股票代號：8438

昶昕實業股份有限公司

公開說明書

(現金增資發行新股辦理上市前公開承銷暨股票初次上市用稿本)

一、公司名稱：昶昕實業股份有限公司

二、公開說明書編印目的：現金增資發行新股辦理上市前公開承銷暨股票初次上市用稿本

(一)新股來源：現金增資發行新股。

(二)新股種類：記名式普通股，**每股面額新台幣壹拾元整**。

(三)發行股份總數：現金增資發行新股 7,864,000 股。

(四)發行金額：現金增資新台幣 78,640,000 元整。

(五)發行條件：

1.本次現金增資發行新股 7,864,000 股，每股面額新台幣 10 元，計新台幣 78,640,000 元，每股暫定以新台幣 45 元溢價發行，預計募集總金額為新台幣 353,880,000 元。

2.本次現金增資發行新股依公司法第 267 條規定，保留約 10%，計 787,000 股供員工認購，員工認購不足或放棄認購部分，授權董事長洽特定人認購，其餘 7,077,000 股委由證券承銷商辦理公開承銷。

3.本次現金增資發行新股之權利義務與原已發行股份相同。

(六)公開承銷比例：本次現金增資發行新股總數之 90%，計 7,077,000 股。

(七)承銷及配售方式：同時以競價拍賣及公開申購方式辦理承銷。

三、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第 58 頁。

四、本次發行之相關費用：

(一)承銷費用：包含輔導費及承銷手續費等費用，合計新台幣 500 萬元。

(二)上市審查費用：新台幣 50 萬元。

(三)其他費用：包含會計師、律師等其他費用約新台幣 300 萬元。

五、本公開說明書，適用於初次申請有價證券上市，並計劃以現金增資發行新股委託證券承銷商辦理上市前之公開銷售。

六、初次上市承銷案件，掛牌後首五個交易日應無漲跌幅限制，投資人應注意交易之風險。

七、本次現金增資所發行之股票，為因應證券市場價格之變動，證券承銷商必要時得依規定進行安定操作。

八、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。

九、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

十、 投資人投資前應至金融監督管理委員會指定之資訊申報網站詳閱本公開說明書之內容，並應注意公司之風險事項，請參閱本公開說明書第 3~9 頁。

十一、查詢本公開說明書之網址：http://mops.twse.com.tw。

昶 昕 實 業 股 份 有 限 公 司　編製

中華民國一一一年一月二十八日　刊印

本公司申請已公開發行普通股62,899,000股上市乙案，業經臺灣證券交易所股份有限公司依據「臺灣證券交易所股份有限公司有價證券上市審查準則」審查後同意俟股票公開銷售完畢達到股權分散標準後，列為上市股票，並以110年12月27日臺證上一字第11018069481號函報金融監督管理委員會備查。

一、本次發行前實收資本之來源：

單位：新台幣元

實收資本來源	金額	占實收資本額比率
設立資本	10,000,000	1.59%
現金增資	616,670,000	98.04%
限制員工權利新股	2,320,000	0.37%
合計	628,990,000	100.00%

二、公開說明書之分送計畫：

(一)陳列處所：依規定函送有關單位外，另放置於本公司以供查閱。

(二)分送方式：依主管機關規定之方式辦理。

(三)索取方式：請至公開資訊觀測站(http://mops.twse.com.tw)查詢及下載。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：

名稱：中國信託綜合證券股份有限公司　網址：http://www.win168.com.tw

地址：台北市南港區經貿二路 168 號 3 樓　電話：(02)6639-2000

名稱：第一金證券股份有限公司　網址：https://www.firstsec.com.tw

地址：台北市長安東路一段 22 號 10 樓　電話：(02) 2563-6262

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：採無實體發行，故不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：中國信託商業銀行代理部　網址：www.ctbcbank.com

地址：台北市中正區重慶南路一段 83 號 5 樓　電話：(02)2311-1838

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：林宜慧、陳慧銘會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所　網址：www.deloitte.com.tw

地址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓　電話：(02)2725-9988

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

律師姓名：邱雅文

事務所名稱：遠東聯合法律事務所　網址：http://www.felo.com.tw.

地址：台北市中正區忠孝東路一段 176 號 4 樓　電話：(02)2392-8811

十二、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人	代理發言人
姓名：陳彥亨　職稱：總經理	姓名：黃育賢　職稱：財務長/副總經理
電話：(03)386-0601	電話：(02)8226-5880
電子郵件信箱：joylee@persee.com.tw	電子郵件信箱：more.huang@persee.com.tw

十三、公司網址：http://www.persee.com.tw

昶昕實業股份有限公司之產業、營運及其他重要風險

一、產業風險

(一)貿易衝突及疫情等因素致使原物料上漲及運輸成本升高

根據國際市調機構 Prismark 資訊顯示 2020 年全球經濟深受中美貿易戰及新冠疫情影響，諸多產業普遍多有需求波動及供需失序現象，隨各項限制的解封及經濟陸續復甦產業鏈或造成原物料的上漲，也引起國際海運及貨櫃供需失調的狀況：

1.原物料上漲

由於本公司為兩岸重要印刷電路板及半導體製程線路成型蝕刻、剝錫等特用化學藥水的供應商，需要調製特用化學品，配製及再利用流程均需使用大量的酸、鹼原物料，成本上漲將會影響公司營利。

因應措施：

當原物料有趨勢上漲情形，本公司會隨即啟動與客戶良性互動與溝通，有節奏並有秩序地調整產品價格，反之，若原物料價格有反向下跌現象，公司亦會適當反應予客戶，持續性兼顧雙方皆保有穩定且合理的成本與獲利，藉以獲取長期且持續的合作基礎與互信，2020 年來陸續有原物料的上漲，期間運作均適當反應予客戶產品銷售且保持穩定的營運與獲利。

2.航班與貨櫃的不確定性

因疫情影響迭增各港口防疫及貨物出入境的壓力，致使長時間面臨缺櫃、塞港等問題，不僅營收容易造成時間的遞延，亦因供需造成運輸成本上揚。

因應措施：

本公司外銷貿易大部分採行FOB交易報價，然而船班的高度不確定性及缺櫃因素，對公司運籌調度及客戶交期產生一定程度的難度，因此公司採行競價取得貨櫃、船位以及提前預訂倉儲櫃位等，此前亦相當程度告知客戶現狀並行合理反應於所銷售產品售價。

(二)環境保護意識抬頭及國內外法規愈趨嚴格

聯合國於 2015 年正式發表「2030 永續發展議程（2030Sustainable Development Agenda）」，提出 17 項永續發展目標及聯合國於 1989 年通過「巴塞爾公約」目的包括減少有害及其他廢棄物之產生，並避免越境轉移、提倡就地處理有害廢棄物，顯示近年國際對於環境議題之重視促進環境無害管理成為國際共識。

因應措施：

循環經濟產業需投入相當之防治污染設備且技術人員須取得政府核可之處理執照方能營運，現行國內事業廢棄物清理及回收再利用作業乃依據「廢棄物清理法」及「資源回收再利用法」辦理，廢棄物清理機構則依分類

分級核發證照。甲級清理機構可同時從事一般事業及有害事業廢棄物之清(處)理業務，乙級清理機構僅限於一般事業廢物。目前國內經許可之甲級廢棄物清理機構有 469 家，甲級廢棄物處理機構計 189 家，本公司為少數同時擁有功能性特化品認證、甲級廢棄物處理及甲級廢棄物清除許可執照的公司，隨著法規的趨嚴無論是環安衛人才的取得與培育、節能減廢設備與技術的投資、甚至清除車隊的汰換與整建，本公司一直都不吝於投資並做可能的風險情境模擬與積極佈署。

二、營運風險

(一)人才的取得不易

本公司之產品主要為電子業線路成型之特用化學藥水及其產生之資源性含金屬廢液回收再生金屬鹽產品，其產品研發與產製均需要高度專業的化工、環安等技術人才，又因所處大園、蘆竹等工業廠區地域稍有偏遠，故人才招募與取得相對不易。

因應措施：

本公司長期與大學院校與產業相關科系持續產學合作與交流，並提供學生實習與培育的機會，將實作進行理論之驗證與經驗的交流分享，提高大學生或研究生畢業後投入科技化工與循環經濟的興趣與意願，同時，針對現職員工，本公司亦建有完善的技職專業與管理的年度培訓計畫與課程協助員工在學職本能的核心領域再提升，確保同仁忙碌工作同時兼顧生涯規劃實現與成長，藉以提高留任意願並能創造更高的工作效率與職場價值，最近五年度本公司員工平均服務年資約為 10 年左右，因此持續創造的優良工作環境與形塑幸福企業的企業文化效果是顯著的。未來昶昕仍一秉健康體質的營運堅持並創造永續獲利及良善的工作環境，留住現有優秀的人力資源並吸引更多領域人才參與及加入。

(二)匯率變動風險

本公司及其子公司主要銷售區域為亞洲及大洋洲地區，交易幣別大多採美元及人民幣交易；而進貨交易以台幣及人民幣為主，故美元匯率波動造成匯兌損益。

因應措施：

本公司未從事以投機為目的之外匯相關交易，主要以自然避險及短期外幣借款來規避匯率風險。本公司財務人員藉由銀行及相關外匯研究報告充分掌握國內外匯率走勢及變化資訊，因應外匯資金需求保留外幣部位，並視匯率變動情形，適時調整外匯持有部位，以降低匯率變動之影響，同時與往來客戶和供應商議定價格調整之機制，降低反應匯率波動之風險。

三、其他重要風險

有關本公司營運之其他重要風險，請詳本公開說明書第 3~9 頁。

昶昕實業股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：新台幣 628,990 仟元	公司地址：桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路 185 號 2 樓	電話：(03)354-1009
設立日期：78 年 10 月 23 日	公司網址：http://www.persee.com.tw	
上市日期：不適用　上櫃日期：不適用	公開發行日期：100 年 12 月 23 日	管理股票日期：不適用
負責人：董事長：陳國金 總經理：陳彥亨	發言人：陳彥亨　職稱：總經理 代理發言人：黃育賢　職稱：財務長/副總經理	
股票過戶機構：中國信託商業銀行代理部	電話：(02)2311-1838　網址：www.ctbcbank.com 地址：台北市中正區重慶南路一段 83 號 5 樓	
股票承銷機構：中國信託綜合證券股份有限公司 第一金證券股份有限公司	電話：(02)6639-2000　網址：www.win168.com.tw 地址：台北市南港區經貿二路 168 號 3 樓 電話：(02)2563-6262　網址：www.firstsec.com.tw 地址：台北市長安東路一段 22 號 10 樓	
最近年度簽證會計師：勤業眾信聯合會計師事務所 林宜慧、陳慧銘會計師	電話：(02)2725-9988　網址：www.deloitte.com.tw 地址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓	
複核律師：遠東聯合法律事務所　邱雅文律師	電話：(02)2392-8811　網址：www.felo.com.tw 地址：台北市中正區忠孝東路一段 176 號 4 樓	
信用評等機構：不適用	電話：不適用　網址：不適用 地址：不適用	
評等標的　發行公司：不適用	無□ ； 有□，評等日期：不適用　評等等級：不適用	
評等標的　本次發行公司債：不適用	無□ ； 有□，評等日期：不適用　評等等級：不適用	
董事選任日期：109 年 6 月 18 日，任期：3 年	監察人選任日期：不適用(本公司設置審計委員會)	
全體董事持股比例：56.87%（110 年 11 月 30 日）	全體監察人持股比例：不適用	

董事、監察人及持股超過 10%股東及其持股比例：56.87% (110 年 11 月 30 日)

職　稱	姓　　名	持股比例	職　稱	姓名	持股比例
董事長	陳國金	9.54%	董事	中華開發資本(股)公司 代表人:鄒旭昇	9.54%
董事	陳敏雄	6.36%			
董事暨大股東	陳彥亨	23.48%	獨立董事	陳吉宏	–
董事	陳秋紅	7.95%	獨立董事	何瓊芳	0.01%
董事	何賢忠	–	獨立董事	詹定勳	–

主要股東之姓名及持股比例：請參閱本公開說明書第 24 頁	技術股股東持股比例：無	
各級單位主管之姓名及持股比例：請參閱本公開說明書第 13 頁		
技術、研究發展主管暨相關技術、研究發展人員之職稱、姓名及持股比例：請參閱本公開說明書第 13 頁		
工廠地址：請詳公司簡介(本公開說明書第 1 頁)	電話：請詳公司簡介(本公開說明書第 1 頁)	
主要產品：特用化學品、特用化學廢液回收處理再生銅鹽	市場結構(109 年度)：內銷 19.29%，外銷 80.71%	參閱本文之頁次 第 35 頁
風險事項	請參閱本公開說明書公司概況之風險事項說明	第 3~9 頁
去(109)年度	營業收入：新台幣 2,866,089 仟元 稅前純益：新台幣 112,682 仟元　每股盈餘：1.12 元	第 65 頁
本次募集發行有價證券種類及金額	請參閱本公開說明書封面	
發行條件	請參閱本公開說明書封面	
募集資金用途及預計產生效益概述	請參閱本公開說明書第 55 ~62 頁	
主辦承銷商執行過額配售及價格穩定之相關資訊	本公司已與主辦證券承銷商簽訂過額配售協議書，協議相關事宜	
本次公開說明書刊印日期：111 年 1 月 28 日	刊印目的：現金增資發行新股辦理股票上市前公開承銷暨股票初次上市用	
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱本公開說明書目錄		

公開說明書目錄

壹、公司概況

一、公司簡介 1
(一)設立日期 1
(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話 1
(三)公司沿革 1
二、風險事項 3
(一)風險因素 3
(二)訴訟或非訟事件 6
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響 6
(四)發行公司最近一個會計年度或申請上市會計年度內，其子公司符合會計師查核簽證財務報表規則第二條之一第二項重要子公司標準之一者，應增列該子公之風險事項說明 7
(五)外國發行公司應增列敘明外國發行公司註冊地國及主要營運地國之總體經濟、政經環境變動、外匯管制、租稅及相關法令，暨是否承認我國法院民事確定判決效力之情形等風險事項，並說明所採行之因應措施 9
(六)其他重要事項 9
三、公司組織 10
(一)組織系統 10
(二)關係企業 12
(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管 13
(四)董事及監察人 14
(五)發起人 18
(六)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金 19
(七)發行公司之非董事，而實質上執行董事業務或實質控制公司之人事、財務或業務經營而實質指揮董事執行業務者，應增列敘明上開人士之姓名、經（學）歷、持有股份、目前兼任發行公司及其他公司之職務、與發行公司董事之關係及對發行公司實質控制情形，另外國發行公司尚應敘明上開人士依註冊地國法令規定之法律責任 22
四、資本及股份 23
(一)股份種類 23
(二)股本形成經過 23
(三)最近股權分散情形 24
(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料 27
(五)公司股利政策及執行狀況 27
(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響 27
(七)員工、董事及監察人酬勞 28
(八)公司買回本公司股份情形 29
五、公司債（含海外公司債）辦理情形 29
六、特別股辦理情形 29
七、參與發行海外存託憑證之辦理情形 29
八、員工認股權憑證辦理情形 29
九、限制員工權利新股辦理情形 29
十、併購辦理情形 29
十一、受讓他公司股份發行新股辦理情形 29

貳、營運概況

一、公司之經營 30
(一)業務內容 30
(二)市場及產銷概況 35
(三)最近二年度從業員工人數 45
(四)環保支出資訊 45
(五)勞資關係 49
(六)有無因應景氣變動之能力 51
(七)發行公司及其各子公司（包括母子公司間交易事項）之關係人間交易事項是否合理 51

二、不動產、廠房及設備及其他不動產 51
(一)自有資產 51
(二)租賃資產 51
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率 52
三、轉投資事業 52
(一)轉投資事業概況 52
(二)綜合持股比例 53
(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響..... 54
(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數..... 54
四、重要契約 54
參、發行計畫及執行情形
一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析..... 55
二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項..... 55
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項 62
四、本次併購發行新股應記載事項 62
肆、財務概況
一、最近五年度簡明財務資料 63
(一)簡明資產負債表及綜合損益表-採用國際財務報導準則..... 63
(二)影響上述簡明財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報告之影響 66
(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見 66
(四)財務分析 67
(五)會計項目重大變動說明 70
(六)未更換會計師說明 71
二、財務報告應記載事項..... 72
(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告..... 72
(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告..... 72
(三)發行人申請募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告,應併予揭露..... 72
三、財務概況其他重要事項 72
(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響..... 72
(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露之相關資訊..... 72
(三)期後事項 72
(四)其他 72
四、財務狀況及經營結果檢討分析 73
(一)財務狀況 73
(二)財務績效 74
(三)現金流量 75
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響 75
(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫 76
(六)其他重要事項 76
伍、特別記載事項
一、內部控制制度執行狀況..... 77
二、委託經本會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告..... 77
三、證券承銷商評估總結意見..... 77
四、律師法律意見書..... 77
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見..... 77
六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時，經本會通知應自行改進事項之改進情形..... 77

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經本會通知應補充揭露之事項..... 77
八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形..... 77
九、最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容..... 77
十、最近年度及截至公開說明書刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形..... 77
十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書..... 77
十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書..... 77
十三、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見..... 78
十四、本國發行公司自行評估內部控制制度作成之內部控制聲明書及委託會計師進行專業審查取具之報告書..... 78
十五、發行公司辦理公司治理資訊揭露之情形..... 78
十六、發行公司與同屬集團企業公司間有業務往來者，應各出具書面聲明或承諾無非常規交易情事；無業務往來者，應由申請公司出具承諾日後有往來時必無非常規交易..... 81
十七、發行公司於申請上市會計年度及其上一會計年度已辦理與辦理中之大量現金增資發行新股，及是否產生相當效益之評估..... 81
十八、發行公司是否有與其他公司共同使用申請貸款額度..... 81
十九、發行公司有無因非正當理由仍有大量資金貸與他人..... 81
二十、有上市審查準則第六條之一所規定者，應增列之事項..... 81
二十一、有上市審查準則第十六條之規定者應增加揭露之資訊..... 81
二十二、發行公司有上市審查準則補充規定第十條或第二十六條所列各款情事者，應將該非常規交易詳細內容及處理情形充分揭露，並提報股東會..... 81
二十三、本國發行公司為普通申請公司債上市者，應增列事項..... 81
二十四、充分揭露發行公司與證券承銷商共同訂定承銷價格之依據及方式..... 81
二十五、申請公司分別以承銷價格及於興櫃市場掛牌之最近一個月平均股價為衡量依據，設算其已發行但股份基礎給付交易最終確定日尚未屆至之員工認股權憑證採內含價值法，於申請公司股票上市後對財務報表可能之影響..... 81
二十六、依上市審查準則第四條第二項、第三項、或第二十八條之一第五項、第六項、或屬科技事業、文化創意事業申請股票初次上市，且委託證券承銷商辦理上市前公開銷售，並保留一定比例採洽商銷售方式辦理配售者，應增列配售名單、協議認購股數、協議配售總股數、占公開銷售總股數之比例及配售股票之集保期間與賣出限制等事項..... 81
二十七、證券承銷商應就依上市審查準則第四條第二項、第三項、或第二十八條之一第五項、第六項、或屬科技事業、文化創意事業申請股票初次上市，且委託證券承銷商辦理上市前公開銷售，並保留一定比例採洽商銷售方式辦理配售者，其配售名單合理性、配售股數、占公開銷售總股數之比例、配售股票賣出限制、繳款資力及協議事項妥適性出具評估意見..... 81
二十八、本國發行公司或外國發行人依上市審查準則第四條第二項、第三項、或第二十八條之一第五項、第六項、或屬科技事業、文化創意事業申請股票初次上市，且委託證券承銷商辦理上市前公開銷售，並保留一定比例採洽商銷售方式辦理配售者，本國發行公司或外國發行人及證券承銷商應出具絕無以任何方式或名目，提供直接或間接利益予洽商銷售投資人或其指定人之聲明書。該洽商銷售投資人亦應出具絕無要求或收取發行公司或承銷商以任何方式或名目提供之直接或間接利益之聲明書..... 81
二十九、其他基於有關規定應出具之書面承諾或聲明..... 81
三十、其他必要補充說明事項..... 82
三十一、上市上櫃公司應就公司治理運作情形記載事項..... 102
陸、重要決議、公司章程及相關法規
一、重要決議..... 117
二、未來股利發放政策..... 117
三、未來辦理增資計畫及其對獲利能力稀釋作用之影響..... 117
四、本國發行公司或外國發行人召開股東會討論股票初次申請上市暨辦理上市前現金增資新股公開銷售，並將保留該新股之一定比例採洽商銷售方式辦理配售，應於股東會召集事由列舉並

說明相關事宜，並應完整揭露股東會決議內容..... 117

附件一之一：108 年度合併財務報告暨會計師查核報告
附件一之二：109 年度合併財務報告暨會計師查核報告
附件一之三：110 年度第三季合併財務報告暨會計師核閱報告
附件一之四、108 年度個體財務報告暨會計師查核報告
附件一之五、109 年度個體財務報告暨會計師查核報告
附件二：內部控制制度聲明書
附件三：內部控制制度審查報告
附件四：證券承銷商評估意見總結
附件五：律師法律意見書
附件六：不得退還或收取承銷相關費用之聲明書
附件七：同屬集團企業公司間無非常規交易聲明書
附件八：不受理特定對象投標聲明書
附件九：誠信聲明書
附件十：與本次發行有關之決議文
附件十一：盈餘分配表
附件十二：公司章程及修正條文對照表
附件十三：股票承銷價格計算書

壹、公司概況

一、公司簡介：

(一)設立日期：民國 78 年 10 月 23 日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

身分	地址	電話
總公司	桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路 185 號 2 樓	(03)354-1009
海湖一廠	桃園市蘆竹區海湖里海湖北路 295 號	(03)354-1009
含銅廢液處理廠	桃園市蘆竹區海湖里海湖北路 309 巷 28 號	(03)354-4421
蘆竹廠	桃園市蘆竹區海湖里海湖北路 309 巷 18 號	(03)354-4421
大園一廠	桃園市大園區北港里大工路 19 號	(03)386-0601
大園廠	桃園市大園區北港里大工路 23 號	(03)386-8231
友緣化學昆山廠	江蘇省昆山開發區高科技工業園開貴路 55 號	86-512-57761506
無錫團結廠	江蘇省無錫市經濟開發區團結中路六號	86-510-68571888
無錫芙蓉廠	江蘇省無錫市錫山區芙蓉三東路 68 號	86-510-68571888
湖北仙桃廠	湖北省仙桃市沔州大道中段 1 號	86-728-3335888

(三)公司沿革

時間	重要記事
78.10	公司成立，實收資本額為新台幣 10,000 仟元。
79.01	鹼性蝕銅液(ES-580)研發成功正式推出。
80.04	單液型剝錫/鉛液(TLS-402C)開發成功。
83.08	現金增資新台幣 40,000 仟元，實收資本額為新台幣 50,000 仟元。
85.10	污水處理劑 PAC 量產。
86.07	通過 ISO-9002 認證。
86.09	取得廢棄物處理廠操作許可證。
87.02	取得廢棄物清除許可證。
87.07	通過 ISO-14001 認證。
88.06	成立化學錫試驗線。
89.02	內層蝕刻液研發成功推出。
90.01	現金增資新台幣 24,000 仟元，實收資本額為新台幣 74,000 仟元。
91.05	通過 ISO-9001 認證。
92.03	廢剝錫液再利用案核准。

時間	重要記事
92.07	現金增資新台幣 26,000 仟元，實收資本額為新台幣 100,000 仟元。
93.09	含銅污泥再利用案核准。
93.11	通過經濟部工業局主導性新產品廢剝錫鉛液回收再利用產品開計畫。
94.04	通過經濟部工業局主導性新產品廢剝錫液回收再利用產品開發計畫。
94.08	現金增資新台幣 120,000 仟元，實收資本額為新台幣 220,000 仟元。
95.01	含銅污泥再利用通案核准。
95.02	大園一廠建廠完成。
95.04	主導性新產品廢剝錫液回收再利用產品開發計畫結案。
96.06	廢氧化鋅觸媒/廢氧化銅氧化鋅觸媒試驗計畫案核准。
96.06	獲經濟部工業局遴選為年度建制 14001 及 OHSAS18001 環境及職業安全衛生管理系統示範廠商。
97.06	通過經濟部工業局廢氧化鋅觸媒/廢氧化銅氧化鋅觸媒再利用個案核准。
97.09	現金增資新台幣 30,000 仟元，實收資本額為新台幣 250,000 仟元。
94.08	現金增資新台幣 120,000 仟元，實收資本額為新台幣 220,000 仟元。
97.12	現金增資新台幣 70,000 仟元，實收資本額為新台幣 320,000 仟元。
98.01	電子級銅鹽產品量產上市。
98.06	現金增資新台幣 40,000 仟元，實收資本額為新台幣 360,000 仟元。
99.01	主導性新產品環保再生型銅鹽。
99.01	現金增資新台幣 40,000 仟元，實收資本額為新台幣 400,000 仟元。
100.01	投資架構重整，購入昶緣興化學工業股份有限公司、緣盟實業股份有限公司、友緣實業股份有限公司及友緣化學（昆山）有限公司等聯屬公司 100%股權，共計價款約 606,204 仟元。
100.06	轉投資成立惠州市昶昕實業有限公司，取得 100%股權。
100.09	現金增資新台幣 160,000 仟元，以每股 21 元增資認購發行，實收資本額為新台幣 560,000 仟元。
100.10	現金增資新台幣 66,670 仟元，以每股 35 元增資認購發行，實收資本額為新台幣 626,670 仟元。
100.12	送件申請股票公開發行核准。
101.02	送件申請登錄興櫃股票櫃檯買賣。
101.09	轉投資成立精永再生資源回收（重慶）有限公司，取得 30%股權。
102.12	昶昕-含銅廢液處理廠參加「桃園縣政府 102 年度桃園縣廢棄物處理機構評鑑」獲評等級為『A』。
103.05	天下雜誌-2013 年度全國一千大製造業第 668 名；後續每年皆入選為前一千大製造業。

時間	重要記事
104.02	發行限制員工權利新股 2,500 仟元，實收資本額為新台幣 629,170 仟元。
104.03	昶昕-含銅廢液處理廠參加「桃園市政府 103 年度桃園市廢棄物處理機構評鑑」獲評等級為『A』。
105.01	昶昕-含銅廢液處理廠參加「桃園市政府 104 年度桃園市廢棄物處理機構評鑑」再獲評等級為『A』。
105.02	收回部分限制型股票並申請註銷減資，實收資本額為新台幣 628,990 仟元。
105.06	經銷臺灣地區 Delta 及 Satcon 品牌太陽能系統關鍵組件逆變器(inverter)。
106.09	獲「桃園市 106 年度績優資源循環處理機構」獲評等級為『A』級。
107.06	獲經濟部工業局表揚「優良循環利用技術廠商」。
107.09	連續獲「桃園市 107 年度績優資源循環處理機構」評等級為『A』級。
108.12	建置第一套高效硝酸氨氮工業廢棄資源化三效環保薄膜系統。
109.10	新增第二套三效環保薄膜系統-投入氨氮廢棄資源高效循環再利用。
110.06	湖北仙桃廠試量產。
110.07	推行 CSR 和 ESG 相關活動並數位化且計畫性管理。

二、風險事項

(一)風險因素

1.最近年度及截至公開說明書刊印日止利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

(1)利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司 109 年度及 110 年前三季之度利息費用分別為 13,497 仟元及 7,505 仟元， 佔該年度營業收入分別為 0.47%及 0.24%，顯示利息費用對本公司損益尚無重大影響，另本公司將持續與往來銀行保持良好聯絡管道，隨時掌握目前利率變化，並視金融利率變動適時予以調整資金運用情形，以降低利率變化對本公司損益之影響。

(2)匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司主要使用貨幣為新台幣、人民幣與美金，每種幣值本公司都各有收與付的需求，除於業務報價時，將匯率因素所可能產生之影響一併考慮，以規避匯率變動可能產生之風險，亦隨時收集匯率相關資訊，加強與銀行間，就外匯相關避險策略進行規劃與諮商，掌握匯率可能走勢，作必要避險處理作業，降低立即性匯率可能風險。

本公司 109 年度及 110 年前三季之兌換(損)益淨額分別為(8,378)仟元及(4,909)仟元，佔各期間營業收入之比率分別為 0.29%及 0.16%，對本公司並無重大影響，本公司為因應匯率波動之影響，採取措施如下：

A.隨時收集匯率相關資訊，加強予銀行間之外匯相關避險策略諮商與規劃，以掌握匯走勢。

B.客戶貨款及供應商購料款儘量採同一幣別，運用應收應付款項自然避險之方式，以規避匯率變動之影響。

C.在業務報價時，將匯率變動所可能產生之影響因素一併考慮，以規避匯率變動之風險。

(3)通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施

本公司所營業務性質，主要產品為金屬鹽類，本公司隨時注意市場價格之波動，密切注意通貨膨脹情形，若因通貨膨脹導致進貨成本提高，本公司亦會適時調整材料價格和銷售價格予客戶，故本公司目前尚能有效控制通貨膨脹對本公司獲利之影響。

2.最近年度及截至公開說明書刊印日止從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

(1)從事高風險、高槓桿投資之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

本公司基於穩健原則及務實之經營理念，專注於經營本公司事業，最近年度及截至公開說明書刊印日止並未從事高風險、高槓桿投資。

(2)從事資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無從事資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之情事。本公司並基於營運風險考量，未來若欲從事資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易等事項，將依本公司訂定「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「取得或處分資產處理程序」規定辦理。

3.未來研發計劃及預計投入之研發費用：

本公司擁有堅實的研發團隊，為維持並創造公司長期競爭優勢，團隊致力於產品之開發更新及符合客製化需求，項目包括(1)新型電子業高精密度線路成型製程用特用化學藥水；(2)新型固態銅溶解轉化技術；(3)城市礦資源化產製銅材料計畫; (4).多效鹽類精煉蒸發技術; (5).電透析(EDR)廢液資源化回收技術等，未來本公司仍將持續投入研究發展。本公司 111 年~113 年預計投入的研發費用分別為 6,000 仟元、8,000 仟元及 10,000 仟元。

4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司日常營運均遵照國內外相關法令規定辦理，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情形，以充分掌握市場環境變化，並適時主動提出因應措施。最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司並未受國內外重要政策及法律變動而有影響公司財務業務之情形。

5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司四十多年來遭遇過許多次的科技變化，得到許多經驗，秉持著(1)長期關注產業與最新科技的發展與變化；(2)建立資料庫隨時調整產品線，因此長期 以來科技上的創新與轉變一直是本公司的優勢，是本公司正向的提升競爭力因子。

產業變化的部分除了類似科技變化的因應對策之外，本公司長期擴展不同產業鏈的業務，以多角化的經營模式稀釋單一產業變化所可能造成的衝擊。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司自設立以來專注於本業經營，遵守相關法令規定，積極強化內部管理與提昇管理品質及績效，以持續維持優良企業形象，增加客戶對公司之信任，本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，尚未有因企業形象改變而造成公司營運危機之情事。惟企業危機之發生可能對企業產生相當大之損害，故本公司將持續落實各項公司治理要求，以降低企業風險之發生及對公司之影響。

7.最近年度及截至公開說明書刊印日止，進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司截至公開說明書刊印日止，尚無併購之計畫。惟將來若有併購計畫時，將依本公司「取得或處分資產處理程序」，秉持審慎評估之態度，以確實保障公司利益及股東權益。

8.最近年度及截至公開說明書刊印日止，擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司無重大進行中之擴充廠房計畫。

9.最近年度及截至公開說明書刊印日止，進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1)進貨方面：

特用化學品使用的原物料有眾多可供貨來源；而公司銅鹽及錫化合物產品之原料主要為 PCB 板廠線路成型製程使用本公司之特用化學藥水後，所產生之資源性含銅、錫廢液，回收的廢液經加工純化成為工業原料，亦可重新使用於特用化學品，目前該原料來自於國內各大上市櫃公司 PCB 板廠，分散而穩定的供貨關係。另公司之主要原物料平時即備有適量之安全庫存，若因不可抗

力因素或突發事件時，公司同步啟動替代原料及固態溶銅製程，故本公司尚無進貨集中及突發性之風險。

(2)銷貨方面：

本公司銷售符合客戶需求之特用化學品，透過特有綠色回收再利用處理製程及高精密技術工法，自廢液中萃取出含銅、錫等金屬，再生或再利用轉製成電子業、礦業、染整、塗料及其他工業所需之銅鹽及錫化合物等產品，與客戶形成緊密的循環經濟迴圈。

本公司 109 年度及 110 年前三季銷售予前十大客戶金額佔當年度營業收入淨額分別為 69.25%及 76.29%，本公司前十大客戶佔其營收比重並無呈現銷售集中情形，並未有單一客戶佔本公司營業收入超過 30%之情事，故本公司並未有對單一客戶銷貨顯著集中現象。

10.最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東並無股權大量移轉之情形。

11.最近年度及截至公開說明書刊印日止，經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司經營團隊皆致力於永續經營發展，最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司並無經營權改變之情形。

12.其他重要風險及因應措施：無。

(二)訴訟或非訟事件

1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。

2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)發行公司於最近一個會計年度或申請上市會計年度內，其子公司符合會計師查核簽證財務報表規則第二條之一第二項重要子公司標準之一者，應增列該子公司之風險事項說明：

本公司 109 年度及 110 年截至本公開說明書刊印日止，符合會計師查核簽證財務報表規則第二條之一第二項規定之重要子公司計友緣實業股份有限公司(以下簡稱友緣實業)及友緣化學(昆山)有限公司(以下簡稱友緣昆山)，其中友緣實業主要屬控股公司，並無重要風險事項，故茲就本公司之友緣昆山之風險事項說明如下：

1.最近年度及截至公開說明書刊印日止利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

(1)利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

友緣昆山之營運週轉所需資金係以自有資金為主，最近年度及截至公開說明書刊印日止，未向銀行進行長短期融資，故市場利率變動尚未對其財務業務狀況造成重大影響。惟日後若有借款需求，友緣昆山除加強與銀行密切聯繫、瞭解利率走勢，以降低利率變動之風險。

(2)匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

友緣昆山主要營運為提供台商 PCB 板廠特用化學藥水及回收再利用工業級銅鹽產品及服務，進貨與銷貨計價貨幣皆為人民幣，亦即應收、應付款項皆係人民幣，故匯率變動對該重要子公司營運，並無產生風險或影響。

(3)通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施

通貨膨脹對友緣昆山損益之影響尚不明顯，而友緣昆山隨時注意物價波動情形，必要時採取對應措施。

2.最近年度及截至公開說明書刊印日止從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

友緣昆山並未跨足高風險、高槓桿之投資，且依母公司之「資金貸與他人辦法」、「背書保證辦法」及「取得或處分資產處理辦法」作為遵循之依據。

3.未來研發計劃及預計投入之研發費用：

友緣昆山未設置研發相關部門，故無直接研發費用發生。目前主要係配合客戶及市場需求進行相關投入支出。

4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

友緣昆山之經營係遵循當地政府之法律規範，並隨時收集相關政策及法律之資訊，提供管理階層參考。因此，相關重要政策及法律變動，均能有效掌握及採取必要因應措施，以降低不利之影響。最近年度及截至公開說明書刊印日止，並未受到當地重要政策及法律變動而有影響公司財務業務之情形。

5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

友緣昆山隨時注意所處產業相關之科技改變及技術發展，以迅速掌握產業動態，並積極拓展未來市場應用領域，以因應科技改變及產業變化之影響，截至公開說明書刊印日止，科技改變及產業變化對其財務業務並無重大不利影響之情事。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

友緣昆山本著誠實、穩健的企業精神,遵守相關法令規定,積極強化內部管 理、提升管理品質及績效，同時保持和諧之勞資關係，持續維持優良企業形象，最近年度及截至公開說明書刊印日止，尚無企業形象改變造成危機處理之情事。

7.最近年度及截至公開說明書刊印日止，進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

最近年度及截至公開說明書刊印日止，友緣昆山並無併購情形及計畫。

8.最近年度及截至公開說明書刊印日止，擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

最近年度及截至公開說明書刊印日止，友緣昆山並無擴充廠房之計畫。

9.最近年度及截至公開說明書刊印日止，進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1)進貨方面：

友緣昆山主要營運為提供台商 PCB 板廠特用化學藥水及回收再利用工業級銅鹽產品及服務，因而營業成本主要來自回收蝕刻廢液，進貨集中主要係因友緣昆山與台資 PCB 板廠簽訂資源回收利用技術合作合約書，由友緣昆山公司協助印刷電路板蝕刻製程品質控管及廢液處理所致，然本公司持續擴展營運規模及積極開發多樣化服務，預期將逐步分散進貨集中風險。

(2)銷貨方面：

友緣昆山 109 年度及 110 年截至前三季止均無占營業收入 30%以上之銷售客戶，故並未顯著集中與單一客戶進行交易。

10.最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至公開說明書刊印日止，友緣昆山並無股權大量移轉之情形。

11.最近年度及截至公開說明書刊印日止，經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至公開說明書刊印日止，友緣昆山並無經營權改變之情事。

12.其他重要風險及因應措施：無。

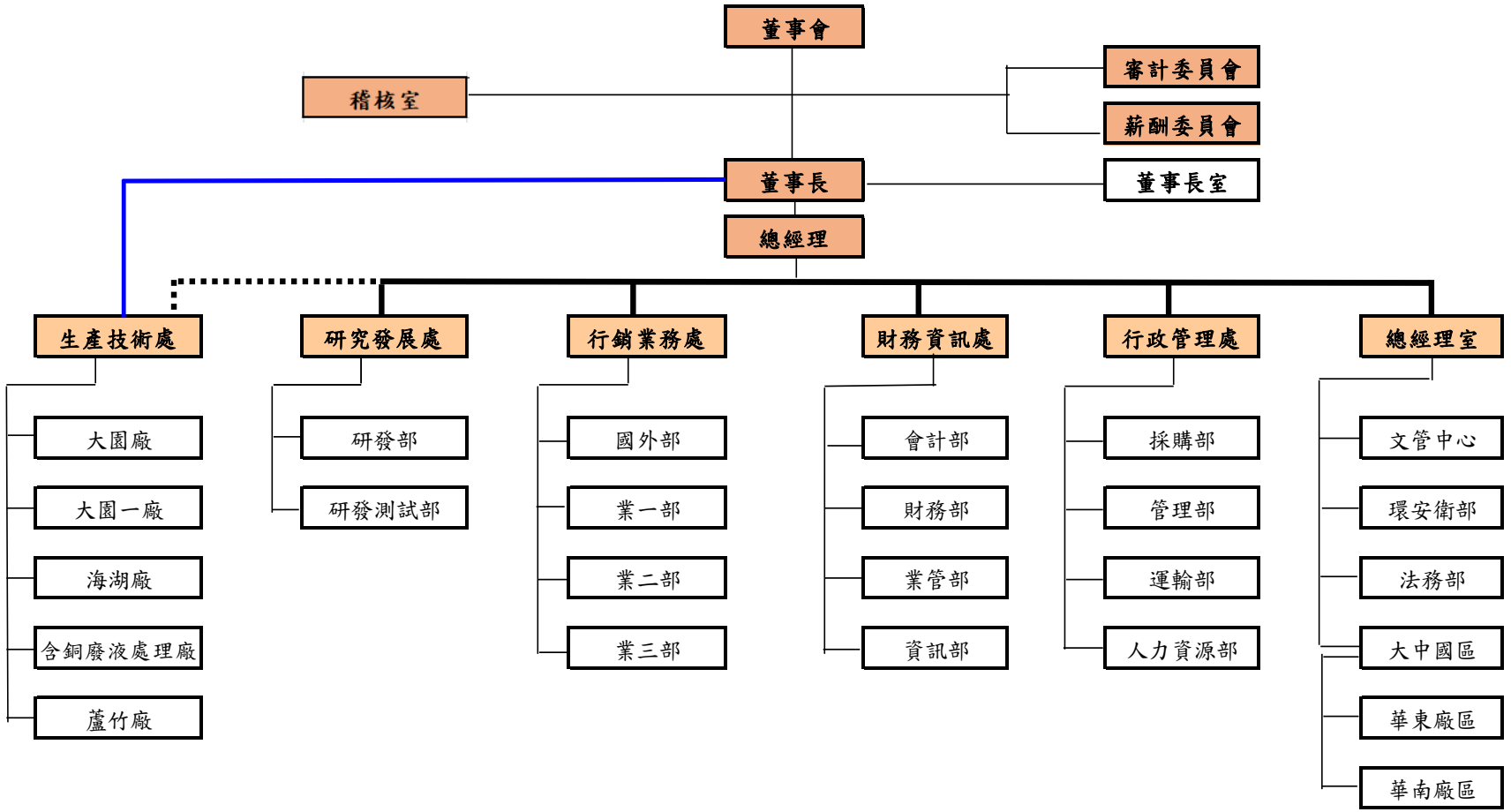
(五)外國發行公司應增列敘明外國發行公司註冊地國及主要營運地國之總體經濟、政經環境變動、外匯管制、租稅及相關法令，暨是否承認我國法院民事確定判決效力之情形等風險事項，並說明所採行之因應措施：本公司非屬外國發行公司，故不適用。

(六)其他重要事項：無。

三、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構



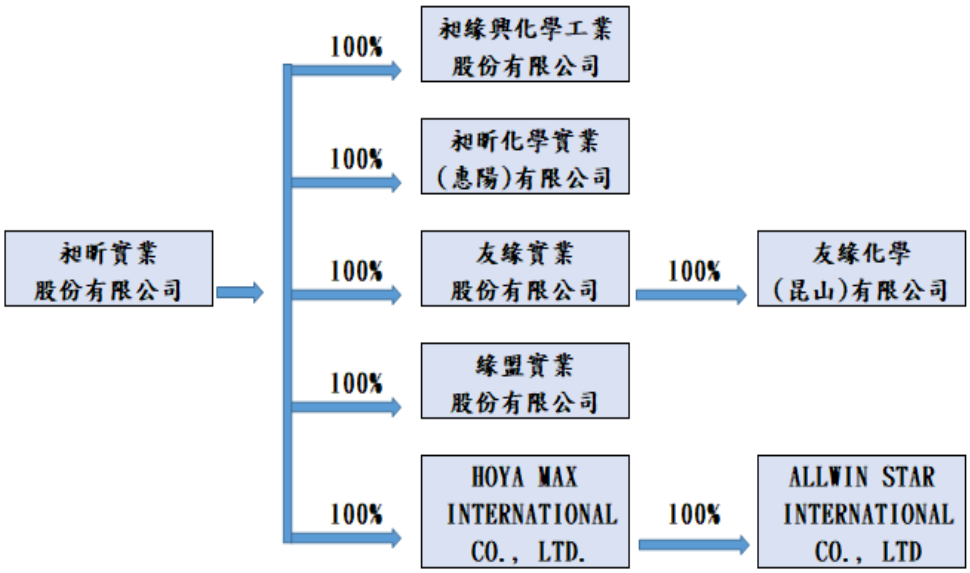
2.各主要部門所營業務

部門	主要職掌
總經理室	輔助總經理制定發展策略，執行企業政策，督導各營運部門日常與專案作業之處理。 (1)文管中心：公文收發與重要檔案保存及維護等。 (2)環安衛部：廠區環保相關規劃、偵測與執行， 主管機關規定之申報作業處理。 (3)法務部：負責法律事務之處理、協調及合約撰擬議定、就各部門決策及執行提供法律意見等。
稽核室	公司內稽內控制度規劃與執行，並提供預防改善方案，定期向董事會提報內稽內控執行結果與改善進度。
行政管理處	(1)採購部：國內外原、物料、固定資產、耗材等採購相關事宜。 (2)管理部：廠區總務、廠務、庶務事項之管理、調配。 (3)運輸部：運輸車輛及人員派管載運相關事宜。 (4)人力資源部：規劃人力資源政策，員工薪酬及教育訓練等作業。
財務資訊處	(1)會計部：財稅會計處理、每月營運結算、預算編列、年度相關公告申報、董事會召開作業等。 (2)財務部：資金作業、匯兌處理、銀行等金融單位往來作業之規劃。 (3)業管部：銷貨交易之文書作業及審核、客戶對帳、發票開立等相關作業。 (4)資訊部：ERP 作業系統維護、網站維護與設置、資安管控、電腦相關事項等。
行銷業務處	公司特化產品、回收產品、循環再生產品等之行銷、推廣與銷售，產業市場訊息收集、分析與研判回饋。
生產技術處	公司自製產品之產製管理（包含蝕刻藥水、含貴金屬廢液之回收再生/精煉處理）、量產前測試及規劃生產等。
研究發展處	新產品之開發及新產製技術之研究，產品品質之確保與管理。

(二)關係企業

1.關係企業組織圖

110 年 9 月 30 日



2.與關係企業之關係及相互持股情形：

110 年 9 月 30 日；單位：新台幣仟元；外幣仟元

關係企業名稱	與本公司之關係	持有本公司		本公司持有		
		股數	持股比例(%)	股數(仟股)	持股比例(%)	投資金額(仟元)
昶緣興化學工業股份有限公司	子公司	-	-	7,860	100%	109,643
昶昕化學實業(惠陽)有限公司	子公司	-	-	註	100%	33,432 (USD 1,200)
友緣實業股份有限公司	子公司	-	-	52,000	100%	516,647
友緣化學（昆山）有限公司	子公司	-	-	註	100%	488,002
緣盟實業股份有限公司	子公司	-	-	1,500	100%	12,737
HOYA MAX INTERNATIONAL CO.,LTD.	子公司	-	-	註	100%	27,936
ALLWIN STAR INTERNATION CO., LTD	子公司	-	-	註	100%	22,567 (USD 810)

註：未發行股票。

(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管資料

110 年 11 月 30 日；單位：股

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼職其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
董事長/生產技術處總工程師	中華民國	陳國金	男	78.10.23	6,000,000	9.54%	-	-	-	-	台灣大學化工系 昶昕公司創辦人	友緣實業(股)公司董事 緣盟實業(股)公司董事 友緣化學(昆山)公司副董事長 韓國白石公司理事	昶昕實業(股)公司行政管理處協理	陳敏雄	兄弟	-	註 1
													昶昕實業(股)公司總經理	陳彥亨	父子		
總經理/研發主管/業務主管	中華民國	陳彥亨	男	91.04.01	14,767,000	23.48%	-	-	-	-	清華大學化工博士 「經濟部產業人才能力鑑定」-電路板製程工程師能力鑑定專業委員 桃園市廢棄物清除處理同業公會理事 TPCA PCB 學院委員會委員	緣盟實業(股)公司董事長 精永再生(重慶)公司-董事	昶昕實業(股)公司董事長	陳國金	父子	-	
副總經理財務主管/會計主管/公司治理主管(註 2)	中華民國	黃育賢	男	100.07.05	137,000	0.22%	-	-	-	-	台北大學國際財金碩士 中國南開大學博士候選人 建興電(股)會計部經理、大中國區財務經理 必翔實業財務會計主管 兼代理發言人 臺灣資源再生工業同業公會 第六屆理事會理事	友緣化學(昆山)公司董事	-	-	-	-	
行政管理處協理	中華民國	陳敏雄	男	101.03.01	4,001,000	6.36%	1,000,000	1.59%			台電公司技術專員 台灣區資源再生工業同業公會-創會理事長 台灣資源再生協會委員 台灣區資源再生工業同業公會-榮譽理事長	昶昕化學(惠陽)公司董事長	昶昕實業(股)公司董事長	陳國金	兄弟	-	
總經理室協理	中華民國	呂淑卿	女	79.05.08	3,000	0.00%	-	-	-	-	雲林科技大學二技企管畢 中國探針上海分公司經理	-	-	-	-	-	
稽核主管	中華民國	周嫦娥	女	100.03.17	57,000	0.09%	-	-	-	-	銘傳商專會統科 幸福水泥總經理特別助理 內部稽核師(CIA/QIA)	-	-	-	-	-	

註 1：董事長與總經理或相當等級者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施之相關資訊：董事長為台大化工系畢業且產業經驗豐富，對公司成長軌跡及營運狀況甚為熟稔，除世代傳承之因素外，總經理為清華大學化工博士，學經歷符合公司發展所需，對特用化學品及廢液循環再生業務有所助益，目前過半數董事未兼任員工。

註 2：該公司於 110 年 11 月 12 日董事會通過，委任黃育賢為該公司首任公司治理主管。

(四)董事及監察人

1.董事及監察人資料(本公司已設置審計委員會，故不適用監察人制度)

110 年 11 月 30 日；單位：股

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事			備註
							股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	陳國金	男	109.06.18	112.06.17	102.02.01	6,000,000	9.54	6,000,000	9.54	-	-	-	-	台灣大學化工系 昶昕公司創辦人	昶昕實業業(股)公司生產技術處總工程師 友緣實業(股)公司董事 緣盟實業(股)公司董事 友緣化學(昆山)公司副董事長 韓國白石公司理事	昶昕實業(股)公司董事、行政管理處協理	陳敏雄	兄弟	註 1
																	昶昕實業(股)公司董事、總經理	陳彥亨	父子	
																	昶昕實業(股)公司董事	陳秋紅	兄妹	
董事/總經理	中華民國	陳彥亨	男	109.06.18	112.06.17	100.10.07	14,767,000	23.48	14,767,000	23.48	-	-	-	-	清華大學化工博士 「經濟部產業人才能力鑑定」-電路板製程工程師能力鑑定專業委員 桃園市廢棄物清除處理同業公會-理事 TPCA PCB 學院委員會委員	昶昕實業(股)公司總經理/研發主管/業務主管 緣盟實業(股)公司 董事長 精永再生(重慶)公司 董事	昶昕實業(股)公司 董事長	陳國金	父子	
董事	中華民國	陳敏雄	男	109.06.18	112.06.17	82.10.05	4,001,000	6.36	4,001,000	6.36	1,000,000	1.59	-	-	台電公司技術專員 台灣區資源再生工業同業公會-創會理事長 台灣資源再生協會委員 台灣區資源再生工業同業公會-榮譽理事長	昶昕實業(股)公司行政管理處協理 昶昕化學(惠陽)公司 董事長	昶昕實業(股)公司 董事長	陳國金	兄弟	
																	昶昕實業(股)公司 董事	陳秋紅	兄妹	
董事	中華民國	中華開發資本(股)公司	-	109.06.18	112.06.17	101.02.01	6,000,000	9.54	6,000,000	9.54	-	-	-	-	-	-	-		-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事			備註
							股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係	
	中華民國	代表人:鄒旭昇	男	109.06.18	112.06.17	101.02.01	-	-	-	-	-	-	-	-	臺灣大學商學研究所碩士 中華開發資本管理顧問股份有限公司 華南基金部副總經理兼任華開(福建)股權投資管理有限公司總經理	中華開發資本管理顧問股份有限公司副總經理 中華開發資本股份有限公司副總經理 中馳車福互聯科技有限公司董事 生華創業投資股份有限公司董事 旭德科技股份有限公司董事 英屬蓋曼群島商佳醫股份有限公司董事 華開(福建)股權投資管理有限公司總經理	-	-	-	
董事	中華民國	何賢忠	男	109.06.18	112.06.17	101.02.01	-	-	-	-	-	-	-	-	台灣大學化工系學士 泛亞聚酯工業(股)公司董事長	達輝光電(股)公司董事 新光合成纖維(股)公司執行副董事長 新科光電材料(股)公司董事 台灣賽諾世(股)公司董事 華春化纖染織(杭州)公司董事長 香港日春公司董事長	-	-	-	-
董事	中華民國	陳秋紅	女	109.06.18	112.06.17	100.10.07	5,000,000	7.95	5,000,000	7.95	-	-	-	-	北士商畢業 外貿公司財務主管	友緣實業(股)公司董事長 友緣化學(昆山)公司監事 緣盟實業(股)公司監察人 ALLWIN STAR 董事 HOYA MAX 董事 韓國白石公司監察人 昶緣興化學(股)公司協理	昶昕實業(股)公司 董事長	陳國金	兄妹	
																	昶昕實業(股)公司 行政管理處協理	陳敏雄	兄妹	
獨立董事	中華民國	陳吉宏	男	109.06.18	112.06.17	101.02.01	-	-	-	-	5,000	0.01	-	-	亞洲理工學院環工所碩士 台灣大學化工系學士 中興工程顧問(股)公司副總經理 財團法人中興工程顧問社-執行長	吉興工程顧問(股)公司董事長	-	-	-	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事			備註
							股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係	
獨立董事	中華民國	何瓊芳	女	109.06.18	112.06.17	101.02.01	5,000	0.01	5,000	0.01	-	-	-	-	美國奧本大學經濟學博士 美國奧本大學經濟學碩士 台灣大學商學系學士 貿易調查委員會北區貿易救濟諮詢服務團委員 中原大學國貿系系主任 中原大學國際經營與貿易學系副教授	-	-	-	-	
獨立董事	中華民國	詹定勳	男	109.06.18	112.06.17	101.06.28	-	-	-	-	-	-	-	-	中原大學財經法律所 東海大學會計學系學士 勤業眾信聯合會計師事務所經理 高考會計師考試及格 企業暨無形資產評價師(USA-NACVA)	聯捷聯合會計師事務所執業會計師 億鴻工業股份有限公司監察人 譁裕實業股份有限公司獨立董事 聯亞藥業股份有限公司獨立董事 汎詮科技股份有限公司獨立董事	-	-	-	

註1：董事長與總經理或相當等級者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施之相關資訊：董事長為台大化工系畢業且產業經驗豐富，對公司成長軌跡及營運狀況甚為熟稔，除世代傳承之因素外，總經理為清華大學化工博士，學經歷符合公司發展所需，對特用化學品及廢液循環再生業務有所助益，目前過半數董事未兼任員工。

2.法人股東之主要股東：

110 年 3 月 31 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
中華開發資本股份有限公司	中華開發金融控股股份有限公司 (100%)

3. 主要股東為法人者其主要股東：

110 年 4 月 13 日

法人名稱	法人之主要股東(註 1)	
中華開發金融控股股份有限公司	臺灣銀行股份有限公司	1.91%
	花旗(臺灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	1.53%
	美商摩根大通銀行臺北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	1.23%
	興文投資股份有限公司	3.20%
	景冠投資股份有限公司	2.78%
	美商摩根大通銀行臺北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	1.21%
	新制勞工退休基金	1.79%
	勞工保險基金	0.90%
	元大臺灣高股息基金專戶	2.02%
	景匯投資股份有限公司	1.20%

註 1：係填寫該法人之主要股東名稱 (其持股比率占前十名)及其持股比率。

4.董事及監察人所具之專業知識及獨立性之情形

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）												兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
陳國金			v					v	v			v		v	v	0
陳彥亨			v					v	v			v		v	v	0
陳敏雄			v					v	v	v		v		v	v	0
中華開發資本(股)公司 代表人：鄒旭昇			v	v	v	v	v		v	v		v	v	v		0
何賢忠			v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	0
陳秋紅			v					v	v	v		v		v	v	0
陳吉宏			v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	0
何瓊芳	v		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	0
詹定勳		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	3

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“V”。

（1） 非公司或其關係企業之受僱人。

（2）非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

（3） 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。

（4） 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

（5）非直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

（6）非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

（7）非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

（8）非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股 5%以上股東（但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。

（9）非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

(10)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

(11)未有公司法第 30 條各款情事之一。

(12)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。非為公司或其關係企業之受僱人。

(五)發起人：不適用。

(六)最近年度(109 年度)給付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事之酬金(彙總配合級距揭露姓名方式)

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	董事酬金								A、B、 C及D等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)(註 2)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)(註 3)		業務執行費用(D)(註 4)				薪資、獎金及特支費等(E)(註 5)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)(註 6)						
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
																現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
董事	陳國金	0	0	0	0	1,080	1,080	216	216	1.85	1.85	8,107	11,237	108	108	850	-	850	-	14.80	19.27	-
董事	陳彥亨																					
董事	陳敏雄																					
董事	中華開發資本(股)公司 代表人： 廖慧君																					
董事	何賢忠																					
董事	陳秋紅																					
獨立	陳吉宏	0	0	0	0	480	480	144	144	0.89	0.89	0	0	0	0	0	0	0	0	0.89	0.89	-
獨立	何瓊芳																					
獨立	詹定勳																					

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金

註：法人董事中華開發資本 (股)公司於 110 年第十一屆第八次董事會更換法人代表人為鄒旭昇

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	陳國金、陳敏雄、陳彥亨、何賢忠、陳秋紅、陳吉宏、何瓊芳、詹定勳、中華開發資本(股)公司代表人：廖慧君	陳國金、陳敏雄、陳彥亨、何賢忠、陳秋紅、陳吉宏、何瓊芳、詹定勳、中華開發資本(股)公司代表人：廖慧君	何賢忠、陳秋紅、陳吉宏、何瓊芳、詹定勳、中華開發資本(股)公司代表人：廖慧君	何賢忠、陳吉宏、何瓊芳、詹定勳、中華開發資本(股)公司代表人：廖慧君
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	-	-	陳敏雄	陳敏雄、陳秋紅
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	-	-	陳彥亨	-
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	-	-	陳國金	陳國金、陳彥亨
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	-	-	-	-
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	-	-	-	-
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	-	-	-	-
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	-	-	-	-
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	1,920 仟元	1,920 仟元	10,985 仟元	14,115 仟元

註：法人董事中華開發資本 (股)公司於 110 年第十一屆第八次董事會更換法人代表人為鄒旭昇

2.總經理及副總經理之酬金(彙總配合級距揭露姓名方式)

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資（A）		退職退休金（B）		獎金及特支費等（C）		員工酬勞金額（D）				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例%		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
董事長/兼管生產技術處	陳國金	6,163	7,448	203	203	2,341	2,769	930	0	930	0	13.76%	16.21%	無
總經理	陳彥亨													
副總經理	黃育賢													

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司 (E)
低於 1,000,000 元	-	-
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	-	-
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	黃育賢、陳彥亨	黃育賢
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	陳國金	陳國金
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	-	陳彥亨
總計	9,636 仟元	11,350 仟元

3.最近年度(109 年度)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

單位：新台幣仟元

職稱		姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占 109 年度稅後純益之比例（%）
經理人	董事長/兼管生產技術處	陳國金	0	1,115	1,115	1.59%
	總經理	陳彥亨				
	副總經理兼財務/會計主管	黃育賢				
	行政管理處協理	陳敏雄				
	總經理室協理	呂淑卿				
	稽核主管	周嫦娥				

4.分別比較說明本公司及合併報告所有公司於最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額佔個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

(1)最近二年度給付董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例：

單位：新台幣仟元

酬金類別/年度	108年度		109年度		增(減)比例	
	本公司	合併報表	本公司	合併報表	本公司	合併報表
董事酬金總額	8,786	12,464	10,985	14,115	25.03%	13.25%
董事酬金總額占稅後純益比例	208.94%	296.41%	15.69%	20.16%		
總經理、副總經理酬金總額	8,600	10,335	9,636	11,350	12.05%	9.82%
總經理、副總經理酬金總額占稅後純益比例	204.52%	245.78%	13.76%	16.21%		

(2)給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

A.給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序：

(A)董事及監察人：本公司董事及監察人之酬金，依公司章程規定決定之。

(B)總經理及副總經理:本公司總經理及副總經理薪資架構包括薪資及獎金等，依其貢獻、資歷、經營績效及所承擔之責任並參考同業水準釐訂。本公司給付總經理及副總經理酬金之政策及訂定酬金之程序，與經營績效具有正向關聯性。

B.與經營績效及未來風險之關聯性：

本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金係同時考量公司營運績效、未來產業景氣波動之風險，以及本公司未來經營可能面臨之營運風險、交易風險、財務風險等因素訂定酬金之金額。

(七)發行公司之非董事，而實質上執行董事業務或實質控制公司之人事、財務或業務經營而實質指揮董事執行業務者，應增列敘明上開人士之姓名、經（學）歷、持有股份、目前兼任發行公司及其他公司之職務、與發行公司董事之關係及對發行公司實質控制情形，另外國發行公司尚應敘明上開人士依註冊地國法令規定之法律責任：無此情形。

四、資本及股份

(一)股份種類

110 年 10 月 27 日；單位：股

股份種類	核定股本			備　註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	62,899	37,101	100,000	本公司股票於 101 年 2 月 20 日登錄興櫃買賣，代號: 8438

(二)股本形成經過

1.公司最近五年度及截至公開說明書刊印日止股本變動之情形：

110年10月27日；單位：新台幣元；股

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
78.10	10,000	1,000	10,000,000	1,000	10,000,000	設立股本 10,000,000 元	—	註 1
83.08	10,000	5,000	50,000,000	5,000	50,000,000	現金增資 40,000,000 元	—	註 2
90.01	10,000	7,400	74,000,000	7,400	74,000,000	現金增資 24,000,000 元	—	註 3
92.07	10,000	10,000	100,000,000	10,000	100,000,000	現金增資 26,000,000 元	—	註 4
94.08	10,000	22,000	220,000,000	22,000	220,000,000	現金增資 120,000,000 元	—	註 5
97.09	10,000	25,000	250,000,000	25,000	250,000,000	現金增資 30,000,000 元	—	註 6
97.12	10,000	32,000	320,000,000	32,000	320,000,000	現金增資 70,000,000 元	—	註 7
98.06	10,000	36,000	360,000,000	36,000	360,000,000	現金增資 40,000,000 元	—	註 8
99.01	10.00	40,000,000	400,000,000	40,000,000	400,000,000	現金增資 40,000,000 元	—	註 9
100.09	21.00	100,000,000	1,000,000,000	56,000,000	560,000,000	現金增資 160,000,000 元	—	註 10
100.10	35.00	100,000,000	1,000,000,000	62,667,000	626,670,000	現金增資 66,670,000 元	—	註 11
104.03	10.00	100,000,000	1,000,000,000	62,917,000	629,170,000	限制員工權利新股 250,000 股	—	註 12
104.07	10.00	100,000,000	1,000,000,000	62,905,000	629,050,000	收回註銷限制員工權利新股 12,000 股	—	註 13
105.02	10.00	100,000,000	1,000,000,000	62,899,000	628,990,000	收回註銷限制員工權利新股 6,000 股	—	註 14

註 1　78.10.23 78 建三戊字第 345884 號
註 2　83.08.17 建三字第 423201 號
註 3　90.01.03 經(89)中字第 89679842 號
註 4　92.07.28 經授中字第 09232431340 號
註 5　94.08.16 經授中字第 09432660580 號
註 6　97.09.01 經授中字第 09732963790 號
註 7　97.12.15 經授中字第 09734151890 號
註 8　96.08.18 經授商字第 09832461630 號
註 9　99.01.21 經授商字第 09931592780 號
註 10　100.09.28 經授商字第 10001225340 號
註 11　100.10.18 經授商字第 10001240470 號
註 12　104.03.17 經授商字第 10401037190 號
註 13　104.07.17 經授商字第 10401139120 號
註 14　105.02.16 經授商字第 10501026280 號

2.最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募普通股辦理情形：無。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構表

110 年 10 月 27 日；單位：人；股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構及外人	個人	庫藏股	合計
人數	-	1	6	-	181	1	189
持有股數	-	1,800,000	8,080,991	-	52,198,009	820,000	62,899,000
持有比率	-	2.86%	12.85%	-	82.99%	1.30%	100.00%

2.股權分散情形

110 年 10 月 27 日；單位：人；股；每股面額 10 元

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	16	1,250	0.00%
1,000 至 5,000	80	194,510	0.31%
5,001 至 10,000	27	224,071	0.36%
10,001 至 15,000	6	84,071	0.13%
15,001 至 20,000	13	247,285	0.39%
20,001 至 30,000	13	341,329	0.54%
30,001 至 40,000	2	62,000	0.10%
40,001 至 50,000	3	147,484	0.23%
50,001 至 100,000	10	717,000	1.14%
100,001 至 200,000	3	379,000	0.60%
200,001 至 400,000	-	-	-
400,001 至 600,000	-	-	-
600,001 至 800,000	-	-	-
800,001 至 1,000,000	3	2,739,000	4.36%
1,000,001 股以上	13	57,762,000	91.84%
合　　計	189	62,899,000	100.00%

3.主要股東名單

持股比例達百分之五以上之股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

110 年 10 月 27 日；單位：股；%

主要股東名稱		持有股數	持股比例
1	陳彥亨	14,767,000	23.48%
2	陳國堂	6,015,000	9.56%
3	陳國金	6,000,000	9.54%
4	中華開發資本股份有限公司	6,000,000	9.54%
5	陳秋紅	5,000,000	7.95%
6	陳國發	5,000,000	7.95%
7	陳敏雄	4,001,000	6.36%
8	陳國山	3,751,000	5.96%
9	台達資本股份有限公司	2,000,000	3.18%
10	兆豐國際商業銀行股份有限公司	1,800,000	2.86%

4.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十以上之股東放棄現金增資認股之情形：無。

5.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(1)董事、監察人、經理人及持股比例超過 10%之股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓　　名	108 年度		109 年度		110 年度 截至 11 月 30 日	
		持有股數 增（減）數	質押股數 增（減）數	持有股數 增（減）數	質押股數 增（減）數	持有股數 增（減）數	質押股數 增（減）數
董事長	陳國金	0	0	0	0	0	0
董事/總經理/ 10%以上股東	陳彥亨	0	0	0	0	0	0
董事	陳敏雄	0	0	0	0	0	0
董事	陳秋紅	0	0	0	0	0	0
董事	何賢忠	0	0	0	0	0	0
董事	中華開發資本 股份有限公司	0	0	0	0	0	0
獨立董事	陳吉宏	0	0	0	0	0	0
獨立董事	何瓊芳	0	0	0	0	0	0
獨立董事	詹定勳	0	0	0	0	0	0
副總經理兼 財務部門主管/ 會計部門主管	黃育賢	0	0	50,000 (23,000)	0	0 (15,000)	0
協理	呂淑卿	0	0	8,000 (44,000)	0	0 (66,000)	0
稽核主管	周嫦娥	0	0	0	0	0	0

(2)董事、監察人、經理人及持股比例超過 10%之股東股權移轉之相對人為關係人之資訊： 無。

(3)董事、監察人、經理人及持股比例超過 10%之股東股權質押之相對人為關係人之資訊：無。

6.持股比例佔前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

110 年 10 月 27 日；單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	持有股數	持股比率	持有股數	持股比率	持有股數	持股比率	名稱或姓名	關係	
陳彥亨	14,767,000	23.48%	-	-	-	-	陳國金	一親等	
陳國堂	6,015,000	9.56%	-	-	-	-	陳敏雄 陳國金 陳國山 陳國發 陳秋紅	二親等 二親等 二親等 二親等 二親等	
陳國金	6,000,000	9.54%	-	-	-	-	陳彥亨 陳敏雄 陳國山 陳國堂 陳國發 陳秋紅	一親等 二親等 二親等 二親等 二親等 二親等	
中華開發資本(股)公司 負責人：辜仲瑩	6,000,000	9.54%	-	-	-	-	-	-	
陳秋紅	5,000,000	7.95%	-	-	-	-	陳敏雄 陳國金 陳國山 陳國堂 陳國發	二親等 二親等 二親等 二親等 二親等	
陳國發	5,000,000	7.95%	919,000	1.46%	-	-	陳敏雄 陳國金 陳國山 陳國堂 陳秋紅	二親等 二親等 二親等 二親等 二親等	
陳敏雄	4,001,000	6.36%	1,000,000	1.59%	-	-	陳國金 陳國山 陳國堂 陳國發 陳秋紅	二親等 二親等 二親等 二親等 二親等	
陳國山	3,751,000	5.96%	1,220,000	1.94%	-	-	陳敏雄 陳國金 陳國堂 陳國發 陳秋紅	二親等 二親等 二親等 二親等 二親等	
台達資本(股)公司 負責人:劉亮甫	2,000,000	3.18%	-	-	-	-	-	-	
兆豐國際商業銀行(股)公司 負責人:張兆順	1,800,000	2.86%	-	-	-	-	-	-	

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

單位：新台幣元；仟股

項目 \ 年度			108 年度	109 年度	110 年截至 9 月 30 日止 (註 4)
每股市價 (註 1)	最高		(註 1)	(註 1)	(註 1)
	最低		(註 1)	(註 1)	(註 1)
	平均		(註 1)	(註 1)	(註 1)
每股淨值 (註 2)	分配前		18.30	19.15	20.83
	分配後		18.10	18.27(註 3)	20.83
每股盈餘 (註 4)	加權平均股數		62,899 仟股	62,899 仟股	同左
	每股盈餘		0.07	1.12	同左
每股股利	現金股利		0.20	0.90(註 3)	不適用
	無償配股	盈餘配股(註 4)	-	- (註 4)	
		資本公積配股(註 4)	-	- (註 4)	
	累積未付股利		-	- (註 3)	
投資報酬分析 (註 1)	本益比		(註 1)	(註 1)	
	本利比		(註 1)	(註 1)	
	現金股利殖利率		(註 1)	(註 1)	

註 1：本公司股票尚未上市櫃，故無市價、投資報酬分析等資料。

註 2：以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：109 年度盈餘分配案，係經 110 年 7 月 7 日股東常會決議通過。

註 4：本公司因無無償配股等情形而須追溯調整每股盈餘之情事。

(五)公司股利政策及執行狀況

1.公司章程所訂之股利政策

本公司章程第二十一條關於股利政策規定條文如下：

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提列百分之十法定盈餘公積，並依法令規定提列及迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累計未分配盈餘作為可供分派盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司正處於營業成長期，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、證券市場、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。股東股利之發放，其中現金股利不低於股利總額之 20%，其餘以股票股利發放。

2.本年度擬(已)議股東股利分配之情形：

本公司發放 109 年度盈餘分配案，業經 110 年 7 月 7 日股東常會決議通過，分配 109 年度股東現金股利新台幣 55,871,100 元，每股配發 0.90 元。

(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：無。

(七)員工、董事及監察人酬勞：

1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司應以當年度稅前利益扣除分配員工酬勞及董事酬勞前之利益於保留彌補累積虧損數額後，如尚有餘額應提撥：

一、員工酬勞：1%~8%，得以股票或現金為之。

二、董監酬勞：不高於 5%，並以現金為之。

2.本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

(1)本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎：

係以截至當期考量提列法定盈餘公積等因素後之未分配盈餘，在章程所定成數範圍內按一定比率估列。

(2)以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎：

股票公允價值係按 IFRS 2「股份基礎給付」規定以評價技術評估之公允價值計算。

(3)實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。

3.董事會通過分派酬勞情形：

(1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司董事會於 110 年 3 月 22 日決議 109 年度盈餘分派情形如下：

a. 擬分派員工酬勞新台幣 2,480 仟元，佔稅前利益 2.91%。

b. 擬分派董監酬勞新台幣 1,560 仟元，佔稅前利益 1.83%。

董事會擬議分派之金額與認列費用年度估列金額並無差異。

(2)以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：

不適用。本公司未擬議分派員工股票酬勞。

4.股東會報告分派酬勞情形及結果：

本公司已於 110 年 7 月 7 日股東會報告分派酬勞情形及結果如下：

董事會依據公司章程提撥員工酬勞 2,480 仟元及董監事酬勞 1,560 仟元，以現金方式發放。

5.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、

其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

(1)108 年度員工及董事酬勞之實際配發情形：

以現金分派員工酬勞新台幣 420 仟元及董事酬勞新台幣 310 仟元。

(2)原董事會通過之擬議分派情形及實際數差異：

實際分派情形與原董事會擬議分派情形相同。

(八)公司買回本公司股份情形：

109 年 12 月 31 日

買回期次	109 年 第 1 次
買回目的	轉讓員工或予以註銷股份
買回期間	109/3/24 至 109/5/23
買回區間價格	每股 20.30 元
已買回股份種類及數量	普通股 575,000 股
已買回股份金額	11,675 仟元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	57.50%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	0
累積持有本公司股份數量	820,000 股
累積持有本公司股份數量占 已發行股份總數比率(%)	1.30%

五、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

六、特別股辦理情形：無。

七、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無。

八、員工認股權憑證辦理情形：無。

九、限制員工權利新股辦理情形：無。

十、併購辦理情形：無。

十一、受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

貳、營運概況

一、公司之經營

（一）業務內容

1.所營業務之主要內容

(1)營業項目：

A.台灣地區公司

C801010	基本化學工業	F107170	工業助劑批發業
C801020	石油化工原料製造業	F107200	化學原料批發業
C801060	合成橡膠製造業	F107990	其他化學製品批發業
C801100	合成樹脂及塑膠製造業	F111090	建材批發業
C801120	人造纖維製造業	F113010	機械批發業
C801990	其他化學材料製造業	F113030	精密儀器批發業
C802120	工業助劑製造業	F113100	污染防治設備批發業
C802200	塗料、油漆、染料及顏料製造業	F119010	電子材料批發業
C802990	其他化學製品製造業	F199990	其他批發業
C805010	塑膠皮、布、板、管材製造業	F207200	化學原料零售業
C805020	塑膠膜、袋製造業	F213100	污染防治設備零售業
C805030	塑膠日用品製造業	F401010	國際貿易業
C805050	工業用塑膠製品製造業	I503010	景觀、室內設計業
C805060	塑膠皮製品製造業	IG03010	能源技術服務業
C805070	強化塑膠製品製造業	J101030	廢棄物清除業
C805990	其他塑膠製品製造業	J101040	廢棄物處理業
CA01110	鍊銅業	J101060	廢（污）水處理業
CA01990	其他非鐵金屬基本工業	J101080	廢棄物資源回收業
CB01010	機械設備製造業	J101090	廢棄物清理業
CB01030	污染防治設備製造業	J101050	環境檢測服務業
CC01080	電子零組件製造業		
CE01010	一般儀器製造業		
ZZ99999	除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務		

B.大陸地區公司

(A)生產加工酸性、鹼性蝕刻液、顯影液、光澤劑、去膜劑、無電解浸液、剝錫液、棕化劑、化學錫；

(B)資源再生及綜合利用技術；

(C)線路板和電子元件的加工；

(D)銷售自產產品；

(E)從事與本企業生產同類產品及節能設備的商業批發、佣金代理及進出口業務，並提供相關技術諮詢服務（不涉及國營貿易管理商品，涉及配額、許可證管理商品的，按國家有關規定辦理申請）；

(F)節能設備的租賃服務。

(G)危險化學品批發（具體以危險化學品經營許可證上所列項目為准）

(H)經營性道路危險貨物運輸（劇毒化學品除外）。

(2)目前主要產品之營業比重

單位：新台幣仟元

主要產品項目	108 年度		109 年度	
	營業收入	%	營業收入	%
特用化學品	453,800	16%	517,978	18%
回收再生產品 (含銅鹽類及其他金屬)	2,034,843	74%	2,051,134	72%
其他	272,951	10%	296,977	10%
合計	2,761,594	100%	2,866,089	100%

(3)目前之商品(服務)項目與用途：

產品類別	主要用途及功能
特用化學品	蝕銅液、剝錫液、棕化液、化學銅液、銅錫光澤劑、乾膜顯影劑、剝膜劑
創新綠色技術服務	酸性蝕刻控制器、自動添加控制器、比重控制器、太陽能逆變器、Ad-blue 柴油觸媒轉化產品
綠色再生資源材料供應	工業用硫酸銅、氧化銅、碳酸銅、氫氧化錫

(4)計畫開發之新商品(服務)：

A.電子業用之超細線路成型用特化品

B.低耗能固態溶銅技術

C.三效多功能工業鹽產品

D.高效銅鹽烘乾製程產品

E.節能設備開發

2.產業概況

(1)產業現況與發展

昶昕集團生產特用化學品供應電子業製程使用，亦針對公司提供給客戶的特用化學品，其產製後所產生含金屬之化學廢液，本公司予以回收，成為公司銅鹽及錫化合物產品之主要原物料。因該化學廢液乃出自我司提供的綠色配方化學品，在充分了解自己產品的情況下，本公司回收再利用的程序不但針對廢液中的銅、錫等貴金屬的部分，也有能力處理非金屬的化學液部分，就金屬部分做成各式金屬化合物，亦對其餘的化學液經再利用流程再重新配置成配方化學品循環銷售與客戶，如此，一則降低廢水處理費用，更對非金屬的化學藥液部分額外創造出附加價值。

本公司產製電子業特用化學品每月達 5,000 公噸；另於再利用金屬與其化合物的供應項目,包括硫酸銅、碳酸銅以及氧化銅、氫氧化錫等，每月產銷約達 2,800 公噸。隨著全球電子業的快速成長，昶昕在兩岸都有佈局重要生產基地與

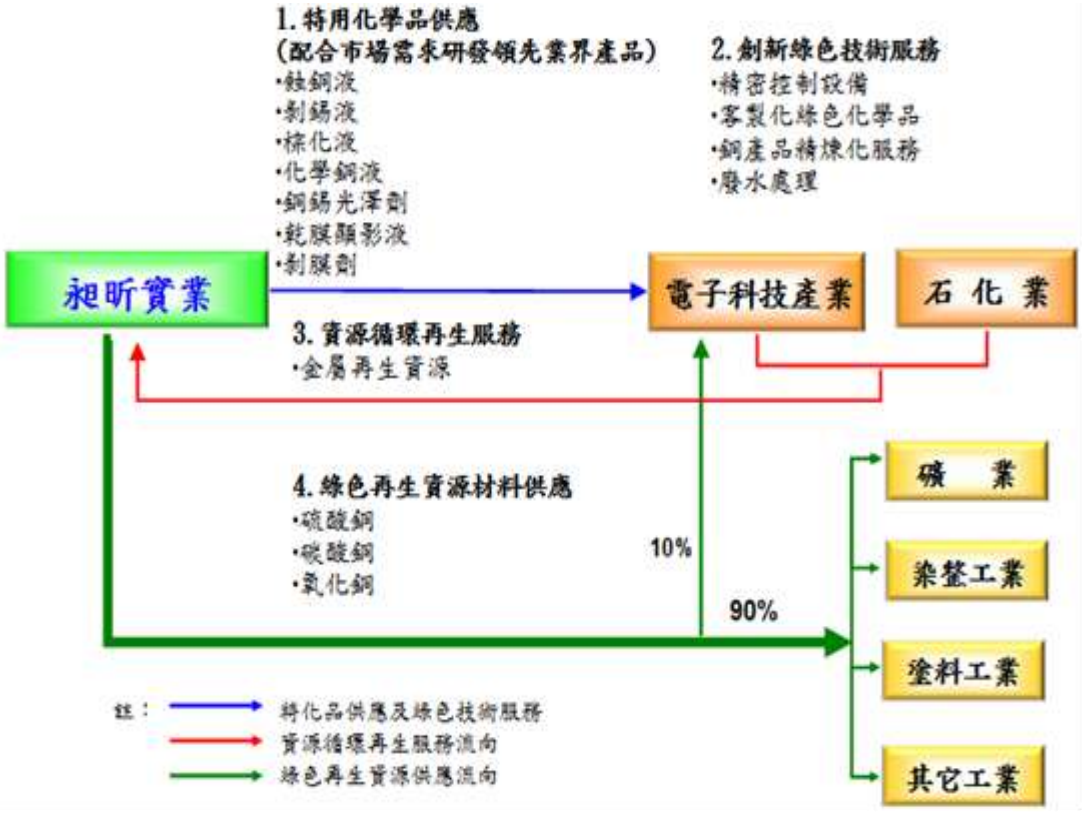
銷售通路，同時亦導入與發展節能減廢生產流程及新潔能(太陽能)事業，期待能於力求公司持續發展之外也能注重節能減碳。

【下游市場分析-PCB 產業市場】

根據國際市調機構 Prismark 預估，雖然 2020 年持續受新冠疫情影響，衝擊需求量下滑，於 2020 上半年出現需求量趨緩，但於第三季有 5G 基礎建設為電路板帶來需求量，全球印刷電路板產值約 660 億美元下滑 3.3%，但 2021 年全球印刷電路板市場預估仍將有成長 8.5%。

印刷電路板產業之原物料與廢棄物再利用符合環保減排之世界趨勢，且中國對新經濟項目訂有明確規劃，針對環保設備與新能源改善減緩汙染問題等訂為鼓勵類產業項目；印刷電路板產業屬高污染行業，中國政府近年對廢液、廢水排放等環保標準管控嚴格，進而提高企業經營成本，印刷電路板大廠紛紛尋求專業廠商代為處理廢液，提高廢液再利用比率並減少排放量，且出售回收金屬化合物產品可提升整體獲利，市場需求廣大。目前台灣電子廢棄物處理業者多經營固態廢棄物處理，昶昕為國內主要印刷電路板線路成型蝕刻藥水及衍生廢液主要處理廠商，近年更將業務擴展至在中國大陸境內之台系印刷電路板大廠。

(2)產業上、中、下游之關聯性



(3)產品之各種發展趨勢及競爭情形

A.特用化學品

(A)發展趨勢：特用化學品的趨勢漸走向高度客製化，隨客戶端產品的走向研發，產品走向線路更細緻微小化，製程材料要求綠色環保與無毒化。

(B)競爭情形：採 Total solution 的方式提供客戶整體、全面性的服務，架構出昶昕獨特的不可取代性，才能長期擁有高市佔率，並獲客戶完全的認同。

B.綠色製程服務

(A)發展趨勢：綠色服務的真諦包括高可回收率、領先法規化、無毒性以及即時性，本公司長期秉持如此研發理念與信念堅持。

(B)競爭情形：由於本公司之綠色服務源起於自身的產品，長期依循市場產品化所產出的專有客製規格，同時符合法規並滿足客戶的需求。

C.再利用產品

(A)發展趨勢：本公司再利用流程可以產出大量的再生原物料，由於再利用的標的物是本公司產品使用後的廢水，因此其再生原物料基本上均為本公司原本就必須購買的產品，因此本公司致力於將這些再生品提升至電子級，並使用於製造本公司的高端產品。

(B)競爭情形：由於再利用產品為大宗原物料加上再生原物料大多數可以由本公司自行使用，較無銷售問題。

D.金屬產品

(A)發展趨勢：策略上本公司朝向精緻化與多樣化發展，所謂精緻化， 是以將金屬產品的純度再提升，增加產值。另多樣化，則為提供符合不同產業的產品以分散銷貨對象，減少風險。

(B)競爭情形：主要面臨俄羅斯等礦場的競爭，由於銅產品需求量大，昶昕多年來一直維持穩定的市佔率。

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次及研究發展

A.電子業高精密線路成型使用之特用化學藥水

B.低耗能固態溶銅技術

C.三效多功能工業鹽產品發展

D.高效能銅鹽烘乾產品研發與市場推廣與發展

E. 高效多功節能設備推廣與發展

(2)研究發展人員與其學經歷

單位：人；%

學歷 \ 年度		108年度		109年度		110年截至11月30日	
		人數	%	人數	%	人數	%
學歷分布	博士	2	28.57	2	28.57	2	28.57
	碩士	3	42.86	3	42.86	3	42.86
	學士	2	28.57	2	28.57	2	28.57
	學士以下	-	-	-	-	-	-
	合計	7	100.00	7	100.00%	7	100.00%
平均年資(年)		13.30		14.13		15.14	

(3)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目/年度	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
研發費用	4,382	4,382	3,943	3,194	3,351
營業收入淨額	3,075,706	3,075,706	3,382,901	2,761,594	2,866,089
研發費用占營業收入淨額比率(%)	0.14%	0.14%	0.12%	0.12%	0.12%

(4)最近五年度開發成功之技術或產品

A.開發成功之技術與設備：

(A) 生產超細線路與5G產品使用之線路蝕刻藥水及其回收技術。

(B) 多功能節能設備模組。

(C) 自含氮水資源回收產製工業鹽技術

(D) 自含氯離子水資源回收產製樹脂再生液

(E) 自氨氮廢水回收產製氯化銨液並配製電子級特化品

(F) 可調控銅鹽產品粒徑技術。

B.發展成功之產品：

(A) 工業用再生工業鹽

(B) 工業用再生氯化銨

(C) 樹脂再生劑

(D) 工業pH調整劑

(E) 電子級綠色可回收銅蝕刻液

(F) 電子級綠色可回收錫蝕刻液

4.長、短期業務發展計畫

(1) 台灣地區

A.台灣短期業務計畫

(A) 5G 等新電子產品生產用線路成型用藥水供應

(B) 綠色配方產品推廣

(C) 硫酸再利用製程服務

B.台灣長期業務計畫

(A) 佈建綠色環保工廠升級計畫，導入 AI 及自動控制裝置

(B) 連結電子業構建城市銅礦中心

(C) 構建及發展新能源全方位解決方案

(2) 大陸地區

A.大陸短期業務計畫

(A) 供應 5G 等新產品生產用線路成型用藥水

(B) 拓展客源增加合作礦廠

(C) 製程節能藥水供應

B.大陸長期業務計畫

(A) 高效多功能節能設備模組化並推廣

(B) 新增華東及華中新貿易網絡項目

(C) 危險品倉服務

(二)市場及產銷狀況

1.市場分析

(1)主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元

年度 銷售區域		108 年度		109 年度	
		銷售金額	%	銷售金額	%
內銷		468,874	16.98%	552,966	19.29%
外銷	亞洲	1,326,082	48.02%	1,504,780	52.50%
	大洋洲	880,241	31.87%	770,675	26.89%
	美洲	52,754	1.91%	29,052	1.01%
	其他	33,643	1.22%	8,617	0.31%
合計		2,761,594	100.00%	2,866,090	100.00%

(2)市場占有率

A.特用化學品

本公司特用化學品係使用於電子業銅線路成型，其終端應用可使用於PCB 產業、封裝及半導體廠，目前特化品銷售對象以 PCB 產業為主，惟 PCB 線路成型製程之特化品年使用量並無公開數據，故本公司依據工研院產科國際所 ITIS 研究團隊報告之數字計算市占率，台灣特用化學品 109 年產值約新台幣 3,043 億元，而本公司 109 年特用化學品營收約新台幣 4.53 億元，市占率約 0.15%。(本公司特化學品 108 及 109 年銷售量分別為 113,889 噸及 116,293 噸)

【我國特用化學品產業產值與預估】

單位:新台幣百萬

產值	2020				2020(e)				2020	2021(e)	年成長 2021(e)/ 2020	2021(f)
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q/Q	Y/Y	Q2				
塑膠添加劑產業	15,047	13,285	14,876	15,998	15,761	-1.5%	4.7%	16,200	59,206	64,000	8.1%	66,560
合成樹脂與接著劑產業	22,944	19,137	21,261	24,603	24,083	-2.1%	5.0%	25,000	87,946	97,000	10.3%	101,850
塗料產業	7,200	6,433	7,216	7,908	7,778	-1.6%	8.0%	8,000	28,758	31,000	7.8%	31,930
其它	32,602	30,904	32,117	32,795	32,396	-1.2%	-0.6%	32,800	128,418	131,000	2.0%	134,930
總體特用化學品產業	77,794	69,759	75,470	81,304	80,018	-1.6%	2.9%	82,000	304,329	323,000	6.1%	335,270

資料來源：工研院產科國際所 ITIS 研究團隊

B.銅鹽產品

本公司銅鹽產品(硫酸銅及氧化銅)終端應用係供給鋅礦廠作為浮選劑及銅礦廠做為補充料，故銅鹽產品以全球銅及鋅產量作為市占率計算基礎，依據澳洲工業部報告 2020 年全球鋅礦產量為 1,300 萬噸，另國際銅研究組織（ICSG）報告 2020 年全球銅礦產量約 2,050 萬噸，故全球 2020 年鋅及銅產量合計約 3,350 萬噸，而本公司 2020 年銷售之銅鹽產品約 3.2 萬噸占比約 0.095%。

C.廢液回收

本公司主要係回收 PCB 銅線路成型所產生廢液，惟環保署統計資料並無 PCB 廠商線路成型廢液總量數據，故市占率採用環保署事業廢棄物管理與申報系統之電子零組件製造事業廢棄物總量作為市占計算基礎。(本公司廢液回收 107~109 年分別回收廢液約 69,955 噸、59,876 噸及 61,415 噸)

廢棄物名稱及代碼	清運統計(噸)	107 年	108 年	109 年
電子零組件製造事業廢棄物總量 (含全部廢棄物代碼)	全台	1,083,308	1,058,129	1,195,807
	昶昕	69,955	59,876	61,415
市占率		6.46%	5.66%	5.14%

資料來源：環保署事業廢棄物管理與申報系統

(3)市場未來供需狀況與成長性

近年來，特用化學品市場隨 5G、EV、AIoT 等科技產業發展呈現多元化且穩定成長；回收再利用業務部份，則因市場呈現供不應求狀況，同時相關產業對處理事業廢棄物愈來愈重視，加上環保法規愈趨完整及申請證照耗時冗長(處理廠由設置至建廠完成，取得操作許可，平均約需耗時三年以上，而業務開展又須簽訂合約後始得運作，故正常營運又需一個年度)，由此可見，在未來 3-5 年內，未來市場趨勢與發展，當是相對持穩與樂觀。

(4)競爭利基

A.與客戶在特用化學品銷售及含銅廢液回收之間產生循環迴圈合作關係。

B.國內少數同時擁有功能性特化品認證、甲級廢棄物處理及甲級廢棄物清除許可執照的公司，從銷售到回收再利用提供客戶完整服務。

C.與客戶端長期合作與信賴關係，延伸中國大陸對產業開放，未來公司具特殊有利因素。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A.發展遠景之有利因素

(A)研究開發高附加價值之電子級特用化學品。

(B)產品客製化，業務經營穩健。

(C)建立長期及垂直整合的專業服務。

B.發展遠景之不利因素及因應對策

(A)台灣電子業不景氣及產業外移影響：

本產業可能遭遇電子業不景氣或外移的狀況，致使回收之原物料來源銳減。

因應對策：

推動特用化學品銷售面向擴大化並透過製程之改善及新製程之研發，尋求固態銅等補充料源來進行生產，以因應回收料源之不足與波動。

(B)取得或變更操作許可證需時過長，影響業務拓展：

公司於製程變更、購置處理設備或是提高處理量時，須重新做申請或變更，經審核確定後始得運作新製程、拓展產能，間接影響公司的商機。

因應對策：

強化部門間之協調與專業性，合理縮短取照之時間，以爭取時效。

2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途：

A.特用化學品

電路板使用銅作為導電材料，製作過程中大多採用先電鍍再蝕刻的方式使電路成型。一般而言，可概分為減成法(subtractiveprocess)及加成法(additiveprocess)，前者是以銅箔基板為基材經印刷或壓模、曝光、顯影等程序在基材上形成一線路圖案再將板面上線路部份以外的銅箔蝕刻掉，最後剝除覆蓋在線路上的感光性乾膜阻劑或油墨，以形成電子線路的方法；而後者則採未壓銅膜的基板，以化學銅

沈積的方法，在基板上欲形成線路的部份進行銅沈積，以形成導體線路。減成法又可細分為全板鍍銅法(pannelplating)及線路鍍銅法（patternplating），另外還有上述兩種製造方法折衷改良的局部加成法(partialadditive)。

目前電路板製造上還是多以減成法為主。無論那種製造方式，蝕刻皆是其製造流程中不可或缺的一部份，尤其是減成法最為重要，針對線路鍍銅法其製造流程參見於下圖 1：

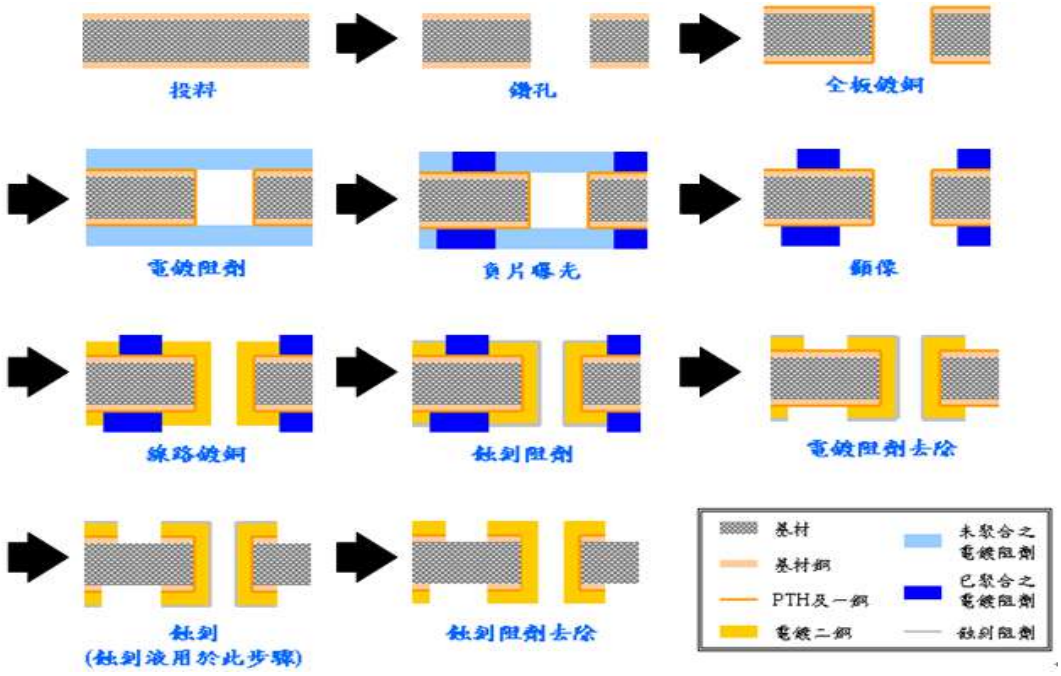


圖 1.常見的電路板線路製作流程(Patternprocess)

(A)蝕刻液

一般可以分成酸性蝕刻液與鹼性蝕刻液兩類，酸性蝕刻液會攻擊以錫或錫鉛為主的抗蝕刻金屬阻劑層，對乾膜攻擊力較低；反之，鹼性蝕刻液則會攻擊乾膜，對金屬阻劑的攻擊力較低，所以目前酸性及鹼性蝕刻液在電路板製程上的選用大致上十分清楚：有乾膜的流程，如內層蝕刻走酸性蝕刻，有金屬阻劑的製程，如外層蝕刻則走鹼性蝕刻。

(B)剝錫液：

同上流程，蝕刻線路成形後利用蝕刻阻劑剝除劑將蝕刻阻劑剝除掉，形成線路。

(C)微蝕藥水：

對金屬銅而言，雙氧水是一種極佳的蝕刻藥液，但由於其本身的性質不夠安定，容易分解而影響蝕刻的效果，故一般均與硫酸並用，並在其中加入適量的安定劑與促進劑，以維持並提升蝕刻液的性能。硫酸—雙氧水法因為以下數點特色而被國外電路板業者採用：

a.無刺激性的氨味

b.無銅錯合劑

c.無銨離子

d.回收溶液

e.廢水處理溶液

但此蝕刻液最大的問題為雙氧水的安定問題，尤其在開始蝕刻之後雙氧水中的銅離子開始增加，雙氧水的分解速度更是會大幅提升，其次是蝕銅量偏低，目前在台灣大多用於清除銅面之氧化物。

表面處理的蝕刻液還有很多種類，包括超粗化、棕化、黑化以及 SPS 等等，由於其功能大多用在改變銅面的狀態(SPS 也用在 SAP 製程的蝕刻但是比例不算高)。

(D)剝膜劑：

是一全水溶性之剝膜液，能快速且有效地去除水溶性乾膜或油墨，且具有低攻擊錫鉛阻劑之功能。不含氫氧化鈉、氫氧化銨、glycol ethers、polyglycol ethers、 乙醇或螯合劑。獨特之配方提供簡易之廢水處理及較同業更少之氣味產生。

可應用在各種不同乾膜，且可有效產生平均 0.4～0.6 cm 之膜屑，這些膜屑可用 CRC'S DRS-2000 旋轉過濾機加以有效去除。連續過濾將可使槽液壽命延長 50%，避免噴嘴堵塞及膜屑殘留在銅面上。

RS-20 可避免銅面氧化，利於 A.O.I.檢驗及後續製程。

B.再生銅鹽及回收品：

(A)硫酸銅：藍色結晶銅鹽，能風化，於 100℃失去水份，溶於水及乙醇。係稀硫酸與銅或氧化銅共同作用後，濃縮溶液，結晶而得。

用　途：用製印刷墨、電池、巴黎綠、乳酪膠、媒染劑、殺蟲劑、試藥、木材防腐劑、防水劑(無水體)、塗料之顏料、皮革鞣料、游泳池水澄清劑、金屬之著色劑、醫藥品等。

(B)碳酸銅：粉綠色銅鹽，加熱分解。溶於酸類，不溶於水。係碳酸鈉加於硫酸銅液，生沉澱，濾取烘乾而得。

用　途：用於煙火術、電鍍青銅於銅、油漆顏料、殺蟲劑、中碳毒之解毒劑。

(C)氧化銅：黑色結晶銅鹽，溶於酸類，不溶於水。

用　途：銅產品加工用或用於製人造絲、陶瓷、釉及搪瓷、電池、石油除硫劑、殺蟲劑、供製氫、催化劑、綠色玻璃或冶煉成銅錠等。

(D)電子級銅鹽：本公司逐步建置電子級/電鍍級金屬鹽專屬製程設備等。業已建置完成並銷售包括南亞、華通等印刷電路板業使用者以及通路貿易商。各類電子級銅鹽應用範圍如下：

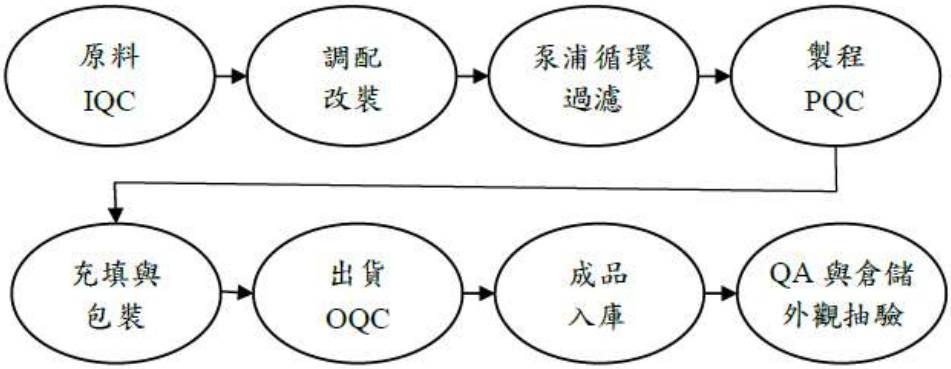
a.硫酸銅：銅含量約 25%，溶解度高，可取代舊製程中磷銅球在電鍍槽裡於電鍍過程中補充槽液內銅損耗之功能；尤其在更換槽後建浴時會大量使用。

b.氧化銅：電子業電鍍製程中，水平填孔電鍍時由於銅的耗損較快，因此需要添加高含銅量的銅鹽來補充銅離子，氧化銅含銅量高為目前主流的選擇。

c.碳酸銅：電鍍中補充銅消耗時使用的銅鹽新選項，目前可使用於取代氧化銅來補充電鍍過程中銅的損耗。其優點：(a)溶解速度快；(b)操作成本低；(c)搭配光澤劑效果好。

(2)產製過程：依照不同的產品分類，產製過程簡述如下

A.特用化學品



B.再生銅鹽產品

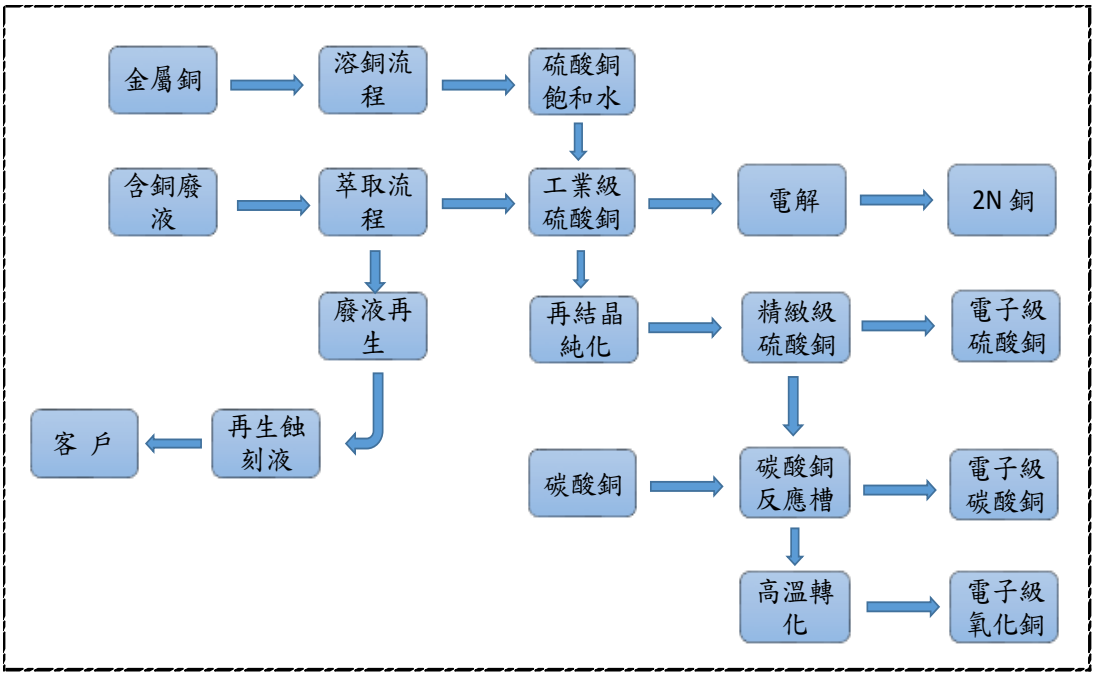


圖 2. 再生銅鹽產品產製流程

3.主要原料之供應狀況

(1)銅原料及其他貴金屬

本公司營運銷售以二次銅資源再利用產製之銅化合物為大宗，銅為主要原料之一。現階段本公司銅原料來源，主係PCB板廠蝕刻後之含銅廢液，目前合作之廠商主係國內PCB板產業之各大上市櫃公司（大陸地區則以國內PCB板業上市櫃公司於當地投產之子公司為主要合作對象），分散而穩定的供貨關係，並無過度集中某部分供應商等採購因造成之營運風險。

此外，為保持銅料供給之適足，本公司亦發展溶銅製程，購買固態銅原料如電解銅板/管以及銅箔等，作為補充料源，除可增加銅鹽產品的產量之外，亦可於電子廠淡季時補充生產所需。

(2)大宗化學原物料

本公司於產製特用化學品及再生產品時，需配用一定比例之酸鹼原物料及其他化學品。公司目前合作之主要廠商，為國內具穩定產能及供給量之上市櫃公司，並備有2~3家經權責單位審核之合格供應商，藉以保持料源及價格之穩定。

4.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化說明

(1)最近二年度毛利率變動如下表：

單位：%

產品別/年度	108 年度	109 年度	
	毛利率(%)	毛利率(%)	變動比率(%)
特用化學品	32.45	36.65	12.94
回收再生產品(含銅鹽類及其他金屬)	3.68	6.70	82.07
其他	21.17	16.66	(21.30)

(2)毛利率較前一年度變動達百分之二十者，應分析造成價量變化之關鍵因素及對毛利率之影響：

特用化學品及回收再生產品之毛利率變動分別為12.94%及82.07%，故以下僅就回收再生產品進行價量分析。

單位：新台幣仟元

主要產品	分析項目	108 及 109 年度
回收再生產品 (含銅鹽類及其他金屬)	(一)營業收入差異分析	
	P(Q′－Q)	49,921
	Q(P′－P)	(31,554)
	(P′－P)(Q′－Q)	(775)
	P′Q′－PQ	17,593
	(二)營業成本差異分析	
	P(Q′－Q)	48,084
	Q(P′－P)	(90,849)
	(P′－P)(Q′－Q)	(2,230)
	P′Q′－PQ	(44,995)
	(三)營業毛利變動金額	62,588

註 P′Q′為最近年度單價及數量；PQ 為上一年度單價及數量。

本公司109年度回收再生產品銷售數量為32,762噸較108年度增加785噸，銷貨數量增加2.45%，主因109年度起因友緣昆山之氧化銅產能增加，且價格及品質均獲客戶青睞，致產生銷貨收入數量有利差異49,921仟元及銷貨成本數量不利差異48,084仟元；在單位成本及單位售價方面，109年度因本公司逐季檢討含銅廢液採購價格致109年平均單位成本較108年度降低2.84元，109年度因銅價波動致回收再生產品單位售價較108年度降低0.98元，致產生銷貨收入價格不利差異31,554仟元及銷貨成本價格有利差異90,849仟元。

綜上分析，109年度回收再生產品之銷售數量增加2.45%，單位售價較108年度降低1.54%，且單位成本下降4.64%，使得109年度該產品毛利較108年度增加62,588仟元，其變動情形尚屬合理。

5.主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

單位：新台幣仟元

	108 年度				109 年度				110 年前三季			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率%	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率%	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率%	與發行人之關係
1	I 公司(WX)	641,778	29%	非關係人	I 公司(WX)	716,710	35%	非關係人	I 公司(WX)	852,478	38%	非關係人
2	其他	1,544,046	71%		其他	1,356,231	65%		其他	1,411,748	62%	
	進貨淨額	2,185,824	100%		進貨淨額	2,072,941	100%		進貨淨額	2,264,226	100%	

增減變動原因：最近兩年度進貨10%以上之供應商無重大變動。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上客戶名稱及銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

單位：新台幣仟元

	108 年度				109 年度				110 年前三季			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率%	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率%	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率%	與發行人之關係
1	丁公司	570,592	21%	非關係	丁公司	541,236	19%	非關係人	丁公司	682,315	22%	非關係人
2	G 公司	309,649	11%	非關係	辛公司	327,103	11%	非關係人	辛公司	521,459	17%	非關係人
3	S 公司	271,354	10%	非關係	-	-	-	非關係人	G 公司	309,849	10%	非關係人
4	其他	1,609,999	58%		其他	1,997,750	70%		其他	1,551,165	51%	
	銷貨淨額	2,761,594	100%		銷貨淨額	2,866,089	100%		銷貨淨額	3,065,088	100%	

增減變動原因：最近兩年度銷貨 10%以上之客戶無重大變動，僅前後排名異動，尚屬穩定。其餘之銷貨客戶無重大變動。

6.最近二年度生產量值表：按部門別或主要產品別，列明最近二年度之生產量值及產能，並作變動分析：

單位:公噸/公秉；新台幣仟元

年度 生產量值 主要產品	108 年度				109 年度			
	產能	產量	產能利用率	產值	產能	產量	產能利用率	產值
特用化學品	95,000	113,889	119.88%	376,159	95,000	116,293	122.41%	371,280
回收再生產品(含銅鹽類及其他金屬)	50,000	33,742	67.48%	1,962,256	50,000	31,762	63.52%	1,839,834
其　　他(註)	-	-	-	342,180	-	-	-	284,755
合　　計	145,000	147,631		2,680,596	145,000	148,055		2,495,869

註: 包含逆變器、廢液處理收入、銅粉、液鹼過硫酸鈉及焦亞硫酸鈉，因衡量單位均不同，故不予列示產能及產量。

7.最近二年度銷售量值表：

單位:公噸/公秉；新台幣仟元

年度 主要商品	108 年度				109 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
特用化學品	71,472	184,677	42,083	269,123	69,570	228,050	46,661	289,928
回收再生產品(含銅鹽類及其他金屬)	1,917	178,148	30,076	1,856,695	2,790	190,613	29,972	1,860,522
其　　他	1,108	106,049	40,124	166,902	2,046	134,303	51,213	162,674
合　　計	74,4974	468,874	112,282	2,292,720	74,406	552,966	127,846	2,313,124

(三)最近二年度及截至公開說明書刊印日止從業員工人數

單位：人

年度		108 年度	109 年度	110 年截至 11 月 30 日
員工人數	直接人員	230	223	227
	間接人員	43	41	43
	行政管理	83	84	83
	合計	356	348	353
平均年歲		43.38	41.97	43.93
平均服務年資		9.30	10.04	9.08
學歷分布比率(%)	博士	2	2	2
	碩士	15	15	15
	大專	94	96	102
	高中	110	108	106
	高中以下	135	127	128

(四)環保支出資訊

1.依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：

(1)污染設施設置許可證或污染排放許可證申領情形：

本公司截至 110 年 11 月 30 日已取得之環保相關許可證書，其申領情形列示如下：

機構名稱	項目	設置要求	核准證號
昶昕實業	廢棄物管理	甲級廢棄物清除許可證	府環事字第 1100174016 號 107 桃園市廢甲清字第 0014 號
大園廠	再利用機構	再利用機構許可證	經授工字第 10720428330 號 經授工字第 10820413640 號
	水污染防治	水污染防治許可證	桃市環排許字第 H2185-04 號 府環水字第 1080004095 號
	固定污染源	固定污染源設置許可證	設證字第 H2690-00 號
	固定污染源	固定污染源操作許可證	府環空字第 1100146291 號 操證字第 H3457-08 號
大園一廠	再利用機構	再利用機構許可	經授工字第 10820412970 號

機構名稱	項目	設置要求	核准證號
	水污染防治	水污染防治許可證	桃市環排許字第 H2125-07 號 府環水字第 1070322154 號
	固定污染源	固定污染源設置許可證	設證字第 H2358-01 號
	固定污染源	固定污染源操作許可證	府環空字第 1100091725 號 操證字第 H4499-05 號
海湖一廠	水污染防治	水污染防治許可證	桃市環排許字第 H2769-05 號 府環水字第 1090337553 號
	固定污染源	固定污染源設置許可證	設證字第 H4639-00 號 設證字第 H2681-00 號
	固定污染源	固定污染源操作許可證	府環空字第 1060130059 號 操證字第 H3173-03 號 府環空字第 1070330657 號 操證字第 H3174-04 號
含銅廢液處理廠	廢棄物管理	甲級廢棄物處理許可證	府環事字第 1070071996 號 107 桃廢處字第 0009-15 號
	水污染防治	水污染防治許可證	桃市環排許字第 H0908-05 號 府環水字第 1090331754 號
	固定污染源	固定污染源設置許可證	設證字第 H1670-00 號
	固定污染源	固定污染源操作許可證	府環空字第 1070161587 號 操證字第 H6322-00 號
蘆竹廠	再利用機構	再利用機構許可證	經授工字第 10920408220 號
	固定污染源	固定污染源設置許可證	設證字第 H4926-00 號
	固定污染源	固定污染源操作許可證	府環空字第 1080085400 號 操證字第 H6494-00 號
昶緣興	水污染防治	水污染防治許可證	竹縣環貯許字第 00049-02 號
緣盟	廢棄物管理	乙級廢棄物清除許可證	桃園市廢乙清字第 0045 號 106 桃園市廢乙清字第 0045 號
友緣(昆山)	排污	排污許可證	9132058371684388XG001Q
	排污	城鎮污水排入排水管網	蘇(EM)字第 F2019112007 號

(2)應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員之繳納或設立情形

本公司依法申報或繳納土壤及地下水污染防治費、空氣污染防治費，有關事業廢棄物採分類集中管理並委由合格之清除處理廠商代為清理；另本公司亦已依法設置甲級空氣污染防治專責人員、甲乙級廢水污染防治專責人員、甲乙級廢棄物管理專責人員，並依政府之工安及環保法令執行各項業務。

2.防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：

110 年 11 月 30 日；單位:仟元

設備名稱	數量	取得日期	投資成本	未折減餘額	用途及預計可能產生效益
三效濃縮設備 大園一廠 (製二課)	2	109/10 110/07	38,093	29,423	將廢水中高濃度含氮溶液採低耗能且結合 Oslo 設計之多效蒸發進行濃縮，提升再利用價值。本設備除每月可減少蒸氣能耗約 600 噸外，每月工業鹽產能上看 2000 噸，另末段廢水含氮濃度削減高達 90%。
電透析薄膜加 RO 脫鹽系統 大園一廠 (製二課)	1	106/12	8,662	2,887	將廢水中含氯溶液經純化分離後採用電透析薄膜加 RO 脫鹽系統，提煉氯鹽，除每月再利用產能可提高 600 噸外，亦能降低末段處理負荷。

3.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：本公司最近二年度及截至本公開說明書刊印日止，並無足以影響本公司財務業務正常營運之重大環境污染糾紛情事。有關本公司所承租位於桃園市大園區大工路 23 號之大園廠所在土地（桃園市大園區北港段 81、82、83、84 等 4 筆地號）因土壤及土下水污染達管制標準，桃園市政府於 104 年 9 月 1 日分別以府環水字第 1040210294 號及第 10402102941 號公告，公告該大園廠所在土地為土壤及地下水污染控制場址及管制區，並於 104 年 9 月 4 日以府環水字第 1040232173 號函，依據土壤及地下水污染整治法第 16 條規定命相關土地所有人及使用人應配合改善工作以利早日完成改善。經查本公司最近期係於 110 年 9 月 2 日委由亞太環境科技股份有限公司申請複勘，複勘之驗證結果為該大園廠所在土地尚有兩個點之土壤銅濃度及一個位置之地下水硝酸鹽氮超過管制標準，惟查該公司業已依桃園市政府 110 年 9 月 7 日府環水字第 1100224683 號函於 110 年 12 月 6 日提送控制計畫（第二次變更）報告書（初稿）予該府審查，以利執行第 2 次驗證，以善盡配合改善工作並利早日完成改善，且本公司業已於帳上提列適足污染防治準備，以因應該大園廠所在土地改善工作，如控制改善後第 2 次驗證結果符合污染管制標準規定者，將辦理污染場址及管制解除列管及修正公告，且截至查核日止，本公司並無因該大園廠所在土地為控制場址及管制區而經該府命令停工、停業或歇業等情形發生，因此上揭情事應尚不足以影響本公司之財務業務正常營運。

4.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所遭受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：

處分日期	處分字號	違反法規條文	違反法規內容	處分內容
108.01.14	府環稽字第1080009948號	空污法第23條第1項規定	大園廠: 洗滌塔(A006、A204)浮子流量計無法歸零，致無法維持防制設施之監視儀錶正常運作。	新台幣10萬元
108.04.22	府環稽字第1080094976號	空氣污染防治法	大園廠: 發現污染源-液體、液體混合設備(E204)槽體頂部鏽蝕破損,致廢氣有由該破損處逸散的疑慮(許可證核定之收集方式為密閉收集),未依許可證內容操作；洗滌塔(A204)壓差值為250mmH2O(許可操作範圍值為30-150mmH2O)，未依許可證內容操作。	新台幣10萬元
108.6.24	昆環罰（2019）第160號	建設項目環境保護管理條例	子公司-友緣(昆山) 昆山市環保局於2019年3月23日至友緣昆山執行全市化工企業環境安全檢查,發現設備及儲罐規格、數量與審批內容不符,現場之設備及儲罐規格及數量均大於申請審批內容。	人民幣32萬元
108.12.24	桃環事字第1080112181號	廢棄物清理法	桃園市政府環境保護局稽查昶昕公司,發現本公司於107年7月17日將清除機具停用報停，惟遲至108年6月17日方取得廢棄物清除許可證變更核准,清除機具車停用未即時申請變更。	新台幣6仟元
109.4.27	昆高綜案字（2020）第100018號	江蘇省安全生產條例	子公司-友緣(昆山) 昆山市應急管理局於2020年3月9日邀請中華安協相關專家對友緣昆山進行安全管理檢查,發現存在進行危險作業未履行相關安全管理職責。	人民幣3萬元
109.8.12	府環水字第1090203509號	土壤及地下水污染整治法	含銅廢液處理廠: 因含銅廢液處理廠運作土地有一點位土壤重金屬銅項目超過污染管制標準,依土污法公告為土壤污染控制場址及土壤污染管制區,公告銅廢液處理廠污染行為。	新台幣10萬元
110.01.13	(蘇蘇昆)應急罰（2020）第26號	GB30871—2014	子公司-友緣(昆山) 省應急管理廳組織專家於2020年10月15日對本公司進行排查治理,發現動火作業安全管理制度未明確可燃氣體檢測分析判定合格依據，違反GB30871—2014規範要求。	人民幣4萬元
110.7.7	新北環稽字第21-110-070052	空氣污染防治法	本公司之運輸車輛於龜山區柴油車排煙檢測站進行檢測，發現其檢測結果-排放黑煙超過交通工具排放標準。	新台幣5仟元

處分日期	處分字號	違反法規條文	違反法規內容	處分內容
	號			
110.7.20	桃環事字第1100055808號	廢棄物清理法	含銅廢液處理廠 桃園市政府環境保護局查詢行政院環境保護署事業廢棄物申報及管理資訊系統,發現申報廢棄物資料錯誤,雖已完成修正,惟申報錯誤資料之事實。	新台幣6仟元

本公司於規定期限內繳納罰鍰,依主管機關來函指正事項改善並派員參加講習課程,以避免類似之情事再發生,截至公開說明書刊印日止,未再發現有違反環境污染之情事。

5.目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出:無。

(五)勞資關係

1.列示公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況,以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

(1)員工福利措施及實施狀況

A.實施員工分紅及營運績效獎金制度。

B.本公司員工除依法參加勞保及全民建保外,並享有相關保險之福利,保費全額由公司給付。

C.提供幹部免費手機及每月定額行動電話費用補助。

D.員工不定期聚餐、年終晚會聚餐及摸彩活動。

E.提供便利團膳用餐環境。

F.提供免費制服及停車位。

G.公司依法成立職工福利委員會,並依規定提撥一定比例之福利金。該委員會負責辦理各項員工福利作業事宜,提供員工旅遊、婚喪喜慶補助、子女教育獎助金、旅遊補助、進修獎助金、住院慰問金、住院醫療補助、社團活動補助、生日禮金、部門聚餐補助、三節禮券等各項福利,同仁符合資格者,均可提出申請。

H.定期舉辦團康活動:

a.公司積極推行社團活動,成立有籃球社、桌球社、樂活社..等社團。

b.公司推行「357 青山計劃」,鼓勵員工於工作之餘適時、適量安排運動,以調適工作與生活。

另外,更結合公司及福委會之資源,於各廠區育樂中心建置與購置健身器材供員工使用,未來將陸續視需求增加配置。公司希望藉此投資,逐步落實並推廣公司關懷、維護員工身心健康之理念及目標。

(2)員工進修及訓練

A.全額提供員工內部及外部在職教育訓練。

B.提供在職進修獎學金。

(3)退休制度與其實施狀況

A.台灣地區之公司：

a.舊制：依勞動基準法相關規定，按每月薪資總額2%提撥員工退休準備金，交由勞工退休準備金監督委員會，以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。並依勞基法規定，辦理員工退休金支付。

b.新制：自 94 年 7 月 1 日起，員工選擇適用勞工退休金條例之退休金制度者，按其每月薪資 6%提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。

B.大陸及其他地區之公司：依當地政府法令規定辦理。

(4)勞資間之協議情形

本公司勞、資雙方協議以勞動基準法為準則，並定期召開勞資會議，且本公司一向重視同仁意見，員工可透過員工信箱、口頭或電子郵件隨時溝通意見，在經營管理上採協調方式推動各項工作，故勞、資雙方關係一向和諧，未有重大勞資糾紛造成損失之情形。

(5)各項員工權益維護措施情形

本公司訂有完善之規定以維護員工權益，並定期檢討與提升各項福利措施，期使員工之權益獲得最高保障。

2.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：

本公司一向重視勞資關係和諧，故最近二年度及截至公開說明書刊印日止，並無因勞資糾紛而遭受重大損失。另最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有 2 件因工廠作業疏失違反職業安全衛生法受罰案及 1 件違反勞動基準法;5 件勞資爭議案件，業經調解成立或不成立，本公司均已依勞資協議內容給付相關費用，該等員工亦同時拋棄所有請求權外，因違反勞動基準法被處罰之事項如下。為改善缺失，本公司已重新檢討相關人事制度，以符合相關法令規定，增進勞資關係，未來發生勞資糾紛之可能性亦極微。

處分日期	處分字號	違反法規條文	違反法規內容	處分內容
109.06.15	府勞檢字第 1090145011 號	勞動基準法第 32 條第 2 項	桃園市勞動檢查處於 109 年 5 月 14 日派員至本公司大園一廠實施勞動檢查，發現員工有延長工時超過法定上限之情事。	新台幣 2 萬元

(六)有無因應景氣變動之能力

本公司擁有專業的經營團隊，對產品市場的策略與定位有豐富經驗，經營團隊隨時蒐集市場資訊及分析市場動向，且加強內部各項管理，以做好風險控管，使本公司營運能在景氣變化時有立即因應措施，將景氣變化對公司營運影響降至最低。

(七)發行公司及其各子公司（包括母子公司間交易事項）之關係人間交易事項是否合理

本公司訂有「關係人交易之管理辦法」及「子公司監督與管理辦法」等，關係企業間之交易均據以執行，因此各項關係人間之交易事項均屬合理，請詳本公開說明書中後附經會計師查核簽證及核閱之 108、109 年度及 110 年前三季合併財務報告。

二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產

(一)自有資產

1.取得成本達實收資本額百分之二十或三億元以上之不動產、廠房及設備名稱、數量、取得日期、取得成本、重估增值及未折減餘額，並揭露其使用及保險情形、設定擔保及權利受限制之其他情事：

單位：新台幣仟元

不動產、廠房及設備名稱	單位	數量	取得年月	原始成本	重估增值	未折減餘額	利用狀況			保險情形	設定擔保及權利受限制之其他情事
							本公司使用部門	出租	閒置		
大園北港段 89 地號	M2	23,167	94.12	284,543	-	284,543	大園一廠	-	-	-	兆豐銀行長期融資擔保設定
蘆竹區出水段 0555-0000、0556-0000 地號	M2	3,725	93.12	84,526	-	84,526	海湖一廠	-	-	-	第一銀行長期融資擔保設定
桃園市蘆竹區坑子口段海湖小段 72-1 地號	M2	4,385	106.8.9	80,914	-	80,914	海湖一廠	-	-	-	華南銀行長期融資擔保設定

2.閒置不動產及以投資為目的持有期間達五年以上之不動產名稱、面積、座落地點、取得日期、取得成本、重估增值、未折減餘額、公告現值或房屋評定價值、公允價值及預計未來處分或開發計畫：無。

(二)使用權資產

列明金額達實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上之使用權資產租賃標的名稱、數量、租賃期間、出租人名稱、原始帳面金額、未折減餘額，並揭露其保險情形及租約之重要約定事項：無。

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

1.各生產工廠現況：

110 年 11 月 30 日；單位：平方公尺；人

項目 / 工廠	建物面積 平方米 M2	員工人數	生產商品種類	目前使用狀況
海湖一廠	1,458	60	特用化學品	正常
含銅廢液處理廠	1,944	27	特用化學廢液回收處理再生銅鹽	正常
蘆竹廠	1,296	6	特用化學廢液回收處理再生銅鹽	正常
大園一廠	6,480	98	特用化學廢液回收處理再生銅鹽	正常
大園廠	9,720	49	特用化學廢液回收處理再生銅鹽	正常
友緣化學昆山廠	20,710	87	特用化學品	正常
無錫團結廠	1,191	17	特用化學廢液回收處理再生銅鹽	正常
無錫芙蓉廠	1,196	13	特用化學廢液回收處理再生銅鹽	正常
湖北仙桃廠	1,200	6	特用化學廢液回收處理再生銅鹽	正常

2.最近二年度設備產能利用率：

單位:公噸/公秉；新台幣仟元

年度 / 生產量值 / 主要產品	108 年度				109 年度			
	產能	產量	產能利用率	產值	產能	產量	產能利用率	產值
特用化學品	95,000	113,889	119.88%	376,159	95,000	116,293	122.41%	371,280
回收再生產品(含銅鹽類及其他	50,000	33,742	67.48%	1,962,256	50,000	31,762	63.52%	1,839,834
其　　他	-	-	-	342,180	20,000	-	-	284,755
合　　計	165,000	189,099	207.35%	2,680,596	165,000	241,581	467.63%	2,495,869

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況

110 年 9 月 30 日；單位：新台幣/RMB仟元；%；仟股

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近(109)年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
昶緣興化學工業股份有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	109,643	84,974	7,860	100.00	84,974	註 1	權益法	(1,076)	-	-
友緣實業股份有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	516,647	681,156	52,000	100.00	681,156	註 1	權益法	45,233	40,710	-

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近(109)年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
緣盟實業股份有限公司	化學原料批發買賣、基本化學工業、石油化工原料裝置	12,737	8,604	1,500	100.00	8,604	註 1	權益法	(401)	-	-
友緣化學(昆山)有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	94,724	655,843	(註 2)	100.00	655,843	註 1	權益法	RMB 12,151	-	-
昶昕化學實業(惠陽)有限公司	廢棄物、廢水回收處理及化學品之買賣等業務	33,432	15,300	(註 2)	100.00	15,300	註 1	權益法	RMB (546)	-	-
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	經營控股業務	27,936	30,601	(註 2)	100.00	30,601	註 1	權益法	9,545		
ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO., LTD.	經營控股業務	22,567	30,599	(註 2)	100.00	30,599	註 1	權益法	9,545	-	-

註 1：非上市櫃公司，故無市價資訊。
註 2：該公司係有限公司，並未發行股票。

(二)綜合持股比例

110 年 9 月 30 日；單位：仟股

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例(%)	股數	持股比例	股數	持股比例
昶緣興化學工業股份有限公司	7,860	100.00	—	—	7,860	100.00
友緣實業股份有限公司	52,000	100.00	—	—	52,000	100.00
緣盟實業股份有限公司	1,500	100.00	—	—	1,500	100.00
友緣化學(昆山)有限公司	(註)	100.00	—	—	(註)	100.00
昶昕化學實業(惠陽)有限公司	(註)	100.00	—	—	(註)	100.00
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	(註)	100.00	—	—	(註)	100.00
ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO., LTD.	(註)	100.00	—	—	(註)	100.00

註：該公司係有限公司，並未發行股票。

(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營結果及財務狀況之影響：無。

(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無。

四、重要契約

列示截至公開說明書刊印日止，仍有效存續及最近年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響股東權益之重要契約之當事人、主要內容、限制條款及契約起訖日期：

契約性質	當事人	契約 起迄日期	主要內容	限制 條款	備註
長期借款	昶昕/彰化銀行	109/03/12~112/03/12	1,000 萬 中長期借款	備償戶 1 成	每月攤還本金、 分 36 期按月付息
長期借款	昶昕/彰化銀行	109/06/05~112/03/12	3,000 萬 中長期借款	備償戶 1 成	每月攤還本金、分 34 期按月付息
長期借款	昶昕/王道銀行	109/09/25~112/09/15	5,000 萬 中長期借款	無	每季攤還本金按月 付息
長期借款	昶昕/板信銀行	109/10/16~112/10/16	3,000 萬 中長期借款	無	每月攤還本金、 分 36 期按月付息

參、發行計畫及執行情形

一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析

本公司並無前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債計畫尚未完成及計畫實際完成日距本次申報時未逾三年之情事。

二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項

(一)本次計畫內容

1.計畫所需資金總額：新台幣 353,880 千元。

2.資金來源：現金增資發行新股 7,864,000 股，每股發行價格暫定為 45 元，預計募集總金額為新台幣 353,880 千元。

3.計畫項目、運用進度及預計可能產生效益：

單位：新台幣千元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			111 年第一季
充實營運資金	111 年第一季	353,880	353,880
預計可能產生效益		因應未來營運規模成長所需之營運週轉，除可減少銀行借款及節省利息支出，亦有助於提高短期償債能力並強化財務結構。	

4.本次現金增資發行普通股計畫如每股實際發行價格因市場價格變動而調整，致募集資金不足時，擬減少充實營運資金；如實際募集資金金額高於預計募集金額時，增加之部分亦將全數用以充實營運資金。

(二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法。如有委託經金管會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果。如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：不適用。

(三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項。如附有轉換權利或認股權利者，並應揭露發行及轉換辦法或認股辦法(含轉換前原特別股未分配之股息等權利義務於強制轉換後之歸屬)：不適用。

(四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。

(五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫：本次辦理現金增資發行新股，係供初次上市前辦理公開承銷用，故不適用。

(六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。

(七)本次發行限制員工權利新股者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法：不適用。

(八)本次計畫之可行性、必要性及合理性，並分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

1.本次計畫之可行性評估

(1)法定程序之可行性

本公司本次現金增資發行新股，業經 110 年 7 月 28 日股東常會及 110 年 3 月 22 日董事會決議通過，作為初次上市前提出公開承銷之股份來源，並於 110 年 12 月 30 日董事會決議通過本次現金增資發行計畫，故本次現金增資發行新股計畫於法定程序上應屬適法可行。

(2)本次增資募集計畫募集完成之可行性

本公司本次現金增資發行新股 7,864,000 股，除依公司法第 267 條規定保留發行股數之 10%，計 787,000 股由員工認購外，餘 7,077,000 股則依「臺灣證券交易所股份有限公司有價證券上市審查準則」第 11 條及「臺灣證券交易所股份有限公司有價證券上市審查準則補充規定」第 17 條之 1 規定，以現金增資發行新股方式委託證券承銷商辦理上市前公開承銷，並按證券交易法第 28 條之 1 規定，於 110 年 7 月 7 日股東常會決議通過，原股東放棄本次現金增資發行新股優先認購之權利，排除公司法第 267 條第 3 項原股東優先分認之適用。

本次辦理現金增資發行新股預計採取部分公開申購，部分競價拍賣之方式辦理，員工認購不足或放棄認購部分，授權董事長洽特定人認購，對外公開承銷認購不足部分，則擬依「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」規定辦理，應足以確保本次資金募集完成，故本次募集與發行有價證券應具可行性。

(3)本次資金運用計畫之可行性

本公司本次預計所募集之資金 353,880 千元，將全數用於充實營運資金，經考量主管機關審核、辦理承銷所需時間，預計於 111 年第一季完成資金募集，隨即於 111 年第一季陸續將資金挹注於營運週轉使用，以因應本公司未來營運規模成長所增加之資金需求，故本次現金增資發行新股募集資金用以充實營運資金之計畫應屬可行。

2.本次計畫之必要性

(1)配合初次上市新股承銷

本次現金增資計畫係依「臺灣證券交易所股份有限公司有價證券上市審查準則」之規定，應就擬上市股份總額至少百分之十之股份，以現金增資發行新股方式，於扣除依公司法相關法令規定保留供公司員工承購之股數後，全數委託證券承銷商辦理上市前公開銷售，故本次現金增資計畫有其必要性。

(2)建立上市籌資管道以配合公司營運規模成長

本次現金增資計畫所募得資金，預計將投入充實營運資金及償還銀行借款，除增加長期資金穩定性，支應營運規模擴充成長之資金需求外，亦同時增加營運資金靈活運用空間，以增強未來面對業務成長發展所可能產生風險之能力。

3.資金運用進度及預計可能產生效益之合理性

(1)資金運用預計進度之合理性

本公司本次現金增資發行新股係作為辦理初次上市前公開承銷之用，預計募得資金總額新台幣 353,880 千元將用於充實營運資金，以作為本公司因應業務拓展規劃及營運規模成長所需資金，並強化公司之財務結構及提升資金運用調度彈性，以提升公司市場競爭力，故其資金運用計畫應屬合理。另資金運用之進度，係考量向主管機關申報及募集資金所需之作業時程而定，預計於 111 年第一季收足股款後，即依本次募集計畫之預定進度，用於營運上之資金需求，故本次資金運用預計進度尚屬合理。

(2)預計可能產生效益之合理性

本次辦理現金增資所募資金353,880仟元，將於111年第一季募集完成後隨即用於充實營運資金，預計本次募集完成後之財務結構及償債能力如下表：

項目 \ 年度		增資前 110 年前三季	增資後 (預估數)(註)
財務結構	負債占資產比率(%)	47.54	41.64
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	177.81	220.78
償債能力	流動比率(%)	127.49	161.74
	速動比率(%)	110.47	144.72

註：增資後預估數係以經會計師核閱之 110 年第三季財務數字為基礎設算基礎

本公司本次辦理現金增資發行新股353,880仟元，預計於111年第一季募集完成，隨即投入充實營運資金。若以該計畫募集完成後之財務結構及償債能力觀之，其負債比率可降至41.64%，長期資金占不動產、廠房及設備比率、流動比率及速動比率將分別上升至220.78%、161.74%及144.72%，將可達成強化財務結構之效益，故本次現金增資計畫之效益應屬合理

4.各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

本公司本次募資計畫係依據「發行人募集與發行有價證券處理準則」第六條第二項第二款之規定，以現金增資發行新股方式辦理初次上市前之公開銷售作業，故僅就發行新股對本年度每股盈餘稀釋情形進行評估。本公司本次辦理現金增資發行新股7,864仟股，加計目前流通在外股數62,899仟股，辦理增資後股數為70,763仟股，對每股盈餘之稀釋比例為11.11% (7,864仟股/70,763仟股)，考量本公司整體營運及獲利均維持一定水準，且本次募資計畫係用以充實營運資金，除能因應公司未來營運成長所需，強化本公司之財務結構及增加資金調度彈性外，對於公司競爭力及整體營運發展均具正面助益，故本次辦理現金增資發行新股對本

公司每股盈餘之稀釋影響應屬有限，尚不致對現有股東權益產生重大不利之影響。

5.以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(九)說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式

請詳附件十三「股票承銷價格計算書」。

(十)資金運用概算及可能產生之效益

1.如為收購其他公司、擴建或新建不動產、廠房及設備者，應說明本次計畫完成後，預計可能增加之產銷量、值、成本結構(含總成本及單位成本)、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能產生之效益：不適用。

2.如為轉投資其他公司，應列明事項：不適用。

3.如為充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項：

(1)公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形、目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形，並列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表

A.公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形：不適用。

B.目前營運資金狀況：詳 110 年度現金收支預測表。

C.所需之資金額度及預計運用情形：本次計畫所需資金總額為 353,880 千元，擬於 111 年第一季募集完成，並於 111 年第一季陸續用以充實營運資金。

D.申報年度及未來一年度個月分之現金收支預測表

110 年度各月份現金收支預測表

單位：新台幣千元

月份	一月份	二月份	三月份	四月份	五月份	六月份	七月份	八月份	九月份	十月份	十一月份	十二月份	合計
期初現金餘額（1）	103,264	115,098	94,933	137,523	118,131	53,163	166,802	158,630	101,818	121,686	122,131	85,330	103,264
加：非融資性收入（2）													
應收帳款收現	135,414	115,272	190,828	154,056	148,755	271,869	149,164	139,745	186,337	212,637	183,970	172,375	2,060,422
權益法投資現金股利	-	-	-	-	-	-	-	40,710	-	-	-	-	40,710
處份按攤銷後成本衡量之金融資產	500	-	945	-	-	-	-	2,995	4,822	-	135	-	9,397
存出保證金(收回)支付	600	-	-	-	360	-	-	-		-	-	-	960
其他收入	158	4,683	2,664	6,209	650	10,055	1,703	12,779	2,029	9,548	493	9,000	59,971
合計	136,672	119,955	194,437	160,265	149,765	281,924	150,867	196,229	193,188	222,185	184,598	181,375	2,171,460
減：非融資性支出（3）													
應付帳款付現	80,475	112,724	114,786	88,148	173,093	125,452	112,334	134,534	137,593	116,790	176,784	120,304	1,493,017
購買固定資產	1,926	1,285	2,368	1,209	11,485	4,543	9,935	2,762	1,118	662	9,204	6,000	52,497
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-	-	1,500	535	17	3,336	-	-	-	-	-	5,388
應付費用付現	15,966	21,886	25,780	32,507	13,993	22,550	15,916	36,473	24,424	20,913	32,978	22,615	286,001
利息支出	776	840	917	699	902	750	671	783	640	543	623	623	8,767
其他支出	1,818	1,954	1,116	4,275	2,979	0	413	1,184	1,005	676	650	650	16,720
合計	100,961	138,689	144,967	128,338	202,987	153,312	142,605	175,736	164,780	139,584	220,239	150,192	1,862,390
要求最低現金餘額（4）	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
所需資金總額（5）＝3+4	150,961	188,689	194,967	178,338	252,987	203,312	192,605	225,736	214,780	189,584	270,239	200,192	1,912,390
增資前可供支用現金餘額（6）＝1+2-5	88,975	46,364	94,403	119,450	14,909	131,775	125,064	129,123	80,226	154,287	36,490	66,512	362,333
融資淨額（7）													
償債	(23,877)	(1,431)	(6,880)	(47,279)	(11,746)	(14,973)	(16,434)	(21,434)	(8,540)	(82,156)	(1,160)	(1,160)	(237,070)
現金股利及員工紅利	-	-	-	(2,480)	-	-	-	(55,871)	-	-	-	-	(58,351)
支付董事酬勞	-	-	-	(1,560)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,560)
合計	(23,877)	(1,431)	(6,880)	(51,319)	(11,746)	(14,973)	(16,434)	(77,305)	(8,540)	(82,156)	(1,160)	(1,160)	(296,981)
期末現金餘額（8）＝1+2-3+7	115,098	94,933	137,523	118,131	53,163	166,802	158,630	101,818	121,686	122,131	85,330	115,352	115,352

111 年度各月份現金收支預測表

單位：新台幣千元

月份	一月份	二月份	三月份	四月份	五月份	六月份	七月份	八月份	九月份	十月份	十一月份	十二月份	合計
期初現金餘額（1）	115,352	101,274	119,366	480,351	280,362	298,520	309,165	201,604	217,155	223,898	243,154	265,961	115,352
應收帳款收現	172,375	189,719	183,118	180,140	189,248	190,896	192,060	189,077	181,801	183,061	184,398	184,008	2,219,900
合計	172,375	189,719	183,118	180,140	189,248	190,896	192,060	189,077	181,801	183,061	184,398	184,008	2,219,900
減：非融資性支出（3）													
應付帳款付現	129,000	124,882	125,366	125,786	122,409	124,721	125,154	115,096	112,789	113,523	113,186	113,424	1,445,337
購買固定資產	1,900	3,100	10,970	184,385	432,470	4,930	4,100	29,650	19,150	10,670	9,900	14,900	726,125
應付費用付現	53,770	41,863	41,358	41,822	40,868	44,263	35,731	38,121	36,792	37,286	36,180	36,718	484,771
利息支出	623	622	618	616	1,184	1,177	1,176	1,174	1,167	1,166	1,164	1,157	11,844
合計	185,293	170,467	178,312	352,609	596,931	175,090	166,161	184,041	169,898	162,645	160,431	166,199	2,668,077
要求最低現金餘額（4）	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
所需資金總額（5）＝3+4	235,293	220,467	228,312	402,609	646,931	225,090	216,161	234,041	219,898	212,645	210,431	216,199	2,718,077
增資前可供支用現金餘額（6）＝1+2-5	52,434	70,526	74,172	257,837	(177,365)	264,280	285,019	156,595	179,013	194,269	217,076	233,725	(382,824)
融資淨額（7）													
現金增資	-	-	353,880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	353,880
庫藏股轉讓員工	-	-	5,459	-	-	-	-	11,675	-	-	-	-	17,134
借款	-	-	-	-	427,000	-	-	-	-	-	-	-	427,000
償債	(1,160)	(1,160)	(3,160)	(1,160)	(1,160)	(5,160)	(1,160)	(1,160)	(5,160)	(1,160)	(1,160)	(5,160)	(27,920)
現金股利及員工紅利	-	-	-	(16,660)	-	-	(132,300)	-	-	-	-	-	(148,960)
支付董事酬勞	-	-	-	(9,700)	-	-	-	-	-	-	-	-	(9,700)
合計	(1,160)	(1,160)	356,179	(27,520)	425,840	(5,160)	(133,460)	10,515	(5,160)	(1,160)	(1,160)	(5,160)	611,434
期末現金餘額（8）＝1+2-3+7	101,274	119,366	480,351	280,362	298,520	309,165	201,604	217,155	223,898	243,154	265,961	278,610	278,610

(2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款與應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率(或自有資產與風險性資產比率)，說明償債或充實營運資金之原因

A.應收帳款及應付帳款政策

本公司之應收帳款政策主係考量個別客戶營運規模、財務狀況、信用記錄及過去往來交易情形給予不同之授信條件，其客戶平均授信條件約為月結30~60天，每月應收款項收現數之編製基礎，係以應收款項平均收現天數作為預估依據，並考量本公司未來銷售情形、主要客戶之授信條件及保守穩健原則，預估本公司110及111年度應收帳款收款政策與目前之收款條件應無顯著變更及差異，故其編製之假設基礎尚屬合理。

另應付帳款政策方面，本公司對主要供應商之付款政策係考量營運規模、交易情形及進貨數量而定，其付款條件主要為預付、即付及月結10~30天，而110及111年度現金收支預測表之各月應付款項及費用之基礎，主係依據本公司之付款政策及應付帳款平均付現天數，並預估未來之付款條件、薪資及折舊等費用作為推估每月應付款項付現之基礎，故其編製基礎假設尚屬合理。

B.資本支出計畫

本公司110及111年各月份現金收支預測表中，資本支出計畫係依據該公司之經營策略及營運計畫所編列，主係生產設備之增購與汰舊換新等支出。另本次現金增資發行新股所取得之資金，係用於充實營運資金，未來之資本支出來源均係以自有資金支應，且均已編列入110及111年現金收支預測表中，故其編製基礎假設尚屬合理。

C.財務槓桿及負債比率

年度 項目	108年度	109年度	110年前三季
財務槓桿度	2.46	1.14	1.04
負債比率	51.97%	50.55%	47.54%

財務槓桿度係為衡量公司舉債經營之財務風險指標，評估利息變動對於營業利益之影響程度，該項指標數值愈高，表示公司所承擔之財務風險愈大，若公司係以自有資金支應，財務槓桿度為1，反之若公司舉債經營，則財務槓桿度提高，若維持正數，顯示舉債經營仍屬有利。該公司108~109年度及110年前三季之財務槓桿度分別為2.46倍、1.14倍及1.04倍，足以顯示其利息費用對於該公司之財務風險影響尚屬有限，預計本次辦理現金增資發行新股所募集之資金用於充實營運資金後，將能降低向銀行借款之營運週轉金需求，並維持良好之財務槓桿度。

另就財務結構而言，負債比率係用以衡量公司財務結構與財務風險。該公司108~109年度及110年前三季之負債比率分別為51.97%、50.55%及47.54%，預計本次辦理現金增資發行新股充實營運資金後，負債比率可望降

低，除增加資金靈活調度之彈性外，亦強化該公司財務結構。

綜上所述，該公司本次現金增資用以充實營運資金，將進一步降低負債比率，對財務結構及償債能力均有正面助益。

(3)增資計畫如用於償債，應說明原借款用途及其效益達成情形。若原借款係用以購買營建用地或支付營建工程款或承攬工程,應就預計自購置該營建用地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，說明原借款原因，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益及其達成情形：不適用。

(4)現金收支預測表中，未來如有重大資本支出及長期股權投資合計之金額達本次募資金額百分之六十者，應敘明其必要性、預計資金來源及效益

依據 111 年度現金收支預測表，其資本支出為 726,125 千元，另未來尚無長期股權投資計畫，資本支出主係購入大園廠之所需價金，合計占本次募集金額 353,880 千元之 205.19%，已達本次募集金額百分之六十，茲說明其資金來源、用途及預計效益:

A.資金來源

a.以自有資金支付 30%(1.83 億元)，餘 70%(4.73 億元)則以所購入之廠房辦理銀行融資長期融資 20 年，寬限期三年, 第四年起按月平均攤還。

b 處分目前閒置之新竹廠房，目前市價約 3.2~3.5 億元。

c 未來公司未分配盈餘支應。

B.用途及預計效益

本公司承租大園廠近 20 年，該廠擁有地下水水權且與大園一廠相近，對於公司管理相對方便，鑒於未來擴廠及統整需求，以現有之產線為基礎相對有利，且承租方式恐無法因應未來改建需求，加以考量遷廠及設備潛在回復等無形成本，本公司遂決議購入大園廠；本公司大園廠每月租金為 130 萬元，全年需支付租金為 1,560 萬元，倘以購入價金 6.1 億元全額融資所支付之年息約為 793 萬元(6.1 億元*1.3%銀行融資利率)，與承租所需支付之租金相較之下,每年約可減少 767 萬元之成本,購入效益顯著。

4.如為購買營建用地或支付營建工程款或承攬工程者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益：不適用。

5.如為購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響：不適用。

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一) 簡明資產負債表及綜合損益表

1.簡明資產負債表（合併）－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年度		最近五年度財務資料					110年9月30日
項目		105年	106年	107年	108年	109年	
流動資產		1,433,973	1,478,720	1,304,117	1,204,798	1,269,596	1,317,185
不動產、廠房及設備		841,651	877,507	830,583	829,526	822,136	823,455
其他非流動資產		195,927	185,593	172,262	361,574	344,631	356,701
資產總額		2,471,551	2,541,820	2,306,962	2,395,898	2,436,363	2,497,341
流動負債	分配前	1,096,038	1,100,157	871,971	1,051,062	1,064,591	1,033,173
	分配後	1,116,795	1,100,157	908,452	1,063,593	1,120,462	1,033,173
非流動負債		168,105	264,383	226,531	194,017	166,990	153,995
負債總額	分配前	1,264,143	1,364,540	1,098,502	1,245,079	1,231,581	1,187,168
	分配後	1,284,900	1,364,540	1,134,983	1,257,610	1,287,452	1,187,168
歸屬於母公司業主之權益		1,207,408	1,177,280	1,208,460	1,150,819	1,204,782	1,310,173
股　本		628,990	628,990	628,990	628,990	628,990	628,990
資本公積		346,491	346,491	346,491	346,491	346,491	346,491
保留盈餘	分配前	238,230	214,372	258,368	226,042	283,861	398,248
	分配後	217,473	214,372	221,887	213,511	227,990	398,248
其他權益		(6,303)	(12,573)	(25,389)	(45,245)	(37,426)	(46,422)
庫藏股票		0	0	0	(5,459)	(17,134)	(17,134)
非控制權益		0	0	0	0	0	0
權益總額	分配前	1,207,408	1,177,280	1,208,460	1,150,819	1,204,782	1,310,173
	分配後	1,186,651	1,177,280	1,171,979	1,138,288	1,148,911	1,310,173

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

註1：上稱分配後數字，係依據次年度股東會決議之情形填列。

註2：109年度之盈餘分配案，業經110年7月7日股東會決議。

2.簡明資產負債表（個體）－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年度		最近五年度財務資料				
項目		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
流動資產		625,877	670,102	525,544	505,821	507,222
長期投資		887,672	850,680	782,273	784,529	821,646
不動產、廠房及設備		641,525	691,052	663,147	677,030	707,176
其他非流動資產		132,856	134,018	154,418	218,497	110,562
資產總額		2,287,930	2,345,852	2,125,382	2,185,877	2,146,606
流動負債	分配前	922,339	913,895	699,363	849,685	782,709
	分配後	943,096	913,895	735,844	862,216	838,580
非流動負債		158,183	254,677	217,559	185,373	159,115
負債總額	分配前	1,080,522	1,168,572	916,922	1,035,058	941,824
	分配後	1,101,279	1,168,572	953,403	1,047,589	997,695
歸屬於母公司業主之權益		1,207,408	1,177,280	1,208,460	1,150,819	1,204,782
股　本		628,990	628,990	628,990	628,990	628,990
資本公積		346,491	346,491	346,491	346,491	346,491
保留盈餘	分配前	238,230	214,372	258,368	226,042	283,861
	分配後	217,473	214,372	221,887	213,511	227,990
其他權益		(6,303)	(12,573)	(25,389)	(45,245)	(37,426)
庫藏股票		0	0	0	(5,459)	(17,134)
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	1,207,408	1,177,280	1,208,460	1,150,819	1,204,782
	分配後	1,186,651	1,177,280	1,171,979	1,138,288	1,148,911

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

3.簡明綜合損益表（合併）－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元/每股盈餘，元

年度 項目	最近五年度財務資料					截至110年9月30日
	105年	106年	107年	108年	109年	
營業收入	2,655,560	3,075,706	3,382,901	2,761,594	2,866,089	3,065,088
營業毛利	327,519	277,313	300,388	274,127	363,677	445,259
營業(損)益	59,019	22,519	27,624	23,166	109,488	201,029
營業外收入及支出	(10,754)	(17,709)	26,271	958	3,194	11,927
稅前淨利	48,265	4,810	53,895	24,124	112,682	212,956
本期淨利（損）	29,902	49	40,502	4,205	70,028	170,258
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(55,832)	(9,420)	(9,322)	(19,906)	8,141	(8,996)
本期綜合損益總額	(25,930)	(9,371)	31,180	(15,701)	78,169	161,262
淨利歸屬於母公司業主	29,902	49	40,502	4,205	70,028	170,258
淨利歸屬於非控制權益	0	0	0	0	0	0
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(25,930)	(9,371)	31,180	(15,701)	78,169	161,262
綜合損益總額歸屬於非控制權益	0	0	0	0	0	0
每股盈餘	0.47	0.00	0.64	0.07	1.12	2.74

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

4.簡明綜合損益表（個體）－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元/每股盈餘，元

年度 項目	最近五年度財務資料				
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
營業收入	1,535,884	1,735,656	1,894,319	1,441,894	1,454,853
營業毛利	175,159	179,803	192,020	137,101	204,645
營業(損)益	12,215	22,088	27,250	(9,372)	48,578
營業外收入及支出	17,040	(23,221)	13,587	17,405	32,556
稅前淨利	29,255	(1,133)	40,837	8,033	81,134
本期淨利（損）	29,902	49	40,502	4,205	70,028
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(55,832)	(9,420)	(9,322)	(19,906)	8,141
本期綜合損益總額	(25,930)	(9,371)	31,180	(15,701)	78,169
每股盈餘	0.47	0.00	0.64	0.07	1.12

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

(二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報表之影響：無此情形。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.最近五年度簽證會計師之姓名及其查核意見

年度	會計師事務所	會計師姓名	查核意見
105	勤業眾信聯合會計師事務所	陳慧銘、龔雙雄	無保留意見
106	勤業眾信聯合會計師事務所	林宜慧、陳慧銘	無保留意見
107	勤業眾信聯合會計師事務所	林宜慧、陳慧銘	無保留意見
108	勤業眾信聯合會計師事務所	林宜慧、陳慧銘	無保留意見
109	勤業眾信聯合會計師事務所	林宜慧、陳慧銘	無保留意見

2.最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明：

更換會計師主要係會計師事務所內部輪調。

(四)財務分析

1.財務分析（合併）-國際財務報導準則

分析項目 \ 年度		最近五年度財務分析					110年9月30日
		105年	106年	107年	108年	109年	
財務結構%	負債占資產比率	51.15	53.68	47.62	51.97	50.55	47.54
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	163.43	164.24	172.77	150.39	159.82	177.81
償債能力%	流動比率	130.83	134.41	149.56	114.63	119.26	127.49
	速動比率	98.49	102.75	124.73	87.39	99.85	110.47
	利息保障倍數	4.03	1.33	4.88	2.75	9.35	29.38
經營能力	應收款項週轉率(次)	7.06	7.54	7.75	7.37	7.40	9.22
	平均收現日數	51.69	48.40	47.10	49.52	49.32	39.59
	存貨週轉率(次)	8.06	8.31	12.00	11.37	11.06	20.65
	應付款項週轉率(次)	8.12	9.00	11.61	10.03	8.87	10.78
	平均銷貨日數	45.28	43.92	30.41	32.10	33.00	17.68
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	3.16	3.51	4.07	3.09	3.34	4.97
	總資產週轉率(次)	1.07	1.21	1.47	1.15	1.18	1.66
獲利能力	資產報酬率（%）	1.78	0.48	2.13	0.65	3.35	7.15
	權益報酬率（%）	2.44	0.00	3.40	0.36	5.95	18.05
	稅前純益占實收資本額比率(%)	7.67	0.76	8.57	3.84	17.91	45.14
	純益率（%）	1.13	0.00	1.20	0.15	2.44	4.17
	每股盈餘（元）	0.48	0.00	0.64	0.07	1.12	2.74
現金流量	現金流量比率（%）	5.01	(0.73)	26.32	7.23	29.14	27.79
	現金流量允當比率（%）	81.28	90.09	141.03	91.55	137.69	196.56
	現金再投資比率(%)	1.91	(1.25)	9.80	1.69	12.59	9.52
槓桿度	營運槓桿度	2.69	11.01	5.48	5.71	2.03	1.45
	財務槓桿度	1.37	2.84	2.01	2.46	1.14	1.04

最近二年度各項財務比率率增減變動達20%以上者，說明如下：

1.償債能力相關財務比率增加：主係109年稅前淨利增加367%，利息保障倍數亦增加239%。

2.獲利能力相關財務比率增加：主係109年稅後淨利增加1565%。

3.現金流量相關財務比率增加：現金流量比率增加303%、現金流量允當比率增加50%、現金再投資比率增加646%，係稅前淨利增加367%、存貨減少23%，故營業活動現金淨流入增加。

4.槓桿度財務比率：營運槓桿度減少64%、財務槓桿度減少53%，主係營業利益增加372%。

註 1：上列各年度業經會計師查核簽證。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／ 不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝ 銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註 4）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。(註 5)

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用) ／ 營業利益(註 6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

註 4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

2.財務分析（個體）-國際財務報導準則

分析項目（註3） \ 年度		最近五年度財務分析（註1）				
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
財務結構%	負債占資產比率	47.23	49.81	43.14	47.35	43.88
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	212.87	198.96	206.37	176.37	185.88
償債能力%	流動比率	67.86	73.32	75.15	59.53	64.81
	速動比率	38.60	43.08	51.91	32.69	43.78
	利息保障倍數	2.84	0.92	3.94	1.58	7.01
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.96	6.78	8.04	7.05	7.26
	平均收現日數	52.41	53.83	45.40	51.77	50.28
	存貨週轉率(次)	6.57	5.94	8.49	7.70	7.14
	應付款項週轉率(次)	7.29	8.27	12.74	12.49	12.62
	平均銷貨日數	55.54	61.45	42.99	47.40	51.12
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	2.39	2.41	2.74	1.90	1.98
	總資產週轉率(次)	0.67	0.74	0.89	0.66	0.68
獲利能力	資產報酬率（%）	1.91	0.52	2.31	0.71	3.73
	權益報酬率（%）	2.44	0.00	3.40	0.36	5.95
	稅前純益占實收資本額比率(%)	4.65	(0.18)	6.49	1.28	12.90
	純益率（%）	1.95	0.00	2.14	0.29	4.81
	每股盈餘（元）	0.48	0.00	0.64	0.07	1.12
現金流量	現金流量比率（%）	(1.03)	(1.17)	25.58	0.90	23.59
	現金流量允當比率（%）	36.97	91.53	119.93	58.77	83.14
	現金再投資比率（%）	(1.24)	(0.52)	8.46	(1.47)	8.20
槓桿度	營運槓桿度	8.86	5.02	4.56	(7.69)	2.80
	財務槓桿度	(3.31)	2.93	2.04	0.41	1.38

最近二年度各項財務比率率增減變動達20%以上者，說明如下：

1.償債能力相關財務比率：速動比率增加33%、利息保障倍數增加342%，主係流動負債減少7%、稅前淨利增加910%。

2.獲利能力相關財務比率增加428%~1574%：主係109年稅後淨利增加1565%。

3.現金流量相關財務比率增加：現金流量比率增加2508%、現金流量允當比率增加41%、現金再投資比率增加656%，係稅前淨利增加910%、存貨減少26%，故營業活動現金淨流入增加。

4.槓桿度財務比率：營運槓桿度增加136%、財務槓桿度增加237%，主係營業利益增加618%。

(五)會計項目重大變動說明

比較最近二年度資產負債表及綜合損益表之會計項目，若金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一者，其變動原因說明列表如下：

1.合併-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年度 會計項目	109 年度		108 年度		增減變動		說明
	金額	%	金額	%	金額	%	
現金及約當現金	464,557	19.07	366,933	15.32	97,624	26.61	環保法規趨嚴，公司取得較佳話語權及經濟規模等競爭優勢，使得稅前淨利及營業活動產生之淨現金流入增加。
存貨	196,579	8.07	255,804	10.68	(59,225)	(23.15)	主係期末存貨陸續去化所致。
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	202,684	8.32	153,896	6.42	48,788	31.70	主係定期存款增加。
使用權資產	36,200	1.49	64,711	2.70	(28,511)	(44.06)	主係因每年攤提廠房土地租金所致。
其他非流動資產	29,326	1.2	63,783	2.66	(34,457)	(54.02)	主係租賃使用權資產減少所致。
短期借款	484,884	19.9	523,987	21.87	(39,103)	(7.46)	主係依合約分期償還借款所致。
應付帳款	306,038	12.56	242,439	10.12	63,599	26.23	主係採購增加所致。
未分配盈餘	177,047	7.27	139,504	5.82	37,543	26.91	108 年度開始因環保法規更趨嚴謹，競爭對手面臨更高營運壓力而陸續退出市場，公司取得較佳議價與轉嫁的話語優勢。
銷貨收入淨額	2,866,089	100	2,761,594	100.00	104,495	3.78	
營業毛利	363,677	12.69	274,127	9.93	89,550	32.67	
營業利益	109,488	3.82	23,166	0.84	86,322	372.62	
稅前淨利	112,682	3.93	24,124	0.87	88,558	367.10	
本期淨利	70,028	2.44	4,205	0.15	65,823	1,565.35	
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	9,774	0.34	(24,820)	(0.90)	34,594	139.38	國外子公司及合資公司，其營運所使用之幣別與公司不同，依據規定轉換為新台幣財務報表所致。
其他綜合損益（淨額）	8,141	0.28	(19,906)	(0.72)	28,047	140.90	係營運獲利所致。
本期綜合損益總額	78,169	2.73	(15,701)	(0.57)	93,870	597.86	係營運獲利所致。

2.個體-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年度 會計項目	109 年度		108 年度		增減變動		說明
	金額	%	金額	%	金額	%	
現金及約當現金	103,264	4.81	26,696	1.22	76,568	2.87	營業活動產生之淨現金流入增加。
存貨	148,374	6.91	202,316	9.26	(53,942)	(0.27)	主係期末存貨陸續去化所致。
採用權益法之投資	821,646	38.28	784,529	35.89	37,117	0.05	認列關聯企業精永再生資源回收(重慶)有限公司之投資利益。
使用權資產	24,949	1.16	53,339	2.44	(28,390)	(0.53)	主係因每年攤提廠房土地租金所致。
預付設備款	8,670	0.40	43,099	1.97	(34,429)	(0.80)	主係預付設備款轉捩固定資產所致。
短期借款	484,884	22.59	523,987	23.97	(39,103)	(0.07)	主係依合約分期償還借款所致。
一年內到期之長期借款	53,466	2.49	73,166	3.35	(19,700)	(0.27)	
租賃負債－非流動	5,231	0.24	25,019	1.14	(19,788)	(0.79)	租賃負債-非流動減少主係因部分轉列為租賃負債-流動所致
特別盈餘公積	45,245	2.11	25,389	1.16	19,856	0.78	
未分配盈餘	177,047	8.25	139,504	6.38	37,543	0.27	係營運獲利所致。

(六)本國發行公司自公開發行後最近連續七年，或外國發行公司最近連續七年財務報告皆由相同會計師查核簽證者，應說明未更換會計師之原因、目前簽證會計師之獨立性暨公司對強化會計師簽證獨立性之具體因應措施：不適用。

二、財務報告應記載事項

(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告：

1.108 年度合併財務報表及會計師查核報告書：請參閱附件一之一。

2.109 年度合併財務報表及會計師查核報告書：請參閱附件一之二。

3.110 年度第三季合併財務報告暨會計師核閱報告：請參閱附件一之三。

(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告。

1.108 年度財務報表及會計師查核報告書：請參閱附件一之四。

2.109 年度財務報表及會計師查核報告書：請參閱附件一之五。

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露：無。

三、財務概況及其他重要事項應記載事項：

(一)公司及關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊日止，有無發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露事項：無。

(三)期後事項：無。

(四)其他：無。

四、財務狀況及經營結果檢討分析

(一)財務狀況：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年度	109 年度	差異	
			金額	%
流動資產	1,204,798	1,269,596	64,798	5.38%
長期投資	5,887	15,808	9,921	168.52%
不動產、廠房及設備	829,526	822,136	(7,390)	(0.89%)
其他資產	355,687	328,823	(26,864)	(7.55%)
資產總額	2,395,898	2,436,363	40,465	1.69%
流動負債	1,051,062	1,064,591	13,529	1.29%
非流動負債	194,017	166,990	(27,027)	(13.93%)
負債總額	1,245,079	1,231,581	(13,498)	(1.08%)
股本	628,990	628,990	0	0.00%
資本公積	346,491	346,491	0	0.00%
保留盈餘	226,042	283,861	57,819	25.58%
其他權益	(50,704)	(37,426)	7,819	(17.28%)
庫藏股票	(5,459)	(17,134)	(11,675)	213.87%
股東權益總額	1,150,819	1,204,782	53,963	4.69%

說明最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響(前後期變動比例達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)：

1.保留盈餘增加：係 109 年度稅後淨利增加 65,823 仟元。

2.庫藏股票增加：係 109 年度執行庫藏股買回，買回股數 575 仟股、買回成本 11,675 仟元。

(二)財務績效

1.最近二年度經營結果分析：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年度	109 年度	差異	
			金額	%
營業收入淨額	2,761,594	2,866,089	104,495	3.78%
營業毛利	274,127	363,677	89,550	32.67%
營業損益	23,166	109,488	86,322	372.62%
營業外收入及支出	958	3,194	2,236	233.40%
稅前淨利	24,124	112,682	88,558	367.10%
繼續營業單位本期淨利	4,205	70,028	65,823	1565.35%
停業單位損失	-	-	-	-
本期淨利	4,205	70,028	65,823	1565.35%
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(19,906)	8,141	28,047	140.90%
本期綜合損益總額	(15,701)	78,169	93,870	597.86%
淨利歸屬於本公司業主	4,205	70,028	65,823	1565.35%
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於本公司業主	(15,701)	78,169	93,870	597.86%
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	-	-	-
說明最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及其影響(前後期變動比例達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)： 營業毛利、營業淨利、稅前淨利、所得稅費用及稅後淨利增加：主係環保法規更趨嚴謹，競爭對手面臨更高營運壓力而陸續退出市場，公司取得較佳議價話語優勢，營業收入提高相對之項目亦增加成長。				

2.預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務可能影響及因應計畫：

(1)預期銷售數量與其依據：本公司依據客戶訂單、產業市場需求評估，及因應銅鹽產品主要原料之短缺風險，對客戶訂單與售價做必要調節；增加酸鹼物料再生資源的回收品項與數量，進一步增加回收品項的營業收入並再降低物料使用成本，創造更好的回收收益。

(2)對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：本公司將致力於產能及財務資金有效運用，以因應業務成長之需。相關產業之現況與發展請參閱本公開說明書「貳、一、(二)市場及產銷概況」內容說明。

(三)現金流量

1.最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

年度 項目	108 年度	109 年度	增(減)金額
營業活動	75,690	310,154	234,464
投資活動	(33,667)	(105,124)	(71,457)
籌資活動	3,992	(115,354)	(119,346)
現金流量變動情形分析： (1)營業活動：主係 109 年度整體營運獲利增加、存貨去化等。 (2)投資活動：係按攤銷後成本衡量之金融資產現金淨流出增加 117,273 仟元，購置不動產及預付設備款淨流出減少 41,511 仟元。 (3)籌資活動：主係資金流量充足允當償還借款。			

2.流動性不足之改善計畫：本公司無現金不足額之情形，尚無流動性不足之虞。

3.未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流量(2)	全年來自投資及籌資活動現金流(出)入量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
464,557	245,468	(171,685)	538,340	-	-
分析說明： (一)未來一年現金流量變動情形分析： 營業活動流入：預期來自營業活動淨現金流入，主係整體營運獲利。 投資活動流出：主預期來自投資活動資本支出淨現金流入 102,958 仟元。 籌資活動流入：主預期來自籌資活動淨現金流出為 274,643 仟元，主係償還借款、償還租賃負債本金、發放股利。 (二)預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。					

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

本公司最近年度為配合業務及營運需求而購置、修砌、繕造不動產及設備，於 109 年度產生約 33,609 仟元之資本支出，占整體不動產、廠房及設備約 4.09 %，為一般生產所需，故對財務業務無重大影響。

(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

1.轉投資政策：

本公司目前轉投資政策以業務投資相關標的為主，並不從事其他行業之投資，由相關執行部門遵行內部控制制度「投資循環」及「取得或處分資產處理程序」等辦法執行，上述辦法或程序依規定經董事會或股東會討論通過。

2.最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因及改善計畫：

單位：新台幣仟元；美金仟元

被投資公司	投資金額	109年度認列獲利(虧損)金額	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
友緣實業股份有限公司	516,647	45,233	認列友緣(昆山)投資收益	-
昶緣興化學工業股份有限公司	109,643	(1,089)	盈虧非屬重大	
緣盟實業股份有限公司	12,737	(401)	盈虧非屬重大	-
HOYA MAX INTERNATIONAL CO.,LTD.	27,936	9,545	認列精永再生投資收益	-
ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO., LTD	25,159（USD 810）	9,545	認列精永再生投資收益	-
昶昕化學實業（惠陽）有限公司	35,976 (USD 1,200)	(2,338)	營運虧損	進行組織調整與貿易轉型營運
友緣化學（昆山）有限公司	96,832	52,135	特用化學品獲利	-
精永再生資源回收（重慶）有限公司	18,887（USD 630）	9,616	營運獲利	-

3.未來一年投資計劃

未來本公司將依經營規劃、產品及公司營運發展，視轉投資公司之資金需求，進行投資。

(六)其他重要事項：無。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)列明最近三年度會計師提出之內部控制改進建議及內部稽核發現重大缺失之改善情形：

年度	會計師建議事項	改善情形
107	無	無
108	無	無
109	無	無

本公司內部稽核人員於執行內部稽核過程中，除發現一般作業問題外，並無發現足以影響本公司營運之重大缺失。

(二)內部控制聲明書：請參閱附件二。

(三)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情況：

1.會計師內部控制制度審查報告：請參閱附件三。

2.公司改善措施及缺失事項改善情形：無。

二、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：請參閱附件四。

四、律師法律意見書：請參閱附件五。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時，經金融監督管理委員會通知應自行改進事項之改進情形：不適用。

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時，經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項：無。

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形：不適用。

九、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

十、最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書：請參閱附件六。

十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書：因本公司係採競價拍賣及公開申購方式辦理承銷，故係出具不得受理競價拍賣對象之聲明書，請參閱附件八。

十三、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見：無。

十四、本國發行公司自行評估內部控制制度作成之內部控制聲明書及委託會計師進行專業審查取具之報告書：請參閱附件二及附件三。

十五、發行公司辦理公司治理資訊揭露之情形

項目	是否已執行	簡述執行情形	未執行之原因	改善計畫或因應措施	備註
一、公司治理架構及規則					
(一)公司是否建置公司治理制度並涵蓋主要治理原則	是	本公司已訂定「公司治理實務守則」及「企業社會責任實務守則」，並確實落實公司治理事項，相關制度辦法亦揭露於公司網站。	-	-	-
(二)公司是否建立完備之內部控制制度並有效執行	是	本公司已建立有效之內部控制制度，並由內部稽核人員依董事會通過之稽核計畫執行查核工作。	-	-	-
二、公司股權結構及股東權益					
(一)公司是否訂有股東會議事規則	是	本公司已訂定「股東會議事規則」，並按規定召開股東會等相關事宜。	-	-	-
(二)公司是否設有專責人員處理股東建議或糾紛等問題	是	本公司設有發言人、代理發言人及委託專業股務機構作為接受並處理股東建議、股務及溝通之管道。	-	-	-
(三)公司是否隨時掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單	是	本公司定期申報內部人及主要股東之股權轉讓及質押資訊，並於每次依法停止過戶日掌握主要股東名冊。	-	-	-
(四)公司是否揭露主要股東有關質押、增加或減少公司股份等重要事項	是	本公司依法定期申報內部人及主要股東之股權轉讓及質押資訊。	-	-	-
(五)公司與關係企業是否建立適當風險控管機制及防火牆	是	本公司已制定「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人管理辦法」、「背書保證管理辦法」、「子公司監理辦法」及「關係企業相互間財務業務相關作業規則」等相關辦法為遵循依據，落實對關係企業風險控管機制及防	-	-	-

項目	是否已執行	簡述執行情形	未執行之原因	改善計畫或因應措施	備註
		火牆管理。			
三、董事會結構及獨立性					
(一)公司是否設置二席以上獨立董事	是	本公司設置三席獨立董事且超過董事席次五分之一。	-	-	-
(二)公司董事會是否設審計委員會	是	本公司成立審計委員會，並由獨立董事擔任審計委員。	-	-	-
(三)公司董事長、總經理是否由不同人擔任，或是否無配偶或一等親之關係	是	本公司正進行世代傳承過程，故目前董事長及總經理為一等親之關係。	管理及內部控制上有其必要性及合理性，有助於營運策略擬定及執行。	本公司設有獨立董事3席，且有過半數董事未兼任員工或經理人，因應措拖尚屬允當。	-
(四)董事對於有利害關係議案之迴避是否確實執行	是	本公司董事對於有利害關係議案均依規定確實進行迴避，符合公司治理精神。	-	-	-
四、董事會及經理人之職責					
(一)公司是否訂有董事會議事規則	是	本公司已訂定「董事會議事規則」，並確實遵循辦理相關事務。	-	-	-
(二)公司是否訂定各專門委員會行使職權規章	是	本公司已訂定「審計委員會組織規程」及「薪資報酬委員會組織規程」，並確實遵循辦理相關事務。	-	-	-
(三)公司董事會是否定期評估簽證會計師之獨立性	是	本公司選任專業負責且具獨立性之簽證會計師其與本公司並無利害關係，且持續每年定期評估。	-	-	-
(四)公司是否有為董事購買責任保險	是	本公司已為全體董事投保責任保險。	-	-	-
(五)公司是否訂有董事進修制度	是	本公司依據「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」辦理，其進修時數均符合法令規定。	-	-	-
(六)公司是否訂定風險管理政策及風險衡量標準並落實執行	不適用	-	-	-	證券商適用

項目	是否已執行	簡述執行情形	未執行之原因	改善計畫或因應措施	備註
五、監察人之組成、職責及獨立性					
(一)公司是否設置一席以上獨立監察人	是	本公司以審計委員會替代監察人執行職責。	-	-	-
(二)監察人與公司之員工、股東及利害關係人是否建立溝通管道	是	本公司以審計委員會替代監察人執行職責。	-	-	-
(三)公司是否成立監察人會或訂定議事規則	是	本公司以審計委員會替代監察人執行職責。	-	-	-
(四)公司是否有為監察人購買責任保險	是	本公司以審計委員會替代監察人執行職責。	-	-	-
(五)公司是否訂有監察人進修制度	是	本公司以審計委員會替代監察人執行職責。	-	-	-
六、利害關係人之權利及關係					
(一)公司是否建立與利害關係人之溝通管道	是	本公司重視利害關係人關心之議題，針對股東/投資人、員工、供應商、工程/勞安、主管機關及金融機構均設有負責窗口，亦訂有發言人制度以健全與利害關係人之溝通管道。	-	-	-
(二)公司是否重視公司之社會責任	是	請參閱本公開說明書有關履行社會責任情形之相關說明。	-	-	-
(三)公司是否訂定保護消費者或客戶之政策並定期考核其執行情形	不適用	-	-	-	證券商適用
七、資訊公開					
(一)公司是否指定專人負責公司資訊蒐集及揭露工作	是	本公司指定專人負責公司資訊蒐集並揭露於公開資訊觀測站與公司網站。	-	-	-
(二)公司是否建立發言人制度	是	本公司設有發言人及代理發言人制度，統籌處理所有利害關係人之建議、疑義或糾紛事項。	-	-	-
(三)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊	是	本公司已於網站揭露財務業務及公司治理資訊。	-	-	-
八、其他應揭露事項：無。					

十六、發行公司與同屬集團企業公司間有業務往來者，應各出具書面聲明或承諾無非常規交易情事；無業務往來者，應由申請公司出具承諾日後有往來時必無非常規交易：請參閱附件七。

十七、發行公司於申請上市會計年度及其上一會計年度已辦理與辦理中之大量現金增資發行新股，及是否產生相當效益之評估：不適用。

十八、發行公司是否有與其他公司共同使用申請貸款額度：無此情事。

十九、發行公司有無因非正當理由仍有大量資金貸與他人：無此情事。

二十、具有上市審查準則第六條之一所規定申請之公司者，應增列事項：不適用。

二十一、具有上市審查準則第十六條所規定之公司者，應增加揭露資訊：不適用。

二十二、發行公司有上市審查準則補充規定第十條或第二十六條所列各款情事者，應將該非常規交易詳細內容及處理情形充分揭露，並提報股東會：無此情事。

二十三、本國發行公司為普通申請公司債上市者，應增列事項：不適用。

二十四、充分揭露發行公司與證券承銷商共同訂定承銷價格之依據及方式：請參閱附件十三。

二十五、發行公司分別以承銷價格及於興櫃市場掛牌之最近一個月平均股價為衡量依據，設算其已發行但股份基礎給付交易最終確定日尚未屆至之員工認股權憑證採內含價值法，於申請公司股票上市後對財務報表可能之影響：不適用。

二十六、依上市審查準則第四條第二項、第三項、或第二十八條之一第五項、第六項、或屬科技事業、文化創意事業申請股票初次上市，且委託證券承銷商辦理上市前公開銷售，並保留一定比例採洽商銷售方式辦理配售者，應增列配售名單、協議認購股數、協議配售總股數、占公開銷售總股數之比例及配售股票之集保期間與賣出限制等事項：不適用。

二十七、證券承銷商應就前款配售名單合理性、配售股數、占公開銷售總股數之比例、配售股票賣出限制、繳款資力及協議事項妥適性出具評估意見：不適用。

二十八、本國發行公司或外國發行人依第十三款規定委託證券承銷商辦理上市前公開銷售者，本國發行公司或外國發行人及證券承銷商應出具絕無以任何方式或名目，提供直接或間接利益予洽商銷售投資人或其指定人之聲明書。該洽商銷售投資人亦應出具絕無要求或收取發行公司或承銷商以任何方式或名目提供之直接或間接利益之聲明書：不適用。

二十九、其他基於有關規定應出具之書面承諾或聲明：請參閱附件九。

三十、其他必要補充說明事項：

依臺灣證券交易所股份有限公司 110 年 12 月 27 日臺證上一字第 1101806948 號函，應於公開說明書特別記載事項乙節中揭露事項如下：

(一) 最近三年度與截至最近期業績變化之合理性。

【公司說明】

單位：新台幣千元

年度 項目	107 年度		108 年度		109 年度		109 年前三季		110 年前三季	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	3,382,901	100.00	2,761,594	100.00	2,866,089	100.00	2,077,002	100.00	3,065,088	100.00
營業成本	3,082,513	91.12	2,487,467	90.07	2,502,412	87.31	1,814,187	87.35	2,619,829	85.47
營業毛利	300,388	8.88	274,127	9.93	363,677	12.69	262,815	12.65	445,259	14.53
營業費用	272,764	8.06	250,961	9.09	254,189	8.87	193,260	9.30	244,230	7.97
營業利益	27,624	0.82	23,166	0.84	109,488	3.82	69,555	3.35	201,029	6.56
營業外收入及支出	26,271	0.78	958	0.03	3,194	0.11	5,646	0.27	11,927	0.39
稅前淨利	53,895	1.60	24,124	0.87	112,682	3.93	75,201	3.62	212,956	6.95
所得稅費用	13,393	0.40	19,919	0.72	42,654	1.49	33,421	1.61	42,698	1.39
本期淨利	40,502	1.20	4,205	0.15	70,028	2.44	41,780	2.01	170,258	5.54
期末資本額	628,990		628,990		628,990		628,990		628,990	
每股盈餘(元)	0.64		0.07		1.12		0.67		2.74	

資料來源：本公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告

本公司生產電子業線路成型製程使用之特用化學品，並回收電子業使用後含金屬廢液，透過回收再利用處理製程，自廢液中產製回收再生產品(硫酸銅及氧化銅)。最近三年度及申請年度前三季營業收入、營業毛利及營業利益分析說明入下：

1.營業收入

本公司 107~109 年度及 110 年前三季之營業收入分別為 3,382,901 千元、2,761,594 千元、2,866,089 千元及 3,065,088 千元，成長率分別為(18.37)%、3.78%及 47.57%。108 年度營業收入較 107 年度減少 621,307 千元，減少比率 18.37%，主係因國際銅價較上年同期下滑約 10%及受中美貿易戰影響本公司上游供應商產能利用率下降致主要原料(含銅廢液)供應量減少，使本公司回收再生產品及其他類之營業收入減少 647,115 千元，下滑 24.93%所致；109 年度因受新冠肺炎疫情之影響，居家隔離辦公帶動消費者對電子及網通產品需求增加，本公司銷售予 PCB 廠製程所需之蝕刻液、剝錫液及氨基磺酸鎳等特用化學品增加 64,178 千元，增加比率 14.14%，另因 109 年起友緣昆山之氧化銅產能增加，加以產品價格及品質均獲客戶青睞，回收再生產品較上年同期增加 16,291 千元，增加比率 0.80%，故 109 年度之營業收入較 108 年度增加 104,495 千元，增加比率 3.78%；110 年前三季營業收入較去年同期增加 988,086 千元，增加比率 47.57%，主係受惠銅價上漲及訂單增加所致。

2.營業毛利

本公司 107~109 年度及 110 年前三季之營業毛利分別為 300,388 千元、274,127 千元、363,677 千元及 445,259 千元，108 年度受到中美貿易紛爭之影響，營業毛利隨營業收入下滑而較 107 年度減少 26,261 千元，惟毛利率因本公司對部分客戶執行訂價策略調整，使 108 年度毛利率微幅上升至 9.93%；109 年度受新冠肺炎疫情之影響，營業毛利隨營業收入提高而較 108 年度增加 89,550 千元，109 年度毛利率上升至 12.69%，主係本公司進行特化藥水價格調整及廢液採購議價策略致 109 年整體毛利率上升；109 年前三季則因終端客戶需求暢旺，營業收入與毛利皆較去年同期增長，而毛利率則持續受惠於訂價策略及生產效率提升，毛利率持續上揚至 14.53%。

3.營業利益

本公司 107~109 年度及 110 年前三季之營業利益分別為 27,624 千元、23,166 千元、109,488 千元及 201,029 千元，營業利益率分別為 0.82%、0.84%、3.82%及 6.56%。108 年度營業利益隨營業收入及營業毛利下滑而減少，惟營業費用控管得宜，致其營業利益率較 107 年度微幅上升；109 年度及 110 年前三季營業利益隨營業毛利同向增加，且營業利益率隨毛利率大幅改善而上升。

4.本公司競爭利基及未來展望

(1)競爭優勢

本公司專攻線路成型製程所使用之特用化學品，長期與台灣上市櫃PCB廠合作，兩岸工廠皆以服務台商企業為主，本公司擁有甲級清除及回收再利用許可執照，可協助回收再利用電子業製程中所產生之廢液，相較同業本公司能夠提供一條龍服務(特用化學品及廢液回收處理)，此循環經濟商業模式與電子業形成緊密且互利生態系，另本公司擁有超過六十輛合法清運車隊，可以全力配合客戶生產排程，提供更具彈性服務，近期更提供客戶針對廢水中微量元素作濃縮，轉製成工業原物料，本公司所產製回收再生產品(硫酸銅及氧化銅)因原料為電子業使用後之電解銅廢液且製造過程中將非金屬元素分離並回收，故較其他硫酸銅及氧化銅同業雜質含量較低，具純度優勢。

(2)未來展望

Prismark 預估全球 PCB 市場規模 2016~2022 年複合成長率約 4.05%，且近期台灣電子廠陸續建廠或擴大生產規模勢必帶動本公司特用化學品銷量增加及廢液回收處理需求，本公司已投入資源及增加設備，期望提升服務量能及品質。近年台灣及中國環保法規對工廠排放標準趨嚴使電子業廢液處理需求增加，本公司將持續開發新技術並建立平台持續導入優良設備，因應環保法規及客戶需求，目前在全球資源逐漸稀缺情況下，世界各國政府亦積極推動循環產業發展，希望透過民間企業將事業廢棄物轉為可再利用物資，節能減碳及重視環保趨勢下，再利用商機將會持續成長。綜上所述，本公司所屬產業及業績成長性應屬可期。

【承銷商說明】

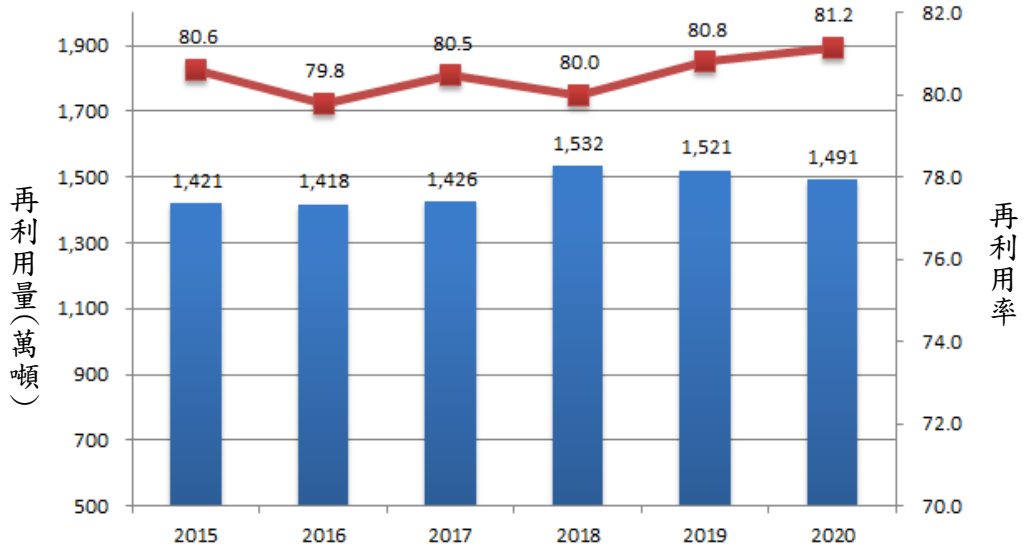
該公司主要係銷售特用化學品及回收特化品蝕刻後含銅廢液並再利用製作回收再生產品，特用化學品係使用於電子業銅線路成型，其終端應用可使用於 PCB 產業、封裝及半導體廠，目前特化品銷售對象以 PCB 產業為主，而回收再生產品(硫酸銅及氧化銅)終端應用則供給鋅礦廠作為浮選劑及銅礦廠作為補充料。該公司最近三年度業績變化之原因及合理性評估如後：

1.該公司所屬產業概況

(1)循環經濟

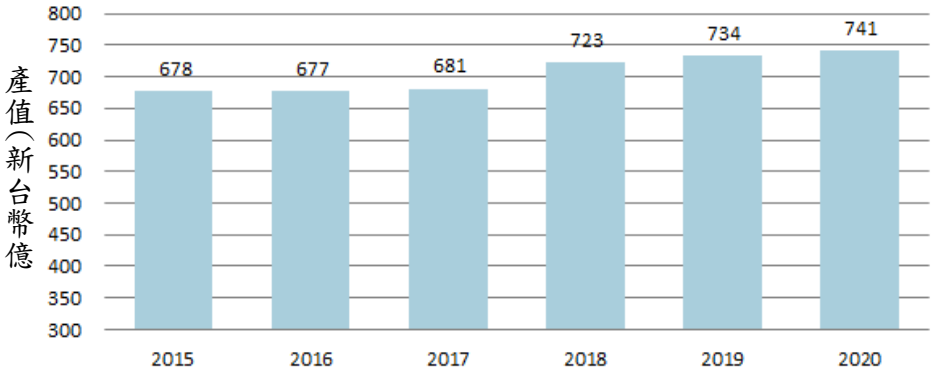
為維護台灣地區環境品質並妥善處理固體廢棄物及充分利用資源，91 年政府已將輔導資源再生產業列入，期望藉由廢棄物轉化有價資源，以推動資源再生產業發展，解決產業廢棄物去化問題。歷經工業局與資源再生產業努力，整體工業廢棄物資源化效益已大幅提升並紓解多年來工業廢棄物無處可去之窘境，創造更高資源化產值。自 90 年事業廢棄物再利用管理權責移轉中央目的事業主管機關以來，工業廢棄物再利用相關之資源再生產業廠家數已自 91 年 305 家成長至 107 年 1,776 家，增加幅度達 5.8 倍，隨資源再生廠家數增加，工業廢棄物再利用量、再利用率及產業產值亦大幅提高。依工業廢棄物清理與資源化資訊網資料，近五年再利用率及產業產值變化情形(圖 1、2)，109 年再利用率已達 81.2%，而資源再生產業產值由 104 年 678 億元增加至 109 年 741 億元，顯示工業廢棄物再利用推動成效顯著，資源再生產業成為產業發展中重要一環。

圖 1【歷年工業廢棄物再利用量及再利用率】



資料來源：工業廢棄物清理與資源化資訊網

圖 2【歷年資源再生利用產業產值】



資料來源：工業廢棄物清理與資源化資訊網

(2)PCB 產業

Prismark 預估全球 PCB 市場規模至 111 年提升至 688.1 億美元，105~111 年複合成長率約 4.05%(圖 3)。另根據台灣電路板協會(TPCA) 統計(圖 4)，108 年台灣電路板產值以 6,624 億新台幣再創歷史新高水準，相較 107 年成長率為 1.7%，並且連續三年皆呈成長趨勢，籠罩在全球經濟欠佳及終端消費下降之際，台灣電路板產值仍能創高，原因除台幣貶值之匯率因素外，最主要仍在於產業結構的調整結果，以領導大廠而言，雖然標準量產型產品需求有所壓抑，但長期針對 5G 發展所佈局的高頻軟板天線、高階載板、類載板等產品開始收割成果，扮演起填補需求缺口，帶領產業成長；109 年台灣電路板產值約為 6,963 億新台幣，若以原始訂單美元計算產值約為 236 億美元較 108 年大幅成長約 10.2%(換算台幣則因台幣大幅升值，因此成長率降為 5.1%)，主要係疫情改變了生活型態而衍生產品需求，例如遠端線上會議新增的通訊及視訊設備、宅經濟帶動的平板電腦及遊戲機、Work From Home 新增的筆記型電腦，成為帶動整體產值成長力量，另 109 年為 5G 元年，不論是基地台及相關基礎設施需用到更高階的電路板，且因高階電路板產品且具更高單價，也帶動 109 年整體產值。

圖 3【全球電路板產業規模與趨勢】



資料來源: Primark

圖 4【台灣電路板產值規模趨勢】

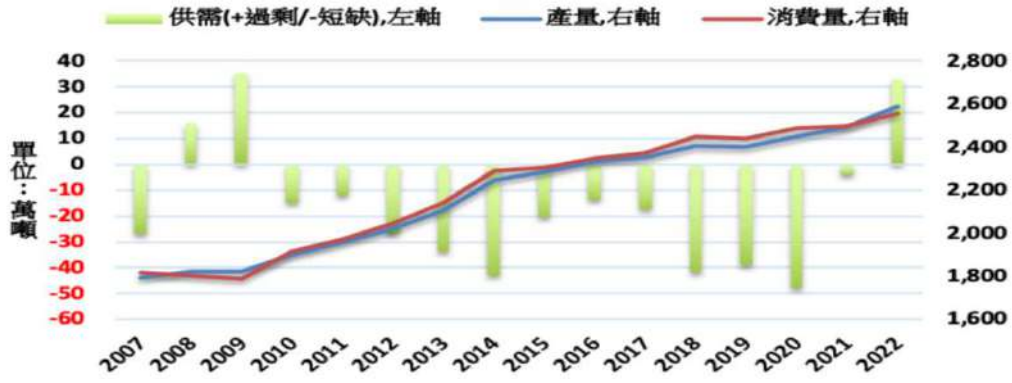


資料來源:經濟部

(3)銅礦業

國際銅研究組織（International Copper Study Group, ICSG）報告表示，110 年 1-7 月，全球精煉銅市場供給短缺 13.8 萬噸，相比去年同期為短缺 4.1 萬噸。110 年 1-7 月，全球精煉銅產量較去年同期的 1,400 萬噸增加 2.6%至 1,436 萬噸，其中最大精煉銅生產國中國大陸產量年增 7%。ICSG 報告表示，全球銅礦產量連續三年維持在約 2,050 萬噸水平之後，110 及 111 年全球銅礦產量預估將分別增長 2.1%及 3.9%，分別達到 2,106 萬噸以及 2,189 萬噸。另加拿大投行 Capitalight Research 表示，至 114 年全球來自可再生發電項目、能源儲存及電動車產業的銅需求將會較目前倍增，未來長期銅價主要驅動力將來自於全球減碳需求增長。

【全球精煉銅供需趨勢】

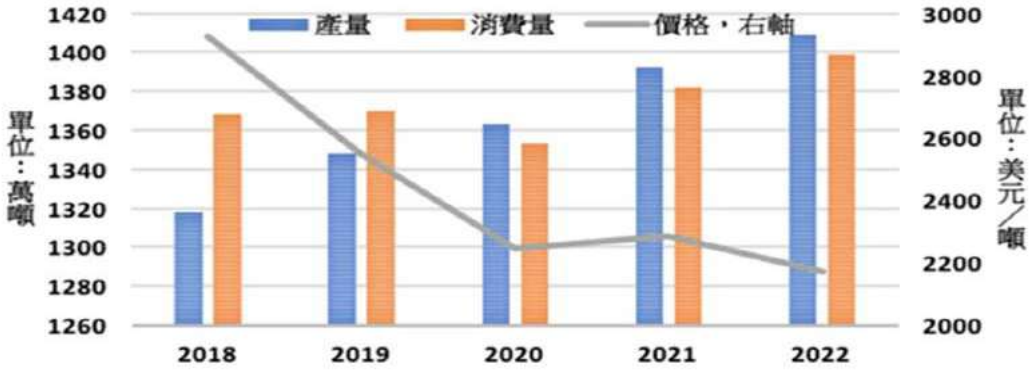


資料來源:國際銅研究組織（International Copper Study Group, ICSG）

(4)鋅礦業

依據澳洲工業部報告，109 年全球鋅礦產量年增 0.9%至 1,300 萬噸，110 年全球鋅礦產量年增 3.8%至 1,351 萬噸，111 年全球鋅礦產量年增 6.0%至 1,433 萬噸，長期鋅需求來自於再生能源、電動車及低碳與電氣化趨勢等。另惠譽集團旗下 Fitch Solutions 報告表示，預期 110~118 年全球鋅礦產量將年均成長 1.8%，其中澳洲將會是未來幾年鋅產量增長較為明顯的國家，預估澳洲鋅產量將從 110 年的 140 萬噸，增加至 118 年的 160 萬噸，年均增長率可達 2.4%，主要受到國內鋅礦項目持續投產的帶動，目前澳洲是全球第三大鋅生產國及最大鋅出口國，該國鋅礦資源儲量佔全球 29%。

【全球精煉鋅供需及價格趨勢】



資料來源:澳洲工業部

2.該公司最近三年度及申請年度前三季業績變化合理性

(1)依主要產品別說明營業收入變化情形

最近三年度及申請年度前三季主要產品別之營業收入變動表

單位：新台幣千元

年度 產品別	107 年度		108 年度		109 年度		109 年前三季		110 年前三季	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
特用化學品	391,610	11.58	400,499	14.50	452,565	15.79	331,854	15.98	327,735	10.69
回收再生產品(含銅鹽類及其他金屬)	2,493,425	73.71	2,033,541	73.64	2,051,134	71.57	1,477,516	71.14	2,377,661	77.57
其他(註)	497,866	14.72	327,554	11.86	362,390	12.64	267,632	12.88	359,692	11.74
合計	3,382,901	100.00	2,761,594	100.00	2,866,089	100.00	2,077,002	100.00	3,065,088	100.00

資料來源：該公司提供

註：其他係包含逆變器、廢液處理收入、銅粉、液鹼、過硫酸鈉及焦亞硫酸鈉等。

A.特用化學品

該公司107~109年度及110年前三季特用化學品之營業收入分別為391,610千元、400,499千元、452,565千元及327,735千元，占各年度合併營業收入比重分別為11.58%、14.50%、15.79%及10.69%，其主要銷售對象係台灣PCB產業之各上市櫃公司，產品包含其製程所需之酸鹼蝕刻液、剝錫液、微蝕藥水及剝膜劑等。107年度起該合併公司調整經營策略，配合客戶不同製程推出差異化產品，並不定期安排人力駐點客戶生產線，增加客戶使用該公司特用化學品之忠誠度及黏著度，該銷售策略效益逐步顯現，另因109年受新冠肺炎疫情之影響，遠距辦公及線上學習帶動電子產品需求提高，各PCB廠商對特用化學品用量增加致107~109年度特用化學品營收逐年上升，110年前三季營收較109年同期減少4,119千元，主係大陸地區特用化學品銷售價格競爭所致，另110年前三季因銅價上漲，特用化學品佔營收比重降為10.69%。

B.回收再生產品(含銅鹽類及其他金屬)

該公司107~109年度及110年前三季回收再生產品(含銅鹽類及其他金屬)之

營業收入分別為2,493,425千元、2,033,541千元、2,051,134千元及2,377,661千元，占各年度合併營業收入比重分別為73.71%、73.64%、71.57%及77.57%，其硫酸銅產品主要銷售對象為澳洲礦場，氧化銅產品主要銷售對象為銅礦冶煉廠。108年度回收再生產品之營業收入較107年度減少459,884千元，減少比率18.44%，主係國際銅價比上年同期下滑及受中美貿易戰不確定因素影響使PCB廠產能利用率下降，廢液中含銅量減少，使該公司產能受限，故回收再生產品之營業收入下滑；109年度起因友緣昆山之氧化銅產能增加，加以產品價格及品質均獲客戶青睞，回收再生產品之營業收入較上年度增加17,593千元，增加比率0.87%；110年前三季回收再生產品之營業收入較109年同期增加900,145千元及60.92%，主係受惠銅價上漲及訂單增加所致。

C.其他

該公司之其他產品收入包含逆變器、廢液處理收入、銅粉、液鹼、過硫酸鈉及焦亞硫酸鈉，107~109年度及110年前三季之營業收入分別為497,866千元、327,554千元、362,390千元及359,692千元，占各年度合併營業收入比重分別為14.72%、11.86%、12.64%及11.74%。其他產品主要銷售金額視各年度終端客戶需求而變動，108年度其他之營業收入較107年度減少170,312千元，減少比率34.21%，主係焦亞硫酸鈉銷售下滑、廢水處理收入及逆變器銷售減少；109年度及110年前三季其他產品之營業收入分別較前一年度同期增加34,836千元及92,060千元，增加比率分別為10.64%及34.40%，主要係逆變器銷售及廢水處理收入增加。

綜上所述，該公司主要產品別107~109年度及110年前三季營業收入之變化情形尚屬合理。

(2)依主要產品別說明營業成本及營業毛利變化情形

最近三年度及申請年度前三季主要產品別之營業成本變動表

單位：新台幣千元

年度 產品別	107 年度		108 年度		109 年度		109 年前三季		110 年前三季	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
特用化學品	267,803	8.69	270,556	10.88	286,689	11.46	209,166	11.53	233,371	8.91
回收再生產品（含銅鹽類及其他金屬）	2,420,627	78.53	1,958,716	78.74	1,913,721	76.48	1,385,575	76.37	2,128,840	81.26
其他(註)	394,083	12.78	258,195	10.38	302,002	12.07	219,446	12.10	257,618	9.83
合計	3,082,513	100.00	2,487,467	100.00	2,502,412	100.00	1,814,187	100.00	2,619,829	100.00

資料來源：該公司提供

註：其他係包含逆變器、廢液處理收入、銅粉、液鹼、過硫酸鈉及焦亞硫酸鈉等。

最近三年度及申請年度前三季主要產品別之營業毛利變動表

單位：新台幣千元

年度 產品別	107 年度		108 年度		109 年度		109 年前三季		110 年前三季	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
特用化學品	123,807	41.22	129,943	47.40	165,876	45.61	122,688	46.68	94,364	21.19
回收再生產品（含銅鹽類及其他金屬）	72,798	24.23	74,825	27.30	137,413	37.78	91,941	34.98	248,821	55.88
其他(註)	103,783	34.55	69,359	25.30	60,388	16.60	48,186	18.34	102,074	22.93
合計	300,388	100.00	274,127	100.00	363,677	100.00	262,815	100.00	445,259	100.00

資料來源：該公司提供

註：其他係包含逆變器、廢液處理收入、銅粉、液鹼、過硫酸鈉及焦亞硫酸鈉等。

A.特用化學品

該公司107~109年度及110年前三季特用化學品之營業成本分別為267,803千元、270,556千元、286,689千元及233,371千元；營業毛利分別為123,807千元、129,943千元、165,876千元及94,364千元；營業毛利率分別為31.61%、32.45%、36.65%及28.79%。107~109年度營業成本及營業毛利主係隨營收增減而呈現同步變化之趨勢，特用化學品毛利率從107年度31.61%逐年提高至109年度36.65%，110年前三季因大陸地區特用化學品銷售價格競爭及蝕刻液原料上漲致營收較109年同期減少及營業成本增加且毛利率降為28.79%。

B.回收再生產品(含銅鹽類及其他金屬)

該公司107~109年度及110年前三季回收再生產品之營業成本分別為2,420,627千元、1,958,716千元、1,913,721千元及2,128,840千元；營業毛利分別為72,798千元、74,825千元、137,413千元及248,821千元。回收再生產品之營業成本及營業毛利主係隨營收增減而變動，就毛利率觀之，營業毛利率分別為2.92%、3.68%、6.70%及10.46%，呈逐年上升趨勢，主係該公司進行漸進式採購議價，同時製程中所需之酸鹼物料亦呈現穩定狀態，使毛利穩定改善。另該公司受惠108年度開始因台灣及中國大陸環保法規排放標準逐年趨嚴，競爭對手面臨更高營運壓力而陸續退出市場，該公司面對電子廠取得較佳採購廢液之議價能力。

C.其他

該公司107~109年度及110年前三季其他產品之營業成本分別為394,083千元、258,195千元、302,002千元及257,618千元；營業毛利分別為103,783千元、69,359千元、60,388千元及102,074千元；毛利率分別為20.85%、21.17%、16.66%及28.38%。其他產品之主要成本為原料，佔其他產品總成本達87%以上，其他產品各年度營業成本及營業毛利變化，主係銷售組合隨客戶需求變化而有所不同。

綜上所述，該公司主要產品別107~109年度及110年前三季之營業成本及營業毛利之變化情形尚屬合理。

(3)營業費用及營業利益變化原因及其合理性分析

單位：新台幣千元

年度 項目	107 年度	108 年度	109 年度	109 年前三季	110 年前三季
推銷費用	140,200	115,240	110,210	87,348	101,471
管理費用	128,621	132,527	140,628	103,853	139,509
研究費用	3,943	3,194	3,351	2,059	3,250
營業費用合計	272,624	250,961	254,189	193,260	244,230
營業費用率(%)	8.06	9.09	8.87	9.30	7.97
營業利益	27,624	23,166	112,682	5,646	11,927
營業利益率(%)	0.82	0.84	3.82	3.35	6.56

資料來源：該公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告

該公司107~109年度及110年前三季之營業費用控管良好，費用率維持在8~9%左右，變化差異不大。推銷費用除107年度因營業績效開始轉佳，增加員工薪資及獎金，使107年度推銷費用金額高於其他年度；管理費用隨獲利狀況持續成長，提升員工薪資及相關獎金，故管理費用呈穩定增加趨勢；研究發展費用主要為研發人員薪資、相關設備折舊及研發計畫所耗用之原材料等支出，每年度研發費用變化主係依專案計畫多寡而定，金額變化差異不大，呈現穩定趨勢。因該公司營業費用控管得宜及定價策略成功，使得經營績效逐年成長，營業利益隨著營業毛利提升而大幅成長。

(4)營業外收支變化原因及其合理性分析

單位：新台幣千元

年度 項目	107 年度	108 年度	109 年度	109 年前三季	110 年前三季
利息收入	8,331	10,279	11,195	8,090	10,020
其他利益及（損失）					
金融資產評價（損）益	-	264	210	(6)	29
處分不動產、廠房及設備（損）益	218	272	(102)	12	(252)
處分子公司利益	17,819	-	-	-	-
外幣淨兌換（損）益	5,076	(605)	(8,378)	(3,354)	(4,909)
其他	(1,219)	(1,968)	(291)	(272	(245)
其他利益及（損失）小計	21,894	(2,037)	(8,561)	(3,620)	(5,377)
財務成本	(13,899)	(13,759)	(13,497)	(10,400)	(7,505)
採用權益法之關聯企業損益份額	3,005	2,569	9,616	7,728	8,992
營業外收入及支出合計	26,271	958	3,194	5,646	11,927

資料來源：該公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告

該公司營業外收入及支出主係利息收入、處分子公司利益、外幣淨兌換(損)益、財務成本、採用權益法之關聯企業損益份額等；107年度處分子公司利益係該公司考量未來營運策略方向及整合公司資源，處分營運不佳子公司；外幣淨兌換（損）益主要係受到美國擴大寬鬆政策影響，台幣持續升值，故兌換損失逐年增加；其他主要係違反環保法令之罰款；採用權益法之關聯企業損益份額主要係

該公司與瀚宇博德集團合資成立之精永再生公司，該公司持有30%股權，因新冠疫情帶動遠距辦公及虛擬教學，使精永再生獲利隨瀚宇博德集團增加，故該公司認列之採用權益法之關聯企業損益份額109年度及110年前三季大幅增加，尚無重大異常情事。

單位：新台幣千元

年度 項目	107 年度	108 年度	109 年度	109 年前三季	110 年前三季
稅前淨利	53,895	24,124	112,682	75,201	212,956
稅後淨利	40,502	4,205	70,028	41,780	170,258
期末資本額	628,990	628,990	628,990	628,990	628,990
基本每股盈餘(元)	0.64	0.07	1.12	0.67	2.74

資料來源：該公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告

該公司107~109年度及110年前三季之稅前淨利分別為53,895千元、24,124千元、112,682千元及212,956千元;稅後淨利分別為40,502千元、4,205千元、70,028千元及41,780千元；基本每股盈餘分別為0.64元、0.07元、1.12元及2.74元。108年度稅前淨利及稅後淨利減少主要係貿易戰使營業收入及營業毛利下滑所致，109年度淨利及稅後淨增加主係新冠肺炎疫情帶動消費者對電子產品需求增加，且取得較佳之採購廢液議價能力，使該公司營收及毛利增加，110年前三季稅前淨利及稅後淨利較109年同期增加主係銅價上漲及訂單增加。整體而言，該公司107~109年度及110年前三季稅前淨利、稅後淨利及每股盈餘之變化情形尚屬合理。

3.綜合結論

綜上，該公司最近三年度及申請年度前三季之業績變化主要係整體產業需求、業務拓展及定價策略成功所影響，其變化情形應屬合理。展望未來，受惠全球環保法規及再利用產業成長趨勢，該公司持續發展產品及再利用技術，其未來業績及獲利成長應屬可期。

(二)含銅廢液之進貨集中於健鼎之原因、風險及因應措施，暨健鼎同為進銷貨對象之必要性及合理性。

【公司說明】

本公司銷售之銅鹽產品之主要原物料為 PCB 電子廠製程中產生之含銅廢液，107~109 年度及 110 年前三季向健鼎採購含銅廢液金額分別為 748,232 千元、641,778 千元、716,710 千元及 852,478 千元，占各年度採購含廢液之比重分別為 55.32%、57.99%、59.69%及 60.45%，採購含銅廢液有進貨集中之情形。

單位；千元；%

年度 項目	107 年度		108 年度		109 年度		110 年前三季	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
健鼎	748,232	55.32	641,778	57.99	716,710	59.69	852,478	60.45
其他廠商	604,329	44.68	464,938	42.01	483,943	40.31	557,855	39.55
採購含銅廢液總計	1,352,561	100.00	1,106,716	100.00	1,200,653	100.00	1,410,333	100.00

資料來源:本公司整理

1.含銅廢液之進貨集中於健鼎之原因

本公司進入大陸市場經營循環經濟公司嘗試過獨資設廠、與大陸處理業合資經營、與台資電子廠合資經營及與台資PCB廠技術合作等在大陸經營循環經濟公司的方式，茲將四種方式之分述如下:

A.獨資設廠:

公司使用自己的資源來設立生產，必須要投入大量的資金和人才，雖然對未來的營運發展具有最大的掌控能力，但所需要的資源最多風險也最高。

B.與大陸處理業合資經營:

與大陸處理業合資經營的主要優點為可以藉用大陸人員與當地建立關係，快速熟悉大陸市場，但缺點在於雙方缺乏互信基礎而有技術移轉及核心技術外流風險，導致與大陸處理業合資經營成效不彰。

C.與台資電子廠合資經營:

本公司與瀚宇博德之次集團精成集團(PSA)於大陸重慶永川合資之精永再生 (本公司持股 30%，瀚宇博德集團持股 70%) 於 2012 年 9 月投資成立，原獲當地政府承諾優惠投資，後因政治因素而投資優惠減少，致投資進度與營運稍有延緩。近年瀚宇博德集團承諾全力支持集團該廠區營運所產生之工業廢棄逕交付精永再生處理，逐漸產生經濟規模，精永再生遂於 108 年度達到損益兩平。

D.與台資 PCB 廠技術合作:

本公司擇定與健鼎合作主係考量其符合穩健經營、規模經濟及環評符合法規要求等標準，故於 2011 年 2 月與健鼎簽訂資源回收利用技術合作合約書，由本公司協助健鼎之印刷電路板蝕刻製程品質控管及廢液處理，並向健鼎租賃廠區佈建含銅廢液再生再利用處理廠，循環再生產製工業級氧

化銅產品，此種合作模式有效提升健鼎廠內廢液之再生效益，致本公司大陸子公司獲利持續穩定成長。

目前本公司僅以與台資電子廠合資經營之瀚宇博德模式及台資 PCB 廠技術合作之健鼎模式為主要經營方式，因本公司之經營策略為保守穩健，截止目前為止之大陸投資資金皆以自有資金運作，並無向銀行借款，係為避免因資金問題而產生營運風險。本公司未來將嘗試縮小設備模組，以擴大服務更多 PCB 電子廠，解決其工業廢水處理之問題。

2.進貨集中於健鼎之風險及因應措施

(1)雙方互惠，更加強化彼此之長期合作關係

健鼎是台灣上市公司，主能提供世界級製程及技術給全球客戶的著名印刷電路板廠商。本公司自 100 年與健鼎合作，成為健鼎特用化學品供應商及廢水處理廠商，雙方合作時間久，屬於長期合作之夥伴。因大陸環保政策趨嚴，健鼎與本公司的技術合作模式可有效減少後端廢水排放量並符合法規標準，免除申請廢棄物清除之繁雜流程，大幅降低廢棄物外運成本，提升廢液之再生效益，達到節能政策「減廢減污」的目標，進而本公司成為健鼎處理廢水之主要廠商，進而增加其他廢水處理商之進入障礙，也降低健鼎另尋其他廢水處理商之風險。健鼎許多廠區共數十條生產線，若廢水委外處理需載運數百趟次且要申請相關外運許可，過程耗時費工，不符合成本效益。本公司與健鼎的合作關係為循序漸進的方式，在團結廠及芙蓉廠效益顯現下，仙桃廠也於 110 年 6 月正式量產，雙方合作關係愈趨穩固。綜上所述，本公司評估健鼎更換廢水處理商之風險尚低。

(2)藉由循環經濟商業模式易與其他PCB電子廠創造更多合作機會

若健鼎團結廠、芙蓉廠、仙桃廠中某一廠區發生停工或無法生產之情事，間接影響本公司在該廠區的產能。健鼎會透過廠區間產能調整進而不影響整體產能，本公司總產量並不會受停工事件所影響；若健鼎所有區都停工，本公司會在有跡象發生時，陸續將資源逐步轉至其它合作對象，進而避免發生斷貨風險。本公司專攻線路成型製程所使用之特用化學品，長期與台灣上市櫃 PCB 電子廠合作，隨著大陸環保法規愈趨嚴格，本公司循環經濟商業模式易與 PCB 電子廠形成更緊密關係，增加與其他公司合作機會，將可提供更多廢液來源，降低進貨集中的風險對本公司造成之影響。

3.健鼎同為進銷貨對象之必要性及合理性。

單位：新台幣千元

客戶名稱	銷貨金額				進貨金額			
	107 年	108 年	109 年	110 年前三季	107 年	108 年	109 年	110 年前三季
健鼎無錫	76,846	129,066	129,811	100,193	748,232	641,778	716,710	852,478
品項	液鹼、鹽酸及酸性蝕刻液等特用化學品				含銅廢液			

資料來源:本公司整理

本公司產品及服務主要為印刷電路板線路成型特用化學及其回循環收再生再利用銅鹽及錫化合物產品，本公司提供上市公司健鼎線路成型特用化學藥水，協助其線路成型製程，然後將其蝕刻後含銅廢液原料購入供再生再利用於該產業電鍍製程替代料或應用於其他產業，如礦場或塗料化工廠等。本公司為PCB 電子廠提供動脈生產與靜脈廢棄去處的全方位解決方案。另因線路成型特用化學藥水與含銅廢液其銷售與採購均以市場價格為交易基準，雙方交易符合一般常規交易範疇，高度符合產業共生模式標準。

【承銷商說明】

1.進貨集中於健鼎之原因

該公司多年來持續發展循環經濟相關業務，大陸嘗試過上述四種經營循環經濟公司的方法，其中與健鼎合作模式最為成功，因其風險小且獲利穩定成長。近年來大陸地區開始限排，生產規模小、排污指標少、生產效率低下、污染大的PCB小廠，不是因成本大增而難以經營，不然就是污染難以控制，被勒令強制關廠。健鼎無錫為健鼎最大的生產基地，在當地無論是產值、繳稅或雇用的員工都是當地前幾名的企業，對地方政府的貢獻度高，健鼎無錫嚴格遵守政府對於節能政策的施行目標。該公司選擇與PCB大廠健鼎合作除有效降低外部風險外，更有利於特用化學品銷售及廢液回收，為該公司帶來穩定獲利，健鼎有效達成減廢目的及降低處理成本，雙方建立最符合經營效益的長期穩定模式，成互惠互助的雙贏局面。

綜上所述，該公司含銅廢液之進貨集中於健鼎之原因尚屬合理。

2.面臨之風險

(1)供貨短缺之風險

該公司與健鼎往來多年，已建立良好的合作關係，且PCB產業之原物料與廢棄物再生利用為大陸十二五規劃之環保節能新興產業鼓勵項目，PCB 廠尋求專業廠商代為處理廢液已是產業主流趨勢，在團結廠及芙蓉廠效益顯現下，仙桃廠於109年10月正式量產，雙方合作更趨緊密。經訪談該公司管理階層了解雙方合作摸式，健鼎供貨情形係屬穩定，雙方自 100年開始合作，截至目前並未有發生供貨短缺或中斷之情事，故未有貨源匱乏對其整體營運或客戶權益造成重大影響之情事。

(2)含銅廢液價格波動之風險

該公司於健鼎公司廠內建立軟硬體系統負責購建銅鹽轉化設備軟硬體，承擔人工、純化、轉製耗料之費用，設備所有權為該公司所有，故設備保險、操作、維護及保養由該公司承擔，健鼎公司不需支付任何費用。該公司依據銅資源之市場價格扣除處理成本及合理利潤率後支付含銅廢液價格，雖進貨價格隨受銅價波動而有不同，但該公司之進貨價格已考量合理利潤，且該公司產品銷售價格依據市場價格銷售，進貨成本上揚亦可調整售價。該公司含銅廢液進貨雖集中於健鼎，但截至目前為止尚無原料價格變動之重大風險，反而因環保法令愈趨嚴格有調降採購價格之空間，故未有重大異常波動之情形。

3.進貨對象集中之因應措施

(1)強化與PCB電子廠更密切之長期合作關係

該公司為因應愈趨嚴格的環保法規，執行開源節流政策，新購多項設備，如多效蒸發設備、微波乾燥機、濃縮結晶鍋等除開發新製程及新產品，可將效能提升，用以增加處理量進而減少後端廢水排放量並符合法規標準。環保法規驅使廠商加速實現循環經濟，廠商需做好提高排廢標準的準備，該公司與其他 PCB 廠合作將更可為緊密，有利於該公司特用化學品銷售及廢液回收處理業務。

(2)積極研發特用化學品，尋找其他可能供應商

該公司長期與上市櫃 PCB 公司合作，兩岸工廠皆以服務台商為主，該公司亦隨時派駐技術服務人員，即時協助調整產線挑戰，且 PCB 廠商開發新品及製程亦會與該公司共同討論製程及配方之調整內容，提高各種合作之可能性，且因該公司多項產品製程亦須經過認證，同業進入具一定門檻。該公司陸續研發及改良特用化學品，增進與其他電子廠之緊密度，提高合作可能性。

4.健鼎同為進銷貨對象之必要性及合理性。

友緣昆山公司為該公司位於中國昆山之主要生產基地，友緣昆山公司原銷售予健鼎無錫其製程所需之液鹼、鹽酸及酸性蝕刻液等特用化學品，嗣後為擴大工業廢液營運規模，友緣昆山公司於 100 年 2 月與健鼎公司簽訂資源回收利用技術合作合約書，由友緣昆山公司協助健鼎公司之印刷電路板蝕刻製程品質控管及廢液處理，友緣昆山公司購入健鼎公司之廢液，再將經處理後產生之銅鹽產品銷售予大陸礦業及回收處理業者，雙方合作模式有效提升廠內廢液之再生效益，故交易原因屬合理且有其必要性。

整體而言，該公司及其子公司從事特用化學品及廢液循環再生業務，致其客戶同時為銷貨客戶及進貨供應商，實為必要且合理。

綜上觀之，該公司雖有進貨集中於健鼎及健鼎同為進銷貨對象貨之情事，係屬經營特性所致，且其因應措施尚屬合理，經評估其進貨集中之風險尚屬有限。

(三)近年違反環境汙染、職業安全、廢棄物清理、勞動等法規之緣由及改善計畫。

【公司說明】

本公司近年違反環境汙染、職業安全、廢棄物清理、勞動等法規已於期限內完竣，並持續進行作業宣導與加強相關人員專業訓練及行政管理，避免類似情事再度發生。

1.最近三年度及申請年度違反法令及遵循改善計畫整理如下表:

(1)昶昕公司

單位：新台幣

裁罰日期	違反法令	罰款金額	違反處所/違反事實	改善情形	法令遵循改善計畫
107.06.20	水利法第38條	2萬元	未依水權登記核准水量之規定超量抽取地下水。	已繳納罰鍰，依照水權登記核准水量取水。	已請廢水專責人員於統計表單設定預警提示。
108.01.14	空氣汙染防制法23條第1項	10萬元	洗滌塔浮子流量計無法歸零，致無法維持防制設施之監視儀錶正常運作。	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善並派員參加講習課程。	設有空污專責人員執行環保稽核作業，增加巡檢頻率，定期維護保養設備。
108.04.22	空氣污染防制法第24條第2項	10萬元	污染源槽體頂部鏽蝕破損，致廢氣有由該破損處逸散的疑慮，未依許可證內容操作。	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善並派員參加講習課程。	設有空污專責人員執行環保稽核作業，增加巡檢頻率，定期維護保養設備。
108.08.06	職業安全衛生法第6條	3萬元	勞動檢查發現未設置緊急沖淋設備、堆高機未設置後扶架、堆高機駕駛座未配置安全帶、防止吊掛用鋼索等脫落之阻擋裝置失效、起重機操作用開關器其支撐重量之引索已斷裂等事項。	已繳納罰鍰，並已責成相關部門依相關法令確實執行及改正。	設有環安衛部執行檢查，設置堆高機保管人，落實各項檢點。
108.12.24	廢棄物清理法第42條	6千元	107年7月17日將清除機具停用報停，遲至108年6月17日方取得廢棄物清除許可證變更核准，清除機具車停用未即時申請變更。	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善並派員參加講習課程。	指派環境保護權責人員參加相關講習，並通知相關單位主管矯正變更程序。
109.06.15	勞動基準法第32條第2項	2萬元	員工有延長工時超過法定上限之情事。	已繳納罰鍰，調整員工排班及控管工時，依法改善。	加強法令宣導，並加強管控加班時數。
109.08.12	土壤及地下水污染整治法第12條第2項	10萬元	含銅廢液處理廠運作土地有一點位土壤重金屬銅項目超過污染管制標準，依土污法公告為土壤污染控制場址及土壤污染管制區，公告銅廢液處理廠污染行為。	已繳納罰鍰，加強員工教育訓練。	已於生產循環中訂定生產作業標準流程並加強5S清潔作業，每班4小時打掃一次。
110.03.04	職業安全衛生法第6條第1項	6萬元	含銅廢液處理廠實施勞動檢查，發現工作用階梯未符合規定、化學設備之閥件未標示開關方向、起重機及吊掛作業指派未定法定資格之勞工擔任、起重機之吊鉤未設置防脫落之阻擋裝置、起重機操作用開關器未標示動作種類及方向等事項。	已罰鍰完畢外，已責成相關部門依相關法令確實執行及改正。	設有環安衛部執行職安宣導及檢查，並已訂定「職業安全衛生工作守則」等相關作業程序。
110.07.07	空氣污染防制法	5仟元	運輸車輛於龜山區柴油車排煙檢測站進行檢測，發現其排放黑煙超過交通工具排放標準。	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善並派員參加講習。	每年提撥預算進行舊車汰換作業。
110.07.20	廢棄物清理法第31條	6仟元	含銅廢液處理廠申報廢棄物資料錯誤，後續已完成修正。	已繳納罰鍰並派員參加相關講習。	加強員工教育訓練，避免類似之情事再發生。

裁罰日期	違反法令	罰款金額	違反處所/違反事實	改善情形	法令遵循改善計畫
107.07.17	職業安全衛生法第32條第1項	-	昶昕公司蘆竹廠及含銅廢液處理廠實施勞動檢查，發現有未使擔任特定化學物質作業主管之勞工接受安全衛生教育訓練等情事，函請該公司依限改善。	依來函指正事項改善。	加強員工教育訓練，避免類似之情事再發生。
108.07.31	職業安全衛生法第6條第1項	-	昶昕公司大園廠及大園一廠實施勞動檢查，發現該公司有使勞工於槽車入料區處置硫酸之作業場所，未設置緊急沖淋設備等情事，函請該公司依限改善。	依來函指正事項改善，公司業已完成設置緊急沖淋設備等改善行為。	加強員工教育訓練，增加巡檢頻率，定期維護保養設備，避免類似之情事再發生。
108.12.13	職業安全衛生法第6條第2項	-	昶昕公司含銅廢液處理廠實施勞動檢查，發現該公司有使勞工從事夜間工作等作業，有因異常工作負荷促發疾病之虞，未採取預防措施之執行紀錄情事，函請該公司依限改善。	依來函指正事項改善，該公司業已完成採取相關疾病預防措施等改善行為。	加強員工教育訓練，避免類似之情事再發生。
110.02.25	職業安全衛生法第6條第1項	-	昶昕公司含銅廢液處理廠實施勞動檢查，發現該公司對於工作用階梯，其斜度大於60度等情事，函請該公司依限改善。	已完成工作用階梯設置符合相關規定等改善行為。	加強員工教育訓練，增加巡檢頻率，定期維護保養設備，避免類似之情事再發生。
110.09.07	職業安全衛生法第6條第2項	-	昶昕公司（海湖廠）實施勞動檢查，發現該公司僱用勞工59人，未有異常工作負荷促發疾病預防措施之執行紀錄或文件，函請該公司依限改善。	已完成作成異常工作負荷促發疾病預防措施之執行紀錄或文件等改善行為。	加強員工教育訓練，避免類似之情事再發生。

(2)重要子公司_友緣昆山

單位：人民幣

裁罰日期	違反法令	罰款金額	違反處所/違反事實	改善情形	法令遵循改善計畫
107.10.16	大氣污染防治法第20條第1款	4萬元	環保局於107年7月18日至友緣昆山現場檢查，發現友緣昆山未經主管機關核准，擅自增設一鹼性蝕刻液生產廢氣排放口。	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善。	依法申請增加排放口並於核准前關閉該排放口。
107.12.10	危險化學品安全管理條例第81條	1仟元	昆山市公安局於107年12月10日至友緣昆山稽查，發現友緣昆山未按規定將所購買的危險化學品之品名、數量及流向資訊項向所在地公安機構備案。	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善。	加強員工教育訓練，避免類似之情事再發生。
108.06.24	建設項目環境保護條例第23條第1款	32萬元	昆山市環保局於108年3月23日至友緣昆山執行全市化工企業環境安全檢查，發現該公司設備及儲罐規格、數量與審批內容不符，現場之設備及儲罐規格及數量均大於申請審批內容。	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善。	依法進行廠區整改以及依實際營運項目重新向昆山市環保局申請環評審批，避免類似情況再度發生。
108.09.03	中華人民共和國消防法第16條	5仟元	昆山市消防救援大隊於108年8月12日至友緣昆山進行檢查，發現消防泵房控制室處於手動狀態，消防設施未保持完好有	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善。	已依指示改善並加強內部消防宣導，加強員工教育訓練，避免類似之情事再發生。

裁罰日期	違反法令	罰款金額	違反處所/違反事實	改善情形	法令遵循改善計畫
			效。		
108.09.03	中華人民共和國消防法第 28 條	5 仟元	昆山市消防救援大隊於 108 年 8 月 12 日至友緣昆山進行檢查，發現實驗樓一處室內消火栓箱水帶、水槍被挪用。	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善。	已依指示改善並加強內部消防宣導，加強員工教育訓練，避免類似之情事再發生。
109.04.03	道路危險貨物運輸管理規定	3 仟元	常熟交通局執法人員於 109 年 4 月 1 日查獲友緣昆山之車輛未依具危險化學品之特性採取相應之安全防護措施。	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善。	對車輛運輸部門同仁宣導遵法事宜。
109.04.27	江蘇省安全生產條例第 24 條第 1 款規定	3 萬元	昆山市應急管理局於 109 年 3 月 9 日邀請中華安協相關專家對友緣昆山進行安全管理檢查，發現存在進行危險作業未履行相關安全管理職責。	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善。	依法制定安全防護措施。
109.05.07	蘇州市道路運輸條例第 9 條第 2 項	1 仟元	昆山市交通執法人員於 109 年 5 月 6 日查獲友緣昆山之運輸車輛未依規定設置或懸掛標誌燈牌。	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善。	已設置車輛標誌燈牌。
110.01.13	江蘇省安全生產條例第 24 條第 1 款規定 GB30871—2014 規範要求	4 萬元	省應急管理廳組織專家於 109 年 10 月 15 日對該公司進行排查治理，發現動火作業安全管理制度未明確可燃氣體檢測分析判定合格依據。	已繳納罰鍰，依來函指正事項改善。	已依規定進行改善並經專家與應急部門複查完畢。

(3)勞資糾紛

年度	事件	處理情形
107	員工林本順於 96 年 1 月 25 日到職昶昕公司，擔任作業員，勞方稱因身體生病申請留職停薪，惟資方要求終止契約，且勞方稱不知情所簽署之文件為離職單。	調解成立，資方同意給付勞方離職慰問金 160,000 元。
107	員工曾啟超於 96 年 5 月 5 日到職昶昕公司，因勞方於 2017 年 7 月 2 日起因上下班車禍報請公假，資方於收到勞保局退件之診斷證明書後要求勞方回公司上班，但勞方拒絕，故資方請求勞資調解。	調解成立，資方同意給付勞方 152,699 元。
107	員工蕭百琮於 94 年 11 月 1 日到職昶昕公司，擔任司機，該員工稱於 107 年 11 月 30 日被迫離職，請求 102 年 11 月 30 日至 107 年 11 月 30 日加班費及資遣費共計 100 萬元。經雙方於 107 年 12 月 18 日在桃園市人力資源管理協會進行勞資爭議調解，因雙方就和解金額差距甚大無法達成共識，調解不成立；嗣於 108 年 3 月 19 日在桃園勞工育樂中心進行勞資爭議調解，仍因雙方就和解金額差距甚大無法達成共識，調解不成立。	和解無法達成共識，截至目前該公司並未接獲任何有關蕭百琮新提出之申請或訴訟情事。
109	員工鐘展榮曾經於昶昕公司擔任司機，109 年 1 月離職，勞方主張公司每日超時加班未給付加班費，請求昶昕加班費補償。	調解成立，資方同意給付勞方 120,000 元。
109	員工洪志雄曾經於昶昕公司擔任司機，108 年 3 月離職，勞方主張公司每日超時加班未給付加班費，請求昶昕加班費補償。	調解成立，資方同意給付勞方 145,000 元。
109	員工龐紹斌曾經於昶昕公司擔任司機長達 15 年，2017 年 5 月離職，勞方主張公司每日超時加班未給付加班費，請求昶昕加班費補償。	調解成立，資方同意給付勞方 74,773 元。
109	員工陳建穎、林金榮分別於 96 年及 94 年到職昶昕公司，擔任司機，勞方主張公司未給付 104~106 年休假日及國定假日延時工時之加班費，分別請求十萬元加班費補償。	調解成立，資方同意給付陳建穎 70,000 元及林金榮 70,000 元。

2.內控內稽運作情形及法令遵循改善計畫包括如下：

(1)功能性單位及職務設置:本公司設有環安衛部負責職安法令宣導、人員教育訓練及工安稽核作業；並由人力資源部負責勞動法令遵循，以進行法令遵循、人員教育訓練，確實執行職安、勞動法令宣導及檢查，以進行法令遵循、人員教育訓練及管理規章修訂等作業。

(2)本公司稽核室於 107 年度至 110 年度稽核計劃皆訂定「法令規章遵循作業」查核項目，將空氣汙染防制法、職業安全衛生法、廢棄物清理法、土壤及地下水汙染整治法、勞動基準法均列為法令遵循重點。稽核主管及人員均已通過職業安全衛生業務證照考試，對於遭裁罰的勞動檢查項目於出具稽核報告受查單位回覆意見時，要求安全衛生單位落實現場安衛檢點，注意消弭潛在危害風險。針對當年度因違反法令之受罰項目，取得主管機關來文，並出具稽核報告，經詢問環安衛部門主管目前改善情形並記載於稽核報告查核結果欄位內，並呈核公司主管及審計委員知曉目前情形。

(3)內控三道防線設置及功能說明

A.第一道防線法令認知及內控文化加強：加強建立內控文化及專業法令認知，於新進人員報到第一天時辦理教育訓練，包含一般性、共通性、專業性新人教育訓練及安全衛生教育訓練，並有定期在職教育訓練以期達到人員安全管理及人員培訓之目標。

B.第二道執行環境稽查、法令遵循作業：針對違法頻率較高作業本公司之職安衛部專責勞動法令遵循，及於現場作業執行檢核，以達到評估作業風險及時調整並控制作業之目的。

C.第三道防線確認目標達成作業：由稽核作業確認第一、二道防線已完成制度面設計及落實執行。本公司稽核主管及人員皆通過「特用化學物質作業」、「主管安全衛生教育訓練」之證照考試，於現場稽核時即協助注意是否有明顯違反安全衛生法令情事，業已定「安全衛生管理作業」查核項目，查核現場值班主管及環安衛人員是否執行環安衛巡檢項目，若有發現安全衛生問題之記錄即追踪環安人員改善情形。

3.本公司已訂有相關作業管理規章，包括訂定「職業安全衛生工作守則」、「職業安全衛生管理規章」、「職業安全衛生自動檢查辦法」、「職業安全衛生教育訓練辦法」等相關作業程序，已針對上述項目執行不定期抽查及委外年度維護保養作業。本公司已於生產循環中訂定檢點項目，定期檢視機械設備防護措施、現場是否存在危害，以消弭其風險存在。

另訂有相關作業管理規章並導入環境管理系統，包括訂定「法令及其他要求管理程序」、「營運記錄作業管理辦法」、「廢棄物網路申報管理辦法」、「廢氣處理及廠區空氣監測管理辦法」、「廢水處理及水質監測管理辦法」、「廢棄物管理辦法」、「廢棄物清理合約書管理辦法」、等相關作業程序，已針對上述項目執行不定期抽查及委外年度維護保養作業。本公司已於生產循環中訂定檢點

項目，維持空氣污染防制設施或監測設施、廢（污）水（前）處理設施之正常運作。

4.總結

(1)本公司設有環安衛部執行職安宣導及檢查，並已訂定「職業安全衛生工作守則」等相關作業程序，已針對上述項目執行不定期抽查及委外年度維護保養作業。本公司已於生產循環中訂定檢點項目，定期檢視各項機械設備防護措施及檢視現場是否存在危害風險。

(2)本公司適時加強員工教育訓練，避免錯誤重覆發生。另本公司為強化公司治理業已設置審計委員會，由全體獨立董事組成，透過審計委員會行使職權就內部控制之有效性為必要之查核或提供諮詢可加強法令遵循情形。本公司法規遵循之控管機制暨其內部控制制度及內部稽核制度確能有效執行。

(3)本公司發生之勞資爭議案件，業經調解成立，本公司均已依勞資協議內容給付相關費用，該等員工亦同時拋棄所有請求權。上述事件應非屬重大勞資糾紛，且該等事件並未涉及勞僱衝突及對立事件，本公司已加強宣導公司理念政策並建立良好的溝通管道。

【承銷商說明】

經查閱該公司 107~109 年及 110 年截至評估報告出具日止與主管機關之往來函文，並查詢公開資訊觀測站相關重大訊息公告、裁處書及檢視相關聲明書，該公司最近三年度及申請(110)年度因違反水利法、空氣汙染防制法、職業安全衛生法等遭裁罰之總金額為新台幣 447 仟元，及中國大陸子公司昆山友緣因違反當地法令，包含大氣污染防治法、危險化學品安全管理條例、建設項目環境保護管理條例、消防法、道路危險貨物運輸管理規定、江蘇省安全生產條例、蘇州市道路運輸條例及 GB30871—2014 規範等遭裁罰之總金額為人民幣 445 仟元，經檢視該公司明細帳，並抽核罰款繳納收據，該公司已於期限內繳納各次罰鍰，本部取得上表相關主管機關收發文，並訪談該公司稽核主管及環安衛主管及人員，目前改善情形說明如下：

1.環安衛部業已執行職安宣導及檢查，並已訂定「職業安全衛生工作守則」、「職業安全衛生管理規章」、「職業安全衛生自動檢查辦法」、「職業安全衛生教育訓練辦法」等相關作業程序，已針對上述項目執行不定期抽查及委外年度維護保養作業。

2.稽核室已訂定「法令規章遵循作業」查核項目，經檢視最近三年度及申請(110)年度其法令規章遵循作業之稽核報告，針對當年度各次因違反法令之受罰項目，均抽核回覆予主管機關改善函文及保存改善前後圖片紀錄，並經檢視稽核主管及人員亦已取具勞工安全衛生教育訓練結業證書，確實瞭解法規並要求安全衛生單位落實現場安衛檢點。

3.該公司業已逐項改善及增強內控內稽查核，如上表及公司之相關說明，亦皆有提出因應改善之計畫並列入稽核計畫，尚無不符之情事。

該公司最近三年度及申請(110)年度違反上述法令之事由已完成改善，經檢視其內控運作情形暨法令遵循改善計畫，均已提出因應改善之計畫，並列入稽核報

告，增訂相關作業規章，且上述事項之罰款金額對該公司財務面尚屬不重大，嗣後該公司亦已加強員工教育訓練，避免類似之情事再發生。綜上，經評估尚不致對該公司營運產生重大不利影響。另該公司發生之勞資爭議案件，經參酌經脩誠法律事務所王雅雯律師出具之法律意見，非屬重大勞資糾紛，應不致對該公司之營運產生重大影響，對其股東權益或證券價格亦無重大影響。

【律師說明】

經檢索司法院法學資料檢索系統及法源資料網裁判書及公開資訊觀測站之資訊、行政院環境保護署之公害糾紛裁決資料、土壤及地下水污染整治網之列管場址及廢棄物管理資訊網之事業機關管制編號查詢資料、勞動部違反勞動法令事業單位（雇主）查詢系統，及公開資訊觀測站之資訊，以及查閱該公司年報、公開說明書、財務報告及該公司提供之資料（包括桃園市政府環境保護局函及裁處書、桃園市政府裁處書，以及 109~110 年收/發文目錄），以及該公司出具之聲明書，該公司 107~109 年度及 110 年度截至目前為止，上揭公司說明之違反水利法、空氣污染防制法、職業安全衛生法等情事，該公司除業已繳納罰鍰及實施改善行為外，並說明相關內控運作情形及法令遵循改善計畫，並加強相關人員之專業訓練及行政管理等強化措施，以避免類似情形之發生。依本律師意見，上述情事雖屬違反法律規章之案件，但依其違章行為之性質及案情規模，應可認為尚無足以影響其證券價格而及於市場秩序或損害公益之虞之情形，且對該公司之營運應無重大之影響，併予敘明。

三十一、上市上櫃公司應就公司治理運作情形記載事項：

(一)董事會運作情形

1.公司於 109 年 6 月 18 日全面改選董事及獨立董事，截至公開說明書刊印日止共開會 14 次(A)，董事出列席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出（列）席率(%)【B/A】(註 2)	備註
董事長	陳國金	14	0	100.00%	連任；改選日期：109.6.18
董事	陳彥亨	14	0	100.00%	連任；改選日期：109.6.18
董事	陳敏雄	14	0	100.00%	連任；改選日期：109.6.18
董事(註)	中華開發資本(股)公司 代表人：廖慧君	7	0	100.00%	連任；改選日期：109.6.18
	中華開發資本(股)公司 代表人：鄒旭昇	7	0	100.00%	
董事	陳秋紅	14	0	100.00%	連任；改選日期：109.6.18
董事	何賢忠	14	0	100.00%	連任；改選日期：109.6.18
獨立董事	陳吉宏	14	0	100.00%	連任；改選日期：109.6.18
獨立董事	何瓊芳	14	0	100.00%	連任；改選日期：109.6.18
獨立董事	詹定勳	14	0	100.00%	連任；改選日期：109.6.18

註:法人董事中華開發資本 (股)公司於 110 年第十一屆第八次董事會更換法人代表人為鄒旭昇

其他應記載事項：

一、董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：本公司已設置審計委員會，故不適用。

(二)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴

避原因以及參與表決情形：請詳下表(二)「審計委員會運作情形」說明。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：本公司已於 110 年 1 月 19 日董事會決議訂定「董事會績效評估辦法」，將於本年度起，每年執行一次董事會績效評估，評估範圍、方式及內容如下：

評估範圍	董事會、個別董事成員及功能性委員會
評估方式	董事會內部自評、董事成員自評、同儕評估、委任外部專業機構、專家或其他適當方式進行績效評估
評估內容	1.董事會績效評估：對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制。 2.個別董事成員績效評估：公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制。 3.功能性委員會績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：

1.加強董事會職能之目標：

(1)本公司董事會依「公開發行公司董事會議事辦法」之規範，訂定董事會議事規則以茲遵循。

(2)本公司依證券交易法第 14 條之 6 第 1 項規定，於 101 年 2 月 1 日董事會通過設置薪酬委員會及訂定薪酬委員會組織規程。且已依序運作。

(3)本公司依證券交易法第 14 條之 4 規定，選擇設置審計委員會以取代監察人，且已依序運作。

2.董事會執行情形評估：

(1)自 101 年 2 月設置薪酬委員會迄今，任期亦與董事會相同，並隨之改選，運作情形順暢。

(2)自 103 年 6 月設置審計委員會迄今，任期亦與董事會相同，並隨之改選，運作情形順暢。

(3)本公司 109 年度之董事會運作尚屬允當，並依主管機關規範，適時公告或發布重大訊息。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

本公司於 109 年 6 月 18 日股東會全面改選董事，由改選後之全體獨立董事組成審計委員會取代監察人，截至公開說明書刊印日止共開會 11 次(A)，獨立董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)(註)	備註
獨立董事/召集人	詹定勳	11	0	100.00%	109 年 6 月 18 日連任
獨立董事	陳吉宏	11	0	100.00%	109 年 6 月 18 日連任
獨立董事	何瓊芳	11	0	100.00%	109 年 6 月 18 日連任

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理)：

(1) 證交法第 14 條之 5 所列事項。

董事會會議日期及期別	議案內容	審計委員會/薪資報酬委員會議期別、日期及審議結果	公司對審計委員會意見之處理
109.07.09 第 11 屆 第 2 次	1.孫公司-友緣(昆山)法定代理人異動及經理人薪資調整案	第 4 屆第 1 次 (109.07.09) 薪資報酬委員會全體出席委員同意通過	無
109.08.12 第 11 屆 第 3 次	1.109 年第 2 季合併財務報表案	第 3 屆第 1 次 (109.08.12) 審計委員會全體出席委員同意通過	無
109.11.24 第 11 屆 第 4 次	1.109 年度績效優良同仁薪酬調整暨獎勵案	第 4 屆第 2 次 (109.11.24) 薪資報酬委員會全體出席委員同意通過	無
	2.本公司 110 年度財務預算案。 3.本公司 110 年度稽核計畫案。	第 3 屆第 2 次 (109.11.24) 審計委員會全體出席委員同意通過	
110.01.19 第 11 屆 第 5 次	1.109 年重要經理人年終獎金發放案 2.訂定「董事會績效評估辦法」案.	第 4 屆第 3 次 (110.01.19) 薪資報酬委員會全體出席委員同意通過	無

	1.本公司經理人違反證券交易法短線交易執行歸入權乙事	第 3 屆第 3 次 (110.01.19) 審計委員會全體出席委員同意通過	
110.03.22 第 11 屆 第 6 次	1.109 年員工及董事酬勞分配案	第 4 屆第 4 次 (110.03.22) 薪資報酬委員會全體出席委員同意通過	無
	2.109 年度營業報告書及財務報表案 3.109 年度盈餘分配案 4.出具 109 年度「內部控制制度聲明書」案 5.修訂「股東會議事規則」案 6.擬申請股票上市。 7.上市前擬以現金增資發行普通股，並以原股東放棄認購之股數提供上市前公開承銷	第 3 屆第 4 次 (110.03.22) 審計委員會全體出席委員同意通過	
110.06.16 第 11 屆 第 7 次	1.增購三效蒸發設備資本支出案 2.本公司廠房續租取得使用權資產案	第 3 屆第 5 次 (110.06.16) 審計委員會全體出席委員同意通過	無
110.08.13 第 11 屆 第 9 次	1.本公司 110 年第 2 季合併財務報表案 2.本公司 110 年度會計師公費案 3.本公司「內部控制制度聲明書」案 4.委託主辦承銷商於承銷期間辦理過額配售及特定股東自願集保案 5.訂立「集團企業、特定公司、關係人、及關係企業交易管理辦法」案	第 3 屆第 6 次 (110.08.13) 審計委員會全體出席委員同意通過	無
110.09.07 第 11 屆 第 10 次	1.修訂「公司章程」案 2.修訂「取得或處分資產處理程序」案 3.修訂「內控及稽核制度-電腦化資訊系統處理作業」案 4.修訂本公司「會計制度」案 5.本公司為配合向臺灣證券交易所申請股票上市，茲編製 110 年第四季及 111 年第一季簡式財務預測案 6.本公司欲承購大園廠土地及廠房案	第 3 屆第 7 次 (110.09.07) 審計委員會全體出席委員同意通過	無
	7.本公司 110 年績效優良同仁薪酬調整暨經理人獎勵案	第 4 屆第 5 次 (110.09.07) 薪資報酬委員會全體出席委員同意通過	

110.11.12 第 11 屆 第 11 次	1.110 年第 3 季合併財務報表案 2.更換會計師及評估會計師獨立性及適任性評估案 3. 111 年度稽核計畫案 4.代重要子公司友緣(昆山)與健鼎合作配套模式案	第 3 屆第 8 次 (110.11.12) 審計委員會全體出席委員同意通過	無
110.12.24 第 11 屆 第 12 次	1. 111 年度財務預算案 2.第一次庫藏股購入目的新增轉讓員工項目，並討論通過買回股份轉讓員工辦法案 3.擬於股票初次上市前辦理現金增資發行新股並提撥公開承銷案 4.代重要子公司友緣(昆山)提具銀行保函擔保予健鼎公司案 5.修訂「企業社會責任實務守則」案 6.修訂「內控制度」案	第 3 屆第 9 次 (110.12.24) 審計委員會全體出席委員同意通過	無
110.12.30 第 11 屆 第 13 次	1.更正擬於股票初次上市前辦理現金增資發行新股數量並提撥公開承銷案	第 3 屆第 10 次 (110.12.30) 審計委員會全體出席委員同意通過	無
111.1.22 第 11 屆 第 14 次	1.修訂「公司治理實務守則」案	第 3 屆第 11 次 (111.1.22) 審計委員會全體出席委員同意通過	無
	1.重要經理人 110 年度年終獎金發放案 2.擬訂「現金增資員工認股辦法」案 3.擬訂本公司上市前現金增資員工認股，經理人可認股份情形案	第 4 屆第 6 次 (111.1.22) 薪資報酬委員會全體出席委員同意通過	無

(2) 除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項:無。

二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無此情事。

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包含就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：

(1)內部稽核部門依規定按時將稽核報告送交各獨立董事審核。

(2)會計師依據審計準則公報第三十九號「與受查者治理單位之溝通」，審計委員會亦依規定定期(每半年，本公司為興櫃公司)審查本公司財務報告，視其需求進行適當溝通。截至目前，尚無重大不良溝通情形。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(註)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？			本公司已訂定公司治理實務守則。	無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益 （一）公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ （二）公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ （三）公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ （四）公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V V V V		(一)本公司設有發言人、代理發言人機制、發言人聯絡信箱、公司投資人關係網站等管道，亦有本公司股務代理機構負責處理股東建議或糾紛事項。 (二)本公司與股務代理機構定期掌握公司主要股東及其控制者名單，且依證交法第25條規定，本公司每月定期於公開資訊觀測站公告申報對內部人股權異動，確實掌握主要股東。 (三)本公司已訂定「集團企業、特定公司及關係人交易之作業辦法」及「子公司監理辦法」，以明確規範與關係企業間之人員、資產等之管理，並且透過內部控制及內部稽核制度之執行，做有效的風險控管。 (四)本公司已訂定「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理程序」，已規範內線交易之防治等相關事宜。	無重大差異。
三、董事會之組成及職責 （一）董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ （二）公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會，是否自願設置其他各類功能性委員會？ （三）公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？ （四）公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V V V V		(一)依據本公司公司治理守則，董事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求擬訂適當之多元化方針，包括基本條件與價值：性別、年齡等，以及專業知識與技能：專業背景、專業技能及產業經歷等。 (二)本公司除依法設置薪酬委員會及審計委員會外，其餘公司治理運作由各部門依職掌負責，未來將依照法令規範及配合公司實際發展之需求設立各類功能性委員會。 (三)由本公司薪資報酬委員會訂定並檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之相關政策、制度、標準與結構，並將所提建議提交董事會討論。 (四)本公司選任專業負責且具獨立性之簽證會計師，其與本公司並無利害關係。	無重大差異。

評估項目	運作情形(註)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	V		本公司之公司治理事務由財務長偕同稽核主管共同督導，由財務單位負責執行各項公司治理相關事務，包括依法辦理各次董事會及股東常會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄、辦理公司變更登記、提供董事及審計委員會執行業務所需資料、定期安排董事進修課程等。對於定期檢視及修訂本公司之公司治理守則及相關辦法則由稽核室負責擔當之並定期向董事會報告公司治理運作情形。	無重大差異。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		本公司設有發言人及代理發言人，並已於公司網站建立利害關係人信箱作為溝通管道，對其所關切之重要企業社會責任議題做妥適回應外，並定期將財務及業務資訊公告於公開資訊觀測站與本公司網站。針對可能對利害關係人造成影響之事件亦即時作重大訊息發佈。	無重大差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司委任專業股務代理機構中國信託商業銀行代理部，代辦本公司各項股務事宜。	無重大差異。
七、資訊公開 （一）公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ （二）公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？ （三）公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	V		(一)本公司於公司網站設有投資人專區揭露財務業務及公司治理資訊。 (公司網址：http://www.persee.com.tw/) 投資人亦可藉由公開資訊觀測站查詢相關資訊。 (二)本公司設有專人負責公開資訊觀測站及公司網站之揭露等工作；並落實發言人制度，設有發言人及代理發言人各一人，並揭露其相關資訊。 (三)本公司為興櫃公司，於每會計年度終了後四個月內公告並申報年度財務報告，並於規定期限申報第二季財務報告與各月份營運情形。	無重大差異。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險	V		1.員工權益：本公司除依法為員工辦理各項保險、實施退休金制度及成立職工福利委員會外，並定期舉辦勞資會議作為勞資雙方溝通管道。對於員工各項益的維護及福利制度的執行，皆以法令規範為依據。 2.僱員關懷: 本公司經常性對僱員以多種管道	無重大差異。

評估項目	運作情形(註)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？			進行關懷。 3.投資者關係：本公司每年依法召集股東會，給予股東發問及提案之機會，並設有發言人制度處理股東提出之建議或疑義，本公司亦依據主管機關之規定辦理資訊公開事宜，提供投資人參考。 4.供應商關係：本公司依據內部控制制度「採購及付款循環」與「採購管制程序」為基本依據，並秉持以誠信為原則，經比較價格、品質、交期配合度及付款條件等資料後挑選適當之供應商，並與供應商建立長期良好之合作關係。 5.利害關係人之權利：依本公司各項作業規定辦理，合作廠商依契約履約，以維護雙方之合法權益，並至今未發生任何相關訴訟案件。 6.董事進修之情形：為落實公司治理，本公司董事均具專業背景能力及經營管理實務經驗，本公司9位董事(含獨立董事)均達3小時以上的進修時數。 7.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司已遵循法令規定制定「內部控制制度」及相關管理辦法規章，以防範風險；並由內部稽核單位依風險評估後擬訂之稽核計畫查核內部控制制度之落實程度。 8.客戶政策之執行情形：本公司與客戶之合作均依本公司規範及雙方簽署之合約辦理以維護雙方權益，並設有專人負責與客戶溝通及處理相關問題。 9.公司為董事購買責任保險之情形：本公司已為董事購買責任險，以強化股東權益之保障。	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)不適用。				

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

4.董事及監察人所具之專業知識及獨立性之情形

身分別	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
		商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
獨立董事	陳吉宏	-	-	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	0
獨立董事	何瓊芳	v	-	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	0
獨立董事	詹定勳	-	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	3

註：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“V”。

（1）非公司或其關係企業之受僱人。

（2）非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

（3）非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。

（4）非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

（5）非直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

（6）非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

（7）非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

（8）非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股 5%以上股東（但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。

（9）非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

(10)未有公司法第 30 條各款情事之一。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2)本屆委員任期：109 年 6 月 18 日至 112 年 6 月 17 日。

109 年度及 110 年截至公開說明書刊印日止，薪資報酬委員會開會 6 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)(註)	備註
獨立董事/召集人	陳吉宏	6	0	100.00%	109 年 6 月 18 日連任
獨立董事	何瓊芳	6	0	100.00%	109 年 6 月 18 日連任
獨立董事	詹定勳	6	0	100.00%	109 年 6 月 18 日連任

其他應記載事項：

一、 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議,應敘明其差異情形及原因)：無。

二、 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。

(五)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	V		本公司業經董事會決議，訂定「企業社會責任實務守則」，履行企業社會責任應注意利害關係人之權益，在追求永續經營與獲利之同時，重視環境、社會與公司治理之因素，並將其納入本公司管理方針與營運活動。	無重大差異。
二、公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V		本公司目前設置推動CSR & ESG兼職單位與人員由總經理室楊大剛特別助理兼任。另一般性之企業社會責任或公益執行事宜，現由總經理室、職工福利委員會兼同辦理。	未來將視相關法令規定或營運需要再另行設置專責單位或人員。
三、環境議題 （一）公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		(一)在環境管理制度上，已建置ISO9001、ISO14001、OHSAS18001，另污水處理、空污防治設備更新與維護、操作許可合法申請及核准、空污費繳納、廢棄物清除及再利用、環保專責人員…等，均建置多年且運作正常，持續盡到企業應有的環保社會責任。	無重大差異。
（二）公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？			(二)本公司提升各項資源之利用效率，包括用紙、電、水、蒸氣等以優化工作排程的方式，進行有效運用與必要回收，避免造成環境負荷衝擊。	
（三）公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？			(三)氣候對本公司產品生產、保存與運送均有品質的攸關性，透過職業安全衛生管理系統及各項風險管理之評估，訂定各項緊急應變計畫如:火災、地震、颱風、衛生防疫、緊急事故等已做好預防及相關因應措施。	
（四）公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？			(四)公司資源環環再生製程，可年減少96,000公噸廢水排放及二氧化碳排放量達89,000噸以上。本公司不定期宣導節能減碳及張貼標語加強全體員工發展永續環境的觀念。	
四、社會議題 （一）公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		(一)本公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益，對於公司政策之宣導、員工的意見了解皆採開放雙方溝通方式進行。此外，亦設有職工福利委員會，每位員工均享有福利措施。	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效獲成果適當反映於員工薪酬？			(二)本公司訂有合理完善的員工福利措施並據以實施，包括高於法定最低工資及參酌生活水平與同業水準制定之薪資報酬（標準係依學經歷、專業技能、工作性質與職務擔當核敘，不因性別、區域、種族、政治立場等有所不同）；符合勞動基準法之工時/休假制度與加班費/未休假工資核算；職工福利委員會提供多項婚/喪補助、傷病慰問、節慶/生日禮品禮金、旅遊及語言進修補助等；其他如膳食、醫療保健/體檢等福利措施俱全；另年度如有獲利，依公司章程提撥1~8%為員工酬勞；視營運績效及個人工作表現核發年終獎金及現場作業獎金等，以獎勵員工。	
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？			(三)新進員工安排員工訓練課程，包含勞工、環保、安全衛生以及道德層面等。每年亦定期實施員工健康檢查及不定期健康活動，以維護員工身心健康。另本公司訂有「職業安全衛生教育訓練辦法」，避免職業災害發生，加強危害認知與危害防範的觀念。	
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？			(四)本公司每年舉辦年度晉升作業以鼓勵員工發展能力，同時設有教育訓練依職涯發展適時提供培訓。	
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？			(五)為保障消費者權益，提供產品與服務透明有效之相關資訊，以完整及標準化客訴流程提供專人專責服務，並由權責單位訂定處理標準及時效，定期監督執行成效，落實產品強化服務流程，皆遵循相關法規及國際準則。	
(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？			(六)公司嚴謹遴選供應商，規範有提供綠色原物料合格產品有優先權利，以善盡企業社會責任。主要供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，將評估是否終止或解除契約。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任	V		本公司為興櫃公司，依規定尚未強制要求編製企業社會責任報告書。但本公司遵循	不適用。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
報告書等揭露公司非財務性資訊之報告？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？			並參與客戶所編制的企業社會責任報告書，並適時揭露相關資訊。	
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司目前尚未制定「企業社會責任守則」，未來將視法令規範之適用編製。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： (一)環保：本公司積極管控廠區之能源需求，並推動包裝材料回收使用，以降低環境汙染與資源浪費致力推行永續理念與善盡企業社會責任。 (二)社區參與、社會貢獻、社會服務與貢獻等： 本公司積極參與地區性聚會與社區相關活動，並定期捐款慈善公益團體等。 1.本公司為履行企業社會責任並發揚公益精神，每月均透過集團內發動定期定額公益捐助「社團法人世界和平會」，踏出社會服務的第一步，並鼓勵所屬員工積極參與。以人文關懷為出發點，藉由其單位團體的輔弱濟貧活動推展與互動，提供員工及其眷屬對生命產生更深層與多元的堆愛與關懷。 2.本公司均定期與廠區當地里長與民意代表， 保持活絡溝通與交流，透過其回饋資，本於己饑己溺及回饋社會精神，量以能力儘可能給予需要協助之機關或較弱勢團體的活動與推廣上的人力與資金方面之協助。 (三)消費者權益：本公司生產品皆經由全面品質管制，確保提供客戶最佳服務與品質產品。 (四)人權：本公司之勞資關係是對等位置，公司以誠信並尊重每位員工在工作時之表現，因此均未發生勞資爭議等問題，充分顯示本公司對人權議題之努力。 (五)安全衛生：本公司位員工提供一個安全就業環境，這是對企業員工生命安全責任，並不定期受勞工安全衛生教育及預防災變訓練與工作安全教導，以避免職業災害之發生及保障員工生命增進員工安全衛生相關知識。				

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

評　估　項　目	運作情形（註）			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 （一）公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？ （二）公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經	V		(一)本公司董事、經理人及受僱人等，均落實遵守公司法、證券交易法、上市上櫃相關規章及其他有關法令，以作為誠信經營之根本。 另，本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」，恪遵誠信正直之經營理念。 (二)公司設有法務部門審查各項合約以防範簽立之合約有違法之虞，並由稽核室不定期進行查核。	無重大差異。

評估項目	運作情形（註）			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ （三）公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？			(三)本公司基於公平、誠信原則從事商業活動，為落實誠信經營政策，定期透過員工教育訓練宣導誠信經營之精神，以防範不誠信行為。	
二、落實誠信經營 （一）公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？ （二）公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？ （三）公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ （四）公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？ （五）公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？			(一)公司對外進行商業活動，由法務人員審查簽立之合約條款，以避免與有不誠信行為記錄者進行交易。 (二)本公司目前由隸屬於董事會的稽核部門推動公司誠信經營之運作，並定期向董事會報告執行情形。 (三)公司員工、投資人及其他利害關係人遵守「誠信經營作業程序及行為指南」之規範，對往來金融機構、債權人皆提供充足的資訊，員工亦有順暢的溝通管道，並依規定將相關取得與處分資產、背書保證等資訊揭露於公開資訊網站，讓利害關係人有足夠的資訊作判斷以維其權益。公司網站設置股東信箱，以提供股東與公司聯繫溝通管道。 (四)本公司已建立有效之內部控制制度、相關辦法及會計制度據以執行，同時由內部稽核人員依計畫定期進行查核作業。 (五)公司定期會請內、外部講師對董事、經理人、受僱人及實質控制者舉辦教育訓練與宣導，並邀請與公司從事商業行為之相對人參與，使其充分瞭解公司誠信經營之決心、政策、防範方案及違反不誠信行為之後果。	無重大差異。

評　估　項　目	運作情形（註）			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、公司檢舉制度之運作情形 （一）公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ （二）公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ （三）公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？			(一)本公司已訂定具體檢舉及獎勵制度，並宣導員工於懷疑或發現有違反法令規章或道德行為時，向管理階層或其他適合人員呈報。 (二)本公司已訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制。 (三)本公司對於相關人員舉報任何不正當的道德從業行為時，基於保護檢舉人，公司處理過程進行保密，並對舉報者個人及所提供資料及隱私採取適當之保護措施，不因檢舉而遭受不當處置。	無重大差異。
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？			本公司於公司網站公司治理專區及公開資訊網站揭露「誠信經營作業程序及行為指南」，並持續遵循推動公司治理事項。	無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司已訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，其實際運作情形與「上市上櫃公司誠信經營守則」無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形） 無。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：有關本公司「公司治理實務守則」及相關規章請至本公司官網查詢。

(八)最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無。

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

陸、重要決議、公司章程及相關法規

一、重要決議

(一)與本次發行有關之決議文：請參閱附件十。

(二)公司章程及公司章程修訂條文對照表：請參閱附件十二。

(三)盈餘分配表：請參閱附件十一。

二、股利發放政策：

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提列百分之十法定盈餘公積，並依法令規定提列及迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累計未分配盈餘作為可供分派盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司正處於營業成長期，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、證券市場、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。股東股利之發放，其中現金股利不低於股利總額之20%，其餘以股票股利發放。

三、未來辦理增資計畫及其對獲利能力稀釋作用之影響事項

本公司申請股票初次上市案，於主管機關核准後，將於掛牌前辦理現金增資，以作為公開承銷之用，目前暫定現金增資發行新股股數7,864仟股，加計本次現金增資前已發行股數62,899仟股，本公司發行股數將增加至70,763仟股，對稅後每股盈餘稀釋幅度約為11.11%。

四、本國發行公司或外國發行人召開股東會討論股票初次申請上市暨辦理上市前現金增資新股公開銷售，並將保留該新股之一定比例採洽商銷售方式辦理配售，應於股東會召集事由列舉並說明相關事宜，並應完整揭露股東會決議內容：不適用。

附件一之一

108 年度合併財務報告

暨會計師查核報告

股票代碼：8438

昶昕實業股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國108及107年度

地址：桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路185號2樓

電話：03-3860601

§目　　錄§

項　　目	頁　　次	財務報告附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3	
四、會計師查核報告	4～7	-
五、合併資產負債表	8	-
六、合併綜合損益表	9～10	-
七、合併權益變動表	11	-
八、合併現金流量表	12～13	-
九、合併財務報表附註		
(一) 公司沿革	14	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	14	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14～17	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	17～28	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	28	五
(六) 重要會計項目之說明	29～61	六～二八
(七) 關係人交易	61～63	二九
(八) 質抵押之資產	63	三十
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	63～64	三一
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	-	-
(十二) 其　　他	64～65	三二
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	65～66、69～71、75～76	三三
2. 轉投資事業相關資訊	65～66、69～71、75～76	三三
3. 大陸投資資訊	66、72～74	三三
(十四) 部門資訊	66～68	三四

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國108年度（自108年1月1日至12月31日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則第10號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：昶昕實業股份有限公司

負責人：陳　　國　　金

中　　華　　民　　國　　109　　年　　3　　月　　23　　日

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

昶昕實業股份有限公司　公鑒：

查核意見

昶昕實業股份有限公司及其子公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達昶昕實業股份有限公司及其子公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與昶昕實業股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對昶昕實業股份有限公司極其子公司民國 108 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對昶昕實業股份有限公司及其子公司民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入認列之真實性

昶昕實業股份有限公司及其子公司主要係銷售特用化學品及回收再生產品，銷貨收入係為管理階層評估業務績效之主要指標。因主要客戶銷貨收入佔整體比重龐大，故針對主要客戶中銷貨收入增加金額、比例及毛利率變化幅度較重大之客戶，將其銷貨收入認列之真實性列為關鍵查核事項，相關會計政策請參閱合併財務報表附註四(十一)。

對於上述事項，本會計師執行之查核程序如下：

1. 了解並測試昶昕實業股份有限公司銷貨收入認列之相關控制制度之設計與執行是否有效。
2. 針對主要客戶銷貨收入選取樣本進行抽核，核對相關憑證以評估收入之認列是否真實。
3. 檢視期後報表以確認是否發生重大銷貨迴轉、銷貨退回及折讓之情形。

其他事項

昶昕實業股份有限公司業已編製民國 108 及 107 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估昶昕實業股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算昶昕實業股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

昶昕實業股份有限公司及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對昶昕實業股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使昶昕實業股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致昶昕實業股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對昶昕實業股份有限公司及其子公司民國 108 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　林　宜　慧　　會計師　陳　慧　銘

林宜慧　　陳慧銘

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0940161384 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中　華　民　國　109　年　3　月　23　日

旭昕實業股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 366,933	15	$ 341,428	15
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四及八）	131,127	5	306,180	13
1150	應收票據－非關係人（附註四及九）	26,650	1	27,763	1
1170	應收帳款－非關係人（附註四及九）	346,310	14	328,862	14
1180	應收帳款－關係人（附註四及九）	7,322	-	12,936	1
1200	其他應收款（附註九）	11,342	1	9,465	1
130X	存貨（附註四及十）	255,804	11	181,764	8
1479	其他流動資產（附註十五及十六）	59,310	3	95,719	4
11XX	流動資產總計	1,204,798	50	1,304,117	57
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及七）	2,640	-	2,640	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四及八）	153,896	6	25,182	1
1550	採用權益法之投資（附註四及十二）	5,887	-	3,580	-
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十三）	829,526	35	830,583	36
1755	使用權資產（附註四及十四）	64,711	3	-	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二四）	70,657	3	69,792	3
1915	預付設備款（附註三一）	43,099	2	33,073	1
1920	存出保證金	20,684	1	26,181	1
1985	預付租賃款－非流動（附註十五）	-	-	11,814	1
15XX	非流動資產總計	1,191,100	50	1,002,845	43
1XXX	資產總計	$ 2,395,898	100	$ 2,306,962	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十七）	$ 523,987	22	$ 410,966	18
2110	應付短期票券（附註十七）	30,000	1	30,000	1
2130	合約負債－流動（附註二二）	4,685	-	131	-
2150	應付票據－非關係人（附註十八）	13,814	1	15,838	1
2170	應付帳款－非關係人（附註十八）	242,439	10	224,079	10
2219	其他應付款（附註十九及二九）	125,867	5	119,638	5
2230	本期所得稅負債（附註四及二四）	1,890	-	4,236	-
2280	租賃負債－流動（附註四及十四）	28,795	1	-	-
2320	一年內到期之長期借款（附註十七）	73,166	3	60,742	3
2399	其他流動負債（附註十九）	6,419	1	6,341	-
21XX	流動負債總計	1,051,062	44	871,971	38
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十七）	118,800	5	174,600	8
2570	遞延所得稅負債（附註四及二四）	1,173	-	827	-
2580	租賃負債－非流動（附註四及十四）	25,019	1	-	-
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及二十）	49,025	2	51,104	2
25XX	非流動負債總計	194,017	8	226,531	10
2XXX	負債總計	1,245,079	52	1,098,502	48
	權益（附註二一）				
3110	普通股股本	628,990	26	628,990	27
3200	資本公積	346,491	15	346,491	15
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	61,149	2	57,099	2
3320	特別盈餘公積	25,389	1	12,573	1
3350	未分配盈餘	139,504	6	188,696	8
3300	保留盈餘總計	226,042	9	258,368	11
3490	其他權益	(45,245)	(2)	(25,389)	(1)
3500	庫藏股票	(5,459)	-	-	-
3XXX	權益總計	1,150,819	48	1,208,460	52
	負債與權益總計	$ 2,395,898	100	$ 2,306,962	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳國金　　經理人：陳彥亨　　會計主管：黃育賢

昶昕實業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

代碼		108年度 金額	%	107年度 金額	%
	營業收入				
4110	銷貨收入（附註四、二二及二九）	$2,784,540	101	$3,409,353	101
4170	減：銷貨退回	(723)	-	(1,417)	-
4190	銷貨折讓	(22,223)	(1)	(25,035)	(1)
4000	營業收入合計	2,761,594	100	3,382,901	100
5000	營業成本（附註四、十、二三及二九）	2,487,467	90	3,082,513	91
5900	營業毛利	274,127	10	300,388	9
	營業費用（附註二三及二九）				
6100	推銷費用	115,240	4	140,200	4
6200	管理費用	131,650	5	128,497	4
6300	研究發展費用	3,194	-	3,943	-
6450	預期信用減損損失（利益）	877	-	124	-
6000	營業費用合計	250,961	9	272,764	8
6900	營業淨利	23,166	1	27,624	1
	營業外收入及支出				
7190	其他收入（附註二三）	14,185	1	15,271	-
7020	其他利益及損失（附註二三）	(2,037)	-	21,894	1
7050	財務成本（附註二三）	(13,759)	(1)	(13,899)	(1)
7060	採用權益法之關聯企業之份額（附註十二）	2,569	-	3,005	-
7000	營業外收入及支出合計	958	-	26,271	-

（接次頁）

（承前頁）

代碼		108年度 金額	108年度 %	107年度 金額	107年度 %
7900	稅前淨利	$ 24,124	1	$ 53,895	1
7950	所得稅費用（附註四及二四）	(19,919)	(1)	(13,393)	-
8200	本年度淨利	4,205	-	40,502	1
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註二十）	(50)	-	3,494	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(24,820)	(1)	(16,587)	-
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅	4,964	-	3,771	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）合計	(19,906)	(1)	(9,322)	-
8500	本年度綜合損益總額	($ 15,701)	(1)	$ 31,180	1
	每股盈餘（附註二五）				
9710	基本	$ 0.07		$ 0.64	
9810	稀釋	$ 0.07		$ 0.64	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳國金　經理人：陳彥亨　會計主管：黃育賢



旭昕電子股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		普通股股本 股數（仟股）	普通股股本 股本	資本公積	保留盈餘 法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	保留盈餘 未分配盈餘	其他權益項目 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	庫藏股票	權益總額
A1	107 年 1 月 1 日餘額	62,899	$ 628,990	$ 346,491	$ 57,094	$ 6,303	$ 150,975	($ 12,573)	$ -	$ 1,177,280
	106 年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積	-	-	-	5	-	(5)	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	6,270	(6,270)	-	-	-
D1	107 年度淨利	-	-	-	-	-	40,502	-	-	40,502
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	3,494	(12,816)	-	(9,322)
D5	107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	43,996	(12,816)	-	31,180
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	62,899	628,990	346,491	57,099	12,573	188,696	(25,389)	-	1,208,460
	107 年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積	-	-	-	4,050	-	(4,050)	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	12,816	(12,816)	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	(36,481)	-	-	(36,481)
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	-	4,205	-	-	4,205
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(50)	(19,856)	-	(19,906)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	4,155	(19,856)	-	(15,701)
L1	購入庫藏股	-	-	-	-	-	-	-	(5,459)	(5,459)
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	62,899	$ 628,990	$ 346,491	$ 61,149	$ 25,389	$ 139,504	($ 45,245)	($ 5,459)	$ 1,150,819

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳國金　　經理人：陳彥亨　　會計主管：黃育賢

昶昕實業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		108年度	107年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 24,124	$ 53,895
A20010	收益費損項目		
A20300	預期信用減損損失	877	124
A20100	折舊費用	99,303	70,990
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(264)	-
A29900	預付租賃款攤銷	-	758
A20900	財務成本	13,759	13,899
A21200	利息收入	(10,279)	(8,331)
A21300	股利收入	-	(545)
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損益份額	(2,569)	(3,005)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(272)	(218)
A29900	處分子公司利益	-	(17,819)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	1,822	7,489
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	1,253	3,030
A31150	應收帳款	(10,847)	132,277
A31200	存　　貨	(75,778)	143,021
A31240	其他流動資產	33,151	(29,629)
A31250	其他金融資產	-	(17,179)
A32125	合約負債	4,554	-
A32130	應付票據	(2,024)	(52,296)
A32150	應付帳款	18,360	(40,610)
A32180	其他應付款	6,271	(2,315)
A32230	其他流動負債	78	(3,683)
A32240	應計退休金負債	(2,129)	(2,011)
A33000	營運產生之現金	99,390	247,842
A33100	收取之利息	11,041	7,699
A33300	支付之利息	(13,801)	(14,030)
A33500	支付之所得稅	(20,940)	(11,970)
AAAA	營業活動之淨現金流入	75,690	229,541

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		108年度	107年度
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	($ 254,073)	$ -
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	300,412	-
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(4,000)	-
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	4,264	-
B02300	處分子公司之淨現金流入（附註二六）	-	65,861
B02700	購置不動產、廠房及設備	(47,244)	(22,568)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	325	475
B03800	存出保證金減少	5,497	6,200
B07600	收取其他股利	-	545
B07100	預付設備款增加	(38,848)	(26,827)
BBBB	投資活動之淨現金（流出）流入	(33,667)	23,686
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,228,867	1,298,005
C00200	短期借款減少	(1,115,846)	(1,416,710)
C01600	舉借長期借款	50,000	30,000
C01700	償還長期借款	(93,375)	(70,261)
C04000	租賃負債本金償還	(23,714)	-
C04500	支付本公司業主股利	(36,481)	-
C04900	購買庫藏股票	(5,459)	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入（流出）	3,992	(158,966)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(20,510)	(9,844)
EEEE	現金及約當現金淨增加	25,505	84,417
E00100	年初現金及約當現金餘額	341,428	257,011
E00200	年底現金及約當現金餘額	$ 366,933	$ 341,428

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳國金　經理人：陳彥亨　會計主管：黃育賢

昶昕實業股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另註明外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

昶昕實業股份有限公司（以下稱「本公司」）係依照公司法及有關法令規定於 78 年 10 月 23 日設立。所營業務主要為各種工業用化學品之加工製造買賣及回收再生處理等業務。

本公司自 101 年 2 月 20 日起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 109 年 3 月 23 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

合併公司將選擇僅就108年1月1日以後簽訂（或變動）之合約依IFRS 16評估是否係屬(或包含)租賃，先前已依IAS 17及IFRIC 4辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依IFRS 16之過渡規定處理。

合併公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用IFRS 16前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於合併資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

合併公司選擇將追溯適用IFRS 16之累積影響數調整於108年1月1日保留盈餘，不重編比較資訊。

先前依IAS 17以營業租賃處理之協議，於108年1月1日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均適用IAS 36評估減損。

合併公司亦適用下列權宜作法：

1. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
2. 租賃期間於108年12月31日以前結束之租賃將依短期租賃處理。

對於先前依IAS 17分類為融資租賃之租賃，係以107年12月31日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於108年1月1日之帳面金額。

合併公司於108年1月1日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為1.94%，該租賃負債金額與107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	$ 38,175
減：適用豁免之短期租賃	(5,411)
減：適用豁免之低價值資產租賃	(314)
108年1月1日未折現總額	$ 32,450
按108年1月1日增額借款利率折現後之現值	$ 31,708
加：107年12月31日應付租賃款	-
108年1月1日租賃負債餘額	$ 31,708

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自108年1月1日起始適用IFRS 16。

首次適用IFRS 16對108年1月1日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108年1月1日重編前金額	首次適用之調整	108年1月1日重編後金額
預付租賃款－流動	$ 318	($ 318)	$ -
預付租賃款－非流動	11,814	(11,814)	-
使用權資產	-	43,840	43,840
資產影響	$ 12,132	$ 31,708	$ 43,840
租賃負債－流動	$ -	$ 13,668	$ 13,668
租賃負債－非流動	-	18,040	18,040
負債影響	$ -	$ 31,708	$ 31,708

(二) 109年適用之金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日
IFRS 3之修正「業務之定義」	2020年1月1日（註1）
IFRS 9、IAS 39及IFRS 7之修正「利率指標變革」	2020年1月1日（註2）
IAS 1及IAS 8之修正「重大性之定義」	2020年1月1日（註3）

註1：收購日在年度報導期間開始於2020年1月1日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註2：2020年1月1日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後12個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾12個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後12個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予適當調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十一及附表三及四。

(五) 外　　幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業、合資或分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之聯合協議或關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，但不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(六) 存　　貨

存貨包括原料、物料、半成品、製成品、在製品及商品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估

計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

合併公司投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積－採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列

之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎提列折舊，對於每一重大部分則單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 有形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資

產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產。

A.按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何

減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及應收租賃款之減損損失。

應收帳款及應收租賃款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

A.有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B.逾期超過 365 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

商品銷貨收入

商品之控制權移轉予客戶時（外銷於完成合約所載之銷售條件時；內銷則於貨物運交時），客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。銷售之預收款項，係認列為合約負債。

(十二) 租　　賃

108 年

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

107 年

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

3. 租賃之土地及建築物

當租賃同時包含土地及建築物要素時，合併公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。最低租賃給付應按租賃開始日土地及建築物租賃權益之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

(十三) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益之變動及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10%所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司、關聯企業及聯合協議相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異

迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列。若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

六、現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,002	$ 1,400
銀行支票及活期存款	365,931	330,861
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行承兌匯票	-	223
銀行定期存款	-	8,944
	$ 366,933	$ 341,428

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	108年12月31日	107年12月31日
銀行活期存款	0.05%～0.30%	0.04%～0.42%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	108年12月31日	107年12月31日
非流動		
國外投資		
未上市（櫃）股票	$ 2,640	$ 2,640

本公司依中長期策略目的投資，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
流動		
原始到期日超過3個月之定期存款(一)	$ 98,374	$ 271,289
質押定存單(二)	25,104	28,686
備償戶	7,649	6,205
	$ 131,127	$ 306,180
非流動		
原始到期日超過1年之定期存款(一)	$ 129,150	$ -
質押定存單(二)	23,225	22,360
備償戶	1,521	2,822
	$ 153,896	$ 25,182

(一) 截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，原始到期日超過 3 個月之定期存款利率區間分別為年利率 1.065%～4.263%及 1.065%～3.80%。

(二) 截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，質押定存單利率區間分別為年利率 0.23%～3.15%及 0.22%～2.94%。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三十。

九、應收票據、應收帳款、其他應收款及催收款

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 26,650	$ 27,903
減：備抵損失	-	(140)
	$ 26,650	$ 27,763
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 346,404	$ 332,090
減：備抵損失	(94)	(3,228)
	$ 346,310	$ 328,862
應收帳款－關係人		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 7,343	$ 13,101
減：備抵損失	(21)	(165)
	$ 7,322	$ 12,936
其他應收款－非關係人		
其　　他	$ 28,595	$ 25,147
減：備抵呆帳	(17,253)	(15,682)
	$ 11,342	$ 9,465
催 收 款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 2,377	$ 430
減：備抵呆帳	(2,377)	(430)
	$ -	$ -

(一) 應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30 天至 60 天。合併公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由合併公司使用其他公開可得之財務資訊

及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年由管理階層複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收票據及應收帳款帳齡天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 365 天，合併公司直接重分類催收款，並持續追索活動，追索回收之金額則沖銷相關催收款。

本公司依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失如下：

應收票據

108 年 12 月 31 日

	1 ～ 90 天
預期信用損失率	0%
總帳面金額	$ 26,650
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-
攤銷後成本	$ 26,650

107 年 12 月 31 日

	1 ～ 9 0 天
預期信用損失率	0%
總帳面金額	$ 27,903
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(140)
攤銷後成本	$ 27,717

應收帳款

108 年 12 月 31 日

	1～120天	120～180天	180～270天	270天以上	合計
預期信用損失率	0%	0%	2.76%～4.42%	12.39%以下	
總帳面金額	$ 333,920	$ 18,461	$ 704	$ 662	$ 353,747
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	(33)	(82)	(115)
攤銷後成本	$ 333,920	$ 18,461	$ 671	$ 580	$ 353,632

107 年 12 月 31 日

	1～120天	120～180天	180～270天	270天以上	合計
預期信用損失率	0.5%以下	1%以下	5%以下	10%～20%	
總帳面金額	$ 319,332	$ 15,928	$ 2,282	$ 7,649	$ 345,191
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(1,598)	(159)	(114)	(1,522)	(3,393)
攤銷後成本	$ 317,734	$ 15,769	$ 2,168	$ 6,127	$ 341,798

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	108年度	107年度
年初餘額	$ 3,393	$ 5,267
減：本年度迴轉減損損失	(867)	(1,598)
減：本年度重分類	(2,377)	-
外幣換算差額	(34)	(276)
年底餘額	$ 115	$ 3,393

(二) 應收票據

應收票據之備抵呆帳變動資訊如下：

	108年度	107年度
年初餘額	$ 140	$ 145
減：本年度迴轉減損損失	(140)	(5)
年底餘額	$ -	$ 140

(三) 其他應收款

其他應收款之備抵呆帳變動資訊如下：

	108年度	107年度
年初餘額	$ 15,682	$ 14,084
加：本年度提列減損損失	1,884	1,773
外幣換算差額	(313)	(175)
年底餘額	$ 17,253	$ 15,682

(四) 催 收 款

催收款之備抵呆帳變動資訊如下：

	108年度	107年度
年初餘額	$ 430	$ 3,486
減：本年度迴轉減損損失	-	(46)
加：本年度重分類	2,377	-
減：本年度實際沖銷	(344)	(3,117)
外幣換算差額	(86)	107
年底餘額	$ 2,377	$ 430

十、存 貨

	108年12月31日	107年12月31日
商 品	$ 28,538	$ 20,483
製 成 品	125,702	68,189
半 成 品	53,937	51,657
在 製 品	574	600
原 物 料	46,212	40,835
在途原物料	841	-
	$ 255,804	$ 181,764

108 及 107 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 2,487,467 仟元及 3,082,513 仟元。銷貨成本包括存貨跌價損失 1,822 仟元及 7,489 仟元。

十一、子公司

列入合併財務報告之子公司：

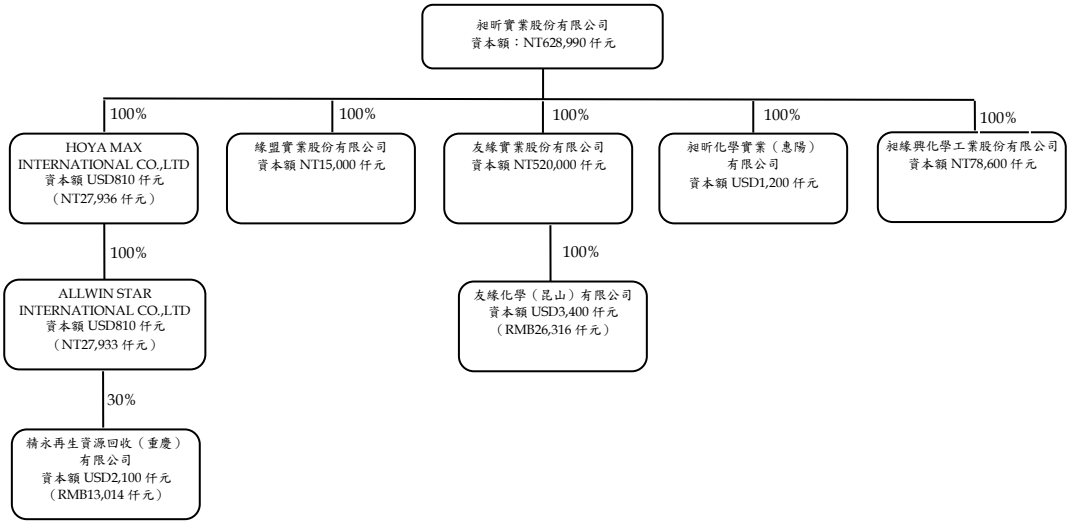
本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 108年12月31日	所持股權百分比 107年12月31日	說明
昶昕公司	昶昕化學實業（惠陽）有限公司（以下簡稱昶昕惠陽公司）	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	100%	100%	—
	昶緣興化學工業股份有限公司（以下簡稱昶緣興公司）	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	100%	100%	—
	友緣實業股份有限公司（以下簡稱友緣公司）	經營控股業務	100%	100%	—
	緣盟實業股份有限公司（以下簡稱緣盟公司）	廢棄物回收處理等業務	100%	100%	—
	HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD（以下簡稱 HOYA 公司）	經營控股業務	100%	100%	—
友緣公司	友緣化學（昆山）有限公司（以下簡稱友緣昆山公司）	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	100%	100%	—
HOYA 公司	ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO., LTD(以下簡稱 ALLWIN 公司)	經營控股業務	100%	100%	—
ALLWIN 公司	惠州市昶昕實業有限公司（以下簡稱惠州昶昕公司）	生產及銷售線路板使用之化學品等（創業期間）	-	-	1

備　　註：

1. 合併公司於 107 年 4 月出售該子公司全部持股予非關係人，並已完成交割。

截至 108 年 12 月 31 日止，本公司及子公司與其有重大影響之被投資公司，其投資關係及持股比例如下列圖表：



以下將本公司及上述列入合併財務報表個體之被投資公司合稱合併公司。

十二、採用權益法之投資

投資關聯企業

	108年12月31日	107年12月31日
個別不重大之關聯企業	$ 5,887	$ 3,580

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	108年度	107年度
合併公司享有之份額		
本年度淨利（損）	$ 2,569	$ 3,005
綜合損益總額	$ 2,569	$ 3,005

採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

十三、不動產、廠房及設備

(一) 自用－108 年

	自有土地	建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	合計
成本						
108 年 1 月 1 日餘額	$ 535,492	$ 386,248	$ 461,628	$ 71,401	$ 234,609	$ 1,689,378
增添	-	-	3,326	2,520	41,398	47,244
處分	-	-	(2,180)	(1,839)	(1,787)	(5,806)
重分類	-	-	18,270	5,344	7,069	30,683
淨兌換差額	-	(6,285)	(1,906)	(496)	(2,734)	(11,421)
108 年 12 月 31 日餘額	$ 535,492	$ 379,963	$ 479,138	$ 76,930	$ 278,555	$ 1,750,078
累計折舊及減損						
108 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 213,883	$ 390,958	$ 45,929	$ 208,025	$ 858,795
處分	-	-	(2,146)	(1,836)	(1,771)	(5,753)
折舊費用	-	18,255	28,903	9,858	17,779	74,795
淨兌換差額	-	(3,200)	(1,480)	(336)	(2,269)	(7,285)
108 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 228,938	$ 416,235	$ 53,615	$ 221,764	$ 920,552
108 年 12 月 31 日淨額	$ 535,492	$ 151,025	$ 62,903	$ 23,315	$ 56,791	$ 829,526

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	5至50年
機器設備	2至11年
運輸設備	3至6年
其他設備	3至10年

設定作為借款擔保之自用不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

(二) 107 年

	自有土地	建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	合計
成本						
107年1月1日餘額	$ 535,492	$ 389,749	$ 465,142	$ 66,167	$ 228,106	$ 1,684,656
增添	-	-	2,876	8,626	11,066	22,568
處分	-	-	(10,889)	(3,120)	(1,965)	(15,974)
重分類	-	-	5,562	-	500	6,062
處分子公司	-	-	-	-	(1,754)	(1,754)
淨兌換差額	-	(3,501)	(1,063)	(272)	(1,344)	(6,180)
107年12月31日餘額	$ 535,492	$ 386,248	$ 461,628	$ 71,401	$ 234,609	$ 1,689,378
累計折舊及減損						
107年1月1日餘額	$ -	$ 196,484	$ 370,652	$ 39,909	$ 200,104	$ 807,149
處分	-	(36)	(10,708)	(3,113)	(1,860)	(15,717)
折舊費用	-	19,055	31,768	9,277	10,890	70,990
淨兌換差額	-	(1,620)	(754)	(144)	(1,109)	(3,627)
107年12月31日餘額	$ -	$ 213,883	$ 390,958	$ 45,929	$ 208,025	$ 858,795
107年12月31日淨額	$ 535,492	$ 172,365	$ 70,670	$ 25,472	$ 26,584	$ 830,583

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	5至50年
機器設備	2至11年
運輸設備	3至6年
其他設備	3至10年

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

十四、租賃協議

(一) 使用權資產－108 年

	108年12月31日
使用權資產帳面金額	
土地	$ 11,372
建築物	52,636
運輸設備	703
	$ 64,711

	108度
使用權資產之增添	$ 45,821
使用權資產之折舊費用	
土地	$ 318
建築物	23,072
運輸設備	1,118
	$ 24,508

(二) 租賃負債－108 年

	108年12月31日
租賃負債帳面金額	
流　　動	$ 28,795
非 流 動	$ 25,019

租賃負債之折現率區間如下：

	108年12月31日
建 築 物	1.94%
運輸設備	1.94%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干運輸設備以供營運使用，租賃期間為 2～3 年。於租賃期間屆滿時，該等租賃協議並無續租或承購權之條款。

使用權資產－土地係子公司位於中國大陸之土地使用權。

子公司友緣化學（昆山）有限公司原址之土地係以年度以人民幣 3,554 仟元取得。上述土地使用權業已取得中華人民共和國國有土地使用權證，經濟效益年限為 50 年，使用權期限於 2057 年 3 月到期。

合併公司亦承租若干建築物做為廠房使用，租賃期間為 2～3 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

108 年

	108年度
短期租賃費用	$ 2,511
低價值資產租賃費用	382
租賃之現金流出總額	$ 2,893

合併公司選擇對符合短期租賃之房屋建築適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日短期租賃費用亦包含其他租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束且選擇適用認列豁免之租賃，108 年 12 月 31 日適用認列豁免之短期租賃承諾金額為 3,927 仟元。

107 年

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	$ 18,604
1～3年	17,864
	$ 36,468

十五、預付租賃款

	108年12月31日	107年12月31日
流動（帳列預付費用）	$ -	$ 318
非流動	-	11,814
	$ -	$ 12,132

本期預付租賃款中位中國大陸之土地使用權因合併公司處分子公司之除列影響數詳附註二六。

截至 107 年 12 月 31 日止，預付租賃款中位於中國大陸之土地使用權分別為 12,132 仟元。

十六、其他資產

	108年12月31日	107年12月31日
流動		
其他資產		
應收退稅款	$ 3,168	$ 48
應收收益	273	1,035
預付費用	19,011	34,792
預付貨款	21,945	40,002
進項稅額	11,765	13,442
其他	3,148	6,400
	$ 59,310	$ 95,719

十七、借　　款

(一) 短期借款

	108年12月31日	107年12月31日
擔保借款（附註三十）		
銀行借款	$ 371,139	$ 306,066
無擔保借款		
信用額度借款	152,848	104,900
	$ 523,987	$ 410,966

銀行週轉性借款之利率於108年及107年12月31日分別為1.73%～2.00%及1.74%～2.11%。

(二) 應付短期票券

	108年12月31日	107年12月31日
應付商業本票	$ 30,000	$ 30,000

尚未到期之應付短期票券如下：

108年12月31日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品帳面金額
應付商業本票						
兆豐票券	$ 30,000	$ -	$ 30,000	1.23%	無	$ -

107年12月31日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品帳面金額
應付商業本票						
兆豐票券	$ 30,000	$ -	$ 30,000	1.23%	無	$ -

兆豐票券之應付商業本票係屬未付息之應付短期票券，因折現之影響不大，故以原始票面金額衡量。

(三) 長期借款

	108年12月31日	107年12月31日
擔保借款（附註三十）		
銀行借款	$ 171,966	$ 165,342
無擔保借款		
銀行借款	20,000	70,000
減：列為1年內到期部分	(73,166)	(60,742)
長期借款	$ 118,800	$ 174,600

該銀行借款係以合併公司定存單、自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註三十），借款到期日為113年12月28日，截至108年及107年12月31日止，有效年利率分別為1.69%～2.20%及1.686%～2.20%。合併公司於108及107年度分別取得新動撥之銀行借款50,000仟元及30,000仟元，借款利率分別為1.76%及2.20%，分別分2年及3～7年攤還。此次動撥金額係為籌措營運週轉所需。

合併公司之借款包括：

	到期日	重大條款	有效利率	108年12月31日	107年12月31日
浮動利率借款：	109/10/11	板信商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度30,000仟元，利率2.20%。借款期間自106年10月11日至109年10月11日。自106年10月11日起，分36期每月攤還本金，按月付息。	2.20%	$ 8,333	$ 18,333
	110/8/3	合作金庫銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度40,000仟元，利率2.22%。借款期間自105年8月3日至110年8月3日，於每月3日償還，分60期本息平均攤還。	2.00%	5,396	8,549
	110/12/25	台灣新光銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度30,000仟元，利率2.20%。借款期間自107年12月25日至110年12月25日，自108年3月25日起，每季為一期，分12期攤還。	2.20%	20,000	30,000
	109/8/30	王道商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度50,000仟元，利率1.686%。借款期間自106年8月30日至109年8月30日。自107年8月30日起還本10,000仟元後，每半年償還10,000仟元。	1.686%	-	40,000
	113/12/28	兆豐商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度150,000仟元，利率1.94%。借款期間自106年12月28日至113年12月28日，每月扣息。自107年12月28日起，每半年為一期，分12期攤還。	1.94%	115,380	138,460
	110/6/11	王道銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度50,000仟元，利率1.76%。借款期間自108年6月12日至110年6月11日。自108年12月12日起，每季還7,143仟元。	1.76%	42,857	-
				191,966	235,342
		減：列為1年內到期部分		(73,166)	(60,742)
		長期借款		$ 118,800	$ 174,600

十八、應付票據及應付帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應付票據		
因營業而發生－非關係人	$ 13,814	$ 15,838
應付帳款		
因營業而發生－非關係人	$ 242,439	$ 224,079

購買部分商品之平均賒帳期間為1～3個月，對應付帳款不加計利息。合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十九、其他負債

	108年12月31日	107年12月31日
流　　動		
其他應付款		
應付薪資及獎金	$ 29,381	$ 30,600
應付休假給付	4,832	4,845
應付保險費	13,066	7,959
應付員工紅利	687	1,361
應付董事酬勞	310	800
應付利息	463	505
應付設備款	9,300	2,368
其他應付款－關係人	-	43
銷項稅額	4,087	4,265
應付稅捐	2,383	1,194
其他應付費用	61,358	65,698
	$ 125,867	$ 119,638
其他負債		
暫收款	5,198	5,236
代收款	1,221	1,105
	$ 6,419	$ 6,341

二十、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之昶昕惠陽公司、HOYA公司及ALLWIN公司尚未訂有員工退休辦法，當地政府法令亦無強制規定訂定員工退休辦法。

合併公司中之本公司、昶緣興公司、友緣公司及緣盟公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司及昶緣興公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。該等公司按員工每月薪資總額 2%提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	$ 70,138	$ 69,805
計畫資產公允價值	(21,113)	(18,701)
淨確定福利負債	$ 49,025	$ 51,104

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
107 年 1 月 1 日	$ 73,697	($ 17,088)	$ 56,609
服務成本			
當期服務成本	209	-	209
利息費用（收入）	720	(180)	540
認列於損益	929	(180)	749
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(461)	(461)
精算損失－人口統計假設變動	58	-	58
精算損失－財務假設變動	509	-	509
精算利益－經驗調整	(3,600)	-	(3,600)
認列於其他綜合損益	(3,033)	(461)	(3,494)
雇主提撥	-	(2,760)	(2,760)
計畫參與者提撥	(1,789)	1,789	-
107 年 12 月 31 日	$ 69,804	($ 18,700)	$ 51,104

（接次頁）

（承前頁）

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年1月1日	$ 69,804	($ 18,700)	$ 51,104
服務成本			
當期服務成本	197	-	197
利息費用（收入）	610	(176)	434
認列於損益	807	(176)	631
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(686)	(686)
精算損失－人口統計假設變動	40	-	40
精算損失－財務假設變動	1,154	-	1,154
精算利益－經驗調整	(458)	-	(458)
認列於其他綜合損益	736	(686)	50
雇主提撥	-	(2,760)	(2,760)
計畫資產支付數	(1,209)	1,209	-
108年12月31日	$ 70,138	($ 21,113)	$ 49,025

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	108年度	107年度
營業成本	$ 271	$ 300
推銷費用	197	207
管理費用	163	230
研發費用	-	12
	$ 631	$ 749

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率	0.625%	0.875%
薪資預期增加率	2.000%～2.250%	2.000%～2.250%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率		
增加0.25%	($ 1,154)	($ 1,187)
減少0.25%	$ 1,192	$ 1,228
薪資預期增加率		
增加0.25%	$ 1,157	$ 1,194
減少0.25%	($ 1,126)	($ 1,160)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	108年12月31日	107年12月31日
預期1年內提撥金額	$ 2,821	$ 2,760
確定福利義務平均到期期間	5.2年～7年	5.5年～7.2年

二一、權　　益

(一) 普通股股本

	108年12月31日	107年12月31日
額定股數（仟股）	100,000	100,000
額定股本	$1,000,000	$1,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	62,899	62,899
已發行股本	$ 628,990	$ 628,990

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權所保留之股本為 3,000 仟股。

(二) 資本公積

	108年12月31日	107年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)		
股票發行溢價	$ 342,675	$ 342,675
處分資產增益	255	255
不得作為任何用途(2)		
限制員工權利股票	3,561	3,561
	$ 346,491	$ 346,491

(1) 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(2) 因限制員工權利股票產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提列 10%為法定盈餘公積，並依法令規定提列及迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累計未分配盈餘後作為可供分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二三之(六)員工酬勞及董事酬勞。

本公司正處於營業成長期，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、證券市場、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。股東股利之發放，其中現金股利不低於股利總額之 20%，其餘以股票股利發放。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函、金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於 108 年 4 月 30 日及 107 年 6 月 22 日舉行股東常會，分別決議通過 107 及 106 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	$ 4,050	$ 5	$ -	$ -
特別盈餘公積	12,816	6,270	-	-
現金股利	36,481	-	0.58	-

本公司 109 年 3 月 23 日董事會擬議 108 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
法定盈餘公積	$ 420	$ -
特別盈餘公積	19,856	-
現金股利	12,531	0.2

有關 108 年度之盈餘分配案尚待預計於 109 年 6 月 18 日召開之股東常會決議。

(四) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）
108 年 1 月 1 日股數	-
本年度增加	245
108 年 12 月 31 日股數	245

買回時間	股數(仟股)	金額	最後轉讓期限
108 年 3 月 11 日	245	$ 5,459	111 年 3 月 10 日

本公司於108年3月11日至108年4月30日間買回之245仟股，依公司法規定3年內轉讓予員工，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。

本公司持有之庫藏股票，依公司法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二二、收　　入

	108年12月31日	107年12月31日
客戶合約收入		
商品銷貨收入	$ 2,761,594	$ 3,382,901

合約餘額

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款（附註九）	$ 353,632	$ 341,798
合約負債		
商品銷售	$ 4,685	$ 131

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

二三、稅前淨利

(一) 其他收入

	108年度	107年度
利息收入		
銀行存款	$ 10,232	$ 8,299
押金設算利息	47	32
	10,279	8,331
股利收入		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	545
其　　他	3,906	6,395
	$ 14,185	$ 15,271

(二) 其他利益及（損失）

	108年度	107年度
金融資產（損）益		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 264	$ -
處分不動產、廠房及設備(損)益	272	218
處分子公司（損）益	-	17,819
淨外幣兌換（損）益	(605)	5,076
其　　他	(1,968)	(1,219)
	($ 2,037)	$ 21,894

(三) 財務成本

	108年度	107年度
銀行借款利息	($ 12,727)	($ 13,564)
信用狀利息費用	-	(335)
租賃負債之利息	(1,032)	-
	($ 13,759)	($ 13,899)

108 及 107 年度均無利息資本化之情形。

(四) 折舊及攤銷

	108年度	107年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 76,084	$ 50,815
營業費用	23,219	20,175
	$ 99,303	$ 70,990
攤銷費用依功能別彙總		
營業費用	$ -	$ 758

(五) 員工福利費用

	108年度	107年度
退職後福利		
確定提撥計畫	$ 6,768	$ 6,979
確定福利計畫（附註二十）	631	749
	7,399	7,728
其他員工福利	240,464	241,556
員工福利費用合計	$ 247,863	$ 249,284

（接次頁）

（承前頁）

	108年度	107年度
依功能別彙總		
營業成本	$ 120,897	$ 121,629
營業費用	126,966	127,655
	$ 247,863	$ 249,284

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以1%～8%及不高於5%提撥員工酬勞及董事酬勞。

108及107年度員工酬勞及董事酬勞分別於109年3月23日及108年3月6日經董事會決議如下：

估列比例

	108年度	107年度
員工酬勞	4.79%	2.80%
董事酬勞	3.54%	1.87%

金　　額

	108年度	107年度
	現　　金	現　　金
員工酬勞	$ 420	$ 1,200
董事酬勞	310	800

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

107及106年度員工酬勞及董事酬勞實際配發金額與107及106年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司108及107年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換（損）益

	108年度	107年度
外幣兌換利益總額	$ 8,509	$ 15,524
外幣兌換（損失）總額	(9,114)	(10,448)
淨（損）益	($ 605)	$ 5,076

二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	108年度	107年度
當期所得稅		
本年度產生	$ 14,971	$ 14,032
未分配盈餘加徵	-	-
以前年度之調整	503	(140)
	15,474	13,892
遞延所得稅		
稅率變動	-	(10,963)
本年度產生	4,410	9,814
以前年度之調整	35	650
	4,445	(499)
認列於損益之所得稅費用	$ 19,919	$ 13,393

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨利	$ 24,124	$ 53,894
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用（20%）	$ 4,825	$ 10,779
稅上不可減除之費損	1,541	1,843
免稅所得	(566)	(601)
海外股利匯回	2,592	8,910
未分配盈餘加徵	-	-
暫時性差異－海外投資	131	3,143
未認列之虧損扣抵	8,758	2,005
稅率變動	-	(10,962)
於其他轄區營運之子公司不同稅率之影響數	2,103	(2,234)
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整	503	510
以前年度之遞延所得稅費用於本年度之調整	35	510
其他－母子公司租賃損益影響數	(3)	-
認列於損益之所得稅費用	$ 19,919	$ 13,393

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%。該修正並規定 107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	108年度	107年度
遞延所得稅		
稅率變動	$ -	$ 455
本年度產生		
－國外營運機構換算	4,964	3,316
	$ 4,964	$ 3,771

(三) 本期所得稅資產與負債

	108年12月31日	107年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款（帳列其他流動資產項下）	$ 3,168	$ 48
本期所得稅負債		
應付所得稅	$ 1,890	$ 4,236

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

108 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現兌換損益	$ 40	$ 247	$ -	$ 287
海外投資	8,350	(131)	-	8,219
未實現存貨跌價損失	6,902	1,086	-	7,988
與子公司之交易未實現利益	354	(20)	-	334
國外營運機構兌換差額	6,348	-	4,964	11,312
確定福利退休計畫	287	(57)	-	230
應付休假給付	801	-	-	801
備抵呆帳	1,401	(299)	-	1,102
	24,483	826	4,964	30,273
虧損扣抵	45,309	(4,925)	-	40,384
	$ 69,792	($ 4,099)	$ 4,964	$ 70,657
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
確定福利退休計畫	($ 827)	($ 346)	$ -	($ 1,173)

107 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現兌換損益	$ 322	($ 282)	$ -	$ 40
海外投資	9,769	(1,419)	-	8,350
未實現存貨跌價損失	4,871	2,031	-	6,902
與子公司之交易未實現利益	559	(205)	-	354
國外營運機構兌換差額	2,577	-	3,771	6,348
確定福利退休計畫	290	(3)		287
應付休假給付	681	120	-	801
備抵呆帳	838	563	-	1,401
	19,907	805	3,771	24,483
虧損扣抵	45,201	108	-	45,309
	$ 65,108	$ 913	$ 3,771	$ 69,792
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
確定福利退休計畫	($ 413)	($ 414)	$ -	($ 827)

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵金額

本公司

	108年12月31日	107年12月31日
虧損扣抵		
111 年度到期	$ 43,467	$ 6,546

昶緣興公司

	108年12月31日	107年12月31日
虧損扣抵		
117 年度到期	$ 232	$ 232
118 年度到期	1,586	-
	$ 1,818	$ 232

緣盟公司

	108年12月31日	107年12月31日
虧損扣抵		
110 年度到期	$ 35	$ 35
111 年度到期	146	146
112 年度到期	126	126

(接次頁)

（承前頁）

	108年12月31日	107年12月31日
113年度到期	$ 87	$ 87
114年度到期	613	613
115年度到期	451	451
116年度到期	194	194
117年度到期	165	165
118年度到期	175	-
	$ 1,992	$ 1,817

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

本公司截至108年12月31日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
$ 133,755	111
69,244	112
24,273	114
1,148	116
13,804	118
$ 242,224	

昶緣興公司截至108年12月31日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
$ 161	112
1,176	114
1,159	117
1,586	118
$ 4,082	

緣盟公司截至108年12月31日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
$ 231	110
975	111
838	112
582	113
613	114
451	115
194	116
165	117
175	118
$ 4,224	

(七) 所得稅核定情形

本公司、昶緣興公司、友緣公司及緣盟公司之營利事業所得稅申報，除 107 年度外，截至 106 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二五、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	108年度	107年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 4,205	$ 40,502
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 4,205	$ 40,502

股　　數　　單位：仟股

	108年度	107年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	62,726	62,899
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工紅利	28	62
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	62,754	62,961

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二六、處分子公司

(一) 本合併公司於 106 年 12 月簽訂處分惠州昶昕公司之協議，惠州昶昕公司係負責合併公司生產及銷售化學品業務。合併公司於 107 年 4 月完成處分，並對子公司喪失控制。

(二) 收取之對價

	惠州昶昕公司
總收取對價	
現金及約當現金（清算匯回股款）	$ 68,990

(三) 於喪失控制日，對喪失控制資產及負債之分析

	惠州昶昕公司
流動資產	
現金及約當現金	$ 1,043
預付款項	1,317
非流動資產	
不動產、廠房及設備	1,754
其他非流動資產	55,806
流動負債	
其他應付款	(4,876)
處分之淨資產	$ 55,044

(四) 處分子公司之（損失）利益

	惠州昶昕公司
收取之對價	$ 68,990
處分之淨資產	(55,044)
子公司之淨資產因喪失對子公司之控制自權益重分類至損益之累積兌換差額	3,873
處分（損失）利益	$ 17,819

(五) 處分子公司之淨現金流入

	惠州昶昕公司
以現金及約當現金收取之對價	$ 68,990
減：處分之現金及約當現金餘額	(1,043)
匯回股款之兌換差額	(2,086)
	$ 65,861

截至 107 年 12 月 31 日止，處分子公司惠州昶昕價款 68,990 仟元，已全數收取完畢。

二七、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於合併公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

合併公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

二八、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合　　計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 2,640	$ 2,640

107 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合　　計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 2,640	$ 2,640

2. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。合併公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

無公開報價之股票

本合併財務報表包括以公允價值衡量之無公開報價股票。公允價值係採用市場面鑑價方法－本益比法及股價淨值比法為基礎，以評估合理之公允價值。重大不可觀察輸入值如下，當流動性折價減少時，該等投資公允價值將會增加。

(三) 金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	$1,064,264	$1,070,997
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具投資	2,640	2,640
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註2）	1,128,073	1,035,863

註1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、一年內到期之長期借款及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款及借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使昶昕公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

(1) 匯率風險

本公司之數個子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司匯率暴險之管理係使用短期借款來規避匯率風險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三二。

敏感度分析

合併公司主要受到美元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1%時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美元之影響		人民幣之影響	
	108年度	107年度	108年度	107年度
損益	$ 1,180 (i)	$ 1,223 (i)	$ 83 (ii)	$ 86 (ii)

(i) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元貨幣計價應收、應付款項。

(ii) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之人民幣計價應收、應付款項。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	$ 275,853	$ 322,335
－金融負債	30,000	30,000
具現金流量利率風險		
－金融資產	395,785	342,055
－金融負債	715,953	646,308

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少 0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 108 及 107 年度之稅前淨利將分別減少或增加 800 仟元及 761 仟元，主因為合併公司之變動利率借款。

(3) 其他價格風險

合併公司因上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 5%，108 及 107 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而均增加／減少 132 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

(2) 合併公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司僅與評等相當於投資等級以上（含）之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司前五大客戶，截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 19%及 18%。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，合併公司未動用之融資額度參閱下列(2)融資額度之說明

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

108 年 12 月 31 日

	需求即付或短於 1 個月	1～3 個月	3 個月～1 年	1～5 年	5 年以上	合計
非衍生金融負債						
應付票據	$ 4,199	$ 8,001	$ 1,614	$ -	$ -	$ 13,814
應付帳款	209,900	26,337	6,202	-	-	242,439
其他應付款	98,677	20,721	6,347	122	-	125,867
租賃負債	2,508	4,964	22,111	25,320	-	54,903
借款	14,191	234,462	378,500	118,800	-	745,953
	$ 329,475	$ 294,485	$ 414,774	$ 144,242	$ -	$1,182,976

107 年 12 月 31 日

	需求即付或短於 1 個月	1～3 個月	3 個月～1 年	1～5 年	5 年以上	合計
非衍生金融負債						
應付票據	$ 5,970	$ 9,624	$ 244	$ -	$ -	$ 15,838
應付帳款	194,048	23,601	6,431	-	-	224,079
其他應付款	96,603	17,444	5,405	186	-	119,638
借款	53,186	139,232	309,290	174,600	-	676,308
	$ 349,807	$ 189,901	$ 321,370	$ 174,786	$ -	$1,035,863

(2) 融資額度

	108年12月31日	107年12月31日
無擔保銀行借款額度（每年重新檢視）		
－已動用金額	$ 182,848	$ 134,900
－未動用金額	258,152	259,100
	$ 441,000	$ 394,000
有擔保銀行借款額度（雙方同意下得展期）		
－已動用金額	$ 671,139	$ 606,066
－未動用金額	129,861	164,934
	$ 801,000	$ 771,000

二九、關係人交易

本公司與子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損，於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下：

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
精永再生資源回收（重慶）有限公司（以下簡稱精永再生公司）	實質關係人
BAEK SUK IND CO. LTD.（以下簡稱白石公司）	實質關係人
陳國金	實質關係人
陳彥宏	實質關係人

(二) 營業收入

帳列項目	關係人名稱	108年度	107年度
銷貨收入	精永再生公司	$ 11,763	$ 26,008

合併公司對關係人之銷貨價格與一般客戶相當。

(三) 應收關係人款項（不含向關係人放款）

帳列項目	關係人名稱	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款－關係人	精永再生公司	$ 7,322	$ 12,936

流通在外之應收關係人款項未收取保證。108及107年度應收關係人款項分別認列備抵呆帳迴升利益(144)仟元及提列備抵呆帳損失142仟元。

(四) 承租協議

關係人名稱	標的物	租金支付方式	108年度	107年度
陳國金	新北市土城區永豐路195巷11號	按月支付5仟元。	$ 60	$ 60
陳彥宏	桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路185號2樓	按月支付6仟元。	$ 72	$ 72

(五) 其　　他

1. 佣金費用

帳列項目	關係人名稱	108年度	107年度
營業費用	白石公司	$ 273	$ 1,102

2. 其他與關係人間之債權債務

帳列項目	關係人名稱	108年12月31日	107年12月31日
其他應付款	白石公司	$ -	$ 43

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 對主要管理階層薪酬

	108年度	107年度
短期員工福利	$ 18,738	$ 17,232
退職後福利	221	259
	$ 18,959	$ 17,491

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三十、質抵押之資產

合併公司下列資產業經提供為融資借款之擔保品、採購原物料之保證金：

	108年12月31日	107年12月31日
質押定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	$ 25,104	$ 28,686
銀行存款－備償戶（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	7,649	6,205
銀行存款－備償戶（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	1,521	2,822
質押定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	23,225	22,360
自有土地	534,465	534,465
房屋及建築－淨額	69,236	79,480
	$ 661,200	$ 674,018

三一、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

(一) 合併公司為進出口業務及向廠商購貨委託銀行代為背書保證計 700 仟元。

(二) 合併公司因購買原料而開立予廠商之存出保證票據金額計 21,250 仟元。

(三) 合併公司因營運交易而向客戶收取之存入保證票據金額計 5,000 仟元。

(四) 合併公司因借款開立與銀行之存出保證票據（本票）計 30,000 仟元，存出保證票券計 875,770 仟元及美金 5,200 仟元。

(五) 合併公司及友緣昆山公司與廠商契約承諾購置機器設備，合約總價共計 52,845 仟元，截至 108 年 12 月 31 日已支付 43,099 仟元（帳列預付設備款），尚有 9,746 仟元尚未支付。

(七) 合併公司因替子公司背書保證而開立予銀行之存出保證票據（本票）計 30,000 仟元。

(八) 合併公司因承租土地開立存出保證票據（支票）計 70 仟元。

(九) 合併公司因購買原料而開立予銀行之存出保證票據（支票）計 8,333 仟元。

三二、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

108 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 3,991	29.98（美元：新台幣）	$ 119,646
美元	6	6.964（美元：人民幣）	168
人民幣	1,927	4.305（人民幣：新台幣）	8,295
			$ 128,109
非貨幣性項目			
採權益法之關聯企業及合資			
美元	630	29.98（美元：新台幣）	$ 5,887
以成本衡量之金融資產			
馬幣	238	7.033（馬幣：新台幣）	$ 2,640
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	59	29.98（美元：新台幣）	$ 1,757
美元	3	6.964（美元：人民幣）	100
			$ 1,857

107 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 4,287	30.175（美元：新台幣）	$ 129,370
美元	4	6.686（美元：人民幣）	133
人民幣	1,926	4.472（人民幣：新台幣）	8,613
			$ 138,116
非貨幣性項目			
採權益法之關聯企業及合資			
美元	630	30.715（美元：新台幣）	$ 3,580
以成本衡量之金融資產			
馬幣	238	7.112（馬幣：新台幣）	$ 2,640
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	162	30.715（美元：新台幣）	$ 4,895
美元	75	6.686（美元：人民幣）	2,261
			$ 7,156

合併公司於 108 及 107 年度外幣兌換損益已實現及未實現分別為（605）仟元及 5,076 仟元，由於外幣交易及集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

編號	項目	說明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	附表一
3	期末持有有價證券情形。（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）	附表二
4	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上。	無

（接次頁）

（承前頁）

編　號	項　　目	說　　明
6	處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上。	無
8	應收關係人款項達 1 億元或實收資本額 20%以上。	無
9	從事衍生性工具交易。	無
10	其他:母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。	附表六
11	被投資公司資訊	附表三

(三) 大陸投資資訊：

編 號	項　　目	說　　明
1	大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。	附表四
2	與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：	
	(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。	附表五
	(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。	附表五
	(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。	無
	(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。	無
	(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。	無
	(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。	無

三四、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司因無符合公報規定之營運部門，且所營之事業集中於各種化學品之加工製造買賣及回收再生處理等業務，無產業部門之劃分，故部門收入、營運結果及部門資產同於損益表及資產負債表。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	108年度			
	其他國外營業部門	國內	調節及消除	合計
收入				
來自外部客戶收入	$ 1,258,612	$ 1,502,982	$ -	$ 2,761,594
部門間收入	5,683	82,337	(88,020)	-
收入合計	$ 1,264,295	$ 1,585,319	($ 88,020)	$ 2,761,594
部門（損）益	$ 122,322	$ 147,859	$ 3,946	$ 274,127
營業費用				(250,961)
營業外收入及支出				958
稅前淨利				$ 24,124
可辨認資產	$ 839,004	$ 2,352,402	($ 795,508)	$ 2,395,898

	107年度			
	其他國外營業部門	國內	調節及消除	合計
收入				
來自外部客戶收入	$ 1,409,150	$ 1,973,751	$ -	$ 3,382,901
部門間收入	2,852	149,755	(152,607)	-
收入合計	$ 1,412,002	$ 2,123,506	($ 152,607)	$ 3,382,901
部門（損）益	$ 96,755	$ 200,313	$ 3,320	$ 300,388
營業費用				(272,764)
營業外收入及支出				26,271
稅前淨利				$ 53,895
可辨認資產	$ 804,690	$ 2,301,059	($ 798,787)	$ 2,306,962

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、處分關聯企業損益、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨（利益）損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 主要產品及勞務之收入

合併公司主要產品及勞務之收入分析如下：

	108年度	107年度
特用化學品	$ 453,800	$ 427,992
回收再生產品（含銅鹽類）	2,034,844	2,523,876
其他	272,951	431,033
	$ 2,761,594	$ 3,382,901

(三) 地區別資訊

合併公司主要於二個地區營運－台灣與中國。

合併公司來自外部客戶之收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	108年度	107年度	108年12月31日	107年12月31日
台灣	$ 468,873	$ 528,343	$ 833,799	$ 756,739
亞州	1,326,082	1,621,005	284,004	173,674
大洋州	880,241	923,613	-	-
美州	52,754	99,865	-	-
非州	33,644	176,125	-	-
歐州	-	33,950	-	-
	$ 2,761,594	$ 3,382,901	$ 1,117,803	$ 930,413

非流動資產不包括分類為金融工具、遞延所得稅資產、退職後福利資產產生之資產。

(四) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之10%以上者如下：

	108年度	107年度
客戶丁	$ 570,592	$ 619,229
客戶戊（註1）	309,649	304,336
客戶S	271,354	294,655
客戶L（註2）	261,446	373,307
	$1,413,041	$1,591,527

註1：107年度客戶戊收入金額未達合併公司收入總額之10%。

註2：108年度客戶L收入金額未達合併公司收入總額之10%。

昶昕實業股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註3）	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率%	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係											
0	昶昕實業股份有限公司	昶緣興化學工業股份有限公司	註2(1)	$ 345,246	$ 30,000	$ 30,000	$ -	$ -	2.61%	$ 575,410	Y	N	N	

註1：編號欄之填寫如下：

(1) 本公司填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註2：(1)直接持有表決權股份超過 50%之子公司。

(2) 本公司之母公司。

註3：背書保證限額之計算方式及金額：

一、對單一企業及累積對外背書保證限額：

(1)本公司對單一企業之背書保證限額以不超過本公司最近期經會計師查核簽證或會計師查核報告所示淨值（108.12.31）30%為限。

(2)本公司累計對外背書保證總額以不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或會計師查核報告所示淨值（108.12.31）50%為限。

(3)本公司直接及間接持有表決權股份達 90%以上之公司間得為背書保證，且其金額不得超過本公司淨值之 10%。但公司直接及間接持有表決權股份 100%之公司間背書保證，不在此限。

二、依上述規定，對外辦理背書保證限額如下：

(1) 昶昕實業股份有限公司：

A. 對單一企業限額為股權淨值 1,150,819（仟元）×30%＝345,246（仟元）與昶昕公司股權淨值 1,150,819（仟元）×50%＝575,410（仟元）取低。

B. 累計最高限額為股權淨值 1,150,819（仟元）×50%＝575,410（仟元）。

三、上述背書保證，本公司並未提列損失準備。

昶昕實業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 108 年 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
昶昕實業股份有限公司	非上市（櫃）公司 MERIDIAN WORLD SDN. BHD.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	238,400	$ 2,640	-	$ 2,640	

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務準則第九號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所生之有價證券。

註 2：合併公司所持有之有價證券並無提供擔保、質抵押借款或其他依約定而受限制之情事。

註 3：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表三及附表四。

昶昕實業股份有限公司及子公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
昶昕實業股份有限公司	友緣實業股份有限公司	新北市土城區永豐路 195 巷 19 號	經營控股業務	$ 516,647	$ 516,647	52,000,000	100	$ 659,416	$ 27,933	$ 27,933	子公司
	昶緣興化學工業股份有限公司	新北市土城區永豐路 195 巷 19 號	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	109,643	109,643	7,860,000	100	84,444	(1,493)	(1,480)	子公司
	緣盟實業股份有限公司	桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路 185 號 2 樓	廢棄物回收處理等業務	12,737	12,737	1,500,000	100	9,091	(175)	(175)	子公司
	HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	Le Sanalel Complex, Ground Floor, Vaea Street, Saleufi, PO Box 1868, Apia, Samoa.	經營控股業務	27,936	27,936	-	100	12,165	2,415	2,415	子公司
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO., LTD.	Le Sanalel Complex, Ground Floor, Vaea Street, Saleufi, PO Box 1868, Apia, Samoa.	經營控股業務	25,159 (USD 810)	25,159 (USD 810)	-	100	12,162	2,415	2,415	子公司

註：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表四。

昶昕實業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例%	本期認列投資損益（註2）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回						
昶昕化學實業（惠陽）有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	$ 35,976 (USD 1,200)	(1)	$ 35,976 (USD 1,200)	$ -	$ -	$ 35,976 (USD 1,200)	($ 1,761) (RMB -393)	100%	($ 1,761) (RMB -393)	$ 19,413 (RMB 4,509)	$ -
友緣化學(昆山)有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	101,932 (USD 3,400)	(3)	101,932 (USD 3,400) （其中USD2,200仟元是盈餘轉增資）	-	-	101,932 (USD 3,400) （其中USD2,200仟元是盈餘轉增資）	32,860 (RMB 7,358)	100%	32,860 (RMB 7,358)	603,124 (RMB 140,099)	68,880 (RMB 16,000)
蘇州中環友緣化學有限公司	回收、利用線板蝕刻液及含有有色金屬的工業廢液生產硫酸銅、銅鹽系列產品；銷售自產產品並提供相關技術服務	41,372 (USD 1,380)	(3)	14,480 (USD 483)	-	-	14,480 (USD 483)	-	- (註4)	-	-	5,876 (USD 196)
精永再生資源回收（重慶）有限公司	廢舊紙張、紙板、塑料製品、廢舊金屬回收與銷售；環境汙染處理專用藥劑材料銷售；自有產權設備租賃	62,958 (USD 2,100)	(2-B)	18,887 (USD 630)	-	-	18,887 (USD 630)	8,562 (RMB 1,890)	30%	2,569 (RMB 567)	5,887 (RMB 1,368)	-

2. 赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
NTD 171,276 (USD 5,713 仟元) （匯率：29.98）	NTD 262,355 (USD 8,751 仟元) （匯率：29.98）	NTD 690,491 (USD 23,032 仟元) （匯率：29.98）

註 1：投資方式區分為下列四種：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2) 透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三地區之投資公司）。

A. ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO.,LTD。

(3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

B. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

C. 其他。（上述被投資公司之財務報表未經台灣母公司簽證會計師查核）

註 3：本表相關金額以新台幣列示，涉及外幣者，以財務報告日之即期匯率換算為新台幣。（108.12.31 之美金即期匯率為 29.98；人民幣即期匯率為 4.305）

註 4：於 104 年 12 月 31 日處分原持有 35%之全數股權。

昶昕實業股份有限公司及子公司

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類型	進、銷貨		價格	交易條件		應收（付）票據、帳款		未實現損益	備註
		金額	百分比		付款條件	與一般交易之比較	金額	百分比		
友緣化學（昆山）有限公司	銷貨	$ 12,739	1%	與一般客戶相同	與一般客戶相同	與一般客戶相同	$ 5,628	1%	($ 1,600)	
	進貨	4,880（含稅）	-	與一般客戶相同	與一般客戶相同	與一般客戶相同	91	-	-	

昶昕實業股份有限公司及子公司

母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件（註4）	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
0	昶昕公司	昶緣興公司	1	銷貨	$ 63,604	—	2
				什項收入	540	—	-
				進貨	2,786	—	-
				製造費用	5,282	—	-
				租金收入	1,440	—	-
				應付帳款	244	—	-
				其他應收款	347	—	-
				其他應付款	1,054	—	-
		緣盟公司	1	租金支出	360	—	-
				其他應付款	63	—	-
		友緣昆山公司	1	銷貨	12,739	—	-
				進貨	4,319	—	-
				應收帳款	5,628	—	-
				應付帳款	91	—	-
1	昶緣興公司	友緣公司	3	租金收入	60	—	-
				其他應收款	11	—	-
2	友緣昆山公司	昶昕惠陽公司	3	銷貨	1,363	—	-
				應收帳款	451	—	-

註 1： 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2： 與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註 3： 交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期末累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4： 母子公司間之進、銷貨交易價格與一般客戶相當，收款條件為月結 55～90 天，可視聯屬公司資金運用調整。其餘交易因無相關同類交易可循，由雙方協商決定。

附件一之二

109 年度合併財務報告暨

會計師查核報告

昶昕實業股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國109及108年度

地址：桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路185號2樓

電話：03-3860601

§目　　錄§

項　　目	頁　　次	財務報告附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3	
四、會計師查核報告	4～7	-
五、合併資產負債表	8	-
六、合併綜合損益表	9～10	-
七、合併權益變動表	11	-
八、合併現金流量表	12～13	-
九、合併財務報表附註		
(一)公司沿革	14	一
(二)通過財務報告之日期及程序	14	二
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	14～16	三
(四)重大會計政策之彙總說明	16～27	四
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	27	五
(六)重要會計項目之說明	27～58	六～二六
(七)關係人交易	58～59	二七
(八)質抵押之資產	59	二八
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	60	二九
(十)重大之災害損失	-	-
(十一)重大之期後事項	-	-
(十二)其　　他	60～62	三十～三一
(十三)附註揭露事項		
1.重大交易事項相關資訊	62、65～67、71～72	三二
2.轉投資事業相關資訊	62、65～67、71～72	三二
3.大陸投資資訊	63、68～70	三二
(十四)部門資訊	63～64	三三

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國109年度（自109年1月1日至12月31日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則第10號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：昶昕實業股份有限公司

負責人：陳　　國　　金

中　　華　　民　　國　　110　　年　　4　　月　　20　　日

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

昶昕實業股份有限公司　公鑒：

查核意見

昶昕實業股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達昶昕實業股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與昶昕實業股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對昶昕實業股份有限公司及其子公司民國 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對昶昕實業股份有限公司及其子公司民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入認列之真實性

昶昕實業股份有限公司及其子公司主要係銷售特用化學品及回收再生產品，銷貨收入係為管理階層評估業務績效之主要指標。因主要客戶銷貨收入佔整體比重龐大，故針對主要客戶中銷貨收入增加金額及比例變化幅度較重大之客戶，將其銷貨收入認列之真實性列為關鍵查核事項，相關會計政策請參閱合併財務報表附註四(十一)。

對於上述事項，本會計師執行之查核程序如下：

1. 了解並測試昶昕實業股份有限公司銷貨收入認列之相關控制制度之設計與執行是否有效。
2. 針對主要客戶銷貨收入選取樣本進行抽核，核對相關憑證以評估收入之認列是否真實。

其他事項

昶昕實業股份有限公司業已編製民國 109 及 108 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估昶昕實業股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算昶昕實業股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

昶昕實業股份有限公司及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對昶昕實業股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使昶昕實業股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致昶昕實業股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對昶昕實業股份有限公司及其子公司民國 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

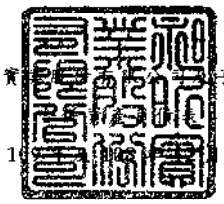
會計師 林宜慧 

會計師 陳慧銘 

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0940161384 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中　華　民　國　110　年　4　月　20　日



旭昕實業股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國109年12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	109年12月31日 金額	%	108年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 464,557	19	$ 366,933	15
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四及八）	153,273	6	131,127	6
1150	應收票據－非關係人（附註四及九）	32,963	1	26,650	1
1170	應收帳款－非關係人（附註四及九）	355,459	15	346,310	14
1180	應收帳款－關係人（附註四及九）	6,213	-	7,322	-
1200	其他應收款（附註九）	17,015	1	11,283	1
1220	本期所得稅資產（附註二三）	3,172	-	3,168	-
130X	存貨（附註四及十）	196,579	8	255,804	11
1479	其他流動資產（附註十五）	40,365	2	56,201	2
11XX	流動資產總計	1,269,596	52	1,204,798	50
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及七）	2,640	-	2,640	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四及八）	202,684	8	153,896	6
1550	採用權益法之投資（附註四及十二）	15,808	1	5,887	-
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十三）	822,136	34	829,526	35
1755	使用權資產（附註四及十四）	36,200	2	64,711	3
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）	57,973	2	70,657	3
1915	預付設備款（附註二九）	18,459	1	43,099	2
1920	存出保證金	10,867	-	20,684	1
15XX	非流動資產總計	1,166,767	48	1,191,100	50
1XXX	資產總計	$ 2,436,363	100	$ 2,395,898	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十六）	$ 484,884	20	$ 523,987	22
2110	應付短期票券（附註十六）	30,000	1	30,000	1
2130	合約負債－流動（附註二一）	7,285	-	4,685	-
2150	應付票據－非關係人（附註十七）	2,170	-	13,814	1
2170	應付帳款－非關係人（附註十七）	306,038	13	242,439	10
2219	其他應付款（附註十八及二八）	143,720	6	125,867	5
2230	本期所得稅負債（附註四及二三）	10,564	1	1,890	-
2280	租賃負債－流動（附註四及十四）	20,151	1	28,795	1
2320	一年內到期之長期借款（附註十六）	53,466	2	73,166	3
2399	其他流動負債（附註十八）	6,313	-	6,419	1
21XX	流動負債總計	1,064,591	44	1,051,062	44
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十六）	115,504	5	118,800	5
2570	遞延所得稅負債（附註四及二三）	2,014	-	1,173	-
2580	租賃負債－非流動（附註四及十四）	5,232	-	25,019	1
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及十九）	44,240	2	49,025	2
25XX	非流動負債總計	166,990	7	194,017	8
2XXX	負債總計	1,231,581	51	1,245,079	52
	權益（附註二十）				
3110	普通股股本	628,990	26	628,990	26
3200	資本公積	346,491	14	346,491	15
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	61,569	3	61,149	2
3320	特別盈餘公積	45,245	2	25,389	1
3350	未分配盈餘	177,047	7	139,504	6
3300	保留盈餘總計	283,861	12	226,042	9
3490	其他權益	(37,426)	(2)	(45,245)	(2)
3500	庫藏股票	(17,134)	(1)	(5,459)	-
3XXX	權益總計	1,204,782	49	1,150,819	48
	負債與權益總計	$ 2,436,363	100	$ 2,395,898	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳國金　　經理人：陳彥亨　　會計主管：黃育賢

昶昕實業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		109年度 金額	%	108年度 金額	%
	營業收入				
4110	銷貨收入（附註四、二一及二七）	$ 2,879,612	100	$ 2,784,540	101
4170	減：銷貨退回	(2,681)	-	(723)	-
4190	銷貨折讓	(10,842)	-	(22,223)	(1)
4000	營業收入合計	2,866,089	100	2,761,594	100
5000	營業成本（附註四、十、二二及二七）	2,502,412	87	2,487,467	90
5900	營業毛利	363,677	13	274,127	10
	營業費用（附註二二及二七）				
6100	推銷費用	110,210	4	115,240	4
6200	管理費用	139,726	5	131,650	5
6300	研究發展費用	3,351	-	3,194	-
6450	預期信用減損損失	902	-	877	-
6000	營業費用合計	254,189	9	250,961	9
6900	營業淨利	109,488	4	23,166	1
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二二）	11,195	-	10,279	-
7190	其他收入（附註二二）	4,441	-	3,906	-
7020	其他利益及損失（附註二二）	(8,561)	-	(2,037)	-
7050	財務成本（附註二二）	(13,497)	-	(13,759)	-
7060	採用權益法之關聯企業之份額（附註十二）	9,616	-	2,569	-
7000	營業外收入及支出合計	3,194	-	958	-

（接次頁）

（承前頁）

代碼		109年度 金額	109年度 %	108年度 金額	108年度 %
7900	稅前淨利	$ 112,682	4	$ 24,124	1
7950	所得稅費用（附註四及二三）	(42,654)	(1)	(19,919)	(1)
8200	本年度淨利	70,028	3	4,205	-
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註二十）	322	-	(50)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	9,774	-	(24,820)	(1)
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅	(1,955)	-	4,964	-
		7,819	-	(19,856)	(1)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）合計	8,141	-	(19,906)	(1)
8500	本年度綜合損益總額	$ 78,169	3	($ 15,701)	(1)
	每股盈餘（附註二四）				
9710	基　本	$ 1.12		$ 0.07	
9810	稀　釋	$ 1.12		$ 0.07	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳國金　經理人：陳彥亨　會計主管：黃育賢

昶昕實業股份有限公司

民國 109 年及 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		普通股股本 股數（仟股）	普通股股本 股本	資本公積	保留盈餘 法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	保留盈餘 未分配盈餘	其他權益項目 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	庫藏股票	權益總額
A1	108 年 1 月 1 日餘額	62,899	$ 628,990	$ 346,491	$ 57,099	$ 12,573	$ 188,696	($ 25,389)	$ -	$ 1,208,460
	107 年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積	-	-	-	4,050	-	(4,050)	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	12,816	(12,816)	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	(36,481)	-	-	(36,481)
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	-	4,205	-	-	4,205
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(50)	(19,856)	-	(19,906)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	4,155	(19,856)	-	(15,701)
L1	購入庫藏股	-	-	-	-	-	-	-	(5,459)	(5,459)
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	62,899	628,990	346,491	61,149	25,389	139,504	(45,245)	(5,459)	1,150,819
	108 年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積	-	-	-	420	-	(420)	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	19,856	(19,856)	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	(12,531)	-	-	(12,531)
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	-	70,028	-	-	70,028
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	322	7,819	-	8,141
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	70,350	7,819	-	78,169
L1	購入庫藏股	-	-	-	-	-	-	-	(11,675)	(11,675)
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	62,899	$ 628,990	$ 346,491	$ 61,569	$ 45,245	$ 177,047	($ 37,426)	($ 17,134)	$ 1,204,782

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳國金　　經理人：陳彥亨　　會計主管：黃育賢

昶昕實業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 112,682	$ 24,124
A20010	收益費損項目		
A20300	預期信用減損損失	902	877
A20100	折舊費用	107,765	99,303
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(210)	(264)
A20900	財務成本	13,497	13,759
A21200	利息收入	(11,195)	(10,279)
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損益份額	(9,616)	(2,569)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失（利益）	102	(272)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	7,542	1,822
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(6,313)	1,253
A31150	應收帳款	(8,977)	(10,847)
A31200	存　　貨	51,601	(75,778)
A31240	其他流動資產	14,843	37,171
A32125	合約負債	2,600	4,554
A32130	應付票據	(11,644)	(2,024)
A32150	應付帳款	63,599	18,360
A32180	其他應付款	17,935	6,271
A32230	其他流動負債	(106)	78
A32240	應計退休金負債	(4,463)	(2,129)
A33000	營運產生之現金	340,544	103,410
A33100	收取之利息	5,603	7,021
A33300	支付之利息	(13,579)	(13,801)
A33500	支付之所得稅	(22,414)	(20,940)
AAAA	營業活動之淨現金流入	310,154	75,690

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		109年度	108年度
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	($ 187,802)	($ 254,073)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	116,868	300,412
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(4,000)	(4,000)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	4,210	4,264
B02700	購置不動產、廠房及設備	(33,609)	(47,244)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	364	325
B03800	存出保證金減少	9,817	5,497
B07100	預付設備款增加	(10,972)	(38,848)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(105,124)	(33,667)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,271,647	1,228,867
C00200	短期借款減少	(1,310,750)	(1,115,846)
C01600	舉借長期借款	60,205	50,000
C01700	償還長期借款	(83,201)	(93,375)
C04000	租賃負債本金償還	(29,049)	(23,714)
C04500	支付本公司業主股利	(12,531)	(36,481)
C04900	購買庫藏股票	(11,675)	(5,459)
CCCC	籌資活動之淨現金（流出）流入	(115,354)	3,992
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	7,948	(20,510)
EEEE	現金及約當現金淨增加	97,624	25,505
E00100	年初現金及約當現金餘額	366,933	341,428
E00200	年底現金及約當現金餘額	$ 464,557	$ 366,933

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳國金　經理人：陳彥亨　會計主管：黃育賢

昶昕實業股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另註明外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

昶昕實業股份有限公司（以下稱「本公司」）係依照公司法及有關法令規定於 78 年 10 月 23 日設立。所營業務主要為各種工業用化學品之加工製造買賣及回收再生處理等業務。

本公司自 101 年 2 月 20 日起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 110 年 3 月 22 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動。

(二) 110 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「暫時豁免適用 IFRS 9 之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未　　定
IFRS 16 之修正「2021 年 6 月 30 日之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2021 年 4 月 1 日（註 8）
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 6）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 7）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 4）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 5）

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 8：承租人於 2021 年 4 月 1 日開始之年度報導期間開始適用修正內容，累積影響數認列於年度報導期間期初。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及

3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十一及附表三及四。

(五) 外　　幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，但不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(六) 存　　貨

存貨包括原料、物料、半成品、製成品、在製品及商品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

合併公司投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳

面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積－採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎提列折舊，對每一重大部分則單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 不動產、廠房及設備及使用權資產相關資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備及使用權資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

因客戶合約所認列之存貨、不動產、廠房及設備及無形資產先依存貨減損規定及上述規定認列減損，次依合約成本相關資產之帳面金額超過提供相關商品或勞務預期可收取之對價剩餘金額扣除直接相關成本後之金額認列為減損損失，續將合約成本相關資產之帳面金額計入所屬現金產生單位，以進行現金產生單位之減損評估。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產

或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A.按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損

失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

A.有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B.逾期超過 365 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

商品銷貨收入

商品之控制權移轉予客戶時（外銷於完成合約所載之銷售條件時；內銷則於貨物運交時），客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。銷售之預收款項，係認列為合約負債。

(十二) 租　　賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

(十三) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益之變動及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司、關聯企業及聯合協議相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列。若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

六、 現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,385	$ 1,002
銀行支票及活期存款	462,166	365,931
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行承兌匯票	1,006	-
	$ 464,557	$ 366,933

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
銀行活期存款	0.02%～0.30%	0.05%～0.30%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	109年12月31日	108年12月31日
非流動		
國外投資		
未上市（櫃）股票	$ 2,640	$ 2,640

本公司依中長期策略目的投資，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
流動		
原始到期日超過3個月之定期存款(一)	$ 122,413	$ 98,374
質押定存單(二)	22,653	25,104
備償戶	8,207	7,649
	$ 153,273	$ 131,127
非流動		
原始到期日超過1年之定期存款(一)	$ 175,080	$ 129,150
質押定存單(二)	23,603	23,225
備償戶	4,001	1,521
	$ 202,684	$ 153,896

(一) 截至109年及108年12月31日止，原始到期日超過3個月之定期存款利率區間分別為年利率0.815%～4.263%及1.065%～4.263%。

(二) 截至109年及108年12月31日止，質押定存單利率區間分別為年利率0.120%～2.175%及0.23%～3.15%。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註二八。

九、應收票據、應收帳款、其他應收款及催收款

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 32,963	$ 26,650
減：備抵損失	-	-
	$ 32,963	$ 26,650
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 355,587	$ 346,404
減：備抵損失	(128)	(94)
	$ 355,459	$ 346,310
應收帳款－關係人		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 6,213	$ 7,343
減：備抵損失	-	(21)
	$ 6,213	$ 7,322
其他應收款－非關係人		
應收收益	$ 11,903	$ 6,311
其他應收款－其他	22,297	22,225
減：備抵呆帳	(17,185)	(17,253)
	$ 17,015	$ 11,283
催收款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 777	$ 2,377
減：備抵呆帳	(777)	(2,377)
	$ -	$ -

(一) 應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30 天至 60 天。合併公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由合併公司使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年由管理階層複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收票據及應收帳款帳齡天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 365 天，合併公司直接重分類催收款，並持續追索活動，追索回收之金額則沖銷相關催收款。

合併公司依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失如下：

應收票據

109 年 12 月 31 日

	1～120天	120～180天	180～270天	合計
預期信用損失率	0%	0%	0%	
總帳面金額	$ 32,627	$ 336	$ -	$ 32,963
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-
攤銷後成本	$ 32,627	$ 336	$ -	$ 32,963

108 年 12 月 31 日

	1～120天	120～180天	180～270天	合計
預期信用損失率	0%	0%	0%	
總帳面金額	$ 26,477	$ 173	$ -	$ 26,650
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-
攤銷後成本	$ 26,477	$ 173	$ -	$ 26,650

應收帳款

109 年 12 月 31 日

	1～120天	120～180天	180～270天	270天以上	合計
預期信用損失率	0%	0%	8.47%	67.32%	
總帳面金額	$ 343,937	$ 17,415	$ 295	$ 153	$ 361,800
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	(25)	(103)	(128)
攤銷後成本	$ 343,937	$ 17,415	$ 270	$ 50	$ 361,672

108 年 12 月 31 日

	1～120天	120～180天	180～270天	270天以上	合計
預期信用損失率	0%	0%	4.69%	12.39%	
總帳面金額	$ 333,920	$ 18,461	$ 704	$ 662	$ 353,747
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	(33)	(82)	(115)
攤銷後成本	$ 333,920	$ 18,461	$ 671	$ 580	$ 353,632

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	$ 115	$ 3,393
加：本年度提列減損損失	902	-
減：本年度迴轉減損損失	-	(867)
減：本年度重分類	(743)	(2,377)
減：本年度實際沖銷	(151)	-
外幣換算差額	5	(34)
年底餘額	$ 128	$ 115

(二) 應收票據

應收票據之備抵呆帳變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	$ -	$ 140
減：本年度迴轉減損損失	-	(140)
年底餘額	$ -	$ -

(三) 其他應收款

其他應收款之備抵呆帳變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	$ 17,253	$ 15,682
加：本年度提列減損損失	-	1,884
減：本年度實際沖銷	(202)	–
外幣換算差額	134	(313)
年底餘額	$ 17,185	$ 17,253

(四) 催 收 款

催收款之備抵呆帳變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	$ 2,377	$ 430
加：本年度重分類	743	2,377
減：本年度實際沖銷	(2,373)	(344)
外幣換算差額	30	(86)
年底餘額	$ 777	$ 2,377

十、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
商 品	$ 21,219	$ 28,538
製 成 品	104,263	125,702
半 成 品	27,595	53,937
在 製 品	689	574
原 物 料	42,813	46,212
在途原物料	-	841
	$ 196,579	$ 255,804

銷貨成本性質如下：

	109年度	108年度
已銷售之存貨成本	$ 2,494,870	$ 2,485,645
存貨跌價損失	7,542	1,822
	$ 2,502,412	$ 2,487,467

十一、子公司

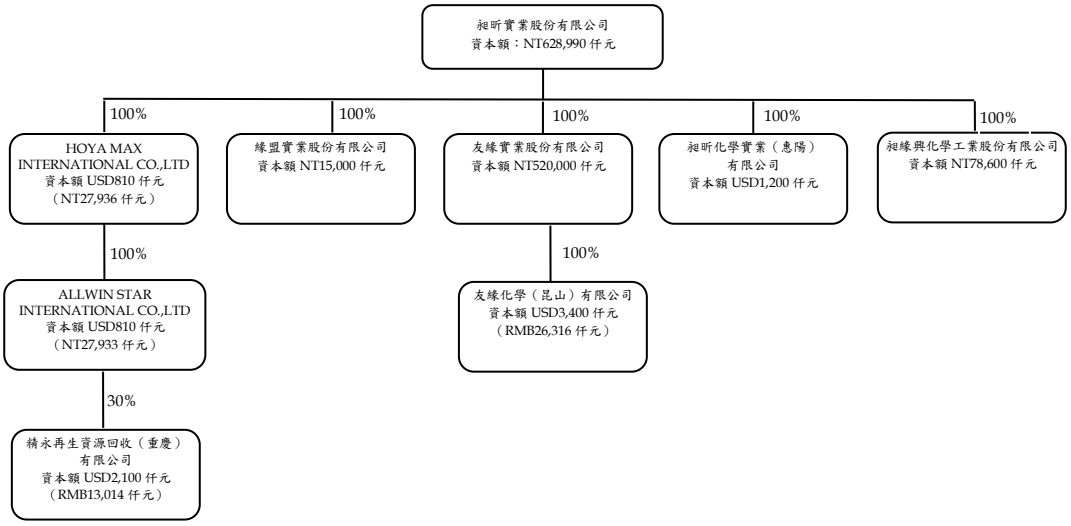
列入合併財務報告之子公司：

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 109年12月31日	所持股權百分比 108年12月31日	說明
昶昕公司	昶昕化學實業（惠陽）有限公司（以下簡稱昶昕惠陽公司）	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	100%	100%	—
	昶緣興化學工業股份有限公司（以下簡稱昶緣興公司）	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	100%	100%	—
	友緣實業股份有限公司（以下簡稱友緣公司）	經營控股業務	100%	100%	—
	緣盟實業股份有限公司（以下簡稱緣盟公司）	廢棄物回收處理等業務	100%	100%	—
	HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD（以下簡稱 HOYA 公司）	經營控股業務	100%	100%	—
友緣公司	友緣化學（昆山）有限公司（以下簡稱友緣昆山公司）	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	100%	100%	—
HOYA 公司	ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO., LTD(以下簡稱 ALLWIN 公司)	經營控股業務	100%	100%	—

備　　註：

截至109年12月31日止，本公司及子公司與其有重大影響之被投資公司，其投資關係及持股比例如下列圖表：



以下將本公司及上述列入合併財務報表個體之被投資公司合稱合併公司。

十二、採用權益法之投資

投資關聯企業

	109年12月31日	108年12月31日
個別不重大之關聯企業	$ 15,808	$ 5,887

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	109年度	108年度
合併公司享有之份額		
本年度淨利（損）	$ 9,616	$ 2,569
其他綜合損益	305	(262)
綜合損益總額	$ 9,921	$ 2,307

採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

十三、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	合計
成本						
109年1月1日餘額	$ 535,492	$ 379,963	$ 479,138	$ 76,930	$ 278,555	$ 1,750,078
增添	-	-	12,914	8,066	12,629	33,609
處分	-	-	(8,543)	(1,534)	(997)	(11,074)
重分類	-	-	22,781	3,172	10,378	36,331
淨兌換差額	-	2,710	804	210	1,396	5,120
109年12月31日餘額	$ 535,492	$ 382,673	$ 507,094	$ 86,844	$ 301,961	$ 1,814,064
累計折舊及減損						
109年1月1日餘額	$ -	$ 228,938	$ 416,235	$ 53,615	$ 221,764	$ 920,552
處分	-	-	(8,158)	(1,531)	(919)	(10,608)
折舊費用	-	16,115	27,411	8,388	26,539	78,453
淨兌換差額	-	1,542	688	151	1,150	3,531
109年12月31日餘額	$ -	$ 246,595	$ 436,176	$ 60,623	$ 248,534	$ 991,928
109年12月31日淨額	$ 535,492	$ 136,078	$ 70,918	$ 26,221	$ 53,427	$ 822,136
成本						
108年1月1日餘額	$ 535,492	$ 386,248	$ 461,628	$ 71,401	$ 234,609	$ 1,689,378
增添	-	-	3,326	2,520	41,398	47,244
處分	-	-	(2,180)	(1,839)	(1,787)	(5,806)
重分類	-	-	18,270	5,344	7,069	30,683
淨兌換差額	-	(6,285)	(1,906)	(496)	(2,734)	(11,421)
108年12月31日餘額	$ 535,492	$ 379,963	$ 479,138	$ 76,930	$ 278,555	$ 1,750,078
累計折舊及減損						
108年1月1日餘額	$ -	$ 213,883	$ 390,958	$ 45,929	$ 208,025	$ 858,795
處分	-	-	(2,146)	(1,836)	(1,771)	(5,753)
折舊費用	-	18,255	28,903	9,858	17,779	74,795
淨兌換差額	-	(3,200)	(1,480)	(336)	(2,269)	(7,285)
108年12月31日餘額	$ -	$ 228,938	$ 416,235	$ 53,615	$ 221,764	$ 920,552
108年12月31日淨額	$ 535,492	$ 151,025	$ 62,903	$ 23,315	$ 56,791	$ 829,526

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	5至50年
機器設備	2至11年
運輸設備	3至6年
其他設備	3至10年

設定作為借款擔保之自用不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二八。

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	$ 11,251	$ 11,372
建築物	24,517	52,636
運輸設備	432	703
	$ 36,200	$ 64,711

	109年度	108年度
使用權資產之增添	$ 618	$ 45,821
使用權資產之折舊費用		
土　　地	$ 304	$ 318
建 築 物	28,119	23,072
運輸設備	889	1,118
	$ 29,312	$ 24,508

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流　　動	$ 20,151	$ 28,795
非 流 動	$ 5,232	$ 25,019

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
建 築 物	1.94%	1.94%
運輸設備	1.94%	1.94%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干運輸設備以供營運使用，租賃期間為 2～3 年。於租賃期間屆滿時，該等租賃協議並無續租或承購權之條款。

使用權資產－土地係子公司位於中國大陸之土地使用權。

子公司友緣化學（昆山）有限公司原址之土地係以年度以人民幣 3,554 仟元取得。上述土地使用權業已取得中華人民共和國國有土地使用權證，經濟效益年限為 50 年，使用權期限於 2057 年 3 月到期。

合併公司亦承租若干建築物做為廠房使用，租賃期間為 2～3 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	109年度	108年度
短期租賃費用	$ 2,302	$ 2,511
低價值資產租賃費用	$ 392	$ 382
租賃之現金（流出）總額	($ 32,539)	($ 27,640)

合併公司選擇對符合短期租賃之房屋建築適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。109年1月1日至12月31日短期租賃費用亦包含其他租賃期間於109年12月31日以前結束且選擇適用認列豁免之租賃，109年及108年12月31日適用認列豁免之短期租賃承諾金額分別為3,418仟元及3,927仟元。

十五、其他資產

	109年12月31日	108年12月31日
流　　動		
其他資產		
預付費用	$ 10,022	$ 19,011
預付貨款	20,219	21,945
進項稅額	9,656	11,765
其　　他	468	3,480
	$ 40,365	$ 56,201

十六、借　　款

(一) 短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
擔保借款（附註二八）		
銀行借款	$ 365,384	$ 371,139
無擔保借款		
信用額度借款	119,500	152,848
	$ 484,884	$ 523,987

銀行週轉性借款之利率於109年及108年12月31日分別為1.49%～1.75%及1.73%～2.00%。

(二) 應付短期票券

	109年12月31日	108年12月31日
應付商業本票	$ 30,000	$ 30,000

尚未到期之應付短期票券如下：

109 年 12 月 31 日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品帳面金額
應付商業本票						
兆豐票券	$ 30,000	$ -	$ 30,000	1.10%	無	$ -

108 年 12 月 31 日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品帳面金額
應付商業本票						
兆豐票券	$ 30,000	$ -	$ 30,000	1.23%	無	$ -

兆豐票券之應付商業本票係屬未付息之應付短期票券，因折現之影響不大，故以原始票面金額衡量。

(三) 長期借款

	109年12月31日	108年12月31日
擔保借款（附註二八）		
銀行借款	$ 94,479	$ 171,966
無擔保借款		
銀行借款	74,491	20,000
減：列為1年內到期部分	(53,466)	(73,166)
長期借款	$ 115,504	$ 118,800

該銀行借款係以合併公司定存單、自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註二八），借款到期日為 113 年 12 月 28 日，截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 1.56%～2.02%及 1.69%～2.20%。合併公司於 109 及 108 年度分別取得新動撥之銀行借款 60,206 仟元及 50,000 仟元，借款利率分別為 1.73%～1.90%及 1.76%，分別分 3 年及 2 年攤還。此次動撥金額係為籌措營運週轉所需。

合併公司之借款包括：

	到期日	重大條款	有效利率	109年12月31日	108年12月31日
浮動利率借款：	109/10/11	板信商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 30,000 仟元，利率 2.20%。借款期間自 106 年 10 月 11 日至 109 年 10 月 11 日。自 106 年 10 月 11 日起，分 36 期每月攤還本金，按月付息。	2.20%	$ -	$ 8,333
	110/8/3	合作金庫銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 40,000 仟元，利率 2.22%。借款期間自 105 年 8 月 3 日至 110 年 8 月 3 日，於每月 3 日償還，分 60 期本息平均攤還。	1.90%	2,179	5,396
	110/12/25	台灣新光銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 30,000 仟元，利率 2.20%。借款期間自 107 年 12 月 25 日至 110 年 12 月 25 日，自 108 年 3 月 25 日起，每季為一期，分 12 期攤還。	2.02%	-	20,000
	112/9/25	王道商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 50,000 仟元，利率 1.88%。借款期間自 109 年 9 月 25 日至 112 年 9 月 25 日。自 111 年 3 月 15 日起，每季償還 4,000 仟元。	1.88%	28,000	-
	113/12/28	兆豐商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 150,000 仟元，利率 1.94%。借款期間自 106 年 12 月 28 日至 113 年 12 月 28 日，每月扣息。自 107 年 12 月 28 日起，每半年為一期，分 12 期攤還。	1.69%	92,300	115,380
	112/3/12	彰化商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 10,000 仟元，利率 1.98%。借款期間自 109 年 3 月 12 日至 112 年 3 月 12 日，每月扣息。自借款日起，以每個月為一期，共分 36 期，按期於每月 12 日平均攤還本金 278 仟元。	1.73%	7,500	-
	112/3/12	彰化商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 30,000 仟元，利率 1.73%。借款期間自 109 年 6 月 5 日至 112 年 3 月 12 日，每月扣息。自借款日起，以每個月為一期，共分 34 期，按期於每月 5 日平均攤還本金 882 仟元。	1.73%	24,706	-
	110/6/11	王道銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 50,000 仟元，利率 1.76%。借款期間自 109 年 6 月 5 日至 110 年 6 月 11 日。自 108 年 12 月 12 日起，每季還 7,143 仟元。	1.56%	14,285	42,857
				168,970	191,966
		減：列為 1 年內到期部分		(53,466)	(73,166)
		長期借款		$ 115,504	$ 118,800

十七、應付票據及應付帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應付票據		
因營業而發生－非關係人	$ 2,170	$ 13,814
應付帳款		
因營業而發生－非關係人	$ 306,038	$ 242,439

購買部分商品之平均賒帳期間為1～3個月，對應付帳款不加計利息。合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十八、其他負債

	109年12月31日	108年12月31日
流　　動		
其他應付款		
應付薪資及獎金	$ 35,049	$ 29,381
應付休假給付	6,147	4,832
應付保險費	21,092	13,066
應付員工紅利	2,480	687
應付董事酬勞	1,560	310
應付利息	381	463
應付設備款	7,395	9,300
其他應付款－關係人	18	50
銷項稅額	5,012	4,087
應付稅捐	3,321	2,383
其他應付費用	61,265	61,308
	$ 143,720	$ 125,867
其他負債		
暫收款	$ 5,083	$ 5,198
代收款	1,230	1,221
	$ 6,313	$ 6,419

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之友緣昆山公司、昶昕惠陽公司、HOYA公司及ALLWIN公司尚未訂有員工退休辦法，當地政府法令亦無強制規定訂定員工退休辦法。

合併公司中之本公司、昶緣興公司、友緣公司及緣盟公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司及昶緣興公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。該等公司按員工每月薪資總額2%提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	$ 71,148	$ 70,138
計畫資產公允價值	(26,908)	(21,113)
淨確定福利負債	$ 44,240	$ 49,025

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年1月1日	$ 69,804	($ 18,700)	$ 51,104
服務成本			
當期服務成本	197	-	197
利息費用（收入）	610	(176)	434
認列於損益	807	(176)	631
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(686)	(686)
精算損失－人口統計假設變動	40	-	40

（接次頁）

（承前頁）

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
精算損失－財務假設變動	$ 1,154	$ -	$ 1,154
精算利益－經驗調整	(458)	-	(458)
認列於其他綜合損益	736	(686)	50
雇主提撥	-	(2,760)	(2,760)
計畫資產支付數	(1,209)	1,209	-
108 年 12 月 31 日	$ 70,138	($ 21,113)	$ 49,025
109 年 1 月 1 日	$ 70,138	($ 21,113)	$ 49,025
服務成本			
當期服務成本	195	-	195
利息費用（收入）	439	(141)	298
認列於損益	634	(141)	493
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(698)	(698)
精算損失－人口統計假設變動	-	-	-
精算損失－財務假設變動	1,098	-	1,098
精算利益－經驗調整	(722)	-	(722)
認列於其他綜合損益	376	(698)	(322)
雇主提撥	-	(4,956)	(4,956)
109 年 12 月 31 日	$ 71,148	($ 26,908)	$ 44,240

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	109年度	108年度
營業成本	$ 158	$ 271
推銷費用	129	197
管理費用	206	163
研發費用	-	-
	$ 493	$ 631

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率	0.375%	0.625%
薪資預期增加率	2.000%～2.250%	2.000%～2.250%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率		
增加0.25%	($ 1,098)	($ 1,154)
減少0.25%	$ 1,133	$ 1,192
薪資預期增加率		
增加0.25%	$ 1,096	$ 1,157
減少0.25%	($ 1,068)	($ 1,126)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	109年12月31日	108年12月31日
預期1年內提撥金額	$ 2,760	$ 2,821
確定福利義務平均到期期間	4.5年～6.6年	5.2年～7年

二十、權　　益

(一) 普通股股本

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數（仟股）	100,000	100,000
額定股本	$1,000,000	$1,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	62,899	62,899
已發行股本	$ 628,990	$ 628,990

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權所保留之股本為 3,000 仟股。

(二) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)		
股票發行溢價	$ 342,675	$ 342,675
處分資產增益	255	255
不得作為任何用途(2)		
限制員工權利股票	3,561	3,561
	$ 346,491	$ 346,491

(1) 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(2) 因限制員工權利股票產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提列 10%為法定盈餘公積，並依法令規定提列及迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累計未分配盈餘後作為可供分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二之(六)員工酬勞及董事酬勞。

本公司正處於營業成長期，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、證券市場、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。股東股利之發放，其中現金股利不低於股利總額之 20%，其餘以股票股利發放。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第1010012865號函、金管證發字第1010047490號函、金管證發字第1030006415號及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於109年6月18日及108年4月30日舉行股東常會，分別決議通過108及107年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	108年度	107年度	108年度	107年度
法定盈餘公積	$ 420	$ 4,050	$ -	$ -
特別盈餘公積	19,856	12,816	-	-
現金股利	12,531	36,481	0.2	0.58

本公司110年3月22日董事會擬議109年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
法定盈餘公積	$ 7,035	$ -
現金股利	55,871	0.9

有關109年度之盈餘分配案尚待預計於110年6月16日召開之股東常會決議。

(四) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）
109年1月1日股數	245
本年度增加	575
109年12月31日股數	820
108年1月1日股數	-
本年度增加	245
108年12月31日股數	245

買回時間	股數(仟股)	金額	最後轉讓期限
108年3月11日	245	$ 5,459	111年3月10日
109年5月26日	575	11,675	112年5月25日
	820	$ 17,134	

本公司於108年3月11日至108年4月30日間及109年3月24日至5月22日間買回之245仟股及575仟股，依公司法規定3年內轉讓予員工，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。

本公司持有之庫藏股票，依公司法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二一、收　　入

	109年12月31日	108年12月31日
客戶合約收入		
商品銷貨收入	$ 2,866,089	$ 2,761,594

合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款（附註九）	$ 361,672	$ 353,632
合約負債		
商品銷售	$ 7,285	$ 4,685

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

二二、稅前淨利

(一) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款	$ 11,114	$ 10,232
押金設算息	81	47
	$ 11,195	$ 10,279

(二) 其他收入

	109年度	108年度
其　　他	$ 4,441	$ 3,906

(三) 其他利益及（損失）

	109年度	108年度
金融資產利益		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 210	$ 264
處分不動產、廠房及設備(損)益	(102)	272
淨外幣兌換損失	(8,378)	(605)
其　　他	(291)	(1,968)
	($ 8,561)	($ 2,037)

(四) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款利息	($ 12,701)	($ 12,727)
租賃負債之利息	(796)	(1,032)
	($ 13,497)	($ 13,759)

109 及 108 年度均無利息資本化之情形。

(五) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 87,199	$ 76,084
營業費用	20,566	23,219
	$ 107,765	$ 99,303

(六) 員工福利費用

	109年度	108年度
退職後福利		
確定提撥計畫	$ 6,798	$ 6,768
確定福利計畫（附註十九）	493	631
	7,291	7,399
其他員工福利	247,332	240,464
員工福利費用合計	$ 254,623	$ 247,863
依功能別彙總		
營業成本	$ 119,724	$ 120,897
營業費用	134,899	126,966
	$ 254,623	$ 247,863

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以1%～8%及不高於5%提撥員工酬勞及董事酬勞。

109及108年度員工酬勞及董事酬勞分別於110年3月22日及109年3月23日經董事會決議如下：

估列比例

	109年度	108年度
員工酬勞	2.91%	4.79%
董事酬勞	1.83%	3.54%

金　　額

	109年度	108年度
	現　　金	現　　金
員工酬勞	$ 2,480	$ 420
董事酬勞	1,560	310

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

108及107年度員工酬勞及董事酬勞實際配發金額與108及107年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司109及108年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換（損）益

	109年度	108年度
外幣兌換利益總額	$ 8,223	$ 8,509
外幣兌換（損失）總額	(16,601)	(9,114)
淨（損）益	($ 8,378)	($ 605)

二三、所　得　稅

(一) 認列於損益之所得稅費用

所得稅費用主要組成項目如下：

	109年度	108年度
當期所得稅		
本年度產生	$ 30,325	$ 14,971
以前年度之調整	759	503
	31,084	15,474
遞延所得稅		
本年度產生	11,567	4,410
以前年度之調整	3	35
	11,570	4,445
認列於損益之所得稅費用	$ 42,654	$ 19,919

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	$ 112,682	$ 24,124
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用（20%）	$ 22,536	$ 4,825
稅上不可減除之費損	3,012	1,541
免稅所得	(1,965)	(566)
海外股利匯回	8,366	2,592
暫時性差異－海外投資	1,441	131
未認列之虧損扣抵	4,890	8,758
於其他轄區營運之子公司不同稅率之影響數	3,609	2,103
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整	759	503
以前年度之遞延所得稅費用於本年度之調整	3	35
其他－母子公司租賃損益影響數	3	(3)
認列於損益之所得稅費用	$ 42,654	$ 19,919

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅		
當年度產生		
－國外營運機構換算	($ 1,955)	$ 4,964

(三) 本期所得稅資產與負債

	109年12月31日	108年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	$ 3,172	$ 3,168
本期所得稅負債		
應付所得稅	$ 10,564	$ 1,890

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

109 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現兌換損益	$ 287	($ 287)	$ -	$ -
海外投資	8,219	(1,441)	-	6,778
未實現存貨跌價損失	7,988	1,269	-	9,257
與子公司之交易未實現利益	334	(214)	-	120
國外營運機構兌換差額	11,312	-	(1,955)	9,357
確定福利退休計畫	230	(61)	-	169
應付休假給付	801	262	-	1,063
備抵呆帳	1,102	-	-	1,102
	30,273	(472)	(1,955)	27,846
虧損扣抵	40,384	(10,257)	-	30,127
	$ 70,657	($ 10,729)	($ 1,955)	$ 57,973
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
未實現兌換損益	$ -	($ 10)	$ -	($ 10)
確定福利退休計畫	(1,173)	(831)	-	(2,004)
	($ 1,173)	($ 841)	$ -	($ 2,014)

108 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現兌換損益	$ 40	$ 247	$ -	$ 287
海外投資	8,350	(131)	-	8,219
未實現存貨跌價損失	6,902	1,086	-	7,988
與子公司之交易未實現利益	354	(20)	-	334

（接次頁）

（承前頁）

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
國外營運機構兌換差額	$ 6,348	$ -	$ 4,964	$ 11,312
確定福利退休計畫	287	(57)	-	230
應付休假給付	801	-	-	801
備抵呆帳	1,401	(299)	-	1,102
	24,483	826	4,964	30,273
虧損扣抵	45,309	(4,925)	-	40,384
	$ 69,792	($ 4,099)	$ 4,964	$ 70,657
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
確定福利退休計畫	($ 827)	($ 346)	$ -	($ 1,173)

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵金額

本公司

	109年12月31日	108年12月31日
虧損扣抵		
111年度到期	$ 61,467	$ 43,467

昶緣興公司

	109年12月31日	108年12月31日
虧損扣抵		
117年度到期	$ 110	$ 232
118年度到期	1,524	1,586
119年度到期	1,274	-
	$ 2,908	$ 1,818

緣盟公司

	109年12月31日	108年12月31日
虧損扣抵		
110年度到期	$ 186	$ 35
111年度到期	975	146
112年度到期	838	126
113年度到期	582	87
114年度到期	613	613
115年度到期	451	451
116年度到期	194	194
117年度到期	165	165
118年度到期	169	175
	$ 4,173	$ 1,992

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

本公司截至 109 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
$ 102,716	111
69,244	112
24,273	114
1,148	116
13,787	118
$ 211,168	

昶緣興公司截至 109 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
$ 1,038	117
1,524	118
1,274	119
$ 3,836	

緣盟公司截至 109 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
$ 186	110
975	111
838	112
582	113
613	114
451	115
194	116
165	117
169	118
$ 4,173	

(七) 所得稅核定情形

本公司、昶緣興公司、友緣公司及緣盟公司之營利事業所得稅申報，截至 108 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 70,028	$ 4,205
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 70,028	$ 4,205

股　　數　　單位：仟股

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	62,278	62,726
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工紅利	151	28
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	62,429	62,754

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於合併公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

合併公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

二六、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 2,640	$ 2,640

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 2,640	$ 2,640

2. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。合併公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

無公開報價之股票

本合併財務報表包括以公允價值衡量之無公開報價股票。公允價值係採用市場面鑑價方法－本益比法及股價淨值比法為基礎，以評估合理之公允價值。重大不可觀察輸入值如下，當流動性折價減少時，該等投資公允價值將會增加。

(三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	$1,243,031	$1,064,205
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具投資	2,640	2,640
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註2）	1,135,782	1,128,073

註1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、一年內到期之長期借款及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款及借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使昶昕公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

(1) 匯率風險

本公司之數個子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司匯率暴險之管理係使用短期借款來規避匯率風險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三一。

敏感度分析

合併公司主要受到美元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍

之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動1%予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值1%時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美元之影響		人民幣之影響	
	109年度	108年度	109年度	108年度
損益	$ 1,210 (i)	$ 1,180 (i)	$ 93 (ii)	$ 83 (ii)

(i) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元貨幣計價應收、應付款項。

(ii) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之人民幣計價應收、應付款項。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	$ 343,749	$ 275,853
－金融負債	30,000	30,000
具現金流量利率風險		
－金融資產	486,247	395,785
－金融負債	653,854	715,953

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動

率為利率增加或減少 0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少 0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 109 及 108 年度之稅前淨利將分別減少或增加 419 仟元及 800 仟元，主因為合併公司之變動利率借款。

(3) 其他價格風險

合併公司因上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 5%，109 及 108 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而均增加／減少 132 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

(2) 合併公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司僅與評等相當於投資等級以上（含）之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司前五大客戶，截至109年及108年12月31日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為21%及19%。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至109年及108年12月31日止，合併公司未動用之融資額度參閱下列(2)融資額度之說明

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

109年12月31日

	需求即付或短於1個月	1～3個月	3個月～1年	1～5年	5年以上	合計
非衍生金融負債						
應付票據	$ 1,560	$ 593	$ 17	$ -	$ -	$ 2,170
應付帳款	282,087	17,196	6,755	-	-	306,038
其他應付款	123,592	17,015	3,006	107	-	143,720
租賃負債	2,483	4,904	13,048	5,253	-	25,688
借款	32,232	88,465	447,653	115,504	-	683,854
	$ 441,954	$ 128,173	$ 470,479	$ 120,864	$ -	$1,161,470

108年12月31日

	需求即付或短於1個月	1～3個月	3個月～1年	1～5年	5年以上	合計
非衍生金融負債						
應付票據	$ 4,199	$ 8,001	$ 1,614	$ -	$ -	$ 13,814
應付帳款	209,900	26,337	6,202	-	-	242,439
其他應付款	98,677	20,721	6,347	122	-	125,867
租賃負債	2,508	4,964	22,111	25,320	-	54,903
借款	14,191	234,462	378,500	118,800	-	745,953
	$ 329,475	$ 294,485	$ 414,774	$ 144,242	$ -	$1,182,976

(2) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保銀行借款額度（每年重新檢視）		
－已動用金額	$ 181,786	$ 182,848
－未動用金額	217,714	258,152
	$ 399,500	$ 441,000
有擔保銀行借款額度（雙方同意下得展期）		
－已動用金額	$ 635,384	$ 671,139
－未動用金額	165,116	129,861
	$ 800,500	$ 801,000

二七、關係人交易

本公司與子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損，於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下：

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
精永再生資源回收（重慶）有限公司（以下簡稱精永再生公司）	實質關係人
BAEK SUK IND CO. LTD.（以下簡稱白石公司）	實質關係人
陳國金	實質關係人
陳彥宏	實質關係人

(二) 營業收入

帳列項目	關係人名稱	109年度	108年度
銷貨收入	精永再生公司	$ 18,719	$ 11,763

合併公司對關係人之銷貨價格與一般客戶相當。

(三) 應收關係人款項（不含向關係人放款）

帳列項目	關係人名稱	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款－關係人	精永再生公司	$ 6,213	$ 7,322

流通在外之應收關係人款項未收取保證。109及108年度應收關係人款項分別提列備抵呆帳迴升利益21仟元及144仟元。

(四) 承租協議

關係人名稱	標的物	租金支付方式	109年度	108年度
陳國金	新北市土城區永豐路195巷11號	按月支付5仟元。	$ 60	$ 60
陳彥宏	桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路185號2樓	按月支付6仟元。	$ 72	$ 72

(五) 其他

佣金費用

帳列項目	關係人名稱	109年度	108年度
營業費用	白石公司	$ -	$ 273

(六) 主要管理階層薪酬

	109年度	108年度
短期員工福利	$ 19,563	$ 18,738
退職後福利	203	221
	$ 19,766	$ 18,959

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二八、質抵押之資產

合併公司下列資產業經提供為融資借款之擔保品、採購原物料之保證金：

	109年12月31日	108年12月31日
質押定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	$ 22,653	$ 25,104
銀行存款－備償戶（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	8,207	7,649
銀行存款－備償戶（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	4,001	1,521
質押定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	23,603	23,225
自有土地	532,797	534,465
房屋及建築－淨額	60,809	69,236
	$ 652,070	$ 661,200

二九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

(一) 合併公司為進出口業務及向廠商購貨委託銀行代為背書保證計 700 仟元。

(二) 合併公司因購買原料而開立予廠商之存出保證票據金額計 19,435 仟元。

(三) 合併公司因借款及出口押匯需求開立予銀行之存出保證券計新台幣 840,770 仟元及美金 5,200 仟元。

(四) 合併公司及友緣昆山公司與廠商契約承諾購置機器設備，合約總價共計 57,777 仟元，截至 109 年 12 月 31 日已支付 18,459 仟元（帳列預付設備款），尚有 39,318 仟元尚未支付。

(五) 合併公司因承租土地開立存出保證票據（支票）計 70 仟元。

三十、其他事項

合併公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行之影響，部分東南亞客戶因當地間歇性封港措施，致 109 年 1 月至 4 月營業收入較去年同期下滑，隨疫情趨緩與及時調整與危機超前佈署得宜，合併公司預期營運將逐漸恢復正常。

(一) 調整營運策略

藉由改採利潤中心制，將藥水與含銅錫材料分流，除提高採購議價效率，拉升銷售議價競爭力，另也提升資源再生設備與技術，增加再利用新生銷售品項，創造並提高營運毛利與淨利。

(二) 籌資策略

公司因應短中期營運資金或資本支出等資金需求，尚屬充裕無虞，尚未有較積極的籌資需求與計畫。

(三) 政府紓困措施

合併公司已陸續向政府申請薪資、營運資金、利息、租金等各項補貼，100%子公司昶緣興工業(股)公司已取得 645 仟元薪資與營運資金補助。

三一、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

109 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 4,223	28.48（美元：新台幣）	$ 120,272
美元	29	6.507（美元：人民幣）	825
人民幣	2,122	4.377（人民幣：新台幣）	9,286
			$ 130,383
非貨幣性項目			
採權益法之關聯企業及合資			
美元	630	28.48（美元：新台幣）	$ 15,808
以成本衡量之金融資產			
馬幣	238	6.79（馬幣：新台幣）	$ 2,640
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	2	28.48（美元：新台幣）	$ 53

108 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 3,991	29.98（美元：新台幣）	$ 119,646
美元	6	6.964（美元：人民幣）	168
人民幣	1,927	4.305（人民幣：新台幣）	8,295
			$ 128,109

（接次頁）

（承前頁）

	外幣	匯率	帳面金額
非貨幣性項目			
採權益法之關聯企業及合資			
美元	$ 630	29.98（美元：新台幣）	$ 5,887
以成本衡量之金融資產			
馬幣	238	7.033（馬幣：新台幣）	$ 2,640
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	59	29.98（美元：新台幣）	$ 1,757
美元	3	6.964（美元：人民幣）	100
			$ 1,857

合併公司於 109 及 108 年度外幣兌換損益已實現及未實現分別為(8,378)仟元及(605)仟元，由於外幣交易及集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

編號	項目	說明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	附表一
3	期末持有有價證券情形。（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）	附表二
4	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上。	無
6	處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上。	無
8	應收關係人款項達 1 億元或實收資本額 20%以上。	無
9	從事衍生性工具交易。	無
10	其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。	附表六
11	被投資公司資訊	附表三

(三) 大陸投資資訊：

編號	項目	說明
1	大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。	附表四
2	與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：	
	(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。	附表五
	(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。	附表五
	(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。	無
	(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。	無
	(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。	無
	(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。	無

三三、部門資訊

(一) 部門收入與營運結果

自 109 年起本公司考量各部門分配資源決策及各部門績效評估，將外銷事業、內銷事業、及其他彙總視為單一營運部門。該部門主要為從事電子線路蝕刻藥水及銅化合物製造供應商。

本公司營運部門損益主要係以營業損益為衡量，並作為評估績效之基礎。此外，營運部門所使用之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。

(二) 主要產品及勞務之收入

合併公司主要產品及勞務之收入分析如下：

	109年度	108年度
特用化學品	$ 517,978	$ 453,800
回收再生產品（含銅鹽類）	2,051,134	2,034,844
其　　他	296,977	272,951
	$ 2,866,089	$ 2,761,595

(三) 地區別資訊

合併公司主要於二個地區營運－台灣與中國。

合併公司來自外部客戶之收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	109年度	108年度	109年12月31日	108年12月31日
台　灣	$ 552,966	$ 468,873	$ 771,004	$ 830,579
亞　州	1,504,780	1,326,082	132,466	133,328
大洋州	770,675	880,241	-	-
美　州	29,052	52,754	-	-
非　州	6,274	33,644	-	-
歐　州	2,342	-	-	-
	$ 2,866,089	$ 2,761,594	$ 903,470	$ 963,907

非流動資產不包括分類為金融工具、遞延所得稅資產、退職後福利資產產生之資產。

(四) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之10%以上者如下：

	109年度	108年度
客戶丁	$ 541,236	$ 570,592
客戶甲12（註1）	327,103	77,299
客戶S（註2）	270,114	271,354
客戶戊（註2）	229,439	309,649
	$1,367,892	$1,228,894

註1：108年度客戶甲12收入金額未達合併公司收入總額之10%。

註2：109年度客戶S及客戶戊收入金額未達合併公司收入總額之10%。

昶昕實業股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註3）	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率%	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係											
0	昶昕實業股份有限公司	昶緣興化學工業股份有限公司	註2(1)	$ 361,435	$ 30,000	$ 30,000	$ -	$ -	-	$ 602,391	Y	N	N	

註1：編號欄之填寫如下：

(1) 本公司填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註2：(1)直接持有表決權股份超過 50%之子公司。

(2) 本公司之母公司。

註3：背書保證限額之計算方式及金額：

一、對單一企業及累積對外背書保證限額：

(1)本公司對單一企業之背書保證限額以不超過本公司最近期經會計師查核簽證或會計師查核報告所示淨值（109.12.31）30%為限。

(2)本公司累計對外背書保證總額以不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或會計師查核報告所示淨值（109.12.31）50%為限。

(3)本公司直接及間接持有表決權股份達 90%以上之公司間得為背書保證，且其金額不得超過本公司淨值之 10%。但公司直接及間接持有表決權股份 100%之公司間背書保證，不在此限。

二、依上述規定，對外辦理背書保證限額如下：

(1) 昶昕實業股份有限公司：

A. 對單一企業限額為股權淨值 1,204,782（仟元）×30%＝361,435（仟元）。

B. 累計最高限額為股權淨值 1,204,782（仟元）×50%＝602,391（仟元）。

三、上述背書保證，本公司並未提列損失準備。

昶昕實業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 109 年 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
昶昕實業股份有限公司	非上市（櫃）公司 MERIDIAN WORLD SDN. BHD.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	238,400	$ 2,640	12.8	$ 2,640	

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務準則第九號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所生之有價證券。

註 2：合併公司所持有之有價證券並無提供擔保、質抵押借款或其他依約定而受限制之情事。

註 3：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表三及附表四。

昶昕實業股份有限公司及子公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
昶昕實業股份有限公司	友緣實業股份有限公司	新北市土城區永豐路 195 巷 19 號	經營控股業務	$ 516,647	$ 516,647	52,000,000	100	$ 689,706	$ 45,233	$ 45,233	子公司
	昶緣興化學工業股份有限公司	新北市土城區永豐路 195 巷 19 號	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	109,643	109,643	7,860,000	100	83,888	(1,076)	(1,089)	子公司
	緣盟實業股份有限公司	桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路 185 號 2 樓	廢棄物回收處理等業務	12,737	12,737	1,500,000	100	8,690	(401)	(401)	子公司
	HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	Le Sanalel Complex, Ground Floor, Vaea Street, Saleufi, PO Box 1868, Apia, Samoa.	經營控股業務	27,936	27,936	-	100	22,014	9,545	9,545	子公司
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO., LTD.	Le Sanalel Complex, Ground Floor, Vaea Street, Saleufi, PO Box 1868, Apia, Samoa.	經營控股業務	25,159 (USD 810)	25,159 (USD 810)	-	100	22,011	9,545	9,545	子公司

註：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表四。

昶昕實業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例%	本期認列投資損益（註2）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回						
昶昕化學實業（惠陽）有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	$ 34,176 (USD 1,200)	(1)	$ 34,176 (USD 1,200)	$ -	$ -	$ 34,176 (USD 1,200)	($ 2,338) (RMB -546)	100%	($ 2,338) (RMB -546) (B)	$ 17,348 (RMB 3,963)	$ -
友緣化學(昆山)有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	96,832 (USD 3,400)	(3)	96,832 (USD 3,400) （其中USD2,200仟元是盈餘轉增資）	-	-	96,832 (USD 3,400) （其中USD2,200仟元是盈餘轉增資）	52,135 (RMB 12,151)	100%	52,135 (RMB 12,151) (B)	622,625 (RMB 142,250)	113,802 (RMB 26,000)
蘇州中環友緣化學有限公司	回收、利用線板蝕刻液及含有有色金屬的工業廢液生產硫酸銅、銅鹽系列產品；銷售自產產品並提供相關技術服務	39,302 (USD 1,380)	(3)	13,756 (USD 483)	-	-	13,756 (USD 483)	-	- （註4）	-	-	5,582 (USD 196)
精永再生資源回收（重慶）有限公司	廢舊紙張、紙板、塑料製品、廢舊金屬回收與銷售；環境汙染處理專用藥劑材料銷售；自有產權設備租賃	59,808 (USD 2,100)	(2)	17,942 (USD 630)	-	-	17,942 (USD 630)	32,053 (RMB 7,480)	30%	9,616 (RMB 2,244) (B)	15,808 (RMB 3,612)	-

2. 赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
NTD 162,706 (USD 5,713 仟元) （匯率：28.48）	NTD 249,228 (USD 8,751 仟元) （匯率：28.48）	NTD 722,869 (USD 25,382 仟元) （匯率：28.48）

註 1：投資方式區分為下列三種：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2) 透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三地區之投資公司）。

A. ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO.,LTD。

(3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

B. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

C. 其他。（上述被投資公司之財務報表未經台灣母公司簽證會計師查核）

註 3：本表相關金額以新台幣列示，涉及外幣者，以財務報告日之即期匯率換算為新台幣。（109.12.31 之美金即期匯率為 28.48；人民幣即期匯率為 4.377）

註 4：於 104 年 12 月 31 日處分原持有 35%之全數股權。

昶昕實業股份有限公司及子公司

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類型	進、銷貨		價格	交易條件		應收（付）票據、帳款		未實現損益	備註
		金額	百分比		付款條件	與一般交易之比較	金額	百分比		
友緣化學（昆山）有限公司	銷貨	$ 12,831	-	與一般客戶相同	與一般客戶相同	與一般客戶相同	$ 1,554	-	($ 600)	
	進貨	1,905（含稅）	-	與一般客戶相同	與一般客戶相同	與一般客戶相同	698	-	-	

昶昕實業股份有限公司及子公司

母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件（註4）	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
0	昶昕公司	昶緣興公司	1	什項收入	$ 540	—	-
				進貨	534	—	-
				製造費用	5,477	—	-
				租金收入	1,440	—	-
				其他應收款	347	—	-
				其他應付款	961	—	-
		緣盟公司	1	租金支出	360	—	-
				其他應付款	63	—	-
		友緣昆山公司	1	銷貨	12,831	—	-
				進貨	1,686	—	-
				應收帳款	1,554	—	-
				應付帳款	698	—	-
				其他應付款	54	—	-
1	昶緣興公司	友緣公司	3	租金收入	60	—	-
				其他應收款	11	—	-
2	友緣昆山公司	昶昕惠陽公司	3	銷貨	1,258	—	-
				應收帳款	179	—	-

註 1： 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2： 與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註 3： 交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期末累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4： 母子公司間之進、銷貨交易價格與一般客戶相當，收款條件為月結 55～90 天，可視聯屬公司資金運用調整。其餘交易因無相關同類交易可循，由雙方協商決定。

附件一之三

110 年第三季合併財務報告

暨會計師查核報告

昶昕實業股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告

民國110及109年第3季

地址：桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路185號2樓

電話：03-3860601

§目　　錄§

項　　目	頁　　次	財務報告附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、會計師核閱報告	3～4	-
四、合併資產負債表	5	-
五、合併綜合損益表	6	-
六、合併權益變動表	7	-
七、合併現金流量表	8～9	-
八、合併財務報表附註		
(一) 公司沿革	10	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	10	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	10～11	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	11～13	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	13	五
(六) 重要會計項目之說明	13～41	六～二八
(七) 關係人交易	42～43	二九
(八) 質抵押之資產	43	三十
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	44	三一
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	-	-
(十二) 其　　他	44～46	三二～三三
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	46、48～50、54～55	三四
2. 轉投資事業相關資訊	46、49～51、54～55	三四
3. 大陸投資資訊	47、51～53	三四
4. 主要股東資訊	56	三四
(十四) 部門資訊	47	三五

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師核閱報告

昶昕實業股份有限公司　公鑒：

前　　言

昶昕實業股份有限公司及其子公司民國 110 年及 109 年 9 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日以及民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範　　圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報表附註十二所述，列入上開合併財務報表之部分非重要子公司之同期間財務報表未經會計師核閱，其民國 110 年及 109 年 9 月 30 日之資產總額分別為新台幣 154,334 仟元及新台幣 144,927 仟元，分別占合併資產總額之 6.18%及 6.01%；負債總額分別為新台幣 14,696 仟元及新台幣 15,867 仟元，分別占合併負債總額之 1.24%及 1.27%；其民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日以及民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益總

額分別為新台幣1,956仟元、(3,187)仟元、新台幣6,492仟元及553仟元，分別占合併綜合損益總額之3.34%、(10.69)%、4.03%及1.49%。又如合併財務報表附註十三所述，民國110年及109年9月30日採用權益法之投資分別為新台幣24,509仟元及13,928仟元，民國110年及109年7月1日至9月30日以及民國110年及109年1月1日至9月30日認列之關聯企業損益及其他綜合損益份額分別為新台幣4,165仟元、4,300仟元、8,701仟元及8,040仟元，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述部分非重要子公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製，致無法允當表達昶昕實業股份有限公司及其子公司民國110年及109年9月30日之合併財務狀況，暨民國110年及109年7月1日至9月30日以及110年及109年1月1日至9月30日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　林　宜　慧

會計師　曾　建　銘

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第0940161384號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第1100356048號

中　華　民　國　110　年　11　月　12　日



昶昕實業股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 110 年 9 月 30 日暨民國 109 年 12 月 31 日及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	110年9月30日（經核閱） 金額	%	109年12月31日（經查核） 金額	%	109年9月30日（經核閱） 金額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註六）	$ 509,728	20	$ 464,557	19	$ 465,761	19
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註七）	4,992	-	-	-	3,994	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註九）	92,480	4	153,273	6	173,533	7
1150	應收票據－非關係人（附註十）	37,157	2	32,963	1	25,072	1
1170	應收帳款－非關係人（附註十）	445,676	18	355,459	15	341,954	14
1180	應收帳款－關係人（附註十及二九）	9,152	-	6,213	-	11,250	-
1220	本期所得稅資產	4,500	-	3,172	-	3,168	-
1200	其他應收款（附註十）	21,319	1	17,015	1	14,563	1
130X	存貨（附註十一）	141,665	6	196,579	8	210,506	9
1479	其他流動資產（附註十六）	50,516	2	40,365	2	35,570	2
11XX	流動資產總計	1,317,185	53	1,269,596	52	1,285,371	53
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註八）	2,640	-	2,640	-	2,640	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註九）	198,459	8	202,684	8	152,106	6
1550	採用權益法之投資（附註十三）	24,509	1	15,808	1	13,928	1
1600	不動產、廠房及設備（附註十四）	823,455	33	822,136	34	800,190	33
1755	使用權資產（附註十五）	68,114	3	36,200	2	43,238	2
1840	遞延所得稅資產	34,795	1	57,973	2	62,729	3
1915	預付設備款（附註三一）	18,697	1	18,459	1	40,652	2
1920	存出保證金	9,487	-	10,867	-	10,465	-
15XX	非流動資產總計	1,180,156	47	1,166,767	48	1,125,948	47
1XXX	資產總計	$ 2,497,341	100	$ 2,436,363	100	$ 2,411,319	100
代碼	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註十七）	$ 380,736	15	$ 484,884	20	$ 527,919	22
2110	應付短期票券（附註十七）	30,000	1	30,000	1	30,000	1
2130	合約負債－流動（附註二三）	18,015	1	7,285	-	380	-
2150	應付票據－非關係人（附註十八）	530	-	2,170	-	8,758	-
2170	應付帳款－非關係人（附註十八）	339,344	14	306,038	13	253,393	11
2200	其他應付款（附註十九及二九）	186,052	8	143,720	6	125,554	5
2230	本期所得稅負債	1,898	-	10,564	1	10,245	1
2280	租賃負債－流動（附註十五）	25,364	1	20,151	1	23,513	1
2320	一年內到期之長期借款（附註十七）	45,002	2	53,466	2	72,253	3
2399	其他流動負債（附註十九）	6,232	-	6,313	-	6,085	-
21XX	流動負債總計	1,033,173	42	1,064,591	44	1,058,100	44
	非流動負債						
2540	長期借款（附註十七）	75,523	3	115,504	5	133,025	6
2570	遞延所得稅負債	2,493	-	2,014	-	2,042	-
2580	租賃負債－非流動（附註十五）	28,517	1	5,232	-	9,172	-
2550	負債準備－非流動（附註二十）	5,026	-	-	-	-	-
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四）	42,436	2	44,240	2	45,130	2
25XX	非流動負債總計	153,995	6	166,990	7	189,369	8
2XXX	負債總計	1,187,168	48	1,231,581	51	1,247,469	52
	權益（附註二二）						
3110	普通股股本	628,990	25	628,990	26	628,990	26
3200	資本公積	346,491	14	346,491	14	346,491	14
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	68,604	3	61,569	3	61,569	3
3320	特別盈餘公積	37,426	1	45,245	2	45,245	2
3350	未分配盈餘	292,218	12	177,047	7	148,477	6
3300	保留盈餘總計	398,248	16	283,861	12	255,291	11
3490	其他權益	(46,422)	(2)	(37,426)	(2)	(49,788)	(2)
3500	庫藏股票	(17,134)	(1)	(17,134)	(1)	(17,134)	(1)
3XXX	權益總計	1,310,173	52	1,204,782	49	1,163,850	48
	負債與權益總計	$ 2,497,341	100	$ 2,436,363	100	$ 2,411,319	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 11 月 12 日核閱報告）

董事長：陳國金　　經理人：陳彥亨　　會計主管：黃育賢



昶昕實業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日以及民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		110年7月1日至9月30日 金額	%	109年7月1日至9月30日 金額	%	110年1月1日至9月30日 金額	%	109年1月1日至9月30日 金額	%
	營業收入								
4110	銷貨收入（附註二三及二九）	$ 1,085,195	100	$ 723,234	100	$ 3,076,866	100	$ 2,089,891	101
4170	減：銷貨退回	-	-	(62)	-	-	-	(2,680)	-
4190	銷貨折讓	(3,934)	-	(613)	-	(11,778)	-	(10,209)	(1)
4000	營業收入合計	1,081,261	100	722,559	100	3,065,088	100	2,077,002	100
5000	營業成本（附註十一及二四）	940,302	87	619,349	86	2,619,829	85	1,814,187	87
5900	營業毛利	140,959	13	103,210	14	445,259	15	262,815	13
	營業費用（附註二四及二九）								
6100	推銷費用	34,962	3	28,267	4	101,471	3	87,348	4
6200	管理費用	49,676	5	35,503	5	138,593	5	102,867	5
6300	研究發展費用	1,302	-	803	-	3,250	-	2,059	-
6450	預期信用減損損失	(583)	-	(1,777)	(1)	916	-	986	-
6000	營業費用合計	85,357	8	62,796	8	244,230	8	193,260	9
6900	營業淨利	55,602	5	40,414	6	201,029	7	69,555	4
	營業外收入及支出（附註二四）								
7100	利息收入	3,307	-	2,742	-	10,020	-	8,090	-
7010	其他收入	3,258	-	1,345	-	5,797	-	3,848	-
7020	其他利益及損失	1,369	-	(2,664)	-	(5,377)	-	(3,620)	-
7050	財務成本	(2,291)	-	(3,317)	-	(7,505)	-	(10,400)	-
7060	採用權益法之關聯企業損益之份額（附註十三）	4,161	1	3,767	-	8,992	-	7,728	-
7000	營業外收入及支出合計	9,804	1	1,873	-	11,927	-	5,646	-
7900	稅前淨利	65,406	6	42,287	6	212,956	7	75,201	4
7950	所得稅費用（附註四及二五）	(6,303)	(1)	(21,467)	(3)	(42,698)	(2)	(33,421)	(2)
8200	本期淨利	59,103	5	20,820	3	170,258	5	41,780	2
	其他綜合損益								
8360	後續可能重分類至損益之項目：								
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(493)	-	9,000	1	(8,996)	-	(4,543)	-
8300	本期其他綜合損益（稅後淨額）	(493)	-	9,000	1	(8,996)	-	(4,543)	-
8500	本期綜合損益總額	$ 58,610	5	$ 29,820	4	$ 161,262	5	$ 37,237	2
	每股盈餘（附註二六）								
9710	基本	$ 0.95		$ 0.34		$ 2.74		$ 0.67	
9810	稀釋	$ 0.94		$ 0.33		$ 2.71		$ 0.67	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 11 月 12 日核閱報告）

董事長：陳國金 

經理人：陳彥亨 

會計主管：黃育賢 

昶昕實業股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

代碼		股數（仟股）	普通股股本	資本公積	保留盈餘			其他權益	庫藏股票	權益總額
					法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		
A1	109 年 1 月 1 日餘額	62,899	$ 628,990	$ 346,491	$ 61,149	$ 25,389	$ 139,504	($ 45,245)	($ 5,459)	$ 1,150,819
	108 年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積	-	-	-	420	-	(420)	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	19,856	(19,856)	-	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	(12,531)	-	-	(12,531)
D1	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨利	-	-	-	-	-	41,780	-	-	41,780
D3	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(4,543)	-	(4,543)
D5	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	-	41,780	(4,543)	-	37,237
L1	庫藏股票買回	-	-	-	-	-	-	-	(11,675)	(11,675)
Z1	109 年 9 月 30 日餘額	62,899	$ 628,990	$ 346,491	$ 61,569	$ 45,245	$ 148,477	($ 49,788)	($ 17,134)	$ 1,163,850
A1	110 年 1 月 1 日餘額	62,899	$ 628,990	$ 346,491	$ 61,569	$ 45,245	$ 177,047	($ 37,426)	($ 17,134)	$ 1,204,782
	109 年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積	-	-	-	7,035	-	(7,035)	-	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	(55,871)	-	-	(55,871)
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(7,819)	7,819	-	-	-
D1	110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨利	-	-	-	-	-	170,258	-	-	170,258
D3	110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(8,996)	-	(8,996)
D5	110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	-	170,258	(8,996)	-	161,262
Z1	110 年 9 月 30 日餘額	62,899	$ 628,990	$ 346,491	$ 68,604	$ 37,426	$ 292,218	($ 46,422)	($ 17,134)	$ 1,310,173

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 11 月 12 日核閱報告）

董事長：陳國金　　經理人：陳彥亨　　會計主管：黃育賢

昶昕實業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

代　碼		110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	$ 212,956	$ 75,201
A20010	收益費損項目		
A20300	預期信用減損損失	916	986
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產淨（利益）損失	(29)	6
A20100	折舊費用	86,205	79,840
A20900	財務成本	7,505	10,400
A21200	利息收入	(10,020)	(8,090)
A21300	股利收入	(512)	-
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(8,992)	(7,728)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失（利益）	252	(12)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	-	15,343
A23800	存貨跌價及呆滯回升利益	(18,750)	-
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(4,194)	1,578
A31150	應收帳款	(94,040)	(534)
A31200	存　　貨	73,708	29,969
A31240	其他流動資產	(10,031)	20,579
A32125	合約負債	10,730	(4,305)
A32130	應付票據	(1,640)	(5,056)
A32150	應付帳款	33,306	10,954
A32180	其他應付款	40,677	(257)
A32200	負債準備增加	-	-
A32230	其他流動負債	(81)	(334)
A32240	應計退休金負債	(1,804)	(3,895)
A33000	營運產生之現金	316,162	214,645
A33100	收取之利息	5,730	4,930

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
A33300	支付之利息	($ 7,566)	($ 10,456)
A33500	支付之所得稅	(27,161)	(15,133)
AAAA	營業活動之淨現金流入	287,165	193,986
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(78,115)	(187,805)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	143,133	147,189
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(10,000)	(4,000)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	5,037	-
B07600	收取其他股利	512	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(51,692)	(15,216)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	728	74
B07100	預付設備款增加	(14,747)	(11,964)
B03800	存出保證金減少	1,380	10,219
BBBB	投資活動之淨現金流出	(3,764)	(61,503)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	594,653	853,239
C00200	短期借款減少	(698,801)	(849,307)
C01600	舉借長期借款	-	68,000
C01700	償還長期借款	(48,445)	(54,688)
C04020	租賃負債本金償還	(22,619)	(21,747)
C04500	支付本公司業主股利	(55,871)	(12,531)
C04900	購買庫藏股票	-	(11,675)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(231,083)	(28,709)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(7,147)	(4,946)
EEEE	現金及約當現金淨增加	45,171	98,828
E00100	期初現金及約當現金餘額	464,557	366,933
E00200	期末現金及約當現金餘額	$ 509,728	$ 465,761

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 11 月 12 日核閱報告）

董事長：陳國金　經理人：陳彥亨　會計主管：黃育賢

昶昕實業股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

（除另註明外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

昶昕實業股份有限公司（以下稱「本公司」）係依照公司法及有關法令規定於 78 年 10 月 23 日設立。所營業務主要為各種工業用化學品之加工製造買賣及回收再生處理等業務。

本公司自 101 年 2 月 20 日起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 110 年 11 月 12 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動。

(二) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 4）

註 1：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允

價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間。

註2：收購日在年度報導期間開始於2022年1月1日以後之企業合併適用此項修正。

註3：於2021年1月1日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註4：於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

(三) IASB已發布但尚未經金管會認可並發布生效之IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
IFRS 10及IAS 28之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未　定
IFRS 17「保險合約」	2023年1月1日
IFRS 17之修正	2023年1月1日
IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
IAS 1之修正「會計政策之揭露」	2023年1月1日（註2）
IAS 8之修正「會計估計之定義」	2023年1月1日（註3）
IAS 12之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023年1月1日（註4）

註1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註2：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註3：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註4：除於2022年1月1日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於2022年1月1日以後所發生之交易。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之IAS 34「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有IFRSs揭露資訊。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二及附表三。

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 109 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 確定福利退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對本期之重大市場波動，及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

2. 所 得 稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

3. 負債準備

合併公司因過去事件負有現時義務（法定或推定義務），且很有可能須清償該義務，並對該義務金額能可靠估計時，認列負債準備。認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所須支出之最佳估計。若負債準備係以清償該現時義務之估計現金流量衡量，其帳面金額係為該等現金流量之現值。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

請參閱 109 年度合併財務報告之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源。

六、現金及約當現金

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
庫存現金及週轉金	$ 1,513	$ 1,385	$ 1,426
銀行支票及活期存款	464,636	462,166	463,908
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）			
銀行定期存款	43,579	-	-
銀行承兌匯票	-	1,006	427
	$ 509,728	$ 464,557	$ 465,761

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
銀行存款	0.01%~0.35 %	0.02%~0.30%	0.01%~0.35 %

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
金融資產－流動			
強制透過損益按公允價值衡量			
非衍生金融資產			
－基金受益憑證	$ 4,992	$ -	$ 3,994

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融工具

權益工具投資

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
非流動			
國外投資			
未上市（櫃）股票	$ 2,640	$ 2,640	$ 2,640

合併公司依中長期策略目的投資，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
流動			
原始到期日超過3個月之定期存款(一)	$ 64,009	$ 122,413	$ 136,153
質押定存單(二)	22,471	22,653	24,672
備償戶	6,000	8,207	12,708
	$ 92,480	$ 153,273	$ 173,533
非流動			
原始到期日超過1年之定期存款(一)	$ 172,200	$ 175,080	$ 128,070
質押定存單(二)	23,258	23,603	23,063
備償戶	3,001	4,001	973
	$ 198,459	$ 202,684	$ 152,106

(一)截至110年9月30日暨109年12月31日及9月30日止，原始到期日超過3個月之定期存款利率區間分別為年利率0.815%~4.263%、0.815%~4.263%及1.065%~4.263%。

(二) 截至 110 年 9 月 30 日暨 109 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，質押定存單利率區間分別為年利率 0.12%~3.864%、0.12%~2.175%及 0.12%~2.175%。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三十。

十、應收票據、應收帳款、其他應收款及催收款

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應收票據			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 37,157	$ 32,963	$ 25,072
減：備抵損失	-	-	-
	$ 37,157	$ 32,963	$ 25,072
應收帳款			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 446,751	$ 355,587	$ 342,018
減：備抵損失	(1,075)	(128)	(64)
	$ 445,676	$ 355,459	$ 341,954
應收帳款－關係人			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 9,191	$ 6,213	$ 11,250
減：備抵損失	(39)	-	-
	$ 9,152	$ 6,213	$ 11,250
其他應收款			
應收收益	$ 16,193	$ 11,903	$ 9,471
其他應收款—其他	22,177	22,297	22,075
減：備抵損失	(17,051)	(17,185)	(16,983)
	$ 21,319	$ 17,015	$ 14,563
催 收 款			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 675	$ 777	$ 886
減：備抵損失	(675)	(777)	(886)
	$ -	$ -	$ -

(一) 應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30 天至 60 天。合併公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失

之風險。信用評等資訊係由合併公司使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年由管理階層複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收票據及應收帳款帳齡天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 365 天，合併公司直接重分類催收款，並持續追索活動，追索回收之金額則沖銷相關催收款。

合併公司依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失如下：

應收票據

110 年 9 月 30 日

	1～120天	121～180天	181～270天	合計
預期信用損失率	0%	0%	0%	
總帳面金額	$ 36,764	$ 393	$ -	$ 37,157
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-
攤銷後成本	$ 36,764	$ 393	$ -	$ 37,157

109 年 12 月 31 日

	1～120天	121～180天	181～270天	合計
預期信用損失率	0%	0%	0%	
總帳面金額	$ 32,627	$ 336	$ -	$ 32,963
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-
攤銷後成本	$ 32,627	$ 336	$ -	$ 32,963

109 年 9 月 30 日

	1～120天	121～180天	181～270天	合計
預期信用損失率	0%	0%	0%	
總帳面金額	$ 24,571	$ 501	$ -	$ 25,072
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-
攤銷後成本	$ 24,571	$ 501	$ -	$ 25,072

應收帳款

110 年 9 月 30 日

	1～120天	121～180天	181～270天	271天以上	合計
預期信用損失率	0%～0.43%	0%～3.18%	-	-	
總帳面金額	$ 440,532	$ 15,322	$ 88	$ -	$ 455,942
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(756)	(358)	-	-	(1,114)
攤銷後成本	$ 439,776	$ 14,964	$ 88	$ -	$ 454,828

109 年 12 月 31 日

	1～120天	121～180天	181～270天	271天以上	合計
預期信用損失率	0%	0%	8.47%	67.32%	
總帳面金額	$ 343,937	$ 17,415	$ 295	$ 153	$ 361,800
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	(25)	(103)	(128)
攤銷後成本	$ 343,937	$ 17,415	$ 270	$ 50	$ 361,672

109 年 9 月 30 日

	1～120天	121～180天	181～270天	271天以上	合計
預期信用損失率	0%	0%	19.86%	35.29%	
總帳面金額	$ 332,656	$ 20,303	$ 292	$ 17	$ 353,268
備抵損失(存續期間預期信用損失）	-	-	(58)	(6)	(64)
攤銷後成本	$ 332,656	$ 20,303	$ 234	$ 11	$ 353,204

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
期初餘額	$ 128	$ 115
加：本期提列減損損失	916	986
加：本期重分類轉入	91	-
減：本期重分類轉出	-	(885)
減：本期實際沖銷	-	(151)
外幣換算差額	(21)	(1)
期末餘額	$ 1,114	$ 64

(二) 應收票據

應收票據備抵呆帳之變動資訊如下：

	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
期初餘額	$ -	$ -
期末餘額	$ -	$ -

(三) 其他應收款

其他應收款備抵呆帳之變動資訊如下：

	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
期初餘額	$ 17,185	$ 17,253
減：本期實際沖銷	-	(202)
外幣換算差額	(134)	(68)
期末餘額	$ 17,051	$ 16,983

(四) 催 收 款

催收款備抵呆帳之變動資訊如下：

	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
期初餘額	$ 777	$ 2,377
加：本期重分類轉入	-	885
減：本期重分類轉出	(91)	-
減：本期實際沖銷	-	(2,353)
外幣換算差額	(11)	(23)
期末餘額	$ 675	$ 886

十一、存　　貨

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
商　　品	$ 23,254	$ 21,219	$ 20,161
製 成 品	51,129	104,263	82,313
半 成 品	17,326	27,595	64,010
在 製 品	914	689	608
原 物 料	49,042	42,813	43,414
	$ 141,665	$ 196,579	$ 210,506

銷貨成本性質如下：

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
已銷售之存貨成本	$ 943,387	$ 614,238	$ 2,638,579	$ 1,798,844
存貨跌價（回升利益）損失	(3,085)	5,111	(18,750)	15,343
	$ 940,302	$ 619,349	$ 2,619,829	$ 1,814,187

存貨淨變現價值回升係因將呆滯存貨予以出售及再利用所致。

十二、子　公　司

列入合併財務報告之子公司：

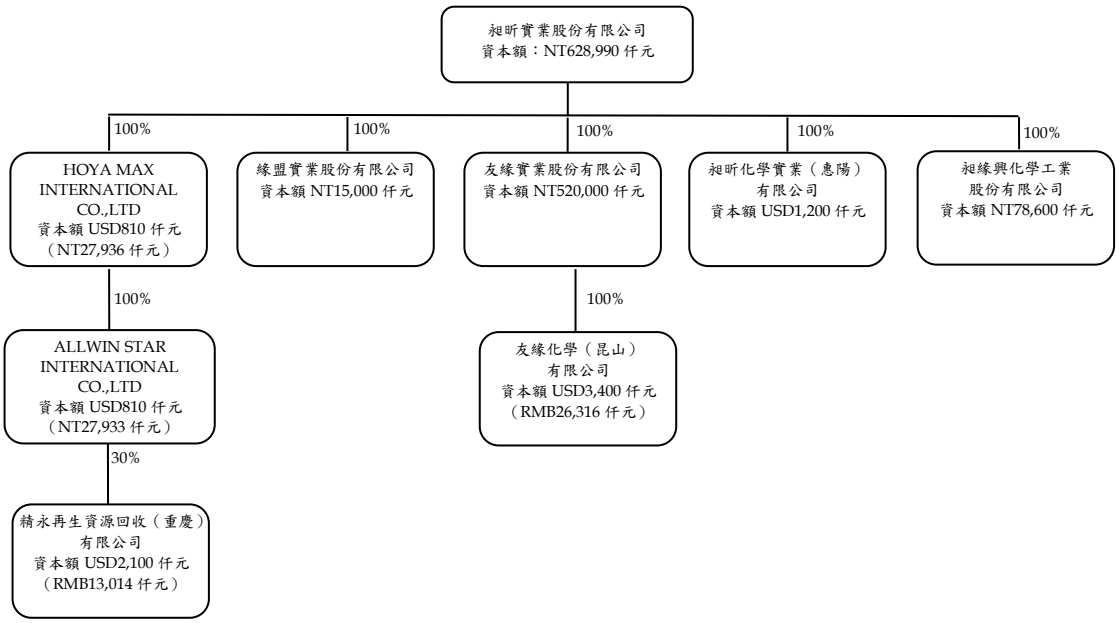
本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日	說明
昶昕公司	昶昕化學實業（惠陽）有限公司（以下簡稱昶昕惠陽公司）	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	100%	100%	100%	1
	昶緣興化學工業股份有限公司（以下簡稱昶緣興公司）	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	100%	100%	100%	1
	友緣實業股份有限公司（以下簡稱友緣公司）	經營控股業務	100%	100%	100%	—
	緣盟實業股份有限公司（以下簡稱緣盟公司）	廢棄物回收處理等業務	100%	100%	100%	1
	HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD（以下簡稱 HOYA 公司）	經營控股業務	100%	100%	100%	1
友緣公司	友緣化學（昆山）有限公司（以下簡稱友緣昆山公司）	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	100%	100%	100%	—
HOYA 公司	ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO., LTD（以下簡稱 ALLWIN 公司）	經營控股業務	100%	100%	100%	1

備　　註：

1. 係非重要子公司，其財務報告未經會計師核閱。

截至110年9月30日止，本公司及子公司與其有重大影響之被投資公司，其投資關係及持股比例如下列圖表：



以下將本公司及上述列入合併財務報表個體之被投資公司合稱合併公司。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
個別不重大之關聯企業	$ 24,509	$ 15,808	$ 13,928

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
合併公司享有之份額				
本期淨利	$ 4,161	$ 3,767	$ 8,992	$ 7,728
其他綜合損益	4	533	(291)	312
綜合損益總額	$ 4,165	$ 4,300	$ 8,701	$ 8,040

採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間未經會計師核閱之財務報告認列。

十四、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	合計
成本						
110年1月1日餘額	$ 535,492	$ 382,673	$ 507,094	$ 86,844	$ 301,961	$ 1,814,064
增添	-	1,300	20,656	8,590	21,146	51,692
處分	-	-	(71,501)	(826)	(13,568)	(85,895)
重分類	-	-	6,683	-	7,826	14,509
淨兌換差額	-	(2,709)	(805)	(221)	(1,487)	(5,222)
110年9月30日餘額	$ 535,492	$ 381,264	$ 462,127	$ 94,387	$ 315,878	$ 1,789,148
累計折舊及減損						
110年1月1日餘額	$ -	$ 246,595	$ 436,176	$ 60,623	$ 248,534	$ 991,928
處分	-	-	(70,819)	(826)	(13,270)	(84,915)
折舊費用	-	10,270	20,859	7,486	23,580	62,195
淨兌換差額	-	(1,543)	(690)	(139)	(1,143)	(3,515)
110年9月30日餘額	$ -	$ 255,322	$ 385,526	$ 67,144	$ 257,701	$ 965,693
110年9月30日淨額	$ 535,492	$ 125,942	$ 76,601	$ 27,243	$ 58,177	$ 823,455
109年12月31日及110年1月1日淨額	$ 535,492	$ 136,078	$ 70,918	$ 26,221	$ 53,427	$ 822,136
成本						
109年1月1日餘額	$ 535,492	$ 379,963	$ 479,138	$ 76,930	$ 278,555	$ 1,750,078
增添	-	-	3,614	2,872	8,730	15,216
處分	-	-	(4,926)	-	(530)	(5,456)
重分類	-	-	1,575	3,172	9,664	14,411
淨兌換差額	-	(1,355)	(403)	(105)	(699)	(2,562)
109年9月30日餘額	$ 535,492	$ 378,608	$ 478,998	$ 82,869	$ 295,720	$ 1,771,687
累計折舊及減損						
109年1月1日餘額	$ -	$ 228,938	$ 416,235	$ 53,615	$ 221,764	$ 920,552
處分	-	-	(4,905)	-	(489)	(5,394)
折舊費用	-	12,469	19,765	6,153	19,458	57,845
淨兌換差額	-	(677)	(304)	(57)	(468)	(1,506)
109年9月30日餘額	$ -	$ 240,730	$ 430,791	$ 59,711	$ 240,265	$ 971,497
109年9月30日淨額	$ 535,492	$ 137,878	$ 48,207	$ 23,158	$ 55,455	$ 800,190

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	5至50年
機器設備	2至11年
運輸設備	3至6年
其他設備	3至10年

設定作為借款擔保之自用不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
使用權資產帳面金額			
土　　地	$ 10,837	$ 11,251	$ 11,049
建 築 物	57,148	24,517	31,546
運輸設備	129	432	643
	$ 68,114	$ 36,200	$ 43,238

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
使用權資產之增添			$ 56,107	$ 618
使用權資產之折舊費用				
土　　地	$ 76	$ 76	$ 231	$ 227
建 築 物	5,162	7,029	23,475	21,089
運輸設備	77	210	304	679
	$ 5,315	$ 7,315	$ 24,010	$ 21,995

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於110年及109年1月1日至9月30日並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
租賃負債帳面金額			
流　　動	$ 25,364	$ 20,151	$ 23,513
非 流 動	$ 28,517	$ 5,232	$ 9,172

租賃負債之折現率區間如下：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
建 築 物	1.69%~1.94%	1.94%	1.94%
運輸設備	1.69%~1.94%	1.94%	1.94%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干運輸設備以供營運使用，租賃期間為2～3年。於租賃期間屆滿時，該等租賃協議並無續租或承購權之條款。

使用權資產－土地係子公司位於中國大陸之土地使用權。子公司友緣化學（昆山）有限公司原址之土地係以年度以人民幣3,554仟元取得。上述土地使用權業已取得中華人民共和國國有土地使用權證，經濟效益年限為50年，使用權期限於2057年3月到期。

合併公司亦承租若干建築物做為廠房使用，租賃期間為 2～3 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
短期租賃費用	$ 557	$ 568	$ 1,724	$ 1,724
低價值資產租賃費用	$ 82	$ 100	$ 289	$ 295
租賃之現金（流出）總額			($ 25,220)	($ 24,415)

合併公司選擇對符合短期租賃之房屋建築適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。110 年及 109 年 9 月 30 日適用認列豁免之短期租賃承諾金額分別為 3,450 仟元及 3,418 仟元。

十六、其他資產

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
流　動			
其他資產			
應收退稅款	$ 8,747	$ -	$ 5,630
預付費用	12,142	10,022	12,555
預付貨款	22,015	20,219	11,889
進項稅額	7,249	9,656	4,947
其　他	363	468	549
	$ 50,516	$ 40,365	$ 35,570

十七、借　款

(一) 短期借款

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
擔保借款（附註三十）			
銀行借款	$ 290,500	$ 365,384	$ 368,500
無擔保借款			
信用額度借款	90,236	119,500	159,419
	$ 380,736	$ 484,884	$ 527,919

銀行週轉性借款之利率於110年9月30日暨109年12月31日及9月30日分別為1.40%~1.68%、1.49%~1.75%及1.50%~1.85%。

(二) 應付短期票券

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應付商業本票	$ 30,000	$ 30,000	$ 30,000

尚未到期之應付短期票券如下：

110年9月30日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品帳面金額
應付商業本票						
兆豐票券	$ 30,000	$ -	$ 30,000	0.86%	無	$ -

109年12月31日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品帳面金額
應付商業本票						
兆豐票券	$ 30,000	$ -	$ 30,000	1.10%	無	$ -

109年9月30日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品帳面金額
應付商業本票						
兆豐票券	$ 30,000	$ -	$ 30,000	1.10%	無	$ -

兆豐商銀之應付商業本票係屬未付息之應付短期票券，因折現之影響不大，故以原始票面金額衡量。

(三) 長期借款

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
擔保借款（附註三十）			
銀行借款	$ 80,760	$ 94,479	$ 116,340
無擔保借款			
銀行借款	39,765	74,491	88,938
減：列為1年內到期部分	(45,002)	(53,466)	(72,253)
長期借款	$ 75,523	$ 115,504	$ 133,025

擔保借款係以合併公司定存單、自有土地及建築物抵押擔保(參閱附註三十),截至110年9月30日暨109年12月31日及9月30日止,有效年利率分別為1.69%~1.88%、1.56%~2.02%及1.73%~2.22%。合併公司於109年1月1日至9月30日取得新動撥之銀行借款68,000仟元,借款利率為1.73%~1.98%,分3年攤還。此次動撥金額係為籌措營運週轉所需。

合併公司之借款包括:

	到期日	重大條款	有效利率	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
浮動利率借款	109/10/11	板信商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款,借款額度30,000仟元,利率2.20%。借款期間自106年10月11日至109年10月11日。自106年10月11日起,分36期每月攤還本金,按月付息。	2.20%	$ -	$ -	$ 833
	110/8/3	合作金庫銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款,借款額度40,000仟元,利率1.90%。借款期間自105年8月3日至110年8月3日,於每月3日償還,分60期本息平均攤還。	1.90%	-	2,179	2,990
	110/12/25	台灣新光銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款,借款額度30,000仟元,利率2.20%。借款期間自107年12月25日至110年12月25日,自108年3月25日起,每季為一期,分12期攤還。已於109年底提前償還。	2.20%	-	-	12,500
	112/9/25	王道商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款,借款額度50,000仟元,利率1.88%。借款期間自109年9月25日至112年9月25日,自111年3月15日起,每季償還4,000仟元。	1.88%	18,000	28,000	28,000
	113/12/28	兆豐商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款,借款額度150,000仟元,利率1.69%。借款期間自106年12月28日至113年12月28日,每月扣息。自107年12月28日起,每半年為一期,分12期攤還。	1.69%	80,760	92,300	103,840
	110/06/11	王道商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款,借款額度50,000仟元,利率1.56%。借款期間自108年6月12日至110年6月11日。自108年12月12日起,每季還7,143元,分8期攤還。	1.56%	-	14,285	21,429

(接次頁)

（承前頁）

	到期日	重大條款	有效利率	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
浮動利率借款	112/3/12	彰化商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度30,000仟元，利率1.73%。借款期間自109年6月5日至112年3月12日，每月扣息。自借款日起，以每個月為一期，共分34期，按期於每月5日平均攤還本金882仟元。	1.73%	$ 5,000	$ 7,500	$ 8,333
	112/03/12	彰化商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度30,000仟元，利率1.73%。借款期間自109年6月5日至112年3月12日，每月扣息。自借款日起，以每個月為1期，共分34期，按期於每月5日平均攤還本金882仟元。	1.73%	16,765	24,706	27,353
				120,525	168,970	205,278
		減：1年內到期部分		(45,002)	(53,466)	(72,253)
		長期借款		$ 75,523	$115,504	$133,025

上述銀行借款之抵押擔保情形請參閱附註三十。

十八、應付票據及應付帳款

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應付票據			
因營業而發生－非關係人	$ 530	$ 2,170	$ 8,758
應付帳款			
因營業而發生－非關係人	$ 339,344	$ 306,038	$ 253,393

購買部分商品之平均賒帳期間為1～3個月，對應付帳款不加計利息。合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十九、其他負債

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
流動			
其他應付款			
應付薪資及獎金	$ 39,785	$ 35,049	$ 30,250
應付休假給付	5,260	6,147	5,839
應付保險費	24,631	21,092	19,450
應付員工紅利	15,417	2,480	2,120

（接次頁）

（承前頁）

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應付董事酬勞	$ 8,810	$ 1,560	$ 1,320
應付利息	285	381	407
應付設備款	5,322	7,395	4,114
銷項稅額	2,809	5,012	2,122
應付稅捐	2,020	3,321	2,515
其他應付費用	81,713	61,283	57,417
	$ 186,052	$ 143,720	$ 125,554
其他負債			
暫收款	$ 4,992	$ 5,083	$ 4,934
代收款	1,240	1,230	1,151
	$ 6,232	$ 6,313	$ 6,085

二十、負債準備

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
非流動			
除役成本	$ 5,026	$ -	$ -

除役成本負債準備係拆卸、移除相關設備及復原其所在地點所產生之除役負債準備，其金額以預期清償義務之現金流量估計折現值衡量，於報導期間結束日進行適當之評估及調整。

二一、退職後福利計畫

110年及109年7月1日至9月30日及110年及109年1月1日至9月30日認列之確定福利計畫相關退休金費用係以109年及108年12月31日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為89仟元、124仟元、266仟元及370仟元。

二二、權　　益

(一) 普通股股本

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
額定股數（仟股）	100,000	100,000	100,000
額定股本	$ 1,000,000	$ 1,000,000	$ 1,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	62,899	62,899	62,899
已發行股本	$ 628,990	$ 628,990	$ 628,990

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權所保留之股本為 3,000 仟股。

(二) 資本公積

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)			
股票發行溢價	$ 342,675	$ 342,675	$ 342,675
處分資產增益	255	255	255
不得作為任何用途(2)			
限制員工權利股票	3,561	3,561	3,561
	$ 346,491	$ 346,491	$ 346,491

(1) 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(2) 因限制員工權利股票產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提列 10%為法定盈餘公積，並依法令規定提列及迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累計未分配盈餘後作為可供分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二四之(七)員工酬勞及董事酬勞。

本公司正處於營業成長期，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、證券市場、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。股東股利之發放，其中現金股利不低於股利總額之 20%，其餘以股票股利發放。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第1010012865號函、金管證發字第1010047490號函、金管證發字第1030006415號及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於110年7月7日及109年6月18日舉行股東常會，分別決議通過109及108年度盈餘分配案如下：

	109年度	108年度
法定盈餘公積	$ 7,035	$ 420
特別盈餘公積	($ 7,819)	$ 19,856
現金股利	$ 55,871	$ 12,531
每股現金股利（元）	$ 0.9	$ 0.2

(四) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）
109年1月1日股數	245
本年度增加	575
109年9月30日股數	820
110年1月1日股數	820
110年9月30日股數	820

買回時間	股數（仟股）	金額	最後轉讓期限
108年3月11日	245	$ 5,459	111年3月11日
109年3月26日	575	11,675	112年3月26日
	820	$ 17,134	

本公司分別於109年3月26日至5月26日間買回575仟股，依公司法規定3年內轉讓予員工，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。

本公司持有之庫藏股票，依公司法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二三、收　　入

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
客戶合約收入				
商品銷貨收入	$ 1,081,261	$ 722,559	$ 3,065,088	$ 2,077,002

合約餘額

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應收帳款（附註十）	$ 454,828	$ 361,672	$ 353,204
合約負債			
商品銷售	$ 18,015	$ 7,285	$ 380

二四、稅前淨利

(一) 利息收入

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
銀行存款	$ 3,307	$ 2,742	$ 10,020	$ 8,090

(二) 其他收入

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
股利收入	$ -	$ -	$ 512	$ -
其　　他	3,258	1,345	5,285	3,848
	$ 3,258	$ 1,345	$ 5,797	$ 3,848

(三) 其他利益及（損失）

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
金融資產（損）益				
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 14	($ 6)	$ 29	($ 6)
處分不動產、廠房及設備（損）益	(62)	1	(252)	12
淨外幣兌換（損）益	1,429	(2,538)	(4,909)	(3,354)
其　　他	(12)	(121)	(245)	(272)
	$ 1,369	($ 2,664)	($ 5,377)	($ 3,620)

(四) 財務成本

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
銀行借款利息	($ 2,087)	($ 3,135)	$ ($ 6,882)	$ ($ 9,751)
租賃負債之利息	(257)	(182)	(588)	(649)
負債準備之利息	53	-	(35)	-
	($ 2,291)	$ ($ 3,317)	$ ($ 7,505)	$ ($ 10,400)

110年及109年1月1日至9月30日均無利息資本化之情形。

(五) 折舊及攤銷

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	$ 20,300	$ 21,193	$ 69,215	$ 63,405
營業費用	5,855	5,377	16,990	16,435
	$ 26,155	$ 26,570	$ 86,205	$ 79,840

(六) 員工福利費用

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
退職後福利				
確定提撥計畫	$ 1,700	$ 1,793	$ 5,072	$ 5,210
確定福利計畫（附註二一）	89	124	266	370
	1,789	1,917	5,338	5,580
其他員工福利				
員工福利費用合計	73,552	68,052	226,562	188,911
	$ 75,341	$ 69,969	$ 231,900	$ 194,491
依功能別彙總				
營業成本	29,446	28,230	94,313	89,976
營業費用	45,895	41,739	137,587	104,515
	$ 75,341	$ 69,969	$ 231,900	$ 194,491

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以1%～8%及不高於5%提撥員工酬勞及董事酬勞。

110年及109年1月1日至9月30日估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

估列比例

	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
員工酬勞	7.00%	3.88%
董事酬勞	4.00%	2.41%

金　　額

	110年7月1日 至9月30日	109年7月1日 至9月30日	110年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
員工酬勞	$ 5,280	$ 1,400	$ 15,417	$ 2,120
董事酬勞	$ 3,017	$ 840	$ 8,810	$ 1,320

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

109及108年度員工酬勞及董事酬勞分別於110年3月22日及109年3月23日經董事會決議如下：

估列比例

	109年度	108年度
員工酬勞	2.91%	4.79%
董事酬勞	1.83%	3.54%

金　　額

	109年度	108年度
	現　　金	現　　金
員工酬勞	$ 2,480	$ 420
董事酬勞	1,560	310

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

109及108年度員工酬勞及董事酬勞實際配發金額與109及108年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換（損）益

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
外幣兌換利益總額	$ 4,336	$ 2,124	$ 9,497	$ 6,028
外幣兌換損失總額	(2,907)	(4,662)	(14,406)	(9,382)
淨 損 益	$ 1,429	($ 2,538)	($ 4,909)	($ 3,354)

二五、所 得 稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
當期所得稅				
本期產生者	$ 1,751	$ 13,720	$ $ 16,840	$ $ 22,728
以前年度之調整	-	-	(47)	759
	1,751	13,720	16,793	23,487
遞延所得稅				
本期產生者	4,552	9,993	25,905	9,934
以前年度之調整	-	(2,246)	-	-
	4,552	7,747	25,905	9,934
認列於損益之所得稅費用	$ 6,303	$ 21,467	$ $ 42,698	$ $ 33,421

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
遞延所得稅				
當期產生者				
－國外營運機構換算	$ 123	($ 2,249)	$ 2,249	$ 1,137

(三) 所得稅核定情形

本公司、友緣子公司、緣盟子公司及昶緣興子公司之營利事業所得稅申報除 109 年度外，截至 108 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二六、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 59,103	$ 20,820	$ 170,258	$ 41,780
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 59,103	$ 20,820	$ 170,258	$ 41,780

股　　數

單位：仟股

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	62,079	62,079	62,079	62,345
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
員工酬勞	695	115	733	122
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	62,774	62,194	62,812	62,467

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二七、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於合併公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

合併公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之

建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

合併公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

二八、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

110 年 9 月 30 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金受益憑證	$ 4,992	$ -	$ -	$ 4,992
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國外未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 2,640	$ 2,640

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國外未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 2,640	$ 2,640

109 年 9 月 30 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金受益憑證	$ 3,994	$ -	$ -	$ 3,994
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國外未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 2,640	$ 2,640

2. 第3等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。合併公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

無公開報價之股票

本合併財務報表包括以公允價值衡量之無公開報價股票。公允價值係採用市場面鑑價方法－本益比法及股價淨值比法為基礎，以評估合理之公允價值。

(三) 金融工具之種類

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
金融資產			
透過損益按公允價值衡量			
強制為透過損益按公允價值衡量	$ 4,992	$ -	$ 3,994
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	1,323,458	1,243,031	1,194,704
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
權益工具投資	2,640	2,640	2,640
金融負債			
按攤銷後成本衡量（註2）	1,057,187	1,135,782	1,150,902

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、一年內到期之長期借款及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款及借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司之數個子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司匯率暴險之管理係使用短期借款來規避匯率風險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三三。

敏感度分析

合併公司主要受到美元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1%時，將使稅前淨利

增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美金貨幣之影響		人民幣貨幣之影響	
	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
損益	$ 2,465 (i)	$ 1,874 (i)	$ 228 (ii)	$ 117 (ii)

(i) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金貨幣計價銀行存款、應收及應付款項。

(ii) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之人民幣貨幣計價銀行存款及應收款項。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
具公允價值利率風險			
－金融資產	$ 325,517	$ 343,749	$ 311,958
－金融負債	30,000	30,000	30,000
具現金流量利率風險			
－金融資產	483,124	486,247	488,054
－金融負債	501,261	653,854	733,197

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 0.25%基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 0.25%基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨利將分別減少／增加 34 仟元及 460 仟元。

(3) 其他價格風險

合併公司因權益證券投資而產生權益價格暴險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 5%，110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而分別增加／減少 250 仟元及 200 仟元。110 年及 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而均增加／減少 132 仟元。

合併公司對權益證券投資之敏感度相較於前一年度並無重大變動。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

(2) 合併公司提供財務保證而可能需支付之最大金額，不考量發生可能性。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司僅與評等相當於投資等級以上（含）之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司前五大客戶，截至110年9月30日暨109年12月31日及9月30日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為36%、21%及23%。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至110年9月30日暨109年12月31日及9月30日止，合併公司未動用之短期銀行融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

110年9月30日

	需求即付或短於1個月	1～3個月	3個月～1年	1～5年	5年以上	合計
非衍生金融負債						
應付票據	$ 261	$ 264	$ 5	$ -	$ -	$ 530
應付帳款	301,977	20,538	16,829	-	-	339,344
其他應付款	166,812	13,123	6,117	-	-	186,052
租賃負債	2,676	5,353	18,028	28,925	-	54,982
借款	137,370	262,387	55,981	75,523	-	531,261
	$ 609,096	$ 301,665	$ 96,960	$ 104,448	$ -	$1,112,169

租賃負債到期分析之進一步資訊如下

	短於1年	1至3年	合計
租賃負債	$ 26,057	$ 28,925	$ 54,982

109 年 12 月 31 日

	需求即付或短於 1 個月	1～3 個月	3 個月～1 年	1 ～ 5 年	5 年以上	合計
非衍生金融負債						
應付票據	$ 1,560	$ 593	$ 17	$ -	$ -	$ 2,170
應付帳款	282,087	17,196	6,755	-	-	306,038
其他應付款	123,676	17,038	3,006	-	-	143,720
租賃負債	2,483	4,904	13,048	5,253	-	25,688
借　款	32,232	88,465	447,653	115,504	-	683,854
	$ 442,038	$ 128,196	$ 470,479	$ 120,757	$ -	$1,161,470

租賃負債到期分析之進一步資訊如下

	短於 1 年	1 至 3 年	合計
租賃負債	$ 20,435	$ 5,253	$ 25,688

109 年 9 月 30 日

	需求即付或短於 1 個月	1～3 個月	3 個月～1 年	1 ～ 5 年	5 年以上	合計
非衍生金融負債						
應付票據	$ 2,803	$ 4,252	$ 1,703	$ -	$ -	$ 8,758
應付帳款	230,416	13,518	9,459	-	-	253,393
其他應付款	109,742	9,501	6,311	-	-	125,554
租賃負債	2,483	4,966	16,457	9,231	-	33,137
借　款	48,551	278,330	303,291	133,025	-	763,197
	$ 393,995	$ 310,567	$ 337,221	$ 142,256	$ -	$1,184,039

租賃負債到期分析之進一步資訊如下

	短於 1 年	1 至 3 年	合計
租賃負債	$ 23,906	$ 9,231	$ 33,137

(2) 融資額度

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
無擔保銀行借款額度（每年重新檢視）			
已動用金額	$ 115,000	$ 181,786	$ 218,180
未動用金額	179,500	217,714	267,320
	$ 294,500	$ 399,500	$ 485,500
有擔保銀行借款額度（雙方同意下得展期）			
已動用金額	$ 513,736	$ 635,384	$ 679,739
未動用金額	271,764	165,116	116,761
	$ 785,500	$ 800,500	$ 796,500

二九、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
精永再生資源回收（重慶）有限公司（以下簡稱精永再生公司）	關聯企業
陳國金	實質關係人
陳彥宏	實質關係人

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
銷貨收入	精永再生公司	$ 11,008	$ 8,798	$ 23,326	$ 15,027

本公司對關係人之銷貨價格與一般客戶相當。

(三) 應收關係人款項（不含向關係人放款）

帳列項目	關係人名稱	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
應收帳款－關係人	精永再生公司	$ 9,152	$ 6,213	$ 11,250

流通在外之應收關係人款項未收取保證。110年及109年1月1日至9月30日應收關係人款項分別提列備抵損失39仟元及0仟元。

(四) 承租協議

關係人名稱	標的物	租金支付方式	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
陳國金	新北市土城區永豐路195巷11號	按月支付5仟元。	$ 15	$ 15	$ 45	$ 45
陳彥宏	桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路185號2樓	按月支付6仟元。	$ 18	$ 18	$ 54	$ 54

(五) 應付關係人款項（不含向關係人放款）

帳列項目	關係人名稱	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
其他應付款－關係人	陳國金	$ 13	$ -	$ 13
	陳彥宏	9	-	8
		$ 22	$ -	$ 21

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 主要管理階層薪酬

	110年7月1日至9月30日	109年7月1日至9月30日	110年1月1日至9月30日	109年1月1日至9月30日
短期員工福利	$ 2,102	$ 1,548	$ 14,699	$ 12,445
退職後福利	106	51	207	152
	$ 2,208	$ 1,599	$ 14,906	$ 12,597

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三十、質抵押之資產

下列資產業經提供為向融資借款之擔保品、採購原物料之保證金：

	110年9月30日	109年12月31日	109年9月30日
質押定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	$ 22,471	$ 22,653	$ 24,672
銀行存款－備償戶（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	6,000	8,207	12,708
銀行存款－備償戶（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	3,001	4,001	973
質押定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	23,258	23,603	23,063
自有土地	532,797	532,797	532,797
房屋及建築－淨額	56,413	60,809	62,505
	$ 643,940	$ 652,070	$ 656,718

三一、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

(一) 合併公司為進出口業務及向廠商購貨委託銀行代為背書保證計 700 仟元。

(二) 合併公司因購買原料而開立予廠商之存出保證票據計 20,369 仟元。

(三) 合併公司因借款及出口押匯需求開立予銀行之存出保證券計新台幣 875,310 仟元及美金 5,200 仟元。

(四) 合併公司與廠商契約承諾購置機器設備，合約總價共計 52,449 仟元，截至 110 年 9 月 30 日已支付 18,697 仟元（帳列預付設備款），餘 33,752 仟元尚未支付。

(五) 合併公司因承租土地開立存出保證票據（支票）計 100 仟元。

(六) 合併公司於 110 年 9 月 7 日董事會決議，擬取得自用之不動產，交易總金額新台幣 610,000 仟元。

三二、其他事項

合併公司就新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響進行評估，惟經評估截至本合併財務報告通過發布日止，對合併公司並未有重大影響。合併公司將持續觀察相關疫情並評估其影響。

三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

110 年 9 月 30 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 8,791	27.85（美元：新台幣）	$ 244,835
美元	90	6.485（美元：人民幣）	2,500
人民幣	5,285	4.305（人民幣：新台幣）	22,752
			$ 270,087
非貨幣性項目			
採權益法之關聯企業及合資			
美元	630	27.85（美元：新台幣）	$ 24,509
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
馬幣	238	6.386（馬幣：新台幣）	$ 2,640
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	30	27.85（美元：新台幣）	$ 834

109 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 4,223	28.48（美元：新台幣）	$ 120,272
美元	29	6.507（美元：人民幣）	825
人民幣	2,122	4.377（人民幣：新台幣）	9,286
			$ 130,383
非貨幣性項目			
採權益法之關聯企業及合資			
美元	630	28.48（美元：新台幣）	$ 15,808
透過其他綜合損益按公允價值衡量			
馬幣	238	6.79（馬幣：新台幣）	$ 2,640
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	2	28.48（美元：新台幣）	$ 53

109 年 9 月 30 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 6,444	29.1（美元：新台幣）	$ 187,529
美元	13	6.81（美元：人民幣）	367
人民幣	2,738	4.269（人民幣：新台幣）	11,687
			$ 199,583
非貨幣性項目			
採權益法之關聯企業及合資			
美元	630	29.1（美元：新台幣）	$ 13,928
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
馬幣	238	6.77（馬幣：新台幣）	$ 2,640
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	18	29.1（美元：新台幣）	$ 510

合併公司於110年及109年7月1日至9月30日與110年及109年1月1日1至9月30日外幣兌換損益已實現及未實現分別為1,429仟元、(2,538)仟元、(4,909)仟元及(3,354)仟元，由於外幣交易及集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

編號	項目	說明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	無
3	期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）。	附表一
4	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。	附表二
6	處分不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上。	無
8	應收關係人款項達1億元或實收資本額20%以上。	無
9	從事衍生工具交易。	無
10	其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。	附表六
11	被投資公司資訊	附表三

(三) 大陸投資資訊：

編號	項目	說明
1	大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。	附表四
2	與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：	
	(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。	無
	(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。	附表五
	(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。	無
	(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。	無
	(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。	無
	(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。	無

(四) 主要股東資訊：股權比例達5%以上之股東名稱、持股數額及比例，請參閱附表七。

三五、部門資訊

部門收入與營運結果

自109年起本公司考量各部門分配資源決策及各部門績效評估，將外銷事業、內銷事業、及其他彙總視為單一營運部門。該部門主要為從事電子線路蝕刻藥水及銅化合物製造供應商。

本公司營運部門損益主要係以營業損益為衡量，並作為評估績效之基礎。此外，營運部門所使用之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。

昶昕實業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 110 年 9 月 30 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
昶昕實業股份有限公司	非上市（櫃）公司 MERIDIAN WORLD SDN. BHD.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	238,400	$ 2,640	12.8	$ 2,640	
昶緣興化學工業股份有限公司	基金受益憑證 柏瑞ESG量心全球股票收益債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	200,000	$ 1,992	-	$ 1,992	
	兆豐台灣金傳精選股息基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000	3,000	-	3,000	
					$ 4,992		$ 4,992	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務準則第九號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所生之有價證券。

註2：合併公司所持有之有價證券並無提供擔保、質抵押借款或其他依約定而受限制之情事。

註3：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表三及附表四。

昶昕實業股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上

民國110年1月1日至9月30日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
昶昕實業股份有限公司	自有土地及建物	110年9月7日	$ 610,000	尚未支付	馥盛纖維股份有限公司	非關係人	-	-	-	-	參考市價行情及不動產估價師之估價報告書，估價金額為617,727仟元及620,957仟元。	營運自用	無

註1：所取得之資產依規定應鑑價者，應於「價格決定之參考依據」欄中註明鑑價結果。

註2：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣10元者，有關實收資本額20%之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益10%計算之。

註3：事實發生日，係指交易簽約日、付款日、委託成交日、過戶日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日等日期孰前者。

昶昕實業股份有限公司及子公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
昶昕實業股份有限公司	友緣實業股份有限公司	新北市土城區永豐路 195 巷 19 號	經營控股業務	$ 516,647	$ 516,647	52,000,000	100	$ 681,156	$ 43,042	$ 43,042	子公司
	昶緣興化學工業股份有限公司	新北市土城區永豐路 195 巷 19 號	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	109,643	109,643	7,860,000	100	85,433	1,544	1,544	子公司
	緣盟實業股份有限公司	桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路 185 號 2 樓	廢棄物回收處理等業務	12,737	12,737	1,500,000	100	8,556	(134)	(134)	子公司
	HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	Le Sanalel Complex, Ground Floor, Vaea Street, Saleufi, PO Box 1868, Apia, Samoa.	經營控股業務	27,936	27,936	-	100	30,601	8,879	8,879	子公司
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO., LTD.	Le Sanalel Complex, Ground Floor, Vaea Street, Saleufi, PO Box 1868, Apia, Samoa.	經營控股業務	22,559 (USD 810)	22,559 (USD 810)	-	100	30,599	8,879	8,879	子公司

註：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表四。

昶昕實業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表四

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註 1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例 %	本期認列投資損益（註 2）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回						
昶昕化學實業（惠陽）有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	$ 33,420 (USD 1,200)	(1)	$ 33,420 (USD 1,200)	$ -	$ -	$ 33,420 (USD 1,200)	($ 1,776) (RMB 409)	100%	($ 1,776) (RMB 409) (C)	$ 15,300 (RMB 3,554)	$ -
友緣化學(昆山)有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	94,690 (USD 3,400)	(3)	94,690 (USD 3,400) （其中 USD2,200 仟元是盈餘轉增資）	-	-	94,690 (USD 3,400) （其中 USD2,200 仟元是盈餘轉增資）	43,900 (RMB 10,095)	100%	43,900 (RMB 10,095) (B)	655,843 (RMB 152,345)	111,930 (RMB 26,000)
蘇州中環友緣化學有限公司	回收、利用線板蝕刻液及含有有色金屬的工業廢液生產硫酸銅、銅鹽系列產品；銷售自產產品並提供相關技術服務	38,433 (USD 1,380)	(3)	13,452 (USD 483)	-	-	13,452 (USD 483)	-	- （註 4）	-	-	5,459 (USD 196)
精永再生資源回收（重慶）有限公司	廢舊紙張、紙板、塑料製品、廢舊金屬回收與銷售；環境汙染處理專用藥劑材料銷售；自有產權設備租賃	58,485 (USD 2,100)	(2-B)	17,546 (USD 630)	-	-	17,546 (USD 630)	29,975 (RMB 6,921)	30%	8,992 (RMB 2,076) (C)	24,509 (RMB 5,688)	-

2. 赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
NTD 159,108 (USD 5,713 仟元) （匯率：27.85）	NTD 243,715 (USD 8,751 仟元) （匯率：27.85）	NTD 786,104 (USD 28,226 仟元) （匯率：27.85）

註 1：投資方式區分為下列四種：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2) 透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三地區之投資公司）。

A. ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO.,LTD。

(3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所核閱簽證之財務報表。

B. 經台灣母公司簽證會計師核閱簽證之財務報表。

C. 其他。（上述被投資公司之財務報表未經台灣母公司簽證會計師核閱）

註 3：本表相關金額以新台幣列示，涉及外幣者，以財務報告日之即期匯率換算為新台幣。（110.9.30 之美金即期匯率為 27.850；人民幣即期匯率為 4.305）

註 4：於 104 年 12 月 31 日處分原持有 35%之全數股權。

昶昕實業股份有限公司及子公司

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表五

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類型	進、銷貨		價格	交易條件		應收（付）票據、帳款		未實現損益	備註
		金額	百分比		付款條件	與一般交易之比較	金額	百分比		
友緣化學（昆山）有限公司	銷貨	$ 13,169	-	與一般客戶相同	與一般客戶相同	與一般客戶相同	$ 4,015	1%	($ 800)	
	進貨	2,442（含稅）	-	與一般客戶相同	與一般客戶相同	與一般客戶相同	-	-	-	

昶昕實業股份有限公司及子公司

母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 110 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件（註4）	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
0	昶昕公司	昶緣興公司	1	什項收入	$ 405	—	-
				製造費用	3,165	—	-
				租金收入	1,080	—	-
				其他應收款	347	—	-
				其他應付款	713	—	-
		緣盟公司	1	租金支出	270	—	-
				其他應付款	63	—	-
		友緣昆山公司	1	銷貨	13,169	—	-
				進貨	2,161	—	-
				應收帳款	4,015	—	-
				其他應付款	575	—	-
1	昶緣興公司	友緣公司	3	租金收入	45	—	-
				其他應收款	11	—	-
2	友緣昆山公司	昶昕惠陽公司	3	銷貨	850	—	-
				應收帳款	188	—	-

註 1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期末累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：母子公司間之進、銷貨交易價格與一般客戶相當，收款條件為月結 55～90 天，可視聯屬公司資金運用調整。其餘交易因無相關同類交易可循，由雙方協商決定。

昶昕實業股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國 110 年 9 月 30 日

附表七

主要股東名稱	股份	
	持有股數（股）	持股比例
陳彥亨	14,767,000	23.48%
陳國堂	6,015,000	9.56%
陳國金	6,000,000	9.54%
中華開發資本股份有限公司	6,000,000	9.54%
陳國發	5,000,000	7.95%
陳秋紅	5,000,000	7.95%
陳敏雄	4,001,000	6.36%
陳國山	3,751,000	5.96%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5%以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10%之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

附件一之四

108 年度個體財務報告暨會計師查核報告

昶昕實業股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國108及107年度

地址：桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路185號2樓

電話：03-3860601

§目　　錄§

項　　目	頁　　次	財務報告附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、會計師查核報告	3～6	-
四、個體資產負債表	7	-
五、個體綜合損益表	8～9	-
六、個體權益變動表	10	-
七、個體現金流量表	11～12	-
八、個體財務報表附註		
(一) 公司沿革	13	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13～16	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	16～27	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	27	五
(六) 重要會計項目之說明	27～61	六～二七
(七) 關係人交易	58～60	二八
(八) 質抵押之資產	60	二九
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	61	三十
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	-	-
(十二) 其　　他	61～62	三一
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	63、64～66	三二
2. 轉投資事業相關資訊	63、64～66	三二
3. 大陸投資資訊	63、67～69	三二
(十四) 部門資訊	-	-
九、重要會計項目明細表	70～87	-

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

昶昕實業股份有限公司　公鑒：

查核意見

昶昕實業股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達昶昕實業股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與昶昕實業股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對昶昕實業股份有限公司民國 108 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對昶昕實業股份有限公司民國 108 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入認列之真實性

昶昕實業股份有限公司主要係銷售特用化學品及回收再生產品，銷貨收入係為管理階層評估業務績效之主要指標。因主要客戶銷貨收入佔整體比重龐大，故針對主要客戶中銷貨收入增加金額、比例及毛利率變化幅度較重大之客戶，將其銷貨收入認列之真實性列為關鍵查核事項，相關會計政策請參閱個體財務報表附註四(十二)。

對於上述事項，本會計師執行之查核程序如下：

1. 了解並測試昶昕實業股份有限公司銷貨收入認列之相關控制制度之設計與執行是否有效。
2. 針對主要客戶銷貨收入選取樣本進行抽核，核對相關憑證以評估收入之認列是否真實。
3. 檢視期後報表以確認是否發生重大銷貨迴轉、銷貨退回及折讓之情形。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估昶昕實業股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算昶昕實業股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

昶昕實業股份有限公司之治理單位負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對昶昕實業股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使昶昕實業股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致昶昕實業股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對昶昕實業股份有限公司民國 108 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　林　宜　慧　　會計師　陳　慧　銘

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0940161384 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中　華　民　國　109　年　3　月　23　日



旭昇興業股份有限公司

個體資產負債表

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 26,696	1	$ 83,371	4
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動 （附註四及八）	32,753	2	34,891	2
1150	應收票據－非關係人（附註四及九）	26,650	1	27,717	1
1170	應收帳款－非關係人（附註四及九）	170,384	8	166,944	8
1180	應收帳款－關係人（附註四及九）	5,628	-	11,918	1
1200	其他應收款（附註九）	473	-	501	-
130X	存貨（附註四及十）	202,316	9	136,780	6
1479	其他流動資產（附註十五）	40,921	2	63,422	3
11XX	流動資產總計	505,821	23	525,544	25
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及七）	2,640	-	2,640	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四及八）	3,221	-	2,822	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十一）	784,529	36	782,273	37
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十二）	677,030	31	663,147	31
1755	使用權資產（附註四及十三）	53,339	3	-	-
1760	投資性不動產（附註四及十四）	27,219	1	27,843	1
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）	68,419	3	66,925	3
1915	預付設備款（附註三十）	43,099	2	32,584	2
1920	存出保證金	20,560	1	21,604	1
15XX	非流動資產總計	1,680,056	77	1,599,838	75
1XXX	資產總計	$ 2,185,877	100	$ 2,125,382	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註四及十六）	$ 523,987	24	$ 410,966	19
2130	合約負債 －流動（附註二一）	2,724	-	-	-
2110	應付短期票券（附註十六）	30,000	2	30,000	2
2150	應付票據－非關係人（附註十七）	13,730	1	15,043	1
2170	應付帳款－非關係人（附註十七）	87,324	4	90,333	4
2180	應付帳款－關係人（附註十七及二九）	335	-	2,203	-
2219	其他應付款（附註十八及二九）	88,265	4	88,985	4
2280	租賃負債－流動（附註四及十三）	28,795	1	-	-
2320	一年內到期之長期借款（附註四及十六）	73,166	3	60,742	3
2399	其他流動負債（附註十八）	1,359	-	1,091	-
21XX	流動負債總計	849,685	39	699,363	33
	非流動負債				
2540	長期借款（附註四及十六）	118,800	5	174,600	8
2570	遞延所得稅負債（附註四及二三）	1,173	-	827	-
2580	租賃負債－非流動（附註四及十三）	25,019	1	-	-
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及十九）	40,381	2	42,132	2
25XX	非流動負債總計	185,373	8	217,559	10
2XXX	負債總計	1,035,058	47	916,922	43
	權益（附註二十）				
3110	普通股股本	628,990	29	628,990	30
3200	資本公積	346,491	16	346,491	16
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	61,149	3	57,099	3
3320	特別盈餘公積	25,389	1	12,573	-
3350	未分配盈餘	139,504	6	188,696	9
3300	保留盈餘總計	226,042	10	258,368	12
3490	其他權益	(45,245)	(2)	(25,389)	(1)
3500	庫藏股票	(5,459)	-	-	-
3XXX	權益總計	1,150,819	53	1,208,460	57
	負債與權益總計	$ 2,185,877	100	$ 2,125,382	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳國金　　經理人：陳彥亨　　會計主管：黃育賢

昶昕實業股份有限公司

個體綜合損益表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		108年度 金額	108年度 %	107年度 金額	107年度 %
	營業收入（附註四、二一及二八）				
4110	銷貨收入	$ 1,464,124	102	$ 1,920,658	101
4170	減：銷貨退回	(7)	-	(1,331)	-
4190	銷貨折讓	(22,223)	(2)	(25,008)	(1)
4000	營業收入合計	1,441,894	100	1,894,319	100
5000	營業成本（附註四、十及二八）	1,304,893	91	1,703,819	90
5900	營業毛利	137,001	9	190,500	10
5910	與子公司、關聯企業及合資之未實現利益	(1,670)	-	(1,770)	-
5920	與子公司、關聯企業及合資之已實現利益	1,770	-	3,290	-
5950	已實現營業毛利	137,101	9	192,020	10
	營業費用（附註二二及二八）				
6100	推銷費用	76,450	5	88,655	5
6200	管理費用	67,930	5	72,015	4
6300	研究發展費用	3,193	-	3,943	-
6450	預期信用減損損失（利益）	(1,100)	-	157	-
6000	營業費用合計	146,473	10	164,770	9
6900	營業淨利	(9,372)	(1)	27,250	1
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註二二及二八）	5,491	-	8,388	1
7020	其他利益及損失（附註二二）	(1,259)	-	7,409	-

（接次頁）

（承前頁）

代碼		108年度 金額	108年度 %	107年度 金額	107年度 %
7050	財務成本（附註二二）	($ 13,759)	(1)	($ 13,882)	(1)
7070	採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額	26,932	2	11,672	1
7000	營業外收入及支出合計	17,405	1	13,587	1
7900	稅前淨利	8,033	-	40,837	2
7950	所得稅費用（附註四及二三）	(3,828)	-	(335)	-
8200	本年度淨利	4,205	-	40,502	2
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註十九）	(50)	-	3,494	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(24,820)	(2)	(16,587)	(1)
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅	4,964	1	3,771	1
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）合計	(19,906)	(1)	(9,322)	-
8500	本年度綜合損益總額	($ 15,701)	(1)	$ 31,180	2
	每股盈餘（附註二四）				
9710	基　本	$ 0.07		$ 0.64	
9810	稀　釋	$ 0.07		$ 0.64	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳國金　經理人：陳彥亨　會計主管：黃育賢



旭軒實業股份有限公司

權益變動表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		普通股股本		保留盈餘				其他權益項目		
		股數（仟股）	金額	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	庫藏股票	權益總額
A1	107 年 1 月 1 日餘額	62,899	$ 628,990	$ 346,491	$ 57,094	$ 6,303	$ 150,975	($ 12,573)	$ -	$ 1,177,280
	106 年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積	-	-	-	5	-	(5)	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	6,270	(6,270)	-	-	-
D1	107 年度淨利	-	-	-	-	-	40,502	-	-	40,502
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	3,494	(12,816)	-	(9,322)
D5	107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	43,996	(12,816)	-	31,180
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	62,899	628,990	346,491	57,099	12,573	188,696	(25,389)	-	1,208,460
	107 年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積	-	-	-	4,050	-	(4,050)	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	12,816	(12,816)	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	(36,481)	-	-	(36,481)
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	-	4,205	-	-	4,205
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(50)	(19,856)	-	(19,906)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	4,155	(19,856)	-	(15,701)
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	(5,459)	(5,459)
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	62,899	$ 628,990	$ 346,491	$ 61,149	$ 25,389	$ 139,504	($ 45,245)	($ 5,459)	$ 1,150,819

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳國金 

經理人：陳彥亨 

會計主管：黃育賢 

昶昕實業股份有限公司

個體現金流量表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		108年度	107年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 8,033	$ 40,837
A20010	收益費損項目		
A20300	預期信用（迴轉利益）減損損失	(1,100)	157
A20100	折舊費用	73,566	45,960
A20900	財務成本	13,759	13,882
A21200	利息收入	(436)	(366)
A21300	股利收入	-	(545)
A22400	採權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	(26,932)	(11,672)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(156)	(282)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	5,432	5,117
A23900	與子公司、關聯企業及合資之未實現利益	1,670	1,770
A24000	與子公司、關聯企業及合資之已實現利益	(1,770)	(3,290)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	1,206	327
A31150	應收帳款	3,811	57,937
A31200	存　　貨	(70,968)	122,717
A31240	其他流動資產	20,642	(22,428)
A31250	其他金融資產	-	32,301
A32130	應付票據	(1,313)	(52,452)
A32150	應付帳款	(4,877)	(41,714)
A32180	其他應付款	(678)	5,954
A32230	其他流動負債	2,992	16
A32240	淨確定福利負債	(1,845)	(1,735)
A33000	營運產生之現金	21,036	192,491
A33100	收取之利息	448	466
A33300	支付之利息	(13,801)	(14,013)
A33500	收取（支付）之所得稅	1	(16)
AAAA	營業活動之淨現金流入	7,684	178,928

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		108年度	107年度
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	($ 35,974)	$ -
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	37,713	-
B07600	收取子公司股利	-	5,470
B07600	收取其他股利	-	545
B02700	購置不動產、廠房及設備	(31,951)	(11,394)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	156	307
B03800	存出保證金減少	1,044	1,340
B07100	預付設備款增加	(39,337)	(27,098)
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款（附註十一）	-	60,000
BBBB	投資活動之淨現金（流出）流入	(68,349)	29,170
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,228,867	1,298,005
C00200	短期借款減少	(1,115,846)	(1,416,710)
C01600	舉借長期借款	50,000	30,000
C01700	償還長期借款	(93,376)	(70,261)
C04020	租賃負債本金償還	(23,715)	-
C04500	支付股利	(36,481)	-
C04900	購買庫藏股票	(5,459)	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入（流出）	3,990	(158,966)
EEEE	現金及約當現金淨（減少）增加	(56,675)	49,132
E00100	年初現金及約當現金餘額	83,371	34,239
E00200	年底現金及約當現金餘額	$ 26,696	$ 83,371

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳國金　經理人：陳彥亨　會計主管：黃育賢

昶昕實業股份有限公司

個體財務報表附註

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另註明外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

昶昕實業股份有限公司（以下稱「本公司」）係依照公司法及有關法令規定於 78 年 10 月 23 日設立。所營業務主要為各種工業用化學品之加工製造買賣及回收再生處理等業務。

本公司自 101 年 2 月 20 日起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 109 年 3 月 23 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

本公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依 IAS 17

及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於個體現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於個體資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

本公司選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

本公司亦適用下列權宜作法：

(1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。

(2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。

對於先前依 IAS 17 分類為融資租賃之租賃，係以 107 年 12 月 31 日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於 108 年 1 月 1 日之帳面金額。

本公司於108年1月1日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為1.94%，該租賃負債金額與107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	$ 38,175
減：適用豁免之短期租賃	(5,411)
減：適用豁免之低價值資產租賃	(314)
108年1月1日未折現總額	$ 32,450
按108年1月1日增額借款利率折現後之現值	$ 31,708
加：107年12月31日應付租賃款	-
108年1月1日租賃負債餘額	$ 31,708

本公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自108年1月1日起始適用IFRS 16。

首次適用IFRS 16對108年1月1日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108年1月1日重編前金額	首次適用之調整	108年1月1日重編後金額
使用權資產	$ -	$ 31,708	$ 31,708
資產影響	$ -	$ 31,708	$ 31,708
租賃負債－流動	$ -	$ 13,668	$ 13,668
租賃負債－非流動	-	18,040	18,040
負債影響	$ -	$ 31,708	$ 31,708

(二) 109年適用之金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日
IFRS 3之修正「業務之定義」	2020年1月1日（註1）
IFRS 9、IAS 39及IFRS 7之修正「利率指標變革」	2020年1月1日（註2）
IAS 1及IAS 8之修正「重大性之定義」	2020年1月1日（註3）

註1：收購日在年度報導期間開始於2020年1月1日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註2：2020年1月1日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

註3：2020年1月1日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

截至本財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司、關聯企業或合資係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處

理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後12個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾12個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後12個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外　　幣

本公司編製個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業、合資或分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之聯合協議或關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，但不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(五) 存　　貨

存貨包括原料、物料、半成品、製成品、在製品及商品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎提列折舊，對於每一重大部分則單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。本公司採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 有形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產。

A.按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

商品銷貨收入

商品之控制權移轉予客戶時（外銷於完成合約所載之銷售條件時；內銷則於貨物運交時），客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。銷售之預收款項，係認列為合約負債。

(十二) 租　　賃

108 年

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

107 年

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

3. 租賃之土地及建築物

當租賃同時包含土地及建築物要素時，合併公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。最低租賃給付應按租賃開始日土地及建築物租賃權益之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

(十三) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益之變動及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十五) 所 得 稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司、關聯企業及聯合協議相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列。若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

六、現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 585	$ 711
銀行支票及活期存款	26,111	82,660
	$ 26,696	$ 83,371

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	108年12月31日	107年12月31日
銀行存款	0.05%～0.23%	0.05%～0.42%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	108年12月31日	107年12月31日
非流動		
國外投資		
未上市（櫃）股票	$ 2,640	$ 2,640

本公司依中長期策略目的投資，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
流　　動		
質押定存單(一)	$ 25,104	$ 28,686
備 償 戶	7,649	6,205
	$ 32,753	$ 34,891
非 流 動		
質押定存單(一)	$ 1,700	$ -
備 償 戶	1,521	2,822
	$ 3,221	$ 2,822

(一) 截至108年及107年12月31日止，質押定存單利率區間分別為年利率0.22%～1.065%及0.22%～2.94%。

(二) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註二九。

九、應收票據、應收帳款及其他應收款

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 26,650	$ 27,856
減：備抵損失	-	(139)
	$ 26,650	$ 27,717
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 170,385	$ 167,813
減：備抵損失	(1)	(869)
	$ 170,384	$ 166,944
應收帳款－關係人		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 5,628	$ 11,918
減：備抵損失	-	-
	$ 5,628	$ 11,918
其他應收款		
當期所得稅資產	$ 31	$ 42
應收收益	95	107
其　　他	203	208
	329	357
其他應收款－非關係人	347	347
減：備抵呆帳	(203)	(203)
	$ 473	$ 501

（接次頁）

（承前頁）

	108年12月31日	107年12月31日
催收款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ -	$ 93
減：備抵損失	-	(93)
	$ -	$ -

(一) 應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為 30 天至 60 天。本公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由本公司使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年由管理階層複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收票據及應收帳款帳齡天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 365 天，

合併公司直接重分類催收款，並持續追索活動，追索回收之金額則沖銷相關催收款。

本公司依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失如下：

應收票據

108 年 12 月 31 日

	1 ～ 90 天
預期信用損失率	0%
總帳面金額	$ 26,650
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-
攤銷後成本	$ 26,650

107 年 12 月 31 日

	1 ～ 90 天
預期信用損失率	0%
總帳面金額	$ 27,856
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(139)
攤銷後成本	$ 27,717

應收帳款

108 年 12 月 31 日

	1 ～ 120 天	120～180天	180～270天	合 計
預期信用損失率	0%	0%	2.76%	
總帳面金額	$ 172,682	$ 3,307	$ 24	$ 176,013
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	(1)	(1)
攤銷後成本	$ 172,682	$ 3,307	$ 23	$ 176,012

107 年 12 月 31 日

	1 ～ 120 天	120～180天	180～270天	合 計
預期信用損失率	0.5%以下	1%以下	10%以下	
總帳面金額	$ 174,625	$ 5,014	$ 92	$ 179,731
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(814)	(50)	(5)	(869)
攤銷後成本	$ 173,811	$ 4,964	$ 87	$ 178,862

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	108年度	107年度
年初餘額	$ 869	$ 1,016
減：本年度迴轉減損損失	(868)	(147)
年底餘額	$ 1	$ 869

(二) 應收票據

應收票據之備抵呆帳變動資訊如下：

	108年度	107年度
年初餘額	$ 139	$ 131
加：本年度提列減損損失	-	8
減：本年度迴轉減損損失	(139)	-
年底餘額	$ -	$ 139

(三) 其他應收款

其他應收款之備抵呆帳變動資訊如下：

	108年度	107年度
年初餘額	$ 203	$ -
加：本年度提列減損損失	-	203
年底餘額	$ 203	$ 203

(四) 催 收 款

催收款之備抵呆帳變動資訊如下：

	108年度	107年度
年初餘額	$ 93	$ -
加：本年度提列減損損失	-	93
減：本年度迴轉減損損失	(93)	-
年底餘額	$ -	$ 93

十、存 貨

	108年12月31日	107年12月31日
商 品	$ 537	$ 1,629
製 成 品	107,275	47,839
半 成 品	53,937	51,657
原 物 料	40,567	35,655
	$ 202,316	$ 136,780

108 及 107 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 1,304,893 仟元及 1,703,819 仟元。

108 及 107 年度之銷貨成本包括存貨跌價損失 5,432 仟元及 5,117 仟元。

十一、採用權益法之投資

投資子公司

	108年12月31日	107年12月31日
非上市（櫃）公司		
昶昕化學實業（惠陽）有限公司	$ 19,413	$ 21,924
友緣實業股份有限公司	659,416	655,191
昶緣興化學工業股份有限公司	84,444	85,880
緣盟實業股份有限公司	9,091	9,266
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD	12,165	10,012
	$ 784,529	$ 782,273

	所有權權益及表決權百分比	
	108年12月31日	107年12月31日
昶昕化學實業（惠陽）有限公司	100%	100%
友緣實業股份有限公司	100%	100%
昶緣興化學工業股份有限公司	100%	100%
緣盟實業股份有限公司	100%	100%
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD	100%	100%

本公司間接持有之投資之公司明細，請參閱附註三二。

本公司對 HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD 100%權益之投資，於 107 年度經董事會決議辦理減資，減資金額為 60,000 仟元。

108 及 107 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十二、不動產、廠房及設備

(一) 自用－108 年

	自有土地	建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	合計
成本						
108 年 1 月 1 日餘額	$ 510,763	$ 199,541	$ 393,762	$ 54,785	$ 155,101	$ 1,313,952
增添	-	-	3,326	1,462	27,163	31,951
處分	-	-	(1,100)	(524)	(620)	(2,244)
重分類	-	-	18,270	5,344	7,070	30,684
108 年 12 月 31 日餘額	$ 510,763	$ 199,541	$ 414,258	$ 61,067	$ 188,714	$ 1,374,343

（接次頁）

（承前頁）

	自有土地	建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	合計
累計折舊及減損						
108年1月1日餘額	$ -	$ 122,107	$ 340,777	$ 38,068	$ 149,853	$ 650,805
處分	-	-	(1,100)	(524)	(620)	(2,244)
折舊費用	-	10,065	24,123	5,657	8,907	48,752
108年12月31日餘額	$ -	$ 132,172	$ 363,800	$ 43,201	$ 158,140	$ 697,313
108年12月31日淨額	$ 510,763	$ 67,369	$ 50,458	$ 17,866	$ 30,574	$ 677,030

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年限計提：

建築物	5至50年
機器設備	2至11年
運輸設備	3至6年
其他設備	3至10年

設定作為借款擔保之自用不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二九。

(二) 107年

	自有土地	建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	合計
成本						
107年1月1日餘額	$ 510,763	$ 199,541	$ 395,070	$ 49,527	$ 151,913	$ 1,306,814
增添	-	-	2,876	5,628	2,890	11,394
處分	-	-	(9,746)	(370)	(202)	(10,318)
重分類	-	-	5,562	-	500	6,062
107年12月31日餘額	$ 510,763	$ 199,541	$ 393,762	$ 54,785	$ 155,101	$ 1,313,952
累計折舊及減損						
107年1月1日餘額	$ -	$ 111,434	$ 323,782	$ 33,815	$ 146,731	$ 615,762
處分	-	-	(9,721)	(370)	(202)	(10,293)
折舊費用	-	10,673	26,716	4,623	3,324	45,336
107年12月31日餘額	$ -	$ 122,107	$ 340,777	$ 38,068	$ 149,853	$ 650,805
107年12月31日淨額	$ 510,763	$ 77,434	$ 52,985	$ 16,717	$ 5,248	$ 663,147

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年限計提：

建築物	5至50年
機器設備	2至11年
運輸設備	3至6年
其他設備	3至10年

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二九。

十三、租賃協議

(一) 使用權資產－108 年

	108年12月31日
使用權資產帳面金額	
建 築 物	$ 52,636
運輸設備	703
	$ 53,339

	108年度
使用權資產之增添	$ 45,821
使用權資產之折舊費用	
建 築 物	$ 23,072
運輸設備	1,118
	$ 24,190

(二) 租賃負債－108 年

	108年12月31日
租賃負債帳面金額	
流 動	$ 28,795
非 流 動	$ 25,019

租賃負債之折現率區間如下：

	108年12月31日
建 築 物	1.94%
運輸設備	1.94%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租若干運輸設備以供營運使用，租賃期間為 2～3 年。於租賃期間屆滿時，該等租賃協議並無續租或承購權之條款。

本公司亦承租若干建築物做為廠房使用，租賃期間為 2～3 年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

108 年

	108年度
短期租賃費用	$ 2,458
低價值資產租賃費用	$ 315
租賃之現金（流出）總額	($ 2,773)

本公司選擇對符合短期租賃之房屋建築適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。108 年度短期租賃費用亦包含其他租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束且選擇適用認列豁免之租賃，108 年 12 月 31 日適用認列豁免之短期租賃承諾金額為 3,927 仟元。

107 年

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過 1 年	$ 18,508
1～3 年	17,828
	$ 36,336

十四、投資性不動產

	已完工投資性不動產
成　本	
108 年 1 月 1 日餘額	$ 38,149
108 年 12 月 31 日餘額	$ 38,149
累計折舊及減損	
108 年 1 月 1 日餘額	($ 10,306)
折舊費用	(624)
108 年 12 月 31 日餘額	($ 10,930)
108 年 12 月 31 日淨額	$ 27,219

（接次頁）

（承前頁）

	已完工投資性不動產
成　　本	
107年1月1日餘額	$ 38,149
107年12月31日餘額	$ 38,149
累計折舊及減損	
107年1月1日餘額	($ 9,682)
折舊費用	(624)
107年12月31日餘額	($ 10,306)
107年12月31日淨額	$ 27,843

投資性不動產出租之租賃期間為3年。承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。

108年以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	108年12月31日
不超過1年	$ 1,440

107年不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	$ 1,440
1～3年	1,440
	$ 2,880

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

主建物	22年
主建物改良	11至22年

本公司之投資性不動產座落於新竹縣湖口鄉湖口村祥喜路208巷11號，該地段可比交易市場不頻繁且亦無法取得可靠之替代性公允價值估計數，故無法可靠決定公允價值。

本公司之所有投資性不動產皆係自有權益。設定作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註二九。

十五、其他資產

	108年12月31日	107年12月31日
流　　動		
其他資產		
預付費用	$ 13,465	$ 25,736
預付貨款	16,300	25,171
進項稅額	10,961	12,318
其　　他	195	197
	$ 40,921	$ 63,422

十六、借　　款

(一) 短期借款

	108年12月31日	107年12月31日
擔保借款（附註二九）		
銀行借款	$ 371,139	$ 306,066
無擔保借款		
信用額度借款	152,848	104,900
	$ 523,987	$ 410,966

銀行週轉性借款之利率於 108 年及 107 年 12 月 31 日分別為 1.73%～2.00%及 1.74%～2.11%。

(二) 應付短期票券

	108年12月31日	107年12月31日
應付商業本票	$ 30,000	$ 30,000

尚未到期之應付短期票券如下：

108 年 12 月 31 日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品帳面金額
應付商業本票						
兆豐票券	$ 30,000	$ -	$ 30,000	1.23%	無	$ -

107 年 12 月 31 日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品帳面金額
應付商業本票						
兆豐票券	$ 30,000	$ -	$ 30,000	1.23%	無	$ -

兆豐票券之應付商業本票係屬未付息之應付短期票券，因折現之影響不大，故以原始票面金額衡量。

(三) 長期借款

	108年12月31日	107年12月31日
擔保借款（附註二九）		
銀行借款	$ 171,966	$ 165,342
無擔保借款		
銀行借款	20,000	70,000
減：列為1年內到期部分	(73,166)	(60,742)
長期借款	$ 118,800	$ 174,600

該銀行借款係以本公司定存單、自有土地、建築物及投資性不動產抵押擔保（參閱附註二九），借款到期日為113年12月28日，截至108年及107年12月31日止，有效年利率分別為1.69%～2.22%及1.686%～2.20%。本公司於108及107年度分別取得新動撥之銀行借款50,000仟元及30,000仟元，借款利率分別為1.76%及2.20%，分別分2年及3～7年攤還。此次動撥金額係為籌措營運週轉所需。

本公司之借款包括：

	到期日	重大條款	有效利率	108年12月31日	107年12月31日
浮動利率借款：	109/10/11	板信商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度30,000仟元，利率2.20%。借款期間自106年10月11日至109年10月11日。自106年10月11日起，分36期每月攤還本金，按月付息。	2.20%	$ 8,333	$ 18,333
	110/8/3	合作金庫銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度40,000仟元，利率2.22%。借款期間自105年8月3日至110年8月3日，於每月3日償還，分60期本息平均攤還。	2.00%	5,396	8,549
	110/12/25	台灣新光銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度30,000仟元，利率2.20%。借款期間自107年12月25日至110年12月25日，自108年3月25日起，每季為一期，分12期攤還。	2.20%	20,000	30,000
	109/8/30	王道商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度50,000仟元，利率1.686%。借款期間自106年8月30日至109年8月30日。自107年8月30日起還本10,000仟元後，每半年償還10,000仟元。	1.686%	-	40,000

（接次頁）

（承前頁）

到期日	重大條款	有效利率	108年12月31日	107年12月31日
113/12/28	兆豐商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度150,000仟元，利率1.94%。借款期間自106年12月28日至113年12月28日，每月扣息。自107年12月28日起，每半年為一期，分12期攤還。	1.94%	$ 115,380	$ 138,460
110/6/11	王道銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度50,000仟元，利率1.76%。借款期間自108年6月12日至110年6月11日。自108年12月12日起，每季還7,143仟元。	1.76%	42,857	-
			191,966	235,342
	減：列為1年內到期部分		(73,166)	(60,742)
	長期借款		$ 118,800	$ 174,600

十七、應付票據及應付帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應付票據		
因營業而發生－非關係人	$ 13,730	$ 15,043
應付帳款		
因營業而發生－非關係人	$ 87,324	$ 90,333
因營業而發生－關係人	$ 335	$ 2,203

購買部分商品之平均賒帳期間為1～3個月，對應付帳款不加計利息。本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十八、其他負債

	108年12月31日	107年12月31日
流動		
其他應付款		
應付薪資及獎金	$ 20,970	$ 21,767
應付休假給付	4,005	4,005
應付員工紅利	420	1,200
應付董事酬勞	310	800
應付利息	463	505
應付設備款	9,300	2,368
銷項稅額	3,359	3,810
其他應付費用	49,438	54,530
	88,265	88,985

（接次頁）

（承前頁）

	108年12月31日	107年12月31日
其他負債		
暫收款	$ 223	$ 68
代收款	1,136	1,023
	1,359	1,091
	$ 89,624	$ 90,076

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	$ 57,014	$ 56,889
計畫資產公允價值	(16,633)	(14,757)
淨確定福利負債	$ 40,381	$ 42,132

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
107年1月1日	$ 60,539	($ 13,636)	$ 46,903
服務成本			
當期服務成本	209	-	209
利息費用（收入）	605	(149)	456
認列於損益	814	(149)	665
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(361)	(361)
精算（利益）損失			
－人口統計假設變動	44	-	44
－財務假設變動	509	-	509
－經驗調整	(3,228)	-	(3,228)
認列於其他綜合損益	(2,675)	(361)	(3,036)
雇主提撥	-	(2,400)	(2,400)
計畫參與者提撥	(1,789)	1,789	-
107年12月31日	$ 56,889	($ 14,757)	$ 42,132
108年1月1日	$ 56,889	($ 14,757)	$ 42,132
服務成本			
當期服務成本	197	-	197
利息費用（收入）	497	(139)	358
認列於損益	694	(139)	555
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(546)	(546)
精算（利益）損失			
－人口統計假設變動	30	-	30
－財務假設變動	984	-	984
－經驗調整	(374)	-	(374)
認列於其他綜合損益	640	(546)	94
雇主提撥	-	(2,400)	(2,400)
計畫資產支付數	(1,209)	1,209	-
108年12月31日	$ 57,014	($ 16,633)	$ 40,381

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	108年度	107年度
營業成本	$ 240	$ 230
推銷費用	197	207
管理費用	118	216
研發費用	-	12
	$ 555	$ 665

於108及107年度，本公司分別認列(94)仟元及3,036仟元精算損益於其他綜合損益。截至108年及107年12月31日止，精算損益認列於其他綜合損益之累積金額分別為(9,278)仟元及(9,228)仟元，包含本公司認列採用權益法之子公司之精算損益於其他綜合損益分別為44仟元及458仟元。

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率	0.625%	0.875%
薪資預期增加率	2.250%	2.250%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率		
增加0.25%	($ 985)	($ 1,010)
減少0.25%	$ 1,019	$ 1,047
薪資預期增加率		
增加0.25%	$ 988	$ 1,017
減少0.25%	($ 960)	($ 987)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	108年12月31日	107年12月31日
預期1年內提撥金額	$ 2,454	$ 2,400
確定福利義務平均到期期間	7年	7.2年

二十、權　　益

(一) 普通股股本

	108年12月31日	107年12月31日
額定股數（仟股）	100,000	100,000
額定股本	$1,000,000	$1,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	62,899	62,899
已發行股本	$ 628,990	$ 628,990

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權所保留之股本為3,000仟股。

(二) 資本公積

	108年12月31日	107年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)		
股票發行溢價	$ 342,675	$ 342,675
處分資產增益	255	255
不得作為任何用途(2)		
限制員工權利股票	3,561	3,561
	$ 346,491	$ 346,491

(1) 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(2) 因限制員工權利股票產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提列 10%為法定盈餘公積，並依法令規定提列及迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累計未分配盈餘後作為可供分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二之(七)員工酬勞及董事酬勞。

本公司正處於營業成長期，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、證券市場、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。股東股利之發放，其中現金股利不低於股利總額之 20%，其餘以股票股利發放。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函、金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報

導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於108年4月30日及107年6月22日舉行股東常會，分別決議通過107及106年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	$ 4,050	$ 5	$ -	$ -
特別盈餘公積	12,816	6,270	-	-
現金股利	36,481	-	0.58	-

本公司109年3月23日董事會擬議108年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
法定盈餘公積	$ 420	$ -
特別盈餘公積	19,856	-
現金股利	12,531	0.2

有關108年度之盈餘分配案尚待預計於109年6月18日召開之股東常會決議。

(四) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）
108年1月1日股數	-
本年度增加	245
108年12月31日股數	245

買回時間	股數（仟股）	金額	最後轉讓期限
108年3月11日	245	$ 5,459	111年3月10日

本公司於108年3月11日至108年4月30日間買回之245仟股，依公司法規定3年內轉讓予員工，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。

本公司持有之庫藏股票，依公司法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二一、收　　入

	108年12月31日	107年12月31日
客戶合約收入		
商品銷貨收入	$1,441,894	$1,894,319

合約餘額

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款（附註九）	$ 176,012	$ 178,862
合約負債		
商品銷售	$ 2,724	$ -

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

二二、稅前淨利

(一) 其他收入

	108年度	107年度
租金收入		
營業租賃租金收入		
－投資性不動產	$ 1,440	$ 1,440
利息收入		
銀行存款	389	334
押金設算息	47	32
	436	366
股利收入		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	545
其　　他	3,615	6,037
	$ 5,491	$ 8,388

(二) 其他利益及（損失）

	108年度	107年度
處分不動產、廠房及設備（損）益	$ 156	$ 282
淨外幣兌換（損）益	(1,185)	7,147
其　　他	(230)	(20)
	($ 1,259)	$ 7,409

(三) 財務成本

	108年度	107年度
銀行借款利息	($ 12,727)	($ 13,547)
信用狀利息費用	-	(335)
租賃負債之利息	(1,032)	-
	($ 13,759)	($ 13,882)

108及107年度均無利息資本化之情形。

(四) 折　　舊

	108年度	107年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 64,545	$ 39,015
營業費用	9,021	6,945
	$ 73,566	$ 45,960

(五) 投資性不動產之直接營運費用

	108年度	107年度
投資性不動產之直接營運費用		
產生租金收入	$ 624	$ 624

(六) 員工福利費用

	108年度	107年度
短期員工福利		
確定提撥計畫	$ 6,409	$ 6,600
確定福利計畫（附註十九）	555	665
	6,964	7,265
其他員工福利	162,547	166,271
員工福利費用合計	$ 169,511	$ 173,536
依功能別彙總		
營業成本	$ 87,615	$ 85,592
營業費用	81,896	87,944
	$ 169,511	$ 173,536

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程之規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以1%～8%及不高於5%提撥員工酬勞及董事酬勞。

108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞於 109 年 3 月 23 日及 108 年 3 月 6 日經董事會決議如下：

估列比例

	108年度	107年度
員工酬勞	4.79%	2.80%
董監事酬勞	3.54%	1.87%

金　　額

	108年度	107年度
	現　　金	現　　金
員工酬勞	$ 420	$ 1,200
董監事酬勞	310	800

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞實際配發金額與 107 及 106 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換（損）益

	108年度	107年度
外幣兌換利益總額	$ 6,085	$ 12,485
外幣兌換（損失）總額	(7,270)	(5,338)
淨（損）益	($ 1,185)	$ 7,147

二三、所　得　稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	108年度	107年度
當期所得稅		
本年度產生者	$ -	$ -
未分配盈餘加徵	-	-
以前年度之調整	12	-
	12	-

（接次頁）

（承前頁）

	108年度	107年度
遞延所得稅		
本年度產生者	$ 3,781	$ 10,288
稅率變動	-	(10,603)
以前年度調整	35	650
	3,816	335
認列於損益之所得稅費用	$ 3,828	$ 335

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨利	$ 8,033	$ 40,837
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	$ 1,607	$ 8,167
稅上不可減除之費損	46	812
免稅所得	(5,256)	-
稅率變動	-	(10,603)
未認列之虧損扣抵	7,384	1,309
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整	12	-
以前年度之遞延所得稅費用於本年度之調整	35	650
認列於損益之所得稅費用	$ 3,828	$ 335

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%。該修正並規定，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	108年度	107年度
遞延所得稅		
稅率變動	$ -	$ 455
本年度產生		
－國外營運機構換算	4,964	3,316
	$ 4,964	$ 3,771

(三) 本期所得稅資產

	108年12月31日	107年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款（帳列其他應收款項下）	$ 31	$ 42

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

108 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現兌換損益	$ 35	$ 253	$ -	$ 288
海外投資	8,350	(131)	-	8,219
未實現存貨跌價損失	6,628	1,086	-	7,714
與子公司之交易未實現利益	354	(20)	-	334
國外營運機構兌換差額	6,348	-	4,964	11,312
應付休假給付	801	-	-	801
	22,516	1,188	4,964	28,668
虧損扣抵	44,409	(4,658)	-	39,751
	$ 66,925	($ 3,470)	$ 4,964	$ 68,419
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
確定福利退休計畫	($ 827)	($ 346)	$ -	($ 1,173)

107 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現兌換損益	$ 142	($ 107)	$ -	$ 35
海外投資	9,769	(1,419)	-	8,350
未實現存貨跌價損失	4,763	1,865	-	6,628
與子公司之交易未實現利益	559	(205)	-	354
國外營運機構兌換差額	2,577	-	3,771	6,348
應付休假給付	681	120	-	801
	18,491	254	3,771	22,516
虧損扣抵	44,584	(175)	-	44,409
	$ 63,075	$ 79	$ 3,771	$ 66,925
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
確定福利退休計畫	($ 413)	($ 414)	$ -	($ 827)

(五) 未於個體資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵金額

	108年12月31日	107年12月31日
虧損扣抵		
111 年度到期	$ 43,467	$ 6,546

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 108 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
$ 130,924	111
69,244	112
24,273	114
1,148	116
13,804	118
$ 242,224	

(七) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報除 107 年度外，截至 106 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	108年度	107年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 4,205	$ 40,502
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 4,205	$ 40,502

股　　數　　單位：仟股

	108年度	107年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	62,726	62,899
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工紅利	28	62
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	62,754	62,961

若本公司得選擇以股票或現金發放員工分紅或員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通

股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、處分子公司

本公司於 106 年 12 月簽訂處分惠州昶昕公司股權之協議，惠州昶昕公司係負責合併公司生產及銷售化學品業務合併公司於 107 年 4 月完成處分，並對子公司喪失控制。處分惠州昶昕公司之說明，請參閱本公司 108 年度合併財務報告附註二六。

二六、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於本公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目組成）

本公司不須遵守其他外部資本規定。

本公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

二七、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 2,640	$ 2,640

107 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 2,640	$ 2,640

2. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

無公開報價之股票

本個體財務報表包括以公允價值衡量之無公開報價股票。公允價值係採用市場面鑑價方法－本益比法及股價淨值比法為基礎，以評估合理之公允價值。重大不可觀察輸入值如下，當流動性折價減少時，該等投資公允價值將會增加。

(三) 金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	$ 265,805	$ 328,164
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具投資	2,640	2,640
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註2）	935,607	872,872

註1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、一年內到期之長期借款及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益工具投資、應收帳款、應付帳款及借款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)以及利率動風險（參閱下述(2)）。本公司從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司匯率暴險之管理係使用短期借款來規避匯率風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註三一。

敏感度分析

本公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1%時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美元之影響	
	108年度	107年度
損益	$ 1,150 (i)	$ 1,166 (i)

(i) 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元貨幣計價應收、應付款項。

(2) 利率風險

因本公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	$ 26,804	$ 28,686
－金融負債	30,000	30,000
具現金流量利率風險		
－金融資產	35,281	91,687
－金融負債	715,953	646,308

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 108 及 107 年度之稅前損益將分別減少／增加 1,702 仟元及 1,387 仟元，主因為本公司之變動利率借款。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務及本公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

(2) 本公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。本公司僅與評等相當於投資等級以上（含）之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。

本公司之信用風險主要係集中於本公司前五大客戶，截至108年及107年12月31日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為42%及46%。

3. 其他價格風險

本公司因權益證券投資而產生權益價格暴險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌5%，108年及107年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而均增加／減少132仟元。

合併公司對權益證券投資之敏感度相較於前一年度並無重大變動。

4. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至108年及107年12月31日止，本公司未動用之融資額度參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製，因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

108年12月31日

	需求即付或短於1個月	1～3個月	3個月～1年	1～5年	5年以上	合計
非衍生金融負債						
應付票據	$ 4,115	$ 8,001	$ 1,614	$ -	$ -	$ 13,730
應付帳款	54,876	26,246	6,537	-	-	87,659
其他應付款	60,819	21,016	6,308	122	-	88,265
租賃負債	2,508	4,964	22,111	25,320	-	54,903
借款	14,191	234,462	378,500	118,800	-	745,953
	$ 136,509	$ 294,689	$ 415,070	$ 144,242	$ -	$ 990,510

107年12月31日

	需求即付或短於1個月	1～3個月	3個月～1年	1～5年	5年以上	合計
非衍生金融負債						
應付票據	$ 5,540	$ 9,354	$ 149	$ -	$ -	$ 15,043
應付帳款	60,939	23,051	8,546	-	-	92,356
其他應付款	66,287	17,185	5,327	186	-	88,985
借款	53,186	139,232	309,290	174,600	-	676,308
	$ 185,952	$ 188,822	$ 323,312	$ 174,786	$ -	$ 872,872

(2) 融資額度

	108年12月31日	107年12月31日
無擔保銀行借款額度（每年重新檢視）		
－已動用金額	$ 182,848	$ 134,900
－未動用金額	217,152	220,100
	$ 400,000	$ 355,000
有擔保銀行借款額度（雙方同意下得展期）		
－已動用金額	$ 671,139	$ 606,066
－未動用金額	118,861	153,934
	$ 790,000	$ 760,000

二八、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
昶緣興化學工業股份有限公司（以下簡稱昶緣興公司）	子公司
友緣化學（昆山）有限公司（以下簡稱友緣昆山公司）	子公司
緣盟實業股份有限公司（以下簡稱緣盟公司）	子公司
BAEK SUK IND CO. LTD. （以下簡稱白石公司）	實質關係人
陳彥宏	實質關係人

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	108年度	107年度
銷貨收入	昶緣興公司	$ 63,604	$ 120,823
	友緣昆山公司	12,739	16,787
		$ 76,343	$ 137,610

本公司對關係人之銷貨價格與一般客戶相當。

(三) 進貨

關係人類別	108年度	107年度
昶緣興公司	$ 2,786	$ 5,389
友緣昆山公司	4,319	155
	$ 7,105	$ 5,544

進貨係依市價扣除折扣，以反映購買之數量及與該關係人之關係。

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳列項目	關係人名稱	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款－關係人	昶緣興公司	$ -	$ 9,616
	友緣昆山公司	5,628	2,302
		$ 5,628	$ 11,918
其他應收款	昶緣興公司	$ 95	$ 95

流通在外之應收關係人款項未收取保證。108及107年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳列項目	關係人名稱	108年12月31日	107年12月31日
應付帳款－關係人	昶緣興公司	$ 244	$ 2,203
	友緣昆山公司	91	-
		$ 335	$ 2,203
其他應付款	緣盟公司	$ 63	$ 63
	昶緣興公司	1,054	-
	白石公司	-	43
	陳彥宏	25	-
		$ 1,142	$ 106

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 承租協議

關係人名稱	標的物	租金支付方式	108年度	107年度
緣盟公司	租賃車輛	104年5月起按月支付25仟元；自105年5月起改按月支付30仟元。	$ 360	$ 360
陳彥宏	桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路185號2樓	按月支付3仟元。	$ 36	$ 36

(七) 出租協議

關係人名稱	標的物	租金收取方式	108年度	107年度
昶緣興公司	新竹縣湖口鄉湖口村祥喜路208巷11號	97年度8月起按月收取55仟元；自104年度起改按月收取120仟元。	$ 1,440	$ 1,440

應收租賃匯總如下：

帳列項目	關係人名稱	108年度	107年度
其他應收款	昶緣興公司	$ 252	$ 252

(八) 其他關係人交易

本公司為昶緣興公司提供部分管理服務，108及107年度認列並收取之管理服務收入均為540仟元。

(九) 其　　他

1. 加工製造費用

帳列項目	關係人名稱	108年度	107年度
銷貨成本	昶緣興公司	$ 5,282	$ 6,756
	友緣昆山公司	-	1,614
		$ 5,282	$ 8,370

2. 佣金費用

帳列項目	關係人名稱	108年度	107年度
營業費用	白石公司	$ 273	$ 1,102

(十) 主要管理階層薪酬

	108年度	107年度
短期員工福利	$ 13,167	$ 12,979
退職後福利	221	259
	$ 13,388	$ 13,238

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二九、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	108年12月31日	107年12月31日
質押定存單（按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	$ 25,104	$ 28,686
銀行存款－備償戶（按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	7,649	6,205
質押定存單（按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	1,700	-
銀行存款－備償戶（按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	1,521	2,822
自有土地	509,735	509,735
房屋及建築－淨額	65,078	74,675
投資性不動產	27,219	27,843
	$ 638,006	$ 649,966

三十、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

(一) 本公司為進出口業務及向廠商購貨委託銀行代為背書保證計 700 仟元。

(二) 本公司因購買原料而開立予廠商之存出保證票據金額計 21,250 仟元。

(三) 本公司因營運交易而向客戶收取之存入保證票據金額計 5,000 仟元。

(四) 本公司因借款開立予銀行之存出保證票據（本票）計 30,000 仟元，存出保證券計 875,770 仟元及美金 5,200 仟元。

(五) 本公司與廠商契約承諾購置機器設備，合約總價共計 52,845 仟元，截至 108 年 12 月 31 日已支付 43,099 仟元(帳列預付設備款)，尚有 9,746 仟元尚未支付。

(六) 本公司因替子公司背書保證而開立予銀行之存出保證票據（本票）計 30,000 仟元。

(七) 本公司因承租土地開立存出保證票據（支票）計 70 仟元。

(八) 本公司因購買原料而開立予銀行之存出保證票據（支票）計 8,333 仟元。

三一、具重大影響之外幣資產及負債之資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

108 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 3,896	29.98（美元：新台幣）	$ 116,797
日幣	189	0.276（日幣：新台幣）	52
			$ 116,849

（接次頁）

（承前頁）

	外幣	匯率	帳面金額
非貨幣性項目			
採權益法之子公司			
美元	$ 1	29.98（美元：新台幣）	$ 36
以成本衡量之金融資產			
馬幣	238	7.033（馬幣：新台幣）	$ 2,640
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	57	29.98（美元：新台幣）	$ 1,757

107 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 3,962	30.715（美元：新台幣）	$ 121,680
非貨幣性項目			
採權益法之子公司			
美元	1,200	30.715（美元：新台幣）	$ 21,924
以成本衡量之金融資產			
馬幣	238	7.112（馬幣：新台幣）	$ 2,640
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	165	30.715（美元：新台幣）	$ 5,051

具重大影響之外幣兌換損益（未實現）如下：

	108年度		107年度	
外幣	匯率	淨兌換損益	匯率	淨兌換損益
美元	29.98（美元：新台幣）	($ 1,435)	30.715（美元：新台幣）	($ 173)

三二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

編號	項目	說明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	附表一
3	期末持有有價證券情形。(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)	附表二
4	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。	無
6	處分不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上。	無
8	應收關係人款項達1億元或實收資本額20%以上。	無
9	從事衍生性工具交易。	無
10	被投資公司資訊	附表三

(三) 大陸投資資訊：

編號	項目	說明
1	大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。	附表四
2	與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：	
	(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。	附表五
	(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。	附表五
	(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。	無
	(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。	無
	(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。	無
	(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。	無

昶昕實業股份有限公司

為他人背書保證

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註3）	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率%	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係											
0	昶昕實業股份有限公司	昶緣興化學工業股份有限公司	註2(1)	$ 345,246	$ 30,000	$ 30,000	$ -	$ -	2.61%	$ 575,410	Y	N	N	

註1：編號欄之填寫如下：

(1) 本公司填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註2：(1)直接持有表決權股份超過 50%之子公司。

(2) 本公司之母公司。

註3：背書保證限額之計算方式及金額：

一、對單一企業及累積對外背書保證限額：

(1)本公司對單一企業之背書保證限額以不超過本公司最近期經會計師查核簽證或會計師查核報告所示淨值（108.12.31）30%為限。

(2)本公司累計對外背書保證總額以不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或會計師查核報告所示淨值（108.12.31）50%為限。

(3)本公司直接及間接持有表決權股份達 90%以上之公司間得為背書保證，且其金額不得超過本公司淨值之 10%。但公司直接及間接持有表決權股份 100%之公司間背書保證，不在此限。

二、依上述規定，對外辦理背書保證限額如下：

(1) 昶昕實業股份有限公司：

A. 對單一企業限額為股權淨值 1,150,819（仟元）×30%＝345,246（仟元）與昶昕公司股權淨值 1,150,819（仟元）×50%＝575,410（仟元）取低。

B. 累計最高限額為股權淨值 1,150,819（仟元）×50%＝575,410（仟元）。

三、上述背書保證，本公司並未提列損失準備。

昶昕實業股份有限公司

期末持有有價證券情形

民國 108 年 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
昶昕實業股份有限公司	非上市（櫃）公司 MERIDIAN WORLD SDN. BHD.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	238,400	$ 2,640	-	$ 2,640	

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務準則第 9 號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所生之有價證券。

註 2：所列有之有價證券並無提供擔保、質抵押借款或其他依約定而受限制之情事。

註 3：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表三及附表四。

昶昕實業股份有限公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
昶昕實業股份有限公司	友緣實業股份有限公司	新北市土城區永豐路 195 巷 19 號	經營控股業務	$ 516,647	$ 516,647	52,000,000	100	$ 659,416	$ 27,933	$ 27,933	子公司
	昶緣興化學工業股份有限公司	新北市土城區永豐路 195 巷 19 號	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	109,643	109,643	7,860,000	100	84,444	(1,493)	(1,480)	子公司
	緣盟實業股份有限公司	桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路 185 號 2 樓	廢棄物回收處理等業務	12,737	12,737	1,500,000	100	9,091	(175)	(175)	子公司
	HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	Le Sanalel Complex, Ground Floor, Vaea Street, Saleufi, PO Box 1868, Apia, Samoa.	經營控股業務	27,936	27,936	-	100	12,165	2,415	2,415	子公司
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO., LTD.	Le Sanalel Complex, Ground Floor, Vaea Street, Saleufi, PO Box 1868, Apia, Samoa.	經營控股業務	25,159 (USD 810)	25,159 (USD 810)	-	100	12,162	2,415	2,415	子公司

註：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表四。

昶昕實業股份有限公司

大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例%	本期認列投資損益（註2）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回						
昶昕化學實業（惠陽）有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	$ 35,976 (USD 1,200)	(1)	$ 35,976 (USD 1,200)	$ -	$ -	$ 35,976 (USD 1,200)	($ 1,761) (RMB -393)	100%	($ 1,761) (RMB -393) (B)	$ 19,413 (RMB 4,509)	$ -
友緣化學(昆山)有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	101,932 (USD 3,400)	(3)	101,932 (USD 3,400) （其中USD2,200仟元是盈餘轉增資）	-	-	101,932 (USD 3,400) （其中USD2,200仟元是盈餘轉增資）	32,860 (RMB 7,358)	100%	32,860 (RMB 7,358) (B)	603,124 (RMB 140,099)	68,880 (RMB 16,000)
蘇州中環友緣化學有限公司	回收、利用線板蝕刻液及含有有色金屬的工業廢液生產硫酸銅、銅鹽系列產品；銷售自產產品並提供相關技術服務	41,372 (USD 1,380)	(3)	14,480 (USD 483)	-	-	14,480 (USD 483)	-	- (註4)	-	-	5,876 (USD 196)
精永再生資源回收（重慶）有限公司	廢舊紙張、紙板、塑料製品、廢舊金屬回收與銷售；環境汙染處理專用藥劑材料銷售；自有產權設備租賃	62,958 (USD 2,100)	(2-B)	18,887 (USD 630)	-	-	18,887 (USD 630)	8,562 (RMB 1,890)	30%	2,569 (RMB 567) (B)	5,887 (RMB 1,368)	-

2. 赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
NTD 171,276 (USD 5,713 仟元) （匯率：29.98）	NTD 262,355 (USD 8,751 仟元) （匯率：29.98）	NTD 690,491 (USD 23,032 仟元) （匯率：29.98）

註 1：投資方式區分為下列四種：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2) 透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三地區之投資公司）。

A. ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO.,LTD。

(3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

B. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

C. 其他。（上述被投資公司之財務報表未經台灣母公司簽證會計師查核）

註 3：本表相關金額以新台幣列示，涉及外幣者，以財務報告日之即期匯率換算為新台幣。（108.12.31 之美金即期匯率為 29.98；人民幣即期匯率為 4.305）

註 4：於 104 年 12 月 31 日處分原持有 35%之全數股權。

昶昕實業股份有限公司

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類型	進、銷貨		價格	交易條件		應收（付）票據、帳款		未實現損益	備註
		金額	百分比		付款條件	與一般交易之比較	金額	百分比		
友緣化學（昆山）有限公司	銷貨	$ 12,739	1%	與一般客戶相同	與一般客戶相同	與一般客戶相同	$ 5,628	1%	($ 1,600)	
	進貨	4,880（含稅）	-	與一般客戶相同	與一般客戶相同	與一般客戶相同	91	1%	-	

§重要會計項目明細表目錄§

項　　目	編　號　/　索　引
資產、負債及權益項目明細表	
現金及約當現金明細表	明細表一
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	附註八
應收票據明細表	明細表二
應收帳款明細表	明細表三
其他應收款明細表	附註九
存貨明細表	明細表四
預付款項明細表	附註三十
其他流動資產明細表	附註十五
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表	明細表五
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	明細表六
採用權益法之投資變動明細表	明細表七
不動產、廠房及設備變動明細表	附註十二
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	附註十二
使用權資產變動明細表	明細表八
使用權資產累積折舊變動明細表	明細表九
投資性不動產變動明細表	附註十四
投資性不動產累計折舊變動明細表	附註十四
遞延所得稅資產明細表	附註二三
短期借款明細表	明細表十
應付短期票券明細表	附註十六
應付票據明細表	明細表十一
應付帳款明細表	明細表十二
其他應付款明細表	附註十八
其他流動負債明細表	附註十八
長期借款明細表	附註十六
租賃負債明細表	明細表十三
損益項目明細表	
營業收入明細表	明細表十四
營業成本明細表	明細表十五
營業費用明細表	明細表十六
其他收益及費損淨額明細表	附註二二
財務成本明細表	附註二二
本期發生之員工福利及折舊費用功能別彙總表	明細表十七

昶昕實業股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表一　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
現金		
庫存現金		$ 385
零用金及週轉金		200
		585
銀行存款		
支票及活期存款		11,420
外幣活期存款	包括 490 仟美元，@29.980	14,691
		26,111
		$ 26,696

昶昕實業股份有限公司

應收票據明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
非關係人		
庚公司	貨款等	$ 4,016
壬公司	〃	6,849
甲7公司	〃	4,253
甲5公司	〃	1,874
甲6公司	〃	1,800
其他（註）	〃	7,858
		26,650
減：備抵呆帳		-
		$ 26,650

註：各項餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

昶昕實業股份有限公司

應收帳款明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表三　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
關係人		
友緣化學（昆山）	貨款	$ 5,628
非關係人		
丁公司	貨款	37,603
甲9公司	〃	24,852
戊公司	〃	20,894
G公司	〃	10,477
其他（註）	〃	76,559
		170,385
減：備抵呆帳		(1)
		170,384
		$ 176,012

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

昶昕實業股份有限公司

存貨明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表四　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	成本	市價（註）
原料		$ 42,636	$ 41,553
半成品		68,613	79,216
製成品		129,101	124,522
商品		537	753
		240,887	$ 246,044
減：備抵存貨跌價損失		(38,571)	
		$ 202,316	

註：市價之決定係以淨變現價值為準。

昶昕實業股份有限公司

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：除另註明外，為新台幣仟元

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		提供擔保或質押情形
	股數（仟股）	帳面價值	股數（仟股）	金額	股數（仟股）	金額	股數（仟股）	帳面價值	
MERIDIAN WORLD SDN. BHD.	238	$ 2,640	-	$ -	-	$ -	238	$ 2,640	無

昶昕實業股份有限公司

按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表六

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

名稱	期初餘額 張數（仟張）	期初餘額 帳面價值	本期增加 張數（仟張）	本期增加 金額	本期減少 張數（仟張）	本期減少 金額	期末餘額 張數（仟張）	期末餘額 帳面價值	累計減損	提供擔保或質押情形	備註
兆豐銀行定期存款	-	$ -	-	$ 1,700	-	$ -	-	$ 1,700	$ -	是	
板信銀行存款	-	2,822	-	-	-	(1,301)	-	1,521	-	是	
		$ 2,822		$ 1,700		($ 1,301)		$ 3,221	$ -		

旭昕實業股份有限公司

採權益法之長期股權投資變動明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表七

單位：除另予註明外為新台幣仟元

被投資公司名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		投資（損）益（註一）	累積換算調整數	確定福利精算損益	備供出售金融商品未實現損益	已實現銷貨毛利	未實現銷貨毛利	期末					提供擔保或質押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額							股數	持股比例%	金額	單價（元）	總價	評價基礎	
非上市櫃公司																			
旭昕化學實業（惠陽）有限公司	-	$ 21,924	-	$ -	-	$ -	($ 1,761)	($ 750)	$ -	$ -	$ -	$ -	-	100	$ 19,413	-	$ 19,413	權益法	無
友緣實業股份有限公司	52,000,000	655,191	-	-	-	-	27,933	(23,808)	-	-	1,700	(1,600)	52,000,000	100	659,416	12.68	659,416	〃	〃
旭緣興化學工業股份有限公司	7,860,000	85,880	-	-	-	-	(1,480)	-	44	-	70	(70)	7,860,000	100	84,444	10.74	84,444	〃	〃
緣盟實業股份有限公司	1,500,000	9,266	-	-	-	-	(175)	-	-	-	-	-	1,500,000	100	9,091	6.06	9,091	〃	〃
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	-	10,012	-	-	-	-	2,415	(262)	-	-	-	-	-	100	12,165	-	12,165	〃	〃
		$ 782,273		$ -		$ -	$ 26,932	($ 24,820)	$ 44	$ -	$ 1,770	($ 1,670)			$ 784,529		$ 784,529		

註一：經按會計師查核之 108 年度財務報表計算。

註二：股權淨值主要係依據被投資公司之財務報表及本公司持股比例計算。

昶昕實業股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表八　　單位：新台幣仟元

	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	備註
建築物	$ 30,279	$ 45,429	$ -	$ 75,708	
運輸設備	1,429	392	-	1,821	
	$ 31,708	$ 45,821	$ -	$ 77,529	

昶昕實業股份有限公司

使用權資產累計折舊變動明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表九　　單位：新台幣仟元

	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	備註
建築物	$ -	$ 23,072	$ -	$ 23,072	
運輸設備	-	1,118	-	1,118	
	$ -	$ 24,190	$ -	$ 24,190	

昶昕實業股份有限公司

短期借款明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表十

單位：除另註明外，為新台幣仟元

借款種類及債權人	期末餘額	契約期限	利率區間（%）	融資額度	抵押或擔保	備註
信用借款						
台灣中小企業銀行	$ 7,000	2019/12/20~2020/3/20	2%	$ 30,000	無擔保信用借款	陳國金為連帶保證人
第一商業銀行	26,000	2019/11/22~2020/12/12	1.845%	70,000	〃	陳國金及陳彥亨為連帶保證人
玉山商業銀行	15,000	2019/12/31~2020/3/31	1.85%	50,000	〃	陳國金及陳彥亨為連帶保證人
台北富邦銀行	35,980	2019/10/14~2020/3/10	1.89%	40,000	〃	陳國金為連帶保證人
永豐銀行	8,868	2019/12/10~2020/6/9	1.7548%	30,000	〃	陳國金為連帶保證人
彰化銀行	10,000	2019/9/27~2020/6/30	1.8%	15,000	〃	陳國金為連帶保證人
板信銀行	5,000	2019/10/5~2020/1/3	1.8%	10,000	〃	陳國金為連帶保證人
國泰世華銀行	30,000	2019/9/28~2020/3/27	1.8%	50,000	〃	陳國金為連帶保證人
日盛國際商業銀行	10,000	2019/12/31~2020/3/22	1.9%	30,000	〃	陳國金為連帶保證人
合作金庫銀行	5,000	2019/12/13~2020/10/29	1.75%	30,000	〃	陳國金為連帶保證人
	152,848					
抵押借款						
華南商業銀行	35,000	2019/11/15~2020/5/15	1.75%	50,000	擔保借款	陳國金為連帶保證人
第一商業銀行	110,000	2019/8/2~2020/12/20	1.745%	110,000	〃	陳國金及陳彥亨為連帶保證人
兆豐國際商業銀行	226,139	2019/7/25~2020/6/28	1.725%-1.745%	300,000	〃	陳國金及陳彥亨為連帶保證人
	371,139					
	$ 523,987					

昶昕實業股份有限公司

應付票據明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表十一　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
關係人		
A 公司	貨款	$ 6,573
D 公司	〃	4,879
K 公司	〃	732
其他（註）	〃	1,546
		$ 13,730

註：各項餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

昶昕實業股份有限公司

應付帳款明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表十二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
關係人		
昶緣興公司	貨款	$ 335
G 公司	貨款	14,529
F 公司	〃	11,859
Z 公司	〃	5,315
Q 公司	〃	5,236
L 公司	〃	4,948
R 公司	〃	4,708
S 公司	〃	4,376
其他（註）	〃	36,353
		87,324
		$ 87,659

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

昶昕實業股份有限公司

租賃負債明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表十三　　單位：新台幣仟元

項　　目	摘　　要	租　賃　期　間	折　現　率	期　末　餘　額	備　　註
建築物	辦公室及廠房	104.5.5~111.5.15	1.94%	$ 53,104	
運輸設備	公務車	107.3.5~110.3.29	1.94%	710	
				$ 53,814	

昶昕實業股份有限公司

營業收入明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十四　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
銷貨收入		
銅鹽及回收產品		$1,137,613
特用化學品及其他		326,511
		1,464,124
減：銷貨退回		(7)
銷貨折讓		(22,223)
		$1,441,894

昶昕實業股份有限公司

營業成本明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十五　　單位：新台幣仟元

項目	金額
銷貨成本	
期初原料	$ 38,564
加：本期進料	1,037,584
減：期末原料	(42,636)
其他	(10,416)
出售原料	(5,481)
本期耗用原料	1,017,615
加：期初半成品	61,654
減：期末半成品	(68,613)
出售半成品	(1,018)
其他	(396)
直接材料	1,009,242
製造費用	264,752
委外加工	3,208
製造成本	1,277,202
直接人工	62,035
期初製成品	68,072
加：本期進貨	3,102
減：期末製成品	(129,101)
其他	(465)
製造銷貨成本	1,280,845
外購商品銷貨成本	
期初商品	1,629
加：本期進貨	11,025
減：期末商品	(537)
商品銷貨成本	12,117
其他營業成本	
加：出售原料成本	5,481
出售半成品	1,018
存貨跌價損失	5,432
營業成本	$ 1,304,893

昶昕實業股份有限公司

營業費用明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十六　　單位：新台幣仟元

項目	推銷費用	管理費用	研究發展費用	合計
薪資支出（含退休金）	$ 28,694	$ 40,686	$ 1,911	$ 71,291
運費	15,824	1	119	15,944
保險費	4,374	4,137	7	8,518
折舊費用	5,322	3,672	27	9,021
燃料費	5,953	784	-	6,737
勞務費	-	5,814	3	5,817
原物料、消耗性器材	-	-	724	724
其他（註）	16,283	12,836	402	29,521
	$ 76,450	$ 67,930	$ 3,193	$ 147,573

註：個別金額不大予以彙總。

昶昕實業股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十七

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

	108年度			107年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用（註）						
薪資費用	$ 75,233	$ 66,410	$ 141,643	$ 73,775	$ 71,196	$ 144,971
勞健保費用	7,821	7,479	15,300	7,345	7,604	14,949
退休金費用	2,823	4,256	7,079	2,764	4,501	7,265
董事酬金	-	625	625	-	1,082	1,082
其他員工福利費用	1,738	3,126	4,864	1,708	3,561	5,269
	$ 87,615	$ 81,896	$ 169,511	$ 85,592	$ 87,944	$ 173,536
折舊費用	$ 64,545	$ 9,021	$ 73,566	$ 39,015	$ 6,945	$ 45,960

註：截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 249 人及 252 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 6 人及 6 人。

附件一之五

109 年度個體財務報告暨

會計師查核報告

昶昕實業股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國109及108年度

地址：桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路185號2樓

電話：03-3860601

§目　　錄§

項　　目	頁　　次	財務報告附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、會計師查核報告	3～6	-
四、個體資產負債表	7	-
五、個體綜合損益表	8～9	-
六、個體權益變動表	10	-
七、個體現金流量表	11～12	-
八、個體財務報表附註		
(一) 公司沿革	13	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13～15	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	15～26	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	26	五
(六) 重要會計項目之說明	26～55	六～二六
(七) 關係人交易	56～58	二七
(八) 質抵押之資產	58	二八
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	59	二九
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	-	-
(十二) 其　　他	59～61	三十～三一
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	61、62～64	三二
2. 轉投資事業相關資訊	61、62～64	三二
3. 大陸投資資訊	61、65～67	三二
(十四) 部門資訊	-	-
九、重要會計項目明細表	68～85	-

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

De oitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rc.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.delo·tte.com.tw

會計師查核報告

昶昕實業股份有限公司　公鑒：

查核意見

昶昕實業股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達昶昕實業股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與昶昕實業股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對昶昕實業股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對昶昕實業股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入認列之真實性

昶昕實業股份有限公司主要係銷售特用化學品及回收再生產品，銷貨收入係為管理階層評估業務績效之主要指標。因主要客戶銷貨收入佔整體比重龐大，故針對主要客戶中銷貨收入增加金額及比例變化幅度較重大之客戶，將其銷貨收入認列之真實性列為關鍵查核事項，相關會計政策請參閱個體財務報表附註四(十二)。

對於上述事項，本會計師執行之查核程序如下：

1. 了解並測試昶昕實業股份有限公司銷貨收入認列之相關控制制度之設計與執行是否有效。
2. 針對主要客戶銷貨收入選取樣本進行抽核，核對相關憑證以評估收入之認列是否真實。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估昶昕實業股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算昶昕實業股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

昶昕實業股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對昶昕實業股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使昶昕實業股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致昶昕實業股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對昶昕實業股份有限公司民國 109 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　林　宜　慧　　會計師　陳　慧　銘

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0940161384 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中　華　民　國　110　年　4　月　20　日



民國 [illegible] 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	109年12月31日 金額	%	108年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 103,264	5	$ 26,696	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四及八）	31,360	2	32,753	2
1150	應收票據－非關係人（附註四及九）	30,365	1	26,650	1
1170	應收帳款－非關係人（附註四及九）	166,414	8	170,384	8
1180	應收帳款－關係人（附註四、九及二七）	1,554	-	5,628	-
1200	其他應收款（附註九）	496	-	473	-
130X	存貨（附註四及十）	148,374	7	202,316	9
1479	其他流動資產（附註十五）	25,395	1	40,921	2
11XX	流動資產總計	507,222	24	505,821	23
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及七）	2,640	-	2,640	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四及八）	5,719	-	3,221	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十一）	821,646	38	784,529	36
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十二）	682,227	32	677,030	31
1755	使用權資產（附註四及十三）	24,949	1	53,339	3
1760	投資性不動產（附註四及十四）	26,594	1	27,219	1
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）	56,199	3	68,419	3
1915	預付設備款（附註二九）	8,670	-	43,099	2
1920	存出保證金	10,740	1	20,560	1
15XX	非流動資產總計	1,639,384	76	1,680,056	77
1XXX	資產總計	$ 2,146,606	100	$ 2,185,877	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註四及十六）	$ 484,884	23	$ 523,987	24
2130	合約負債－流動（附註二一）	560	-	2,724	-
2110	應付短期票券（附註十六）	30,000	1	30,000	2
2150	應付票據－非關係人（附註十七）	2,170	-	13,730	1
2170	應付帳款－非關係人（附註十七）	93,983	4	87,324	4
2180	應付帳款－關係人（附註十七及二七）	698	-	335	-
2219	其他應付款（附註十八及二七）	95,629	5	88,265	4
2280	租賃負債－流動（附註四及十三）	20,151	1	28,795	1
2320	一年內到期之長期借款（附註四及十六）	53,466	3	73,166	3
2399	其他流動負債（附註十八）	1,168	-	1,359	-
21XX	流動負債總計	782,709	37	849,685	39
	非流動負債				
2540	長期借款（附註四及十六）	115,504	5	118,800	5
2570	遞延所得稅負債（附註四及二三）	2,014	-	1,173	-
2580	租賃負債－非流動（附註四及十三）	5,231	-	25,019	1
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及十九）	36,366	2	40,381	2
25XX	非流動負債總計	159,115	7	185,373	8
2XXX	負債總計	941,824	44	1,035,058	47
	權益（附註二十）				
3110	普通股股本	628,990	30	628,990	29
3200	資本公積	346,491	16	346,491	16
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	61,569	3	61,149	3
3320	特別盈餘公積	45,245	2	25,389	1
3350	未分配盈餘	177,047	8	139,504	6
3300	保留盈餘總計	283,861	13	226,042	10
3490	其他權益	(37,426)	(2)	(45,245)	(2)
3500	庫藏股票	(17,134)	(1)	(5,459)	-
3XXX	權益總計	1,204,782	56	1,150,819	53
	負債與權益總計	$ 2,146,606	100	$ 2,185,877	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳國金　　經理人：陳彥亨　　會計主管：黃育賢

昶昕[illegible]公司

個[illegible]表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代　碼		109年度 金　額	%	108年度 金　額	%
	營業收入（附註四、二一及二七）				
4110	銷貨收入	$ 1,468,376	101	$ 1,464,124	102
4170	減：銷貨退回	(2,681)	-	(7)	-
4190	銷貨折讓	(10,842)	(1)	(22,223)	(2)
4000	營業收入合計	1,454,853	100	1,441,894	100
5000	營業成本（附註四、十及二七）	1,251,278	86	1,304,893	91
5900	營業毛利	203,575	14	137,001	9
5910	與子公司、關聯企業及合資之未實現利益	(600)	-	(1,670)	-
5920	與子公司、關聯企業及合資之已實現利益	1,670	-	1,770	-
5950	已實現營業毛利	204,645	14	137,101	9
	營業費用（附註二二及二七）				
6100	推銷費用	79,492	5	76,450	5
6200	管理費用	73,224	5	67,930	5
6300	研究發展費用	3,351	-	3,193	-
6450	預期信用減損損失（利益）	-	-	(1,100)	-
6000	營業費用合計	156,067	10	146,473	10
6900	營業淨利（損）	48,578	4	(9,372)	(1)
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二二）	330	-	436	-
7010	其他收入（附註二二及二七）	5,605	-	5,055	-

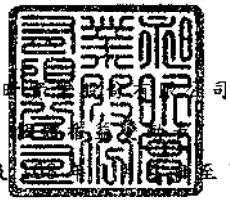
（接次頁）

（承前頁）

代碼		109年度 金額	109年度 %	108年度 金額	108年度 %
7020	其他利益及損失（附註二二）	($ 10,832)	(1)	($ 1,259)	-
7050	財務成本（附註二二）	(13,497)	(1)	(13,759)	(1)
7070	採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額	50,950	4	26,932	2
7000	營業外收入及支出合計	32,556	2	17,405	1
7900	稅前淨利	81,134	6	8,033	-
7950	所得稅費用（附註四及二三）	(11,106)	(1)	(3,828)	-
8200	本年度淨利	70,028	5	4,205	-
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註十九）	322	-	(50)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	9,774	-	(24,820)	(2)
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅	(1,955)	-	4,964	1
		7,819	-	(19,856)	(1)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）合計	8,141	-	(19,906)	(1)
8500	本年度綜合損益總額	$ 78,169	5	($ 15,701)	(1)
	每股盈餘（附註二四）				
9710	基本	$ 1.12		$ 0.07	
9810	稀釋	$ 1.12		$ 0.07	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳國金　經理人：陳彥亨　會計主管：黃育賢



民國 109 年及 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		普通股股本			保留盈餘			其他權益項目		
		股數（仟股）	金額	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	庫藏股票	權益總額
A1	108 年 1 月 1 日餘額	62,899	$ 628,990	$ 346,491	$ 57,099	$ 12,573	$ 188,696	($ 25,389)	$ -	$ 1,208,460
	107 年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積	-	-	-	4,050	-	(4,050)	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	12,816	(12,816)	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	(36,481)	-	-	(36,481)
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	-	4,205	-	-	4,205
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(50)	(19,856)	-	(19,906)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	4,155	(19,856)	-	(15,701)
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	(5,459)	(5,459)
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	62,899	628,990	346,491	61,149	25,389	139,504	(45,245)	(5,459)	1,150,819
	108 年度盈餘指撥及分配									
B1	法定盈餘公積	-	-	-	420	-	(420)	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	19,856	(19,856)	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	(12,531)	-	-	(12,531)
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	-	70,028	-	-	70,028
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	322	7,819	-	8,141
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	70,350	7,819	-	78,169
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	(11,675)	(11,675)
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	62,899	$ 628,990	$ 346,491	$ 61,569	$ 45,245	$ 177,047	($ 37,426)	($ 17,134)	$ 1,204,782

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳國金 

經理人：陳彥亨 

會計主管：黃育賢 

昶昕實業股份有限公司

個體現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 81,134	$ 8,033
A20010	收益費損項目		
A20300	預期信用迴轉利益	-	(1,100)
A20100	折舊費用	85,990	73,566
A20900	財務成本	13,497	13,759
A21200	利息收入	(330)	(436)
A22400	採權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	(50,950)	(26,932)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失（利益）	233	(156)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	6,133	5,432
A23900	與子公司、關聯企業及合資之未實現利益	600	1,670
A24000	與子公司、關聯企業及合資之已實現利益	(1,670)	(1,770)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(3,715)	1,206
A31150	應收帳款	8,044	3,811
A31200	存　　貨	47,809	(70,968)
A31240	其他流動資產	14,753	20,642
A32130	應付票據	(11,560)	(1,313)
A32150	應付帳款	7,022	(4,877)
A32180	其他應付款	6,136	(678)
A32230	其他流動負債	(1,045)	2,992
A32240	淨確定福利負債	(4,156)	(1,845)
A33000	營運產生之現金	197,925	21,036
A33100	收取之利息	352	448
A33300	支付之利息	(13,579)	(13,801)
A33500	收取之所得稅	11	1
AAAA	營業活動之淨現金流入	184,709	7,684

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		109年度	108年度
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	($ 37,079)	($ 35,974)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	35,974	37,713
B07600	收取子公司股利	25,140	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(25,610)	(31,951)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	152	156
B03800	存出保證金減少	9,820	1,044
B07100	預付設備款增加	(1,183)	(39,337)
BBBB	投資活動之淨現金流入（流出）	7,214	(68,349)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,271,647	1,228,867
C00200	短期借款減少	(1,310,750)	(1,115,846)
C01600	舉借長期借款	60,205	50,000
C01700	償還長期借款	(83,201)	(93,376)
C04020	租賃負債本金償還	(29,050)	(23,715)
C04500	支付股利	(12,531)	(36,481)
C04900	購買庫藏股票	(11,675)	(5,459)
CCCC	籌資活動之淨現金（流出）流入	(115,355)	3,990
EEEE	現金及約當現金淨增加（減少）	76,568	(56,675)
E00100	年初現金及約當現金餘額	26,696	83,371
E00200	年底現金及約當現金餘額	$ 103,264	$ 26,696

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳國金　經理人：陳彥亨　會計主管：黃育賢

昶昕實業股份有限公司

個體財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另註明外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

昶昕實業股份有限公司（以下稱「本公司」）係依照公司法及有關法令規定於 78 年 10 月 23 日設立。所營業務主要為各種工業用化學品之加工製造買賣及回收再生處理等業務。

本公司自 101 年 2 月 20 日起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 110 年 3 月 22 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動。

(二) 110 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「暫時豁免適用 IFRS 9 之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

(三)國際會計準則理事會（IASB）已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未　　定
IFRS 16 之修正「2021 年 6 月 30 日之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2021 年 4 月 1 日（註 8）
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 6）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 7）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 4）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 5）

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 8：承租人於 2021 年 4 月 1 日開始之年度報導期間開始適用修正內容，累積影響數認列於年度報導期間期初。

截至本財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司及關聯企業損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及

3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾12個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後12個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外　　幣

本公司編製個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之關聯企業後

之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額併入權益交易計算，但不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(五) 存　　貨

存貨包括原料、物料、半成品、製成品及商品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分則單獨提列折舊。

本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

自有之投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

投資性不動產採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 不動產、廠房及設備及使用權資產相關資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備及使用權資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

因客戶合約所認列之存貨、不動產、廠房及設備及無形資產先依存貨減損規定及上述規定認列減損，次依合約成本相關資產之帳面金額超過提供相關商品或勞務預期可收取之對價剩餘金額扣除直接相關成本後之金額認列為減損損失，續將合約成本相關資產之帳面金額計入所屬現金產生單位，以進行現金產生單位之減損評估。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A.按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

B.透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

A.有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B.逾期超過 365 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

商品銷貨收入

商品之控制權移轉予客戶時（外銷於完成合約所載之銷售條件時；內銷則於貨物運交時），客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。銷售之預收款項，係認列為合約負債。

(十二) 租　　賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

(十三) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益之變動及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十五) 所 得 稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本公司依中華民國所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

六、現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 813	$ 585
銀行支票及活期存款	102,451	26,111
	$ 103,264	$ 26,696

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
銀行存款	0.02%～0.05%	0.05%～0.23%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	109年12月31日	108年12月31日
非流動		
國外投資		
未上市（櫃）股票	$ 2,640	$ 2,640

本公司依中長期策略目的投資，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
流　　動		
原始到期日超過3個月之定期存款(一)	$ 500	$ -
質押定存單(二)	22,653	25,104
備 償 戶	8,207	7,649
	$ 31,360	$ 32,753
非 流 動		
質押定存單(二)	$ 1,718	$ 1,700
備 償 戶	4,001	1,521
	$ 5,719	$ 3,221

(一) 截至109年12月31日止，原始到期日超過3個月之定期存款利率為年利率0.85%。

(二) 截至109年及108年12月31日止，質押定存單利率區間分別為年利率0.12%～1.065%及0.22%～1.065%。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註二八。

九、應收票據、應收帳款及其他應收款

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 30,365	$ 26,650
減：備抵損失	-	-
	$ 30,365	$ 26,650
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 166,415	$ 170,385
減：備抵損失	(1)	(1)
	$ 166,414	$ 170,384
應收帳款－關係人		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 1,554	$ 5,628
減：備抵損失	-	-
	$ 1,554	$ 5,628

（接次頁）

（承前頁）

	109年12月31日	108年12月31日
其他應收款		
當期所得稅資產	$ 20	$ 31
應收收益	73	95
其　　他	56	203
	149	329
其他應收款－關係人	347	347
減：備抵呆帳	-	(203)
	$ 496	$ 473

(一) 應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為 30 天至 60 天。本公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由本公司使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年由管理階層複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收票據及應收帳款帳齡天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 365 天，本公司直接重分類催收款，並持續追索活動，追索回收之金額則沖銷相關催收款。

本公司依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失如下：

應收票據

109 年 12 月 31 日

	1～120天	120～180天	180～270天	合計
預期信用損失率	0%	0%	0%	
總帳面金額	$ 30,029	$ 336	$ -	$ 30,365
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-
攤銷後成本	$ 30,029	$ 336	$ -	$ 30,365

108 年 12 月 31 日

	1～120天	120～180天	180～270天	合計
預期信用損失率	0%	0%	0%	
總帳面金額	$ 26,477	$ 173	$ -	$ 26,650
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-
攤銷後成本	$ 26,477	$ 173	$ -	$ 26,650

應收帳款

109 年 12 月 31 日

	1～120天	120～180天	180～270天	合計
預期信用損失率	0%	0%	0.28%	
總帳面金額	$162,456	$ 5,269	$ 244	$167,969
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	(1)	(1)
攤銷後成本	$162,456	$ 5,269	$ 243	$167,968

108 年 12 月 31 日

	1～120天	120～180天	180～270天	合計
預期信用損失率	0%	0%	2.76%	
總帳面金額	$172,682	$ 3,307	$ 24	$176,013
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	(1)	(1)
攤銷後成本	$172,682	$ 3,307	$ 23	$176,012

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	$ 1	$ 869
減：本年度迴轉減損損失	-	(868)
年底餘額	$ 1	$ 1

(二) 應收票據

應收票據備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	$ -	$ 139
減：本年度迴轉減損損失	-	(139)
年底餘額	$ -	$ -

(三) 其他應收款

其他應收款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	$ 203	$ 203
減：本期實際沖銷	(203)	-
年底餘額	$ -	$ 203

(四) 催 收 款

催收款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	$ -	$ 93
減：本年度迴轉減損損失	-	(93)
年底餘額	$ -	$ -

十、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
商 品	$ 183	$ 537
製 成 品	82,406	107,275
半 成 品	27,595	53,937
原 物 料	38,190	40,567
	$ 148,374	$ 202,316

銷貨成本性質如下：

	109年度	108年度
已銷售之存貨成本	$1,245,145	$1,299,461
存貨跌價損失	6,133	5,432
	$1,251,278	$1,304,893

十一、採用權益法之投資

投資子公司

	109年12月31日	108年12月31日
非上市（櫃）公司		
昶昕化學實業（惠陽）有限公司	$ 17,348	$ 19,413
友緣實業股份有限公司	689,706	659,416
昶緣興化學工業股份有限公司	83,888	84,444
緣盟實業股份有限公司	8,690	9,091
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD	22,014	12,165
	$ 821,646	$ 784,529

	所有權權益及表決權百分比	
	109年12月31日	108年12月31日
昶昕化學實業（惠陽）有限公司	100%	100%
友緣實業股份有限公司	100%	100%
昶緣興化學工業股份有限公司	100%	100%
緣盟實業股份有限公司	100%	100%
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD	100%	100%

本公司間接持有之投資之公司明細，請參閱附註三二。

109及108年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十二、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	合計
成本						
109年1月1日餘額	$ 510,763	$ 199,541	$ 414,258	$ 61,067	$ 188,714	$ 1,374,343
增添	-	-	12,914	6,575	6,121	25,610
處分	-	-	(8,273)	(42)	-	(8,315)
重分類	-	-	22,781	3,172	10,376	36,329
109年12月31日餘額	$ 510,763	$ 199,541	$ 441,680	$ 70,772	$ 205,211	$ 1,427,967
累計折舊及減損						
109年1月1日餘額	$ -	$ 132,172	$ 363,800	$ 43,201	$ 158,140	$ 697,313
處分	-	-	(7,888)	(42)	-	(7,930)
折舊費用	-	8,271	23,071	6,965	18,050	56,357
109年12月31日餘額	$ -	$ 140,443	$ 378,983	$ 50,124	$ 176,190	$ 745,740
109年12月31日淨額	$ 510,763	$ 59,098	$ 62,697	$ 20,648	$ 29,021	$ 682,227
成本						
108年1月1日餘額	$ 510,763	$ 199,541	$ 393,762	$ 54,785	$ 155,101	$ 1,313,952
增添	-	-	3,326	1,462	27,163	31,951
處分	-	-	(1,100)	(524)	(620)	(2,244)
重分類	-	-	18,270	5,344	7,070	30,684
108年12月31日餘額	$ 510,763	$ 199,541	$ 414,258	$ 61,067	$ 188,714	$ 1,374,343
累計折舊及減損						
108年1月1日餘額	$ -	$ 122,107	$ 340,777	$ 38,068	$ 149,853	$ 650,805
處分	-	-	(1,100)	(524)	(620)	(2,244)
折舊費用	-	10,065	24,123	5,657	8,907	48,752
108年12月31日餘額	$ -	$ 132,172	$ 363,800	$ 43,201	$ 158,140	$ 697,313
108年12月31日淨額	$ 510,763	$ 67,369	$ 50,458	$ 17,866	$ 30,574	$ 677,030

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	5至26年
機器設備	2至11年
運輸設備	3至6年
其他設備	3至10年

設定作為借款擔保之自用不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二八。

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
建築物	$ 24,516	$ 52,636
運輸設備	433	703
	$ 24,949	$ 53,339

	109年度	109年度
使用權資產之增添	$ 618	$ 45,821
使用權資產之折舊費用		
建 築 物	$ 28,119	$ 23,072
運輸設備	889	1,118
	$ 29,008	$ 24,190

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流 動	$ 20,151	$ 28,795
非 流 動	$ 5,231	$ 25,019

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
建 築 物	1.94%	1.94%
運輸設備	1.94%	1.94%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租若干運輸設備以供營運使用，租賃期間為2～3年。於租賃期間屆滿時，該等租賃協議並無續租或承購權之條款。

本公司亦承租若干建築物做為廠房使用，租賃期間為2～3年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	109年度	109年度
短期租賃費用	$ 2,302	$ 2,458
低價值資產租賃費用	$ 272	$ 315
租賃之現金（流出）總額	($ 32,420)	($ 27,520)

本公司選擇對符合短期租賃之房屋建築適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。109年度短期租賃費用亦包含其他租賃期間於109年12月31日以前結束且選擇適用認列豁

免之租賃，109 年及 108 年 12 月 31 日適用認列豁免之短期租賃承諾金額為分別 3,418 仟元及 3,927 仟元。

十四、投資性不動產

	已完工投資性不動產
成本	
109 年 1 月 1 日餘額	$ 38,149
增添	-
109 年 12 月 31 日餘額	$ 38,149
累計折舊及減損	
109 年 1 月 1 日餘額	($ 10,930)
折舊費用	(625)
109 年 12 月 31 日餘額	($ 11,555)
109 年 12 月 31 日淨額	$ 26,594
成本	
108 年 1 月 1 日餘額	$ 38,149
增添	-
108 年 12 月 31 日餘額	$ 38,149
累計折舊及減損	
108 年 1 月 1 日餘額	($ 10,306)
折舊費用	(624)
108 年 12 月 31 日餘額	($ 10,930)
108 年 12 月 31 日淨額	$ 27,219

投資性不動產出租之租賃期間為 3 年。承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。

109 年及 108 年以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
不超過1年	$ 1,440	$ 1,440

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

主建物	22 年
主建物改良	11 至 22 年

本公司之投資性不動產座落於新竹縣湖口鄉湖口村祥喜路 208 巷 11 號，該地段可比交易市場不頻繁且亦無法取得可靠之替代性公允價值估計數，故無法可靠決定公允價值。

本公司之所有投資性不動產皆係自有權益。

設定作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註二九。

租賃期間於資產負債表日後開始之出租承諾如下：

	109年12月31日	108年12月31日
投資性不動產出租承諾	$ 1,440	$ -

十五、其他資產

	109年12月31日	108年12月31日
流　　動		
其他資產		
預付費用	$ 7,285	$ 13,465
預付貨款	8,818	16,300
進項稅額	9,292	10,961
其　　他	-	195
	$ 25,395	$ 40,921

十六、借　　款

(一) 短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
擔保借款（附註二八）		
銀行借款	$ 365,384	$ 371,139
無擔保借款		
信用額度借款	119,500	152,848
	$ 484,884	$ 523,987

銀行週轉性借款之利率於 109 年及 108 年 12 月 31 日分別為 1.49%～1.75%及 1.73%～2.00%。

(二) 應付短期票券

	109年12月31日	108年12月31日
應付商業本票	$ 30,000	$ 30,000

尚未到期之應付短期票券如下：

109 年 12 月 31 日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品帳面金額
應付商業本票						
兆豐票券	$ 30,000	$ -	$ 30,000	1.10%	無	$ -

108 年 12 月 31 日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品帳面金額
應付商業本票						
兆豐票券	$ 30,000	$ -	$ 30,000	1.23%	無	$ -

兆豐票券之應付商業本票係屬未付息之應付短期票券，因折現之影響不大，故以原始票面金額衡量。

(三) 長期借款

	109年12月31日	108年12月31日
擔保借款（附註二八）		
銀行借款	$ 94,479	$ 171,966
無擔保借款		
信用額度借款	74,491	20,000
減：列為1年內到期部分	(53,466)	(73,166)
長期借款	$ 115,504	$ 118,800

該銀行借款係以本公司定存單、自有土地、建築物及投資性不動產抵押擔保（參閱附註二八），借款到期日為 113 年 12 月 28 日，截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 1.56%～2.02%及 1.69%～2.20%。本公司於 109 及 108 年度分別取得新動撥之銀行借款 60,206 仟元及 50,000 仟元，借款利率分別為 1.73%～1.98%及 1.76%，分別分 3 年及 2 年攤還。此次動撥金額係為籌措營運週轉所需。

本公司之借款包括：

	到期日	重大條款	有效利率	109年12月31日	108年12月31日
浮動利率借款：	109/10/11	板信商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 30,000 仟元，利率 2.20%。借款期間自 106 年 10 月 11 日至 109 年 10 月 11 日。自 106 年 10 月 11 日起，分 36 期每月攤還本金，按月付息。	2.20%	$ -	$ 8,333
	110/8/3	合作金庫銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 40,000 仟元，利率 2.22%。借款期間自 105 年 8 月 3 日至 110 年 8 月 3 日，於每月 3 日償還，分 60 期本息平均攤還。	1.90%	2,179	5,396
	110/12/25	台灣新光銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 30,000 仟元，利率 2.20%。借款期間自 107 年 12 月 25 日至 110 年 12 月 25 日，自 108 年 3 月 25 日起，每季為一期，分 12 期攤還。	2.02%	-	20,000
	112/9/25	王道商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 50,000 仟元，利率 1.88%。借款期間自 109 年 9 月 25 日至 112 年 9 月 25 日。自 111 年 3 月 15 日起，每季償還 4,000 仟 元。	1.88%	28,000	-
	113/12/28	兆豐商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 150,000 仟元，利率 1.94%。借款期間自 106 年 12 月 28 日至 113 年 12 月 28 日，每月扣息。自 107 年 12 月 28 日起，每半年為一期，分 12 期攤還。	1.69%	92,300	115,380
	112/3/12	彰化商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 10,000 仟元，利率 1.98%。借款期間自 109 年 3 月 12 日至 112 年 3 月 12 日，每月扣息。自借款日起，以每個月為一期，共分 36 期，按期於每月 12 日平均攤還本金 278 仟元。	1.73%	7,500	-
	112/3/12	彰化商業銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 30,000 仟元，利率 1.73%。借款期間自 109 年 6 月 5 日至 112 年 3 月 12 日，每月扣息。自借款日起，以每個月為一期，共分 34 期，按期於每月 5 日平均攤還本金 882 仟元。	1.73%	24,706	-
	110/6/11	王道銀行 係為籌措中期營運週轉所需資金之借款，借款額度 50,000 仟元，利率 1.76%。借款期間自 109 年 6 月 5 日至 110 年 6 月 11 日。自 108 年 12 月 12 日起，每季還 7,143 仟元。	1.56%	14,285	42,857
				168,970	191,966
		減：列為 1 年內到期部分		(53,466)	(73,166)
		長期借款		$ 115,504	$ 118,800

十七、應付票據及應付帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應付票據		
因營業而發生－非關係人	$ 2,170	$ 13,730
應付帳款		
因營業而發生－非關係人	$ 93,983	$ 87,324
因營業而發生－關係人	$ 698	$ 335

購買部分商品之平均賒帳期間為1～3個月，對應付帳款不加計利息。本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十八、其他負債

	109年12月31日	108年12月31日
流　　動		
其他應付款		
應付薪資及獎金	$ 24,632	$ 20,970
應付休假給付	5,315	4,005
應付員工紅利	2,480	420
應付董事酬勞	1,560	310
應付利息	381	463
應付設備款	7,395	9,300
銷項稅額	4,462	3,359
其他應付費用	49,404	49,438
	$ 95,629	$ 88,265
其他負債		
暫收款	23	223
代收款	1,145	1,136
	$ 1,168	$ 1,359

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准

退休日前6個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	$ 58,258	$ 57,014
計畫資產公允價值	(21,892)	(16,633)
淨確定福利負債	$ 36,366	$ 40,381

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年1月1日	$ 56,889	($ 14,757)	$ 42,132
服務成本			
當期服務成本	197	-	197
利息費用（收入）	497	(139)	358
認列於損益	694	(139)	555
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(546)	(546)
精算（利益）損失			
－人口統計假設變動	30	-	30
－財務假設變動	984	-	984
－經驗調整	(374)	-	(374)
認列於其他綜合損益	640	(546)	94
雇主提撥	-	(2,400)	(2,400)
計畫資產支付數	(1,209)	1,209	-
108年12月31日	$ 57,014	($ 16,633)	$ 40,381
109年1月1日	$ 57,014	($ 16,633)	$ 40,381
服務成本			
當期服務成本	195	-	195
利息費用（收入）	356	(112)	244
認列於損益	551	(112)	439

（接次頁）

（承前頁）

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	$ -	($ 552)	($ 552)
精算（利益）損失			
－人口統計假設變動	-	-	-
－財務假設變動	954	-	954
－經驗調整	(261)	-	(261)
認列於其他綜合損益	693	(552)	141
雇主提撥	-	(4,595)	(4,595)
109 年 12 月 31 日	$ 58,258	($ 21,892)	$ 36,366

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	109年度	108年度
營業成本	$ 157	$ 240
推銷費用	129	197
管理費用	153	118
	$ 439	$ 555

於 109 及 108 年度，本公司分別認列(141)仟元及(94)仟元精算損益於其他綜合損益。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，精算損益認列於其他綜合損益之累積金額分別為(8,956)仟元及(9,278)仟元，包含本公司認列採用權益法之子公司之精算損益於其他綜合損益分別為 463 仟元及 44 仟元。

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率	0.375%	0.625%
薪資預期增加率	2.250%	2.250%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率		
增加0.25%	($ 954)	($ 985)
減少0.25%	$ 986	$ 1,019
薪資預期增加率		
增加0.25%	$ 953	$ 988
減少0.25%	($ 928)	($ 960)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	109年12月31日	108年12月31日
預期1年內提撥金額	$ 2,400	$ 2,454
確定福利義務平均到期期間	6.6年	7年

二十、權　　益

(一) 普通股股本

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數（仟股）	100,000	100,000
額定股本	$1,000,000	$1,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	62,899	62,899
已發行股本	$ 628,990	$ 628,990

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權所保留之股本為 3,000 仟股。

(二) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)		
股票發行溢價	$ 342,675	$ 342,675
處分資產增益	255	255
不得作為任何用途(2)		
限制員工權利股票	3,561	3,561
	$ 346,491	$ 346,491

(1) 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(2) 因限制員工權利股票產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提列 10%為法定盈餘公積，並依法令規定提列及迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累計未分配盈餘後作為可供分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二之(七)員工酬勞及董事酬勞。

本公司正處於營業成長期，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、證券市場、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。股東股利之發放，其中現金股利不低於股利總額之 20%，其餘以股票股利發放。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函、金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 109 年 6 月 18 日及 108 年 4 月 30 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	108年度	107年度	108年度	107年度
法定盈餘公積	$ 420	$ 4,050	$ -	$ -
特別盈餘公積	19,856	12,816	-	-
現金股利	12,531	36,481	0.20	0.58

本公司 110 年 3 月 22 日董事會擬議 109 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
法定盈餘公積	$ 7,035	$ -
現金股利	55,871	0.9

有關 109 年度之盈餘分配案尚待預計於 110 年 6 月 16 日召開之股東常會決議。

(四) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）
109 年 1 月 1 日股數	245
本年度增加	575
109 年 12 月 31 日股數	820
108 年 1 月 1 日股數	-
本年度增加	245
108 年 12 月 31 日股數	245

買回時間	股數(仟股)	金額	最後轉讓期限
108年3月11日	245	$ 5,459	111年3月10日
109年5月26日	575	11,675	112年5月25日
	820	$ 17,134	

本公司於108年3月11日至4月30日間及109年3月24日至5月22日間買回之245仟股及575仟股，依公司法規定3年內轉讓予員工，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記。

本公司持有之庫藏股票，依公司法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二一、收　　入

	109年12月31日	108年12月31日
客戶合約收入		
商品銷貨收入	$1,454,853	$1,441,894

合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款（附註九）	$167,968	$176,012
合約負債		
商品銷售	$ 560	$ 2,724

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

二二、稅前淨利

(一) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款	$ 167	$ 147
按攤銷後成本衡量之金融資產	82	242
押金設算息	81	47
	$ 330	$ 436

(二) 其他收入

	109年度	108年度
租賃收入		
投資性不動產－其他租金	$ 1,440	$ 1,440
其　　他	4,165	3,615
	$ 5,605	$ 5,055

(三) 其他利益及（損失）淨額

	109年度	108年度
處分不動產、廠房及設備（損）益	($ 233)	$ 156
淨外幣兌換（損）益	(10,473)	(1,185)
其　　他	(126)	(230)
	($ 10,832)	($ 1,259)

(四) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款利息	($ 12,701)	($ 12,727)
租賃負債之利息	(796)	(1,032)
	($ 13,497)	($ 13,759)

109 及 108 年度均無利息資本化之情形。

(五) 折　　舊

	109年度	108年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 76,015	$ 64,545
營業費用	9,975	9,021
	$ 85,990	$ 73,566

(六) 投資性不動產之直接營運費用

	109年度	108年度
投資性不動產之直接營運費用		
產生租金收入	$ 625	$ 624

(七) 員工福利費用

	109年度	108年度
短期員工福利		
確定提撥計畫	$ 6,476	$ 6,409
確定福利計畫（附註十九）	439	555
	6,915	6,964
其他員工福利	173,304	162,547
員工福利費用合計	$ 180,219	$ 169,511
依功能別彙總		
營業成本	$ 88,722	$ 87,615
營業費用	91,497	81,896
	$ 180,219	$ 169,511

(八) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程之規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以1%～8%及不高於5%提撥員工酬勞及董事酬勞。

109及108年度員工酬勞及董事酬勞於110年3月22日及109年3月23日經董事會決議如下：

估列比例

	109年度	108年度
員工酬勞	2.91%	4.79%
董監事酬勞	1.83%	3.54%

金　　額

	109年度	108年度
	現　　金	現　　金
員工酬勞	$ 2,480	$ 420
董監事酬勞	1,560	310

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

108及107年度員工酬勞及董事酬勞實際配發金額與108及107年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司109及108年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(九) 外幣兌換（損）益

	109年度	108年度
外幣兌換利益總額	$ 3,968	$ 6,085
外幣兌換（損失）總額	(14,441)	(7,270)
淨（損）益	($ 10,473)	($ 1,185)

二三、所 得 稅

(一) 認列於損益之所得稅費用

所得稅費用主要組成項目如下：

	109年度	108年度
本期所得稅		
本年度產生者	$ -	$ -
以前年度之調整	-	12
	-	12
遞延所得稅		
本年度產生者	11,103	3,781
以前年度調整	3	35
	11,106	3,816
認列於損益之所得稅費用	$ 11,106	$ 3,828

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	$ 81,134	$ 8,033
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	$ 16,227	$ 1,607
稅上不可減除之費損	25	46
免稅所得	(8,749)	(5,256)
未認列之虧損扣抵	3,600	7,384
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整	-	12
以前年度之遞延所得稅費用於本年度之調整	3	35
認列於損益之所得稅費用	$ 11,106	$ 3,828

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅		
本年度產生		
－國外營運機構換算	($ 1,955)	$ 4,964

(三) 本期所得稅資產

	109年12月31日	108年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款（帳列其他應收款項下）	$ 20	$ 31

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

109 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現兌換損益	$ 288	($ 288)	$ -	$ -
海外投資	8,219	(1,441)	-	6,778
未實現存貨跌價損失	7,714	1,227	-	8,941
與子公司之交易未實現利益	334	(214)	-	120
國外營運機構兌換差額	11,312	-	(1,955)	9,357
應付休假給付	801	262	-	1,063
	28,668	(454)	(1,955)	26,259
虧損扣抵	39,751	(9,811)	-	29,940
	$ 68,419	($ 10,265)	($ 1,955)	$ 56,199
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
未實現兌換損益	$ -	($ 10)	$ -	($ 10)
確定福利退休計畫	(1,173)	(831)	-	(2,004)
	($ 1,173)	($ 841)	$ -	($ 2,014)

108 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現兌換損益	$ 35	$ 253	$ -	$ 288
海外投資	8,350	(131)	-	8,219
未實現存貨跌價損失	6,628	1,086	-	7,714
與子公司之交易未實現利益	354	(20)	-	334
國外營運機構兌換差額	6,348	-	4,964	11,312
應付休假給付	801	-	-	801
	22,516	1,188	4,964	28,668
虧損扣抵	44,409	(4,658)	-	39,751
	$ 66,925	($ 3,470)	$ 4,964	$ 68,419
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
確定福利退休計畫	($ 827)	($ 346)	$ -	($ 1,173)

(五) 未於個體資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵金額

	109年12月31日	108年12月31日
虧損扣抵		
111 年度到期	$ 61,467	$ 43,467

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 109 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
$ 102,716	111
69,244	112
24,273	114
1,148	116
13,787	118
$ 211,168	

(七) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報除 109 年度外，截至 108 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 70,028	$ 4,205
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 70,028	$ 4,205

股　　數　　單位：仟股

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	62,278	62,726
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工紅利	151	28
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	62,429	62,754

若本公司得選擇以股票或現金發放員工分紅或員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通

股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於本公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目組成）

本公司不須遵守其他外部資本規定。

本公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

二六、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 2,640	$ 2,640

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 2,640	$ 2,640

2. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

無公開報價之股票

本個體財務報表包括以公允價值衡量之無公開報價股票。公允價值係採用市場面鑑價方法－本益比法及股價淨值比法為基礎，以評估合理之公允價值。重大不可觀察輸入值如下，當流動性折價減少時，該等投資公允價值將會增加。

(三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	$ 349,912	$ 286,365
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具投資	2,640	2,640
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註2）	876,334	935,607

註1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、一年內到期之長期借款及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益工具投資、應收帳款、應付帳款及借款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴

險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)以及利率動風險（參閱下述(2)）。本公司從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司匯率暴險之管理係使用短期借款來規避匯率風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註三一。

敏感度分析

本公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動1%予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值1%時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美元之影響	
	109年度	108年度
損益	$ 1,175 (i)	$ 1,150 (i)

(i) 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元貨幣計價應收、應付款項。

(2) 利率風險

因本公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	$ 24,871	$ 26,804
－金融負債	30,000	30,000
具現金流量利率風險		
－金融資產	114,659	35,281
－金融負債	653,854	715,953

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 109 及 108 年度之稅前損益將分別減少／增加 1,348 仟元及 1,702 仟元，主因為本公司之變動利率借款。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務及本公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

(2) 本公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。本公司僅與評等相當於投資等級以上（含）之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。

本公司之信用風險主要係集中於本公司前五大客戶，截至109年及108年12月31日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為44%及42%。

3. 其他價格風險

本公司因權益證券投資而產生權益價格暴險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌5%，109年及108年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而均增加／減少132仟元。

本公司對權益證券投資之敏感度相較於前一年度並無重大變動。

4. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至109年及108年12月31日止，本公司未動用之融資額度參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製，因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立

即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

109 年 12 月 31 日

	需求即付或短於 1 個月	1～3 個月	3個月～1年	1 ～ 5 年	5 年 以 上	合 計
非衍生金融負債						
應付票據	$ 1,560	$ 593	$ 17	$ -	$ -	$ 2,170
應付帳款	70,730	17,196	6,755	-	-	94,681
其他應付款	75,261	17,307	2,953	108	-	95,629
租賃負債	2,483	4,904	13,048	5,253	-	25,688
借 款	32,232	88,465	447,653	115,504	-	683,854
	$ 182,266	$ 128,465	$ 470,426	$ 120,865	$ -	$ 902,022

108 年 12 月 31 日

	需求即付或短於 1 個月	1～3 個月	3個月～1年	1 ～ 5 年	5 年 以 上	合 計
非衍生金融負債						
應付票據	$ 4,115	$ 8,001	$ 1,614	$ -	$ -	$ 13,730
應付帳款	54,876	26,246	6,537	-	-	87,659
其他應付款	60,819	21,016	6,308	122	-	88,265
租賃負債	2,508	4,964	22,111	25,320	-	54,903
借 款	14,191	234,462	378,500	118,800	-	745,953
	$ 136,509	$ 294,689	$ 415,070	$ 144,242	$ -	$ 990,510

(2) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保銀行借款額度（每年重新檢視）		
－已動用金額	$ 181,786	$ 182,848
－未動用金額	217,714	217,152
	$ 399,500	$ 400,000
有擔保銀行借款額度（雙方同意下得展期）		
－已動用金額	$ 635,384	$ 671,139
－未動用金額	165,116	118,861
	$ 800,500	$ 790,000

二七、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
昶緣興化學工業股份有限公司（以下簡稱昶緣興公司）	子公司
友緣化學（昆山）有限公司（以下簡稱友緣昆山公司）	子公司
緣盟實業股份有限公司（以下簡稱緣盟公司）	子公司
BAEK SUK IND CO. LTD.（以下簡稱白石公司）	實質關係人
陳彥宏	實質關係人

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	109年度	108年度
銷貨收入	昶緣興公司	$ -	$ 63,604
	友緣昆山公司	12,831	12,739
		$ 12,831	$ 76,343

本公司對關係人之銷貨價格與一般客戶相當。

(三) 進貨

關係人類別	109年度	108年度
昶緣興公司	$ 534	$ 2,786
友緣昆山公司	1,686	4,319
	$ 2,220	$ 7,105

進貨係依市價扣除折扣，以反映購買之數量及與該關係人之關係。

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳列項目	關係人名稱	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款－關係人	友緣昆山公司	$ 1,554	$ 5,628
其他應收款	昶緣興公司	$ 95	$ 95

流通在外之應收關係人款項未收取保證。109及108年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳列項目	關係人名稱	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款－關係人	昶緣興公司	$ -	$ 244
	友緣昆山公司	698	91
		$ 698	$ 335
其他應付款	緣盟公司	$ 63	$ 63
	昶緣興公司	961	1,054
	陳彥宏	-	25
	友緣昆山公司	54	-
		$ 1,078	$ 1,142

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 承租協議

關係人名稱	標的物	租金支付方式	109年度	108年度
緣盟公司	租賃車輛	104年5月起按月支付25仟元；自105年5月起改按月支付30仟元。	$ 360	$ 360
陳彥宏	桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路185號2樓	按月支付3仟元。	$ 36	$ 36

(七) 出租協議

關係人名稱	標的物	租金收取方式	109年度	108年度
昶緣興公司	新竹縣湖口鄉湖口村祥喜路208巷11號	97年8月起按月收取55仟元；自104年度起改按月收取120仟元。	$ 1,440	$ 1,440

應收租賃匯總如下：

帳列項目	關係人名稱	109年度	108年度
其他應收款	昶緣興公司	$ 252	$ 252

(八) 其他關係人交易

本公司為昶緣興公司提供部分管理服務，109及108年度認列並收取之管理服務收入均為540仟元。

(九) 其　　他

1. 製造費用

帳列項目	關係人名稱	109年度	108年度
銷貨成本	昶緣興公司	$ 5,477	$ 5,282

2. 佣金費用

帳列項目	關係人名稱	109年度	108年度
營業費用	白石公司	$ -	$ 273

(十) 主要管理階層薪酬

	109年度	108年度
短期員工福利	$ 5,149	$ 13,167
退職後福利	95	221
	$ 5,244	$ 13,388

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二八、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	109年12月31日	108年12月31日
質押定存單（按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	$ 22,653	$ 25,104
銀行存款－備償戶（按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	8,207	7,649
質押定存單（按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	1,718	1,700
銀行存款－備償戶（按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動）	4,001	1,521
自有土地	509,735	509,735
房屋及建築－淨額	57,275	65,078
投資性不動產	26,594	27,219
	$ 630,183	$ 638,006

二九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

(一) 本公司為進出口業務及向廠商購貨委託銀行代為背書保證計 700 仟元。

(二) 本公司因購買原料而開立予廠商之存出保證票據金額計 19,435 仟元。

(三) 本公司因借款開立予銀行之存出保證券計 840,770 仟元及美金 5,200 仟元。

(四) 本公司與廠商契約承諾購置機器設備，合約總價共計 25,447 仟元，截至 109 年 12 月 31 日已支付 8,670 仟元（帳列預付設備款），尚有 16,777 仟元尚未支付。

(五) 本公司因承租土地開立存出保證票據（支票）計 70 仟元。

三十、其他事項

本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行之影響，部分東南亞客戶因當地間歇性封港措施，致 109 年 1 月至 4 月營業收入較去年同期下滑，隨疫情趨緩與及時調整與危機超前佈署得宜，本公司預期營運將逐漸恢復正常。

(一) 調整營運策略

藉由改採利潤中心制，將藥水與含銅錫材料分流，除提高採購議價效率，拉升銷售議價競爭力，另也提升資源再生設備與技術，增加再利用新生銷售品項，創造並提高營運毛利與淨利。

(二) 籌資策略

公司因應短中期營運資金或資本支出等資金需求，尚屬充裕無虞，尚未有較積極的籌資需求與計畫。

(三) 政府紓困措施

本公司已陸續向政府申請薪資、營運資金、利息、租金等各項補貼，100%子公司昶緣興工業股份有限公司已取得 645 仟元薪資與營運資金補助。

三一、具重大影響之外幣資產及負債之資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

109 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 4,128	28.48（美元：新台幣）	$ 117,562
非貨幣性項目			
採權益法之子公司			
美元	2,010	28.48（美元：新台幣）	$ 22,014
以成本衡量之金融資產			
馬幣	238	6.79（馬幣：新台幣）	$ 2,640
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	1	28.48（美元：新台幣）	$ 53

108 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 3,896	29.98（美元：新台幣）	$ 116,797
日幣	189	0.276（日幣：新台幣）	52
			$ 116,849
非貨幣性項目			
採權益法之子公司			
美元	2,010	29.98（美元：新台幣）	$ 12,165
以成本衡量之金融資產			
馬幣	238	7.033（馬幣：新台幣）	$ 2,640
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	57	29.98（美元：新台幣）	$ 1,757

具重大影響之外幣兌換損益（未實現）如下：

外幣	109年度 匯率	109年度 淨兌換損益	108年度 匯率	108年度 淨兌換損益
美元	28.48（美元：新台幣）	$ 53	29.98（美元：新台幣）	($ 1,435)

三二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

編號	項目	說明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	附表一
3	期末持有有價證券情形。（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）	附表二
4	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。	無
6	處分不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上。	無
8	應收關係人款項達1億元或實收資本額20%以上。	無
9	從事衍生性工具交易。	無
10	被投資公司資訊	附表三

(三) 大陸投資資訊：

編號	項目	說明
1	大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。	附表四
2	與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：	
	(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。	附表五
	(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。	附表五
	(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。	無
	(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。	無
	(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。	無
	(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。	無

昶昕實業股份有限公司

為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註3）	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率%	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係											
0	昶昕實業股份有限公司	昶緣興化學工業股份有限公司	註2(1)	$ 361,435	$ 30,000	$ -	$ -	$ -	-	$ 602,391	Y	N	N	

註1：編號欄之填寫如下：

(1) 本公司填0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：(1)直接持有表決權股份超過50%之子公司。

(2) 本公司之母公司。

註3：背書保證限額之計算方式及金額：

一、對單一企業及累積對外背書保證限額：

(1)本公司對單一企業之背書保證限額以不超過本公司最近期經會計師查核簽證或會計師查核報告所示淨值（109.12.31）30%為限。

(2)本公司累計對外背書保證總額以不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或會計師查核報告所示淨值（109.12.31）50%為限。

(3)本公司直接及間接持有表決權股份達90%以上之公司間得為背書保證，且其金額不得超過本公司淨值之10%。但公司直接及間接持有表決權股份100%之公司間背書保證，不在此限。

二、依上述規定，對外辦理背書保證限額如下：

(1) 昶昕實業股份有限公司：

A. 對單一企業限額為股權淨值1,204,782（仟元）×30%＝361,435（仟元）。

B. 累計最高限額為股權淨值1,204,782（仟元）×50%＝602,391（仟元）。

三、上述背書保證，本公司並未提列損失準備。

昶昕實業股份有限公司

期末持有有價證券情形

民國 109 年 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額	持股比例%	公允價值	
昶昕實業股份有限公司	非上市（櫃）公司 MERIDIAN WORLD SDN. BHD.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	238,400	$ 2,640	12.8	$ 2,640	

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務準則第 9 號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所生之有價證券。

註 2：所列有之有價證券並無提供擔保、質抵押借款或其他依約定而受限制之情事。

註 3：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表三及附表四。

昶昕實業股份有限公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
昶昕實業股份有限公司	友緣實業股份有限公司	新北市土城區永豐路 195 巷 19 號	經營控股業務	$ 516,647	$ 516,647	52,000,000	100	$ 689,706	$ 45,233	$ 45,233	子公司
	昶緣興化學工業股份有限公司	新北市土城區永豐路 195 巷 19 號	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	109,643	109,643	7,860,000	100	83,888	(1,076)	(1,089)	子公司
	緣盟實業股份有限公司	桃園市蘆竹區福昌里忠孝西路 185 號 2 樓	廢棄物回收處理等業務	12,737	12,737	1,500,000	100	8,690	(401)	(401)	子公司
	HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	Le Sanalel Complex, Ground Floor, Vaea Street, Saleufi, PO Box 1868, Apia, Samoa.	經營控股業務	27,936	27,936	-	100	22,014	9,545	9,545	子公司
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO., LTD.	Le Sanalel Complex, Ground Floor, Vaea Street, Saleufi, PO Box 1868, Apia, Samoa.	經營控股業務	25,159 (USD 810)	25,159 (USD 810)	-	100	22,011	9,545	9,545	子公司

註：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表四。

昶昕實業股份有限公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

單位：除另予註明者外，為新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例%	本期認列投資損益（註2）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回						
昶昕化學實業（惠陽）有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	$ 34,176 (USD 1,200)	(1)	$ 34,176 (USD 1,200)	$ -	$ -	$ 34,176 (USD 1,200)	($ 2,338) (RMB -546)	100%	($ 2,338) (RMB -546) (B)	$ 17,348 (RMB 3,963)	$ -
友緣化學(昆山)有限公司	各種工業用化學品之加工製造、買賣及回收處理業務	96,832 (USD 3,400)	(3)	96,832 (USD 3,400) （其中USD2,200仟元是盈餘轉增資）	-	-	96,832 (USD 3,400) （其中USD2,200仟元是盈餘轉增資）	52,135 (RMB 12,151)	100%	52,135 (RMB 12,151) (B)	622,625 (RMB 142,250)	113,802 (RMB 26,000)
蘇州中環友緣化學有限公司	回收、利用線板蝕刻液及含有有色金屬的工業廢液生產硫酸銅、銅鹽系列產品；銷售自產產品並提供相關技術服務	39,302 (USD 1,380)	(3)	13,756 (USD 483)	-	-	13,756 (USD 483)	-	- （註4）	-	-	5,582 (USD 196)
精永再生資源回收（重慶）有限公司	廢舊紙張、紙板、塑料製品、廢舊金屬回收與銷售；環境汙染處理專用藥劑材料銷售；自有產權設備租賃	59,808 (USD 2,100)	(2)	17,942 (USD 630)	-	-	17,942 (USD 630)	32,053 (RMB 7,480)	30%	9,616 (RMB 2,244) (B)	15,808 (RMB 3,612)	-

2. 赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
NTD 162,706 (USD 5,713 仟元) （匯率：28.48）	NTD 249,228 (USD 8,751 仟元) （匯率：28.48）	NTD 722,869 (USD 25,382 仟元) （匯率：28.48）

註 1：投資方式區分為下列三種：

(1) 直接赴大陸地區從事投資。

(2) 透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三地區之投資公司）。

A. ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO.,LTD。

(3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

B. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

C. 其他。（上述被投資公司之財務報表未經台灣母公司簽證會計師查核）

註 3：本表相關金額以新台幣列示，涉及外幣者，以財務報告日之即期匯率換算為新台幣。（109.12.31 之美金即期匯率為 28.48；人民幣即期匯率為 4.377）

註 4：於 104 年 12 月 31 日處分原持有 35%之全數股權。

昶昕實業股份有限公司

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類型	進、銷貨		價格	交易條件		應收（付）票據、帳款		未實現損益	備註
		金額	百分比		付款條件	與一般交易之比較	金額	百分比		
友緣化學（昆山）有限公司	銷貨	$ 12,831	1%	與一般客戶相同	與一般客戶相同	與一般客戶相同	$ 1,554	1%	($ 600)	
	進貨	1,941（含稅）	-	與一般客戶相同	與一般客戶相同	與一般客戶相同	698	1%	-	

§重要會計項目明細表目錄§

項　　目	編　號　/　索　引
資產、負債及權益項目明細表	
現金及約當現金明細表	明細表一
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	附註八
應收票據明細表	明細表二
應收帳款明細表	明細表三
其他應收款明細表	附註九
存貨明細表	明細表四
預付款項明細表	附註三十
其他流動資產明細表	附註十五
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表	明細表五
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	明細表六
採用權益法之投資變動明細表	明細表七
不動產、廠房及設備變動明細表	附註十二
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	附註十二
使用權資產變動明細表	明細表八
使用權資產累積折舊變動明細表	明細表九
投資性不動產變動明細表	附註十四
投資性不動產累計折舊變動明細表	附註十四
遞延所得稅資產明細表	附註二三
短期借款明細表	明細表十
應付短期票券明細表	附註十六
應付票據明細表	明細表十一
應付帳款明細表	明細表十二
其他應付款明細表	附註十八
其他流動負債明細表	附註十八
長期借款明細表	附註十六
租賃負債明細表	明細表十三
損益項目明細表	
營業收入明細表	明細表十四
營業成本明細表	明細表十五
營業費用明細表	明細表十六
其他收益及費損淨額明細表	附註二二
財務成本明細表	附註二二
本期發生之員工福利及折舊費用功能別彙總表	明細表十七

昶昕實業股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表一　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
現金		
庫存現金		$ 613
零用金及週轉金		200
		813
銀行存款		
支票及活期存款		62,117
外幣活期存款	包括 1,386 仟美元，@28.48	39,479
	196 仟人民幣，@4.377	855
		102,451
		$ 103,264

昶昕實業股份有限公司

應收票據明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
非關係人		
壬公司	貨款等	$ 6,348
庚公司	〃	5,024
甲5公司	〃	3,643
甲6公司	〃	2,528
甲8公司	〃	2,052
甲9公司	〃	1,833
甲10公司	〃	1,710
其他（註）	〃	7,227
		30,365
減：備抵呆帳		-
		$ 30,365

註：各項餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

昶昕實業股份有限公司

應收帳款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表三　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
關係人		
友緣化學（昆山）	貨款	$ 1,554
非關係人		
丁公司	貨款	45,890
戊公司	〃	19,468
甲11公司	〃	8,624
其他（註）	〃	92,433
		166,415
減：備抵呆帳		(1)
		166,414
		$ 167,968

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

昶昕實業股份有限公司

存貨明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表四　　單位：新台幣仟元

項目	成本	市價
原料	$ 40,095	$ 39,293
半成品	46,272	32,347
製成品	106,528	97,001
商品	183	133
	193,078	$ 168,774
減：備抵存貨跌價損失	(44,704)	
	$ 148,374	

昶昕實業股份有限公司

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：除另註明外，為新台幣仟元

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		提供擔保或質押情形
	股數（仟股）	帳面價值	股數（仟股）	金額	股數（仟股）	金額	股數（仟股）	帳面價值	
MERIDIAN WORLD SDN. BHD.	238	$ 2,640	-	$ -	-	$ -	238	$ 2,640	無

昶昕實業股份有限公司

按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表六

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

名稱	期初餘額 張數（仟張）	期初餘額 帳面價值	本期增加 張數（仟張）	本期增加 金額	本期減少 張數（仟張）	本期減少 金額	期末餘額 張數（仟張）	期末餘額 帳面價值	累計減損	提供擔保或質押情形	備註
兆豐銀行定期存款	-	$ 1,700	-	$ 1,718	-	($ 1,700)	-	$ 1,718	$ -	是	
板信銀行存款	-	1,521	-	-	-	(1,521)	-	-	-	是	
彰化銀行備償戶	-	-	-	4,001	-	-	-	4,001	-	是	
		$ 3,221		$ 5,719		($ 3,221)		$ 5,719	$ -		

旭昕實業股份有限公司

採權益法之長期股權投資變動明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表七

單位：除另予註明外為新台幣仟元

被投資公司名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		投資（損）益（註一）	累積換算調整數	確定福利精算損益	盈餘分配	已實現銷貨毛利	未實現銷貨毛利	期末					提供擔保或質押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額							股數	持股比例%	金額	單價（元）	總價	評價基礎	
非上市櫃公司																			
昶昕化學實業（惠陽）有限公司	-	$ 19,413	-	$ -	-	$ -	($ 2,338)	$ 273	$ -	$ -	$ -	$ -	-	100	$ 17,348	-	$ 17,348	權益法	無
友緣實業股份有限公司	52,000,000	659,416	-	-	-	-	45,233	9,197	-	(25,140)	1,600	(600)	52,000,000	100	689,706	13.26	689,706	〃	〃
昶緣興化學工業股份有限公司	7,860,000	84,444	-	-	-	-	(1,089)	-	463	-	70	-	7,860,000	100	83,888	10.71	83,888	〃	〃
緣盟實業股份有限公司	1,500,000	9,091	-	-	-	-	(401)	-	-	-	-	-	1,500,000	100	8,690	5.79	8,690	〃	〃
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.	-	12,165	-	-	-	-	9,545	304	-	-	-	-	-	100	22,014	-	22,014	〃	〃
		$ 784,529		$ -		$ -	$ 50,950	$ 9,774	$ 463	($ 25,140)	$ 1,670	($ 600)			$ 821,646		$ 821,646		

註一：經按會計師查核之 109 年度財務報表計算。

註二：股權淨值主要係依據被投資公司之財務報表及本公司持股比例計算。

昶昕實業股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表八　　單位：新台幣仟元

	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	備註
建築物	$ 75,708	$ -	$ -	$ 75,708	
運輸設備	1,821	618	-	2,439	
	$ 77,529	$ 618	$ -	$ 78,147	

昶昕實業股份有限公司

使用權資產累計折舊變動明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表九　　單位：新台幣仟元

	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	備註
建築物	$ 23,072	$ 28,119	$ -	$ 51,191	
運輸設備	1,118	889	-	2,007	
	$ 24,190	$ 29,008	$ -	$ 53,198	

昶昕實業股份有限公司

短期借款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表十

單位：除另註明外，為新台幣仟元

借款種類及債權人	期末餘額	契約期限	利率區間（%）	融資額度	抵押或擔保	備註
信用借款						
台灣中小企業銀行	$ 2,000	2020/12/18~2021/3/18	1.75%	$ 30,000	無擔保信用借款	陳國金為連帶保證人
第一商業銀行	12,500	2020/1/10~2021/6/12	1.60%	44,500	〃	陳國金及陳彥亨為連帶保證人
玉山商業銀行	10,000	2020/12/30~2021/3/30	1.68%	50,000	〃	陳國金及陳彥亨為連帶保證人
台北富邦銀行	20,000	2020/11/3~2021/2/1	1.65%	40,000	〃	陳國金為連帶保證人
永豐銀行	10,000	2020/10/15~2021/1/15	1.65%	30,000	〃	陳國金為連帶保證人
彰化銀行	10,000	2020/12/11~2021/6/9	1.55%	15,000	〃	陳國金為連帶保證人
板信銀行	10,000	2020/12/4~2021/3/4	1.52%	10,000	〃	陳國金為連帶保證人
國泰世華銀行	30,000	2020/9/28~2021/3/28	1.52%	50,000	〃	陳國金為連帶保證人
日盛國際商業銀行	5,000	2020/12/22~2021/3/22	1.70%	30,000	〃	陳國金為連帶保證人
台新銀行	10,000	2020/9/4~2021/1/2	1.68%	45,000	〃	
	119,500					
抵押借款						
華南商業銀行	35,000	2020/11/11~2021/5/11	1.56%	50,000	擔保借款	陳國金為連帶保證人
第一商業銀行	135,500	2020/7/30~2021/12/18	1.50%	135,500	〃	陳國金及陳彥亨為連帶保證人
兆豐國際商業銀行	189,884	2020/11/2~2021/6/23	1.49%	300,000	〃	陳國金及陳彥亨為連帶保證人
合作金庫銀行	5,000	2020/12/17~2021/12/17	1.50%	5,000	〃	陳國金為連帶保證人
	365,384					
	$ 484,884					

昶昕實業股份有限公司

應付票據明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表十一　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
關係人		
A 公司	貨款	$ 972
T 公司	〃	473
Z 公司	〃	415
X 公司	〃	199
其他（註）	〃	111
		$ 2,170

註：各項餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

昶昕實業股份有限公司

應付帳款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表十二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	摘要	金額
關係人		
昶緣興公司	貨款	$ 698
G 公司	貨款	13,994
F 公司	〃	14,427
Z 公司	〃	5,833
Q 公司	〃	6,351
其他（註）	〃	53,378
		93,983
		$ 94,681

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

昶昕實業股份有限公司

租賃負債明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表十三　　單位：新台幣仟元

項目	摘要	租賃期間	折現率	期末餘額	備註
建築物	辦公室及廠房	104.5.5~111.5.15	1.94%	$ 24,945	
運輸設備	公務車	107.3.30~111.3.4	1.94%	437	
				$ 25,382	

昶昕實業股份有限公司

營業收入明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十四　　單位：新台幣仟元

項　　目	金　　額
銷貨收入	
銅鹽及回收產品	$1,160,065
特用化學品及其他	308,311
	1,468,376
減：銷貨退回	(2,681)
銷貨折讓	(10,842)
	$1,454,853

昶昕實業股份有限公司

營業成本明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十五　　單位：新台幣仟元

項目	金額
銷貨成本	
期初原料	$ 42,636
加：本期進料	871,430
減：期末原料	(40,095)
其他	(10,874)
出售原料	(3,309)
本期耗用原料	859,788
加：期初半成品	68,613
減：期末半成品	(46,272)
出售半成品	(5,240)
其他	(2,213)
直接材料	874,676
製造費用	262,595
委外加工	256
製造成本	1,137,527
直接人工	63,787
期初製成品	129,101
加：本期進貨	3,144
減：期末製成品	(106,528)
其他	(527)
製造銷貨成本	1,226,504
外購商品銷貨成本	
期初商品	537
加：本期進貨	9,738
減：期末商品	(183)
商品銷貨成本	10,092
其他營業成本	
加：出售原料成本	3,309
出售半成品	5,240
存貨跌價損失	6,133
營業成本	$ 1,251,278

昶昕實業股份有限公司

營業費用明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十六　　單位：新台幣仟元

項目	推銷費用	管理費用	研究發展費用	合計
薪資支出（含退休金）	$ 31,775	$ 46,922	$ 2,349	$ 81,046
運費	17,414	6	1	17,421
保險費	4,352	4,032	173	8,557
折舊費用	6,618	3,336	21	9,975
燃料費	4,251	705	-	4,956
勞務費	-	5,940	-	5,940
原物料、消耗性器材	-	-	594	594
其他（註）	15,082	12,283	213	27,578
	$ 79,492	$ 73,224	$ 3,351	$ 156,067

註：個別金額不大予以彙總。

昶昕實業股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十七

單位：新台幣仟元

	109年度			108年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	$ 76,128	$ 74,967	$ 151,095	$ 75,233	$ 66,410	$ 141,643
勞健保費用	7,793	7,353	15,146	7,821	7,479	15,300
退休金費用	2,756	4,159	6,915	2,823	4,256	7,079
董事酬金	-	1,920	1,920	-	625	625
其他員工福利費用	2,045	3,098	5,143	1,738	3,126	4,864
	$ 88,722	$ 91,497	$ 180,219	$ 87,615	$ 81,896	$ 169,511
折舊費用	$ 76,015	$ 9,975	$ 85,990	$ 64,545	$ 9,021	$ 73,566

註：截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 243 人及 249 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 6 人及 6 人。

附件二

內部控制制度聲明書

昶昕實業股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：110 年 03 月 22日

本公司民國 109 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國109年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國110年03月22日董事會通過，出席董事9人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

昶昕實業股份有限公司

董事長：[illegible] 簽章

總經理：[illegible] 簽章

昶昕實業股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：110 年 08 月 13日

本公司民國 109 年 7 月 1 日至民國 110 年 6 月 30 日之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國110年06月30日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、為申請上市之需要，本公司依據「處理準則」第二十五條之規定，委託會計師專案審查上開期間與外部財務報導可靠性及與保障資產安全(使資產不致在未經授權情況下取得、使用或處分)有關的內部控制制度，如前項所述，其設計及執行係屬有效，並無影響財務資訊之記錄、處理、彙總及報告可靠性之重大缺失，亦無影響保障資產安全，使資產在未經授權之情況下逕行取得、使用或處分之重大缺失。

七、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

八、本聲明書業經本公司民國110年08月13日董事會通過，出席董事9人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

昶昕實業股份有限公司

董事長：[illegible]簽章

總經理：[illegible]簽章

附件三

會計師內部控制制度專審報告

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

內部控制制度審查報告

後附昶昕實業股份有限公司民國110年8月13日謂經評估認為其與外部財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於民國109年7月1日至民國110年6月30日係有效設計及執行之聲明書，業經本會計師審查竣事。維持有效之內部控制制度及評估其有效性係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據審查結果對公司內部控制制度之有效性及上開公司之內部控制制度聲明書表示意見。

本會計師係依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」及一般公認審計準則規劃並執行審查工作，以合理確信公司上述內部控制制度是否在所有重大方面維持有效性。此項審查工作包括瞭解公司內部控制制度、評估管理階層評估整體內部控制制度有效性之過程、測試及評估內部控制制度設計及執行之有效性，以及本會計師認為必要之其他審查程序。本會計師相信此項審查工作可對所表示之意見提供合理之依據。

任何內部控制制度均有其先天上之限制，故昶昕實業股份有限公司上述內部控制制度仍可能未能預防或偵測出業已發生之錯誤或舞弊。此外，未來之環境可能變遷，遵循內部控制制度之程度亦可能降低，故在本期有效之內部控制制度，並不表示在未來亦必有效。

依本會計師意見，依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」之內部控制有效性判斷項目判斷，昶昕實業股份有限公司與外部財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於民國109年7月1日至民國110年6月30日之設計及執行，在所有重大方面可維持有效性；昶昕實業股份有限公司於民國110年8月13日所出具謂經評估認為其上述與外部財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度係有效設計及執行之聲明書，在所有重大方面則屬允當。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 宜 慧

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第0940161384號

會計師 陳 慧 銘

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

中 華 民 國 110 年 10 月 27 日

附件四

證券承銷商評估總結意見

承銷商總結意見

昶昕實業股份有限公司本次為辦理股票初次上市前現金增資發行普通股7,864,000股，每股面額新台幣10元，總金額新台幣78,640,000元整，依法向臺灣證券交易所股份有限公司提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解昶昕實業股份有限公司之營運狀況，與公司董事、經理人及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，昶昕實業股份有限公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

中國信託綜合證券股份有限公司

負　　責　　人：陸　子　元

承銷部門主管：楊　修　豪

中　華　民　國　一　一　〇　年12月28日

附件五

律師法律意見書

遠東聯合法律事務所
FAR EAST LAW OFFICES

4TH FL., CHIEN TAI BUILDING
176 CHUNG HSIAO EAST RD., SEC. 1
TAIPEI 10050 TAIWAN R.O.C.

TEL：(02)2392-8811
FAX：(02)2321-4414
E-mail：charles@felo.com.tw

律師法律意見書

昶昕實業股份有限公司本次為募集與發行普通股7,864,000股，每股面額新臺幣10元，依面額計本次募集與發行總金額新臺幣78,640,000元整，向臺灣證券交易所股份有限公司提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，昶昕實業股份有限公司本次向臺灣證券交易所股份有限公司提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

昶昕實業股份有限公司

邱雅文律師
遠東聯合法律事務所

中　華　民　國　110　年　12　月　28　日

附件六

不得退還或收取承銷相關費用之

聲明書

聲　明　書

昶昕實業股份有限公司(以下簡稱本公司)，本公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：昶昕實業股份有限公司

負責人：陳國金

日　期：民國一一〇年 12 月 28 日

聲　明　書

本人為昶昕實業股份有限公司(以下稱「該公司」)之董事長，就該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司及該公司其他董事、總經理、財務或會計主管，以及與該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董事長：陳國金

日　期：民國一一〇年 12 月 28 日

聲 明 書

本人為昶昕實業股份有限公司(以下稱「該公司」)之董事暨總經理，就該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司及該公司其他董事、總經理、財務或會計主管，以及與該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董事暨總經理：陳彥亨

日　期：民國一一〇年 12 月 28 日

聲　明　書

本人為昶昕實業股份有限公司(以下稱「該公司」)之董事，就該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司及該公司其他董事、總經理、財務或會計主管，以及與該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董　事：陳敏雄

日　期：民國一一〇年 12 月 28 日

聲 明 書

本人為昶昕實業股份有限公司(以下稱「該公司」)之董事，就該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司及該公司其他董事、總經理、財務或會計主管，以及與該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董事：何賢忠 何賢忠

日 期：民國一一〇年12月28日

聲　明　書

本公司為昶昕實業股份有限公司(以下稱「該公司」)之法人董事，就該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司、該公司及該公司其他董事、總經理、財務或會計主管，以及與該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：中華開發資本股份有限公司

負責人 辜仲瑩

日　　期：民國一一〇年　12　月　28　日

聲　明　書

本人為昶昕實業股份有限公司(以下稱「該公司」)之法人董事代表人，就該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司及該公司其他董事、總經理、財務或會計主管，以及與該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事代表人：鄒旭昇

日　期：民國一一〇年 10 月 22 日

聲　明　書

本人為昶昕實業股份有限公司(以下稱「該公司」)之董事，就該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司及該公司其他董事、總經理、財務或會計主管，以及與該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董　事：陳秋紅

日　期：民國一一〇年 12 月 28 日

聲　明　書

本人為昶昕實業股份有限公司(以下稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司及該公司其他董事、總經理、財務或會計主管，以及與該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：陳吉宏

日　　期：民國一一〇年　12　月　28　日

聲 明 書

本人為昶昕實業股份有限公司(以下稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司及該公司其他董事、總經理、財務或會計主管，以及與該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：何瓊芳 何瓊芳

日　期：民國一一〇年 12 月 28 日

聲　明　書

本人為昶昕實業股份有限公司(以下稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司及該公司其他董事、總經理、財務或會計主管，以及與該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：詹定勳

詹定勳

日　期：民國一一〇年　12　月 28　日

聲　明　書

本人為昶昕實業股份有限公司(以下簡稱該公司)之經理人，就該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司及該公司其他董事、總經理、財務或會計主管，以及與該公司申報募集與發行初次上市前現金增資發行新股乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

昶昕實業股份有限公司

總 經 理：陳彥亨

財務主管：黃育賢

經 理 人：呂淑卿

經 理 人：周嫦娥

日　期：民國一一〇年 12 月 28 日

聲明書

本公司受昶昕實業股份有限公司（下稱昶昕公司）委託，擔任昶昕公司辦理現金增資發行普通股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、昶昕公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：中國信託綜合證券股份有限公司

負責人：陸子元

日　期：民國一一〇年 12 月 28 日

聲明書

本公司受昶昕實業股份有限公司（下稱昶昕公司）委託，擔任昶昕公司辦理現金增資發行普通股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、昶昕公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：第一金證券股份有限公司

負責人：陳致全

日　期：民國一一〇年 12 月 28 日

附件七

同屬集團企業公司間無非常規交易聲明書

聲 明 書

承諾本公司與集團企業間，有財務、業務往來者，遵循常規辦理，無非常規交易之情事；無財務、業務往來者，日後若有往來，必無非常規交易之情事， 均依本公司所訂之各項管理制度之規定正常運作。

集團企業公司如下:

集團企業名稱	與本公司之關係
昶緣興化學工業股份有限公司	子公司
昶昕化學實業(惠陽)有限公司	子公司
友緣實業股份有限公司	子公司
友緣化學（昆山）有限公司	子公司
緣盟實業股份有限公司	子公司
HOYA MAX INTERNATIONAL CO.,LTD.	子公司
ALLWIN STAR INTERNATION CO., LTD	子公司

特 此 聲 明

此 致

臺灣證券交易所股份有限公司

立聲明書人：昶昕實業股份有限公司

代 表 人：陳國金

中 華 民 國 一 一 〇 年 十二 月 二十八 日

聲 明 書

茲聲明本公司與昶昕實業股份有限公司間財務、業務往來並無非常規交易情事， 且均依本公司所訂之各項管理制度之規定正常運作。

特 此 聲 明

此 致

臺灣證券交易所股份有限公司

立聲明書人：昶緣興化學工業股份有限公司

代 表 人：陳國山

中 華 民 國 一 一 〇 年 十二 月 二十八 日

聲 明 書

茲聲明本公司與昶昕實業股份有限公司間財務、業務往來並無非常規交易情事， 且均依本公司所訂之各項管理制度之規定正常運作。

特 此 聲 明

此 致

臺灣證券交易所股份有限公司

立聲明書人：昶昕化學實業(惠陽)有限公司

代 表 人： 陳敏雄

中 華 民 國 一 一 〇 年 十二 月 二十八 日

聲 明 書

茲聲明本公司與昶昕實業股份有限公司間財務、業務往來並無非常規交易情事， 且均依本公司所訂之各項管理制度之規定正常運作。

特 此 聲 明

此 致

臺灣證券交易所股份有限公司

立聲明書人：友緣實業股份有限公司

代 表 人： 陳秋紅

中 華 民 國 一 一 〇 年 十二 月 二十八 日

聲 明 書

茲聲明本公司與昶昕實業股份有限公司間財務、業務往來並無非常規交易情事， 且均依本公司所訂之各項管理制度之規定正常運作。

特 此 聲 明

此 致

臺灣證券交易所股份有限公司

立聲明書人：友緣化學（昆山）有限公司

代 表 人： 陳國堂

中 華 民 國 一 一 〇 年 十二 月 二十八 日

聲 明 書

茲聲明本公司與昶昕實業股份有限公司間財務、業務往來並無非常規交易情事， 且均依本公司所訂之各項管理制度之規定正常運作。

特 此 聲 明

此 致

臺灣證券交易所股份有限公司

立聲明書人：緣盟實業股份有限公司

代 表 人：陳彥亨

中 華 民 國 一 一 〇 年 十二 月 二十八 日

聲 明 書

茲聲明本公司與昶昕實業股份有限公司間財務、業務往來並無非常規交易情事， 且均依本公司所訂之各項管理制度之規定正常運作。

特 此 聲 明

此 致

臺灣證券交易所股份有限公司

For and on behalf of
HOYA MAX INTERNATIONAL CO., LTD.
豪 大 國 際 股 份 有 限 公 司

Authorized Signature(s)

立聲明書人：HOYA MAX INTERNATIONAL CO.,LTD.

代 表 人：陳秋紅

中 華 民 國 一 一 〇 年 十二 月 二十八 日

聲 明 書

茲聲明本公司與昶昕實業股份有限公司間財務、業務往來並無非常規交易情事， 且均依本公司所訂之各項管理制度之規定正常運作。

特 此 聲 明

此 致

臺灣證券交易所股份有限公司

For and on behalf of
ALLWIN STAR INTERNATIONAL CO., LTD.
全 勝 國 際 股 份 有 限 公 司

.....
Authorized Signature(s)

立聲明書人：ALLWIN STAR INTERNATION CO., LTD

代 表 人：陳秋紅

中 華 民 國 一 一 〇 年 十二 月 二十八 日

附件八

不受理特定對象投標聲明書

聲　明　書

茲聲明本公司本次辦理初次上市現金增資發行新股案件，將不受理下列對象之投標單：

一、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。
二、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。
三、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。
四、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
五、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
六、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。
七、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。
八、承銷團各證券商。
九、擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市（櫃）公開銷售時之推薦證券商。
十、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

聲明人：昶昕實業股份有限公司

負責人：陳　國　金

中　華　民　國　一一〇　年　十二　月　二十八　日

聲　明　書

茲聲明本公司本次主辦昶昕實業股份有限公司初次上市現金增資發行新股案件，將不受理下列對象之投標單：

一、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。
二、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。
三、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。
四、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
五、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
六、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。
七、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。
八、承銷團各證券商。
九、擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市（櫃）公開銷售時之推薦證券商。
十、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

聲明人：中國信託綜合證券股份有限公司

負責人：陸　子　元

中　華　民　國　一　一　〇　年　十二　月　二十八　日

聲　明　書

茲聲明本公司本次協辦昶昕實業股份有限公司初次上市現金增資發行新股案件，將不受理下列對象之投標單：

一、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。
二、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。
三、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。
四、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
五、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
六、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。
七、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。
八、承銷團各證券商。
九、擔任興櫃股票公司辦理增資發行新股為初次上市（櫃）公開銷售時之推薦證券商。
十、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

聲明人：第一金證券股份有限公司

負責人：　陳致全

中　華　民　國　一　一　〇　年　十二　月　二十八　日

附件九

誠信聲明書

本公司茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

申請人：昶昕實業股份有限公司

負責人：陳國金

中　華　民　國　一　一　〇　年　　十二　月　　二十八　日

本人為昶昕實業股份有限公司之董事長，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

董事長：陳國金

中　華　民　國　一　一　〇　年　　十二　月　　二十八　日

本人為昶昕實業股份有限公司之董事暨總經理，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

董事暨總經理：陳彥亨

中　華　民　國　一　一　〇　年　十二　月　　二十八　　日

本人為昶昕實業股份有限公司之董事，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

董事：陳敏雄

中　華　民　國　一　一　〇　年　　十二　　月　　二十八　　日

本公司為昶昕實業股份有限公司之法人董事，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

法人董事：中華開發資本股份有限公司

負責人　辜仲瑩

中　華　民　國　一　一　〇　年　　十二　月　　二十八　　日

本人為昶昕實業股份有限公司之法人董事代表人，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

法人董事代表人：鄒旭昇

中　華　民　國　一　一　〇　年　　十二　月　　二十八　日

本人為昶昕實業股份有限公司之董事，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第171條、第174條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第36條及第43條之1有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

董事：何賢忠　何賢忠

中華民國一一〇年12月28日

本人為昶昕實業股份有限公司之董事，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

董事：陳秋紅 陳秋紅

中　華　民　國　一　一　〇　年　　十二　　月　　二十八　　日

本人為昶昕實業股份有限公司之獨立董事，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

獨立董事：陳吉宏

中　華　民　國　一　一　〇　年　　十二　　月　　二十八　　日

本人為昶昕實業股份有限公司之獨立董事，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第171條、第174條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第36條及第43條之1有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

獨立董事：何瓊芳　何瓊芳

中　華　民　國　一　一　〇　年　　十二　　月　　二十八　　日

本人為昶昕實業股份有限公司之獨立董事，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

獨立董事：詹定勳 詹定勳

中　華　民　國　一　一　〇　年　　十二　月　　二十八　日

本人為昶昕實業股份有限公司之經理人，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

經理人：黃育賢

呂淑卿

中　華　民　國　一　一　〇　年　　十二　　月　　二十八　　日

本人為昶昕實業股份有限公司之受僱人，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

一、切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

受僱人：嘉揚成志

楊大剛

陳俊廷

蔡玉書

呂瑋庭

周嫦娥

中　華　民　國　一　一　〇　年　十二　月　　二十八　　日

本公司及本公司相關人員輔導並承銷**昶昕實業股份有限公司**申請有價證券上市案，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 56 條、第 66 條、第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

一、 本案絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或其所指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

二、 知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

主辦證券承銷商：中國信託綜合證券股份有限公司

負責人：陸子元

中　華　民　國　一　一　〇　年　　十二　月　二十八　日

本公司及本公司相關人員輔導並承銷**昶昕實業股份有限公司**申請有價證券上市案，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願依　貴公司相關規定處理，並自負證券交易法第 56 條、第 66 條、第 171 條、第 174 條及其他相關法律之責任。

三、 本案絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或其所指定之人等，亦絕無虛偽或隱匿之情事。

四、 知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

協辦證券承銷商：第一金證券股份有限公司

負責人：陳致全

中　華　民　國　一　一　〇　年　十二　月　二十八　日

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

本會計師承辦昶昕實業股份有限公司申請有價證券上市案，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願自負法律責任。

一、 絕對保持超然獨立之精神並本於誠信，本案審查期間絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為。

二、 知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師:林 宜 慧

會計師:陳 慧 銘

中　　華　　民　　國　110　年　10　月　29　日

遠東聯合法律事務所
FAR EAST LAW OFFICES

4TH FL., CHIEN TAI BUILDING
176 CHUNG HSIAO EAST RD., SEC. 1
TAIPEI 10050 TAIWAN R.O.C.

TEL：(02)2392-8811
FAX：(02)2321-4414
E-mail：charles@felo.com.tw

聲 明 書

本律師承辦昶昕實業股份有限公司申請有價證券上市案，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願自負法律責任。

一、絕對保持超然獨立之精神並本於誠信，本案審查期間絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為。

二、知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

邱雅文律師

遠東聯合法律事務所

中　華　民　國　110　年　十二　月　二十八　日

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

本會計師承辦昶昕實業股份有限公司申請有價證券上市案，茲承諾遵守下列事項，如有違反，願自負法律責任。

一、 絕對保持超然獨立之精神並本於誠信，本案審查期間絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為。

二、 知悉並遵守「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第 36 條及第 43 條之 1 有關承銷禁止參與對象之規定。

特此聲明

此致

臺灣證券交易所股份有限公司

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師:林 宜 慧

會計師:曾 建 銘

中　　華　　民　　國　110　年　12　月　27　日

附件十

與本次發行有關之決議文

昶昕實業股份有限公司

第十一屆第一次董事會議事錄

召開時間：中華民國 110 年 12 月 30 日，上午 9 時 30 分

召開地點：桃園市大園區大工路 19 號 2 樓 大會議室

出　　席：陳國金、陳彥亨、陳敏雄、何賢忠、何瓊芳、陳吉宏等六名董事。

視訊出席：陳秋紅、中華開發資本(股)公司 代表人鄒旭昇、詹定勳等三名董事。

列席者姓名及職稱：財務長 黃育賢副總、

中華開發資本股份有限公司 曾華一協理。

請　　假：無

主　　席：陳國金 董事長　　記　　錄：呂瑋庭

報告事項：上次會議紀錄及執行情形，請詳附件一。

討論事項：

第一案：（審計委員會提）

案　由：更正擬於股票初次上市前辦理現金增資發行新股數量並提撥公開承銷案，謹提請 討論。

說　明：(1) 為辦理初次上市公開承銷案，擬以辦理現金增資發行普通股 7,864 仟股，每股面額為新台幣 10 元整，每股發行價格暫定為新台幣 45 元，預計可募集資金為新台幣 353,880 仟元，資金運用計畫為充實營運資金。本次現金增資之資金運用計畫項目、預計進度及預計可能產生效益，請詳附件二。

(2) 本次現金增資發行新股，除依公司法第 267 條規定保留本次發行新股總數之 10%，計 787 仟股供本公司員工認購外，其餘 7,077 仟股依本公司 110 年 7 月 7 日股東會之決議由原股東全數放棄認購，全數委託承銷商辦理上市前公開承銷。

(3) 本次現金增資發行新股公開承銷未認足者，依「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」之規定辦理。若員工認購不足或放棄認購之部分，擬授權董事長洽特定人認購之。

(4) 本次現金增資發行新股均採無實體發行，其權利義務與原發行普通股相同。

(5) 本次現金增資發行新股之實際發行價格，擬授權董事長於實際發行前，依據公開承銷相關法令規定，並按當時市場情況及配合上市前之承銷方式，與證券承銷商共同議定之。

(6) 本次現金增資案經呈報主管機關申報生效後，擬授權董事長訂定增資基準日、掛牌日、代表簽署承銷契約、代收股款合約及處理其他與本次現金增資發行新股及股票上市之相關作業事宜。

(7) 本次現金增資發行條款、計畫項目、募集金額、預計進度及可能產生效益等其他相關事宜，如遇有法令變更、經主管機關指示修正或因客觀環境變化需要修正時，擬提請董事會授權董事長全權處理之。

(8) 本案業經審計委員會審議通過，依規定呈請董事會決議。

決　議：本案經主席徵詢出席董事，一致無異議，照案通過！

參、臨時動議：無。

肆、其他應記載事項：無。

伍、主席再次徵詢其他臨時動議：無，散會。

附件十一

盈餘分配表

昶昕實業股份有限公司

民國一〇九年度盈餘分配表　　單位：新台幣/元

項　　目	金　額
期初未分配盈餘	106,696,585
本年度淨利（109 年度）	70,027,140
確定福利計畫再衡量數列於保留盈餘	322,510
提列法定盈餘公積（10%）	(7,034,965)
依法提列特別盈餘公積	7,818,765
本期可供分配盈餘	177,830,035
分配項目：	
股東股利(現金)－每股 0.9 元	(55,871,100)
期末未分配盈餘	121,958,935
附註：本次股東現金股利按分配比率計算至元為止（元以下捨去），分配不足 1 元之畸零股款合計數，列入公司之其他收入。	

決　議：

附件十二

公司章程及修正條文對照表

昶昕實業股份有限公司

公司章程

第一章　總則

第　一　條：本公司依照公司法規定組織之，定名為昶昕實業股份有限公司。英文名稱為 AMIA CO., LTD.

第　二　條：本公司所營事業如下：

1、C801010 基本化學工業
2、F107200 化學原料批發業
3、F207200 化學原料零售業
4、CB01010 機械設備製造業
5、CE01010 一般儀器製造業
6、CC01080 電子零組件製造業
7、CB01030 污染防治設備製造業
8、C802120 工業助劑製造業
9、F113010 機械批發業
10、F113030 精密儀器批發業
11、F113100 污染防治設備批發業
12、F119010 電子材料批發業
13、F107170 工業助劑批發業
14、C801020 石油化工原料製造業
15、C801990 其他化學材料製造業
16、J101030 廢棄物清除業
17、J101040 廢棄物處理業
18、J101050 環境檢測服務業
19、J101060 廢(污)水處理業
20、J101080 廢棄物資源回收業
21、J101090 廢棄物清理業
22、C802990 其他化學製品製造業
23、CA01110 煉銅業
24、CA01990 其他非鐵金屬基本工業
25、F107990 其他化學製品批發業
26、F401010 國際貿易業

27、ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務
28、C805010 塑膠皮、布、板、管材製造業
29、C805030 塑膠日用品製造業
30、C801060 合成橡膠製造業
31、C801100 合成樹脂及塑膠製造業
32、C801120 人造纖維製造業
33、C802120 工業助劑製造業
34、C805020 塑膠膜、袋製造業
35、C805050 工業用塑膠製品製造業
36、C805060 塑膠皮製品製造業
37、C805070 強化塑膠製品製造業
38、C805990 其他塑膠製品製造業
39、E103091 庭園、景觀工程專業營造業
40、I503010 景觀、室內設計業
41、F111090 建材批發業

第二條之一：本公司得因業務需要對外保證。

第　三　條：本公司設總公司於桃園市，必要時經董事會之決議得在國內外設立分公司。

第　四　條：本公司之公告方法依照公司法第二十八條及其他相關法令規定辦理。

第二章　股份

第　五　條：本公司額定資本額定為新台幣壹拾億元，分為壹億股，每股新台幣壹拾元，其中未發行之股份，授權董事會分次發行。前項資本額中得保留新台幣參仟萬元，計參佰萬股供認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用。

公司股份遇有依法得由公司自行購回情形時，授權董事會依法令規定為之。

第五條之一：本公司發行限制員工權利新股，應經股東會特別決議通過，其相關遵循事項由金管會訂之。

第　六　條：(刪除)

第　七　條：本公司股票為記名式，由代表公司之董事簽名或蓋章，並經依法得擔任股票發行簽證人之銀行簽證後發行之。 本公司所發行之股份得免印製股票，惟應洽證券集中保管事業機構登錄，其發行之股份，並依該機構之規

定辦理。

第　八　條：股東常會及股東臨時會之停止過戶依公司法第一百六十五條規定辦理。另公司決定分派股息及紅利或其他利益之基準日前五日內均停止之。

第三章　股東會

第　九　條：股東會分常會及臨時會二種，常會每年召集一次，於每會計年度終了後六個月內由董事會依法召開之。臨時會於必要時依法召集之。

第　十　條：股東因故不能出席股東會時，得依公司法第一百七十七條規定，出具委託書，委託代理人出席。股東委託出席之辦法除公司法另有規定外，悉依主管機關頒布之「公開發行公司出席股東會使用委託書規則機關頒布之規定外或其他辦理之。

第 十一 條：本公司股東每股有一表決權，但受限制或公司法第一七九條第二項所列無表決權者，不在此限。

第 十二 條：股東會之決議，除公司法另有規定外，應有代表已發行股份總數過半股東之出席，以出席股東表決權過半數之同意行之。依主管機關規定，本公司股東亦得以電子方式行使表決權，以電子方式行使表決權之股東視為親自出席，其相關事宜悉依法令規定辦理。

第十二條之一：撤銷股票公開發行為提報股東會決議之事項時，應有代表已發行股份總數三分之二以上股東之出席及出席股東表決權過半數之同意行之。

第 十三 條：本公司股東僅為法人股東一人時，股東會職權由董事會行使，不適用本章程有關股東會之規定。

第四章　董事及委員會

第 十四 條：本公司設董事七至九人，選舉採候選人提名制，由股東就候選人名單中選任之，任期為三年，連選得連任。上述董事名額中，獨立董事不得少於三人，且不得 少於董事席次五分之一。獨立董事之專業資格、持股與兼職限制、獨立性認定、提名方式及其他應遵行事項之辦法，依公司法及證券交易法相關法令之規定辦理。

因任何理由致董事缺額達總數三分之一時，董事會應依法召開股東會補選之。除董事全面改選之情況外，新董事之任期以補至原任之期限屆滿為止。

第十四條之一：本公司董事之選舉採單記名累積選舉法，每一股份有與應選出董事人數

相同之選舉權，得集中選舉一人，或分配選舉數人，由所得選票代表選舉權較多者，當選為董事。獨立董事與非獨立董事應一併進行選舉，分別計算當選名額。

該制度有修正之必要時，除應依公司法第一百七十二條等規定辦理外，應於召集事由中列舉並說明其主要內容。

第十四條之二：本公司依據證券交易法第十四條之四規定選擇設置審計委員會以取代監察人，審計委員會應由全體獨立董事組成。審計委員會之職權、議事規則及其他應遵行事項，依公司法、證券交易法暨其他相關法令及審計委員會組織規程之規定辦理。於審計委員會設置之同時，原選任之監察人當然解任。

第十四條之三：本公司設置薪酬委員會。薪酬委員會之人數、任期、職權、議事規則及行使職權時公司應提供之資源等事項，依公司法、證券交易法暨其他相關法令及薪酬委員會組織規程之規定辦理。

第 十五 條：董事會由董事組織之，由三分之二以上董事出席及出席董事過半數之同意互推董事長一人，董事長對外代表本公司。

第 十六 條：董事長請假或因故不能行使職權時，其代理依公司法第二百零八條規定辦理。董事因故不能出席時，得出具委託書，列舉召集事由之授權範圍委託其他董事代理出席，但以一人受一人之委託為限。

第十六條之一：本公司公開發行後，董事會至少每季召開一次，召集時應載明事由，於七日前通知各董事；但有緊急情事時，得隨時召集之。董事會召集之開會通知得以書面、傳真、電子郵件等方式為之。

第 十七 條：全體董事之報酬，依其對本公司營運參與程度及貢獻，並參酌國內外業界水準，授權董事會議定之。

第十七條之一：本公司得於董事任期內，為其購買責任保險，投保範圍授權董事會決議。

第五章　經理人

第 十八 條：本公司得設總經理一人，其委任、解任及報酬依照公司法第二十九條規定辦理。總經理秉承董事會決議及董事長之授命，綜理公司業務，並於職權範圍內對外代表本公司。總經理為履行其職責，應列席公司董事會，但董事會另有決議，不在此限。

第六章　會計

第 十九 條：本公司應於會計年度終了，由董事會造具：

一、營業報告書。

二、財務報表。

三、盈餘分派或虧損撥補之議案等各項表冊依法提交股東常會，請求承認。

第 二十 條：(刪除)

第二十一條：本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提列百分之十法定盈餘公積，並依法令規定提列及迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累計未分配盈餘作為可供分派盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司正處於營業成長期，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、證券市場、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。股東股利之發放，其中現金股利不低於股利總額之 20%，其餘以股票股利發放。

第二十一條之一：本公司應以當年度稅前利益扣除分配員工酬勞及董事酬勞前之利益於保留彌補累積虧損數額後，如尚有餘額應提撥：

一、員工酬勞：1%~8%，得以股票或現金為之。

二、董事酬勞：不高於 5%，並以現金為之。

員工酬勞、董事酬勞分派比率之決定及員工酬勞以股票或現金為之，應由董會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告於股東會。

員工酬勞發給股票或現金之對象包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。

第七章　附則

第二十二條：本公司對外轉投資總額得超過實收資本額百分之四十以上，並授權董事會執行。

第二十三條：本章程未盡事宜，悉依公司法之規定辦理。

第二十四條：本章程訂立於民國七十八年十月九日

第一次修訂於民國七十八年十月二十一日

第二次修訂於民國八十三年五月四日

第三次修訂於民國八十三年七月二十日
第四次修訂於民國八十三年九月二十二日
第五次修訂於民國八十九年十二月十六日
第六次修訂於民國九十年五月二十一日
第七次修訂於民國九十年八月二十四日
第八次修訂於民國九十一年十二月十六日
第九次修訂於民國九十二年七月七日
第十次修訂於民國九十四年七月五日
第十一次修訂於民國九十五年八月二十三日
第十二次修訂於民國九十七年八月十五日
第十三次修訂於民國九十七年十一月十四日
第十四次修訂於民國九十八年五月十二日
第十五次修訂於民國九十八年十二月二十一日
第十六次修訂於民國一〇〇年六月六日
第十七次修訂於民國一〇一年六月二十八日
第十八次修訂於民國一〇二年六月二十六日
第十九次修訂於民國一〇三年六月二十六日
第二十次修訂於民國一〇四年六月二十四日
第二一次修訂於民國一〇五年六月二十四日
第二二次修訂於民國一〇六年六月二十二日
第二三次修訂於民國一一〇年十月二十七日

昶昕實業股份有限公司

董事長 陳國金

昶昕實業股份有限公司章程修正條文對照表（第廿三次修正）

修正條文	修正後章程條文內容	修正前章程條文內容	說　明
第七條	本公司股票為記名式，由代表公司之董事簽名或蓋章，並經依法得擔任股票發行簽證人之銀行簽證後發行之。本公司所發行之股份得免印製股票，惟應洽證券集中保管事業機構登錄，其發行之股份，並依該機構之規定辦理。	本公司股票為記名式，由董事三人以上簽名或蓋章，經依法簽證後發行之。於公司發行新股時，得就該次發行總數合併印製，本公司公開發行股票後，得免印製股票；惟須向證券集中保管事業機構辦理登錄。	1. 依「公司法」第162條規定，修正本條第一項條文。 2. 依「公司法」第161- 2 條第二項規定，修正本條第二項條文。
第十四條	本公司設董事七至九人，選舉採候選人提名制，由股東就候選人名單中選任之，任期為三年，連選得連任。上述董事名額中，獨立董事不得少於三人，且不得 少於董事席次五分之一。獨立董事之專業資格、持股與兼職限制、獨立性認定、提名方式及其他應遵行事項之辦法，依公司法及證券交易法相關法令之規定辦理。 因任何理由致董事缺額達總數三分之一時，董事會應依法召開股東會補選之。除董事全面改選之情況外，新董事之任期以補至原任之期限屆滿為止。	本公司設董事七至九人，由股東會就有行為能力之人選任，任期為三年，連選得連任。董事席次中，獨立董事不得少於三人，且不得少於董事席次五分之一。獨立董事採候選人提名制度，由股東會就獨立董事候選名單中選舉之。獨立董事之專業資格、持股與兼職限制、獨立性認定、提名方式及其他應遵行事項之辦法，依公司法及證券交易法相關法令之規定辦理。 因任何理由致董事缺額達總數三分之一時，董事會應依法召開股東會補選之。除董事全面改選之情況外，新董事之任期以補至原任之期限屆滿為止。	依據金管證發字1080311451號函修訂本公司章程。
第二十四條	本章程訂立於民國七十八年十月九日 第一次修訂於民國七十八年十月二十一日 (中間省略) 第二二次修訂於民國一〇六年六月二十二日 第二三次修訂於民國一一〇年十月二十七日	本章程訂立於民國七十八年十月九日 第一次修訂於民國七十八年十月二十一日 (中間省略) 第二二次修訂於民國一〇六年六月二十二日	增訂修正日期

附件十三

股票承銷價格計算書

昶昕實業股份有限公司

股票承銷價格計算書

一、承銷總股數說明

(一)昶昕實業股份有限公司(以下簡稱昶昕公司或該公司)申請股票初次上市時之實收資本額為新台幣(以下同)628,990,000 元，每股面額新台幣 10 元，已發行股數為 62,899,000 股，另該公司擬於股票初次申請上市案經主管機關審查通過後，辦理現金增資 7,864,000 股以進行股票公開承銷作業，預計股票上市掛牌之實收資本額為 707,630,000 元，發行股數為 70,763,000 股。

(二)依據「臺灣證券交易所股份有限公司有價證券上市審查準則」第 11 條及「臺灣證券交易所股份有限公司有價證券上市審查準則補充規定」第 17-1 條規定，公開發行公司初次申請股票上市時，至少應提出擬上市股份總額之 10%之股份，全數以現金增資發行新股之方式，於扣除依公司法第 267 條規定保留供公司員工承購之股數後，委託證券承銷商辦理上市前公開銷售。但應提出承銷之股數超過二千萬股以上者，得以不低於二千萬股之股數辦理公開銷售。另若公開發行公司開始為興櫃股票櫃檯買賣未滿二年者，得扣除其前已依法提出供興櫃股票證券承銷商認購之股數，但扣除之股數不得逾提出承銷總股數之百分之三十。

(三)依據「中華民國證券商業同業公會承銷商辦理初次上市(櫃)案件承銷作業應行注意事項要點」第二條第一項第一款規定，主辦承銷商應要求發行公司協調其股東就當次依法令規定委託證券商辦理公開承銷股數之百分之十五之額度(上限)，提供已發行普通股股票供主辦承銷商辦理過額配售；惟主辦承銷商得依市場需求決定過額配售數量。

(四)截至 110 年 10 月 27 日止，該公司記名股東人數為 188 人，截至評估報告刊印日止，其中公司內部人及該等內部人持股逾百分之五十之法人以外之記名股東為 177 人，其所持有股份合計 25,089,000 股，占已發行股份總額之 39.89%，尚未符合「臺灣證券交易所股份有限公司有價證券上市審查準則」第 4 條有關股權分散之規定，該公司擬於上市掛牌前完成股權分散事宜。

(五)綜上，因該公司係於 101 年 2 月 20 日開始為興櫃股票櫃檯買賣，依規定應提出擬上市股份總額 10%以上辦理公開承銷之股數，預計辦理現金增資發行新股 7,864,000 股，並依公司法規定保留發行總股數之 10%計 787,000 股供員工認購，其餘 7,077,000 股依證券交易法第 28-1 條規定，經 110 年 7 月 7 日股東會決議由原股東放棄優先認購權利，全數委託證券承銷商辦理上市前公開承銷。另本證券承銷商已與該公司簽訂過額配售協議，由該公司協調其股東提出對外公開銷售股數 15%額度內之已發行普通股股票，供本證券承銷商辦理過額配售，屆時該公司及本承銷商再依市場需求決定實際過額配售數量。

二、承銷價格說明

(一)承銷價格訂定所採用的方法、原則或計算方式及與適用國際慣用之市場法、成本法及收益法之比較

1.承銷價格訂定所採用之方法、原則及計算方式

股票價值的評估方法有很多種，各種方法皆有其優缺點，評估結果亦有所差異。目前證券投資分析常用之股票評價方法主要包括市場法與成本法。市價法如本益比法(Price/Earnings ratio，P/E ratio)、股價淨值比法(Price/Book value ratio，P/B ratio)，皆係透過已公開的資訊，和整個市場、產業性質相近的同業及被評價公司歷史軌跡比較，作為評量企業的價值，再根據被評價公司本身異於採樣公司之部分作折溢價的調整；成本法則為以帳面歷史成本資料作為公司價值評定基礎的淨值法；收益法主係以未來利益流量(如：現金流量…等)作為公司價值之評估基礎。茲將市場法、成本法及收益法等計算方式及其優缺點比較列示如下：

項目	市場法		成本法	收益法
	本益比法	股價淨值比法	淨值法	現金流量折現法
計算方式	依據公司之財務資料，計算每股帳面盈餘，並以上市櫃公司或產業性質相近的同業平均本益比估算股價，最後再調整溢價和折價以反應與類似公司不同之處。	依據公司之財務資料，計算每股帳面淨值，比較上市櫃公司或產業性質相近的同業平均股價淨值比估算股價，最後再調整溢價和折價以反應與類似公司不同之處。	以帳面之歷史成本資料為公司價值評定之基礎，即以資產負債表帳面資產總額減去帳面負債總額，並考量資產及負債之市場價格而進行帳面價值之調整。	根據公司預估之獲利及現金流量，以涵蓋風險的折現率來折算現金流量，同時考慮實質現金及貨幣之時間價值。
優點	1.具經濟效益與時效性，為一般投資人投資股票最常用之參考依據。 2.市場價格資料較易取得。	1.淨值係長期且穩定之指標，盈餘為負時之另一種評估選擇。 2.市場價格資料容易取得。	1.資料取得容易。 2.使用財務報表之資料，較客觀公正。	1.符合學理上對價值的推論，能依不同變數預期來評價公司。 2.較不受會計原則或會計政策不同影響，且可反應企業之永續經營價值。 3.考量企業之成長性及風險。
缺點	1.盈餘品質易受會計方法之選擇而受影響。 2.企業每股盈餘為負值或接近於零時不適用。 3.使用歷史性財務資訊，無法反應公司未來之績效。	1.帳面價值易受會計方法之選擇而受影響。 2.使用歷史性財務資訊，無法反應公司未來之績效。	1.資產帳面價值與市場價值差距甚大。 2.未考量公司經營成效之優劣。	1.程序繁瑣，需估計大量變數，花費成本大且不確定性高。 2.投資者不易瞭解現金流量觀念
適用時機	評估風險水準、股利政策及成長率穩定的公司。	評估產業具有獲利波動幅度大之特性的公司。	評估如公營事業或傳統產業類股。	1.可取得公司詳細的現金流量與資金成本的預測資訊時。 2.企業經營穩定，無鉅額資本支出。

上述股價評價之各種方法皆有其優缺點，評估之結果亦多有差異，其中成本法方面，由於此種評價方式係以資產帳面價值為計算依據，無法表達資產實際經濟價值，常用於評估傳統產業與營運處於衰退期公司；另現金流量折現法係以未來各期所創造現金流量之折現值合計數認定為股東權益價值，由於假設參數眾多(如成長率及折現率等)且並無一致之標準，加上預測期間較長須同時考量產品生命週期及未來市場變化等因素，不確定性風險相對較高，較難以評估企業股票之合理價值。

該公司最近三年度之營業收入及獲利表現，均呈穩定成長之趨勢，主係該公司積極調整營運策略，預期該公司之營業收入及獲利將持續成長，且其產品所屬產業及市場未來仍將持續成長。由於目前台灣市場上投資人對於獲利型、成長型或股利發放穩定的公司訂價多以每股盈餘為評價基礎，其最大優點在於簡單易懂，而且台灣市場投資人的認同度較高，故本證券承銷商選擇「市場法」作為該公司承銷價格訂定參考之評價方法，以適當衡量該公司未來營運成長之價值。

2.與適用國際慣用之市場法、成本法及收益法之比較

該公司之財務資料如下：

單位：新台幣仟元

項目	108 年度	109 年度	最近四季 (109Q4~110Q3)
歸屬於母公司之稅後淨利	4,205	70,028	198,506
期末實收資本額	628,990	628,990	628,990
每股盈餘(元)	0.07	1.11	3.16
暫定擬上市掛牌資本額	707,620		
每股盈餘(元) (以暫定擬上市掛牌股數追溯調整)	0.06	0.99	2.81

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告

昶昕公司主要從事工業用化學品之加工製造買賣及回收再生處理等業務，依產品服務屬性分為四大類，包含特用化學品供應、創新綠色技術服務、資源循環再生服務及綠色再生資源材料供應等項目，經檢視國內上市櫃公司營業產品種類，並無產品比重及營業項目完全相同之公司，故綜合考量營運規模、產品類型、業務型態較為相近之業者，選取上櫃公司綠電再生股份有限公司(股票代號8440，以下簡稱「綠電」)、上市公司佳龍科技工程股份有限公司(股票代號9955，以下簡稱「佳龍」)、上櫃公司金益鼎企業股份有限公司(股票代號8390，以下簡稱「金益鼎」)為採樣公司，並進行下列各項之分析：

(1)市場法

A.本益比法

茲就採樣同業及上市大盤最近三個月(110年9月~110年11月)

之平均本益比區間列示如下：

單位：倍

月份/公司	綠電	佳龍	金益鼎	其他類股	上市大盤
110 年 9 月	17.10	-	10.86	15.05	15.38
110 年 10 月	17.14	-	10.40	15.62	15.30
110 年 11 月	14.38	-	10.66	15.39	14.21

資料來源：臺灣證券交易所網站

如上表所示，該公司之採樣同業及上市其他類股及上市大盤最近三個月(110年9月~110年11月)平均本益比在10.40~17.14倍之間。以該公司最近四季(109年度第四季至110年度第三季)之歸屬於母公司之稅後淨利198,506仟元，依預計掛牌股份總數70,763仟股計算之每股盈餘2.81元為計算基礎，參考價格區間為29.22~48.16元。

B.股價淨值比法

單位：倍

月份/公司	綠電	佳龍	金益鼎	其他類股	上市大盤
110 年 9 月	1.26	1.11	1.57	2.32	2.25
110 年 10 月	1.26	1.18	1.50	2.41	2.26
110 年 11 月	1.26	1.14	1.50	2.33	2.26

資料來源：臺灣證券交易所網站

如上表所示，該公司之採樣同業及上市其他類股及上市大盤最近三個月(110年9月~110年11月)平均股價淨值比在1.11~2.41倍之間。以該公司110年9月30日經會計師核閱之財務報告之歸屬於母公司業主之權益1,310,173仟元及擬上市掛牌股數70,763千股計算之每股淨值18.51元為計算基礎，參考價格區間為20.55~44.61元。由於此種評價方式係以歷史成本為計算依據，限制及影響因素較多，易受經營期間長短及盈餘分配政策、股東權益內容結構等非獲利性之影響，且未考慮未來成長機會，故對於成長型公司較不具參考性。

(2)成本法

成本法係為帳面價值法(Book Value Method)，帳面價值乃是投資人對公司請求權價值之總和，包含債權人、普通股投資人及特別股投資人等。其中，股票投資者對公司之請求權價值係公司資產總和扣除負債總額之淨資產價值。此種評價方式係以歷史成本為計算依據，將忽略通貨膨脹因素且無法表達資產實際經濟價值，並深受財務報表採行之會計原則與方法影響，將可能低估成長型公司之企業價值，同時成本法使用上的限制有下列四項，因此國際上採成本法

以評估企業價值者並不多見：

A.無法表達目前真正及外來之經濟貢獻值。

B.忽略了技術經濟壽命。

C.技術廢舊及變革對於其所造成之風險無法預測。

D.成本法中對於折舊項目及金額有量化的困難。

由於上述種種限制，故國際上採成本法評估企業價值者並不多見，且依該公司110年9月30日經會計師核閱之歸屬於母公司業主權益1,310,173仟元及已發行股數62,899仟股計算之每股淨值為20.83元，與興櫃市場交易價格差異甚大，加以成本法並未考量公司成長性，較常用於評估傳統產業類股或衰退型公司，而該公司係屬成長型公司，故本證券承銷商不擬採用此法作為議定承銷價格參考之依據。

(3)收益法—現金流量折現法

A.模型介紹

現金流量折現法之理論依據，係認為企業價值應等於未來營運可能創造淨現金流量之現值總和，在多種理論模型中，以自由現金流量折現模式(Free Cash Flow Model)最能反映投資人之報酬率，其計算公式如下：

$$P_0 = V_E/N = (V_0 - V_D)/Shares$$

$$V_0 = \sum_{t=1}^{t=n} \frac{FCFF_t}{(1+K1)^t} + \sum_{t=n+1}^{t=m} \frac{FCFF_t}{(1+K1)^n \times (1+K2)^{t-n}} + \frac{FCFF_m + 1}{(1+K1)^n \times (1+K2)^{m-n} \times (K3 - G)}$$

$$FCFF_t = EBIT_t \times (1\text{-}tax\ rate_t) + Dep_t \& Amo_t - Capital\ Exp_t - \triangle NWC_t$$

$$Ki = \frac{D}{A} \times Kd(1 - tax\ rate) + \frac{E}{A} \times Ke$$

$$Ke = Rf + \beta j(Rm - Rf)$$

P_0	＝	每股價值
V_0	＝	企業總體價值＝V_E＋V_D＝股東權益價值＋淨負債價值
N	＝	擬上市股數62,899仟股
$FCFF_t$	＝	第t 期之自由現金流量
Ki	＝	加權平均資金成本= D(附息債務)/(D+E) x Kd(1-tax rate) + E(權益)/(D+E) x Ke；i＝1,2,3
G	＝	營業收入淨額成長率
n	＝	5 第一階段之經營年限：111年度～114年度
m	＝	10 第二階段之經營年限：115年度～119年度
$EBIT_t$	＝	第t 期之息前稅前淨利
$tax\ rate_t$	＝	第t 期之稅率
$Dep_t \& Amo_t$	＝	第t 期之折舊與攤銷費用

Capital Exp$_t$	＝	第t 期之資本支出
	＝	第t 期之購置固定資產支出
△NWC $_t$	＝	第t 期之淨營運資金變動數-第t-1期之淨營運資金
	＝	（第t期之流動資產－不附息流動負債）-（第t-1期之流動資產－不附息流動負債）
D/D+E	＝	付息負債占付息負債及權益比
E/D+E	＝	權益占付息負債及權益比＝1－D/D+E
Kd	＝	負債資金成本率
Ke	＝	權益資金成本率
Rf	＝	無風險利率
Rm	＝	市場平均報酬率
βj	＝	系統風險；衡量公司風險相對於市場風險之指標

B.股東權益資金成本率及自由現金流量之參數設定及計算結果

項目	期間 I	期間 II	期間 III	基本假設說明
T	$t \le n, n = 5$	$n + 1 \le t \le m, m = 10$	$t \ge m + 1$	依據該公司狀況分為三期間 期間 I：111-114 年度 期間 II：115-119 年度 期間 III：119 年度後(永續經營期)
D/D+E	22.7330% 22.7330%	12.9401% 13.3129%	10.3792% 10.9910%	期間 I 係以 111-114 年度財測之平均計息負債比為參考值；期間 II 以 115-119 年度財測之平均計息負債比為參考值；期間 III 永續經營期則以 119 年度財測之計息負債比為參考值。
E/D+E	77.2670% 77.2670%	87.0599% 86.6871%	89.6208% 89.0090%	同上
Kd	1.9750%	2.3463%	2.7176%	期間 I 以該公司最近一年度財務報告之平均借款利率預估負債資金成本率；期間 III 永續經營期則以近十年，五大行庫平均基準利率估計；期間 II 則取期間 I 與期間 III 之平均值。
tax rate	22.0000%	22.0000%	22.0000%	係以該公司 111-114 年度財測之平均有效稅率預估期間 I 之有效稅率，預計期間 II 、期間 III 之有效稅率將持平。
Rf	0.5744%	0.5744%	0.5744%	採用 110 年 10 月 18 日櫃買中心 10 年期以上公債殖利率加權平均。預計期間 II 、期間 III 之利率將持平。
Rm	13.6180%	9.6332%	5.6484%	期間 I 係以過去 5 年指數投資報酬率之平均數估計；期間 III 永續經營期則以過去 10 年度指數投資報酬率之平均數估計；期間 II 則取期間 I 與期間 III 之平均值。
Bj	0.7142	0.8571	1.0000	期間 I 係以同業類比公司之過去 5 年股價報酬率對發行量加權股價報酬指數之平均風險係數估計該公司之系統風險；而預期永續經營期之系統風險將逐步貼近市場之系統風險，故

項目	期間 I	期間 II	期間 III	基本假設說明
				假設為 1；期間 II 之 Beta 值則取期間 I 與期間 III 之平均值。
Ke	9.8901%	8.3387%	5.6484%	＝Rf＋β＊（Rm-Rf）。其中 Rf：無風險報酬率；β：類股與大盤走勢之相關係數；Rm：市場風險報酬率
Ki	7.9920% 7.9920%	7.4965% 7.4722%	5.2821% 5.2606%	加權平均資金成本= D(附息債務)/(D+E) x Kd(1-tax rate) + E(權益)/(D+E) x Ke
G (樂觀)	2.9612%	2.1084%	0.0000%	期間 I： 以公司根據市場概況所預期之 111-114 年度樂觀情境營收成長率做為營業收入淨額成長率之估計值。 期間 II： 以公司根據市場概況所預期之 115-119 年度樂觀情境營收成長率做為營業收入淨額成長率之估計值。 期間 III： 永續經營期間預期公司將維持平穩，成長率為 0%
G (保守)	2.9612%	1.1205%	0.0000%	期間 I： 以公司根據市場概況所預期之 111-114 年度保守情境營收成長率做為營業收入淨額成長率之估計值。 期間 II： 以公司根據市場概況所預期之 115-119 年度保守情境營收成長率做為營業收入淨額成長率之估計值。 期間 III： 永續經營期間預期公司將維持平穩，成長率為 0%

C.每股價值之計算

樂觀情境：

$P_0=(V_0-V_D)/Shares$

$=(4{,}205{,}920仟元+477{,}955仟元-728{,}305仟元)/62{,}899仟股$

$=62.89元/股$

保守情境：

$P_0=(V_0-V_D)/Shares$

$=(3{,}021{,}864仟元+477{,}955仟元-728{,}305仟元)/62{,}899仟股$

$=44.06元/股$

依據上述假設及公式，該公司依自由現金流量折現法計算之每股價值於樂觀情境及保守情境分別為62.89元及44.06元。由於此法主要係以未來各期創造現金流量之折現值合計認定為股東權益價值，然因未來之現金流量無法精確掌握，且評價使用之相關參數亦無一致標準，國內實務上較少採用。

在股價評價方法選擇上，考量收益法下如現金流量折現法因需推估公司未來數年之盈餘及現金流量作為評價之基礎，然而預測期間長，推估營收資料之困難度提高，不確定性風險相對高，亦不能合理評估公司應有之價值，故不予以採用。

(二)該公司與已上市櫃同業之財務狀況、獲利情形及本益比之比較情形

茲就該公司及其子公司與採樣同業綠電、佳龍及金益鼎之財務狀況、獲利情形及本益比之比較分析列式如下：

1.財務狀況

分析項目		公司名稱	107 年度	108 年度	109 年度	110 年前三季
財務結構	負債占資產比率(%)	昶昕	47.62	51.97	50.55	47.54
		綠電	13.77	14.02	12.36	17.69
		佳龍	45.40	41.50	44.85	47.46
		金益鼎	38.20	39.45	21.18	22.24
		同業	31.00	31.20	(註 1)	(註 1)
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	昶昕	172.77	150.39	159.82	177.81
		綠電	181.57	185.09	188.20	175.30
		佳龍	113.05	117.79	103.35	99.61
		金益鼎	402.20	495.54	468.45	684.06
		同業	189.75	178.25	(註 1)	(註 1)
償債能力	流動比率(%)	昶昕	149.56	114.63	119.26	127.49
		綠電	490.70	629.85	563.90	310.932
		佳龍	126.50	129.49	102.60	85.41
		金益鼎	251.37	295.76	353.72	372.65
		同業	284.90	327.70	(註 1)	(註 1)
	速動比率(%)	昶昕	124.73	87.39	99.85	110.47
		綠電	403.76	456.19	417.17	214.49
		佳龍	36.87	48.01	25.86	21.94
		金益鼎	130.23	178.30	223.55	307.48
		同業	234.90	257.50	(註 1)	(註 1)
	利息保障倍數(倍)	昶昕	4.88	2.75	9.35	29.38
		綠電	76.85	28.32	44.09	81.98
		佳龍	(15.41)	1.64	(7.52)	(5.30)
		金益鼎	9.78	12.49	32.10	154.24
		同業	6,980.90	5,726.10	(註 1)	(註 1)
經營能力	應收款項週轉率(次)	昶昕	7.75	7.37	7.40	9.22
		綠電	11.01	10.08	10.05	12.46
		佳龍	66.61	53.70	126.06	44.01

分析項目		公司名稱	107 年度	108 年度	109 年度	110 年前三季
		金益鼎	10.43	10.12	9.09	12.35
		同業	8.50	7.70	(註 1)	(註 1)
	應收款項收現天數(天)	昶昕	47	50	49	40
		綠電	33	36	36	29
		佳龍	5	7	3	8
		金益鼎	35	36	40	30
		同業	43	47	(註 1)	(註 1)
	存貨週轉率(次)(註 2)	昶昕	12.00	11.37	11.06	20.65
		綠電	11.56	9.85	8.81	9.08
		佳龍	2.21	2.30	4.72	2.23
		金益鼎	4.05	4.22	4.15	3.74
		同業	70.10	102.90	(註 1)	(註 1)
	平均銷售天數(天)(註 2)	昶昕	30	32	33	18
		綠電	32	37	41	40
		佳龍	165	159	77	163
		金益鼎	90	87	88	97
		同業	5	4	(註 1)	(註 1)
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	昶昕	4.07	3.09	3.34	4.97
		綠電	2.59	2.48	2.50	2.66
		佳龍	1.02	0.85	1.51	0.75
		金益鼎	1.89	1.88	1.65	7.46
		同業	3.00	1.90	(註 1)	(註 1)
	總資產週轉率(次)	昶昕	1.47	1.15	1.18	1.66
		綠電	1.23	1.15	1.16	1.32
		佳龍	0.64	0.56	1.03	0.50
		金益鼎	0.34	0.31	0.26	1.05
		同業	0.90	0.70	(註 1)	(註 1)

資料來源：各公司 107~109 年度及 110 年前三季經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告

註 1：截至評估報告日止，「財團法人金融聯合徵信中心」尚未出版 109 年度及 110 年前三季同業相關資料，故無相關數據以茲比較。

註 2：無法取得同業公司存貨總額，故採淨額計算。

(1)財務結構

A.負債占資產比率

該合併公司 107~109 年度及 110 前三季之負債占資產比率分別為 47.62%、51.97%、50.55%及 47.54%。108 年度該合併公司為因應營運所需而陸續購買設備，加上營運資金需求增加，該合併公司因而增加短期借款以支應購料與日常營運所需之資金，同時因應採用 IFRS16 之會計處理，新增租賃資產及租賃負債，致資產總額及負債總額同步增加，惟因負債總額增加幅度高於資產總額，故使負債比率較 107 年度提升；109

年度該公司營運策略奏效,營收及獲利同步成長,遂償還部分銀行借款，負債比率因而較 108 年度略降；110 年前三季受惠於市場需求暢旺，訂單成長帶動其營收及獲利走揚，致使現金及約當現金增加，加以該公司考量財務結構，因而償還銀行借款，致負債比率較 109 年度下降。與採樣公司及同業平均相較，該公司 107~109 年度及 110 年前三季之負債比率皆高於採樣同業及同業平均，主係採樣同業中綠電自有資金充足，舉借債務支應營運之需求較低，故負債占資產比率皆低於採樣同業，佳龍則因資金需求較高致借款金額偏高，負債比率與該合併公司較為相近，金益鼎 108 年發行可轉換公司債並於 109 年全數轉換，致其 109 年度之負債占資產比率顯著下降。

B.長期資金占不動產、廠房及設備比率

該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季長期資金占不動產、廠房及設備比率分別為 172.77%、150.39%、159.82%及 177.81%。108 年度長期資金占不動產、廠房及設備比率較 107 年度下降，主係該合併公司當年度採用 IFRS 16 以及長期借款多數轉為流動負債，致長期資金整體較 107 年減少；109 年度該公司營運及獲利攀升，保留盈餘顯著增加，加以使用權資產減少，109 年度之長期資金占不動產、廠房及設備比率便上升至 159.82%；110 年前三季呈現持續上升之趨勢，主要係該合併公司營運暢旺，獲利持續挹注權益，以及廠房續約使不動產、廠房及設備增加所致。

與採樣公司及同業平均相較，該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季之長期資金占不動產、廠房及設備比率皆介於採樣公司及同業平均之間，其中佳龍為事業廢棄物處理廠，製程設備及防治污染設備之購置成本較高，而綠電及金益鼎之設備比重則未如佳龍及該合併公司，另金益鼎股本及獲利較高，長期資金顯勝於該合併公司及其他同業，故該合併公司最近三年度及最近期之長期資金占不動產、廠房及設備比率皆優於佳龍，而次於綠電及金益鼎。整體而言，該公司最近三年度及申請年度之長期資金占不動產、廠房及設備比率均大於 100%，顯見該公司應無以短期資金支應長期資金需求之情事，尚稱穩健。

綜上所述，該合併公司最近期及最近三個會計年度之財務結構各項指標變化尚屬合理，其財務結構健全，與同業相較亦無重大異常情事。

(2)償債能力

A.流動比率及速動比率

該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季之流動比率分別為 149.56%、114.63%、119.26%及 127.49%，速動比率則分別為 124.73%、87.39%、99.85%及 110.47%。108 年度流動比率及速動比率均較 107 年度下降，主係因該公司將短期定存單轉存為一年期以上之定存，以及為因應營運所需增加銀行短期借款，使得 108 年度之流動資產及速動資產減少而流動負債上升所致；109 年度起流動比率及速動比率持續上升，主係該合併公司自 109 年度營運狀況成長，營運現金流入，使得帳上現

金及約當現金呈成長態勢，該公司亦陸續償還借款，致使 109 年度及 110 前三季之流動比率及速動比率上升。與採樣公司及同業平均相較，該合併公司 107、109 年度及 110 年前三季之流動比率皆介於採樣同業及同業平均之間，108 年度低於採樣公司主係因改變投資策略以及為應營運所需增加銀行借款，致使 108 年度之流動資產減少而流動負債上升致該比率下降；而該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季之速動比率皆優於佳龍，主係佳龍因資金需求而向銀行貸款較多金額，加以其存貨占比高於其他同業所致。

B.利息保障倍數

該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季之利息保障倍數分別為 4.88 倍、2.75 倍、9.35 倍及 29.38 倍。該合併公司 108 年度利息保障倍數下降，主係中美貿易紛爭致 PCB 業者營運衰退，使得該合併公司主要原料銳減，營收因而下降，稅前淨利遂較上年同期減少；該合併公司 109 年度受惠於營運策略奏效，帶動業績及獲利成長，致該年度所得稅及利息費用前純益較上年度走揚，利息保障倍數亦隨之上升；110 年度前三季該公司接單持續暢旺，營收獲利表現亮眼，加以借款金額下降，故 110 年前三季之利息保障倍數顯著較 109 年度攀升。與採樣公司及同業平均相較，該合併公司最近三年度及 110 年前三季之利息保障倍數均高於佳龍，次於綠電及金益鼎，主係佳龍相較其他同業，自有資金較低故借款相對較高，致其利息保障倍數未如其他採樣同業，107~109 年度中僅 108 年度因認列業外收入而轉虧為盈，其餘年度皆為虧損；綠電自有資金餘裕，借款金額極低，故利息保障倍數遠勝於該合併公司及其他採樣同業。

綜上所述，該合併公司最近三個會計年度及最近期償債能力各項指標變動情形尚屬合理，經評估該合併公司償債能力尚無重大異常之情形。

(3)經營能力

A.應收款項週轉率

該公司因營運規模、財務狀況、信用記錄及過去往來交易情形給予客戶之授信天數不同，該公司 107~109 年度及 110 年前三季之合併應收款項週轉率分別為 7.75 次、7.37 次、7.40 次及 9.22 次，應收款項收現天數分別為 47 天、50 天、49 天及 40 天，收款天數均落於授信條件內。108 年度在中美貿易紛爭之影響，使得銷貨收入下滑，然因對收款天數長之客戶銷售占比增加，故應收款項餘額僅較 107 年底微幅增加，致使應收款項週轉率下降，收款天數拉長至 50 天；109 年度相較 108 年度應收週轉率變化不大；110 年前三季則因營收大幅成長，使應收帳款週轉率增加，收款天數減少至 40 天，其變化情形尚屬合理。經與採樣同業相較，107~109 年度及 110 年前三季收現天數均高於採樣同業，主要係昶昕公司對部分之上市櫃 PCB 廠商授信天數較長，惟收現天數均落在授信區間 30~60 天，變動尚屬合理。

B.存貨週轉率

該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季之存貨週轉率分別為 12 次、11.37 次、11.06 次及 20.65 次，存貨週轉天數分別為 30 天、32 天、33 天及 18 天。108 年度受中美貿易紛爭持續之影響，整體銷售狀況不如預期，致使營業成本隨之減少，惟 108 年底為因應 109 年度一月下旬農曆春節而提前備料，故使期末存貨總額相對增加，在期末存貨金額增加及營業成本減少之影響下，致 108 年度存貨週轉率由 12 次下降至 11.37 次，週轉天數則由 30 天增加至 32 天，109 年底受海運排期影響，致期末存貨略降，然週轉天數仍維持 33 天，與 108 年度相仿；110 年前三季該公司業績長紅，營運攀升致營業成本顯著上揚，另考量國際銅/錫價格而降低庫存水位，存貨週轉率提升至 20.65 次，週轉天數則降至 18 天。與採樣同業公司相較，該公司最近三年度及最近期之存貨週轉率均優於同業，其中佳龍及金益鼎則從事事業廢棄物金屬回收，主要業務為自其回收之存貨中拆解或萃煉出有價材等貴金屬轉售，故其存貨金額比重會較高，而佳龍之進貨大多為具有公開明確市價之貴金屬(如黃金、白銀、銅、靶金等)或含貴金屬之待處理廢棄物，故其存貨占總資產之比重約達三成以上，為採樣同業中最高，存貨週轉天數亦較其他公司長。整體而言，因各採樣同業之營運模式及產品組合均不甚相同，致其存貨週轉率有所差異，尚無重大異常之情事。

C.不動產、廠房及設備週轉率

該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季之不動產、廠房及設備週轉率分別為 4.07 次、3.09 次、3.34 次及 4.97 次。108 年度不動產、廠房及設備週轉率較 107 年度下滑，主係 108 年度因中美貿易之影響使得該合併公司業績下滑，且因該合併公司於 108 年度採用 IFRS 16 致期末不動產、廠房及設備淨額增加，使不動產、廠房及設備週轉率較 107 年度下降；109 年則因營運漸佳，銷售微幅上揚，致不動產、廠房及設備週轉率上升至 3.34 次；110 年前三季不動產、廠房及設備週轉率增至 4.97 次，主係該公司訂單暢旺，加以國際銅價上漲，營收持續成長所致。與採樣公司及同業平均相較，該合併公司最近三個會計年度之不動產、廠房及設備週轉率皆優於採樣公司及同業平均，110 年前三季金益鼎受惠於國際金屬上漲與台商回流之量價齊揚效應致不動產、廠房及設備週轉率攀升致 7.46 次，優於該公司；整體言之，該合併公司之不動產、廠房及設備使用效率尚屬允當，未有重大異常之情事。

D.總資產週轉率

該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季之總資產週轉率分別為 1.47 次、1.15 次、1.18 次及 1.66 次。該比率 108 年度下降主係中美貿易戰之影響，使得該合併公司銷貨淨額減少，而使 108 年度總資產週轉率較 107 年度下滑；109 年度較 108 年度微幅上升，主係該合併公司調整營運策略，營業收入及獲利增加所致，110 年前三季總資產週轉率上揚，主係國際銅價持續調升，該公司營收及獲利同步成長，總資產亦有所挹注，故使得其總資產週轉率自 109 年度之 1.18 次增至 1.66 次。與採樣公司及同業平均相較，該合併公司 107~109 年度及 110 年度前三季之總

資產週轉率均高於採樣同業及同業平均。整體而言，總資產週轉率變化尚屬合理，並無重大異常情事。

綜上所述，該合併公司最近三年度及最近期之經營能力各項指標變動情形尚屬合理，與採樣同業及同業平均相較，亦無重大異常。

2.獲利情形

分析項目		公司名稱	107 年度	108 年度	109 年度	110 年前三季
獲利能力	資產報酬率(%)	昶昕	2.13	0.65	3.35	9.53
		綠電	3.26	3.15	3.86	7.49
		佳龍	(7.77)	0.75	(3.85)	(2.59)
		金益鼎	2.10	5.19	8.30	13.10
		同業	11.50	10.90	(註 3)	(註 3)
	權益報酬率(%)	昶昕	3.40	0.36	5.95	18.05
		綠電	3.93	3.53	4.35	8.73
		佳龍	(14.65)	0.59	(7.47)	(5.57)
		金益鼎	2.88	7.92	11.78	16.62
		同業	15.50	16.10	(註 3)	(註 3)
	營業利益占實收資本額比率(%)	昶昕	4.33	3.68	7.72	42.61
		綠電	5.55	5.35	4.16	13.05
		佳龍	(12.60)	(3.48)	(10.68)	(6.90)
		金益鼎	26.44	23.63	26.43	51.95
		同業	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)
獲利能力	稅前淨利占實收資本額比率(%)	昶昕	8.57	3.84	17.91	45.14
		綠電	6.25	6.08	6.81	15.43
		佳龍	(26.63)	0.99	(11.99)	(8.40)
		金益鼎	9.50	19.71	25.47	49.00
		同業	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)
	純益率(%)	昶昕	1.20	0.15	2.44	4.17
		綠電	2.50	2.64	3.25	4.20
		佳龍	(12.72)	0.59	(4.10)	(4.49)
		金益鼎	1.25	3.86	7.65	9.31
		同業	19.70	21.90	(註 3)	(註 3)
	每股盈餘(元)(註 2)	昶昕	0.64	0.07	1.12	2.74
		綠電	0.51	0.49	0.60	0.94
		佳龍	(2.62)	0.10	(1.19)	(0.63)
		金益鼎	0.80	1.56	2.48	2.71
		同業	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)

資料來源：各公司 107~109 年度及 110 年前三季經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告

註 3：截至評估報告日止，「財團法人金融聯合徵信中心」尚未出版 109 年度及 110 年前三季同業相關資料，故無相關數據以茲比較。

註 4：「中華民國台灣地區主要行業財務比率」未提供同業平均之營業利益占實收資本額比率、稅前淨利占實收資本額比率、每股盈餘、現金流量允當比率、營運槓桿度及財務槓桿度。

(1)資產報酬率及權益報酬率

該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季之資產報酬率分別為 2.13%、0.65%、3.35%及 9.53%，權益報酬率分別為 3.40%、0.36%、5.95%及 18.95%。該合併公司 108 年度資產報酬率及權益報酬率均較 107 年降低，主係受 108 年中美貿易戰之影響使獲利下降所致；109 年度該合併公司提高特用化學品之銷售價格及降低廢液回收之採購價格，而使稅後淨利較108年度增加，致資產報酬率及權益報酬率較108年度明顯上揚，110 年度前三季資產報酬率從 109 年度之 3.35%成長至 9.53%，權益報酬率從 108 年度之 5.95%上升至 18.95%，主係該合併公司 110 年前三季受惠於客戶需求攀升，故獲利再締新猷所致。

與採樣公司及同業平均相較，該合併公司之資產報酬率及權益報酬率於 107 及 109 年度均介於採樣公司及同業平均之間；108 年度因獲利下降故低於所有採樣公司；110 年前三季因營運況狀良好，故資產報酬率僅次於金益鼎。整體而言，該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季資產報酬率及權益報酬率變化情形尚屬合理，與採樣公司及同業平均相較，尚無重大異常之情事。

(2)營業利益及稅前淨利占實收資本額比率

該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季營業利益占實收資本額比率為 4.33%、3.68%、7.22%及 42.61%，稅前純益占實收資本額比率分別為 8.57%、3.84%、17.91%及 45.54%。108 年度受中美貿易之影響致使該年度營業利益及稅前淨利減少，而使營業利益及稅前淨利占實收資本額比率下降；109 年度該公司全面採用銷售藥水價格與採購廢液價格分別報價機制，調高藥水售價及降低採購廢液價格，有利提升銷售單價及降低成本，該年度之營業利益及稅前淨利因而顯著提升；110 年度前三季營業利益占實收資本額比率上升至 42.61%，稅前淨利占實收資本額比率上升至 45.54%，主係該公司自 109 年改採之營運策略效果卓著，毛利率顯著成長，故營業利益及稅前利益均較去年同期成長所致。

與採樣公司及同業平均相較，該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季之營業利益及稅前淨利占實收資本額比率介於採樣同業及同業平均間，尚無重大異常情事。

(3)純益率及每股盈餘

該合併公司 107~109 年度及 110 年前三季之稅後純益率分別 1.20%、0.15%、2.44%及 2.74%，而每股稅後盈餘分別為 0.64 元、0.07 元、1.12 元及 2.74 元。108 年度受中美貿易紛爭之影響使得該合併公司 PCB 廢液來源減少，業績因此下滑，獲利連帶衰退，故使得純益率下滑，故每股盈餘較 107 年度銳減；該合併公司 109 年度因受惠於含銅廢液及特用化學品分開報價策略奏效，毛利率攀升致使本期淨利較 108 年度增加，故純益率上升及每股稅後盈餘增加；110 年前三季純益率上升至 2.80%、

每股盈餘成長至 2.74 元，主係營運策略效益更加彰顯，毛利率較 109 年度成長，故獲利情形持續再創佳績。

與採樣公司及同業平均相比，該合併公司 107、109 年度及 110 年前三季之純益率及每股盈餘均介於採樣同業及同業平均之間；108 年度業績下滑致獲利減少，加以採樣同業之佳龍認列火災理賠收入，遂轉虧為盈，進而該公司使得純益率及每股盈餘低於所有採樣公司。

綜上分析，該合併公司最近三個會計年度及最近期獲利能力各項指標變動情形尚屬合理，經評估尚無重大異常之情事。

3.本益比

請詳前述二、(一)2.(1)A.之評估說明。

(三)所議定之承銷價若參考財務專家意見或鑑定機構之鑑價報告者，應說明該專家意見或鑑價報告內容及結論

本次承銷價格議定並未參考財務專家意見或鑑定機構之鑑價報告。

(四)發行公司於興櫃市場掛牌之最近一個月平均股價及成交量資料

年月	成交量(股)	平均股價(元)
110 年 11 月	278,881	55.46

資料來源：財團法人櫃檯買賣中心興櫃交易資訊。

(五)證券承銷商就其與發行公司所共同議定承銷價格合理性之評估意見

綜上說明，本證券承銷商依一般市場承銷價格訂定方法，參考該公司之上市櫃採樣同業、上市其他類股及上市大盤之最近三個月本益比以及該公司最近一個月之興櫃市場平均股價等資訊，作為該公司辦理股票公開銷售之承銷價格訂定依據，參考價格區間為29.22~48.16元；另參酌該公司所處產業、經營績效、發行市場環境等狀況，以及考量申請公司股票初次上市現金增資發行價格應有折價成數等因素後，本證券承銷商與該公司共同議定暫定承銷價格為45元。實際承銷價格視該公司嗣後辦理競價拍賣之承銷結果而定，以申報競價拍賣約定書前興櫃市場有成交之30個營業日其成交均價簡單算術平均數之七成為最低承銷價格之上限，並以不高於最低承銷價格之1.3倍為承銷價之參考。

發行公司：昶昕實業股份有限公司

代 表 人：陳　國　金

中　華　民　國　一　一　〇　年　十二　月　二十八　日

（僅限於昶昕實業股份有限公司股票承銷價格計算書使用）

主辦證券承銷商：中國信託綜合證券股份有限公司

代　　表　　人：陸　子　元

中　華　民　國　一　一　〇　年　十二　月　二十八　日

（本用印頁僅限於昶昕實業股份有限公司股票承銷價格計算書使用）

協辦證券承銷商：第一金證券股份有限公司

代　　表　　人：陳致全

中　華　民　國　一　一　〇　年　十二　月　二十八　日

(本用印頁僅限於昶昕實業股份有限公司股票承銷價格計算書使用)

昶昕實業股份有限公司

董事長：陳國金