



瑞智精密股份有限公司
RECHI PRECISION CO., LTD.

股票代號：4532
原股票代號：150866

簡 式 公 開 說 明 書

(九十一年度發行員工認股權憑證)

- 一、 公司名稱：瑞智精密股份有限公司
- 二、 本公開說明書編印目的：
 - (一)發行種類：發行員工認股權憑證。
 - (二)發行期間：於主管機關申報生效後一年內發行。
 - (三)發行單位總數：10,000,000 單位。
 - (四)每單位認股權憑證得認購之股數：1 股。
 - (五)預定認股價格：以發行當日本公司普通股收盤價格。
 - (六)權利存續期間：五年。
 - (七)認購股份種類：普通股。
- 三、 本次資金運用計劃之用途及預計可能產生效益之概要：不適用。
- 四、 有價證券之生效（核准），不得藉以作為證實申報（請）事項或保證證券價值之宣傳。
- 五、 本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

瑞智精密股份有限公司 編製
中華民國九十一年八月二十八日 刊印

一、本次發行前實收資本額之來源：

單位：元

資本來源	金 額	占實收資本額比例
創立資本	25,000,000	1.47%
現金增資	1,475,000,000	86.65%
盈餘轉增資	202,185,000	11.88%
合 計	1,702,185,000	100.00%

註：經 91.7.25 奉證期會台財證(一)字第 0910141754 號函核准辦理盈餘轉增資 189,472,500 元。

二、公開說明書之分送計畫：

陳列處所：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心、中華民國證券商業同業公會、財團法人中華民國證券暨期貨發展基金會、本公司及本公司股務代理機構。

分送方式：不適用。

索取方式：請透過網路 <http://mops.tse.com.tw> 取閱。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：不適用。

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：元大京華證券股務代理部

地址：台北市南京東路三段 225 號 4 樓

網址：agent.yuanta.com.tw

電話：(02)2717-7777

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：吳金順、許順雄

事務所名稱：建興第一聯合會計師事務所

地址：台北市敦化南路一段 25 號 3 樓

網址：www.econsulting.com.tw

電話：(02)2578-6622

十一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：陳立錦

職稱：特別助理

聯絡電話：(03)483-7201

電子郵件信箱：richard_chen@rechi.com

代理發言人姓名：張文益

職稱：協理

聯絡電話：(03)483-7201

電子郵件信箱：wychang@rechi.com

十二、公司網址：<http://www.rechi.com>

瑞智精密股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：1,702,185 仟元		公司地址：桃園縣觀音鄉成功路二段 943 號		電話:(03)483-7201	
設立日期：78 年 12 月 19 日			網址：www.rechi.com		
上市日期：—	上櫃日期：91 年 2 月 25 日		公開發行日期：80 年 11 月		管理股票日期：—
負責人：董事長 陳盛油 總經理 李文進			發言人：陳立錦 特別助理 代理發言人：張文益 協理		
股票過戶機構：元大京華證券 股務代理部			電話：(02)2717-7777		
網址：agent.yuanta.com.tw			地址：台北市南京東路三段 225 號 4 樓		
股票承銷機構：不適用			電話：不適用		
網址：不適用			地址：不適用		
最近年度簽證會計師：建興第一聯合會計師事務所			電話：(02)2578-6622		
網址：www.econsulting.com.tw			地址：台北市敦化南路一段 25 號 3 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		
最近一次信用評等日期：不適用		評等標的：不適用		評等結果：不適用	
董事選任日期：91 年 6 月 27 日，任期：三年			監察人選任日期：91 年 6 月 27 日，任期：三年		
全體董事持股比率： 52.36%(91 年 7 月 10 日)			全體監察人持股比率：3.63%(91 年 7 月 10 日)		
董事、監察人及持股超過10%股東及其持股比率：(91年7月10日)					
職 稱		姓 名		持股比例	
董事長 陳盛油				0.76%	
副董事長 林佑澤(聲寶公司代表人)				29.06%	
常務董事 張文雄(交通銀行代表人)				8.26%	
常務董事 周政良(中華開發代表人)				5.63%	
董事 李文進(聲寶公司代表人)				29.06%	
董事 陳輝宗(聲寶公司代表人)				29.06%	
董事 謝國雄(聲寶公司代表人)				29.06%	
董事 王明哲				0.00%	
董事 王國雄				0.00%	
監察人 涂宗典(國際電化公司代表人)				3.05%	
監察人 朱秋龍(台灣保來得公司代表人)				3.26%	
監察人 吳清耀(和駿工業公司代表人)				2.34%	
監察人 魏錦燦(交通銀行代表人)				8.26%	
監察人 陳清忠				0.23%	
監察人 斯重慶				0.41%	
監察人 劉茂松				2.99%	
持股10%以上大股東					
聲寶公司				29.06%	
工廠地址：桃園縣觀音鄉成功路二段943號					
電話：(03)483-7201					
主要產品：冷媒壓縮機				市場結構：內銷 18.60%	
				外銷 81.40%	
參閱本文之頁次					
21 頁					
本年度(91)預估		營業收入： 3,000,071仟元			
		稅前純益： 341,821仟元		每股盈餘：1.50元	
51 頁					
去(90)年度		營業收入： 2,465,279仟元			
		稅前純益： 272,803仟元		每股盈餘：1.57元	
45 頁					
本次募集發行有價證券種類及金額			發行九十一年員工認股權憑證 10,000,000 單位。		
發行條件			請參閱本公開說明書首頁及 34 頁。		
募集資金用途及預計產生效益概述			不適用		
本次公開說明書編印日期: 91 年 8 月 28 日			刊印目的：發行員工認股權憑證。		
其他重要事項之扼要說明及參閱本文頁次：無。					

目 錄

壹、公司概況.....	1
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、公司組織	2
(一)關係企業圖	2
(二)董事及監察人資料	3
三、資本及股份	6
(一)股本形成經過	6
(二)最近股權分散情形	6
(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料	8
貳、營運概況.....	9
一、公司之經營	9
(一)業務內容	9
(二)市場及產銷概況	21
二、固定資產及其他不動產	27
(一)最近二年度重大資產買賣情形	27
三、轉投資事業	27
(一)轉投資事業概況	27
(二)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之情形及其設定質權之情形	27
四、重要契約	27
五、營運概況及其他重要補充說明事項	28
(一)訴訟或非訟事件	28
參、發行計畫及執行情形.....	29
一、本次現金增資或發行公司債資金運用計畫分析	29
二、本次受讓其他公司股份發行新股	29
三、本次併購發行新股	29
肆、財務概況.....	30
一、最近二年度簡明財務資料	30
(一)財務分析	30
二、財務報表	32
(一)最近二年度財務報表及會計師查核報告	32
(二)申請年度經會計師核閱之財務預測	32
(三)最近一年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	32
(四)最近期經會計師查核簽證之財務報表	32
(五)列示最近三年度財務預測達成情形	32
三、財務概況其他重要事項	33
(一)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事項	33

伍、特別記載事項.....	38
一、內部控制制度執行狀況.....	38
(一)申請公司經證期會要求須委託會計師專案審查內部控制之審查報告	38
二、信託評等機構所出具之評等報告	38
三、證券承銷商評估總結意見	38
四、律師法律意見書	38
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見	38
六、本次募集與發行有價證券於申報生效時經證期會通知應補充揭露之事項.....	38
七、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事及監察人對董事會通過重要決議有不 同意見且在紀錄或書面聲明者，其主要內容.....	38

壹、公司概况

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國七十八年十二月十九日。

(二)總公司、分公司、工廠地址及電話：

總公司地址：桃園縣觀音鄉成功路二段 943 號。

電 話：(03)4837201

工 廠：桃園縣觀音鄉成功路二段 943 號。

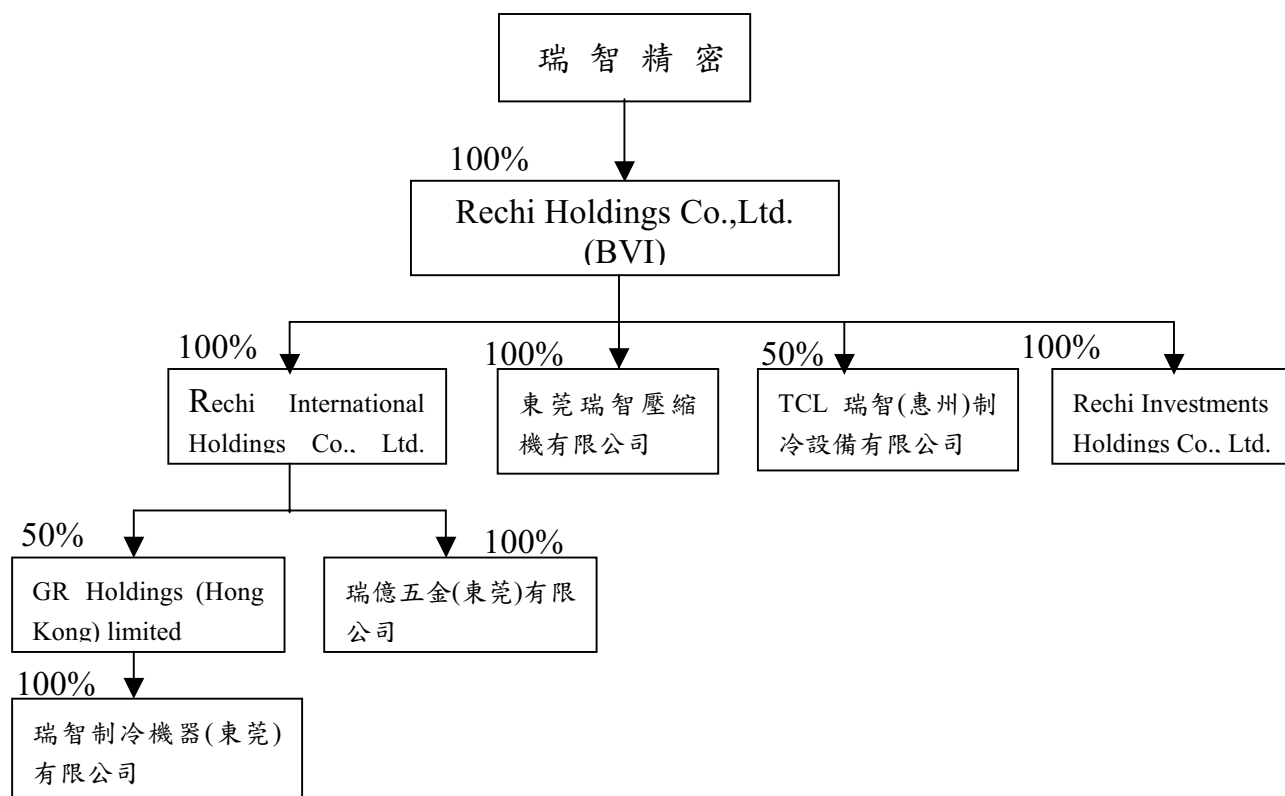
電 話：(03)4837201

(三)公司沿革：

- | | |
|--------------|---|
| 民國 85 年 10 月 | 完成現金增資參億元，實收資本額達壹拾捌億元。 |
| 12 月 | 通過經濟部商品檢驗局 ISO 9001 認證。 |
| 民國 86 年 03 月 | 籌建 44F 生產線 |
| 民國 87 年 01 月 | 成立新竹研發中心，針對未來產品積極投入開發。 |
| 05 月 | SCROLL 獲得政府主導性計劃及補助。 |
| 12 月 | 44F 生產線籌建完成。 |
| 民國 88 年 02 月 | 完成現金增資肆億元，實收資本額達貳拾貳億元整。 |
| 民國 88 年 11 月 | 臨時股東會通過赴大陸投資壓縮機組裝廠事宜。 |
| 民國 89 年 06 月 | SCROLL 主導性計劃完成。 |
| 08 月 | 減資玖億肆仟捌佰貳拾萬元完成，實收資本額由貳拾貳億降為壹拾貳億伍仟壹佰捌拾萬元。 |
| 10 月 | 現金增資貳億肆仟捌佰貳拾萬元完成，實收資本額由壹拾貳億伍仟壹佰捌拾萬元增加至壹拾伍億元，每股溢價壹拾伍元發行。 |
| 12 月 | SCROLL 新產品發表會。 |
| 民國 90 年 06 月 | 盈餘轉增資貳億貳佰壹拾捌萬伍仟元完成，實收資本額由壹拾伍億元增加至壹拾柒億貳佰壹拾捌萬伍仟元。 |
| 07 月 | 取得工業局科技事業核准函 |
| 10 月 | 取得財團法人中華民國櫃檯買賣中心上櫃掛牌核准函。 |
| 10 月 | 馬達生產線自主生產。 |
| 10 月 | 大陸「TCL 瑞智」建廠完成，開始投產。 |
| 民國 91 年 2 月 | 股票於櫃檯買賣中心掛牌買賣。 |
| 4 月 | 擴建研磨二廠動土。 |

二、公司組織

(一)、關係企業圖：



日期：91 年 3 月 31 日

單位:新台幣仟元

關係企業名稱	與公司之關係	關係企業持有本公司股票			本公司持有關係企業股票		
		股數	持股比率	實際投資金額	股數(仟股)	持股比率	實際投資金額
Rechi Holdings Co.,Ltd.	子公司	—	—	—	—	100%	348,108
Rechi International Holdings Co.,Ltd.	孫公司	—	—	—	—	100%	USD 5,194
Rechi Investments Holdings Co.,Ltd.	孫公司	—	—	—	—	100%	(註)
GR Holdings(Hong Kong) Limited.	曾孫公司	—	—	—	—	50%	USD 5,000
瑞億五金(東莞)有限公司	曾孫公司	—	—	—	—	100%	USD 134
東莞瑞智壓縮機有限公司	孫公司	—	—	—	—	100%	USD 995
瑞智制冷機器(東莞)有限公司	曾曾孫公司	—	—	—	—	50%	USD 4,590
TCL 瑞智(惠州)制冷設備有限公司	採權益法評價	—	—	—	—	50%	USD 4,000

註:公司尚在籌備，股本尚未投入。

(二)董事及監察人資料

91年7月10日

職 稱	姓 名	選任日期	任 期	選任時持有股份		現 在 持 有 股 份		配偶、未成年子女持有股份		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、董事或監察人		
				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	陳盛洵	91.6.27	3 年	1,286,654	0.76%	1,286,654	0.76%	279,639	0.16%	(經)聲寶董事長 (學)美國猶他大學土木碩士	聲寶公司董事長	—	—	—
副董事長	林佑澤 (註 1)	91.6.27	3 年	49,462,832	29.06%	49,462,832	29.06%	—	—	(經)聲寶總經理 (學)大同工學院機械系	—	—	—	—
董 事	周政良 (註 3)	91.6.27	3 年	9,586,361	5.63%	9,586,361	5.63%	—	—	(經)中華開發協理 (學)淡江大學會計系	中華開發銀行協理	—	—	—
董 事	張文雄 (註 2)	91.6.27	3 年	14,059,583	8.26%	14,059,583	8.26%	—	—	(經)交銀經理 (學)台灣大學森林所碩士	交通銀行經理	—	—	—
董 事	謝國雄 (註 1)	91.6.27	3 年	49,462,832	29.06%	49,462,832	29.06%	—	—	(經)聲寶公司副總 (學)淡江大學管理科學所碩士	聲寶公司副總	—	—	—
董 事	李文進 (註 1)	91.6.27	3 年	49,462,832	29.06%	49,462,832	29.06%	—	—	(經)聲寶公司經理 (學)台灣大學機械系	—	—	—	—
董 事	陳輝宗 (註 1)	91.6.27	3 年	49,462,832	29.06%	49,462,832	29.06%	—	—	(經)聲寶協理 (學)台灣大學機械系	聲寶公司副總經理	—	—	—
董 事	王明哲	91.6.27	3 年	0	0.00%	0	0.00%	—	—	(經)大同公司觀音廠廠長 (學)大同工學院機械系	大同公司觀音廠廠長	—	—	—
董 事	吳清耀 (註 6)	91.6.27	3 年	3,987,787	2.34%	3,987,787	2.34%	—	—	(經)和駿公司總經理 (學)西湖商工電子科	和駿工業(股)公司總經理	—	—	—
董 事	朱秋龍 (註 4)	91.6.27	3 年	5,550,974	3.26%	5,550,974	3.26%	—	—	(經)保來得公司總經理 (學)政治大學企管系	台灣保來得(股)公司總經理	—	—	—
董 事	涂宗典 (註 5)	91.6.27	3 年	5,199,705	3.05%	5,199,705	3.05%	—	—	(經)國際電化總經理 (學)基督書院企管系	國際電化商品(股)公司總經理	—	—	—
董 事	魏錦燦 (註 2)	91.6.27	3 年	14,059,583	8.26%	14,059,583	8.26%	—	—	(經)交銀經理 (學)輔仁大學會計系	交通銀行經理	—	—	—
董 事	王國雄	91.6.27	3 年	0	0.00%	0	0.00%	—	—	(經)國科會機械固力暨自動化學門規劃 召集人 (學)美國普渡大學機械工程博士	中央大學工學院長	—	—	—
監 察 人	劉茂松	91.6.27	3 年	5,084,998	2.99%	5,084,998	2.99%	1,350,000	0.79%	(經)商 (學)中興大學農藝系	—	—	—	—
監 察 人	陳清忠	91.6.27	3 年	395,347	0.23%	395,347	0.23%	320,000	0.19%	(經)天下電子公司 董事長 (學)早稻田大學經濟系	天下電子(股)公司董事長	—	—	—
監 察 人	斯重慶	91.6.27	3 年	695,573	0.41%	695,573	0.41%	—	—	(經)立榮航空副董事長 (學)淡江大學電子計算機學系	立榮航空(股)公司副董事長	—	—	—

註 1：係聲寶(股)公司代表人

註 2：係交通銀行(股)公司代表人

註 3：係中華開發(股)公司代表人

註 4：係台灣保來得(股)公司代表人

註 5：係國際電化商品(股)公司代表人

註 6：係和駿工業(股)公司代表人

法人股東之主要股東

90 年 12 月 31 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
聲寶股份有限公司	佳寶株式會社 立泰投資股份有限公司 易泰投資股份有限公司 國眾開發有限公司 國新投資股份有限公司 國展投資有限公司 旭泰投資有限公司 聯華電子股份有限公司 國巨股份有限公司 陳盛嘉
交通銀行股份有限公司	財政部 聯華電子股份有限公司 迅捷投資股份有限公司 國家金融安定基金管理委員會 勞工保險局 國泰人壽 太平洋電線電纜股份有限公司 郵政儲金匯業局 萬泰銀行股份有限公司
中華開發工業銀行股份有限公司	台灣銀行 中國國際商業銀行總管理處 大通銀行託管歐洲太平洋成長基金專戶 交通銀行總管理處 跨世紀投資有限公司 耀華玻璃股份有限公司管理委員會 勞工保險局 國家金融安定基金管理委員會 中國石油化學工業開發股份有限公司 大通銀行託管新興市場成長基金投資專戶
國際電化商品股份有限公司	洪建全教育文化基金會 建昌國際股份有限公司 洪游勉 洪敏弘 弘裕投資股份有限公司 黃愛惠 徐秀華 洪敏昌 隆鈞投資股份有限公司
和駿工業股份有限公司	吳阿明、吳清隆、吳清耀、李玉葉 顧 磊、吳淑媚、吳政鴻、顧 毅
台灣保來得股份有限公司	保來得株式會社、朱秋龍、賴金電 賴范初菊、陳溪山、朱昌辰、業聰麟

條 件 姓 名	具有五年以上 商務、法律、 財務或公司業 務所須之工作 經驗。	非為公司之 受僱人或其 關係企業之 董事、監察 人或受僱人	非直接或間接 持有公司已發 行股份總額百 分之一以上或 持股前十名之 自然人股東。	非前二欄 之人之配 偶或其二 親等以內 直系親屬	非直接或間接持有公 司已發行股份總額百 分之五以上法人股東 之董事、監察人、受 僱人或持股前五名法 人股東之董事、監察 人、受僱人	非與公司有財 務、業務往來特 定公司或機構之 董事、監察人、 經理人或持股百 分之五以上股東	非為最近一年內提供公司或 關係企業財務、商務、法律 等服務、諮詢之專業人士、 獨資、合夥、公司或機構團 體之企業主、合夥人、董事 (理事)、監察人(監事)、經 理人及其配偶	備註
聲寶股份有限公司								法人
交通銀行股份有限公司								法人
中華開發銀行股份有限公司								法人
和駿工業股份有限公司								法人
台灣保來得股份有限公司								法人
國際電化商 品有限公司								法人
陳盛洵	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
王明哲	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
王國雄	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
陳清忠	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
斯重慶	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
劉茂松	✓	✓		✓		✓	✓	

註：各董事、監察人符合上述各條件者，請於各條件下方空格中打”✓”

三、資本及股份

(一) 股本形成經過

單位： 仟股/仟元

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 (仟元)	以現金 以外之 財產抵 充股款	其 他 (核准文號)
88/02	12.5	220,000	2,200,000	220,000	2,200,000	現金增資 400,000	—	經 87.9.21 奉證期會 (87) 台財證(一)第 80465 號函 核准
89/08	10	220,000	2,200,000	125,180	1,251,800	減資 948,200	—	經 89.6.28 奉證期會 (89) 台財證(一)第 55767 號函 核准
89/10	15	220,000	2,200,000	150,000	1,500,000	現金增資 248,200	—	經 89.6.28 奉證期會 (89) 台財證(一)第 55767 號函 核准
90/06	10	220,000	2,200,000	170,218.5	1,702,185	盈餘轉增資 202,185	—	經 90.4.20 奉證期會 (90) 台財證(一)第 120601 號 函核准
91/09	10	220,000	2,200,000	189,165.75 (註)	1,891,657.5 (註)	盈餘轉增資 189,472.5	—	經 91.7.25 奉證期會台財 證(一)字第 0910141754 號函核准

註:尚未向經濟部辦理變更登記。

(二)最近股權分散情形

1.主要股東名單

股權比例達百分之五以上或股權比例占前十名之主要股東名稱持股

數額及比例

日期：91 年 4 月 28 日

主要股東名稱	股份	持有股份	持股比例
1.聲寶(股)公司		49,402,832	29.02%
2.交通銀行(股)公司		14,059,583	8.26%
3.中華開發工業銀行(股)公司		9,586,361	5.63%
4.台灣保來得(股)公司		5,550,974	3.26%
5.國際電化商品(股)公司		5,199,705	3.05%
6 劉茂松		5,084,998	2.99%
7 和駿工業(股)公司		3,987,787	2.34%
8.銓寶投資有限公司		2,817,213	1.66%
9.郵政儲金業局		2,211,000	1.30%
10.吳春福		2,080,406	1.22%
合 計		99,980,859	58.73%

2.最近二年度及當年度董事、監察人與持股比例超過百分之十之股東放棄現金增資認股之情形

(1) 董事、監察人及大股東放棄現金增資認股之情形

單位：股

職 稱	姓 名		89 年度	
			可認股數	實認股數
董事長	陳盛沅		175,340	100,000
副董事長	林佑澤	聲寶(股)公司代表人	6,644,830	8,121,067
董事	陳輝宗			
董事	李文進			
董事	謝國雄			
常務董事	張文雄	交通銀行(股)公司代表人	2,322,071	0
董事	魏錦燦			
常務董事	周政良	中華開發工業銀行(股)公司代表人	1,580,896	0
董事	朱秋龍	台灣保來得(股)公司代表人	917,052	0
董事	吳清耀	和駿工業(股)公司代表人	602,229	333,333
董事	涂宗典	國際電化商品(股)公司代表人	858,622	0
董事	王國雄		0	0
董事	王明哲		0	0
監察人	斯重慶		130,005	26,160
監察人	陳清忠		112,798	0
監察人	劉茂松		793,413	277,300
合 計			14,137,256	8,857,860

註：聲寶(股)公司 89 年度之現金增資，除原可認購股數外，以特定人身份再認購 1,476,237 股。

(2)董事、監察人及持股比例超過百分之十之股東放棄現金增資認股之洽關係人認購情形：

單位：股，元

日 期	認購人姓名	與公司董事監察人持股比例超過百分之十股東之關係	認購股數	價格
89 年度	聲寶(股)公司	本公司法人大股東及董事	1,476,237	15.00
89 年度	富國投資(股)公司	聲寶公司之轉投資公司	6,330,000	15.00
89 年度	銓寶投資有限公司	聲寶公司之轉投資公司	6,330,000	15.00

(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘及股利資料

年 度		89 年	90 年	截至 91 年 3 月 31 日
每股市價	最 高	未上市(櫃)	未上市(櫃)	36.2
	最 低	未上市(櫃)	未上市(櫃)	17.9
	平 均	未上市(櫃)	未上市(櫃)	31.58
每股淨值	分 配 前(元)	12.460	12.67	13.55
	分 配 後(元)(註 1)	10.95	12.38	—
每股盈餘	加權平均股數		130,350,833	170,218,500
	每 股 盈 餘 (元)	調整前	1.90	1.57
		調整後	1.67	1.57
每股股利	現金股利		—	0.25
	無 償 配 股	盈餘配股	1.25	1
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利(註 2)		—	—
投資報酬分 析	本 益 比(註 3)		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	本 利 比(註 4)		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	現金股利殖利率(註 5)		未上市(櫃)	未上市(櫃)

註 1：依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 2：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 3：本益比 = 當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 4：本利比 = 當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 5：現金股利殖利率 = 每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)所營事業主要內容

A.CB01990 其他機械設備製造業／壓縮機；機械零組件。

B.CC01010 發電、輸電、配電機械製造業。

C.CC01030 電器製造業。

D.F401030 製造輸出業。

E.I101061 工程顧問業。

(2)營業比重

單位：新台幣仟元

年度 產品	89 年		90 年	
	銷售金額	營業比重	銷售金額	營業比重
壓縮機	1,695,118	89.40%	2,227,182	90.34%
泵	200,569	10.58%	221,384	8.98%
其他	456	0.02%	16,713	0.68%
合 計	1,896,143	100.00%	2,465,279	100.00%

(3)公司目前之商品及服務項目

主要商品項目	服務項目
迴轉式壓縮機及其泵組合	供應國內外製造 1400kcal/hr-4500kcal/hr 之窗型或分離式冷暖氣機

(4)計劃開發之新產品及服務

產 品	未 來 研 發 工 作
迴轉式壓縮機	48Frame 大型機種之開發 39Frame 小機種之最優化設計 44Frame 之最優化設計 新冷媒機種之系列化 超靜音機種之導入 超高效率機種之研發 變頻機種之研發

產 品	未 來 研 發 工 作
渦卷式壓縮機	A.系統應用測試 B.設計、製程合理化之再研究 C.產品系列化： (1)冷房能力範圍： 18,000~32,000BTU/Hr (2)應用冷媒： R-22，R-407C，R-410A (3)應用電源地區： 台灣、美國、中國、歐洲 D.變頻機種
箱型冷氣機	A.配合渦卷式壓縮機之開發推出相對應產品

2.產業概況

(1)產業之現況與發展

A.全球冷媒壓縮機市場概況

由於冷媒壓縮機的用途頗為廣泛，主要型式可分為往復式(Reciprocating)、迴轉式(Rotary)及渦卷式(Scroll)三種，其主要的應用領域包括冰箱冷凍機、車用空調、窗型冷氣、分離式與熱泵、商業冷凍空調及大型空調等，其優點及缺點如圖 1 所示。

圖 1 冷媒壓縮機的應用領域與基本特性

項目	應用領域					特 性	
	冰箱 冷凍機	車用 空調	窗型 冷氣	分離式 與熱泵	商業冷 凍空調	優點	缺點
往復式	0.1 以下~400RT					.維修容易 .加工易成本低	.振動噪音大 .容積效率差
迴轉式	0.1 以下~2RT					.振動噪音低 .容積效率佳	.僅適用小型產品 .精密度高
渦卷式	0.5~20RT					.振動噪音最佳 .容積效率最佳 .零件少可靠度高	.精密度高 .加工困難 .不易小型化

註：1RT = 1200BTU/hr

資料來源：工研院能資所

全世界冷媒壓縮機的主要生產國家包括日本、美國、中國大陸以及歐洲的義大利、德國等，根據日本 JARN 雜誌統計，全球前三大空調機市場為美國、日本及中國大陸，近五年空調機出貨量如下表：

近年來中小型空調機的主要市場分佈情形

單位：仟台

國家	年	1995	1996	1997	1998	1999	2000	複合成長率 (%)
北美地區		8,700	9,100	9,292	10,437	12,408	13,190	8.68
日本		7,000	8,000	7,668	7,270	7,121	7,791	2.17
中國大陸		3,600	5,000	6,206	7,592	7,751	9,200	20.65
歐洲地區		1,300	1,400	1,454	1,731	2,472	2,552	14.45
全球總銷售量		26,400	30,000	32,126	35,188	38,308	41,998	9.73
RACs		20,000	23,000	23,623	26,410	29,017	32,055	9.90
PACs		6,400	7,000	8,503	8,778	9,291	9,943	9.21

資料來源：JARN(2001)；工研院能資所；建華證券整理

註：RACs(Room Air Conditioners)指窗型及小型分離式空調系統的統稱。

PACs(Packaged Air Conditioners)指箱型、中大型分離式及單體式空調系統的統稱。

以技術移轉或合資計算，則大致可分為日系壓縮機及美系壓縮機，其中日系壓縮機仍屬壓縮機製造業的龍頭。日本以迴轉式壓縮機產量、技術領先各國，美國則以往復式、離心式以及渦卷式壓縮機表現最佳。目前往復式壓縮機因效率及振動噪音等問題，已被效率較佳的迴轉式壓縮機所取代；至於渦卷式壓縮機產品雖較迴轉式效率更佳、振動噪音更低，但由於成本高，且應用範圍尚未普遍，故目前市場仍以迴轉式壓縮機為主。

中國大陸由於市場逐漸開放，以往冷媒壓縮機均自國外進口，但自 1992 年開始，日本家電製造廠以技術支援和共同投資方式，於中國大陸設置生產線，於 1999 年開始已超越日本，成為全球第二大的空調市場需求地區，2000 年在中國大陸市場需求量更已達 9,200 仟台，近年來的複合成長率超過 20%以上。而歐洲地區近年來也因季節環境因素，夏天熱浪吹襲，致使空調機需求量快速增加，至 2000 年銷售已達 2,552 仟台，近年來複合成長率達 14.45%。2000 年全世界家用空調機的出貨量包括家庭用途的窗型冷氣機和無風管的分離式冷氣機，以及商業用途的箱型冷氣機，總計達到 41,998 仟台，比 1999 年的 38,308 仟台，有顯著的增加，其中家用和箱型空調機的生產和需求均集中於美國和以日本為首的東亞國家，2001 年的出貨情況因中國大陸及歐洲市場需求的增加，將可進一步成長。綜上，空調市場未來仍將蓬勃發展，同時也象徵著壓縮機的需求市場能持續成維持成長趨勢。

然自 1974 年冷媒 (氟氯碳化物 CFCs)將破壞地球臭氧層的研究發表後，國際間先進國家們為保護地球臭氧層不再受破壞而訂定了蒙特婁公約，規定大量使用於家用及工商用之空調系統的氫氟氯碳化物型

(HCFCs)冷媒，將於 2030 年全面禁用及停產，故未來壓縮機業者除了持續研發改良產品外，更須積極開發出替代性新環保冷媒壓縮機之產品，改善人類生活品質，維護地球生態環境。

B.我國冷媒壓縮機市場概況

國內壓縮機產業歷經了數十年的發展，目前已經成為一項逐漸在成熟的產業，不論是使用在一般工廠需用的空氣壓縮機或是冷凍空調系統需用的冷媒壓縮機，都已經被應用在各種領域。由於精密加工技術及新設計理論的不斷發展，各型壓縮機的性能朝向低振動、低噪音、高效率及省能源的方向發展。

由於冷媒壓縮機有許多的零件，皆需要"微米級(μm)"的加工技術，因此，如何建立關鍵零件的微米加工、品檢與組裝技術，且在大量生產下，保有相當高的良品率，故其技術控制能力實影響其產品之品質。此也是為什麼國內的壓縮機市場類似寡佔，因為其技術門檻頗高。

根據經濟部工業局生產統計月報(如下表)，我國冷媒壓縮機生產量民國 84 年為 143 萬台，85 年生產量則約為 169 萬台，84 至 85 年成長了 17.61%，但是在 86 年因受聖嬰現象的影響，使得生產量稍呈停頓狀態，86 年的產量降為 133 萬台，87 年又微降為 130 萬台。然而 88 年則開始又呈現榮景，生產量再創新高，約達 198 萬台，比 87 年成長了 52.28%，而 89 年生產量更高達 243 萬台，較 88 年再成長 22.49%。

在銷售方面，整體市場情形分析狀況與生產面相同，84 年銷售值將近新台幣 26.8 億元(銷售量約 128 萬台)，85 年則達 36 億元(銷售量 153 萬台)，成長了 34.18%，然同樣地因受日本經濟不景氣及東南亞的金融風暴的影響，86 年及 87 年銷售值及銷售量都呈現下降的趨勢，但在 88 年的銷售值回復至 38 億元，銷售量成長至 178 萬台，銷售台數比 87 年成長了 31.70%，而 89 年的銷售值增加為 43 億，銷售量更成長至 218 萬台。綜上，足見國內的冷媒壓縮機之製造生產力與市場銷售能力，已逐漸能被國際市場所接受。

84 年~89 年我國冷媒壓縮機的產銷統計資料

項目 年度	生產量 (台)	銷售量 (台)	銷售值 (佰萬元 NT)
84	1,434,546	1,279,596	2,685.8
85	1,687,131	1,525,873	3,603.9
86	1,326,210	1,205,291	2,973.2
87	1,300,739	1,190,705	2,878.4
88	1,980,783	1,775,518	3,790.9
89	2,426,334	2,176,712	4,286.3

資料來源：工業生產統計月報(90)

另外，下表為我國國內冷媒壓縮機 84~89 年內外銷統計資料，

84~87 年，我國冷媒壓縮機產品國內銷售量大多高於外銷量，然自從 88 年起，不但整體銷售量大幅成長，且外銷量更大幅超越內銷量，達 92 萬台，外銷值為新台幣 19 億元，而 89 年外銷量持續成長達 124 萬台，外銷值更高達 24 億元，可見國內冷媒壓縮機製造廠已建立相當實力的國際競爭力，尤其應用於空調產品方面的冷媒壓縮機。歷年來，我國的內外銷比重幾乎皆各佔一半，顯示國內的壓縮機廠商，創立之初，便以成為國際之內外銷並重經營為目標，直接面對與國際大廠的競爭。

84 年~89 年我國冷媒壓縮機的內外銷統計資料

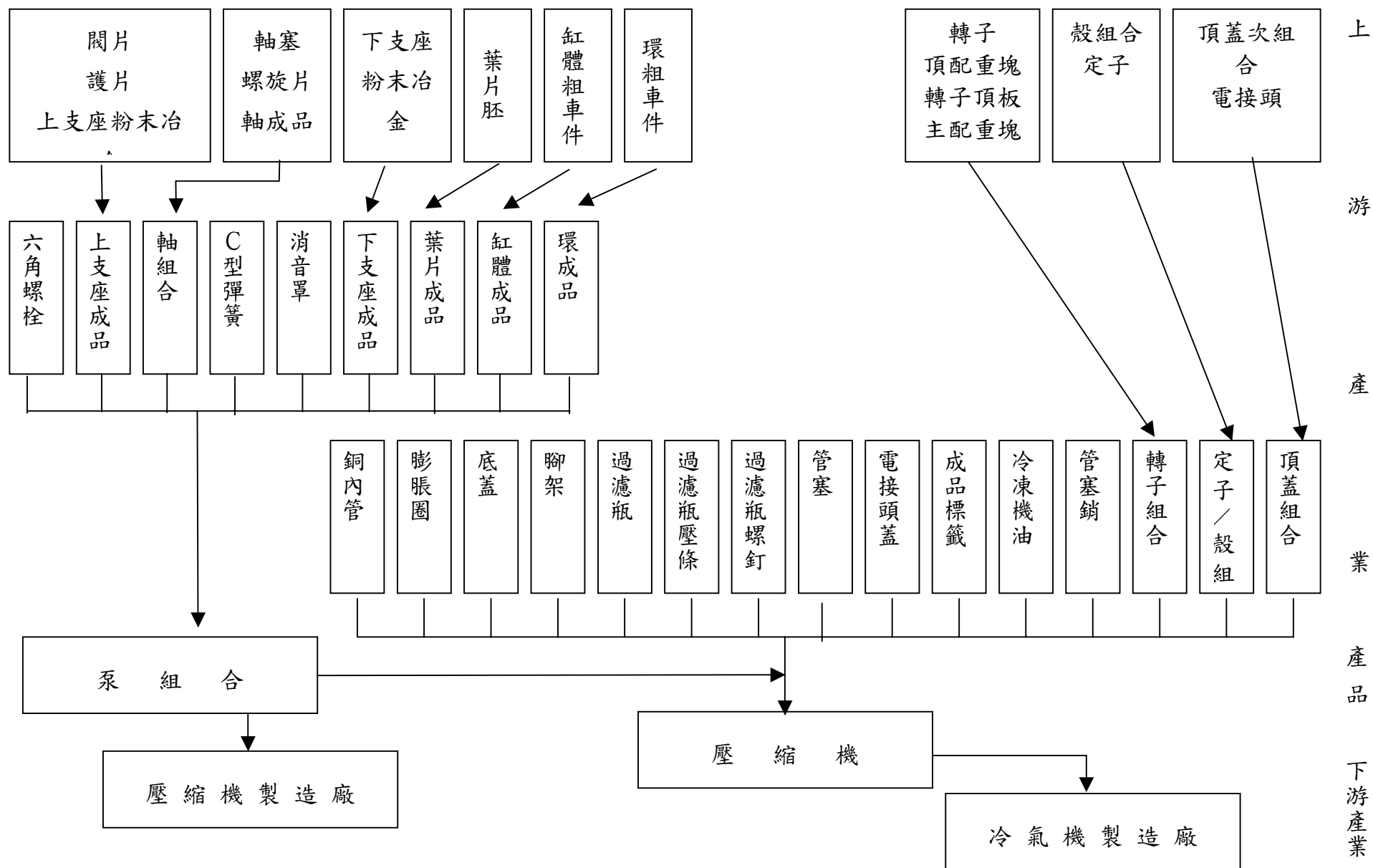
單位：新台幣仟元

項目 年度	內銷量(台)	內銷值	外銷量(台)	外銷值
84	629,346	1,308,155	643,884	1,364,316
85	810,714	1,891,456	707,569	1,694,548
86	649,317	1,628,389	549,979	1,330,057
87	670,002	1,519,895	514,780	1,344,217
88	842,792	1,878,942	923,891	1,893,106
89	930,117	1,928,691	1,235,770	2,336,303

資料來源：金屬機械工業生產統計月報(90)

我國冷媒壓縮機主要生產的廠商僅約 7 家，這些廠家是瑞智公司、台灣東芝精密、東元電機、台灣日立、大同公司、復盛及漢鐘等，其中有兩家為日資股份佔大多數的廠商，分別是台灣東芝精密及台灣日立，其餘則均以國資型態成立。除了復盛公司技術來自於德國 GHH、瑞智公司生產技術來自於美國 Rotorex 及工研院協助技術移轉、漢鐘公司來自復盛公司研發團隊之外，其餘的技術來源均與日本關係密切。目前，最大的國際競爭對手為：金星(LG-GoldStar)、三星(Samsung)、大宇開立(Daewoo-Carrier)與馬來西亞松下，此四公司的財力雄厚，產能又大，且常以低價搶銷，因此，國內廠商需以堅強的設計與製作實力為後盾，方能具生存的空間。

(2) 產業上、中、下游之關聯性



以上游而言，迴轉式壓縮機零件共約 60 件，依製造方式可分為機製件(PUMP 零件)、沖壓件、橡膠件及馬達電器零件等四大類。目前這些零件除馬達(部份已由台灣產製)、電接頭、保護開關及冷凍機油等尚需進口外，其餘零件均可由國內自製。

以下游而言，壓縮機為冷氣機的關鍵零組件，冷氣機業者為維持品質及銷貨穩定，通常與壓縮機業者維持緊密的供貨關係。壓縮機業者一般在接單之前(約一年前)，除將與下游冷氣機業者進行產品配合檢測外，同時將對其業務能力及信用狀況作進一步瞭解。

(3)產品之各種發展趨勢及競爭情形

A.產品之發展趨勢

展望未來，冷媒壓縮機產業將朝省電、高效率、低噪音及具環保特性發展，主要特色分述如下：

(A)省電高效率(High EER，Energy Efficiency Ratio)

通常以 EER 值(即每 1W 的電力，每小時能產出的冷能)來代表冷氣機的效率，EER 值愈高即表示運轉愈省電。渦卷式壓縮機因具有高效率低振動、噪音小等優點，且可搭配變頻控制器作更有效的運轉，故有可能取代迴轉式壓縮機，而成為未來市場上的主流，逐漸為冷氣機製造廠所廣泛採用。但近期內，由於迴轉式壓縮機仍具量產規模及成本優勢，市場取代不易；且渦卷式壓縮機亦有小型化及量產良率的瓶頸，是否能成功取代或共存於不同之區隔市場，則仍待觀察渦卷式壓縮機之技術發展狀況。

(B)變頻式壓縮機是另一省電及高效率的設計，其係藉由微電腦控制器來調節壓縮機的電源頻度，以達到控制壓縮機轉速。由於起動後能以較大功率運轉，快速降低室內溫度，而在將達設定溫度時，又能逐漸降低轉速(較低的轉速，即代表較低的功率輸出)來保持一定室溫。反觀，傳統式冷氣機以控制壓縮機馬達的運轉/停止方式來調溫，造成壓縮機起動頻繁，不僅增加振動及噪音，並損失功率輸出。據估計，變頻式壓縮機將較傳統式產品省電約 17%。目前在日本市場佔有率已達 80%，該技術優勢現仍由日本掌握中。

(C)新冷媒因現行使用之冷媒 HCFCs(R22)被證實會破壞大氣中臭氧層，是以聯合國所通過之蒙特婁議定書，已將 HCFCs(R22)列為第二階段管制對象，管制時程約定於公元 2030 年前完全廢止；但確切時點，依日本替換冷媒的發展情況來看，日本預定於 2003 年完全替換，相信各國跟進之腳步亦會加快。

B.競爭情形

(A)迴轉式壓縮機

空調用迴轉式壓縮機之生產，在資金與生產量上有其經濟規模要求，以及設計、加工、組裝等技術密集因素，故此產業進入門檻相對較高，同時也因為生產設備之專用性高，故競爭者撤出也相對不易。1990 年代以來，除了新手上路之瑞智及韓國三星

外，其餘皆為日系廠商在海外新設之生產線，主要競爭者如下：

廠牌	產品系列	生產基地	主要市場	備註
Matsushita (日本)	• 5,000~32,000 BUT/Hr • 變頻壓縮機	日本 中國 馬來西亞 美國	全世界	• 此領域之標竿品牌 • 市場占有量最大 • 變頻壓縮機以日本市場使用為主
Hitachi (日本)	• 5,000~24,000 BUT/Hr • 變頻壓縮機	日本 中國 馬來西亞	全世界	• 主要市場在日本及中國 • 變頻壓縮機以日本使用為主，小部份輸出中國使用
Sanyo (日本)	• 500~70,000 BUT/Hr • 包含冷凍使用 • 臥式設計 • 液態冷卻設計	新加坡 中國	全世界	• 重點市場在除日本以外之海外市場
Toshiba (日本)	• 5,000~21,000 BUT/Hr • 變頻壓縮機	日本 台灣 中國	全世界	• 變頻壓縮機以日本市場使用為主
Tecumseh (美國)	• 6,000~18,000 BUT/Hr	美國 巴西	美國 中南美	• 以高能源效率比著稱
LG (韓國)	• 5,000~29,000 BUT/Hr • 變頻壓縮機	南韓 中國	全世界	• 市場占有率近年來快速增加
Samsung (韓國)	• 5,000~22,000 BUT/Hr	南韓	全世界	

另外台灣東元、日本 Melco、MHI、Daikin、美國 Rotorex、韓國 Daewoo、中國慶安亦生產空調用迴轉式壓縮機。

(B)渦卷式壓縮機

目前，全球在渦卷式壓縮機的供應量，約為每年 800 萬台，其主要應用範圍為冷房能力介於 0.75~15KW 之間的空調機，其中並以 2~7.5KW 能力範圍的箱型冷氣為大宗，約佔 80%以上的供應量；另有 20%左右為日本廠商使用在 2KW 以下之房間空調，而該應用之主要市場，係以環保冷媒及 DC 變頻為主之日本本土。

美國 Copeland 公司，自 1989 年以來一直是全球最大之渦卷式壓縮機製造廠，目前年產能達 400 萬台，其生產基地除美國本土外，並包含北愛爾蘭、比利時、泰國及中國大陸，而在其他美國廠牌方面，尚有 Trane、Bristol-Carlisle、Tecumseh 也生產渦卷式壓縮機，但不管在產品力或市場佔有率皆不足與 Copeland 競爭。

在日本方面，亦有 9 家廠牌投入渦卷式壓縮機之生產，分別是 Daikin、Hitachi、Matsushita、Melco、MHI、Sanden、Zepher、Sanyo 及 Toshiba，其中 MHI 與 Sanden 兩家以生產車輛空調用渦卷式壓縮機為主。雖然日本壓縮機廠有多家投入渦卷式之生產，但其產品力及市場佔有率皆不大，除日本市場以 DC 變頻為主之空調應用外，日本渦卷式壓縮機在全世界家用空調領域並未發揮太大影響力。

另外，法國的 Danfoss Maneurop(美國 Trane 技術移轉)、南韓的 LG 及 Century、中國大陸的 Wanbao(Hitachi 技術移轉)等也都已投入渦卷式壓縮機生產。

3.技術及研發狀況

(1)技術層次

本公司為適用「經濟部所明定之重要科技事業」中之精密機器零組件之產品之一，因主要的零件之精密度均需達到微米(μm)級，故除產品所需之精密研磨加工、裝配、焊接、振動噪音等技術為精密機械業中最高者外，且因其涉及之產品應用相關技術，如冷凍空調系統、產品壽命測試、品質檢驗等技術，亦要深入涉及，故其整體技術層次亦屬高標準，要加入此產業其困難度甚高，以台灣目前之技術水準，亦在民國 80 年代後才能投入此行業，故其技術層次於精密加工而言亦屬困難度較高者。

(2)研究發展

A.在設計技術方面

- (A)迴轉式壓縮機開發與機種系列化。
- (B)新冷媒(R407C、R410A)迴轉式壓縮機開發。
- (C)變頻迴轉式壓縮機開發。
- (D)渦卷式壓縮機開發與機種系列化。
- (E)新冷媒(R407C、R410A)渦卷式壓縮機開發。
- (F)變頻渦卷式壓縮機開發。
- (G)渦卷式壓縮機可靠度技術研究。
- (H)渦卷式壓縮機噪音改善。
- (I)壓縮機效率提升振動噪音降低等相關技術之研究。
- (J)降低成本設計

B.在製造技術方面

- (A)產能與品質的提升。
- (B)關鍵製程技術改善。
- (C)渦卷高速銑削技術。
- (D)渦卷精密三次元之量測。
- (E)渦卷壓縮機之量產技術。
- (F)焊接技術。
- (G)精密研磨技術。

(3)研究發展人員與其學經歷

日期：91 年 7 月 31 日

教育背景 經驗年資	碩士以上	大專	其他	總計
1~3 年	1	14	3	18
3~10 年	5	13	3	21
總 計	6	27	6	39

(4)最近五年度每年投入之研究發展費用

單位：新台幣仟元

年度 項 目	86 年	87 年	88 年	89 年	90 年
研究發展費用	36,226	40,433	61,429	72,858	73,957
營業淨額	836,132	1,090,518	1,363,925	1,896,143	2,465,279
百分比	4.33%	3.71%	4.50%	3.84%	3.00%

(5)開發成功之技術或商品

A.開發成功之商品

民國八十六年：

- (A)39 Frame、48 Frame 計開發出 9 個新機種，完成了 39 Frame、48 Frame 之機種系列化。
- (B)以工研院開發完成之渦卷式壓縮機離型機為基礎，完成 55 Frame 渦卷式壓縮機之商品化設計，以降低成本、改善製造性，向更先進、更高技術力的渦卷式壓縮機邁開一大步。
- (C)產品取得德國 TÜV 安規認證通過。
- (D)產品取得美國 UL 安規認證通過。

民國八十七年：

- (A)針對 39 Frame、48 Frame 現有機種做 EER 之改善，計開發出 13 個新機種。
- (B)成功開發完成 44 Frame R-22 迴轉式壓縮機 44R262A 等 2 個機種，取代 48 Frame 小能力機種，具有高 EER、體積小等特性，大幅提高競爭力。
- (C)建立渦卷式壓縮機加工設備及精密量測設備之加工及量測技術。
- (D)獲得經濟部工業局核准『主導性新產品-渦卷式壓縮機』開發計劃案，取得補助款支援研發經費。

民國八十八年：

- (A)39 Frame、48 Frame 陸續開發出 8 個新機種。
- (B)39 Frame、48 Frame 成功開發出新環保冷媒 R-407C 迴轉式壓縮機計 8 個機種，並取得 TÜV 認證。以不破壞臭氧層的 R-407C 冷媒取代受蒙特婁議定書管制的 R22 冷媒，符合環保趨勢。
- (C)與交通大學合作，完成渦卷式壓縮機排氣室之噪音改善。
- (D)與中央大學合作，完成渦卷式壓縮機密封元件之改善。

民國八十九年：

- (A)39 Frame、48 Frame 開發出 8 個新機種。
- (B)44 Frame 再推出 5 個新機種，完成機種之系列化。

- (C)與工研院能資所、大同公司共同成功開發出全國第一台新環保冷媒(R-410A)型空調機，並於四月十一日舉行新產品成果發表會。
- (D)完成 55 Frame 渦卷式壓縮機之小量試產，達成主導性計劃預定之產品研發目標，並於十二月十八日舉行新產品成果發表會。

民國九十年：

- (A) 迴轉式壓縮機開發出 R-22 應用 11 個新機種、R-410 應用 2 個新機種。
- (B)完成 39Frame，44Frame 迴轉式壓縮機泵最適化設計。
- (C)導入冷媒壓縮機使用之密閉式馬達之設計及量產。
- (D)完成 55Frame 渦卷式壓縮機市場應用驗證；新增 4 項專利申請獲准。

B.開發成功之技術 — 歷年獲得或申請中之專利權

類別	項次	專利名稱	國別	專利編號	公告日期
A	1-1	渦卷式壓縮機固定渦卷之組裝定位結構改良	中	新型 143421	1999.1.1
			美	6039549	2000.3.21
			大陸	98200789.2	1998.1.25
			日	3058635	1999.3.10
	1-2	渦卷式壓縮機高低壓密封結構改良	中	新型 143787	1999.1.11
			美	6059549	2000.5.9
			大陸	98200788.4	1998.1.25
			日	3058629	1999.3.10
	1-3	渦卷式壓縮機固定渦卷定位機構改良	中	新型 164447	2000.10.1
			美	6241495	2001.3.29
			大陸	已核准	2001.9.24
	1-4	渦卷式壓縮機軸向密封改良結構	中	新型 173127	2001.2.19
			美	01202032	1999.11.2
	1-5	渦卷式壓縮機軸組裝機構	中	新型 173128	2001.2.20
			美	6193489	2001.2.27
			大陸	01202033.8	2001.10.15
	1-6	渦卷式壓縮機之軸向順從裝置平衡結構	中	申請中	1999.9.10
			美	6257852	1999.12.6
	1-7	渦卷式壓縮機固定渦卷定位構及其加工方法	中	發明 132800	1999.9.10
			大陸	申請中	2001.1.22
	1-8	渦卷式壓縮機隔離塊之排氣通道與逆止結構	中	申請中	2001.3.30
			美	已核准	2001.1.23
			大陸	已核准	2001.11.9
	1-9	壓縮機潤滑油道改良結構	中	申請中	2001.2.6
			美	申請中	2001.1.23
			大陸	已核准	2001.11.9
B	2-1	迴轉式壓縮機轉軸	中	51051	1991.9.1
	2-2	壓縮機轉軸下肩部曲面輪磨方法及裝置	中	69861	1991.12.1
C	3-1	渦卷式壓縮機馬達組裝之改良	中	173056	1991.11.11
	3-2	渦卷式壓縮機渦片密封裝置	中	173617	1991.11.21
	3-3	工作機器控制裝置及其控制方法	中	203573	1993.4.11
	3-4	渦卷式壓縮機渦片軸向密封裝置	中	202726	1993.3.21
			德	G9210747.8	1992.12.24
			美	5252046	1993.10.12
	3-5	渦卷式壓縮機軸向密封裝置	中	203342	1993.4.1
			德	G92211416.4	1992.12.17
			美	5277563	1994.1.11
	3-6	渦卷式裝置渦片防彎曲斷裂之改良構造	中	218613	1994.1.1
	3-7	渦卷式壓縮機之渦卷線型改良裝置	中	223889	1994.5.11
	3-8	渦卷式壓縮機軸向密封機構	中	263024	1995.11.11
			美	5474433	1995.12.12
	3-9	渦卷式壓縮機固定渦卷之定位機構	中	288565	1996.10.11
			美	5527166	1996.6.18
	3-10	渦卷壓縮機歐丹環改良改置	中	136188	1999.7.13
			美	5921762	1998.5.21
	3-11	渦卷式壓縮機背壓密封裝置	中	新型 166350	2001.4.17
	3-12	渦卷式機械逆止閥裝置	美	6179588	2001.1.30
	3-13	渦卷式機械固定機構	美	6142754	

A 類：本公司自有專利。 B 類：本公司與工研院共有專利。

C 類：工研院專利，本公司參與研發擁有使用權。

(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:仟元

年度 地區	88 年		89 年		90 年	
	金 額	比 率	金 額	比 率	金 額	比 率
台 灣	377,417	27.67%	508,353	26.81%	458,434	18.60%
美 洲	693,431	50.84%	792,514	41.80%	841,264	34.12%
亞 洲	203,254	14.90%	457,187	24.11%	928,515	37.66%
其 他	89,823	6.59%	138,089	7.28%	237,066	9.62%
合 計	1,363,925	100.00%	1,896,143	100.00%	2,465,279	100.00%

(2)市場佔有率

- A.在全球市場上：目前瑞智主力出貨市場包括美國、台灣、歐洲及其他地區，2001 年在全世界中小型空調用壓縮機之占有率可達約 3.6%。
- B.在台灣市場上：89 年本公司壓縮機於台灣銷售量為 27 萬台，以台灣窗型冷氣機生產量約 162 萬台(經濟部統計處工業生產統計月報)，占有率約達 16%，90 年本公司壓縮機於台灣銷售量達 307 仟台，台灣市場占有率將會提高。
- C.本公司正在做產品線之擴充、擴增生產基地以達分工降低成本、及與上游零件供應商及下游客戶之結盟，期於五年內世界占有率可達 10%。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

冷媒壓縮機發展至今，已屬成熟期產品，之前雖曾出現供過於求的情形，但自 1999 年下半年來市場已漸恢復平衡，惟未來其下游產品-冷氣機在需求方面，除隨人口自然成長外，主要仍視天候變化而定。根據日本機械輸出組合「國際需給統計」之估計，1999 年及 2000 年全球家用冷氣機(Room Air Conditioner)之生產量分別可達 3,490 萬台及 3,736 萬台，成長率約為 7%。其中東南亞地帶因氣候溼熱且屬人口眾多之區域，對空調設備之需求仍具潛力，每年需求量將呈成長趨勢；另中國大陸有 12 億以上人口，廣大的市場，對於冷媒壓縮機的需求量，亦會隨著家用冷氣機的裝設需求增加而成長。綜而言之，全球空調市場規模未來將視個別地區而有不同之發展遠景，就市場發展潛力而言，開發中國家將係下一波成長最快之對象。

(4)預計銷售數量及其依據

依據 90 年度之銷售實績及預計 91 年冷氣空調市場之成長率，本公司之銷售策略及產品線擴充等因素，91 年預算銷售目標量如下：

年度 地區	90 年 數量(仟台)	91 年 數量(仟台)	91 年 成長率
壓縮機	1,625	1,964	20.86%
泵	299	622	108.03%
合 計	1,924	2,586	34.01%

(5)競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A. 競爭利基及發展之有利因素

(A)產品品質穩定性逐漸獲得市場肯定

本公司投入生產已達七年之久，不但製程品質已大幅提昇，市場不良率已由過去的 3000 PPM 降低到 600 PPM，今年預計可達到 300 PPM 之目標；在品質認證方面亦已取得美國之 UL 認證、歐洲之 TUV 認證、大陸之 CCIB 認證及台灣大電力之 S-mark 認證，並於 1997 年 11 月取得 ISO 9001 之認證，顯示本公司致力於“品質至上，顧客滿意”的品質政策，並得以通過包括美國、日本等空調大廠的品質評鑑，建立穩定的基礎及良好的口碑，應為本公司有利因素之一。

(B)研發經驗豐富

為因應推陳出新之產品需求，本公司致力於招募並培育研發人才。本公司主要研究經歷包括如下：

- a.取得工業局主導性計劃經費補助的「渦卷式壓縮機」開發案，從事渦卷式壓縮機之商品化設計及生產製造技術之研究，已於 89 年底完成，並依既訂目標完成近 1,000 台之小批量生產。
- b.本公司自行開發噪音低及體積小的 44 Frame 迴轉式壓縮機新產品並已上市。
- c.由於臭氧層遭受破壞問題日益嚴重及溫室效應的影響，1947 年國際蒙特婁會議已達成結論，將於 2030 年起全面禁用傳統冷媒 (HCFCs)，未來冷凍空調產業相關產品皆必需使用新冷媒。故對冷凍空調與壓縮機的業界而言，新替代冷媒的產品其研發與商品應用將更顯重要，本公司積極投入新冷媒壓縮機、變頻式壓縮機及直流變頻壓縮機的研究開發，已於 1999 年元月份開始投產供應 R407C 新冷媒壓縮機。此外，本公司並參與工研院能源與資源研究所的直流變頻渦卷式壓縮機的開發計劃案。
- d.本公司與交通大學、中央大學等大學合作進行基礎研究，也與工研院合作持續進行替代冷媒相關技術及產品應用的開發，結合產官學的力量，因應未來市場走勢。

(C)量產已達規模經濟，有利於降低成本。

本公司在 89 年度進行各項瓶頸的改善及生產效率的提升，已使產能大幅提升，在採三班正常生產下，在 91 年上半年研磨線、泵裝配線及壓縮機裝配線之年產能已分別達 250 萬台、300 萬台及 220 萬台。

(D)自動化生產系統

由於台灣勞力短缺及觀音廠區附近之交通較不便，勞工招聘不易，因此公司建廠之始，即導入自動化生產系統，並涵蓋至倉儲及檢測自動化，直接人力需求因而大幅降低，產品品質亦可維持穩定性。

(E)重視人力資源之培育

本公司自成立以來，致力於技術發展與管理知能提升，除網羅工業技術研究院的技術菁英及聲寶公司的管理人才外，並與學術機構合作研究。此外，公司亦注重員工教育訓練，每年定期實施教育訓練計劃，包括部門研討會，內部專業訓練，自我啟發與成長訓練及外派的專業訓練等，藉由公司內部互動與外部專業人士的講授指導，提升了員工能力及公司整體的經營競爭力。

本公司除各項福利措施外，亦提供良好住宿及工作環境，以建立全體員工「以廠為家，以廠為校」之積極工作態度，維持低員工流動率。

(F)掌握關鍵零組件馬達之生產

馬達是冷媒壓縮機中的關鍵零組件且佔總原料成本達 40%，為降低壓縮機製造成本及確實掌握馬達技術與貨源，本公司與新加坡 GE 公司及韓國 Daewoo 引進馬達設計與量產技術，並已分別與其訂定「密閉式馬達之製造及組裝」契約及「購買馬達設備及技術合作」契約；其中與 GE 合資在大陸設立年產 400 台之馬達廠，預計於今年完成，將可大幅提升本公司壓縮機的全球競爭力，使其獲利持續成長。

B.不利因素及因應對策：

(A)產業受季節性需求影響

冷氣機係屬季節性產品，市場銷售旺季為每年 5~8 月，而其上游之壓縮機需求旺季則為每年 11 月至次年 6 月止，淡旺季相當明顯。

因應對策：

本公司於淡季時(即 7~10 月)，除一部份計劃生產，以因應旺季需求外，並利用淡季低價策略，積極爭取大型客戶訂單，諸如美國 Fedders、日本 Sharp、台灣聲寶等大廠，以消化產能及庫存。另公司也積極介入中南美洲等國家之市場的開發與拓展，使其在季節替換之際，也能持續出貨，維持淡季不淡的市場銷售。

(B)氣候變化及經濟景氣變動等外在因素影響壓縮機業之營收及獲利

冷氣機一旦受到夏涼冬暖，或雨季等氣候變化因素，即會造成需求減緩的現象，亦牽連其上游壓縮機業之獲利，因此年度計劃往往變化很大。另經濟景氣榮枯亦攸關冷氣機消費量，間接影響對壓縮機之需求。

因應對策：

為因應外在風險，公司隨時掌握下游客戶需求動向，以適當

調整計劃生產，降低其影響程度。

(C)本公司外銷比例達 81%，匯率變動將影響公司獲利狀況。

本公司自設廠投入生產至今，積極開拓銷售地區，市場遍及歐美、日本、東南亞、大陸等地區，外銷比率逐年提高，故匯率市場上的變動將對公司獲利有一定程度之影響。

因應對策：

為因應匯率變動，本公司平時即蒐集相關資訊，於適當時點利用外幣帳戶結匯或支付外幣貨款，另向銀行以外銷貸款借入外匯，於收到國外客戶之貨款後償還外幣借款，或預售(購)外匯以有效的規避外銷匯兌損失風險。

(D)全球冷氣機市場價格呈下降趨勢，造成壓縮機業之降價壓力。

由於近年來大陸、韓國、東南亞等地之冷氣機製造廠競價銷售，其主要零件-壓縮機廠商亦承受降價壓力，加上經濟低迷及聖嬰現象等因素影響造成壓縮機供需不平衡，市場價格大幅滑落，競爭日益激烈。

因應對策：

本公司持續致力於研製高附加價值產品，如渦卷式壓縮機、Super EER 機型、新冷媒機型、變頻式壓縮機等新產品，掌握市場先機，創造獲利空間。且公司不斷的改善製程，提升自動化生產設備使其生產成本大幅降低，足以因應產業降價之壓力。

(E)由於勞工意識的抬頭、及廠區位置交通較不便利等因素影響，公司人力成本因而提高，且人力資源發展較亦受到阻礙。

因應對策：

本公司自成立以來，一直致力於生產製程的改善及設備自動化，以期降低對基層人力的依賴性；同時不斷進行員工的教育與訓練，並提升員工福利，加上引進外籍員工及建教學生，分散人力來源及降低人力成本。

綜上所述，有利因素對公司未來發展實應有相當之助益；至於其不利因素雖對公司未來發展有若干不利影響，惟公司已擬定相關因應對策，若能積極落實，並運用其暨有之競爭優勢，則將有助於其未來之業務發展及提高其市場競爭地位。

2.最近二年度毛利率發生重大變化之說明

最近二年主要產品毛利變化情形

單位：%

項目/年度		88 年度	89 年度	90 年度
壓縮機	毛利率(%)	14.10	17.23	15.72
	變動率(%)	—	+22.20	-8.76
泵	毛利率(%)	22.35	38.41	45.49
	變動率(%)	—	+71.86	+18.43

(1) 89 年度毛利率較 88 年度變動達 20%以上，其價量分析變動原因如下說明：

單位：新台幣仟元

主要產品	分析項目	88、89 年度
壓縮機	(一)銷貨收入差異分析：	
	$P^*(Q'-Q)$	509,719
	$Q^*(P'-P)$	(78,313)
	$(P'-P)*(Q'-Q)$	(30,835)
	$P'^*Q'-P^*Q$	400,571
	(二)銷貨成本差異分析：	
	$P^*(Q'-Q)$	437,847
	$Q^*(P'-P)$	(105,340)
	$(P'-P)*(Q'-Q)$	(41,477)
	$P'^*Q'-P^*Q$	291,030
	(三)毛利變動金額：	109,541
泵	(一)銷貨收入差異分析：	
	$P^*(Q'-Q)$	123,268
	$Q^*(P'-P)$	3,360
	$(P'-P)*(Q'-Q)$	6,105
	$P'^*Q'-P^*Q$	132,733
	(二)銷貨成本差異分析：	
	$P^*(Q'-Q)$	95,720
	$Q^*(P'-P)$	(8,826)
	$(P'-P)*(Q'-Q)$	(16,038)
	$P'^*Q'-P^*Q$	70,857
	(三)毛利變動金額：	61,876

註 1：P'、Q'：最近年度單價、數量

P、Q：上一年度單價、數量

註 2：產品別之其他項包括保護開關、電容器、開關蓋等一般零件買賣，因商品種類繁多，數量及單價差異大，且所佔營收比例小，故不予分析。

① 壓縮機產品價量變動分析

A.89 年度變動分析

(A)銷貨收入增加 400,571 仟元。

a.數量差異有利 509,719 仟元，係該年度壓縮機市場需求暢旺，且本公司主要客戶聲寶、歌林等銷貨大增，另拓展大陸市場成效顯現，致該年度銷量較 88 年度成長約 39%。

b.價格差異不利 78,313 仟元，係因應全球化競爭，壓縮機售價調降約 6%所致。

c.組合差異不利 30,835 仟元。

(B)銷貨成本增加 291,030 仟元。

a.數量差異不利 437,847 仟元。

b.價格差異有利 105,340 仟元，係在產銷量大增與有效提升生產效能下，單位產品分攤固定成本降低所致。

c.組合差異有利 41,477 仟元。

(C)銷貨毛利增加 109,541 仟元。

② 泵產品價量變動分析

A.89 年度變動分析

(A)銷售收入增加 132,733 仟元。

a.數量差異有利 123,268 仟元，係該年度泵主要客戶韓國大宇財務問題解決，訂單回籠，致銷量大幅增加 181.72%。

b.價格差異有利 3,360 仟元，係因韓國大宇之泵訂單屬特殊需求產品，其售價較 88 年微幅上揚 5%。

c.組合差異有利 6,105 仟元。

(B)銷貨成本增加 70,857 仟元。

a.數量差異不利 95,720 仟元。

b.價格差異有利 8,826 仟元，係在泵產銷量大增情況下，單位生產成本持續降低約 8%所致。

c.組合差異有利 16,038 仟元。

(C)銷貨毛利增加約 61,876 仟元。

(2) 90 年度毛利變動情形未超過 20%，主要毛利並未發生重大變化，故不予分析。

二、固定資產及其他不動產

(一)公司及子公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，交易價額達實收資本額百分之二十或三億元以上之資產買賣情形：

取得重大資產資料：

91 年 5 月 31 日

資產名稱	取得年月	購價	賣方	與公司之關係	使用情形
長期股權投資 Rechi Holdings Co.,Ltd.	89.12 ~ 91.3	新台幣 348,108 仟元 (美金 10,254 仟元)	—	本公司之子公司	—

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況

1.轉投資事業概況

日期：91 年 3 月 31 日

單位：仟股；新台幣仟元

投資事業	主要營業項目	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	90 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	
Rechi Holdings Co., Ltd.	轉投資業務	348,108	324,492	—	100%	349,252	—	權益法	(16,571)	無	無

2.對轉投資事業具有重大影響力者，有利用本公司資源及技術之情形，應列明其給付對價或技術報酬金之情形：無。

3.對轉投資事業具有控制能力者，應增列 90 年度與本公司進、銷貨交易、授信政策、交易條件、款項收回之情形：

單位：新台幣仟元；%

關係企業	90 年 12 月 31 日					應收帳款	款項回收情形
	類型	金額	佔銷貨百分比	交易條件	授信期間		
Rechi Holdings Co.,Ltd.	銷貨	1,221	0.05%	並無顯著不同	月結30-90天	1,243	(註)

註:90 年度銷售予子公司 Rechi Holdings，主要係因應法令規定銷售中國大陸地區需採間接貿易，故透過 Rechi Holding 轉單銷售至中國大陸地區冷氣機廠共 1,221 仟元，該筆交易係於 90 年 12 月出貨之壓縮機，故截至 90 年底該應收帳款尚未收回，而因為台幣貶值，故應收帳款金額變動為 1,243 仟元。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司取得及處分本公司股票情形及其設定質權情形，並列明資金來源及對公司經營結果及財務狀況之影響：無。

四、目前仍有效存續及最近一年度到期之供銷、技術合作、工程、長期借款契約及其他足以影響投資人權益之重要契約：

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
長期借款契約	大安銀行	88/5/20 ~ 93/5/20	設備抵押長期低利貸款新台幣捌仟萬元	設備抵押，滿一年後分 16 期攤還。
銷售契約	Fedders Co., Ltd.	88/01/01~90/12/31	給付銷售達成獎金，銷售金額之 1%。	無。
鼓勵民間事業開發工業新產品計劃開發費用補助款及配合款合約	經濟部工業局	86/07001~94/12/31 (到期日為預計)	1.無償補助及無息貸予本公司新產品研發費用。 2.計劃完成後分 20 期還款 (90/701~95/4/1). 3.新產品開始銷售應給付銷售額 2%之回饋金(三年)。	1.本合約不得轉讓他人。 2.解約時需將已借出之款項一次償還。
設備及技術引進契約	Daewoo Electric Motor Ind. Ltd.	89/10/19~92/10/18	購買設備及技術合作契約。	1. 應給付報酬金 US\$0.2/台。 2. 除內部使用(含關係企業)外，不得於市場出售。
合資契約	TCL 集團	89/11/16~108/11/15	合資設立壓縮機組裝廠，各出資 50%。	無。
合資契約	GE CO., LTD	89/12/21~94/12/20	合資設立馬達組裝廠，各出資 50%。	無。

五、營運概況其他必要補充說明事項

(一)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之重大訴訟、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，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、實質負責人及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重大訴訟、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，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。
- 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。

參、發行計畫之執行情形

- 一、本次現金增資或發行公司債資金運用計畫分析：不適用。
- 二、本次受讓他公司股份發行新股：不適用。
- 三、本次併購發行新股：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)財務分析

最近五年度財務分析

項目		年度	最近五年度財務資料					
			86 年度	87 年度	88 年度	89 年度	90 年度	截至 91 年 3 月 31 日
財務結構 (%)	負債占資產比率		46.87	48.53	38.67	16.29	26.45	33.14
	長期資金占固定資產比率		101.72	92.81	114.93	179.07	185.64	194.19
償債能力	流動比率(%)		63.87	68.27	106.50	366.13	179.44	157.35
	速動比率(%)		20.26	38.67	51.96	168.05	97.94	114.28
	利息保障倍數(倍)		(1.31)	0.79	(1.27)	14.03	25.54	34.18
經營能力	應收款項週轉率(次)		5.25	8.84	8.58	9.74	6.86	5.50
	平均收現日數		70	41	43	37	53	66
	存貨週轉率(次)		3.38	3.47	3.92	3.73	3.98	6.47
	應付款項週轉率(次)		6.14	5.46	6.72	10.21	13.15	5.28
	平均售貨日數		108	105	93	98	92	56
	固定資產週轉率(次)		0.73	0.92	1.12	1.66	2.16	3.33
	總資產週轉率(次)		0.46	0.55	0.65	0.89	0.95	1.24
獲利能力	資產報酬率(%)		(4.60)	(0.86)	(6.50)	12.29	10.68	4.83
	股東權益報酬率(%)		(12.24)	(4.90)	(13.61)	15.91	13.29	6.74
	占實收資本 比率(%)	營業利益	(3.98)	1.76	1.28	12.77	13.76	8.82
		稅前利益	(6.94)	(0.52)	(3.33)	16.53	16.03	9.93
	純益率(%)		(14.94)	(4.61)	(11.70)	13.08	10.85	15.18
現金流量	每股盈餘(元)		(0.61)	(0.24)	(1.14)	1.67	1.57	0.88
	現金流量比率(%)		3.38	15.27	3.87	58.03	10.96	0
	現金流量允當比率(%)		(52.94)	(42.74)	3.29	38.02	41.80	44.72
槓桿度	現金再投資比率(%)		1.33	8.91	1.19	5.56	2.43	0
	營運槓桿度		11.68	11.57	13.76	3.07	2.97	1.71
槓桿度	財務槓桿度		0.57	2.47	6.87	1.11	1.05	1.04

註 1:以上各年度資料均經會計師簽證或核閱。

註 2:截至 91 年 3 月 31 日財務分析資料係自行計算。

註 3. 分析項目之計算公式如下:

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝〔（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額〕。

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＝銷售淨額／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(包括應付帳款與營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨淨額/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)平均售貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／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)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

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)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）／（固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金）。

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。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

二、財務報表(不包括財務報表附註及附表)

- (一)最近二年度財務報表及會計師查核報告：詳見第 39~50 頁。
- (二)經會計師核閱完成之財務預測：詳見第 51~56 頁。
- (三)最近一年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：無。
- (四)發行人申報(請)募集發行有價證券後，至公開說明書刊印日期前，有最近期經會計師查核簽證之財務報表，應併予揭露：詳見第 57~62 頁。
- (五)列示最近三年度財務預測達成情形，說明原預測數（含歷次更新(正)日期、更新(正)金額及更新(正)原因）與實際達成數差異原因：

1.最近三年度財務預測達成情形

單位：新台幣仟元；%

項目	90 年度預測(經簽證會計師核閱)		90 年度業經會計師簽證之報表		91 年度預測(經簽證會計師核閱)
	原預測	更新數	達成數額	達成百分比%	
營業收入	2,363,627	—	2,465,279	104.30	3,000,071
營業成本	1,905,924	—	2,012,466	105.59	2,327,300
營業毛利(註)	454,703	—	449,998	98.97	665,467
營業費用	194,954	—	215,767	110.68	291,844
營業損益	259,749	—	234,231	90.18	373,623
營業外收入	96,562	—	101,042	104.64	59,591
營業外支出	80,067	—	62,470	78.02	91,393
本期稅前損益	276,244	—	272,803	98.75	341,821
本期稅後損益	272,373	—	267,418	98.18	318,742
每股盈餘	1.60	—	1.57	98.13	1.5

資料來源：本公司經會計師簽證(核閱)之財務報告及財務預測。

註：90 年營業毛利之預測數及實際數分別扣除聯屬公司未實現利益 3,000 仟元及 2,815 仟元、91 年營業毛利之預測數扣除聯屬公司未實現利益 7,304 仟元。

2.說明最近三年度預測數與實際達成數差異原因

本公司 89 年度並未對外公開財務預測，而於 90 年度向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心申請股票於證券商櫃檯買賣，故依「公開發行公司財務預測資訊公開體系實施要點」對外公開財務預測。茲就 90 年度公開之財務預測及達成情形說明如下：

(1)營業收入

由於 90 年度本公司極力拓展市場，當年度並新開發得台灣三洋、美國 Whirlpool 等大型客戶，加上中國大陸地區對壓縮機需求熱絡，故達成率達 104.30%，達成情形良好。

(2)營業成本及營業毛利

由於 90 年度銷售量大幅增加，而致使本公司各產品別銷售結構改

變，44Frame 系列壓縮機銷售比率上升，惟由於尚未達經濟規模，整體營業成本率上升，故營業成本超過預算之 5.59%，營業毛利僅達成目標之 98.97%。

(3)營業費用及營業損益

由於本公司銷量大幅成長，故銷售費用亦較目標成長，是故營業費用較原目標超過 10.68%，營業毛利僅達成原目標之 90.18%。

(4)營業外收支及稅後利益

而 90 年度由於台幣大幅貶值，故本公司之兌換利益較原預期增加，而兌換損失則較原預期減少，因而營業外收(支)較原預測增加，是故實際稅後利益達成財務預測之 98.13%，達成情形應屬良好。

三、財務概況及其他重要應記載事項

(一)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，應揭露事項：不適用。

瑞智精密股份有限公司
九十一年度員工認股權憑證發行及認股辦法

一、發行目的

本公司為吸引人才，激勵員工長期服務意願並提升向心力，以共同創造公司及股東之利益，茲訂定本公司員工認股權憑證發行及認股辦法。

二、發行期間

本員工認股權憑證於主管機關申報生效到達之日起一年內得視實際需求，為一次或分次發行，實際發行日期由董事長訂之。

三、認股權人資格條件

以本公司及子公司全職正式員工為限。實際得為認股權人之員工及其得認購之股權，將以其職稱、職等、薪資、服務年資、工作績效、及對公司之貢獻及其他等因素為決定原則，依認購當時之相關法令規定，並參酌公司營運需求及業務發展策略與方針所需，擬定提案，經董事長核定後，提報董事會同意。單一員工被授予之認股權數量，不得超過每次發行員工認股權憑證總數之百分之十，且單一認股權人每一會計年度得認購股數不得超過年度結束日已發行股份總數之百分之一。

四、發行總數

發行總額為 10,000,000 單位，每單位認股權憑證得認購股數為普通股 1 股，因認股權行使而須發行之普通股新股總數為 10,000,000 股。

五、認股條件

(一)認股權人實際可認購數量：

認股權人獲授時與公司訂有績效目標條件者，認股權人實際可認購數量需視認股權人績效表現而定。前述績效目標條件授權本公司管理部與認股權人依個案狀況約定。

(二)認股價格：

每單位認股價格為發行當日本公司普通股之每股收盤價格。

(三)權利期間：

1. 本認股權憑證之存續期間為五年，此一期間內不得轉讓，但因認股權人死亡其繼承者不在此限。五年存續期間期滿時，未行使之認股權利視同放棄。
2. 認股權人自被授予股權憑證滿二年後，可就實際可認購數量之百分之五十為限，行使認股權利；自授予起屆滿三年後，認股權人可就全部實際可認購數量行使認股權利。

(四)認購股份之種類：本公司普通股股票。

(五)認股權人如因故離職，應於認股權憑證存續期間內，依下列方式處理：

1. 一般離職(含自願離職、退休、資遣及開除)
已具行使權之認股權憑證，得自離職之日起 3 個月內行使認股權；未具行使權之認股權憑證，於離職當日即喪失一切權利義務。
 2. 轉任關係企業
因本公司營運所需，經本公司總經理核定須轉任本公司關係企業之認股權人，其權利義務均不受轉任之影響。
 3. 留職停薪
凡經本公司核准已辦理留職停薪之認股權人，其已具行使權利之認股權憑證，應自留職停薪始日起 3 個月內行使認股權完畢，逾期行使者，凍結其認股行使權利，並遞延至復職後恢復；未具行使權利之認股權憑證，自復職起回復其權益，惟認股行使期間應按留職停薪期間，往後遞延，但仍以本認股權憑證存續期間為限。
 4. 職業災害
因受職業災害致無法繼續任職之認股權人，不因離職而影響其權益，但乃須按本辦法規定行使認股權利。
 5. 認股權人死亡時，由其繼承人繼承相關權益，但乃須按本辦法規定行使認股權利。繼承人辦理繼承事宜時，除應依民法相關規定外，另依「公開發行股票公司股務處理準則」等相關規定辦理。
 6. 認股權人或其繼承人若未能於上述期限內行使認股權者，即視為放棄認股權利。
- (六)放棄認股權利之認股權憑證處理方式：對於放棄認股權利之認股權憑證，本公司將予以註銷。

六、履約方式

以發行新股方式交付。

七、認股價格之調整

- (一)本認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時(即辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併、股票分割及辦理現金增資參與發行海外存託憑證等)，每股認股價格依下列公式調整(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)。除法令另有規定或需經主管機關核可外，對於登載於股東名簿之認股權股款繳納憑證之持有人，本公司應於普通股除權基準日、合併基準日、分割基準日或現金增資參與海外存託憑證發行完成日之翌日起二十日內，按認股價格調整之差異，加發認股權股款繳納憑證，若有不足壹股之股將不以現金或其他方式支付。

調整後認股價格＝

$$\text{調整前認股價格} \times \frac{\text{已發行股數} + \frac{[\text{每一新股繳款額} \times \text{新股發行股數}]}{\text{調整前認股價格}}}{\text{已發行股數} + \text{新股發行股數}}$$

- (1)已發行股數係指普通股已發行股份總數(含未註銷或未轉讓之庫藏股票，

不含認股權股款繳納憑證及債券換股權利證書之股數)。

- (2)每一新股繳款金額如係屬無償配股或股票分割時，則其繳款金額為零。
- (3)與他公司合併時，每一新股繳款金額為合併基準日前第四十五個營業日起連續三十個營業日本公司普通股收盤價之簡單算數平均數。
- (4)遇有調整後認股價格高於調整前認股價格時，則不予調整。
- (5)遇有調整後認股價格低於面額者，則每股面額為認股價格。

(二)認股權憑證發行後，本公司若有發放現金股利，認股價格等幅調降之，除法令另有規定或需經主管機關核可外，本公司將按認股價格調整之差異，對本條第一項之方式對登載於股東名簿之認股權股款繳納憑證持有人加發認股權股款繳納憑證。

八、行使認股權之程序

- (一)認股權人除依法暫停過戶期間外，得依本辦法行使認股權利，並填具認股請求書，向本公司之股務代理機構提出申請。
- (二)本公司股務代理機構受理認股之請求後，通知認股權人繳納股款至指定銀行，認股權人一經繳款後，即不得撤銷認股繳款。
- (三)本公司股務代理機構於收足股款後，將其認購之股數登載於本公司股東名簿，於五個營業日內以集保劃撥方式發給認股權股款繳納憑證。
- (四)認股權股款繳納憑證自向認股權人交付之日起上櫃買賣。本公司普通股若依法得於台灣證券交易所買賣時，認股權股款繳納憑證自向認股權人交付之日起即得上市買賣。
- (五)股款繳納憑證換發為普通股票之股本變更記，每年以辦理四次為限，每次辦理股本變更登記基準日如下：
 1. 二月十五日。
 2. 發放前一年股利之無償配股除權基準日或除息基準日(以日期較晚者為主)；若於該年度股東常會未決議分派股利或股息時，則以該次股東常會日為換發普通股之基準日。
 3. 九月十五日。
 4. 十二月十五日。
- (六)本公司將於資本額變更登記、股票印製及簽證等必要程序完成後換發本公司普通股股票予認股權股款繳納憑證之持有人。

九、認股權行使後之權利限制

本公司所交付之認股權股款繳納憑證，除不得參與本公司普通股配股、配息及新股認購外，其權利義務與本公司普通股股票相同。

十、保密規定及處分限制

- (一)認股權人經授予認股權憑證後，應恪遵本公司薪資保密規定，不探詢他人或洩露被授予之認股權憑證相關內容及數量。
- (二)本認股權憑證及其權益，不得轉讓、作為抵押及設質之標的物、贈與他人

或為其他方式之處分。

十一、實施細則

個別認股權人被授予之認股權憑證數量、認股權憑證行使、認股繳款、換發股票等事宜之相關手續及各該作業時間，將由本公司另行通知認股權人。

十二、其他重要事項

(一)本辦法經董事會同意，並報經主管機關核准後生效。另為爭取發行之時效，授權董事長於案件審查期間因應主管機關要求修訂其發行及認股辦法，惟嗣後仍須提董事會追認。

(二)本辦法如有未盡事宜，悉依相關法令(證券交易法及公司法)等規定辦理。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)經財政部證券暨期貨管理委員會要求委託會計師專案審查報告：不適用。

二、信用評等機構出具之評等報告：不適用。

三、推薦證券商評估總結意見：不適用。

四、律師法律意見：不適用。

五、由發行人填寫並經會計師覆核之案件檢查表彙總意見：第 63 頁。

六、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：無。

七、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紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

3F, 25 TUNG HWA S. ROAD, SEC. 1,
TAIPEI, R.O.C.
TEL : 886-2-25786622
FAX : 886-2-25793998
12F, 21 LINSHEN 2ND ROAD,
KAOHSIUNG, R.O.C.
TEL : 886-7-3312133

建興聯合會計師事務所
CHIEN HSING UNION & CO.
CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
A Member of Horwath International

台北所：台北市敦化南路一段25號3樓
電話：(02) 2578-6622
傳真：(02) 2579-3998
高雄所：高雄市林森二路21號12樓
電話：(07) 331-2133 代表號

會計師查核報告

瑞智精密股份有限公司董事會及股東會公鑒：

瑞智精密股份有限公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照一般公認審計準則及會計師查核簽證財務報表規則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照一般公認會計原則及證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達瑞智精密股份有限公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

本會計師之查核目的係對第一段所述財務報表表示意見，民國八十九年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。依本會計師之意見，該等明細表在所有重大方面足以允當表達其與第一段所述財務報表有關之內容。

建興聯合會計師事務所

核准文號：(72)台財證(一)字第2583號

會計師：

會計師：

中華民國九十年二月四日

瑞智精密股份有限公司

資產負債表

民國八十九年及八十八年十二月三十一日

單位: 新台幣仟元

代 碼	資 產	89年12月31日		88年12月31日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	89年12月31日		88年12月31日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四-1)	\$ 183,231	8.21	\$ 65,857	3.23	2100	短期借款(附註四-13)	\$ 25,666	1.15	\$ 155,757	7.65
1110	短期投資淨額(附註二及四-2)	46,673	2.09	76,526	3.76	2110	應付短期票券(附註四-14)	-	-	268,198	13.17
1120	應收票據淨額(附註二及四-3)	102,229	4.58	43,788	2.15	2120	應付票據	40,869	1.83	82,307	4.04
1130	應收票據 - 關係人(附註二及五)	16,305	0.73	47,092	2.31	2130	應付票據 - 關係人(附註五)	-	-	20,828	1.02
1140	應收帳款淨額(附註二及四-4)	21,185	0.95	62,530	3.07	2140	應付帳款	61,601	2.76	35,236	1.73
1150	應收帳款 - 關係人(附註二及五)	66,437	2.97	29,913	1.47	2150	應付帳款 - 關係人(附註五)	7,345	0.33	5,941	0.29
1160	其他應收款(附註四-5)	18,275	0.82	14,635	0.72	2170	應付費用(附註四-15及五)	77,928	3.49	44,356	2.18
1210	存貨(附註二及四-6)	488,653	21.89	330,519	16.23	2210	其他應付款(附註五)	10,240	0.46	1,414	0.07
1250	預付費用(附註四-7)	30,358	1.36	17,024	0.84	2260	預收款項	1,008	0.05	716	0.04
1260	預付款項(附註四-8)	16,496	0.74	9,675	0.48	2270	一年內到期之長期負債(附註四-16及六)	44,980	2.01	39,397	1.94
11XX	流動資產合計	989,842	44.34	697,559	34.26	2298	其他流動負債	713	0.03	860	0.04
	長期投資					21XX	流動負債合計	270,350	12.11	655,010	32.17
1421	長期股權投資(附註二及四-9)	1,684	0.07	-	-		長期負債				
	固定資產(附註二、四-10及六)					2420	長期借款(附註四-16及六)	87,241	3.91	126,631	6.22
1501	土地	118,902	5.33	118,902	5.84		其他負債				
1521	房屋及建築	318,913	14.28	318,357	15.63	2810	應計退休金負債(附註二及四-17)	6,016	0.27	5,785	0.28
1531	機器設備	1,056,626	47.33	1,088,297	53.45	2820	存入保證金	20	-	20	-
1541	水電設備	203,472	9.11	203,425	9.99	28XX	其他負債合計	6,036	0.27	5,805	0.28
1544	電腦通訊設備	21,535	0.96	21,498	1.05	2XXX	負債總額	363,627	16.29	787,446	38.67
1545	試驗設備	66,915	3.00	67,221	3.30		股東權益				
1551	運輸設備	10,897	0.49	8,524	0.42	3110	普通股股本(附註四-18)	1,500,000	67.18	2,200,000	108.05
1561	辦公設備	8,766	0.39	8,658	0.43		資本公積(附註二)				
1572	機具設備	12,732	0.57	12,739	0.63	3210	股票溢價	124,100	5.56	100,000	4.91
1681	研發設備	93,759	4.20	93,680	4.60	3240	處分資產增益	21	-	66	-
15X1	成本合計	1,912,517	85.66	1,941,301	95.34	3350	累積盈虧(附註二及四-19)	244,758	10.96	(1,051,419)	(51.63)
15X9	減：累計折舊	(857,406)	(38.40)	(753,235)	(36.99)	3420	累積換算調整數(附註二及四-10)	116	0.01	-	-
1670	加：未完工程及預付設備款	37,303	1.67	8,544	0.42	3XXX	股東權益合計	1,868,995	83.71	1,248,647	61.33
15XX	固定資產淨額	1,092,414	48.93	1,196,610	58.77						
	其他資產										
1820	存出保證金	14	-	10	-						
1830	遞延費用(附註二及四-11)	14,951	0.67	12,065	0.59						
1860	遞延所得稅資產(附註二及四-20)	107,542	4.82	107,542	5.28						
1887	受限制資產(附註四-12及六)	26,175	1.17	22,307	1.10						
18XX	其他資產合計	148,682	6.66	141,924	6.97						
1XXX	資產總額	\$ 2,232,622	100.00	\$ 2,036,093	100.00	1XXX	負債及股東權益總額	\$ 2,232,622	100.00	\$ 2,036,093	100.00

(請參閱財務報表附註)

負責人:

經理人:

主辦會計:

瑞智精密股份有限公司

損益表

民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣仟元

代 碼	項 目	八十九年度		八十八年度	
		金 額	%	金 額	%
4110	營業收入總額	\$ 1,910,296	100.75	\$ 1,368,700	100.35
4170	減：銷貨退回	(4)	-	(2,027)	(0.15)
4190	減：銷貨折讓	(14,149)	(0.75)	(2,748)	(0.20)
4000	營業收入淨額(附註五)	1,896,143	100.00	1,363,925	100.00
5000	營業成本(附註五)	(1,526,827)	(80.52)	(1,166,019)	(85.49)
5910	營業毛利	369,316	19.48	197,906	14.51
	營業費用				
6100	銷售費用	(56,007)	(2.96)	(51,200)	(3.75)
6200	管理費用	(48,968)	(2.58)	(57,140)	(4.19)
6300	研究發展費用	(72,858)	(3.84)	(61,429)	(4.51)
	營業費用合計	(177,833)	(9.38)	(169,769)	(12.45)
6900	營業淨利	191,483	10.10	28,137	2.06
	營業外收入				
7110	利息收入	18,468	0.97	2,922	0.21
7121	權益法認列之投資收益	32	-	-	-
7130	處分固定資產盈益	29	-	89	0.01
7140	處分投資利益	12,329	0.65	48	-
7150	存貨盤盈	-	-	37	-
7160	兌換利益	33,002	1.74	56,326	4.13
7240	短期投資市價回升利益	44,677	2.36	-	-
7480	其他收入	9,236	0.49	12,635	0.93
	營業外收入合計	117,773	6.21	72,057	5.28
	營業外支出				
7510	利息支出(附註四-10)	(19,034)	(1.00)	(32,232)	(2.36)
7520	投資損失	-	-	(74,733)	(5.48)
7530	處分固定資產損失	(11,351)	(0.60)	(113)	(0.01)
7540	處分投資損失	-	-	(895)	(0.07)
7550	存貨盤損	(37)	-	(464)	(0.03)
7560	兌換損失	(23,284)	(1.23)	(47,980)	(3.52)
7570	存貨跌價損失	(5,319)	(0.28)	-	-
7580	財務費用	(890)	(0.05)	(2,250)	(0.16)
7880	其他支出	(1,409)	(0.07)	(14,692)	(1.08)
	營業外支出合計	(61,324)	(3.23)	(173,359)	(12.71)
7900	稅前淨利(損)	247,932	13.08	(73,165)	(5.37)
	所得稅利益(費用)(附註二及四-20)				
8111	當期所得稅	-	-	-	-
8112	遞延所得稅	-	-	(86,369)	(6.33)
8110	所得稅費用合計	-	-	(86,369)	(6.33)
9600	本期淨利(損)	\$ 247,932	13.08	\$ (159,534)	(11.70)
	普通股每股盈餘(附註四-21)				
9950	本期淨利(損)(元/股)	\$ 1.90		\$ (1.29)	

(請參閱財務報表附註)

負責人:

經理人:

主辦會計:

瑞智精密股份有限公司

股東權益變動表

民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日

單位: 新台幣仟元

變 動 項 目	實收股本	預收股本	資本公積		累積盈虧	累積換算調整數
			股票溢價	處分資產增益		
民國八十八年一月一日餘額	\$ 1,800,000	\$ 188,201	\$ -	\$ -	\$ (891,819)	\$ -
現金增資	400,000	(188,201)	100,000	-	-	-
八十八年度淨損	-	-	-	-	(159,534)	-
處分資產盈益稅後餘額轉列資本公積	-	-	-	66	(66)	-
民國八十八年十二月三十一日餘額	2,200,000	-	100,000	66	(1,051,419)	-
資本公積彌補虧損	-	-	(100,000)	(66)	100,066	-
減資彌補虧損	(948,200)	-	-	-	948,200	-
現金增資	248,200	-	124,100	-	-	-
八十九年度淨利	-	-	-	-	247,932	-
處分資產盈益稅後餘額轉列資本公積	-	-	-	21	(21)	-
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	116
民國八十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ 1,500,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 124,100</u>	<u>\$ 21</u>	<u>\$ 244,758</u>	<u>\$ 116</u>

(請參閱財務報表附註)

負責人:

經理人:

主辦會計:

瑞智精密股份有限公司

現金流量表

民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日

單位: 新台幣仟元

	八十九年度	八十八年度
營業活動之現金流量		
本期損益	\$ 247,932	\$ (159,534)
調整項目:		
折舊費用	143,977	123,473
各項攤提	9,826	16,615
處分資產損(益)淨額	11,322	24
權益法認列之投資收益	(32)	-
短期投資跌價損失(回升利益)	(44,677)	74,733
處分投資損(益)淨額	(12,329)	847
存貨跌價損失	5,319	-
存貨報廢損失	1,409	10,609
遞延所得稅費用	-	86,369
應收票據淨額(增加)減少	(58,441)	6,432
應收票據 - 關係人(增加)減少	30,787	6,297
應收帳款淨額(增加)減少	41,345	(36,818)
應收帳款 - 關係人(增加)減少	(36,524)	(24,577)
其他應收款(增加)減少	(3,640)	9,272
存貨(增加)減少	(164,862)	(77,047)
預付費用(增加)減少	(13,334)	387
預付款項(增加)減少	(6,821)	(5,666)
應付票據增加(減少)	(41,438)	(1,414)
應付票據 - 關係人增加(減少)	(20,828)	2,162
應付帳款增加(減少)	26,365	2,991
應付帳款 - 關係人增加(減少)	1,404	2,157
應付費用增加(減少)	33,572	(5,719)
其他應付款增加(減少)	6,178	(862)
預收款項增加(減少)	292	303
其他流動負債增加(減少)	(147)	(59)
應計退休金負債增加(減少)	231	(5,631)
營業活動之淨現金流入	156,886	25,344
投資活動之現金流量		
短期投資(增加)減少	86,859	(152,105)
長期股權投資增加	(1,536)	-
受限制資產增加	(3,868)	(7,406)
增購固定資產	(50,335)	(76,102)
出售固定資產價款	1,880	362
存出保證金(增加)減少	(4)	1
遞延費用增加	(12,712)	(9,515)
投資活動之淨現金流入(出)	20,284	(244,765)

(續下頁)

融資活動之現金流量		
短期借款減少	(130,091)	(124,858)
應付短期票券減少	(268,198)	(98,406)
償還長期借款	(33,807)	(17,727)
現金增資	372,300	311,799
存入保證金增加	-	20
融資活動之淨現金流入(出)	<u>(59,796)</u>	<u>70,828</u>
本期現金及約當現金增加(減少)數	117,374	(148,593)
期初現金及約當現金餘額	65,857	214,450
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 183,231</u>	<u>\$ 65,857</u>
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息	\$ 22,559	\$ 38,896
減:資本化利息	<u>(1,153)</u>	<u>(4,888)</u>
不含資本化利息之本期支付利息	<u>\$ 21,406</u>	<u>\$ 34,008</u>
本期支付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
不影響現金流量之投資及融資活動		
一年內到期之長期借款轉列流動負債	<u>\$ 44,980</u>	<u>\$ 39,397</u>
部份影響現金流量之投資及融資活動		
本期增購固定資產	\$ 52,983	\$ 76,784
期初未付餘額	1,414	732
期末未付餘額	<u>(4,062)</u>	<u>(1,414)</u>
本期支付數	<u>\$ 50,335</u>	<u>\$ 76,102</u>

(請參閱財務報表附註)

負責人:

經理人:

主辦會計:



建興第一聯合會計師事務所
HORWATH CHIEN HSING & FIRST
Certified Public Accountants
A member of Horwath International

台北一所：
台北市敦化南路一段25號3樓
3F, 25 Tung Hwa S. Road, Sec. 1
Taipei, Taiwan, R.O.C.
TEL : 886-2-2578-6622
FAX : 866-2-2579-3998

會計師查核報告

瑞智精密股份有限公司董事會及股東會公鑒：

瑞智精密股份有限公司民國九十年及八十九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照一般公認審計準則及會計師查核簽證財務報表規則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照一般公認會計原則及證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達瑞智精密股份有限公司民國九十年及八十九年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

本會計師之查核目的係對第一段所述財務報表表示意見，民國九十年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。依本會計師之意見，該等明細表在所有重大方面足以允當表達其與第一段所述財務報表有關之內容。

建興第一聯合會計師事務所

核准文號：(91)台財證(六)字第104999號

會計師：

會計師：

中華民國九十一年一月三十日

瑞智精密股份有限公司

資產負債表

民國九十年及八十九年十二月三十一日

單位: 新台幣仟元

代 碼	資 產	90年12月31日		89年12月31日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	90年12月31日		89年12月31日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四-1)	\$ 61,354	2.09	\$ 183,231	8.21	2100	短期借款(附註四-14及六)	\$ 405,822	13.84	\$ 25,666	1.15
1110	短期投資淨額(附註二及四-2)	14,253	0.49	46,673	2.09	2120	應付票據	30,448	1.04	40,869	1.83
1120	應收票據淨額(附註二及四-3)	113,463	3.87	102,229	4.58	2140	應付帳款	100,197	3.42	61,601	2.76
1130	應收票據 - 關係人(附註二及五)	60,799	2.07	16,305	0.73	2150	應付帳款 - 關係人(附註五)	11,800	0.40	7,345	0.33
1140	應收帳款淨額(附註二及四-4)	74,565	2.54	21,185	0.95	2170	應付費用(附註四-15及五)	102,085	3.48	77,928	3.49
1150	應收帳款 - 關係人(附註二及五)	263,617	8.99	66,437	2.97	2190	其他應付款 - 關係人(附註五)	-	-	6,178	0.28
1160	其他應收款(附註四-5)	27,061	0.92	18,275	0.82	2210	其他應付款(附註四-16)	23,253	0.79	4,062	0.18
1190	其他應收款 - 關係人(附註二及五)	80,465	2.75	-	-	2260	預收款項	479	0.02	1,008	0.05
1210	存貨(附註二及四-6)	523,055	17.84	488,653	21.89	2270	一年內到期之長期負債(附註四-17及六)	39,126	1.34	44,980	2.01
1250	預付費用(附註四-7)	44,089	1.51	30,358	1.36	2298	其他流動負債	566	0.02	713	0.03
1260	預付款項(附註四-8)	14,580	0.50	16,496	0.74	21XX	流動負債合計	713,776	24.35	270,350	12.11
1286	遞延所得稅資產(附註二及四-21)	3,501	0.12	-	-		長期負債				
11XX	流動資產合計	1,280,802	43.69	989,842	44.34	2420	長期借款(附註四-17及六)	45,726	1.56	87,241	3.91
	長期投資						其他負債				
1421	長期股權投資(附註二及四-9)	273,185	9.32	1,684	0.07	2810	應計退休金負債(附註二及四-18)	6,594	0.23	6,016	0.27
	固定資產(附註二、四-10及六)					2820	存入保證金	120	-	20	-
1501	土地	118,902	4.06	118,902	5.33	2881	遞延貸項 - 聯屬公司間利益(附註二、四-19及五)	9,197	0.31	-	-
1521	房屋及建築	323,871	11.05	318,913	14.28	28XX	其他負債合計	15,911	0.54	6,036	0.27
1531	機器設備	1,204,589	41.09	1,056,626	47.33	2XXX	負債總額	775,413	26.45	363,627	16.29
1541	水電設備	203,472	6.94	203,472	9.11		股東權益(附註四-20)				
1544	電腦通訊設備	22,095	0.75	21,535	0.96	3110	普通股股本	1,702,185	58.06	1,500,000	67.18
1545	試驗設備	74,091	2.53	66,915	3.00		資本公積				
1551	運輸設備	13,592	0.46	10,897	0.49	3210	股票溢價	124,100	4.23	124,100	5.56
1561	辦公設備	11,934	0.41	8,766	0.39	3240	處分資產增益	21	-	21	-
1572	機具設備	14,983	0.51	12,732	0.57		保留盈餘				
1681	研發設備	94,535	3.22	93,759	4.20	3310	法定盈餘公積	24,476	0.84	-	-
15X1	成本合計	2,082,064	71.02	1,912,517	85.66	3350	未分配盈餘	280,620	9.57	244,758	10.96
15X9	減：累計折舊	(1,000,661)	(34.13)	(857,406)	(38.40)	3420	累積換算調整數(附註二及四-9)	24,978	0.85	116	0.01
1670	加：未完工程及預付設備款	104,829	3.57	37,303	1.67	3XXX	股東權益合計	2,156,380	73.55	1,868,995	83.71
15XX	固定資產淨額	1,186,232	40.46	1,092,414	48.93						
	其他資產										
1820	存出保證金	16,854	0.57	14	-						
1830	遞延費用(附註二及四-11)	54,169	1.85	14,951	0.67						
1848	催收款項淨額(附註二及四-12)	-	-	-	-						
1860	遞延所得稅資產(附註二及四-21)	98,656	3.36	107,542	4.82						
1887	受限制資產(附註四-13及六)	21,895	0.75	26,175	1.17						
18XX	其他資產合計	191,574	6.53	148,682	6.66						
1XXX	資產總額	\$ 2,931,793	100.00	\$ 2,232,622	100.00	1XXX	負債及股東權益總額	\$ 2,931,793	100.00	\$ 2,232,622	100.00

(請參閱財務報表附註)

負責人:

經理人:

主辦會計:

瑞智精密股份有限公司

損益表

民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣仟元

代 碼	項 目	九十年年度		八十九年度	
		金 額	%	金 額	%
4110	營業收入總額	\$ 2,476,758	100.47	\$ 1,910,296	100.75
4170	減：銷貨退回	-	-	(4)	-
4190	減：銷貨折讓	(11,479)	(0.47)	(14,149)	(0.75)
4000	營業收入淨額(附註五)	2,465,279	100.00	1,896,143	100.00
5000	營業成本(附註五)	(2,012,466)	(81.63)	(1,526,827)	(80.52)
5910	營業毛利	452,813	18.37	369,316	19.48
5920	聯屬公司間未實現利益	(2,815)	(0.12)	-	-
5900	已實現毛利	449,998	18.25	369,316	19.48
	營業費用				
6100	銷售費用	(84,479)	(3.43)	(56,007)	(2.96)
6200	管理費用	(57,331)	(2.32)	(48,968)	(2.58)
6300	研究發展費用	(73,957)	(3.00)	(72,858)	(3.84)
	營業費用合計	(215,767)	(8.75)	(177,833)	(9.38)
6900	營業淨利	234,231	9.50	191,483	10.10
	營業外收入				
7110	利息收入	25,513	1.04	18,468	0.97
7121	權益法認列之投資收益	-	-	32	-
7122	股利收入	675	0.03	-	-
7130	處分固定資產盈益	-	-	29	-
7140	處分投資利益	-	-	12,329	0.65
7150	存貨盤盈	121	-	-	-
7160	兌換利益	50,104	2.03	33,002	1.74
7240	短期投資市價回升利益	12,990	0.53	44,677	2.36
7480	其他收入(附註五)	11,639	0.47	9,236	0.49
	營業外收入合計	101,042	4.10	117,773	6.21
	營業外支出				
7510	利息支出(附註四-10)	(11,116)	(0.45)	(19,034)	(1.00)
7520	投資損失	(16,571)	(0.67)	-	-
7530	處分固定資產損失	-	-	(11,351)	(0.60)
7540	處分投資損失	(11,176)	(0.45)	-	-
7550	存貨盤損	(12)	-	(37)	-
7560	兌換損失	(18,787)	(0.76)	(23,284)	(1.23)
7570	存貨跌價及呆滯損失	(2,122)	(0.09)	(5,319)	(0.28)
7580	財務費用	(530)	(0.02)	(890)	(0.05)
7880	其他支出	(2,156)	(0.09)	(1,409)	(0.07)
	營業外支出合計	(62,470)	(2.53)	(61,324)	(3.23)
7900	稅前淨利	272,803	11.07	247,932	13.08
	所得稅利益(費用)(附註二及四-21)				
8111	當期所得稅	-	-	-	-
8112	遞延所得稅	(5,385)	(0.22)	-	-
8110	所得稅費用合計	(5,385)	(0.22)	-	-
9600	本期淨利	\$ 267,418	10.85	\$ 247,932	13.08
	普通股每股盈餘(附註四-22)				
9950	本期淨利(元/股)	\$ 1.57		\$ 1.67	

(請參閱財務報表附註)

負責人:

經理人:

主辦會計:

瑞智精密股份有限公司

股東權益變動表

民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位: 新台幣仟元

變 動 項 目	普通股股本	資本公積		保留盈餘		累積換算調整數
		股票溢價	處分資產增益	法定盈餘公積	未分配盈餘	
民國八十九年一月一日餘額	\$ 2,200,000	\$ 100,000	\$ 66	\$ -	\$ (1,051,419)	\$ -
資本公積彌補虧損	-	(100,000)	(66)	-	100,066	-
減資彌補虧損	(948,200)	-	-	-	948,200	-
現金增資	248,200	124,100	-	-	-	-
八十九年度淨利	-	-	-	-	247,932	-
處分資產盈益稅後餘額轉列資本公積	-	-	21	-	(21)	-
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	116
民國八十九年十二月三十一日餘額	1,500,000	124,100	21	-	244,758	116
提列法定盈餘公積	-	-	-	24,476	(24,476)	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	(4,895)	-
員工紅利轉增資	14,685	-	-	-	(14,685)	-
盈餘轉增資	187,500	-	-	-	(187,500)	-
九十年年度淨利	-	-	-	-	267,418	-
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	24,862
民國九十年十二月三十一日餘額	<u>\$ 1,702,185</u>	<u>\$ 124,100</u>	<u>\$ 21</u>	<u>\$ 24,476</u>	<u>\$ 280,620</u>	<u>\$ 24,978</u>

(請參閱財務報表附註)

負責人:

經理人:

主辦會計:

瑞智精密股份有限公司

現金流量表

民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位: 新台幣仟元

	九十年 度	八十九年 度
營業活動之現金流量		
本期損益	\$ 267,418	\$ 247,932
調整項目:		
折舊費用	144,118	143,977
各項攤提	18,052	9,826
處分資產損失淨額	-	11,322
權益法認列之投資損(益)淨額	16,571	(32)
短期投資跌價回升利益	(12,990)	(44,677)
處分投資損(益)淨額	11,176	(12,329)
存貨跌價損失	2,122	5,319
存貨報廢損失	-	1,409
遞延所得稅費用	5,385	-
應收票據淨額(增加)減少	(11,234)	(58,441)
應收票據 - 關係人(增加)減少	(44,494)	30,787
應收帳款淨額(增加)減少	(53,380)	41,345
應收帳款 - 關係人(增加)減少	(197,180)	(36,524)
其他應收款(增加)減少	(8,786)	(3,640)
其他應收款 - 關係人(增加)減少	(80,465)	-
存貨(增加)減少	(36,524)	(164,862)
預付費用(增加)減少	(13,731)	(13,334)
預付款項(增加)減少	1,916	(6,821)
應付票據增加(減少)	(10,421)	(41,438)
應付票據 - 關係人增加(減少)	-	(20,828)
應付帳款增加(減少)	38,596	26,365
應付帳款 - 關係人增加(減少)	4,455	1,404
應付費用增加(減少)	24,157	33,572
其他應付款 - 關係人增加(減少)	(6,178)	6,178
其他應付款增加(減少)	10,552	-
預收款項增加(減少)	(529)	292
其他流動負債增加(減少)	(147)	(147)
遞延貸項增加(減少)	9,197	-
應計退休金負債增加(減少)	578	231
營業活動之淨現金流入	78,234	156,886
投資活動之現金流量		
短期投資減少	34,234	86,859
長期股權投資增加	(263,210)	(1,536)
受限制資產(增加)減少	4,280	(3,868)
增購固定資產	(229,297)	(50,335)
出售固定資產價款	-	1,880
存出保證金增加	(16,840)	(4)
遞延費用增加	(57,270)	(12,712)
投資活動之淨現金流入(出)	(528,103)	20,284

(續下頁)

融資活動之現金流量		
短期借款增加(減少)	380,156	(130,091)
應付短期票券減少	-	(268,198)
償還長期借款	(47,369)	(33,807)
現金增資	-	372,300
發放董監事酬勞	(4,895)	-
存入保證金增加	100	-
融資活動之淨現金流入(出)	<u>327,992</u>	<u>(59,796)</u>
本期現金及約當現金增加(減少)數	(121,877)	117,374
期初現金及約當現金餘額	183,231	65,857
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 61,354</u>	<u>\$ 183,231</u>
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息	\$ 14,709	\$ 22,559
減:資本化利息	(5,530)	(1,153)
不含資本化利息之本期支付利息	<u>\$ 9,179</u>	<u>\$ 21,406</u>
本期支付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
不影響現金流量之投資及融資活動		
一年內到期之長期借款轉列流動負債	<u>\$ 39,126</u>	<u>\$ 44,980</u>
部份影響現金流量之投資及融資活動		
本期增購固定資產	\$ 237,936	\$ 52,983
期初未付餘額	4,062	1,414
期末未付餘額	(12,701)	(4,062)
本期支付數	<u>\$ 229,297</u>	<u>\$ 50,335</u>

(請參閱財務報表附註)

負責人:

經理人:

主辦會計:

台北一所：
台北市敦化南路一段 25 號 3 樓
3F, 25 Tung Hwa S. Road, Sec. 1
Taipei, Taiwan, R.O.C.
TEL : 886-2-2578-6622
FAX : 866-2-2579-3998

瑞智精密股份有限公司

財務預測核閱報告

瑞智精密股份有限公司董事會公鑒：

瑞智精密股份有限公司民國九十一年十二月三十一日之預計資產負債表，暨民國九十一年一月一日至十二月三十一日之預計損益表、預計股東權益變動表及預計現金流量表，係管理階層根據目前環境與將來最可能發生之情況，對預測期間之財務狀況、經營成果及現金流量所作之估計。

上開預計財務報表，業經本會計師依照『財務預測核閱要點』，採用必要核閱程序，包括對基本假設及預測表達之評估，予以核閱竣事。

附列之民國九十年度及八十九年度財務報表係供比較，是項報表業經本會計師分別於民國九十一年一月三十日及九十年二月四日查核竣事，並出具無保留意見之查核報告。

本會計師認為第一段所述之預計財務報表係依照『財務預測編製要點』、『公開發行公司財務預測資訊公開體系實施要點』及合理之基本假設編製。惟預測具不確定性，其實際結果未必與預測相符。核閱報告出具後，如實際情況變更，非經受任重新核閱，本會計師不再更新核閱報告。

建興第一聯合會計師事務所

核准文號：(91)台財證(六)第104999號

會計師：

會計師：

中華民國九十一年三月十二日

瑞智精密股份有限公司

預計資產負債表

民國九十一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	預測數	比較性歷史資訊		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	預測數	比較性歷史資訊	
		91年12月31日	90年12月31日	89年12月31日			91年12月31日	90年12月31日	89年12月31日
	流動資產					流動負債			
1100	現金及約當現金	\$ 407,552	\$ 61,354	\$ 183,231	2100	短期借款	\$ 254,327	\$ 405,822	\$ 25,666
1110	短期投資淨額	22,990	14,253	46,673	2120	應付票據	57,720	30,448	40,869
1120	應收票據淨額	124,547	113,463	102,229	2140	應付帳款	134,578	100,197	61,601
1130	應收票據 - 關係人	81,234	60,799	16,305	2150	應付帳款 - 關係人	15,892	11,800	7,345
1140	應收帳款淨額	132,005	74,565	21,185	2160	應付所得稅	3,312	-	-
1150	應收帳款 - 關係人	336,256	263,617	66,437	2170	應付費用	112,753	102,085	77,928
1160	其他應收款	20,172	27,061	18,275	2190	其他應付款 - 關係人	-	-	6,178
1190	其他應收款 - 關係人	2,696	80,465	-	2210	其他應付款	21,000	23,253	4,062
1210	存貨	516,139	523,055	488,653	2260	預收款項	1,012	479	1,008
1250	預付費用	47,126	44,089	30,358	2270	一年內到期之長期負債	29,136	39,126	44,980
1260	預付款項	12,314	14,580	16,496	2298	其他流動負債	752	566	713
1286	遞延所得稅資產	24,102	3,501	-	21XX	流動負債合計	630,482	713,776	270,350
11XX	流動資產合計	1,727,133	1,280,802	989,842		長期負債			
	長期投資				2420	長期借款	16,590	45,726	87,241
1421	長期股權投資	576,818	273,185	1,684		其他負債			
	固定資產				2810	應計退休金負債	7,272	6,594	6,016
1501	土地	118,902	118,902	118,902	2820	存入保證金	120	120	20
1521	房屋及建築	483,871	323,871	318,913	2881	遞延貸項 - 聯屬公司間利益	20,954	9,197	-
1531	機器設備	1,719,589	1,204,589	1,056,626	28XX	其他負債合計	28,346	15,911	6,036
1541	水電設備	228,407	203,472	203,472	2XXX	負債總額	675,418	775,413	363,627
1544	電腦通訊設備	22,095	22,095	21,535		股東權益			
1545	試驗設備	95,328	74,091	66,915	3110	普通股股本	2,331,657	1,702,185	1,500,000
1551	運輸設備	17,642	13,592	10,897		資本公積			
1561	辦公設備	13,685	11,934	8,766	3210	股票溢價	724,100	124,100	124,100
1572	機具設備	14,983	14,983	12,732	3240	處分資產盈益	-	21	21
1681	研發設備	126,154	94,535	93,759		保留盈餘			
15X1	成本合計	2,840,656	2,082,064	1,912,517	3310	法定盈餘公積	51,220	24,476	-
15X9	減：累計折舊	(1,178,143)	(1,000,661)	(857,406)	3350	未分配盈餘	337,150	280,620	244,758
1670	加：未完工程及預付設備款	53,165	104,829	37,303	3420	累積換算調整數	27,336	24,978	116
15XX	固定資產淨額	1,715,678	1,186,232	1,092,414	3XXX	股東權益合計	3,471,463	2,156,380	1,868,995
	其他資產								
1820	存出保證金	17,474	16,854	14					
1830	遞延費用	29,096	54,169	14,951					
1860	遞延所得稅資產	58,288	98,656	107,542					
1887	受限制資產	22,394	21,895	26,175					
18XX	其他資產合計	127,252	191,574	148,682					
1XXX	資產總額	\$ 4,146,881	\$ 2,931,793	\$ 2,232,622	1XXX	負債及股東權益總額	\$ 4,146,881	\$ 2,931,793	\$ 2,232,622

(請參閱重要會計政策及基本假設彙總)

負責人：

經理人：

主辦會計：

瑞智精密股份有限公司

預計損益表

民國九十一年度

單位：新台幣仟元

代 碼	項 目	預測數	比較性歷史資訊	
		九十一年度	九十年	八十九年度
4000	營業收入淨額	\$ 3,000,071	\$ 2,465,279	\$ 1,896,143
5000	營業成本	(2,327,300)	(2,012,466)	(1,526,827)
5910	營業毛利	672,771	452,813	369,316
5920	聯屬公司間未實現利益	(7,304)	(2,815)	-
5900	已實現毛利	665,467	449,998	369,316
	營業費用			
6100	銷售費用	(139,767)	(84,479)	(56,007)
6200	管理費用	(69,249)	(57,331)	(48,968)
6300	研究發展費用	(82,828)	(73,957)	(72,858)
	營業費用合計	(291,844)	(215,767)	(177,833)
6900	營業淨利	373,623	234,231	191,483
	營業外收入			
7110	利息收入	18,152	25,513	18,468
7121	權益法認列之投資收益	-	-	32
7122	股利收入	-	675	-
7130	處分固定資產盈益	-	-	29
7140	處分投資利益	-	-	12,329
7150	存貨盤盈	170	121	-
7160	兌換利益	28,324	50,104	33,002
7240	短期投資市價回升利益	8,737	12,990	44,677
7480	其他收入	4,208	11,639	9,236
	營業外收入合計	59,591	101,042	117,773
	營業外支出			
7510	利息支出	(20,260)	(11,116)	(19,034)
7520	投資損失	(31,274)	(16,571)	-
7530	處分固定資產損失	-	-	(11,351)
7540	處分投資損失	-	(11,176)	-
7550	存貨盤損	(301)	(12)	(37)
7560	兌換損失	(31,576)	(18,787)	(23,284)
7570	存貨跌價及呆滯損失	(1,069)	(2,122)	(5,319)
7580	財務費用	(572)	(530)	(890)
7880	其他支出	(6,341)	(2,156)	(1,409)
	營業外支出合計	(91,393)	(62,470)	(61,324)
7900	稅前淨利	341,821	272,803	247,932
	所得稅費用			
8111	當期所得稅	(3,312)	-	-
8112	遞延所得稅	(19,767)	(5,385)	-
8113	未分配盈餘加徵所得稅	-	-	-
8110	所得稅費用合計	(23,079)	(5,385)	-
9600	本期淨利	\$ 318,742	\$ 267,418	\$ 247,932
	普通股每股盈餘			
9950	本期淨利(元/每股)	\$ 1.50	\$ 1.41	\$ 1.50

(請參閱重要會計政策及基本假設彙總)

負責人：

經理人：

主辦會計：

瑞智精密股份有限公司

預計股東權益變動表

民國九十一年度

單位：新台幣仟元

變 動 項 目	普通股本	資 本 公 積	保 留 盈 餘	累積換算調整數		
		股票溢價	處分資產溢益		法定盈餘公積	未分配盈餘
預測數						
民國九十一年一月一日餘額	\$ 1,702,185	\$ 124,100	\$ 21	\$ 24,476	\$ 280,620	\$ 24,978
處分資產溢益之資本公積轉列未分配盈餘	-	-	(21)	-	21	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	26,744	(26,744)	-
現金增資	400,000	600,000	-	-	-	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	(6,017)	-
員工紅利轉增資	19,254	-	-	-	(19,254)	-
盈餘轉增資	210,218	-	-	-	(210,218)	-
九十一年度淨利	-	-	-	-	318,742	-
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	2,358
民國九十一年十二月三十一日餘額	<u>\$ 2,331,657</u>	<u>\$ 724,100</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 51,220</u>	<u>\$ 337,150</u>	<u>\$ 27,336</u>
比較性歷史資訊						
民國八十九年一月一日餘額	\$ 2,200,000	\$ 100,000	\$ 66	\$ -	\$ (1,051,419)	\$ -
資本公積彌補虧損	-	(100,000)	(66)	-	100,066	-
減資彌補虧損	(948,200)	-	-	-	948,200	-
現金增資	248,200	124,100	-	-	-	-
八十九年度淨利	-	-	-	-	247,932	-
處分資產溢益稅後餘額轉列資本公積	-	-	21	-	(21)	-
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	116
民國八十九年十二月三十一日餘額	<u>1,500,000</u>	<u>124,100</u>	<u>21</u>	<u>-</u>	<u>244,758</u>	<u>116</u>
提列法定盈餘公積	-	-	-	24,476	(24,476)	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	(4,895)	-
員工紅利轉增資	14,685	-	-	-	(14,685)	-
盈餘轉增資	187,500	-	-	-	(187,500)	-
九十年淨利	-	-	-	-	267,418	-
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	24,862
民國九十年十二月三十一日餘額	<u>\$ 1,702,185</u>	<u>\$ 124,100</u>	<u>\$ 21</u>	<u>\$ 24,476</u>	<u>\$ 280,620</u>	<u>\$ 24,978</u>

(請參閱重要會計政策及基本假設彙總)

負責人：

經理人：

主辦會計：

瑞智精密股份有限公司

預計現金流量表

民國九十一年度

單位：新台幣仟元

	預測數	比較性歷史資訊	
	九十一年度	九十年	八十九年度
營業活動之現金流量			
本期損益	\$ 318,742	\$ 267,418	\$ 247,932
調整項目：			
折舊費用	177,482	144,118	143,977
各項攤提	49,292	18,052	9,826
處分資產損失淨額	-	-	11,322
權益法認列之投資損(益)淨額	31,274	16,571	(32)
短期投資市價回升利益	(8,737)	(12,990)	(44,677)
處分投資損(益)淨額	-	11,176	(12,329)
存貨跌價損失	1,069	2,122	5,319
存貨報廢損失	-	-	1,409
遞延所得稅費用	19,767	5,385	-
應收票據淨額(增加)減少	(11,084)	(11,234)	(58,441)
應收票據 - 關係人(增加)減少	(20,435)	(44,494)	30,787
應收帳款淨額(增加)減少	(57,440)	(53,380)	41,345
應收帳款 - 關係人(增加)減少	(72,639)	(197,180)	(36,524)
其他應收款(增加)減少	6,889	(8,786)	(3,640)
其他應收款 - 關係人(增加)減少	77,769	(80,465)	-
存貨(增加)減少	5,847	(36,524)	(164,862)
預付費用(增加)減少	(3,037)	(13,731)	(13,334)
預付款項(增加)減少	2,266	1,916	(6,821)
應付票據增加(減少)	27,272	(10,421)	(41,438)
應付票據 - 關係人增加(減少)	-	-	(20,828)
應付帳款增加(減少)	34,381	38,596	26,365
應付帳款 - 關係人增加(減少)	4,092	4,455	1,404
應付所得稅增加(減少)	3,312	-	-
應付費用增加(減少)	10,668	24,157	33,572
其他應付款 - 關係人(增加)減少	-	(6,178)	6,178
其他應付款增加(減少)	(2,253)	10,552	-
預收款項增加(減少)	533	(529)	292
其他流動負債增加(減少)	186	(147)	(147)
遞延貸項 - 聯屬公司間利益增加(減少)	11,757	9,197	-
應計退休金負債增加(減少)	678	578	231
營業活動之淨現金流入	607,651	78,234	156,886

(續下頁)

(承上頁)

投資活動之現金流量

短期投資減少	-	34,234	86,859
長期股權投資增加	(332,549)	(263,210)	(1,536)
受限制資產(增加)減少	(499)	4,280	(3,868)
增購固定資產	(706,928)	(229,297)	(50,335)
出售固定資產價款	-	-	1,880
存出保證金增加	(620)	(16,840)	(4)
遞延費用增加	(24,219)	(57,270)	(12,712)
投資活動之淨現金流入(出)	<u>(1,064,815)</u>	<u>(528,103)</u>	<u>20,284</u>

融資活動之現金流量

短期借款增加(減少)	(151,495)	380,156	(130,091)
應付短期票券減少	-	-	(268,198)
償還長期借款	(39,126)	(47,369)	(33,807)
現金增資溢價發行	1,000,000	-	372,300
發放董監酬勞	(6,017)	(4,895)	-
存入保證金增加	-	100	-
融資活動之淨現金流入(出)	<u>803,362</u>	<u>327,992</u>	<u>(59,796)</u>

本期現金及約當現金增加(減少)數

期初現金及約當現金餘額	61,354	183,231	65,857
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 407,552</u>	<u>\$ 61,354</u>	<u>\$ 183,231</u>

(請參閱重要會計政策及基本假設彙總)

負責人：

經理人：

主辦會計：



建興第一聯合會計師事務所
HORWATH CHIEN HSING & FIRST
Certified Public Accountants
A member of Horwath International

台北一所：
台北市敦化南路一段25號3樓
3F, 25 Tung Hwa S. Road, Sec. 1
Taipei, Taiwan, R.O.C.
TEL : 886-2-2578-6622
FAX : 886-2-2579-3998

會計師核閱報告

瑞智精密股份有限公司董事會公鑒：

瑞智精密股份有限公司民國九十一年及九十年三月三十一日之資產負債表，暨民國九十一年及九十年一月一日至三月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開財務報表之編製係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。

除下段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，故無法對上開財務報表整體表示查核意見。

如財務報表附註四-9所述，瑞智精密股份有限公司民國九十一年及九十年三月三十一日採權益法評價之長期股權投資分別為新台幣349,252仟元及新台幣11,420仟元，暨民國九十一年及九十年一月一日至三月三十一日相關之投資損失分別為新台幣7,077仟元及新台幣106仟元，係以該被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表為依據。

依本會計師核閱結果，除上段所述該被投資公司財務報表倘經會計師核閱，對財務報表可能有所調整之影響外，並未發現第一段所述財務報表在所有重大方面有違反一般公認會計原則而須作修正之情事。

建興第一聯合會計師事務所

核准文號：(91)台財證(六)字第104999號

會計師：

會計師：

中華民國九十一年四月十二日

瑞智精密股份有限公司

資產負債表

民國九十一年及九十年三月三十一日

(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	資 產	91年3月31日		90年3月31日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	91年3月31日		90年3月31日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四-1)	\$ 133,915	3.88	\$ 274,495	10.76	2100	短期借款(附註四-14及六)	\$ 452,231	13.11	\$ 74,013	2.90
1110	短期投資淨額(附註二及四-2)	29,009	0.84	23,004	0.90	2110	應付短期票券(附註四-15)	298,896	8.67	139,295	5.46
1120	應收票據淨額(附註二及四-3)	245,593	7.12	267,262	10.48	2120	應付票據	28,394	0.82	30,559	1.20
1130	應收票據 - 關係人(附註二及五)	43,043	1.25	31,374	1.23	2140	應付帳款	160,790	4.66	97,163	3.81
1140	應收帳款淨額(附註二及四-4)	125,266	3.63	132,506	5.19	2150	應付帳款 - 關係人(附註五)	32,928	0.95	17,579	0.69
1150	應收帳款 - 關係人(附註二及五)	512,684	14.86	186,425	7.31	2170	應付費用(附註四-16及五)	83,572	2.42	58,800	2.31
1160	其他應收款(附註四-5)	30,305	0.88	19,287	0.76	2190	其他應付款 - 關係人(附註五)	3,386	0.10	-	-
1190	其他應收款 - 關係人(附註二及五)	134,590	3.90	-	-	2210	其他應付款(附註四-17)	29,579	0.86	8,526	0.33
1210	存貨(附註二及四-6)	403,514	11.70	298,315	11.69	2260	預收款項	1,223	0.04	911	0.04
1250	預付費用(附註四-7)	51,583	1.50	35,972	1.41	2270	一年內到期之長期負債(附註四-18及六)	9,131	0.26	48,082	1.88
1260	預付款項(附註四-8)	19,463	0.56	11,623	0.46	2298	其他流動負債	1,662	0.05	526	0.02
1286	遞延所得稅資產(附註二及四-21)	4,684	0.14	-	-	21XX	流動負債合計	1,101,792	31.94	475,454	18.64
11XX	流動資產合計	1,733,649	50.26	1,280,263	50.19		長期負債				
	長期投資					2420	長期借款(附註四-18及六)	13,442	0.39	72,573	2.84
1421	長期股權投資(附註二及四-9)	349,252	10.12	11,420	0.45		其他負債				
	固定資產(附註二、四-10及六)					2810	應計退休金負債(附註二)	6,488	0.19	6,031	0.24
1501	土地	118,902	3.45	118,902	4.66	2820	存入保證金	120	-	20	-
1521	房屋及建築	323,871	9.39	320,338	12.56	2881	遞延貸項 - 聯屬公司間利益(附註二、四-19及五)	21,431	0.62	-	-
1531	機器設備	1,231,124	35.69	1,062,709	41.66	28XX	其他負債合計	28,039	0.81	6,051	0.24
1541	水電設備	203,472	5.90	203,472	7.98	2XXX	負債總額	1,143,273	33.14	554,078	21.72
1544	電腦通訊設備	21,937	0.63	21,719	0.85		股東權益(附註四-20)				
1545	試驗設備	73,158	2.12	66,915	2.62	3110	普通股股本	1,702,185	49.34	1,500,000	58.80
1551	運輸設備	15,180	0.44	11,577	0.45		資本公積				
1561	辦公設備	12,044	0.35	8,819	0.35	3210	股票溢價	124,100	3.60	124,100	4.87
1572	機具設備	14,983	0.43	12,731	0.50	3240	處分資產增益	21	-	21	-
1681	研發設備	105,275	3.05	93,894	3.68		保留盈餘				
15X1	成本合計	2,119,946	61.45	1,921,076	75.31	3310	法定盈餘公積	24,476	0.71	-	-
15X9	減：累計折舊	(1,038,868)	(30.11)	(892,709)	(34.99)	3350	未分配盈餘	430,911	12.49	372,386	14.60
1670	加：未完工程及預付設備款	113,546	3.29	56,743	2.22	3420	累積換算調整數(附註二及四-9)	24,760	0.72	256	0.01
15XX	固定資產淨額	1,194,624	34.63	1,085,110	42.54	3XXX	股東權益合計	2,306,453	66.86	1,996,763	78.28
	其他資產										
1820	存出保證金	16,742	0.48	16,014	0.62						
1830	遞延費用(附註二及四-11)	54,707	1.59	24,216	0.95						
1848	催收款項淨額(附註二及四-12)	-	-	-	-						
1860	遞延所得稅資產(附註二及四-21)	78,757	2.28	107,542	4.22						
1887	受限制資產(附註四-13及六)	21,995	0.64	26,276	1.03						
18XX	其他資產合計	172,201	4.99	174,048	6.82						
1XXX	資產總額	\$ 3,449,726	100.00	\$ 2,550,841	100.00	1XXX	負債及股東權益總額	\$ 3,449,726	100.00	\$ 2,550,841	100.00

(請參閱財務報表附註及建興第一聯合會計師事務所民國九十一年四月十二日核閱報告)

經理人：

主辦會計：

負責人：

瑞智精密股份有限公司

損益表

民國九十一年及九十年一月一日至三月三十一日

(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	項 目	一月一日至三月三十一日			
		九十年		九十年	
		金 額	%	金 額	%
4110	營業收入總額	\$ 991,050	100.12	\$ 845,593	100.31
4170	減：銷貨退回	(840)	(0.08)	-	-
4190	減：銷貨折讓	(396)	(0.04)	(2,602)	(0.31)
4000	營業收入淨額(附註五)	989,814	100.00	842,991	100.00
5000	營業成本(附註五)	(749,377)	(75.71)	(674,914)	(80.06)
5910	營業毛利	240,437	24.29	168,077	19.94
5920	聯屬公司間未實現利益	(10,595)	(1.07)	-	-
5930	聯屬公司間已實現利益	2,814	0.28	-	-
5900	已實現毛利	232,656	23.50	168,077	19.94
	營業費用				
6100	銷售費用	(39,716)	(4.01)	(24,997)	(2.96)
6200	管理費用	(21,520)	(2.17)	(14,392)	(1.71)
6300	研究發展費用	(21,257)	(2.15)	(15,321)	(1.82)
	營業費用合計	(82,493)	(8.33)	(54,710)	(6.49)
6900	營業淨利	150,163	15.17	113,367	13.45
	營業外收入				
7110	利息收入	6,437	0.65	5,885	0.70
7160	兌換利益	6,451	0.65	18,294	2.17
7240	短期投資市價回升利益	14,756	1.49	21,741	2.58
7260	存貨跌價回升利益	221	0.02	241	0.03
7480	其他收入(附註五)	7,891	0.80	289	0.03
	營業外收入合計	35,756	3.61	46,450	5.51
	營業外支出				
7510	利息支出	(5,094)	(0.52)	(3,896)	(0.46)
7520	投資損失	(7,077)	(0.71)	(106)	(0.01)
7540	處分投資損失	-	-	(11,176)	(1.33)
7560	兌換損失	(4,515)	(0.46)	(16,588)	(1.97)
7580	財務費用	(226)	(0.02)	(102)	(0.01)
7880	其他支出	-	-	(321)	(0.04)
	營業外支出合計	(16,912)	(1.71)	(32,189)	(3.82)
7900	稅前淨利	169,007	17.07	127,628	15.14
	所得稅利益(費用)(附註二及四-21)				
8111	當期所得稅	-	-	-	-
8112	遞延所得稅	(18,716)	(1.89)	-	-
8110	所得稅費用合計	(18,716)	(1.89)	-	-
9600	本期淨利	\$ 150,291	15.18	\$ 127,628	15.14
9950	基本每股盈餘(附註四-22)				
	稅前淨利 (元/股)	\$ 0.99		\$ 0.75	
	本期淨利 (元/股)	\$ 0.88		\$ 0.75	

(請參閱財務報表附註及建興第一聯合會計師事務所民國九十一年四月十二日核閱報告)

負責人：

經理人：

主辦會計：

瑞智精密股份有限公司

股東權益變動表

民國九十一年及九十年一月一日至三月三十一日
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

變 動 項 目	普通股股本	資本公積		保留盈餘		累積換算調整數
		股票溢價	處分資產增益	法定盈餘公積	未分配盈餘	
民國九十一年一月一日餘額	\$ 1,702,185	\$ 124,100	\$ 21	\$ 24,476	\$ 280,620	\$ 24,978
九十年一月一日至三月三十一日淨利	-	-	-	-	150,291	-
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	(218)
民國九十一年三月三十一日餘額	<u>\$ 1,702,185</u>	<u>\$ 124,100</u>	<u>\$ 21</u>	<u>\$ 24,476</u>	<u>\$ 430,911</u>	<u>\$ 24,760</u>
民國九十年一月一日餘額	\$ 1,500,000	\$ 124,100	\$ 21	\$ -	\$ 244,758	\$ 116
九十年一月一日至三月三十一日淨利	-	-	-	-	127,628	-
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	140
民國九十年三月三十一日餘額	<u>\$ 1,500,000</u>	<u>\$ 124,100</u>	<u>\$ 21</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 372,386</u>	<u>\$ 256</u>

(請參閱財務報表附註及建興第一聯合會計師事務所民國九十一年四月十二日核閱報告)

負責人：

經理人：

主辦會計：

瑞智精密股份有限公司

現金流量表

民國九十一年及九十年一月一日至三月三十一日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	一月一日至三月三十一日	
	九十一年	九十年
營業活動之現金流量		
本期損益	\$ 150,291	\$ 127,628
調整項目：		
折舊費用	39,811	35,303
各項攤提	7,981	3,409
按權益法認列之投資損失	7,077	106
短期投資市價回升利益	(14,756)	(21,741)
存貨跌價回升利益	(221)	(241)
處分投資損失	-	11,176
遞延所得稅費用	18,716	-
應收票據淨額(增加)減少	(132,130)	(165,033)
應收票據 - 關係人(增加)減少	17,756	(15,069)
應收帳款淨額(增加)減少	(50,701)	(111,321)
應收帳款 - 關係人(增加)減少	(249,067)	(119,988)
其他應收款(增加)減少	(3,244)	(1,012)
其他應收款 - 關係人(增加)減少	(54,125)	-
存貨(增加)減少	119,762	190,579
預付費用(增加)減少	(7,494)	(5,614)
預付款項(增加)減少	(4,883)	4,873
應付票據增加(減少)	(2,054)	(10,310)
應付帳款增加(減少)	60,593	35,562
應付帳款 - 關係人增加(減少)	21,128	10,234
應付費用增加(減少)	(18,513)	(19,128)
其他應付款增加(減少)	(10,552)	-
其他應付款 - 關係人增加(減少)	3,386	(6,178)
預收款項增加(減少)	744	(97)
其他流動負債增加(減少)	1,096	(187)
遞延貸項增加(減少)	12,234	-
應計退休金負債增加(減少)	(106)	15
營業活動之淨現金流出	(87,271)	(57,034)

(續下頁)

(承上頁)

投資活動之現金流量

短期投資減少	-	34,234
長期股權投資增加	(83,362)	(9,702)
增購固定資產	(31,325)	(23,535)
遞延費用增加	(8,519)	(12,674)
存出保證金(增加)減少	112	(16,000)
受限制資產增加	(100)	(101)
投資活動之淨現金流出	<u>(123,194)</u>	<u>(27,778)</u>

融資活動之現金流量

短期借款增加	46,409	48,347
應付短期票券增加	298,896	139,295
長期借款減少	<u>(62,279)</u>	<u>(11,566)</u>
融資活動之淨現金流入	<u>283,026</u>	<u>176,076</u>

本期現金及約當現金增加數

72,561 91,264

期初現金及約當現金餘額

61,354 183,231

期末現金及約當現金餘額

\$ 133,915 \$ 274,495

現金流量資訊之補充揭露

本期支付利息	\$ 5,302	\$ 3,439
減：資本化利息	-	-
不含資本化利息之本期支付利息	<u>\$ 5,302</u>	<u>\$ 3,439</u>
本期支付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

不影響現金流量之投資及融資活動

一年內到期之長期借款轉列流動負債	<u>\$ 9,131</u>	<u>\$ 48,082</u>
------------------	-----------------	------------------

部份影響現金流量之投資及融資活動

本期增購固定資產	\$ 48,203	\$ 27,999
期初未付餘額	12,701	4,062
期末未付餘額	<u>(29,579)</u>	<u>(8,526)</u>
本期支付	<u>\$ 31,325</u>	<u>\$ 23,535</u>

(請參閱財務報表附註及建興第一聯合會計師事務所民國九十一年四月十二日核閱報告)

負責人：

經理人：

主辦會計：

瑞智精密股份有限公司申報案件檢查表

會計師複核彙總意見

瑞智精密股份有限公司本次募集與發行員工認股權憑證10,000,000單位，每單位可認購普通股1股，總計可認購普通股10,000,000股，向財政部證券暨期貨管理委員會提出申報，業依規定填報案件檢查表，並經本會計師採取必要程序予以複核，特依『發行人募集與發行有價證券處理準則』規定，出具本複核彙總意見。

依本會計師意見，瑞智精密股份有限公司本次向財政部證券暨期貨管理委員會提出之案件檢查表所載事項，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

瑞智精密股份有限公司

建興第一聯合會計師事務所

會計師：

會計師：

中華民國九十一年八月三十日

瑞智精密股份有限公司

董 事 長：陳盛洵

副董事長：聲寶股份有限公司

代表人 林佑澤

董 事：國際電化商品股份有限公司

代表人 涂宗典

董 事：和駿工業股份有限公司

代表人 吳清耀

董 事：聲寶股份有限公司

代表人 謝國雄

董 事：聲寶股份有限公司

代表人 李文進

董 事：王明哲

總 經 理：李文進