※ 注 意 事 項 ※

一、股東會紀念品：LED露營燈/手電筒(紀念品不足時，得以等值商品替代)

二、　貴股東如欲委託代理出席者，請於開會通知書第五聯委託人欄簽名或蓋章，自104年9月4日至104年9月18日止(例假日除外)，洽徵求人群益金鼎證券(股)公司或代爲處理徵求事務者全通事務處理(股)公司全省徵求地點(詳背面附表)辦理，限徵求1,000股(含)以上。

三、查詢徵求人徵求事務地點，請直接鍵入網址http://free.sfi.org.tw或利用語音專線(02)2361-1818股票代號：3016查詢。

四、親自出席股東會請攜帶本通知書並於第二聯親自出席處簽名或蓋章後，於104年9月24日開會當天會議結束前辦理報到並領取紀念品。

五、紀念品恕不郵寄，會議結束後恕不補發。

嘉晶

10044
嘉晶電子股份有限公司　股務代理人　上市代號：3016
永豐金證券股份有限公司　股務代理部
股務辦理地址：台 北 市 中 正 區 博 愛 路 1 7 號 3 樓
股務代理專線：(02)2381-6288　傳眞專線：(02)2382-6568
股東會查詢語音專線：(02)2361-1818按1(股票代號：3016)

104年第一次股東臨時會通知請先拆閱

※股務營業時間：週一至週五上午九點至下午四點

本公司基於法令及爲辦理股務所產生的特定目的關係，就所蒐集您的個人資料及該資料的利用處理，本公司謹依個資法第八條規定，向您提供告知事項說明，內容請詳閱連結網址：http://www.sinotrade.com.tw/ec/PIP.pdf

國　　內
郵 資 已 付
台北郵局許可證
台北字第1135號
平　　信

股東　台啓

嘉晶電子股份有限公司 104 年第一次股東臨時會委託書徵求人彙總名單
股東會日期 104 年 9 月 24 日

徵求人	委任股東	擬支持獨立董事被選舉人名單	董事被選舉人之經營理念	徵求場所名稱或所委託代為處理徵求事務者名稱
群益金鼎證券股份有限公司 [簡稱：群益金鼎]	嘉裕股份有限公司	陳澤澎	(1)審核公司之營運計畫與重大決策。 (2)監督公司之營運狀況與績效之達成。 (3)規畫公司永續經營之長程發展方針。 (4)協助公司遵循各項法規、制度與規章，降低管理風險。 (5)監督內部稽核計畫執行情形。	(1)群益金鼎證券股份有限公司股務代理部 地址：台北市敦化南路２段 97 號 B2 電話：(02)27023999 (2)全通事務處理股份有限公司全省徵求場所 地址：台北市大安區敦化南路二段 11 巷 22 號 電話：(02)25212335

第一聯

註：1. 以上資料係屬彙總資料，股東如須查詢詳細資料請參照本開會通知書上載明公告日報或證基會網站(http://free.sfi.org.tw/)查詢。
2. 依委託書規則第 6 條第 1 項規定由股東委託信託事業或股務代理機構擔任徵求人者，須填列委任股東之姓名或名稱。

嘉晶電子股份有限公司股東印鑑卡

戶　名		身分證統一編號	
戶籍地			
通訊處			
出生日期		電　話	(　　)
電子郵件信箱			

戶　號

印　鑑

內部代號：3016

※本股東凡領取股利，轉帳過戶及質權設定等事宜，即日起概以上列印鑑爲憑。※請另檢附身分證影本一份。

委託書填發使用須知

一、股東親自出席者，不須以另一部份股權委託他人代理，委託書與出席簽到卡均簽名或蓋章者視爲親自出席，但委託書也發生效力須求人或受託代理人者視爲委託出席。
二、委託書交委託人，徵求人及受託代理人，應於公開發行公司出席股東會使用委託書規則及公司法第一七七條規定辦理。
三、股東委託代理人出席者，應使用本公司印發之委託書用紙，且一股東以出具一委託書，並以委託一人爲限。
四、受託代理人如非股東，請於股東戶號欄內填寫身分證字號或統一編號；徵求人如爲法人需填寫該股務代理機構，請於股東戶號欄內填寫統一編號。
五、股東接受徵人徵求委託書部，應隨徵求人提供徵求委託書之書面及簽名內容資料，或交寄公司彙總公告之徵求人委託書資料，切實瞭解徵求人與擬支持被選舉人之背景資料及徵求人對股東會公項議案之意見。
六、委託書送達公司後，股東欲撤自出席股東會或欲以書面或電子方式行使表決權者，爲於股東會開會二日前，以書面約公司爲撤銷委託之通知，逾期撤銷者，以委託代理人出席行使之表決權爲準。

第二聯：貴股東如親自出席或不出席本聯請勿寄回

021976

104 嘉晶電子股份有限公司
一〇四年第一次
股東臨時會通知書

股東戶號：
股東戶名：

（委託出席者請填寫背面委託書）
104年9月24日

編號：

3016 嘉晶

親自出席股東簽章處

（委託出席者請蓋背面委託書）

104 嘉晶電子股份有限公司104年第一次股東臨時會
□親自
□委託 出席簽到卡
時間：104年9月24日(星期四)上午9時
地點：新竹科學園區新竹市工業東二路一號二樓(科技生活館牛頓廳)

股東戶號：

持有股數：

收件人：
代理人姓名：
代理人通訊地址：
股東戶名：
股東通訊地址：

4

104.08.25

【附件】

合併契約書

本合併契約書(以下簡稱「本契約」)由下列當事人於中華民國(以下同)104年8月6日(以下簡稱「本契約簽訂日」)共同簽署：

嘉晶電子股份有限公司(以下簡稱「甲方」或「存續公司」)；係一依中華民國法律組織設立之公司，設址於新竹科學工業園區新竹市篤行一路10號。

漢磊半導體晶圓股份有限公司(以下簡稱「乙方」或「消滅公司」)：係一依中華民國法律組織設立之公司，設址於新竹科學工業園區新竹縣新竹一路3號。

茲為整合堅體資源，擴大營業規模，以提昇營運績效及競爭力，經雙方協議擬進行合併，由甲方發行普通股予乙方股東作為承受乙方全部權利義務之對價(以下簡稱「本合併案」)，以甲方為存續公司，乙方為消滅公司，乃協商本契約並訂立條款如後，俾資共同信守：

一、 合併之方式
甲乙雙方同意依據中華民國公司法、企業併購法、相關適用法律及本契約之規定進行合併。合併後以甲方為存續公司，乙方為消滅公司，合併後之存續公司中文名稱仍為「嘉晶電子股份有限公司」，英文名稱改為「Episil Precision Inc.」，惟正式之公司名稱，仍以主管機關核准者為準。合併後存續公司之營記地址為甲方目前之營記地址。

二、 合併前資本額、發行股數及種類
(一)甲方
1. 截至本契約簽訂日，甲方章程所定之額定資本總額為新台幣1,500,000,000元整，分為150,000,000股，每股面額新台幣10元，得分次發行；前述股份內保留15,000,000股供發行認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用；已發行實收資本額為新台幣940,518,420元整，分為94,051,842普通股(其中包含未公開發行之私募普通股12,565,325股)，每股面額新台幣10元。
2. 截至本契約簽訂日，甲方已發行且流通在外之員工認股權憑證計1,156單位，其每單位得向持有之員工以每股新台幣17.15元認購甲方普通股1仟股。
3. 除前述員工認股權憑證外，甲方並未發行其他具有股權性質有價證券，亦未有任何庫藏股。

(二)乙方
1. 截至本契約簽訂日，乙方章程所定之額定資本總額為新台幣2,000,000,000元整，分為200,000,000股，每股面額新台幣10元，得分次發行；已發記實收資本額為新台幣800,500,000元整，分為80,050,000股普通股，每股面額新台幣10元。
2. 乙方並未發行其他具有股權性質有價證券，亦未有任何庫藏股。

三、 換股比例及預計換發新股
(一)雙方同意換股比例之計算係以雙方104年6月30日(以下簡稱「計算換股比例基準日」)財務報表(以下稱「基礎財務報表」)為計算基礎，考量甲方股票市價，以及雙方公司經營狀況、每股淨值、每股盈餘、流通在外具股權性質之有價證券數量、可能對產權之價值、未來展望，以及其他經雙方共同認定可能影響股東權益之因素，並基於雙方提供之資料，評估雙方目前營運狀況及未來經營綜合效益與發展條件，在合於合併換股比例專案意見書所評估之合理價格區間內而議訂，甲、乙雙方暫定合併換股比例為乙方普通股每1股換發甲方1.867876股普通股股票；惟實際換股比例得依本契約第四條之規定調整之。
(二)在本契約第十三條所定之先決條件已全部或就或實經免除，且本條任一方當事人特此表示其於之情況下，按新增所定換股比例甲方預計開本合併案發行普通股149,523,473股予乙方股東，每股面額新台幣10元，預計發行股份總額為新台幣1,495,234,730元整；惟甲方實際發行新股股份總數，以乙方於合併基準日實際已發行普通股股份總數，扣除應於合併基準日或其他法令規定應予銷除之乙方普通股後，按本契約所定換股比例計算之。
(三)雙方同意依上開約定進行換股後所生不滿一股之畸零股，由甲方以面額配比例發放現金代之(新算至新台幣「元」為止，「元」以下無條件捨去)，並由甲方授權其董事長洽特定人以面額承購該畸零股。
(四)因本合併案所發行之新股，具權利義務與甲方之原已公開發行之股份相同。

四、 換股比例之調整
(一)自本契約簽訂日起至合併基準日止，除本契約另有約定外，甲方或乙方若有下列任一情事發生時，本契約所定(包括第三條第一項所定暨前後經調整者)換股比例得由甲乙雙方董事會共同協議調整之，甲方因合併發行新股之股數亦隨同調整之：
1. 甲方或乙方辦理盈餘轉增資、資本公積轉增資、減資、現金增資、發行轉換公司債、附認股權公司債、附認股權特別股、認股權憑證或其他具有股權性質之有價證券、發行限制員工權利新股、以發行新股方式分派員工或董事酬勞或買回庫藏股；但依條本契約第十一條第四項其換股基準日或之後者，不在此限。
2. 任一方當事人發生或有其他事實可認經發生重大不利變更、重大災害、常務所業技術有重大不利變化、重大不利訴訟或重大不可抗力，或其他重大不利影響其財務、業務等情事。
3. 參與合併之主體或家數增加。
4. 其他雙方書面合意認為有必要調整換股比例之情事。
5. 本合併案經相關主管機關核示或為使本合併案順利取得相關主管之許可或核准(包括但不限於公平交易委員會不禁止結合(如需)、新竹科學工業園區管理局之同意、臺灣證券交易所股份有限公司就合併後甲方增發股權換特上市之核准、金融監督管理委員會就合併增資發行新股之申報生效及其他有關主管機關之許可或核准等)(以下簡稱「相關主管機關之許可或核准」)，而有調整本契約所定換股比例之必要者。
(二)本條所列換股比例之調整事由所指「重大」，係指其事狀程度對於營主損情事之一方之財務報告可能等效之負面影響，相較於其基礎財務表所載之淨值將減少5%(含)以上之情形。
(三)除主張一項所定任一事由，而雙方當事會無法於原定合併基準日前決議通過換股比例之調整者，除雙方當事會已依第六條變更合併基準日，或已依第二十條之約定而終止外，任一方均得於原定合併基準日經過十個營業日後，以書面終止本契約。本契約依本條項終止時，無正當理由拒絕或拖延調整換股比例之一方，應依第二十條第(六)(七)項之約定，對他方負擔損害賠償責任。

五、 合併後存續公司之章程、資本額，發行股份數及種類
(一)合併後存續公司之章程：章程所定資本總額及股份總數：綜由存續公司於決議本合併案所召開之股東會，修訂為新台幣3,000,000,000元整，分為300,000,000股，每股面額新台幣10元，得分次發行；前述股份內保留15,000,000股供發行認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用；章程其他條款於必要時，得經存續公司之股東會另行修訂之。依第三條第一項所定換股比例調增發行普通股後，實收資本總額暫定為新台幣
2,435,753,150元，分為243,575,315股。
(二)實際合併時，如乙方之實收資本額自本契約簽訂日起至合併基準日止有所增減，致使甲方因合併發行新股之換發總數隨之增減，或甲方因合併發行新股之股數依本契約之規定有所調整時，合併後甲方之期間發行普通股股數，實收資本總額暫定為新台幣

六、 合併基準日
合併基準日，由甲乙雙方董事會共同訂定於合併案經甲方股東會及乙方代行股東會職權主事會決議通過，以及取得相關主管機關之許可或核准後

上立會計師事務所

新竹縣竹北市高鐵七路65號9樓之10
電話：(03)6587550
傳真：(03)6587551

嘉晶電子股份有限公司

暨漢磊半導體晶圓股份有限公司

合併換股比例合理性之獨立專家意見書

壹、前言

嘉晶電子股份有限公司(以下簡稱「嘉晶電子」)為型合型體質強、擁大營運規模，以提升營運績效及競爭優勢，擬以嘉晶電子普通股1.867876股之比例換發漢磊半導體晶圓股份有限公司(以下簡稱「漢磊半導體」)普通股1股，委請本會計師針對合併換股比例表示合理性意見，茲評估如后。

貳、合理性意見使用限制及聲明

本評估人僅以股東之第三人之角度評估合併換股比例之合理性，對於本案進行交易之內容及規劃並無實際參與，本次評估目的，係為嘉晶電子管理當局為與漢磊半導體進行合併，換發新股公司特定基準日(中華民國104年8月5日)公司股權價值，以作為買賣交易使用之參考依據；而在不同之評估目的，使用不同基礎假設或不同之評估日期，將對評估價值及報告內容產生重大影響，此外，本報告內容非提供嘉晶電子或本人同意，不得進行股市或任何方式轉用於第三人。

參、取得價格合理性評估

一、標的公司簡述及市場分析

1. 嘉晶電子於民國87年11月核准設立，並於民國91年12月於台灣櫃買中心掛牌交易所掛牌交易，主要營業項目為晶晶矽晶圓之研發、產製及銷售等

2. 漢磊半導體設立於民國103年11月，主要營業項目為晶研究、設計、開發、製造及銷售半導體矽晶晶片、裝置石基底矽晶晶及化合物半導體晶晶片等。

根據全球主要半導體統計機構WSTS的統合指出，2014年全球半導體整收達3,358億美元，較2013年成長9.9%，由於消費者對於行動裝置的需求殊增，加上物聯網興起，帶動無線技術與消費性電子結合，未來以年全球半導體市場預估仍將持續成長，盈太地區(不含日本)仍是半導體市場成長最為快速的區域，2016年營收規模預計可達2,093億美元，佔全球半導體產值將近60%，而IC 和分銷式元件於2014年的成長幅度皆超過10%，物聯網是帶動半導體下一波的成長關鍵，尤其汽車及通訊產品的終端需求明顯成長，將可望提升半導體產業的未來產值。

二、公司價值評估之選用

公司價值按關不得股權價格，而公司價值評估方式眾多，本次評估工作可採取下列方式執行：

1. 清算價值法

清算價值法係於公司經營陷於困難，負債金額過高等致公業無法繼續經營，公司所擁有之資產無法以正常市價出售，公司與管產之部分或全部預以極低之價格方前機會出售，該出售價值即為清算價值，該價值非等體管理層給之意圖，無形合併後其為清減公司，惟仍將由嘉晶電子繼續經營，故清算價值法於本次評估並不適用。

2. 參考被評估公司過往股權買賣交易之記錄

由於漢磊半導體於民國103年末成立，其股權在台灣無公開市場交易，此法於本次評估並不適用。

3. 市價對發(盈)收及淨值比法

市價對發(盈)收及淨值比法又稱市場法，市價對發(盈)收及淨值比法係探討公司股權出售價格與公司各項發(盈)收指標如：營業收入(P/S)、稅後淨利(P/NI)、稅前息前盈餘(P/EBIT)及集主權益淨值(P/B)之間關係，此評估方法藉由分析指標與業公司股權市價與該公司各項營收指標之比率關係，進而作為評估漢磊半導體之整體企業公平價值及每股公司價值，此法於本次評估適用之。

4. 現金流量折現法

漢磊半導體雖於本次合併後陸即下滑或，然如前言所述，切晶晶片之產製與售仍有穩於產品需求之部門中；另漢磊半導體於成立不及一年，惟其主要業務係漢磊科技股份有限公司之「晶晶及化合物半導體事業」於民國104年1月分割而設，因此，仍假設漢磊半導體為永續經營，且因漢磊科技股份有限公司成立已逾30年，連結定成長階段，未次採漢磊半導體民國104年上半年度經營結果預估其未來利益流量並予以資本化，用以計算漢磊半導體整體企業公平價值，此法於本次評估適用之。

三、價值計算-市價對發(盈)收比法及淨值比法

1. 類比公司選擇

使用市場倍比評估企業公平價值時，所選取的類比公司，其所屬產業類別、產品種類與被評比主，市場之競爭地位，公司之獲利能力、經營管理團隊與員工之專業能力、公開說明書與財務公司所部定類別能力等，均為企業評估之重要因素。

依上述特徵及風險考量，並考量本次評估標的公司漢磊半導體主要收事半導體矽晶晶片之生產及製造，歸屬於台灣、日本、歐洲及美國相關上市櫃公司，做為評估類比公司，類比公司相關介紹詳表三.1：

表三.1：評估類比公司簡介

公司名稱	簡介
合晶科技股份有限公司(8182)	主要經營業務為半導體及其材料之研發、設計、製造及銷售等，半導體晶圓材料及晶圓加工設備與零組件之設計加工等服務。
嘉晶電子股份有限公司(3016)	主要營業項目為晶晶矽晶圓之研發、產製及銷售等。
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.(4063)	主要經營業務為產製及銷售PVC化成品、有機矽、功能性樹脂品、半導體矽晶片、電子功能材料等。
Siltronic AG	主要營業項目為產製及銷售矽晶片。
SunEdison Semiconductor, Ltd.	主要經營業務為研發、製造、銷售矽晶片。

2. 價值計算-市價法各項倍比計算

表三.2：參考指定公司股價及相對財富比率表

單位：新台幣元/仟股/新台幣仟元

類比公司名稱	交易市場	2015/6/30 股價	2015/8/5 股價	2015/6/30 流通股數	2015/6/30 總市值	2015/6/30 營業收入	2015/6/30 稅後淨利	2015/6/30 EBIT	2015/6/30 股東權益
合晶(8182)	櫃買中心	11.85	10.19	285,417	4,446,761	5,593,734	-657,678	-432,457	8,159,529
嘉晶(3016)	台灣證券交易所	12.60	10.30	94,832	1,128,824	846,170	-18,487	-15,625	1,040,686
ShinEtsu (4063)	東京證券交易所	7,586.00	7,337.00	425,986	3,238,460	1,275,453	138,760	204,288	1,857,437
		日圓	日圓	仟股	日圓仟萬	日圓仟萬	日圓仟萬	日圓仟萬	日圓仟萬
Siltronic AG	德國先驅指數交易所	34.87	32.85	30,000	1,046,100	934,700	-15,900	-6,600	560,900
		歐元	歐元	仟股	歐元仟元	歐元仟元	歐元仟元	歐元仟元	歐元仟元
SunEdison	紐約證券交易所	28.91	22.87	41,506	1,241,444	825,896	-113,900	-69,200	646,700
		美元	美元	仟股	美元仟元	美元仟元	美元仟元	美元仟元	美元仟元

表三.2：參考指標公司各種財務資訊彙總表(續)

單位：倍

類比公司名稱	2015/6/30 P/S	P/NI	P/EBIT	P/B
合晶(81823)	0.81	-6.70	10.33	0.72
嘉晶(3016)	1.33	61.05	-72.23	1.08
ShinEtsu (4063)	2.54	24.20	15.84	1.74
Siltronic AG	1.13	-98.74	-174.35	2.00
SunEdison	1.50	-16.90	-15.45	1.92
平均數	1.46	-24.85	-51.81	1.51
中位數	1.33	-16.90	-15.58	1.74

資料來源：1.個股股價部分關鍵參考台灣證券交易所證券櫃買中心-櫃買成交資訊；日本、美國及歐洲股市之個股股價參考 Google Finance。

2.財務報表部份台灣公開資訊觀測站及國外各公司網站之財務資料彙總，彙總期間2014.7.1-2015.6.30。

註1：上述得比與金融與電腦計算，若有個五位小數點版本，表列應比數據以4捨5入取位至小數點下第二位。

註2：平均數及中位數乃計算上述類似選擇性分析，以利後續評價作業，僅供參考使用。

3. 價值計算-市價法計算

以漢磊半導體民國104年6月30日之各項營(盈)收數據及其股東權益為基礎加以乘算上述計算之各項類比公司營(盈)指數(詳表三.2)，即可計算表得漢磊半導體於民國104年8月5日之整體股權公平價值，根據表三.2之整理資料，由於各類比公司各項指比數差異較大，若採平均數作為修比參考，則可能因極端值影響而偏離市場指比水準，故本次評估以中位數作為指比數之參考，惟此中若部分可表之經營特異不佳，僅以P/S及P/B為計算基礎。

表三.3：市價倍數各項營(盈)收及淨值比法價值計算表

單位：新台幣仟元；倍

市價倍數各項營(盈)收及淨值比法	參照	104/6/30 各項營(盈)收及淨值(A)	市場倍比 (B)	104/6/30 股東權益公平市值(C)=(A)*(B)
P/S	表三.2	1,611,882	1.33	1,355,803
P/NI	表三.2	54,281	N/A	N/A
P/EBIT	表三.2	54,600	N/A	N/A
P/B	表三.2	1,407,389	1.74	2,449,991

註1：上述得比與金額版電腦計算，若有四五位小數點版本，表列得比數據以4捨5入取位至小數點下第二位。

4. 價值計算-現金流量折現法

以市價法評估股權價值時，用以評估之標比公司可得財務資訊與評估基準日不同時，通常必須調整差異一期間之股價波動，表三.4列出類比公司2015年5月30日至8月5日之股價並計算比一期間之平均股價波動。

表三.4：類比公司股價波動調整計算表

單位：新台幣仟元

類比公司名稱	2015/8/30 公平市價	2015/8/5 公平市價	公平市價波動幅度
合晶(6182)	4,466,761	3,872,471	-13.30%
嘉晶(3016)	1,128,824	968,736	-14.17%
ShinEtsu (4063)	3,238,460 日圓億萬	3,124,872 日圓億萬	-3.45%
Siltronic AG	1,046,100 歐元仟元	985,800 歐元仟元	-5.76%
SunEdison	1,241,444 美元仟元	948,242 美元仟元	-23.54%
平均數			-12.04%

資料來源：台灣證券交易所櫃買中心之個股成交資訊；日本、歐洲及美國股市之個股股價參照 Google Finance；本所計算彙整。

註1：上述調整期及各項電腦計算，若有個五位小數點版本，表列調整期及調以4捨5入顯示至小數點下第二位。

因此，調整民國104年5月30日至8月5日之股價波動度的影響，進而推估漢磊半導體於民國104年8月5日之整體股權公平價值(詳表三.5)。

表三.5：調整股價波動後整體股權價值

單位：新台幣仟元

市價倍數各項營(盈)收及淨值比法	104/6/30 股東權益公平市值 (C)=(A)*(B)	104/6/30 至8/5 價格調整幅度 (D)=(C)*(-12.04%)	104/8/5 股東權益公平市值 (E)=(C)+(D)
P/S	1,345,803	-162,035	1,183,768
P/NI	N/A	N/A	N/A
P/EBIT	N/A	N/A	N/A
P/B	2,449,991	-294,908	2,154,933

四、價值計算 現金流量折現法

一般而言，整體股權價值主要來自未來所能創造之經濟效益，多以未來可能創造之現金流量折現合計表示算，此法為目前最合理且居建受之評估方法。

本次評估採用漢磊半導體民國104年上半年度經營結果預估其未來利益流量並予以資本化，配合權益資金成本率(折現率)及考量該產業未來長期穩定成長情形，用以計算漢磊半導體整體股權公平價值，以下說明率、本案長期穩定成長率及權益現金流量之預估分項說明如下：

1. 折現率之考量

資本資產訂價模式公式(CAPM)為一個均衡資產訂價理論，該理論探討的均衡情形下，所有風險性資產的期望報酬率為其市場投資組合共變異性之函數。

因此，本次評估採用資本資產訂價模式(CAPM)以計算漢磊半導體整體資金成本，以代表漢磊半導體之折現率，計算說明如下：

資本資產訂價模式公式(CAPM)：

期望報酬率=無風險報酬率+貝他值*(市場投資組合的期望報酬率-無風險報酬率)+額外公司風險溢酬

權益資金成本之各項參數資料彙總詳表四.1，而說明如下述：

表四.1 權益資金成本計算

各項參數與計算結果	參考資料	數值
無風險報酬率	台灣公債104年屆滿7年	2.05%
市場投資組合的期望報酬率	台灣證券交易所自民國74年至102年之30年期平均股價報酬率	8.669%
貝他值	台灣上市類比公司貝他值之平均值	1.31
個別公司風險溢酬	本所自行判斷	2%

(1)無風險報酬率

無風險報酬率是投資任何一項資產所需要的最低報酬率，通常以國庫券或開債利率代表，於企業評估中，通常以10-20年期固債利率做為代表，惟因評估基準日前一日之公債交易資訊，台灣104央債甲7其剩餘年限為19.71年，平均殖利率為2.0497%，因此本評估以2.05%為無風險報酬率。

(2)股市風險溢酬

股市風險溢酬為整個股市平均報酬和無風險報酬之差，其用以衡量投資於股市的任何一項資產所承擔之風險溢酬；投資於股市任何一項資產所承擔之風險溢酬投資於證券交易所之報價為，因此當要要求承擔風險的報酬。

綜本所計算台灣證券交易所自民國74年至103年之30年投行資加權股價指數複合成長率為8.669%，因此本評估以此為市場投資組合的期望報酬率，計算其股市風險溢酬為6.62%。

(3)貝他值

貝他值係衡量個別公業股價與市場報酬之間的波動關係，其反應個別公業相對於整個股市報酬的波動。

因此，本所採用2家類比公司(合晶、嘉晶)貝他值之平均數1.31代表漢磊半導體之貝他值。

(4)個別公司風險溢酬

除了上述有關股市與產業之因素以外，企業本身個別風險也是決定折現率重要因素之一，依據企業之歷史營運與特質，未來規劃與發展，綜此之外，史包含管理人員之經驗、能力與對諮風險等，而個別公司風險溢酬主要由評價人員就其對公業之評估個別立之判斷。

本所考量漢磊半導體成立不及一年，惟其主要業務係漢磊科技股份有限公司之「晶晶及化合物半導體事業」於民國104年1月分割而設，漢磊科技股份有限公司成立已逾30年，連續定成長階段，如前段市場分析所述，預期市場需求量仍有大幅成長空間，因此本所決定合理加上2%之個別公司風險溢酬於折現率上。

將上述各項風險要素依照資本資產訂價模式(CAPM)公式計算後，即可求得現金流量資本化法所需之折現率，漢磊半導體之權益資金成本依CAPM模式計算如下：

權益資金成本=2.05%+1.31(8.669%-2.05%)+2%=12.72%

(5)長期穩定成長率之考量

除了上述折現率之要素外，亦應考量公司於短立初期快速成長至一定規模後，公司將以長期穩定成長率成長，基本上，進入成熟期之企業，其長期穩定成長率大致與整體經濟發展長期當前歷史關連。

預期漢磊半導體未來之視聽淨利率可望持平，故本所假設漢磊半導體之長期穩定成長率為0。

2. 資本化率計算

綜上述計算出權益資金成本和除長期穩定成長率後，即可求得資本化率(詳表四.2)。

表四.2 資本化率計算表

項目	比率
權益資金成本(A)	12.72%
長期穩定成長率(B)	0%
資本化率(C)=(A)-(B)	12.72%

3. 價值計算-現金流量資本化法計算

考量漢磊半導體之折舊特性與公司規模，運用現金流量資本化法，以折現率計算該公司於未來年度現金流量之新增值(參考表四.3)，所有權益現金流量將予以折現至民國104年8月5日，並將所有折現值合計，計算說明如下表所示。

表四.3 漢磊半導體權益淨現金流量折現價值計算表

單位：新台幣仟元

項目/時間	105年8-12月	106年度以後
營業收入	843,835	2,023,761
營業成本	745,252	1,788,604
營業毛利	97,583	235,158
營業費用及營業外費用及歸屬淨利	50,823	122,575
稅前淨利	45,660	103,584
稅後淨利(A)	45,660	103,584
加：折舊及攤銷(B)	48,784	117,682
權益淨現金流量(C)=(A)+(B)	94,444	226,699
資本比率	0.1272	0.1272
高斐倫元終值		1,781,905
折現因子	0.9523	0.9523
截至104.8.5之折現值(D)	89,939	1,696,965
折現值合計	1,786,905	

註1：資料來源：漢磊半導體民國104年上半年度經營報表，並調此推估民國104年8-12月及民國105年度。

註2：民國104年度以後現金流量以高斐現利公式：I*(1/(Ks-G))計算104年度資本化後之價值，為以折現率相現至104年8月5日，共以表現期間完成長率0%計算。

註3：基準日民國104年8月5日，各年的折現因子=1/(1+折現率)^期間年數，折現年=0.41822。

五、價值調整及判定

1. 公開交易流通性折價之調整

漢磊半導體目前股權尚未於流通性佳之公開交易市場交易，故於價值調整時亦須減除非公開交易流通性折價，該折價比例一般多介於具公開交易市場股價之10%至33%之間，然考量漢磊半導體經營績效與未來營運計畫，趨於永續經營及穩定成長，因此本次評估以折價比例10%作為無公開市場可供銷售折價比率。

2. 價值調整過程係採所有評估方法計算之結果，考量流通性折價後，計算民國104年8月5日漢磊半導體100%股權之公平價值：相關調整計算如下表五.1所示，

表五.1 漢磊半導體股權公平價值調整及判定彙總表

單位：新台幣仟元/仟股/新台幣元/股

說明	評估方法				
比較基礎	市價對發收比值(P/S)	市價對報酬率利比值(P/NI)	市價對息前稅前營業利比值(P/EBIT)	市價對淨值比值(P/B)	現金流量貴本化法
溢折價調整前公業整體公平市價(A)	1,183,768	N/A	N/A	2,154,933	1,786,905
減：流通性折價(B)=(A)*10%	118,377	N/A	N/A	215,493	178,691
104/8/5 漢磊半導體企業整體股權公價值(C)=(A)-(B)	1,065,391	N/A	N/A	1,939,440	1,608,214
普通股股數數(D)	80,050	80,050	80,050	80,050	80,050
每股公平價值(E)=(C)/(D)	13.31	N/A	N/A	24.23	20.09
104/8/5 嘉晶電子每股股價(F)	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30
104/8/5 嘉晶電子普通股股數比例換發漢磊半導體普通股1股(G)=(E)/(F)	1.29	N/A	N/A	2.35	1.95

註1：漢磊半導體與通系升股數係參照其民國104年上半年度客戶授信之財務資料而得。

肆、評估結論

市價法以類比公司之市場估比平均數推估漢磊半導體之價值，此方法能反映市場投資者於目前經營環境下對漢磊半導體價值之認定，經評估，嘉晶電子普通股1.29股至2.35股之比例換發漢磊半導體普通股1股。

現金流量資本化法綜合考量漢磊半導體未來所能創造之經濟利益，可適時反應漢磊半導體之獲利能力及競爭能力，考量本次評估目的係為嘉晶電子取得漢磊半導體100%股權之公平價值，亦須著重於企業未來所能產生之經濟效益，綜評估，嘉晶電子普通股1.95股之比例換發漢磊半導體普通股1股。

嘉晶電子預計以普通股1.867876股之比例換發漢磊半導體普通股1股，依前述表五.1計算得知，係屬在市價法評估換股比例區間，略低於收益法評估換發比例，尚屬合理。

獨立專家：

上立會計師事務所

會計師：

中 華 民 國 104 年 8 月 5 日

獨立專家簡歷

姓名：施仁益

性別：男

籍貫：台灣嘉義

學歷：上海同濟大學及國立中山大學南岸高階主管經管管理碩士在職專班

私立輔仁大學會計系

專業資格：中華民國會計師高考及格

經歷：資誠聯合會計師事務所副總經理

普華永道中天會計師事務所有限公司上海所總監

現職：上立會計師事務所執業會計師

台灣氨立股份有限公司監察人

中華無形資產暨企業評價協會會員

獨立聲明書

本人受託就嘉晶電子股份有限公司暨漢磊半導體晶圓股份有限公司合併換股比例之合理性，提出評估意見書。

本人為執行上開業務，特聲明並無下列情事：

1. 本人或配偶現受嘉晶電子股份有限公司或漢磊半導體晶圓股份有限公司聘僱、擔任經常工作、支領固定薪給者。
2. 本人或配偶曾任嘉晶電子股份有限公司或漢磊半導體晶圓股份有限公司之職員，而解任未滿兩年者。
3. 本人或配偶任職之公司與嘉晶電子股份有限公司或漢磊半導體晶圓股份有限公司互為關係人者。
4. 與嘉晶電子股份有限公司或漢磊半導體晶圓股份有限公司負責人或經理人有配偶或二親等以內關係者。
5. 本人或配偶與嘉晶電子股份有限公司或漢磊半導體晶圓股份有限公司有投資或分享利益之關係者。
6. 為嘉晶電子股份有限公司或漢磊半導體晶圓股份有限公司之簽證會計師者。
7. 為台灣證券交易所股份有限公司現任之董事、監察人及其配偶或二親等以內親屬關係者。
8. 本人或配偶任職之公司與嘉晶電子股份有限公司或漢磊半導體晶圓股份有限公司具有實質往來關係者。

為嘉晶電子股份有限公司暨漢磊半導體晶圓股份有限公司之合併換股案，本人提出之評估意見書均維持超然獨立之精神。

本評估意見書之製作本於客觀、公正、獨立超然之立場出具，如有虛偽不實，願負一切法律責任。

獨立專家：

上立會計師事務所

會計師：

中 華 民 國 一 〇 四 年 八 月 五 日

開 會 通 知 書

第三聯

一、茲訂於民國一〇四年九月二十四日(星期四)上午九時，假新竹科學園區新竹市工業東二路一號二樓(科技生活館牛頓廳)召開民國一〇四年第一次股東臨時會，會議主要內容：

(一)討論及選舉事項：1.與漢磊半導體晶圓股份有限公司合併及合併契約承認決議案。2.修訂公司章程案。3.補選獨立董事案。4.解除新任獨立董事競業限制案。

(二)臨時動議。

二、合併契約書、合併換股比例合理性之獨立專家意見書及獨立專家聲明書，請詳附件。

三、解除本公司新任獨立董事有關公司法第209條董事競業禁止之限制：因事實需要，擬解除本公司新任獨立董事競業之限制。

四、依公司法第165條規定，自104年8月26日起至104年9月24日停止股票過戶登記。

五、受理股東開始報到時間：08時30分，報到處地點：新竹科學園區新竹市工業東二路一號二樓(科技生活館牛頓廳)。

六、檢本出席通知書及委託書各一份，　貴股東如決定親自出席者，請於「出席簽到卡」上簽名或蓋章後（無須寄回），於開會當日攜往會場報到出席；如委託代理人出席時，請於「委託書」上簽名或蓋章，並親填受託代理人姓名及相關資料，交由受託代理人於「委託書」受託代理人處簽名或蓋章後，於開會五日前送達本公司股務代理機構永豐金證券股務代理部，以憑審發出席簽到卡予受託代理人。

七、股東、徵求人及受託代理人應於出席股東會時，攜帶身份證明文件，以備核對。

八、如有股東徵求委託書，本公司將於104年9月8日前製作徵求人徵求資料彙總表冊揭露於證基會網站，股東如欲查詢，可直接鍵入(網址：http://free.sfi.org.tw)至『委託書公告相關資料免費查詢系統』，點選『查詢委託書公告開會資料由此進入』後，輸入查詢條件即可。

九、本公司委託書統計驗證機構為永豐金證券股份有限公司股務代理部。

十、敬請　查照辦理為荷。

此　致

貴股東

嘉晶電子股份有限公司董事會 敬啓

第四聯

全通事務處理（股）公司部份徵求場地表(全省徵求點請參照公司網站chuentung.incdoor.com)

地址	電話	地址	電話
台北市南昌路一段31巷18號（南門市場後面）	（02）2351-6733	宜蘭市吉祥路146號（弘大國術館旁）	（03）932-9510
台北市武昌街一段16巷10號1樓&2樓之1	（02）2311-1376	新竹市北大路305巷8號（國泰世華旁巷）	（03）523-7681
台北市懷寧街42之1號1樓（村豐機車行）	（02）2381-8001	新竹市光復路一段250號（老爺對面、億客來超市內）	（03）523-8926
台北市館前路6號12樓之8（燦坤右側站前大廈）	（02）2331-2141	桃園市中壢區中台路25號	（03）426-0715
台北市南京西路163號1樓97室	（02）2555-7396	桃園市泰成路25號（市府旁土改所對面）	（03）335-7025
台北市吉林路144巷10號2樓	（02）2563-5077	桃園市八德區東勇街69巷21號（屈臣氏義勇店後巷）	（03）367-1202
台北市民權東路3段75巷2弄19號1樓（寶來後巷）	（02）2506-2926	苗栗縣頭份鎮田寮里20鄰華夏路101號	（037）627-163
台北市龍江路155巷6號1樓（長春路口）	（02）2718-0952	台中市南區正義街133巷2之1號（劉永洲）	（04）2287-2837
台北市延吉街135之2號7樓（忠孝東路口）	（02）2778-3412	台中市西區金山路49之5號	（04）2372-4785
台北市復興南路一段321號1樓A17室（信義路口）	（02）2501-5529	台中市北區太平路217號（正美洗衣店）	（04）2201-4514
台北市敦化南路二段11巷22號（敦南信義路口）	（02）2706-3889	台中市豐原區豐陽路3號（7-11對面）	（04）2524-2955
台北市虎林街100巷17號1樓	（02）2753-5992	彰化市晚陽路260巷2號（地下道旁）	（04）726-0060
台北市承德路三段206之2號（元大陽壁）	（02）2595-6189	彰化縣員林鎮中山南路187號	（04）835-0257
台北市士林區承德路四段10巷57號	（02）2811-3743	南投縣草屯鎮炎峰街3之7號（土銀對面）	（049）232-7456
台北市士林區德行東路20號1樓（彩券行內）	（02）2828-2007	雲林縣西螺鎮大同路60號（茂盛米店）	（05）586-2435
台北市北投區致遠一路二段117號1樓（陽信銀旁）	（02）2827-9151	嘉義市忠義街68號	（05）222-3203
台北市內湖區內湖路一段417號（永盛廚具）	（02）2797-0749	台南市中區友愛東街15號（萬川餅店旁）	（06）228-6026
台北市南港區南港路一段91號（全國不動產旁邊）	（02）2653-9791	台南市北區公園路128號（好鄰居藥局）	（06）221-9015
台北市雅斯福路六段268號1樓（順明眼鏡行）	（02）2931-1663	台南市西門路二段407號1樓（舊大舞台對面）	（06）221-8925
新北市板橋區東門街30之2號（府中1號出口）	（02）2956-2019	台南市新營區永安街3之1號	（06）635-0786
新北市板橋區文化路一段188巷7 弄40號（油庫市場內）	（02）2257-2976	高雄市新興區南台路45號（中正南台三信合作社對面）	（07）282-2088
新北市新店區五峰路151之1號（木材行）	（02）2915-1413	高雄市前金區六合二路228號（市議會後面）	（07）201-4827
新北市永和區永元路52巷23號1樓（秀朗國小前）	（02）2920-8426	高雄市苓雅區正大路27號（輔仁路口轉入）	（07）723-1100
新北市中和區新生街30巷10號（積穩加油站對面）	（02）2231-1618	高雄市新興區中正三路98號（近仁愛街王品）	（07）237-9898
新北市三重區安樂街49之1號（正義北路聯邦銀行邊）	（02）2980-4817	高雄市左營區海德路41號	（07）582-1886
新北市蘆洲區中山二路36巷31號 1樓（雜貨店）	（02）2285-0627	高雄市鳳山區五甲二路241號（電信局對面）	（07）722-9124
新北市新莊區公園一路70巷2號（奇策汽車美容旁巷）	（02）2993-1020	高雄市岡山區公園東路124號	（07）623-6250
新北市樹林區保安二街19號（國清電器）	（02）2681-3471	屏東市中正路131號（秀波股務）	（08）765-7277
新北市鶯歌區中正一路93號（全國寢具行）	（02）2677-2049	花蓮市福建街199號	（038）331-010
基隆市愛三路87號4樓之15（仁愛眼鏡4樓）	（02）2425-7224	台東市更生路149號	（089）351-883

第五聯：貴股東如委託代理人出席請填妥此聯寄回。

委　託　書			
一、茲委託　　君(須由委託人親自填寫，不得以蓋章方式代替)為本股東代理人，出席本公司104年9月24日舉行之股東臨時會，代理人並依下列授權行使股東權利： □(一)代理本股東就會議事項行使股東權利。(全權委託) □(二)代理本股東就下列各項議案行使本股東所委託表示之權利與意見，下列議案未勾選者，視為對各款議案表示承認或贊成。 1.與漢磊半導體晶圓股份有限公司合併及合併契約承認決議案。　(1)○贊成(2)○反對(3)○棄權 2.修訂公司章程案。　(1)○贊成(2)○反對(3)○棄權 3.補選獨立董事案。 4.解除新任獨立董事競業限制案。　(1)○贊成(2)○反對(3)○棄權 二、本股東未於前項□內勾選授權範圍或同時勾選者，視為全權委託，但股務代理機構擔任受託代理人者，不得接受全權委託，代理人應依前項（二）之授權內容行使股東權利。 三、本股東代理人得對會議臨時事宜全權處理之。 四、請將出席證（或出席簽到卡）寄交代理人收執，如因故改期開會，本委託書仍屬有效（限此一會期）。 此　致 嘉晶電子股份有限公司 授權日期　年　月　日		委託人（股東）	編號 3016 嘉晶
		股東戶號	簽名或蓋章
		持有股數	
		徵求人 戶號	簽名或蓋章
		住址或公司名稱	
		受託代理人 戶號	簽名或蓋章
		住址或公司名稱	
		住址	

檢舉電話：(〇二)二五四七三七三三。檢舉所檢舉，經查證屬實者，最高給予檢舉獎金五萬元，結算所得發現違法取得及使用委託書，可檢附具體事證向集保一、禁止交付現金或其他利益之價購委託書行為。

徵求場所及人員簽章處：