



天擎積體電路股份有限公司

Mars Semiconductor Corporation

一〇七年度年報

中華民國一〇八年五月三十一日 刊印
查詢年報網址：<http://mops.twse.com.tw>
本公司網址：<http://www.mars-semi.com.tw>

一、本公司發言人及代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：何宗明	代理發言人姓名：林玫珍
職稱：副總經理	職稱：財會主管
電話：(03)577-5799	電話：(03)577-5799
電子郵件信箱：service@mars-semi.com.tw	電子郵件信箱：service@mars-semi.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

名稱	地址	電話
總公司	新竹科學工業園區力行一路1號3FC5室	(03)577-5799

三、辦理股票過戶機構之、地址、網址及電話：

名稱：凱基證券股份有限公司股務代理部	網址： http://www.kgiworld.com.tw/
地址：台北市重慶南路一段2號5樓	電話：(02)2389-2999

四、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：高逸欣會計師、林政治會計師	
事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所	網址： http://www.deloitte.com.tw/
地址：新竹市科學工業園區展業一路2號6樓	電話：(03)5780-899

五、海外有價證券掛牌買賣之交易所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式:無。

六、公司網址：<http://www.mars-semi.com.tw/>

天擎積體電路股份有限公司

目錄

壹、致股東報告書	4
貳、公司簡介	6
參、公司治理報告	7
一、組織系統	7
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	8
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	12
四、公司治理運作情形	17
五、會計師公費資訊	34
六、更換會計師資訊	35
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者	35
八、最近年度及截至年報刊印日止，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	35
九、持股比例占前十名之股東，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	36
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	36
肆、募資情形	37
一、資本及股份	37
二、公司債辦理情形	41
三、特別股辦理情形	41
四、海外存託憑證之辦理情形	41
五、員工認股權憑證辦理情形	41
六、限制員工權利新股辦理情形	42
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	42
八、資金運用計畫執行情形	42
伍、營運概況	43
一、業務內容	43
二、市場及產銷概況	52
三、最近二年度從業員工人數	60
四、環保支出資訊	61
五、勞資關係	61
六、重要契約	62
陸、財務概況	63
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	63
二、最近五年度財務分析	69
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	75
四、最近年度財務報告	75
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	75
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	75
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	78
一、財務狀況	78

二、財務績效	79
三、現金流量	80
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	80
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	80
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項及評估	81
七、其他重要事項	83
捌、特別記載事項	84
一、關係企業相關資料	84
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	85
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形	85
四、其他必要補充說明事項	85
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對 股東權益或證券價格有重大影響之事項	85
附錄、最近年度財務報告&最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	86

營業報告書

各位股東女士，先生

民國一〇七年度營業收入為新台幣 206,024 仟元，較一〇六年度減少約 26.87%，因客戶被購併造成部份產品組合調整，產生業績缺口，但不影響長距離無線 proprietary protocol 技術在各應用領域滲透，在長期配合的客戶家數仍穩定增加下，現有產品線競爭力維持不變，產品毛利率不變，再加上各類無線新產品在市場不斷曝光，引領公司業績長期落在成長軌跡上前進。

財務表現

天擎積體電路民國一〇七年度全年營業收入為 206,024 仟元，稅後淨利為 17,017 仟元，分別較一〇六年 281,707 仟元及 23,618 仟元，減少 26.87%及 27.94%，每股盈餘為 0.76 元。民國一〇七年毛利率為 58%，與前一年度相當。

市場發展

無線嬰兒監視器除了原有國際知名品牌客戶出貨量溫和成長外，也全力開發電商及中小型客戶，擴大客戶基礎，並藉由新品無線雙模嬰兒網路監視器擴展應用範圍及增加客戶新體驗，提升今年業績成長。無線安防監控發展市場重心從帶 LCD monitor 的 PVR 逐漸轉進無線 NVR 領域，從小眾 niche market 擴散到主流 IPC/NVR market，帶給公司未來業績有更大的成長空間，值得關注。無線車用後視監控器在公司長期推廣下，市場成長加速，業績可期，客戶特性小量多樣，屬深度客製化市場，客戶黏著度高，逐步滲入各類型車輛，是公司業績推升的穩定基石，對公司總業績佔比逐年攀高。

SaaS 純軟體系統整合業務在雲端平台不斷擴充應用模組功能下，加上長距離無線硬體整合範圍擴大，IoT 的專用無線 protocol 開發成功，並加入 B2B 的入口 portal，吸引更多的合作廠商加入，帶來更多的服務商機，包含交通、農業、水利自動化領域都逐漸顯現成效。

未來展望

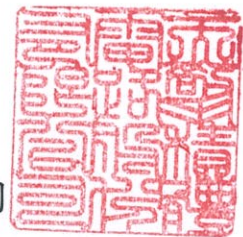
公司雖以開發及銷售長距離無線 SoC 晶片業務為主，但以提供整套完整 turnkey 方式為競爭主軸，包括 App 客製化，網路平台客製化，雲端管理及應用平台客製化，並加入 AI 應用元素，逐步延伸出 SaaS 服務業無與特定應用領域模組業務，這樣商業及營運模式在 IC 設計業尚屬首創。

公司佈局此發展方向多年，並逐漸深化落實及豐富產品內容，避開紅海市場，維持業績穩定成長及高毛利率，等待未來殺手級應用出現，讓長期支持公司各股東享有豐厚投資成果。

天擎積體電路股份有限公司

董事長 呂惠平

總經理 呂惠平



貳、公司簡介

一、設立日期

民國 90 年 02 月 15 日

二、公司沿革

年度	重要紀事
90年2月	天擎積體電路股份有限公司正式成立，實收資本額為8,100千元。專注於開發用於DSC / DV / 電子相框/ PC相機。
90年8月	辦理現金增資5,440千元，增資後實收資本額為13,540千元。
90年11月	辦理現金增資60,560千元，增資後實收資本額為74,100千元。
94年11月	辦理現金增資40,000千元，增資後實收資本額為114,100千元。
96年	成立2.4G FHSS無線系統應用團隊，開發私有協議技術。
97年	合併奇景光電的SoC團隊，開發了MPEG4。
99年	在美國市場成功推出FHSS無線解決方案給提供給Lorex / Samsung / Swann。
100年	開發H.264 1080p @ 30fps技術。
101年8月	辦理現金增資30,000千元，增資後實收資本額為144,100千元。
102年	成功切入汽車市場，與Clarion合作。
103年	飛利浦採用了Mars嬰兒監護解決方案。
103年12月	股東會通過減資彌補虧損，減資後實收資本額為100,870千元。
104年	成功打入日本FHSS servelliance解決方案，市場佔有率超過了松下DECT安全系列。
104年5月	辦理現金增資30,261千元，增資後實收資本額為131,131千元。
104年7月	辦理現金增資14,000千元引進聯發科，增資後實收資本額為145,131千元。
105年1月	成立雲端系統應用團隊，提供物聯網整體解決方案。
105年5月	董事會通過發行員工認股權憑證10,000千元。
105年6月	股東會通過資本公積轉增資29,026千元。
105年7月	資本公積轉增資29,026千元，增資後實收資本額為174,157千元。
105年12月	董事會訂定員工認股權憑證增資基準日。
106年1月	員工認股權憑證10,000千元，增資後實收資本額為184,157千元。
106年	與台北市府轉運站簽署的B2B雲計劃及切入汽車模塊業務為朋呈的OE客戶。
106年8月	員工酬勞轉增資2,641千元暨105年度盈餘轉增資18,416千元，增資後實收資本額為205,214千元。
107年3月	董事會通過員工酬勞轉增資2,248千元。
107年6月	股東會通過盈餘轉增資16,417千元。
107年7月	員工酬勞轉增資2,248千元暨105年度盈餘轉增資16,417千元，增資後實收資本額為223,879千元。
107年8月	本公司股票公開發行

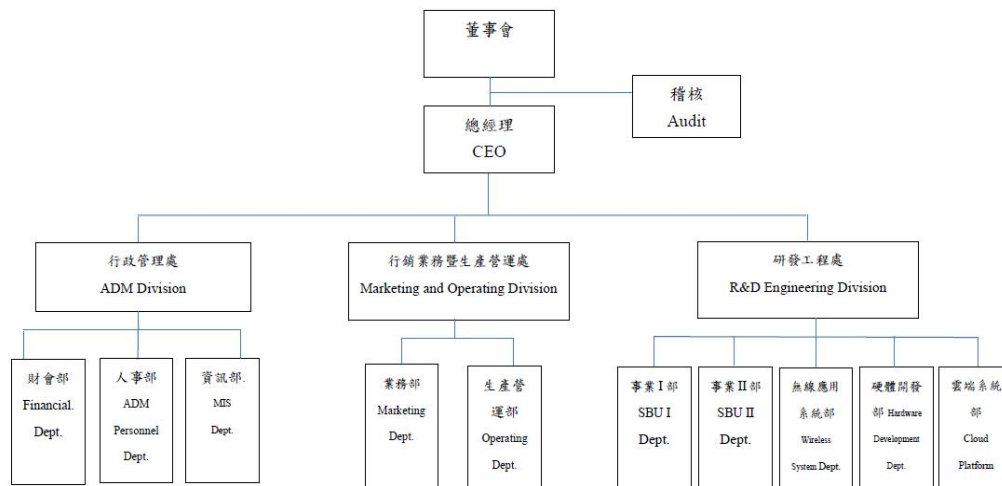
參、公司治理報告

一、組織系統

1. 公司之組織結構



天學積體電路股份有限公司
組織圖



2. 主要部門所營業務

部門別	主要職掌
總經理	制定公司經營理念、方針、策略及重大投資計劃。
內部稽核	執行內部稽核、風險評估及內部控制制度規劃與執行。提供管理當局改善意見等事宜。
財會部	負責財務、資金調度、預算分析、及會計、成本、稅務、股務等相關業務。
人事部	內外部行政溝通及必要事項連繫。人員規劃、招募、發展、任用、訓練、升遷、考核及福利等人事管理。
資訊部	電腦網路及ERP整合、資訊安全管理。
業務部	市場開發及銷售、客戶各項服務及諮詢。產業資料調查及收集。
生產營運部	生產排程及外包作業事宜。
事業I部	負責MPEG4 / JPEG 系列 SoC IC 設計、驗證及應用開發。
事業II部	負責H.264 系列SoC IC 設計、雙CPU / 雙OS 架構設計、 IC驗證及無線產品應用開發。
無線應用系統部	各類無線產品應用開發及客戶design-in 量產問題解決。
硬體開發部	負責SoC FPGA 驗證板開發、SoC IC應用電路開發、客戶design-in 的硬體問題解決、客戶量產問題排除。
雲端系統部	負責網路技術開發、雲端平台及應用開發、各類 App 開發。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人

1. 董事及監察人資料

108年04月23日：單位：股,%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	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	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	呂惠平	男	105.6.27	三年	90.2.15	2,311,400	15.93	1,029,075	4.60	-	-	-	-	中原大學工業工程系 聯詠科技(股)經理 聯電經理	天擎總經理	-	-	-
董事	中華民國	何宗明	男	105.6.27	三年	102.6.27	345,580	2.38	92,938	0.42	-	-	-	-	中正大學電機所 聯詠科技(股)經理	天擎副總經理	-	-	-
董事	中華民國	葛均	男	105.6.27	三年	99.6.30	140,000	0.96	199,584	0.89	-	-	-	-	國立台灣大學管理學院、台大-復旦EMBA境外專班碩士班、輔大電子系、飛利浦電子零件部業務經理	至上電子股份有限公司董事長及其關聯企業之董事	-	-	-
董事	香港	Metc. Co. Limited	-	105.6.27	三年	96.6.30	770,074	5.31	1,097,815	4.90	-	-	-	-	台北城市科技大學電子工程系	無	-	-	-
	香港	代表人:蕭永松	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
董事	中華民國	翔發投資股份有限公司	-	105.6.27	三年	105.6.27	1,100,000	7.58	1,568,160	7.00	-	-	-	-	美國伊利諾大學香檳分校企業管理碩士、美國摩根大通銀行投資銀行副總裁	聯發科技所屬關係企業之董事	-	-	-
	中華民國	代表人:顧大為	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
監察人	中華民國	安閔智慧股份有限公司	-	105.6.27	三年	105.6.27	378,000	2.6	538,876	2.41	-	-	-	-	輔仁大學電子系	安閔智慧股份有限公司總經理	-	-	-
	中華民國	代表人:蘇俊旭	男	-	-	-	70,000	0.48	10,692	0.05	-	-	-	-					
監察人	中華民國	范文龍	男	105.6.27	三年	102.6.27	40,000	0.28	57,024	0.25	-	-	-	-	中原大學工業工程系 德州儀器(股)測試技術及產品工程處 亞洲區經理	無	-	-	-

2. 法人股東之主要股東

108年04月23日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
Metc Co. Limited	蔡宜霖(60%)
至上電子股份有限公司	葛均(2.35%)、渣打託管 iShares V 股份有限公司(2.09%)、渣打託管 ISHARES 新興市場股利指數(2.01%)、全球人壽保險股份有限公司(1.56%)、刑懷成(1.45%)、花旗託管挪威中央銀行投資專戶(1.38%)、大通託管先進星光先進總合國際股票指數(1.37%)、胡正陽(1.35%)、花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶(1.07%)、花旗託管 DFA 新興市場核心證券投資專戶(1.05%)
唐文喬投資股份有限公司	呂惠平(60%)
前鋒投資股份有限公司	高麗貞(20%)、呂仲唐(15%)、呂蔚宸(15%)
翔發投資股份有限公司	旭達投資股份有限公司(100%)
敦樸企業股份有限公司	丁治宇(49.94%)、顏幸惠(28.27%)、詹仕國(21.52%)
國泰創業投資股份有限公司	國泰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

108年04月23日

法人名稱	法人之主要股東
旭達投資股份有限公司	聯發科技股份有限公司(100%)
國泰金融控股股份有限公司	萬寶開發股份有限公司(15.84%)、霖園投資股份有限公司(13.83%)、新制勞工退休基金(2.42%)、新光人壽保險股份有限公司(1.90%)、勞工保險基金(1.48%)、南山人壽保險股份有限公司(1.48%)、全球人壽保險股份有限公司(1.35%)、花旗(臺灣)託管新加坡政府投資專戶(1.30%)、中國人壽保險股份有限公司(1.13%)、舊制勞工退休基金(1.03%)

4. 董事、監察人所具專業知識及獨立性之情形：

108年04月23日

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1）										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
	條件 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	
呂惠平	-	-	V						V	V	V	V	V	-
何宗明	-	-	V			V	V	V	V	V	V	V	V	-
葛均	-	-	V	V	V	V	V			V	V	V	V	-
蕭永松	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	-
顧大為	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	-
蘇俊旭	-	-	V	V	V			V	V	V	V	V	V	-
范文龍	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	-

註1：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“√”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司之母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，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額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、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額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 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)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、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。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管

108年04月23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	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	呂惠平	男	90.2.15	1,029,075	4.60	-	-	-	-	聯詠科技經理 聯電經理 中原大學工業工程系	無	無	無	無
副總經理	中華民國	何宗明	男	100.2.8	92,938	0.42	-	-	-	-	聯詠科技經理 中正大學電機所	無	無	無	無
部經理	中華民國	蔡志宏	男	99.10.15	83,186	0.37	108,000	0.48	-	-	宏芯科技資深經理 成功大學電機所	無	無	無	無
部經理	中華民國	袁論賢	男	97.11.12	272,393	1.22	-	-	-	-	奇景光電副理 雲林科技大學電機所	無	稽核主管	滕憶雯	配偶
部經理	中華民國	余育典	男	98.08.17	113,376	0.51	-	-	-	-	宏諾科技經理 元智大學電機所	無	無	無	無
財會部主管	中華民國	林玫珍	女	105.5.27	26,845	0.12	-	-	-	-	光環科技內部稽核 勤業會計師事務所副理 中原大學會計系	無	無	無	無
稽核主管	中華民國	滕憶雯	女	105.5.27	-	-	272,393	1.22	-	-	美國銀行 銘傳大學觀光事業學系	無	部經理	袁論賢	配偶

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1) 107年度支付董事之酬金：

單位：新台幣千元;%

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		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金			
		報酬(A)		退職退休金 (B)		董事酬勞(C)		業務執行費用 (D)		薪資、獎金及 特支費等(E)		退職退休金 (F)		員工酬勞(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	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	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額										
董事長	呂惠平																										
董事	何宗明																										
董事	葛均																										
董事	翔發投 資股份 有限公 司 代表人: 顧大為	-	-	-	-	104	104	-	-	0.61%	0.61%	3,981	3,981	135	135	-	156	-	156	25.72%	25.72%					-	
董事	Metc Co. Limited 代表人: 蕭永松																										

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 2,000,000 元	呂惠平、何宗明、葛均、翔發投資股份有限公司、Metco Co. Limited	呂惠平、何宗明、葛均、翔發投資股份有限公司、Metco Co. Limited	呂惠平、何宗明	呂惠平、何宗明
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
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	5 人	5 人	2 人	2 人

(2) 107年度支付監察人之酬金

單位：新台幣千元；%

職稱	姓名	監察人酬金						A、B、及C等三項總額占稅後		有無領取來自子公司 以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)		純益之比例		
		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	
監察人	范文龍									
監察人	安閏智慧股 份有限公司 代表人:蘇俊 旭	-	-	42	42	-	-	42	42	-

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	范文龍、安閏智慧股份有限公司	范文龍、安閏智慧股份有限公司
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-
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	2 人	2 人

(3) 107年度支付總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣千元

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(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		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	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額			
總經理	呂惠平	3,422	3,422	135	135	559	559	-	156	-	156	25.10%	25.10%	-
副總經理	何宗明													

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
低於2,000,000元	-	-
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	呂惠平、何宗明	呂惠平、何宗明
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	2人	2人

(4) 107年度分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

單位：新台幣千元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比率%
經理人	總經理	呂惠平	580	-	580	3.41
	副總經理	何宗明				
	部經理	蔡志宏				
	部經理	袁論賢				
	部經理	余育典				
	財會主管	林玫珍				
	稽核主管	滕憶雯				

2. 分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占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) 最近二年度支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析：

	職稱	106 年度		107 年度	
		酬金總額	占稅後純益比例%	酬金總額	占稅後純益比例%
本公司	董事	-	-	104	-
	監察人	-	-	42	-
	總經理及副總經理	4,387	18.57%	4,272	25.10%
合併報告所有公司	董事	-	-	104	-
	監察人	-	-	42	-
	總經理及副總經理	4,387	18.57%	4,272	25.10%

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

- A. 董事、監察人：本公司董監酬勞政策，明訂於本公司章程內，酬勞分派案並應提股東會報告。
- B. 總經理及副總經理：本公司總經理及副總經理之酬金包含薪資、獎金及員工紅利，係依所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度，並參酌同業水準議定之。
- C. 與經營績效及未來風險之關聯性：本公司董事及總經理、副總經理之酬金係依據所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度，並參酌同業水準議定之。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：

最近年度(107 年度)董事會開會 5 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率【B/A】 (%)	備註
董事長	呂惠平	5	0	100%	-
董事	何宗明	4	1	80%	-
董事	葛均	3	2	60%	-
董事	翔發投資股份有限公司 代表人:顧大為	2	3	40%	-
董事	Metc Co. Limited 代表人:蕭永松	3	0	60%	-
監察人	范文龍	0	0	0%	-
監察人	安閏智慧股份有限公司 代表人:蘇俊旭	0	0	0%	-

其他應記載事項：

1. 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：無。
 - (1) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項：無。
 - (2) 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。
2. 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：無。
3. 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) 本公司董事會職能執行情形：
 - A. 目前由具豐富學術及業界經驗之 5 席董事及 2 席監察人組成。董事會運作除遵循本公司訂定之「董事會議事規範」及「董事會議事運作管理辦法」，亦定期審視討論各項公司營運發展計畫。
 - B. 每次董事會議皆向董監事報告前次會議執行情形及重要財務及營業活動報告，俾利董事會可充分掌握公司計畫執行進度並落實經營決策，107 年度董事會共開會 5 次。
 - C. 本公司於公開資訊觀測站揭露董事會之重大決議事項。
 - (2) 本公司提昇資訊透明度執行情形：本公司依規將財務及業務重大資訊揭露於公開資訊觀測站及公司網站，並設有發言人及代理發言人制度，亦有專責人員負責公司資訊揭露及溝通。

(二)審計委員會運作情形資訊或監察人參與董事會運作情形

1. 審計委員會運作情形資訊：107年度尚未設置審計委員會，故尚不適用；本公司預計於108年度設置審計委員會。
2. 監察人參與董事會運作情形，最近年度(107年度)董事會開會 5 次，監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數(B)	委託出席次數	實際列席率(%) (B/A)	備註
監察人	范文龍	0	0	0	-
監察人	安閏智慧股份有限公司 代表人:蘇俊旭	0	0	0	-

記載事項：

(1) 監察人之組成及職責：

- A. 監察人與公司員工及股東之溝通情形(例如溝通管道、方式等)：本公司監察人於股東會及董事會列席並瞭解公司營運情形，於監察人認為有需要時可以書信、E-mail 及電話等方式進行溝通。
- B. 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：監察人得隨時針對公司財務、營運業務狀況有任何疑問得隨時與相關單位主管溝通並進行檢討。

(2) 監察人列席董事會如有陳述意見，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監察人陳述意見之處理：無

(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		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？		✓	本公司目前雖尚未依「上市上櫃公司治理實務守則」訂定公司治理實務守則，但已依「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂定「企業社會責任實務守則」；且公司運作依內部控制及內部稽核制度規範辦理，並訂定制度辦法如「取得或處分資產處理程序」、「從事衍生性商品交易處理程序」、「董事會議事規則」、「董事及監察人選舉辦法」、「股東會議事規則」及「道德行為準則」等，以落實公司治理為目標。	將視未來營運所需，適時依據法規辦理。
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？	✓		(一) 本公司設有發言人及代理發言人制度，亦有專責人員負責公司資訊揭露及處理股東建議及疑義，以確保股東權益。	無重大差異。
(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？	✓		(二) 本公司建立主要股東名冊，以掌握比例較大及主要股東之最終控制者名單，並依法申報及揭露主要股東資訊。	無重大差異。
(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？	✓		(三) 本公司訂有集團企業、特定公司及關係人交易作業辦法、內部控制及內部稽核制度等風險控管機制，並定期檢視及依規辦理。	無重大差異。
(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？		✓	(四) 本公司訂有防範內線交易管理暨內部重大資訊處理作業程序及道德行為準則，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊獲取私利或與公司競爭等。	無重大差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守 則差異情形及 原因
	是	否	
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行?</p> <p>(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會?</p> <p>(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?</p> <p>(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性?</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一)本公司董事會由5席董事及2席監察人組成，董監事皆有豐富的商務、財務或公司業務所需工作經驗。</p> <p>(二) 本公司預計於108年設置薪酬委員會與審計委員會未來將視營運發展所需設置其他類型功能性委員會。</p> <p>(三) 本公司雖尚未訂定董事會績效評估辦法，但對於董事出席率、董事會議參與及發言意見等紀錄在案。</p> <p>(四) 本公司董事會未來將定期評估簽證會計師獨立性；本公司之簽證會計師為隸屬國際四大會計師事務所之在台會員事務所，非為公司利害關係人，也亦無業務相關利益衝突。</p>	<p>無重大差異。</p> <p>將視未來營運所需，適時依據法規辦理。</p> <p>將視未來營運所需，適時依據法規辦理。</p> <p>將視未來營運所需，適時依據法規辦理。</p>

評估項目	運作情形		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、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員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、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)?	✓		本公司現為未上市(櫃)公開發行公司,但已設有人員負責提供董事、監察人執行業務所需資料、辦理董事會、股東會、公司治理及公司變更登記等相關事務。	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重要企業社會責任議題?		✓	本公司設有發言人及代理發言人制度,並依法令規範將公司財務、業務資訊揭露於公開資訊觀測站及本公司網站,亦有人員負責妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題,未來於公司網站設置利害關係人專區,保持良好暢通之溝通管道。	將視未來營運所需,適時依據法規辦理。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?	✓		本公司已委任專業股務代理機構為凱基證券(股)公司代理部辦理股東會事務。	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方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)?		✓ ✓	(一) 本公司網站為 http://www.mars-semi.com.tw/ , 未來將設置公司治理及財務業務相關資訊。 (二) 本公司網站目前以英文版本介紹公司產品與闡述研發理念為主。設有發言人及代理發言人制度,亦有人員負責公司資訊蒐集及揭露。本公司於未來法人說明會相關資訊將依規定公告於公開資訊觀測站。	將視未來營運所需,適時依據法規辦理。 將視未來營運所需,適時依據法規辦理。

評估項目	運作情形		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
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)?	✓	✓	<p>(一) 員工權益、僱員關懷： 本公司每季召開勞資會議與員工意見交流，也透過溝通、教育訓練與激勵等多元機制，適時了解員工的需求。</p> <p>(二) 投資者關係、利害關係人之權利： 本公司除依法規揭露公司財務、業務等資訊，亦設有發言人、代理發言人制度及人員負責維護良好的投資者關係及利害關係人之權利。</p> <p>(三) 供應商關係： 本公司與供應商合作均符合法規及合約以維護雙方權益。</p> <p>(四) 董事及監察人進修之情形：董事及監察人未來將適時參加上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點所指定機構舉辦涵蓋公司治理主題相關之財務、風險管理、業務、商務、會計、法律或企業社會責任等進修課程。</p> <p>(五) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形： 公司運作皆遵循法規、公司管理辦法及各項內控制度辦理，並進行各項風險評估及控管。</p> <p>(六) 客戶政策之執行情形： 本公司與客戶合作除依法規及合約辦理以維護雙方權益，亦有人員負責客戶溝通聯繫事宜。</p> <p>(七) 公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司預計於108年投保董監責任保險。</p>	<p>(一)~(三) 無重大差異</p> <p>將視未來營運所需，適時依據法規辦理。</p> <p>(五)~(六) 無重大差異</p> <p>將視未來營運所需，適時依據法規辦理。</p>
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。 本公司目前為未上櫃之公開發行公司，尚未列入受評公司，故不適用。				

(四) 公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

107年度尚未設置薪酬委員會，故尚不適用；本公司已規劃於108年度設置薪酬委員會。

(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
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p>	✓		<p>(一) 本公司已訂定企業社會責任實務守則，亦會適時檢討實施成效。本公司對於企業社會責任之實踐方針如下：</p> <p>(1) 落實公司治理:遵循上市上櫃公司治理實務守則、誠信經營守則、誠信經營作業程序及行為指南與道德行為準則，建置有效之治理架構及相關道德標準，以健全公司治理</p> <p>(2) 發展永續環境:本公司應遵循環境相關法規及相關之國際準則，適切地保護自然環境，且於執行營運活動及內部管理時，致力於達成環境永續之目標。</p> <p>(3) 維護社會公益:本公司遵守相關法規，及遵循國際人權公約，如性別平等、工作權及禁止歧視等權利。</p> <p>(4) 加強企業社會責任資訊揭露:本公司依相關法規及上市上櫃公司治理實務守則辦理資訊公開，並應充分揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊，以提升資訊透明度</p>	無重大差異
<p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p>	✓		<p>(二) 本公司已藉由內部教育訓練，讓員工了解公司理念及企業社會責任。</p>	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
(三) 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？		✓	(三) 本公司已訂定企業社會責任實務守則，未來亦視營運所需設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並定期報告執行情形。	將視未來營運所需，適時依據法規辦理。
(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	✓		(四) 本公司已訂定合理薪資報酬政策，並將於108年度設立薪酬委員會專責檢視董監事及經理人之績效評估與薪酬政策。本公司「工作規則」中訂有績效考核相關程序，設立明確有效之獎勵及懲戒制度。	無重大差異
二、發展永續環境			二	
(一) 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？	✓		(一) 本公司設有負責人員並委由專業廠商負責環境處理相關事宜。	無重大差異
(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		(二) 本公司屬IC設計產業，外包廠均為上市櫃一線大廠，具有完整且符合法規製程；另本公司出貨包裝也盡量使用環保材質並降低非必要包材使用率，且公司內部也力求辦公室廢紙利用、垃圾回收、節電措施..等，以提升各項資源之利用效率	無重大差異
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	✓		(三) 本公司力求辦公室廢紙利用、垃圾回收、節電省水等相關節能減碳措施	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	
三、維護社會公益			
(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？	✓		(一) 本公司遵守勞動法規制定工作規則等相關人事管理規章，保障員工權益；本公司亦設置職工福利委員會致力提升員工各項福利。 無重大差異
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	✓		(二) 本公司每季舉辦勞資會議，並妥適處理及回應員工意見。 無重大差異
(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) 本公司提供員工安全及健康之工作環境，每年對在職員工實施健康檢查與管理，確保從業人員安全與健康。 無重大差異
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	✓		(四) 本公司定期召開勞資會議，提供管道讓勞資雙方溝通協調，了解與滿足員工想法與需求，確保勞資關係和諧，預防重大勞資糾紛發生。 無重大差異
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		(五) 本公司員工依年度目標執行工作，主管亦會給予建議及協助；公司內部亦不定期舉辦教育訓練及鼓勵員工參加外部教育訓練，鼓勵員工持續進修提升自我能力。 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	
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		(六) 本公司退貨折讓及客訴處理依據本公司訂定之"銷貨及收款循環"程序處理以維護權益，客訴案件建立記錄以利管理與追蹤	無重大差異
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	✓		(七) 本公司對產品與服務之行銷及標示，遵循相關法規及國際準則。	無重大差異
(八) 公司與供應商來往，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	✓		(八) 本公司建置"供應商評核紀錄表"作為合作及基本資格檢核參考。	無重大差異
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含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，得隨時終止或解除契約之條款？	✓		(九) 本公司若發現供應商涉及違反企業社會責任政策，或對環境與社會有顯著影響時，本公司將視其情事之嚴重性終止或解除合作契約。	無重大差異
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？		✓	(一) 本公司依法令規定將應揭露之財務、業務相關資訊等於公開資訊觀測站公告，未來將於公開資訊觀測站及公司網站與年報中揭露企業社會責任相關資訊。	將視未來營運所需，適時依據法規辦理。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂定企業社會責任守則，公司營運將遵循相關法規。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 本公司已訂定誠信經營守則及誠信經營作業程序及行為指南，明示誠信經營政策				
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明： 本公司目前尚未編製企業社會責任報告書，未來將視營運需求適時依規編製。				

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

評估項目	運作情形		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
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p>	✓		(一) 本公司已訂定誠信經營守則及誠信經營作業程序及行為指南，明示誠信經營政策，亦宣導董事會及管理階層積極落實誠信經營。	無重大差異
<p>(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各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？</p>	✓		(二) 本公司訂有誠信經營守則、誠信經營作業程序及行為指南、道德行為準則及防範內線交易管理暨內部重大資訊處理作業程序，明定防範不誠信行為及違規懲戒申訴制度並落實執行。	無重大差異
<p>(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	✓		(三) 本公司訂有誠信經營守則、誠信經營作業程序及行為指南、工作規則、道德行為準則及防範內線交易管理暨內部重大資訊處理作業程序，宣導並防範不誠信行為風險之營業活動。	無重大差異

評估項目	運作情形		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
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訂誠信行為條款？	✓		(一) 本公司於商業活動往來前，避免與有不誠信行為交易對象往來，合作條款揭載明於契約中。	無重大差異
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	✓		(二) 本公司設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位為稽核室，將定期檢視並報告執行情形。	無重大差異
(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？	✓		(三) 本公司訂有誠信經營守則、誠信經營作業程序及行為指南、工作規則、道德行為準則及防範內線交易管理暨內部重大資訊處理作業程序，並妥適處理及回應員工意見。	無重大差異
(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，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	✓		(四) 本公司已建立有效會計制度及內部控制制度，內部稽核單位亦會定期查核，並向董事會報告；亦委請會計師執行查核。	無重大差異
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(五) 本公司不定期舉辦員工內部教育訓練，將讓員工了解企業精神指標及誠信經營之企業文化，也鼓勵員工參加外部教育訓練。	無重大差異

評估項目	運作情形		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
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(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？</p> <p>(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？</p> <p>(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？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>(一) 本公司訂有誠信經營守則及誠信經營作業程序及行為指南，若有任何違反誠信等行為產生，員工可隨時以任何形式向部門或稽核等主管提出檢舉。</p> <p>(二) 本公司訂有誠信經營守則及誠信經營作業程序及行為指南，公司提供員工暢通之檢舉管道，並落實保密原則。</p> <p>(三) 本公司對於檢舉違反誠信經營之內容確實保密，保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置。</p>	<p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？</p>		<p>✓</p>	<p>(一) 本公司已訂定之誠信經營守則及誠信經營作業程序及行為指南，未來將於公開資訊觀測站及公司網站中揭露所訂誠信經營守則內容及推動成效。</p>	<p>將視未來營運所需，適時依據法規辦理。</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定誠信經營守則及誠信經營作業程序及行為指南，實際運作將遵循所訂守則。</p>				
<p>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)： 本公司已訂定誠信經營守則及誠信經營作業程序及行為指南，並將視營運發展適時修訂。</p>				

(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：

可參閱公開資訊觀測站(<http://mops.twse.com.tw>)及本公司網站(<http://www.mars-semi.com.tw>)中相關公司治理規章。

(八) 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：

本公司已訂定企業社會責任實務守則，公司實務運作已依照公司治理精神及相關規範辦理，未來亦會視營運需求增訂相關辦法，持續提升公司治理。

(九) 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

- 1.內部控制制度聲明書:請參閱第 31 頁。
- 2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

天學積體電路股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：一〇八年四月十九日

本公司民國一〇七年一月一日至一〇七年十二月三十一日之內部控制制度，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之達成，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、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，認為本公司於民國一〇七年十二月三十一日之內部控制制度(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發行說明書之主要內容，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一〇八年四月十九日董事會通過，出席董事5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。

天學積體電路股份有限公司

董事長：呂惠平

總經理：呂惠平

簽章

簽章

(十) 最近年度及截至年報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：無。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 股東會

召開日期	重要決議事項
股東常會 107.6.8	承認106年度營業報告書、個體及合併財務報表及105年度財務報表案 承認106年度盈餘分配案 修訂公司章程案 盈餘轉增資發行新股案

2. 董事會

召開日期	重要決議事項
107.3.9	通過 1.更換會計師案 2.股票首次辦理公開發行案 3.內部控制聲明 4.107年內部稽核計畫 5.章程修訂案 6.106年度財報案 7.106年度盈餘分配案 8.盈餘轉增資發行新股案 9.員工酬勞轉增資發行新股案 10.107年度股東會日期討論案 11.融資額度案 12.107年預算案
107.6.8	通過 1.追認經理人任命案 2.解除經理人競業禁止案 3.訂定防範內線交易管理暨內部重大資訊處理作業程序及會計制度案 4.修訂印鑑管理辦法、票據領用管理辦法、個人資料保護管理法、財務報表編制流程管理辦法、財務及非財務資訊管理辦法、子公司監理作業辦法、集團企業、特定公司及關係人交易作業辦法、董事會議事規則等 5.擬定盈餘轉增資發行新股暨現金股利之除權息基準日
107.9.12	通過融資額度案
107.10.29	IFRS16報告
107.12.28	通過 1.108年度預算 2.108年內部稽核計畫 3.訂定薪酬委員會組織規程
108.3.29	通過 1.公司章程部分條文修訂案 2.訂定誠信經營守則、誠信經營作業程序及行為指南及道德行為準則案 3.訂定企業社會責任實務守則案
108.4.19	通過 1.107年度員工酬勞及董監酬勞分派案 2.107年度營業報告書、個體及合併財務報表案 3.107年度盈餘分配 4.盈餘轉增資發行新股案 5.選舉本公司第八屆七席董事(含二席獨立董事)及二席監察人案 6.受理提名第八屆董事(含獨立董事)、監察人候選人提名及場所案 7.一〇八年股東常會召開日期及相關事項 8.本公司一〇八年度股東常會受理股東提案期間及場所 9.本公司內部控制制度聲明書案 10.修訂「取得與處分資產處理程序」及「從事衍生性商品交易處理程序」
108.5.10	通過 1.本公司董事會提名第八屆董事(含獨立董事)、監察人候選人名單暨審查獨立董事資格案 2.解除本公司改選後新任董事競業禁止案 3.訂定「內部人新就(解)任資料申報作業程序」案 4.訂定「獨立董事之職責範疇規則」及「監察人職權範疇規則」案 5.修正108年度股東常會召集事由案

(十二) 最近年度及截至年報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。

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，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。

五、會計師公費資訊

1. 財報查核會計師資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間
勤業眾信聯合會計師事務所	高逸欣	林政治	107.01.01~107.12.31

107 年度會計師公費級距表

金額單位：新臺幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元		V	V	V
2	2,000 千元(含)~4,000 千元		-	-	-
3	4,000 千元(含)~6,000 千元		-	-	-
4	6,000 千元(含)~8,000 千元		-	-	-
5	8,000 千元(含)~10,000 千元		-	-	-
6	10,000 千元(含)以上		-	-	-

2. 公司有下列情事之一者，應揭露下列事項：

(1) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	高逸欣	1,200	-	-	-	350	350	107年度	補辦公開發行
	林政治								

註：前目所稱審計公費係指公司給付簽證會計師有關財務報告查核、核閱、複核及稅務簽證之公費等。

(2) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無。

(3) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

六、更換會計師資訊：無。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無。

八、最近年度及截至年報刊印日止，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：

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	107年度		截至108年04月23日止	
		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	呂惠平	(75,773)	-	-	-
董事	葛均	14,784	-	-	-
董事	何宗明	(158,227)	-	-	-
董事	Metc Co. Limited 代表人:蕭永松	81,319	-	-	-
董事	翔發科技股份有限公司 代表人:顧大為	116,160	-	-	-
監察人	安閩智慧股份有限公司 代表人:蘇俊旭	39,916	-	-	-
監察人	范文龍	4,224	-	-	-
部經理	蔡志宏	(83,653)	-	-	-
部經理	袁論賢	31,288	-	-	-
部經理	余育典	19,509	-	-	-
財會經理	林玫珍	7,365	-	-	-
稽核主管	滕憶雯	-	-	-	-

(二) 股權移轉之相對人為關係人資訊：

108年04月23日；單位：股；新臺幣元

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
何宗明	贈與	107.06.15	何昆森	一親等	179,000	-
蔡志宏	贈與	107.04.10	蔡順宇	一親等	50,000	-
蔡志宏	贈與	107.04.10	蔡鎮元	一親等	50,000	-

(三) 股權質押資訊：無。

九、持股比例占前十名之股東，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

108年4月23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
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
唐文喬投資股份有限公司 負責人:呂惠平	2,106,223	9.41	-	-	-	-	-	-	-
前鋒投資股份有限公司 負責人:高麗貞	2,033,964	9.09	-	-	-	-	-	-	-
至上電子股份有限公司 負責人:葛均	1,691,902	7.56	-	-	-	-	-	-	-
翔發投資股份有限公司 負責人:謝清江	1,568,160	7.00	-	-	-	-	-	-	-
高麗貞	1,144,800	5.11	-	-	-	-	-	-	-
Metc Co. Limited 法人代表:蕭永松	1,097,815	4.90	-	-	-	-	-	-	-
呂惠平	1,029,075	4.60	-	-	-	-	-	-	-
敦樸企業股份有限公司 負責人:丁治宇	598,752	2.67	-	-	-	-	-	-	-
國泰創業投資股份有限公司 負責人:張仁和	570,311	2.55	-	-	-	-	-	-	-
安閎智慧股份有限公司 負責人:許綺燕	538,876	2.41	-	-	-	-	-	-	-

十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例：無。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

(一) 單位：新台幣千元；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
101.08	13	20,000,000	200,000,000	14,410,000	144,100,000	現金增資 30,000,000 元	-	註 1
103.12	-	20,000,000	200,000,000	10,087,000	100,870,000	減資 43,230,000 元彌補虧損	-	註 2
104.04	18	20,000,000	200,000,000	13,113,100	131,131,000	現金增資 30,261,000 元	-	註 3
104.07	28	20,000,000	200,000,000	14,513,100	145,131,000	現金增資 14,000,000 元	-	註 4
105.07	10	20,000,000	200,000,000	17,415,720	174,157,200	資本公積轉增資 29,026,200 元	-	註 5
106.01	13	20,000,000	200,000,000	18,415,720	184,157,200	員工認股權 10,000,000 元	-	註 6
106.08	10	30,000,000	300,000,000	20,521,392	205,213,920	員工酬勞 2,641,000 元暨盈餘轉增資 18,415,720 元	-	註 7
107.07	10	30,000,000	300,000,000	22,163,103	221,631,030	盈餘轉增資 16,417,110 元	-	註 8
107.07	10.4	30,000,000	300,000,000	22,387,910	223,879,100	員工酬勞轉增資 2,248,070 元	-	註 8

(二) 註 1:民國 101 年 09 月 13 日竹商字第 1010029275 號

(三) 註 2:民國 104 年 01 月 16 日竹商字第 1040000973 號

(四) 註 3:民國 104 年 05 月 29 日竹商字第 1040014962 號

(五) 註 4:民國 104 年 08 月 07 日竹商字第 1040022854 號

(六) 註 5:民國 105 年 08 月 04 日竹商字第 1050021519 號

(七) 註 6:民國 106 年 01 月 20 日竹商字第 1060001698 號

(八) 註 7:民國 106 年 10 月 25 日竹商字第 1060029141 號

(九) 註 8:民國 107 年 08 月 09 日竹商字第 1070023649 號

(二) 股份種類

108 年 04 月 23 日；單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份 (註)	未發行股份	合計	
記名式普通股	22,387,910	7,612,090	30,000,000	本公司股票屬未上市(櫃)股票

註：本公司股票未在證券交易所上市，亦未在證券商營業處所買賣。

(三) 股權分散情形

1. 股東結構

108年04月23日；單位：股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人數	-	-	8	135	4	147
持有股數	-	-	9,123,156	11,220,341	2,044,413	22,387,910
持股比例	-	-	40.75	50.12	9.13	100%

2. 股權分散情形

108年04月23日；單位：股；人

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例%
1 至 999	-	-	-
1,000 至 5,000	23	74,929	0.33%
5,001 至 10,000	7	66,827	0.30%
10,001 至 15,000	10	122,632	0.55%
15,001 至 20,000	7	138,948	0.62%
20,001 至 30,000	12	337,908	1.51%
30,001 至 50,000	22	871,872	3.89%
50,001 至 100,000	29	2,233,554	9.98%
100,001 至 200,000	19	2,739,004	12.23%
200,001 至 400,000	3	938,623	4.19%
400,001 至 600,000	8	4,191,674	18.72%
600,001 至 800,000	-	-	-
800,001 至 1,000,000	-	-	-
1,000,001 股以上	7	10,671,939	47.68%
合計	147	22,387,910	100.00%

(四)主要股東名單：

持股比例達百分之五以上股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

108年04月23日；單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
唐文喬投資股份有限公司		2,106,223	9.41%
前鋒投資股份有限公司		2,033,964	9.09%
至上電子股份有限公司		1,691,902	7.56%
翔發投資股份有限公司		1,568,160	7.00%
高麗貞		1,144,800	5.11%
Metc Co. Limited		1,097,815	4.90%
呂惠平		1,029,075	4.60%
敦樸企業股份有限公司		598,752	2.67%
國泰創業投資股份有限公司		570,311	2.55%
安閩智慧股份有限公司		538,876	2.41%

(五)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		106年	107年
	每股市價	最高		未上市(櫃)
最低			未上市(櫃)	未上市(櫃)
平均			未上市(櫃)	未上市(櫃)
每股淨值	分配前		12.28	11.97
	分配後		11.37	註2
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		22,045	22,346
	每股盈餘(註)	調整前	1.07	0.76
		調整後	1.06	註2
每股股利	現金股利		0.2	註2
	無償配股	盈餘配股	0.8	註2
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利		-	-
投資報酬分析	本益比		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	本利比		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	現金股利殖利率		未上市(櫃)	未上市(櫃)

註1：因本公司支股票未上市(櫃)，故位計算本益比、本利比及現金股利殖利率。

註2：本公司107年度盈餘分配案尚未經股東會決議。

(六) 公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策：

依本公司章程第十八條規定本公司年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董監酬勞前之利益)，應提撥不低於百分之八為員工酬勞及不高於百分之一為董監酬勞。

但公司尚有累積虧損(包括調整未分配盈餘金額)時，則應先扣除累積虧損之數額後，再就餘額計算提撥。

前項員工酬勞得以股票或現金為之，其發放之對象得包括符合董事會所訂條件之從屬公司員工。前項董監酬勞僅得以現金為之。

前二項應由董事會決議行之，並報告股東會。

本公司股利政策，需視公司目前及未來之投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派表，提報股東會。為考量未來營運之擴展、資金需求及所得稅對公司及股東之影響，本公司之股利政策係以股票股利及現金股利相互搭配為原則，其中現金紅利分派比例不低於當年度分派股東股利總額之 10%。

2. 本年度股利分配之情形：

本公司 107 年度盈餘分配案，經 108 年 4 月 19 日董事會通過，並擬提 108 年 6 月 21 日股東常會決議，盈餘分配表如下：

	單位:新台幣元 金額
期初未分配盈餘	\$ 871,356
確定福利計劃之再衡量數	282,065
調整後未分配盈餘	1,153,421
本期淨利	17,017,243
提列 10%法定盈餘公積	(1,701,724)
可供分配盈餘	16,468,940
股東紅利-股票(每仟股配發 60 股)	(13,432,740)
股東紅利-現金(每仟股配發 120 元)	(2,686,550)
期末未分配盈餘	\$ 349,650

(七) 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：

本公司 107 年度盈餘分配案業經 108 年 4 月 19 日董事會通過，擬提股東常會決議，分派股票股利 13,433 千元，分派後之股本為 237,312 千元。本次無償配股對本公司每股盈餘稀釋程度為 6%，不影響本公司整體營業績效。

(八) 員工及董事、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
請參閱上述「(六)公司股利政策及執行狀況」之說明。
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配發金額若與估列數有差異時之會計處理:
年度終了後,董事會決議之發放金額有重大變動時,則依會計估計變動處理,於次一年度調整入帳。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,應揭露差異數、原因及處理情形:
107年度董監及員工酬勞分配案業經108年4月19日董事會決議通過,不擬配發董監酬勞及員工酬勞1,723千元,與帳上估列數尚無差異。
 - (2) 以股票分派之員工酬勞金額占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例:
107年度員工酬勞金額為1,723千元以股票方式發放,每股價格為10.27元,轉換普通股股數為167,770股,不足一股者以發放現金2元。以股票分派之員工酬勞金額為1,723千元占本期稅後純益17,017千元之10.13%。
4. 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:

單位:新台幣元

項目	董事會通過金額	實際配發金額	差異
員工酬勞-股票	2,337,993	2,337,993	-
員工酬勞-現金	6	6	-
董監酬勞	146,125	146,125	-

107年6月8日股東會通過配發之員工股票股利為2,337,993元,每股10.4元,轉換普股224,807股,與董事會擬議並無差異。

(九) 公司買回本公司股份情形: 無。

二、公司債辦理情形: 無。

三、特別股辦理情形: 無。

四、海外存託憑證之辦理情形: 無。

五、員工認股權憑證辦理情形:

(一) 公司尚未屆期之員工認股權憑證截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響:
無。

(二)累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

108年04月23日；單位：股；元

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	呂惠平	372,000	2.14%	372,000	13	4,836,000	2.14%	-	-	-	-
	副總經理	何宗明										
	部經理	蔡志宏										
	部經理	袁論賢										
	部經理	余育典										
	財會主管	林玫珍										
	稽核主管	滕憶雯										
員工	資深經理	林俊佑	333,000	1.91%	333,000	13	4,329,000	1.91%	-	-	-	-
	資深經理	鍾明良										
	資深經理	陳俊全										
	主任工程師	劉建良										
	主任工程師	蘇俊誠										
	主任工程師	林嘉文										
	正工程師	吳淑萌										
	正工程師	李映波										
	高級工程師	劉俊華										
	工程師	呂仲唐										

(三)最近三年度及截至公開發行說明書刊印日止私募員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：無。

截至目前為止未曾辦理私募有價證券之情形，前各次現今增資之資金運用計畫均已完成且無重大變更之情事。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

(1) 公司所營業務之主要內容：

I501010 產品設計業

CC01080 電子零組件製造業

F401010 國際貿易業

研究、開發、設計、製造及銷售下列產品：

無線嬰兒監視器 SoC

無線車用視頻監控 SoC

無線安防視頻網路監控錄影 SoC

SaaS (software as a service) 行業標案雲端軟體服務

(2) 主要產品之營業比重

單位：新台幣千元

項目	年度		106 年度		107 年度	
	營業收入	比重(%)	營業收入	比重(%)	營業收入	比重(%)
無線嬰兒監視器 SoC	65,715	23.33	45,847	22.25		
無線車用視頻監控 SoC	33,393	11.85	93,158	45.22		
無線安防視頻網路監控錄影 SoC	179,130	63.59	61,300	29.75		
其他	3,469	1.23	5,719	2.78		
TOTAL	281,707	100.00	206,024	100.00		

(3) 現有產品(服務)項目

產品線	產品名稱	功能應用說明
無線嬰兒監視器 SoC	無線嬰兒監視 SoC	監控嬰兒睡眠及活動時可能需要媽媽關注的行為，提升幼兒安全。
無線嬰兒監視器 SoC	無線高清嬰兒監視 SoC	使用高清影像監控嬰兒睡眠及活動時可能需要媽媽關注的行為，提升幼兒安全。
無線嬰兒監視器 SoC	無線雙模嬰兒監視 SoC	除在家中做到即時監控外，經由網路傳輸功能，達到遠端監控目的。
無線車用視頻監控 SoC	無線車用視頻監控 SoC	提供倒車或是車輛行進中的即時視頻監控，提高司機駕車的安全性，除即時監控外也可錄影。

產品線	產品名稱	功能應用說明
無線車用視頻監控 SoC	無線車用倒車攝影機 整合倒車雷達系統 SoC	提供倒車或是車輛行進中的即時視頻監控，提高司機駕車的安全性，除即時監控外也可錄影。並且整合倒車雷達系統通知司機車輛情況。
無線安防視頻網路監控錄影 SoC	無線 4 通道 HD 具顯示屏錄影機帶物聯網功能 SoC	有帶 7”/9” LCD 顯示屏的家用無線安防監控錄影裝置，可做網路連線，遠程即時監控，影像解析度最高為 720p。
無線安防視頻網路監控錄影 SoC	無線 4 通道 FHD 具顯示屏錄影機帶物聯網功能 SoC	有帶 7”/9” LCD 顯示屏的家用無線安防監控錄影裝置，可做網路連線，遠程即時監控，影像解析度最高為 1080p。
SaaS 行業標案雲端軟體服務	智慧交通控制車輛調度系統	提供轉運站車輛停靠管理資訊以及人流偵測，結合自行開發 PC 軟體介面呈現並做報表產出。使用人工智慧做車輛識別以及人員禁止區域警示。
SaaS 行業標案雲端軟體服務	植物工廠自動化栽培系統	提供各種植物栽種數據，以及水分、養液偵測及供給系統，結合自行開發 APP 及 PC 軟體做遠程查看、報表產出。

(4) 計畫開發之新產品

A. FHD 視頻門鈴 SoC

室內門口機市場在全球建築業近年來澎湃發展，數位化及智能化已是主流發展趨勢下，專用高整合型智慧門鈴系統 SoC 出現極佳的發展空間，目前 IC 設計公司開發相類似的 SoC 並不多，現有的產品功能也較低，天擎公司有很大機會整合現有影像監控技術推出高度整合度及高解析度的 FHD SoC 晶片，目前已跟業界有代表性的業者接觸，對此晶片未來產品的應用及市場發展都抱持樂觀預期。

B. 無線八通道 DVR 錄影監控 SoC

藉由網路傳輸環境普及，專業監控設備以大規模經濟生產規模手段降低成本，造成監控安防設備全面進入家庭及小商店；這些市場用戶對改動用戶現場來進行有線安裝方式極為排斥，都希望監控設備做到無線功能，便於安裝使用，以全球監控安防設備銷售到家用 DIY 市場一年已達 200 萬套，連帶攝影機搭配數量，一年約有 1,000 萬個出貨量，且每年約 15% 成長。

安防監控市場往高解析度方向發展已是未來主流趨勢，採用輕薄短小的作業系統來處理高清畫素的錄放影系統也是產品規格必須面對的課題。加上無線技術需要同時處理大規模影像資料，通訊協議更形複雜，需要更高速的 SoC 架構才能應付，以符合未來幾年內的市場需求。

2. 產業概況

(1) 產業現況與發展

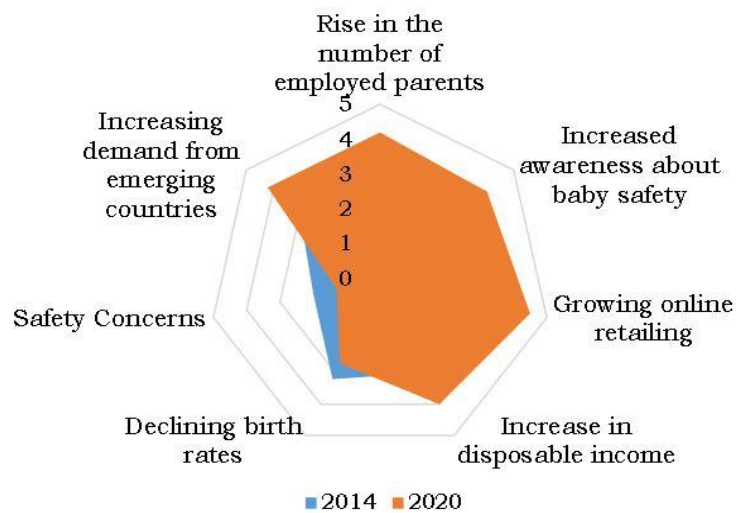
A. 無線車用視頻監控

因為車用攝影機在安全規範上要求嚴苛，延遲時間小於 150ms，系統啟動時間小於 1 秒鐘，行進中不能斷訊，影像要流暢，抗干擾能力要強，在市區干擾源混亂的街道行駛必須不能出斷訊等等，對無線技術是很大的挑戰；天擎的無線車用產品及技術已被北美、歐洲各大後裝市場認可，銷售多年，已被各大品牌通路所採用。

B. 無線嬰兒監視器

嬰兒監視器市場在歐美地區已發展多年，由於生活文化關係，父母習慣跟嬰兒分房睡，因此形成這一特殊市場區塊，從早期的無線音頻寶寶監視器發展到近年的無線影像監視器，功能愈來愈多樣化，整個市場規模成長從 2016-2024 有 4.4% CAGR, 家庭可支配所得增加及線上通路銷售普及，都將促使這市場更為蓬勃發展。

FIGURE 1. TOP FACTORS IMPACTING WORLD BABY MONITOR MARKET



Source: AMR analysis

C. 無線安防視頻網路監控錄影

2018 年全球安防攝像頭的出貨量超過一億三千萬台，但是因為價格快速跌落，總產值比 2017 只增長 6% 不到，增速放緩了不少。一方面，面對國內外市場的長期增速預期下行，各大視頻監控廠家都在尋求多元化和差異化發展；另一方面，隨著視頻監控行業不斷的技術革新和資料積累，從視頻監控的上游晶片廠商，到視頻智慧分析演算法的軟體發展公司，再到視頻監控設備廠商和下游的系統集成商都在圍繞智慧分析、物聯網和大資料技術來佈局安防行業，以求在產品日趨同質化的競爭中佔領未來視頻監控技術發展的高地。

競爭使得視頻監控供應商的銷售額和利潤增長越來越困難，一些供應商將會因此遭遇失敗，同時供應商的進一步整合也再所難免。然而，對那些準備充分的供應商而言，2019 年將是一個充滿機會的一年如東南亞以及印度市場都高於全球平均增速，終端垂直整合設備做深度學習及雲端服務是將來很有發展潛力的市場。

	2017 (IHS)	2018 (IHS)	2019 (F)
Network camera	98M unit	100M unit	110M unit
HD CCTV camera	29M unit	30M unit	30M unit
Recorder (DVR/NVR)	18M unit	21M unit	22M unit
Growth rate(sales amount)		<6%	<5%

資料來源 :IHS; 錄像機搭配攝影機比例 1:7, 或是更高搭配率

(2) 產業上、中、下游關聯性

IC 產業之上、中、下游關係大致可歸類為上游之 IC 設計公司、中游之 IC 晶圓製造廠及下游之 IC 封裝、測試廠，茲就 IC 產業之上、中、下游之產業特性說明如下：

A. 上游- IC 設計

IC 設計公司為積體電路產品的設計公司，主要業務為自行設計及銷售產品或接受客戶之委託設計，在完成最終產品前，還需要經過光罩、晶圓製造、晶片封裝以及測試等主要過程，屬於知識密集的行業。

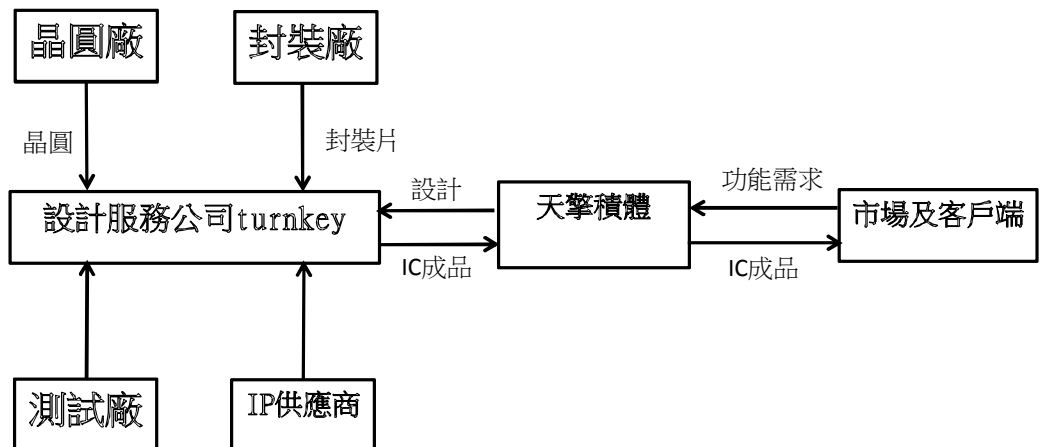
B. 中游- IC 製造

IC 製造公司主要業務係將設計好的電路，以精密的設備、複雜的製程及嚴格的品質控管，將電路轉換生產成晶片，屬於資本及技術密集的行業，其進入障礙相當高。

C. 下游- IC 封裝及測試

IC 封裝及測試廠主要業務係將製造完成之 IC 晶圓進一步切割、封裝及測試、包裝而完成最終的 IC 成品，屬於資本與技術密集的行業，惟此行業的進入障礙遠低於晶圓製造，且其利潤來自固定的加工收入，影響其獲利的主要關鍵在於設備利用率及人工成本的高低。目前國際大廠多將設計、製造、封裝及測試等上下游予以垂直整合之方式經營，本公司則屬於專業的 IC 設計公司，對於光罩、晶圓的製造、封裝及測試等過程百分之百的委託專業公司製造；由於台灣具備完善的半導體產業支援架構，加上面對快速變遷的產業環境及日益擴大的資本設備投資，水平分工的經營型態應更能符合產業趨勢的需求。

本公司整合上游晶圓代工廠、封裝測試廠以及 IP 供應商，和下游客戶的功能需求，設計適用之 IC 並銷售給客戶，主要產業上中下游之關聯圖如下所示。



(3) 產品之各種發展趨勢

A. 無線嬰兒監視器 SoC

市場發展在高階與低階區塊將更為區分明顯，低階視頻嬰兒監視器將會逐漸去取代音頻嬰兒監視器；而高階將朝功能性去發展，例如加入 AI、深度學習等神經網路功能讓嬰兒監視功能更智慧化。

B. 無線安防視頻網路監控錄影 SoC

類比攝影機(CCTV) / 網路攝影機(IPC)市場今後在追求更高解析度之外，例如 8K，也會朝向多功能性發展，例如 AI、深度學習、神經網路等功能應用，達到智能化的整體解決方案。在這些趨勢發展的同時，將會帶動無線裝置的需求。

(4) 產品之競爭情形

A. 無線嬰兒監視器 SoC

目前市場競爭者有松瀚(Sonix)公司，松瀚提供方案給 OEM/ODM 廠，以銷售晶片為主，本公司以提供系統解決方案並銷售晶片為主。

目前低階市場已屬成熟市場，無論是 IC 價格及客戶分配，彼此之間競爭已趨穩定鎮，若能開發出結構性改變的架構，降低成本，就能打破市場均衡；另外是高階市場仍在萌芽階段，發揮空間較大，但需要掌握到市場真正需要的功能才能站穩市場。

B. 無線車用視頻監控 SoC

市場對技術規格要求低延時、系統啟動時間短、不斷訊、畫面流暢，這些對無線技術特性要求都是不容易做到，尤其未來對高清畫質要求標準會愈來愈高，相對的進入門檻也更高，目前市場主要還是本公司取得先機。

C. 無線安防視頻網路監控錄影 SoC

本公司經營市場多年，提供完整解決方案，讓跟公司長期配合的品牌客戶及 ODM 廠早先佔有市場，進而不斷領先推出後續進階產品，讓後來競爭者很難找到切入市場機會。

3. 技術及研發概況

(1) 技術層次及研發概況

公司產品以私有通訊協議無線音視頻傳輸技術為主，搭配雲端服務擴充應用範圍：

A. 無線嬰兒監視器 SoC

- 研發雙模(WiFi 及 2.4G)共存模式可以有效減少彼此干擾，達到比競爭對手更遠的 WiFi 及 2.4G 傳輸距離
- 業界首創 1080p/720p 無線嬰兒監視器，在接收端可顯示更清晰畫面

B. 無線安防視頻網路監控錄影 SoC

- 開發四路 1080p 搭配 10"屏 PVR 以及 P2P 網路連線服務，並結合天擎公司自行開發之無線私有協議傳感器(MARSS1.0) 可做為智慧家庭、居家照護及安防監控等應用

- 使用 RTOS 快速開機特點，開發出電池供電之 CCTV 攝影機，可以支持 PIR 觸發錄影以及遠程 APP 回訪觀看功能
- 監控錄影設備可以同時連接不同功能之攝影機，例如常規接電源之 CCTV 攝影機、接電池之攝影機、影像門鈴等，不同於市面上錄影設備只能連接單一功能攝影機
- 結合雲端具有 AI 深度學習功能，適合應用於家庭成員判別快遞貨品到達或是消失判別等視頻監控功能

C.無線車用視頻監控 SoC

- 無線影像傳輸可以做到低時間延遲以及快速開機，所以非常適合做在倒車及不易安裝攝影機位置的車型，攝影機更可以搭配電池做到免拉線(wire free)需求。並可以支持到 720p 的 AHD/TVI/CVI 類比高清攝影機無線傳輸
- 業界首創四路無線攝影機同時傳送影像並保持低時間延遲
- 接收端結合 MARSS1.0 設備控制及接收傳感器資料
- 接收端可以透過 3G/LTE router 將影像及傳感器資料傳送到天擎公司開發之雲端伺服器，將車用設備變成 IoT 裝置

D.SaaS 行業標案雲端軟體服務

- 天擎公司自建之服務管理系統可以結合 Facebook, Gmail... 等帳號綁定之管理系統。Big data 資料儲存、分析。彈性化之伺服器擴充架構，可以隨時擴充伺服器以因應用戶數增加而且不影響原有服務運行
- 伺服器導入人臉偵測、辨識、電子柵欄監測功能，並結合無線監控系統、MARSS1.0 無線傳感器，提供客戶整體解決方案
- 實際建置完成並運行中案例如高雄市停車場管理系統、台北市政府轉運站管理系統
- 資料管理系統也應用在植物工廠，提供各種植物栽種數據，以及水分、養液偵測及供給系統，結合自行開發 APP 及 PC 軟體做遠程查看、報表產出

(2) 研究發展進度

項目	研究計畫	應用領域/產品線
1	加強式 2D de-interlacing	影像門鈴用之類比攝影機/無線監控錄影、無線車用影像監控
2	高度平行化匯流排及 DDR 排程系統	影像處理晶片/無線監控錄影、無線車用影像監控
3	雙 CPU 及雙 OS 架構	影像處理晶片/無線監控錄影
4	長距離 2.4G RF 傳輸及接收介面	無線影像處理晶片/無線監控錄影、無線車用影像監控、無線嬰兒監視
5	系統休眠下之喚醒及電源管理机制	帶電池之攝影機/無線監控錄影、無線車用影像監控、無線嬰兒監視
6	RF baseband 之進階式加密協議	長距離無線傳輸/無線監控錄影、無線車用影像監控

(3) 研發人員及其學經歷

單位：人

年度		106 年	107 年	108 年 3 月 31 日
學歷分佈	博士	-	-	-
	碩士	27	34	34
	大學(專)	22	21	24
	高中(含)以下			
研發人員合計		49	55	58
平均年資		5.14	4.89	4.88

(4) 最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣千元

項目	年度				
	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
研發費用(A)	60,092	63,501	76,803	84,106	90,586
營業收入淨額(B)	189,879	223,544	240,736	281,707	206,024
(A)/(B)	31.65%	28.41%	31.90%	29.86%	43.97%

(5) 最近五年度開發成功之技術或產品

年度	量產產品型號及技術
103	MR97319C: 無線嬰兒攝影機及接收器
104	MR8200A: 四路 720p 網路監視接收顯示器 MR6790A: VGA 無線車用影像監控攝影機及接收器
105	MR9200A: 四路 1080p 網路監視接收顯示器 MR9600B: 與市售 DVR 搭配之四路 1080p 無線接收器 MR8100B: 雙模 720p 無線嬰兒監視接收顯示器 MR6770A: 雙路倒車攝影機及接收顯示器
106	MR8211A: 雙模 720p 無線嬰兒攝影機 MR6760A: 長距離無線車用影像監控攝影機 MR6768B: 四路長距離無線車用影像監控接收顯示器 雲端服務: 交通自動化管理系統
107	MR7920A: 多路網路攝影機及監控顯示器無線橋接器 MR8202A: 四路 1080p 無線監控影像接收器基站 MR9166B: 四路 1080p battery camera 雲端服務: 植物工廠自動化栽培系統應用推廣及案場合作以及生物檢測醫療應用合作

4. 長、短期業務發展計畫

(1) 短期業務發展計畫

產品策略：

- a. 貼近終端客戶及市場，掌握消費者對產品規格喜好，即時開發出新產品做世代交替準備。
- b. 加速提升技術的廣度及深度，提供市場多元化的產品線。
- c. 專注不同架構的 RF 技術及私有通訊協定(protocol)開發，達到距離更長、抗干擾及穿透力更強的效能。
- d. 優化 H.263、H.265 的影像編解碼技術，做到低碼率最佳化，提升傳輸效能。
- e. 強化雲端應用開發，增加 AI、深度學習等功能，提供更多應用功能，增加對客戶的黏著度。
- f. 深度經營各產品線，增加產品密度，提供客戶一站式服務。

行銷策略：

- a. 除現有的品牌客戶外，積極拓展更多的品牌客戶加入，衝高市佔率。
- b. 深化全功能解決方案精神，用原廠技術資源協助客戶快速掌握量產能力，培養即時市場競爭優勢。

(2) 長期業務發展計畫

產品策略：

擴展核心技術的延伸應用領域，開發新應用產品，藉以擴展新產品線、新客戶，同時提高原有產品的市場佔有率。

行銷策略：

- a. 強化企業經營體系，積極增強組織效能，健全銷售管理系統，建立全球技術合作與服務網路。
- b. 培育專業行銷人才，深耕客戶關係，以掌握產品應用市場之變化與發展脈動。
- c. 透過與國際一線大廠共同合作開發或策略聯盟的方式，逐步擴大國際市場，提高市場佔有率。

二、市場及產銷概況

1. 市場分析

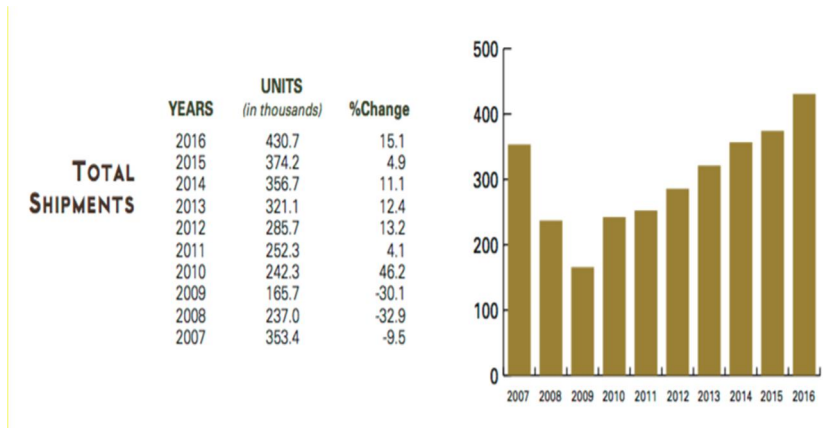
(1) 主要產品(服務)之銷售地區

單位：新台幣千元

年度 銷售區域	106 年度		107 年度	
	銷售金額	占營收比例	銷售金額	占營收比例
外銷-亞洲	179,447	63.70%	144,296	70.04%
內銷	102,260	36.30%	61,728	29.96%
合計	281,707	100.00%	206,024	100.00%

(2) 市場占有率

1. 嬰兒監視器：目前整體市場一年約 200 萬套，本公司年出貨量約佔 20%。
2. 車用視頻監控：因為車輛形式眾多，目前本公司客戶從小型自用車到大型卡車等車輛應用為主，涵蓋面廣，客製化比例高。本公司車用無線攝影機年出貨約佔整個車用無線市場 60%，預測無線攝影機使用占比還有機會上升。
3. 安防視頻網路監控錄影：根據 IHS Markit 研究 2017 年網路攝影機有九千八百萬台年複合成長率約 7%，行業預估 2017 監控錄影機約一千兩百萬台左右，無線應用雖然目前占有率低，但是不論是海康、大華... 等一線大廠都有無線攝影機產品而且他們預估市場占比會逐年增加，這也是本公司無線產品的機會。另外帶顯示屏的無線監控錄影機市場品牌商如 Lorex、Uniden、SWANN... 等也是本公司主要銷售對象。
4. SaaS 行業標案雲端軟體服務：這是新的市場商業模式，傳統行業標案業者對於雲端系統不熟，而雲端服務業者無法跨入標案市場，本公司的技術將兩者結合可以在台灣每年百億的交通類標案市場佔有部分份額。同時開發出 B2B portal，以增加企業客戶使用雲端服務便利性，降低使用門檻。



(資料來源:source: RVIA, 2016)



Figure 2: Global sales of MCV and HCV segments in 5-year periods (in K units)
Source: IHS, Deloitte Analysis

(3) 市場未來的供需狀況與成長性

項目	供需狀況分析	成長性分析
無線嬰兒監視器 SoC	<p>視頻嬰兒監視器市場已趨飽和，除 WiFi IP camera 分食市場外，電商線上通路快速搶佔線下品牌客戶市占率，都造成市場秩序混亂重整，但因產品同質性高，競爭激烈。</p>	<p>市場成長性每年約 5%。</p>
無線車用視頻監控 SoC	<p>車用攝影機在 CMOS 技術快速發展下陸續取代 CCD，造成攝像頭成本大幅降低，各類型功能車都開始陸續加裝高解析度、低照度的攝像頭，在拉線成本過高下，無線攝像頭廣泛被需要，因 WiFi 無線技術無法克服低延時與長距離且不斷線要求，無法被市場接受，私有無線通訊技術開始帶動市場發展，因屬特殊應用，客戶仍須漸進開發，無法快速大量推廣。</p>	<p>各國政府趨向立法要求加裝倒車攝像頭，有機會明顯帶動市場需求。</p>
無線安防網路監控錄影 SoC	<p>監控市場近年在大陸製造商及晶片商低價搶占市場下發展快速，也刺激整個市場規模跳躍式成長，從專業監控用戶滲透到 DIY 家庭用戶，造成市場無線化需求強勁，無線方案品質參差不齊，但也拉大無線跟有線的市占比，無線應用比例逐年上升，但客戶對無線通訊品質要求將愈趨嚴格，正是我們無線通訊協議多年累積的知名技術跟高辨識度可以大力發展，提高市占率的契機。</p>	<p>監控市場有線跟無線應用比例將逐漸改變，無線應用市場需求會明顯成長。</p>

(4) 競爭利基

a. 專業研發團隊，研發技術以自主開發技術為主

本公司擁有專業的研發團隊，團隊成員經歷完整且豐富，強調開發自有技術，累積研發實力，提升產品效能，掌握私有協定無線音視頻傳輸應用之未來趨勢，已開發出各專業領域所需產品，並獲得國際大廠之認同，未來亦將持續研發，以擴展產品線。

b. 與客戶合作關係緊密，創造雙贏模式

本公司產品主要是銷售予 OEM/ODM 廠，再經由 OEM/ODM 廠銷售給國外各大品牌商，三方合作關係密切，且從規格製定、系統設計、韌體開發到雲端服務，提供給客戶完整產品開發服務，協助縮短開發時程，將新產品迅速導入量產，並且在品質良率及交期皆能滿足客戶需求，維持雙方長久合作關係，鞏固公司長期營運發展。

c. 品質管理優良

本公司導入 ERP 電腦作業系統，從業務接單至生產製造、物料採購、進料庫存、品質管理、財務管理等所有流程得以電子化整合，即時提供迅速正確的統計數據，各部門管理階層做有效控管。

d. 擁有國際級策略投資夥伴

本公司無線音視頻傳輸技術獲得聯發科關注，並投資本公司，成為策略合作夥伴，除投資入股外，亦提供本公司產業未來發展趨勢及市場策略之建議，有助於本公司產品開發邁向正確軌道，符合市場需求。

(5) 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

有利因素

無線音視頻傳輸應用是未來趨勢，因標準 WiFi 技術無法解決遠距離，抗干擾及穿牆等問題，造成各類無線應用發展受限，直到私有通訊協定解決大資料量的音視頻傳輸問題後，各項應用如雨後春筍般冒出，例如無線音視頻嬰兒監視器，無線家用網路安防監視器的推出，都是因為私有通訊協定技術的突破所帶動，市場自然水到渠成，雲端概念成為未來趨勢，預期未來還有各種新的無線應用會不斷被帶出。

A. 私有無線通訊協定是封閉性技術，需要長時間不斷在市場上被驗證非標準型的私有通訊協定技術需要不斷的用各種應用在品牌客戶的通路上銷售後，再根據客戶的反應來回修正，不斷做調整，皆非短時間可以被市場認可，本公司的無線傳輸技術已在市場上有 6-7 年的銷售成績，深得客戶信任；反之，品牌客戶對新的無線方案在接受度上都是保守的，不敢輕易嘗試，也相對把進入門檻不斷築高，後進者不易切入。

B. 長期提供全功能解決方案服務

對長期合作品牌客戶及 ODM 廠提供服務從系統規格訂定、電路設計、軟韌體設計、網路功能建立、手機 APP 設計及提供雲端服務。建立三方極為穩固的長期策略合作關係，實現三贏戰略。

C. 台灣半導體工業分工體系完整

半導體工業是資本與技術密集的工業，台灣半導體工業體系上下游分工完整，隨著製程技術的快速演進，晶圓代工廠、封裝廠與測試廠，各自在日益成長的經濟規模下不斷進行擴廠與技術提高資本支出，持續提升 IC 製造國際競爭力的領先優勢，藉由晶圓代工廠與封裝、測試廠日趨專業與經濟規模，能提供專業 IC 設計公司先進的技術與製程、彈性靈活的生產調度、世界級的服務品質與快速的應變能力等優異之後勤支援，充分掌握導入市場之先機。

不利因素及因應對策

A. 無線私有協定傳輸應用仍屬特定市場及客群

本公司目標市場雖屬於成長中之利基市場，但終究是封閉性市場，新加入客戶不多，多數對無線技術接受度高的選擇還是在 wifi 產品。這樣的發展會造成生態鏈的創新活力不足，競爭力下降，對本公司會連帶產生停滯性進步。

因應對策：

- a. 研發並推廣新型應用，建立新的生態鏈，引進新客戶族群。
- b. 積極找出指標性客戶，這些人過去都採用 WiFi 技術，但用戶對 WiFi 使用體驗差，客訴抱怨多，進而影響產品銷售。一旦這種客群轉向採用本公司私有協定傳輸技術後，在產業界所連帶產生的影響力將非常大。

B. 專業 IC 設計人員培訓不易

由於 IC 產業競爭者眾，優秀專業人才的爭取日漸困難，往往需付出高額成本網羅優秀人才，且為強化對公司的忠誠度，公司將付出較高之人力成本。

因應對策：

本公司提供優沃的薪資條件及多元化之員工福利，讓員工享有各式各樣不同的貼心福利，並給予同仁無微不至的關懷與照顧，提供一個公平、健全及追求創新研發成就導向的優良工作環境，並實施員工認股機制，使員工成為股東，分享公司獲利成果，吸引優秀人才加入。

C. 匯率變動

本公司外銷比重較高，深受外匯匯率變動影響，將對公司獲利造成影響。

因應對策：

本公司銷貨收入及採購支出主要係以美金計價，透過網路即時系統及加強與金融機構互動等方式，密切注意匯率波動相關資訊，掌握匯率走勢，藉以研判匯率變動走勢，作為避險操作之參考。

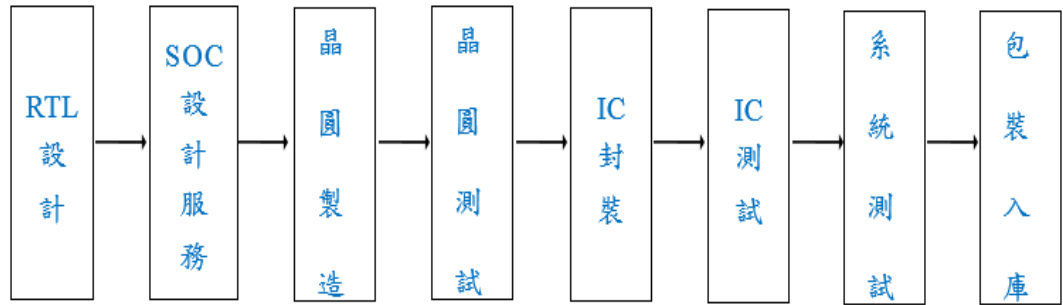
2. 主要產品之重要用途及產製過程

(1) 主要產品之重要用途

主要產品名稱	產品用途
無線嬰兒監視器 SoC	應用於家用在家或遠端嬰兒音視頻監控，包括嬰兒行為及生理資訊監控，並提供雙向對講功能，讓父母照顧嬰兒更便利。
無線車用視頻監控 SoC	應用於車輛倒車或行進中的音視頻監控，進而保障駕駛安全。
無線安防視頻網路監控錄影 SoC	應用於本地或遠端的音視頻網路監控，適用於居家、小商店、SOHO 及小型企業用戶。
SaaS (行業標案雲端軟體服務)	1.天擎公司自建之服務管理系統可以結合 Facebook、Gmail... 等帳號綁定之管理系統。Big data 資料儲存、分析。彈性化之伺服器擴充架構，可以隨時擴充伺服器以因應用戶數增加而且不影響原有服務運行。 2.伺服器導入人臉偵測、辨識、電子柵欄監測功能，並結合無線監控系統、無線傳感器，提供客戶整體解決方案。 3.實際建置完成並運行中案例如高雄市停車場管理系統、台北市政府轉運站管理系統、朱崙老人公寓管理系統。

(2) 主要產品之產製過程

本公司為專業無晶圓廠 IC 設計公司，於 RTL 設計驗證完成後，委託設計服務公司進行 IC 佈局繞線之後段設計流程，量產時委外由設計服務公司負責晶圓廠投片製造及封測廠封裝及測試等生產流程，設計服務公司再出貨至本公司進行 IC 系統測試，進一步確認 IC 品質後，包裝入庫。以下是產品設計製造程序之流程圖：



3. 主要原料之供應狀況

本公司與晶圓廠、IC 設計服務公司、封裝、測試廠及 DRAM 供應商都保持長期且密切的合作關係。晶圓代工廠均維持穩定製程及晶圓良率；IC 設計服務公司接手本公司 IC 設計完成之 RTL 代碼去完成後段 IC 佈局及光罩製作，封裝及測試還是由本公司負責委外發包作業。

4. 最近二年度主要產品或部門別毛利率重大變化說明：

單位：新台幣千元

項目	年度	
	106 年度	107 年度
營業收入	281,707	206,024
營業毛利	163,049	119,930
毛利率	57.88%	58.21%
毛利率變動	(0.87%)	0.57%

毛利率變動說明:兩年度毛利率皆維持在 57%以上，變動不大。

5. 主要進、銷貨客戶名單：

- (1) 最近二年度任一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之供應商及其進貨金額及比率，並說明其增減變動原因：

單位：新台幣千元

項目	106 年				107 年			
	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	智原	42,266	42.66%	-	芯原	15,233	37.35%	-
2	芯原	24,664	24.90%	-	鈺創	10,712	26.27%	-
3	鈺創	19,535	19.72%	-	亞矽	5,271	12.93%	-
4	聯電	6,848	6.91%	-	智原	4,897	12.01%	-
	其他	5,756	5.81%	-	其他	4,664	11.44%	-
	進貨淨額	99,069	100.00%	-	進貨淨額	40,777	100.00%	-

增減變動原因：107 年度進貨金額較前一年度減少係客戶 106 年度超額進貨，但 107 年度市場需求疲軟，終端通路商全力降低庫存。影響所及 107 年度降低投料進貨，供應商總體進貨金額下降。另為增加供應商提供更具競爭力之價格及搭配不同產品應用，供應商及進貨比例有所增減變動。

- (2) 最近二年度任一年度中曾佔銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額及比率，並說明其增減變動原因：

單位：新台幣千元

項目	106 年				107 年			
	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	客戶 A	註	註	-	客戶 A	61,671	29.93%	-
2	客戶 B	45,342	16.09%	-	客戶 B	52,106	25.29%	-
3	客戶 C	97,742	34.70%	-	客戶 C	40,824	19.82%	-
4	客戶 D	33,096	11.75%	-	客戶 D	32,072	15.57%	-
5	客戶 E	53,548	19.01%	-	客戶 E	註	註	-
	其他	51,979	18.45%		其他	19,351	9.39%	
	銷貨淨額	281,707	100.00%		銷貨淨額	206,024	100.00%	

註：收入未達本公司總額 10%。

增減變動原因：增加主要係因客戶新產品配合終端客戶需求成長所帶動，減少主要係因監控市場前一年度拉貨太多，進而影響 107 年度下單出貨保守，消化庫存，另外客戶產品組合調整造成銷售降低。

6. 最近二年度生產量值及變動分析：

單位：新台幣千元

生產量值 主要商品	年度	106 年度			107 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
IC		-	4,803	270,745	-	2,459	125,212
合計		-	4,803	270,745	-	2,459	125,212

註：本公司產品係委外加工生產，故無法計算產能。

7. 最近二年度銷售量值及變動分析：

單位：仟個；新台幣千元

主要產品	年度	106 年度				107 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
IC		921	102,259	1,564	179,448	847	61,728	1,049	144,296

變動分析：107 年度銷量與銷值下滑主要原因是監控市場需求疲軟，客戶產品組合改變與規劃遞延，以及中美貿易不確定因素導致客戶出貨保守觀望。

三、最近二年度從業員工人數

單位：人

年度		106 年度	107 年度	108 年 03 月 31 日
員工人數	業務及管理人員	14	15	15
	研發人員	49	55	58
	合計	63	70	73
平均年歲		38.35	38.25	38.73
平均服務年資		4.87	5.18	5.23
學歷分布比率	博士	-	-	-
	碩士	49.21%	54.29%	.00%
	大專	50.79.%	45.71%	50.00%
	高中(含以下)	-	-	-

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：不適用。
2. 列示公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：不適用
3. 說明最近二年度及截至年報刊印日止，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：不適用。
4. 說明最近二年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)，處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：不適用。
5. 說明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：不適用。

五、勞資關係

1. 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

本公司依法成立職工福利委員會，且根據相關法令提撥福利金，並責成相關單位規劃執行以下福利政策：

A. 供婚、喪、住院、生育補助，並辦有部門聚餐、員工旅遊、尾牙摸彩、團體保險、職業傷害保險。

B. 以優於勞基法原則訂定以下員工休假辦法。

1. 到職即享有特休假，特休假天數優於勞基法所規範。

2. 其餘假別比照勞基法辦理。

(2) 進修及訓練：

依本公司年度教育訓練規劃，實施職前訓練，內外部訓練等相關訓練課程。

(3) 退休制度：

依勞工退休金條例(以下簡稱新制)之規定，其退休金之給付依「月提繳工資分級表」，按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。本公司員工亦得在其每月工資百分之六範圍內，自願另行提繳退休金。

(4) 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

除定期召開全員溝通大會及勞資會議外，亦透過電子郵件與意見箱方式，與員工進行工作意見之交流與溝通，本公司也透過溝通、教育與激勵等機制，適時的滿足員工的需求，本公司截至目前為止並無勞資雙方產生糾紛而需進行協議之情事。

最近二年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理評估者，應說明無法合理估計之事實：

本公司自成立迄今，勞資關係和諧，故尚未有因勞資糾紛而遭受之損失，今後在勞資雙方相輔相成，同步成長之共同用心經營彼此關係，預計未來應無勞資糾紛而受損失之虞。

六、重要契約

目前仍有效存續及最近一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投資人權益之重要契約，載明當事人、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
租賃契約	新竹科學園區管理局	107/01/01~ 111/12/31	廠房租約	無
借款合同	土地銀行	107/8/17~ 108/8/17	短期借款合同	定存質押
借款合同	永豐銀行	107/8/29~ 108/08/28	短期借款合同	定存質押
代理商合約	SERIAL MICROELECTORNICS LTD.	93/11/1~目前	代理合約	-
代理商合約	SMART-CORE INTERNATIONAL COMPANY LIMITED	102/1/1~目前	代理合約	-
代理商合約	GOLDEN SUPREME INTERMATONAL LTD.	105/01/01~目前	代理合約	-

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一) 簡明資產負債表及損益表

1. 合併簡明資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
流動資產					407,829	362,738
不動產、廠房及設備					1,243	1,461
無形資產					12,235	12,202
其他資產					1,210	1,116
資產總額					422,517	377,517
流動負債	分配前				166,540	105,724
	分配後				170,644	註 2
非流動負債					4,043	3,859
負債總額	分配前				170,583	109,583
	分配後			不適用	174,687	註 2
歸屬於母公司業主之權益					251,934	267,934
股本					205,214	223,879
資本公積					19,929	20,019
保留盈餘	分配前				26,791	23,569
	分配後				6,270	註 2
其他權益					-	467
庫藏股票					-	-
非控制權益					-	-
權益總額	分配前				251,934	267,934
	分配後				247,830	註 2

註 1：以上列示年度合併財務資料均經會計師查核簽證。106 年成立香港子公司及廈門孫公司後編製國際會計財務報導準則之合併財務報告。

註 2:107 年度盈餘分配業經 108 年 4 月 19 日董事會擬議通過。

2. 合併簡明綜合損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
營業收入					281,707	206,024
營業毛利					163,049	119,930
營業損益					44,338	2,745
營業外收入及支出					(17,597)	17,059
稅前淨利					26,741	19,804
繼續營業單位 本期淨利					26,741	19,804
停業單位損失					-	-
本期淨利(損)			不適用		23,618	17,017
本期其他綜合損益 (稅後淨額)					9	749
本期綜合損益總額					23,627	17,766
淨利歸屬於母公司業主					23,618	17,017
淨利歸屬於非控制權益					-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主					23,627	17,766
綜合損益總額歸屬 於非控制權益					-	-
每股盈餘					1.07	0.76

註：以上列示年度合併財務資料經會計師查核簽證。106 年成立香港子公司及廈門孫公司後編製國際會計財務報導準則之合併財務報告。

3. 個體簡明資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
流動資產			225,474	294,243	407,829	353,088
不動產、廠房及設備			1,702	1,604	1,243	1,316
無形資產			19,587	21,316	12,235	12,202
其他資產			3,766	1,150	1,210	816
資產總額			250,529	318,313	422,517	377,216
流動負債	分配前		55,595	79,872	166,540	105,423
	分配後		55,595	88,712	170,644	註 2
非流動負債			3,848	3,935	4,043	3,859
負債總額	分配前		59,443	83,807	170,583	109,282
	分配後	不適用	59,443	92,647	174,687	註 2
歸屬於母公司業主之權益			-	-	-	-
股本			145,131	184,157	205,214	223,879
資本公積			58,409	19,929	19,929	20,019
保留盈餘	分配前		(12,454)	30,420	26,791	23,569
	分配後		(12,454)	3,164	6,270	註 2
其他權益			-	-	-	467
庫藏股票			-	-	-	-
非控制權益			-	-	-	-
權益總額	分配前		191,086	234,506	251,934	267,934
	分配後		191,086	225,666	247,830	註 2

註 1：以上列示年度個體財務資料均經會計師查核簽證。因採用國際會計報導準則之財務資料不滿 5 年，故 103 年度採用我國財務會計準則之個體財務資料請詳下頁之說明。

註 2:107 年度盈餘分配業經 108 年 4 月 19 日董事會擬議通過。

4. 個體簡明綜合損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
營業收入			223,544	240,736	281,707	206,024
營業毛利			125,956	140,555	163,049	119,930
營業損益			30,996	30,893	44,338	8,172
營業外收入及支出			3,817	(524)	(17,597)	11,632
稅前淨利			34,813	30,369	26,741	19,804
繼續營業單位			34,813	30,369	26,741	19,804
本期淨利						
停業單位損失			-	-	-	-
本期淨利			34,813	30,369	23,618	17,017
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		不適用	86	51	9	749
本期綜合損益總額			34,899	30,420	23,627	17,766
淨利歸屬於母公司業主			34,813	30,369	23,618	17,017
淨利歸屬於非控制權益			-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主			34,899	30,420	23,627	17,766
綜合損益總額歸屬 於非控制權益			-	-	-	-
每股盈餘			1.87	1.59	1.07	0.76

註：以上列示年度財務資料均經會計師查核簽證。

5. 個體簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
流動資產		125,144				
基金及投資		-				
固定資產(註 2)		293				
無形資產		13,170				
其他資產		6,978				
資產總額		145,585				
流動負債	分配前	77,512				
	分配後	77,512				
長期負債		-				
其他負債		2,387				
負債總額	分配前	79,899				
	分配後	79,899				
股本		100,870				
資本公積		9,000				
保留盈餘	分配前	(44,184)				
	分配後	(44,184)				
金融商品未實現 損 益		-				
累積換算調整數		-				
未認列為退休金 成本之淨損失		-				
股東權 益總額	分配前	65,686				
	分配後	65,686				

不適用

註 1：以上財務資料經會計師查核簽證。

註 2：當年度曾辦理資產重估價者，應予列註辦理日期及重估增值金額

6. 個體簡明損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
營業收入		189,879				
營業毛利		110,093				
營業損益		26,202				
營業外收入及利益		4,325				
營業外費用及損失		1,227				
繼續營業部門 稅前損益		29,300				
繼續營業部門 損益		29,300			不適用	
停業部門損益		-				
非常損益		-				
會計原則變動 之累積影響數		-				
本期損益		29,300				
每股盈餘		2.20				

註：以上列示年度財務資料經會計師查核簽證。

(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：無。

(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姓名及查核意見

年度	事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
103	勤業眾信聯合會計師事務所	陳明輝、方蘇立	無保留意見
104	勤業眾信聯合會計師事務所	陳明輝、方蘇立	無保留意見
105	勤業眾信聯合會計師事務所	陳明輝、方蘇立	無保留意見
106	勤業眾信聯合會計師事務所	高逸欣、林政治	無保留意見
107	勤業眾信聯合會計師事務所	高逸欣、林政治	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說明：本公司自 106 年度起，因勤業眾信聯合會計師事務所內部調整，委任會計師變更為高逸欣、林政治會計師。

二、最近五年度財務分析

(一) 合併財務分析-國際財務報導準則

1. 合併財務分析-國際財務報導準則

年度 分析項目(註2)		最近五年度財務分析				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
財務 結 構	負債占資產比率(%)				40.37	29.03
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)				20,593.48	18,603.22
償 債 能 力	流動比率(%)				244.88	343.10
	速動比率(%)				197.83	287.96
	利息保障倍數				18.51	11.43
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)				14.15	11.31
	平均收現日數				25.79	32.28
	存貨週轉率(次)				1.94	1.43
	應付款項週轉率(次)				5.37	4.12
	平均銷貨日數				188.17	255.95
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		不適用		197.90	152.38
	總資產週轉率(次)				0.76	0.52
獲 利 能 力	資產報酬率(%)				6.72	4.63
	權益報酬率(%)				9.71	6.55
	稅前純益占實收資本比率(%)				13.03	8.85
	純益率(%)				8.38	8.26
	每股盈餘(元)				1.07	0.76
現 金 流 量	現金流量比率(%)				23.84	26.43
	現金流量允當比率(%)				296.59	373.95
	現金再投資比率(%)				13.08	8.85
槓 桿 度	營運槓桿度				3.21	37.79
	財務槓桿度				1.04	3.24

最近兩年度各項財務比率增減變動達 20%說明:

1. 負債佔資產比率減少:主要係 107 年度銀行借款金額減少所致。
2. 流動比率及速動比率增加:主要係 107 年度銀行借款金額減少所致。
3. 利息保障倍數減少:主要係 107 年度淨利減少所致。
5. 平均銷貨日數增加:主要係 107 年度銷貨淨額減少所致。
6. 不動產、廠房及設備週轉率(次)減少:主要係銷貨淨額減少所致。
7. 總資產週轉率減少:主要係 107 年度銷貨淨額減少所致。
8. 營運槓桿度及財務槓桿度增加:主要係營業利益減少所致。

註1：以上財務資料係經會計師查核簽證。

註2：財務分析計算公式如下所列：

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3)

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4)

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5)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註3：前項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4：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的不動產、廠房及設備總額。

註5：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6：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.個體財務分析-國際財務報導準則

分析項目(註2)		最近五年度財務分析				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
財務結構	負債占資產比率(%)		23.73	26.33	40.37	28.97
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		11,453.23	14,865.40	20,593.48	20,652.96
償債能力	流動比率(%)		405.57	368.39	244.88	334.93
	速動比率(%)		320.37	304.43	197.83	279.72
	利息保障倍數		33.68	50.46	18.51	11.43
經營能力	應收款項週轉率(次)	不適用	11.05	10.19	14.15	11.31
	平均收現日數		33.02	35.83	25.79	32.28
	存貨週轉率(次)		2.28	2.10	1.94	1.43
	應付款項週轉率(次)		10.22	7.49	5.37	4.12
	平均銷貨日數		160.41	173.88	188.17	255.95
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		224.10	145.64	197.90	161.02
	總資產週轉率(次)		1.13	0.85	0.76	0.52
獲利能力	資產報酬率(%)		18.02	10.86	6.72	4.64
	權益報酬率(%)		27.12	14.27	9.71	6.55
	稅前純益占實收資本比率(%)		23.99	17.74	13.03	8.85
	純益率(%)		15.57	12.62	8.38	8.26
	每股盈餘(元)		1.87	1.59	1.07	0.76
現金流量	現金流量比率(%)		55.64	65.85	23.84	31.15
	現金流量允當比率(%)		297.45	410.61	296.59	384.14
	現金再投資比率(%)		17.31	21.31	13.08	10.71
槓桿度	營運槓桿度		3.34	3.78	3.21	12.88
	財務槓桿度		1.04	1.02	1.04	1.30
最近兩年度各項財務比率增減變動達 20%說明:						
1. 負債佔資產比率及長期資金占不動產、廠房及設備比率減少:主要係 107 年銀行借款金額減少所致。						
2. 流動比率及速動比率增加:主要係 107 年度短期借款金額減少。						
3. 應收帳款週轉率減少及平均銷貨日數增加:主要係 107 年度銷貨淨額減少所致。						
4. 不動產、廠房及設備週轉率(次)降低:主要係營業收入減少所致。						
5. 總資產週轉率減少:主要係 107 年度銷貨淨額減少所致。						
6. 現金流量允當比率增加:主要係 107 年存貨減少致營業活動之淨現金流入增加所致。						
7. 營運槓桿度及財務槓桿度增加:主要係營業利益減少所致。						

註 1：以上財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：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3)

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4)

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5)。
- (2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註3：前項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4：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的不動產、廠房及設備總額。

註5：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6：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。

3.個體財務分析－我國財務會計準則

分析項目(註2)		年度(註1)	最近五年度財務分析				
			103年度	104年度	105年度	106年度	107年度
財務結構	負債占資產比率(%)		54.88				
	長期資金占固定資產比率(%)		23,233.11				
償債能力	流動比率(%)		161.45				
	速動比率(%)		108.65				
	利息保障倍數		24.88				
經營能力	應收款項週轉率(次)		8.03				
	平均收現日數		45.45				
	存貨週轉率(次)		2.10				
	應付款項週轉率(次)		9.45				
	平均銷貨日數		174.08				
	固定資產週轉率(次)		548.78				
	總資產週轉率(次)		1.42				
獲利能力	資產報酬率(%)		22.60				
	權益報酬率(%)		57.41				
	稅前純益占實收資本比率(%)		29.05				
	純益率(%)		15.43				
	每股盈餘(元)		2.20				
現金流量	現金流量比率(%)		76.60				
	現金流量允當比率(%)		268.18				
	現金再投資比率(%)		106.54				
槓桿度	營運槓桿度		3.48				
	財務槓桿度		1.05				

不適用

註1：103年採用我國財務會計準則之資訊經會計師查核簽證之個體財務報告。

註2：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) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均固定資產淨額。
- (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) 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。(註 3)

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) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。(註 4)

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 5)。
- (2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 3：前項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 4：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. 固定資產毛額係指扣除累計折舊前的固定資產總額。

註 5：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。

- 三、最近年度財務報告之監察人審查報告：請參閱第 76~77 頁。
- 四、最近年度財務報告：107 年度合併財務報表暨會計師查核報告請參閱本年報附錄一。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：107 年度個體財務報表暨會計師查核報告，請參閱本年報附錄二。
- 六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

天擎積體電路股份有限公司監察人查核報告書

董事會造送本公司一〇七年度財務報告(含合併財務報表)，業經勤業眾信聯合會計師事務所高逸欣會計師、林政治會計師查核簽證完竣，認為足以允當表達本公司之財務狀況。併同營業報告書及盈餘分配表送交本監察人查核，認為尚無不合，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上。

敬請 鑒核。

此致

天擎積體電路股份有限公司一〇八年股東常會

天擎積體電路股份有限公司

監察人：范文龍



中 華 民 國 一 〇 八 年 四 月 十 九 日

天擎積體電路股份有限公司監察人查核報告書

董事會造送本公司一〇七年度財務報告(含合併財務報表)，業經勤業眾信聯合會計師事務所高逸欣會計師、林政治會計師查核簽證完竣，認為足以允當表達本公司之財務狀況。併同營業報告書及盈餘分配表送交本監察人查核，認為尚無不合，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上。

敬請 鑒核。

此致

天擎積體電路股份有限公司一〇八年股東常會

天擎積體電路股份有限公司

監察人：安閏智慧股份有限公



法人代表人蘇俊旭

蘇俊旭

中華民國一〇八年四月十九日

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

說明公司最近二年度資產、負債及權益發生重大變動(針對前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者)之主要原因及其影響與，若影響重大者應說明未來

因應計畫：

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	106 年度	107 年度	增(減)金額	變動比例%
流動資產	407,829	362,738	(45,091)	(11.06)
不動產、廠房及設備	1,243	1,461	218	17.54
無形資產	12,235	12,202	(33)	(0.27)
其他資產	1,210	1,116	(94)	(7.77)
資產總額	422,517	377,517	(45,000)	(10.65)
流動負債	166,540	105,724	(60,816)	(36.52)
非流動負債	4,043	3,859	(184)	(4.55)
負債總額	170,583	109,583	(61,000)	(35.76)
股本	205,214	223,879	18,665	9.10
預收股本	-	-	-	-
資本公積	19,929	20,019	90	0.45
保留盈餘	26,791	23,569	(3,222)	(12.03)
其他權益	-	467	467	-
權益總額	251,934	267,934	16,000	6.35
請說明最近二年度各項財務比率變動原因：(若增減變動未達 20%者可免分析)				
1.流動負債及負債總額減少:主要係 107 年度因償還銀行短期借款所致。				

二、財務績效

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者)之主要原因及其影響分析。

(一)經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	106 年度	107 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入	281,707	206,024	(75,683)	(26.87)
營業成本	118,658	86,094	(32,564)	(27.44)
營業毛利	163,049	119,930	(43,119)	(26.45)
營業費用	118,711	117,185	(1,526)	(1.29)
營業淨利	44,338	2,745	(41,593)	(93.81)
營業外收入及支出	-17,597	17,059	34,656	(196.94)
稅前淨利	26,741	19,804	(6,937)	(25.94)
所得稅費用	3,123	2,787	(336)	(10.76)
稅後淨利	23,618	17,017	(6,601)	(27.95)

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動說明

(若增減變動未達 20%者可免分析)：

營業收入、營業成本、營業毛利及營業淨利減少:主要為無線監控市場主力客戶需求趨緩，致營業收入、營業成本、營業毛利及營業淨利減少。

營業外收入及支出:因美元升值造成兌換利益增加及外幣定存利息增加。

稅前及稅後淨利減少:主要為營業收入減少所致。

(二)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

本公司預期 108 年度整體銷貨收入將維持穩定成長，主要係依據產業景氣及公司未來發展方向並考量研發計畫及業務發展情形等相關資訊以達成預計營運目標。

三、現金流量

最近年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫及未來一年現金流動性分析。

(一)最近年度現金流量分析：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	106 年度	107 年度	增減比例(%)
營業活動之淨現金流入	39,710	27,938	(29.64)
投資活動之淨現金流(出)入	(59,781)	17,422	(129.14)
籌資活動之淨現金流入(出)	69,057	(53,732)	(177.81)
增減比例變動分析說明： 1.營業活動之淨現金流入減少：主要係本期淨利減少所致。 2.投資活動之淨現金流入增加：主要係 107 年度償還銀行借款致擔保定存減少所致。 3.籌資活動之淨現金流入減少：主要係 107 年度償還銀行借款所致。			

(二)流動性不足之改善計畫：本公司最近年度並無現金流量不足之情形。

(三)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)	預計全年來自營業活動淨現金流量(2)	預計全年來自投資及籌資活動淨現金流量(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
218,077	25,050	(40,100)	203,027	-	-
1.未來一年現金流量變動情形分析： (1)營業活動：營收及獲利持續穩定增加。 (2)投資活動：預計投資香港及大陸。 (3)籌資活動：主要係償還銀行借款所致。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無

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.本公司轉投資政策：106 年 6 月設立香港子公司，未來相關作業將遵循內部控制制度「投資循環」及「取得或處分資產處理程序」等辦法執行，上述辦法或程序並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：無。
- 3.未來一年投資計畫：透過香港子公司投資大陸公司。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項及評估

(一)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)利率變動影響及未來因應措施：

本公司 106 及 107 年度之利息費用分別為 1,527 仟元及 1,899 仟元佔營業收入比率分別為 0.54%及 0.92%，另 106 年度及 107 年度利息收入分別為 1,826 仟元及 5,157 仟元，佔營業收入比重分別為 0.65%及 2.50%，故其利率變動對公司之營運並未有重大影響。本公司持續密切注意各項利率變化及走勢，並與金融機構保持良好關係以取得較優惠利率，使利率對公司影響降至最低。

(2)匯率變動影響及未來因應措施：

本公司銷售產品大多以外銷為主，因 106 及 107 年度分別為兌換損失 18,043 仟元及兌換利益 11,291 仟元，占本公司營收淨額比率分別為 6.40%及 5.48%。106 年及 107 年外銷比重達六成以上，為減低匯率變動對營運損益之影響，本公司將隨時蒐集匯率資訊，注意國際匯市各主要貨幣之走勢及變化，以掌握匯率走勢，並加強收支管理以自然避險為原則，同時視匯率變動情形適時調整外幣部位以降低匯率變動對公司損益造成之影響。

(3)通貨膨脹及未來因應措：

受全球景氣復甦及原物料上漲影響，整體經濟環境呈現微幅通貨膨脹之趨勢，惟本公司非一般消費性產品，截至目前為止尚未因通貨膨脹而產生立即之重大影響。本公司將隨時注意原物料市場價格之波動並與供應商及客戶保持良好之互動關係，適度調整產品價格。

(二)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)本公司最近年度及截至年報刊印日止，本公司未從事高風險、高槓桿投資。

(2)本公司董事會通過不予承作資金貸與他人及背書保證相關事宜，另訂定「取得或處分資產處理程序」，業經股東會決議通過，為本公司執行相關交易之依據。

(3)本公司致力於本業之發展，衍生性商品交易均為業務所需規避美金匯率變動之風險。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

(1)未來研發計畫

安防監控方面著重解析度提升到 4kx2k 以及在端(edge)及雲的人工智能分析、辨識，IC 製程會邁向 55nm 及更先進製程。車載應用會著重在 1080p 以及優化 ISP 影像處理，並結合雲端車聯網整體解決方案。

(2)預計投入研究費用

除上列未來研發方向，本公司將持續投入研發費用約新台幣 98,063 千元，預計總投入研發費用視產品開發進度逐項編列，持續投入相關研發人力、設備及新技術，確保本公司競爭優勢，預計未來一年的研發費用約佔營收 30%~40%。

(四)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

本公司經營係遵循國內外相關現行法令規範，相關人員亦隨時注意法令之變動，以供管理階層參考，故國內外重要政策及法律變動，本公司均能即時掌握並有效因應。最

近年度及截至年報刊印日止，國內外政策及法律變動對本公司財務與業務並無重大不利影響。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司擁有高度專業研發能力，對於科技改變及產業變動均能密切掌握並視需要採取適當因應措施。最近年度及截至年報刊印日止，本公司未因科技改變及產業變化對本公司財務業務造成重大影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司一向秉持專業、誠懇的企業精神，並落實於公司的日常營運與管理，讓公司的制度與同仁，均有足夠的能力應變可能的企業危機，降低該風險對公司營運之影響。最近年度及截至年報刊印日止，本公司未因企業形象改變對本公司產生負面影響。

(七)進行購併之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無進行併購他公司或被他公司購併之情形。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，無擴充廠房之計畫。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1) 進貨集中所面臨之風險及因應措施

由於本公司為專業 IC 設計公司，並無自有的晶圓廠，基於製程技術品質良率技術保密性及交期穩定性等各項因素考量，同業間均僅選擇固定供應商並保持長期合作關係，此為國內 IC 設計公司之行業特性。且公司之進貨原料均有逾兩家以上之供應商。本公司之配合供應商多年來合作關係穩固，其生產品質亦能符合本公司要求，近年來並未發生供貨短缺或中斷之情事，加上主要原料都已開發兩家以上之合格供應商，應可有效降低進貨過度集中風險。

(2) 銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司主要銷售產品為 SOC 晶片，近年本公司業務拓展有成，銷售地區包含國內外客戶，目前第一銷售客戶約占本公司銷貨淨額 30%，而其他前十大之個別客戶占銷貨淨額約 97%，亦持續積極開發新客戶，故本公司應無集中銷貨之風險。

(十)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：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，無因股權大量移轉或更換對本公司之營運造成重大影響。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

截至年報刊印日止，本公司並無經營權改變之情事。

(十二)訴訟或非訟事件：

(1)公司最近二年度及截至年報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，最近二年度及截至年報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，最近二年度及截至年報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。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

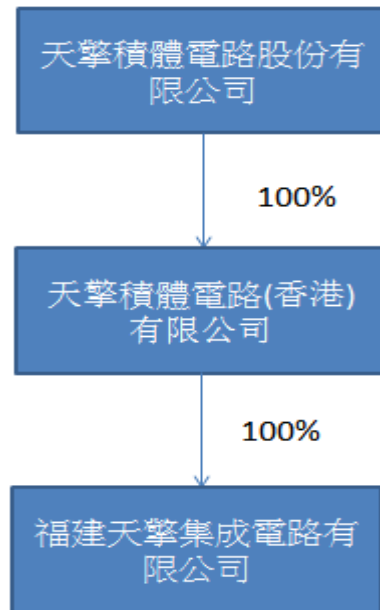
七、其他重要事項：無

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖



2. 公司與關係企業之關係、相互持股比例、股份及實際投資金額：

107年12月31日單位:%；仟股；USD 仟元

關係企業名稱	關係	本公司持有關係企業			關係企業持有本公司		
		比例	股數	實際投資金額	比例	股數	實際投資金額
天擎積體電路(香港)有限公司	子公司	100%	500	USD500	-	-	-
福建天擎集成電路有限公司	孫公司	100%	-	USD250	-	-	-

3. 依公司法第 369 條之 3 推定為有控制與從屬關係者：無。

4. 整體關係企業經營業務所涵之行

本公司及本公司之關係企業所經營之業務包括積體電路設計、研發及銷售與投資事業。本公司整體關係企業所經營業務包含伺服器速端管理系統單晶片及電腦與視訊延伸系統單晶片之研發、行銷、售後服務及一般投資業務。

5.各關係企業董事、監察人及總經理資料

107年12月31日單位：%、仟股、USD 仟元

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(仟股)	持股比例
天擎積體電路(香港)有限公司	董事	天擎積體電路股份有限公司 代表人:呂惠平	500	100%
福建天擎集成電路有限公司	董事	天擎積體電路(香港)有限公司 代表人:呂惠平	USD250(註1)	100%

註1:係以投資金額列示。

6.各關係企業營運概況：

單位:新台幣仟元

項目 \ 名稱	天擎積體電路(香港)有限公司	福建天擎集成電路有限公司
資本額	15,358	7,679
負債總額	301	301
淨 值	9,794	2,215
營業收入	-	-
營業利益	-	-
本期損益	(5,186)	(5,095)

(二)關係企業合併財務報告書

本公司 107 年度關係企業合併財務報告之公司與依國際會計財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，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告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

(三)關係報告書:不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止、私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形:無

四、其他必要補充說明事項:無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

附錄

附錄一、最近年度財務報告:107 年度合併財務報表暨會計師查核報告

附錄二、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告:107 年度個體財務報表暨會計師查核報告

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 107 年度（自 107 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告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：天擎積體電路股份有限公司

負責人：呂 惠 平



中 華 民 國 108 年 4 月 19 日

會計師查核報告

天擎積體電路股份有限公司 公鑒：

查核意見

天擎積體電路股份有限公司及子公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 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，足以允當表達天擎積體電路股份有限公司及子公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 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，與天擎積體電路股份有限公司及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，對天擎積體電路股份有限公司及子公司民國 107 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。

茲對天擎積體電路股份有限公司及子公司民國 107 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入認列

天擎積體電路股份有限公司及子公司民國 107 年度銷貨收入金額對整體合併財務報表影響係屬重大，故本會計師將前述收入之認列列入關鍵查核事項。其中針對民國 107 年度收入年增率及毛利率變化顯著之銷售對象及交易進行內部控制評估與證實測試。相關收入認列之會計政策，參閱合併財務報告附註四(十二)。本會計師對此之查核程序包括：

1. 針對民國 107 年度交易顯著變化之銷售對象抽核該公司是否已依規定執行相關內部控制作業程序；
2. 瞭解前述銷售對象之背景，並評估其交易金額及授信額度與其公司規模是否相當且經適當核准。
3. 取得前述銷售對象之全年度收入之交易彙總明細，並自明細中選取適當樣本檢視原始訂單、外部貨運文件或客戶驗收文件，確認其收入認列之真實性；
4. 另檢視於資產負債表日後是否發生重大銷貨退回及折讓之情事，俾確認銷貨收入是否存在重大不實表達情形。

其他事項

天擎積體電路股份有限公司業已編製民國 107 及 106 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天擎積體電路股份有限公司及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天擎積體電路股份有限公司及子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

天擎積體電路股份有限公司及子公司之治理單位（含監察人）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，係對合併財務報表整體是否存在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合併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，惟其目的非對天擎積體電路股份有限公司及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，以及使天擎積體電路股份有限公司及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天擎積體電路股份有限公司及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，決定對天擎積體電路股份有限公司及子公司民國 107 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 高逸欣

高逸欣



會計師 林政治

林政治



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

中 華 民 國 108 年 4 月 19 日



天華積糧糧油有限公司子公司
合併資產負債表
民國 107 年及 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	資產	107年12月31日		106年12月31日		代碼	負債及權益	107年12月31日		106年12月31日	
		金額	%	金額	%			金額	%	金額	%
1100	流動資產					2100	短期借款 (附註十六及三十)	\$ 70,000	19	\$ 119,000	28
	現金及約當現金 (附註三、四及六)	\$ 218,077	58	\$ 216,966	52	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註四及七)	89	-	638	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動 (附註三、四、八及三十)	67,287	18	-	-	2170	應付票據及帳款 (附註十七)	15,584	4	26,235	6
	應收帳款淨額 (附註三、四、五及九)	19,077	5	17,180	4	2219	其他應付款 (附註十八)	15,757	4	12,118	3
130X	存貨 (附註四、五及十)	42,769	11	68,597	16	2206	應付員工及董監酬勞 (附註二)	1,744	-	2,484	1
1476	其他金融資產—流動 (附註三、十四及三十)	-	-	95,328	23	2216	應付現金股利	628	-	1,256	-
1479	預付款項及其他流動資產 (附註十五)	15,528	4	9,258	2	2230	本期所得稅負債 (附註四及二)	-	-	2,974	1
11XX	流動資產合計	362,738	96	407,829	97	2300	非流動負債	1,922	1	1,640	-
1600	非流動資產					21XX	淨確定福利負債—非流動 (附註四及二十)	105,724	28	166,540	39
1780	不動產、廠房及設備 (附註四及十二)	1,461	1	1,243	-		其他流動負債 (附註三及十八)	-	-	195	-
1820	無形資產 (附註四及十三)	12,202	3	12,235	3		流動負債合計	105,724	28	166,540	39
15XX	存出保證金 (附註三及四)	1,116	-	1,210	-		非流動負債	3,859	1	4,083	1
	非流動資產合計	14,779	4	14,688	3		淨確定福利負債—非流動 (附註四及二十)	109,583	29	170,583	40
1XXX	資產總計	\$ 372,512	100	\$ 422,512	100	2640	權益 (附註四及二一)				
						3110	股本				
						3200	普通股股本	223,879	60	205,214	49
						3310	資本公積	20,019	5	19,929	5
						3350	保留盈餘	5,399	1	3,037	1
						3410	法定盈餘公積	18,170	5	23,754	5
							未分配盈餘	467	-	-	-
							其他權益	-	-	-	-
							國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	-	-	-
						3XXX	權益合計	267,934	71	251,934	60
							負債與權益總計	\$ 372,512	100	\$ 422,512	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



天擎積體電路股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 107 年及 106 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		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入(附註四、二二及三三)	\$ 206,024	100	\$ 281,707	100
5000	營業成本(附註四、十及二三)	<u>86,094</u>	<u>42</u>	<u>118,658</u>	<u>42</u>
5900	營業毛利	<u>119,930</u>	<u>58</u>	<u>163,049</u>	<u>58</u>
	營業費用(附註二十及二三)				
6100	推銷費用	12,526	6	21,655	8
6200	管理費用	13,903	7	12,950	5
6300	研究發展費用	90,586	44	84,106	30
6450	預期信用減損損失	<u>170</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>117,185</u>	<u>57</u>	<u>118,711</u>	<u>43</u>
6900	營業利益	<u>2,745</u>	<u>1</u>	<u>44,338</u>	<u>15</u>
	營業外收入及支出(附註四及二三)				
7010	其他收入	5,157	2	1,826	1
7020	其他利益及損失	13,801	7	(17,896)	(6)
7050	財務成本	<u>(1,899)</u>	<u>(1)</u>	<u>(1,527)</u>	<u>(1)</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>17,059</u>	<u>8</u>	<u>(17,597)</u>	<u>(6)</u>
7900	稅前淨利	19,804	9	26,741	9
7950	所得稅費用(附註四及二四)	<u>2,787</u>	<u>1</u>	<u>3,123</u>	<u>1</u>
8200	本年度淨利	<u>17,017</u>	<u>8</u>	<u>23,618</u>	<u>8</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼		107年度		106年度	
		金	%	金	%
	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)	\$ 282	-	\$ 9	-
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(附註二一)	467	1	-	-
8300	本年度其他綜合損 益(稅後淨額)	749	1	9	-
8500	本年度綜合損益總額	\$ 17,766	9	\$ 23,627	8
	每股盈餘(附註二五)				
9710	基 本	\$ 0.76		\$ 1.07	
9810	稀 釋	\$ 0.75		\$ 1.06	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



天華積體電路股份有限公司及子公司
合併損益總額表
民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

代碼	106 年 1 月 1 日餘額	股本			保留盈餘		盈餘		其他權益項目		合計
		股數 (仟股)	普通股股本	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益		
A1	17,416	\$ 174,157	\$ 13,000	\$ 16,929	-	\$ 30,420	-	\$ -	\$ 234,506		
B1	106 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	3,037	(3,037)	-	-	-		
B5	法定盈餘公積	-	-	-	-	(8,840)	-	(8,840)	-		
B9	本公司股東現金股利 本公司股東股票股利	1,841	18,416	-	-	(18,416)	-	-	-		
D1	106 年度淨利	-	-	-	-	23,618	-	23,618	-		
D3	106 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	9	-	9	-		
D5	106 年度綜合損益總額	-	-	-	-	23,627	-	23,627	-		
K1	員工酬勞轉增實	264	2,641	-	-	-	-	2,641	-		
N1	股份基礎給付交易	1,000	10,000	(13,000)	-	-	-	-	-		
Z1	106 年 12 月 31 日餘額	20,521	205,214	-	3,037	23,754	-	251,934	-		
B1	106 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	2,362	(2,362)	-	-	-		
B5	法定盈餘公積	-	-	-	-	(4,104)	-	(4,104)	-		
B9	本公司股東現金股利 本公司股東股票股利	1,642	16,417	-	-	(16,417)	-	-	-		
D1	107 年度淨利	-	-	-	-	17,017	-	17,017	-		
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	282	-	467	749		
D5	107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	17,299	-	467	17,766		
K1	員工酬勞轉增實	225	2,248	-	-	-	-	-	2,338		
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	22,388	\$ 223,879	\$ -	\$ 5,399	\$ 18,170	\$ 467	\$ 267,934			

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



天擎積體電路股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		107 年度	106 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 19,804	\$ 26,741
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	665	713
A20200	攤銷費用	9,870	10,922
A20300	預期信用減損損失	170	-
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產淨(利益)損失	(2,548)	829
A20900	財務成本	1,899	1,527
A21200	利息收入	(5,157)	(1,826)
A24100	外幣兌換淨(利益)損失	(9,085)	14,447
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	(2,005)	5,355
A31200	存 貨	25,828	(24,229)
A31240	其他流動資產	(5,721)	(3,038)
A32110	持有供交易之金融負債	1,999	144
A32130	應付票據及帳款	(10,651)	8,303
A32180	其他應付款項	3,618	2,704
A32200	負債準備	-	(2,143)
A32230	其他流動負債	87	(850)
A32240	淨確定福利負債	98	117
A32990	應付員工及董監酬勞	1,598	(156)
A33000	營運產生之淨現金流入	30,469	39,560
A33100	收取之利息	5,108	1,826
A33300	支付之利息	(1,878)	(1,527)
A33500	支付之所得稅	(5,761)	(149)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>27,938</u>	<u>39,710</u>
	投資活動之現金流量		
B00060	按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	28,041	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(881)	(352)
B03700	存出保證金減少(增加)	99	(60)
B04500	取得無形資產	(9,837)	(1,841)
B06500	其他金融資產增加	-	(57,528)
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>17,422</u>	<u>(59,781)</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107 年度	106 年度
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	\$ -	\$ 74,000
C00200	償還短期借款	(49,000)	-
C04500	發放現金股利	(4,732)	(7,584)
C04800	員工執行認股權	-	2,641
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	(53,732)	69,057
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	9,483	(14,423)
EEEE	現金及約當現金淨增加	1,111	34,563
E00100	年初現金及約當現金餘額	216,966	182,403
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 218,077	\$ 216,966

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



天擎積體電路股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 107 年及 106 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

天擎積體電路股份有限公司(以下稱「天擎公司」)於 90 年 2 月 15 日經經濟部核准設立，主要業務係從事數位 FHSS 無線家庭監控及物聯網相關應用之產品設計、電子零組件製造業與國際貿易等業務。

天擎公司股票自 107 年 8 月 29 日經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准申報首次公開發行生效。

本合併財務報告係以天擎公司之功能性貨幣新台幣表達。

以下將天擎公司及子公司合稱「本公司」。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 108 年 4 月 19 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 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

本公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 216,966	\$ 216,966	(1)
應收帳款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	17,180	17,180	(1)
質押定期存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	95,328	95,328	(1)
存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	1,210	1,210	(1)

(1) 現金及約當現金、應收帳款、質押定期存款及存出保證金依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

本公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數將調整於該日保留盈餘。

首次適用 IFRS 15 對 107 年 1 月 1 日各資產及負債項目調整如下：

	107年1月1日 重編前金額	首 次 適 用 之 調 整	107年1月1日 重編後金額
負債準備—流動	\$ 1,640	(\$ 1,640)	\$ -
其他流動負債	195	1,640	1,835
負債影響	\$ 1,835	\$ -	\$ 1,835

3. IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」

IAS 21 規定外幣交易之原始認列，應以外幣金額依交易日功能性貨幣與外幣間之即期匯率換算為功能性貨幣記錄。IFRIC 22 進一步說明若企業於原始認列非貨幣性資產或負債前已預付或預收對價，應以原始認列預收付對價之日作為交易日。若企業分次預收付對價，應分別決定每次預收付對價之交易日。

本公司自 107 年 1 月 1 日推延適用 IFRIC 22。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會(IASB) 發布之生效日 (註 1)</u>
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 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期間生效。

註 2：金管會允許本公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 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。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，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，目前已依 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

首次適用 IFRS 16 時，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，其他租賃將於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表將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，支付利息部分將列為營業活動。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。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額（並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額）衡量。所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

本公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 且不重編比較資訊。本公司預計將適用下列權宜作法：

- (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。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

108 年 1 月 1 日資產及負債之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
使用權資產	\$ -	\$ 13,302	\$ 13,302
資產影響	\$ -	\$ 13,302	\$ 13,302
租賃負債－流動	\$ -	\$ 4,182	\$ 4,182
租賃負債－非流動	-	9,120	9,120
負債影響	\$ -	\$ 13,302	\$ 13,302

2. IFRIC 23 「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，本公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，本公司須重評估其判斷與估計。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(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 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註2)
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 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註3)

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期間生效。

註 2：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 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本合併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躍市場之報價（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，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。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與本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。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十一及三二。

(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，於發生當年度認列於損益。

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天擎公司不同之子公司）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年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(六) 存貨

存貨包括商品、原料、製成品及在製品。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。存貨成本之計算係按加權平均法。

(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，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。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) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(九) 有形及無形資產之減損

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及無形資產可能已減損。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，共同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

107 年

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。

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、債務工具投資及按攤銷後成本衡量之應收帳款）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。

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。

106 年

本公司所持有之金融資產種類為放款及應收款。

放款及應收款

放款及應收款（包括現金及約當現金、其他金融資產、應收帳款、其他應收款及存出保證金）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

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。

(2) 金融資產之減損

107 年

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。

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。

106 年

本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 30~60 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(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。

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價之差額係認列於損益。自 107 年起，於一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。

2. 權益工具

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。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，本公司所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

A. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易按公允價值衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。

公允價值之決定方式請參閱附註二八。

(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。

4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括換匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(十一) 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需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(十二) 收入認列

107 年

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。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自無線影音 SoC 積體電路之銷售。由於產品於起運時，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。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；

- (2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 利息收入

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十三) 租賃

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。

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。

(十四) 借款成本

所有借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十五) 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（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債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。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。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。

(十六) 股份基礎給付協議

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十七) 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具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司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。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具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具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年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

(一) 金融資產之估計減損（適用於 107 年）

應收帳款及債務工具投資之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 應收帳款之估計減損 (適用於 106 年)

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量(排除尚未發生之未來信用損失)按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(三) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中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估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
庫存現金	\$ 316	\$ 140
銀行活期存款	162,474	112,666
約當現金		
銀行定期存款	<u>55,287</u>	<u>104,160</u>
	<u>\$218,077</u>	<u>\$216,966</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
銀行存款	0.05%~3.02%	0.05%~2.12%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融負債—流動</u>		
持有供交易		
衍生工具(未指定避險)		
—換匯合約	<u>\$ 89</u>	<u>\$ 638</u>

(一) 於資產負債表日未採避險會計且尚未到期之換匯合約如下：

107年12月31日

<u>合約金額(仟元)</u>	<u>到 期 日</u>	<u>支付匯率區間</u>	<u>收取匯率區間</u>
USD 1,000	108年1月2日	30.82	30.92

106年12月31日

合約金額(仟元)	到 期 日	支付匯率區間	收取匯率區間
USD 1,100	107年3月13日	29.87	30.05
USD 1,000	107年4月25日	30.02	30.23
USD 1,000	107年3月29日	29.77	29.90

本公司從事換匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產－107年

107年12月31日

流 動

國內投資

質押定期存款

\$ 67,287

係用途受限制之原始到期日超過3個月之定期存款，截至107年12月31日止，利率區間利率為年利率0.835%~3.02%。

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、應收帳款

107年12月31日

106年12月31日

應收帳款

按攤銷後成本衡量

總帳面金額

\$ 19,252

\$ 17,185

減：備抵損失

(175)

(5)

\$ 19,077

\$ 17,180

107年度

本公司對產品銷售之平均授信期間為30~60天，應收帳款不予計息。為減輕信用風險，本公司管理階層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預期信用減損損失。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無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期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，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~60 天	逾期 61~90 天	逾期 91~120 天	逾期超過 120 天	合計
總帳面金額	\$ 18,298	\$ 779	\$ -	\$ -	\$ 175	\$ 19,252
備抵損失 (存續期間 預期信用損失)	-	-	-	-	(175)	(175)
攤銷後成本	<u>\$ 18,298</u>	<u>\$ 779</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 19,077</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ 5
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
年初餘額 (IFRS 9)	5
加：本年度提列減損損失	170
年底餘額	<u>\$ 175</u>

106 年度

本公司 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同，於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>106年12月31日</u>
60天以下	\$ 17,180
61至90天	-
91天以上	<u>5</u>
合 計	<u>\$ 17,185</u>

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

本公司於106年12月31日已逾期但未減損應收帳款為0元。

十、存 貨

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
商 品	\$ 643	\$ 1
製 成 品	19,782	34,806
在 製 品	17,414	28,323
原 料	<u>4,930</u>	<u>5,467</u>
	<u>\$ 42,769</u>	<u>\$ 68,597</u>

107及106年度與存貨相關之銷貨成本分別為86,094仟元及118,658仟元。

十一、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		說 明
			107年 12月31日	106年 12月31日	
天擎公司	天擎積體電路(香港)有限公司(以下簡稱天擎香港公司)	投資控股	100%	100%	註1
天擎香港公司	福建天擎集成電路有限公司(以下簡稱福建天擎公司)	集成電路設計	100%	100%	註2

註1：天擎公司於106年6月投資設立天擎香港公司，持股比例100%。

註2：天擎香港公司於106年12月投資設立福建天擎公司，持股比例100%。

十二、不動產、廠房及設備

	辦公設備	研發設備	其他設備	租賃改良	合 計
<u>成 本</u>					
106年1月1日餘額	\$ 1,324	\$ 430	\$ 1,614	\$ 622	\$ 3,990
增 添	<u>352</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>352</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 1,676</u>	<u>\$ 430</u>	<u>\$ 1,614</u>	<u>\$ 622</u>	<u>\$ 4,342</u>
<u>累計折舊</u>					
106年1月1日餘額	\$ 526	\$ 253	\$ 1,434	\$ 173	\$ 2,386
折舊費用	<u>326</u>	<u>85</u>	<u>175</u>	<u>127</u>	<u>713</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 852</u>	<u>\$ 338</u>	<u>\$ 1,609</u>	<u>\$ 300</u>	<u>\$ 3,099</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 824</u>	<u>\$ 92</u>	<u>\$ 5</u>	<u>\$ 322</u>	<u>\$ 1,243</u>
<u>成 本</u>					
107年1月1日餘額	\$ 1,676	\$ 430	\$ 1,614	\$ 622	\$ 4,342
增 添	574	-	307	-	881
淨兌換差額	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 2,252</u>	<u>\$ 430</u>	<u>\$ 1,921</u>	<u>\$ 622</u>	<u>\$ 5,225</u>
<u>累計折舊</u>					
107年1月1日餘額	\$ 852	\$ 338	\$ 1,609	\$ 300	\$ 3,099
折舊費用	<u>417</u>	<u>85</u>	<u>73</u>	<u>90</u>	<u>665</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 1,269</u>	<u>\$ 423</u>	<u>\$ 1,682</u>	<u>\$ 390</u>	<u>\$ 3,764</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 983</u>	<u>\$ 7</u>	<u>\$ 239</u>	<u>\$ 232</u>	<u>\$ 1,461</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

辦公設備	2~5年
研發設備	4年
其他設備	3年
租賃改良	3~5年

十三、無形資產

	專 利 權	電 腦 軟 體	合 計
<u>成 本</u>			
106年1月1日餘額	\$ 60,366	\$ 1,522	\$ 61,888
增 添	<u>300</u>	<u>1,541</u>	<u>1,841</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 60,666</u>	<u>\$ 3,063</u>	<u>\$ 63,729</u>
<u>累計攤銷</u>			
106年1月1日餘額	\$ 40,052	\$ 520	\$ 40,572
攤銷費用	<u>10,127</u>	<u>795</u>	<u>10,922</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 50,179</u>	<u>\$ 1,315</u>	<u>\$ 51,494</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 10,487</u>	<u>\$ 1,748</u>	<u>\$ 12,235</u>

(接次頁)

(承前頁)

	專 利 權	電 腦 軟 體	合 計
<u>成 本</u>			
107年1月1日餘額	\$ 60,666	\$ 3,063	\$ 63,729
增 添	<u>9,837</u>	<u>-</u>	<u>9,837</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 70,503</u>	<u>\$ 3,063</u>	<u>\$ 73,566</u>
<u>累計攤銷</u>			
107年1月1日餘額	\$ 50,179	\$ 1,315	\$ 51,494
攤銷費用	<u>9,049</u>	<u>821</u>	<u>9,870</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 59,228</u>	<u>\$ 2,136</u>	<u>\$ 61,364</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 11,275</u>	<u>\$ 927</u>	<u>\$ 12,202</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

專 利 權	3 至 15 年
電 腦 軟 體	3 年

十四、其他金融資產－106年

	106年12月31日
<u>流 動</u>	
質押定期存款	<u>\$ 95,328</u>

係用途受限制之原始到期日超過3個月之定期存款，截至106年12月31日止市場利率為年利率0.84%~2.18%，請參閱附註三十。

十五、其他資產

	107年12月31日	106年12月31日
<u>流 動</u>		
預付費用	\$ 10,304	\$ 5,763
暫 付 款	117	1,895
預付貨款	38	650
其 他	<u>5,069</u>	<u>1,450</u>
	<u>\$ 15,528</u>	<u>\$ 9,758</u>

十六、借 款

短期借款

	107年12月31日	106年12月31日
擔保借款（附註三十）		
銀行借款	\$ 38,000	\$ 87,000
無擔保借款		
信用借款	<u>32,000</u>	<u>32,000</u>
	<u>\$ 70,000</u>	<u>\$119,000</u>

銀行擔保借款之利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日皆為 1.21%~1.69%。

銀行信用借款年利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日皆為 1.69%~2.11%。

上述擔保借款中 8,000 仟元已申請中小企業信用擔保基金擔保。

十七、應付票據及帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應付票據		
因營業而發生	\$ 102	\$ 945
應付帳款		
因營業而發生	<u>15,482</u>	<u>25,290</u>
	<u>\$ 15,584</u>	<u>\$ 26,235</u>

本公司因營業而發生之應付帳款平均賒帳期間為月結 30 天至 60 天。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

	107年12月31日	106年12月31日
流 動		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 5,364	\$ 5,260
應付勞務費	1,550	1,000
應付勞健保	1,349	1,179
其 他	<u>7,494</u>	<u>4,679</u>
	<u>\$ 15,757</u>	<u>\$ 12,118</u>

（接次頁）

(承前頁)

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
其他流動負債		
退款負債	\$ 1,640	\$ -
代收款	210	127
暫收款	<u>72</u>	<u>68</u>
	<u>\$ 1,922</u>	<u>\$ 195</u>

十九、負債準備

	<u>106年12月31日</u>
<u>流 動</u>	
退貨及折讓	<u>\$ 1,640</u>
	<u>退 貨 及 折 讓</u>
106年1月1日餘額	\$ 3,783
本年度新增	3,043
本年度沖銷	(<u>5,186</u>)
106年12月31日餘額	<u>\$ 1,640</u>

退貨及折讓之負債準備係依歷史經驗、管理階層之判斷及其他已知原因估計可能發生之產品退回及折讓，並於相關產品出售當期認列為營業收入之減項。

本公司自107年起適用IFRS 15，將估計可能發生之銷貨退回及折讓認列於退款負債，帳列其他流動負債。

二十、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

天擎公司所適用「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

天擎公司依我國「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。天擎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，天擎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：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	\$ 6,137	\$ 6,151
計畫資產公允價值	(2,278)	(2,108)
淨確定福利負債	<u>\$ 3,859</u>	<u>\$ 4,043</u>

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 (資 產)
106年1月1日	\$ 5,939	(\$ 2,004)	\$ 3,935
服務成本			
當期服務成本	161	-	161
利息費用(收入)	<u>50</u>	(17)	<u>33</u>
認列於損益	<u>211</u>	(17)	<u>194</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除 包含於淨利息之 金額外)	-	(10)	(10)
精算損失－財務假 設變動	40	-	40
精算利益－經驗調 整	(39)	-	(39)
認列於其他綜合損益	<u>1</u>	(10)	(9)
雇主提撥	<u>-</u>	(77)	(77)
106年12月31日	<u>6,151</u>	(2,108)	<u>4,043</u>
服務成本			
當期服務成本	159	-	159
利息費用(收入)	<u>37</u>	(13)	<u>24</u>
認列於損益	<u>196</u>	(13)	<u>183</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除 包含於淨利息之 金額外)	-	(72)	(72)

(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 (資 產)
精算利益－財務假 設變動	(\$ 21)	\$ -	(\$ 21)
精算利益－經驗調 整	(189)	-	(189)
認列於其他綜合損益	(210)	(72)	(282)
雇主提撥	-	(85)	(85)
107年12月31日	<u>\$ 6,137</u>	<u>(\$ 2,278)</u>	<u>\$ 3,859</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107 年度	106 年度
營業成本	\$ -	\$ -
推銷費用	-	29
管理費用	138	144
研究發展費用	45	21
	<u>\$ 183</u>	<u>\$ 194</u>

天擎公司因「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，惟天擎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。

天擎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：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率	0.70%	0.60%
薪資預期增加率	4.00%	4.00%

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：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
折現率		
增加 0.5%	(\$ <u>103</u>)	(\$ <u>132</u>)
減少 0.5%	\$ <u>109</u>	\$ <u>140</u>
薪資預期增加率		
增加 1%	\$ <u>193</u>	\$ <u>244</u>
減少 1%	(\$ <u>166</u>)	(\$ <u>214</u>)

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。

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	\$ <u>181</u>	\$ <u>193</u>
確定福利義務平均到期期間	2.6 年	2.8 年

二一、權益

(一) 股本

1. 普通股

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>30,000</u>	<u>30,000</u>
額定股本	<u>\$300,000</u>	<u>\$300,000</u>
已發行且已收足股款之股 數（仟股）	<u>22,388</u>	<u>20,521</u>
已發行股本	<u>\$223,879</u>	<u>\$205,214</u>

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。

天擎公司股本變動主要係因保留盈餘轉增資及員工酬勞轉增資所致。

天擎公司於 105 年 5 月 27 日經董事會決議發行員工認股權憑證 1,000 仟股，每股面額 10 元，採溢價發行，發行價格原為每股 15.6 元，後因資本公積轉增資調整為每股 13 元，增資後實收股本為 18,416 仟元，業已於 106 年 1 月 20 日完成變更登記。

天擎公司另於 106 年 5 月 31 日經董事會決議辦理盈餘轉增資發行新股 1,841 仟股以及辦理員工酬勞轉增資發行新股 264 仟股，每股以面額 10 元發行，增資後實收股本為 205,214 仟元，並以 106 年 8 月 31 日為增資基準日，業已於 106 年 10 月 25 日完成變更登記。

天擎公司另於 107 年 3 月 9 日經股東常會決議辦理盈餘轉增資發行新股 1,642 仟股以及辦理員工酬勞轉增資發行新股 225 仟股，每股以面額 10 元發行，增資後實收股本為 223,879 仟元，並以 107 年 7 月 16 日為增資基準日，業已於 107 年 8 月 9 日完成變更登記。

(二) 資本公積

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註1)</u>		
股票發行溢價	<u>\$ 20,019</u>	<u>\$ 19,929</u>

註 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。

(三) 保留盈餘及股利政策

依天擎公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，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。天擎公司章程規定之員工及董監酬勞分派政策，參閱附註二三之(六)員工酬勞及董監酬勞。

天擎公司股利政策，需視公司目前及未來之投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派表，提報股東會。為考量未來營運之擴展、資金需求及所得稅對公司及股東之影響，天擎公司之

股利係以股票股利及現金股利相互搭配為原則，其中現金紅利分派比例不低於當年度分派股東股利總額之 10%。

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股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

天擎公司於 107 年 6 月 8 日及 106 年 6 月 30 日股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$ 2,362	\$ 3,037	\$ -	\$ -
現金股利	4,104	8,840	0.20	0.48
股票股利	16,147	18,416	0.80	1.00

天擎公司 108 年 4 月 19 日董事會擬議 107 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	\$ 1,701	\$ -
現金股利	2,687	0.12
股票股利	13,433	0.6

有關 107 年度之盈餘分配尚待預計 108 年 6 月 21 日召開之股東常會決議。

二二、收 入

	107年度	106年度
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$200,311	\$278,237
其他收入	<u>5,713</u>	<u>3,470</u>
	<u>\$206,024</u>	<u>\$281,707</u>

(一) 合約餘額

應收帳款 (附註九)	107年12月31日 <u>\$ 19,077</u>
------------	--------------------------------

(二) 客戶合約收入之細分

	<u>107年度</u>
<u>產品別</u>	
IC	\$200,311
其他收入	<u>5,713</u>
	<u>\$206,024</u>
<u>地區別</u>	
香 港	\$143,283
台 灣	61,728
韓 國	818
其 他	<u>195</u>
	<u>\$206,024</u>

二三、稅前淨利

稅前淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息收入—銀行存款	<u>\$ 5,157</u>	<u>\$ 1,826</u>

(二) 其他利益及損失

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 11,291	(\$ 18,043)
透過損益按公允價值衡量金 融資產評價利益(損失)	2,548	(829)
其 他	(38)	<u>976</u>
	<u>\$ 13,801</u>	<u>(\$ 17,896)</u>

(三) 財務成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
銀行借款利息	<u>\$ 1,899</u>	<u>\$ 1,527</u>

(四) 折舊及攤銷

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
不動產、廠房及設備	\$ 665	\$ 713
無形資產	<u>9,870</u>	<u>10,922</u>
合 計	<u>\$ 10,535</u>	<u>\$ 11,635</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 73	\$ 175
營業費用	<u>592</u>	<u>538</u>
	<u>\$ 665</u>	<u>\$ 713</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 9,870</u>	<u>\$ 10,922</u>

(五) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
退職後福利(附註二十)		
確定提撥計畫	\$ 3,443	\$ 3,244
確定福利計畫	183	194
其他員工福利	<u>81,294</u>	<u>77,613</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 84,920</u>	<u>\$ 81,051</u>
依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 84,920</u>	<u>\$ 81,051</u>

(六) 員工酬勞及董監酬勞

天擎公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 8% 及不高於 1% 提撥員工酬勞及董監酬勞，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。107 及 106 年度估列之員工酬勞及董監酬勞分別於 108 年 4 月 19 日及 107 年 3 月 9 日經董事會決議如下：

估列比例

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工酬勞	8.0%	8.0%
董監酬勞	-	0.5%

金額

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工酬勞	<u>\$ 1,723</u>	<u>\$ 2,338</u>
董監酬勞	<u>\$ -</u>	<u>\$ 146</u>

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。

106 年度員工酬勞股數為 225 仟股，係按每股公允價值 10.40 元計算。

106 及 105 年度員工酬勞及董監酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，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

	107年度	106年度
外幣兌換利益總額	\$ 12,251	\$ 1,142
外幣兌換損失總額	(960)	(19,185)
外幣兌換淨益(損)	<u>\$ 11,291</u>	<u>(\$ 18,043)</u>

二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	107年度	106年度
當年度所得稅		
本年度產生者	\$ 2,097	\$ 3,123
未分配盈餘加徵	74	-
以前年度之調整	616	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 2,787</u>	<u>\$ 3,123</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107年度	106年度
稅前淨利	<u>\$ 19,804</u>	<u>\$ 26,741</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 3,961	\$ 4,546
稅上不可減除之費損	1,053	-
未分配盈餘加徵	74	-
暫時性差異影響數	(2,018)	2,881
當期抵用之虧損扣抵	-	(2,966)
當期抵用之投資抵減	(899)	(1,338)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	616	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 2,787</u>	<u>\$ 3,123</u>

天擎公司於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%；中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 107 年度未分配盈餘加徵 5%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 本期所得稅資產與負債

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 978</u>	<u>\$ 10</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,974</u>

(三) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異金額

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 11,867</u>	<u>\$ 21,959</u>

(四) 所得稅核定情形

天擎公司之營利事業所得稅申報，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

單位：每股元

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 0.76</u>	<u>\$ 1.07</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.75</u>	<u>\$ 1.06</u>

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 107 年 7 月 16 日。因追溯調整，106 年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	<u>追 溯 調 整 前</u>	<u>追 溯 調 整 後</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 1.16</u>	<u>\$ 1.07</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.14</u>	<u>\$ 1.06</u>

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

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 17,017</u>	<u>\$ 23,618</u>
<u>股 數</u>		單位：仟股
	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	22,346	22,045
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>312</u>	<u>303</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>22,658</u>	<u>22,348</u>

若天擎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、營業租賃協議

本公司為承租人

天擎公司分別以營業租賃方式於新竹科學工業園區、台北及台中承租辦公室，租期分別至 111 年 12 月、109 年 7 月及 109 年 4 月止，期滿得續約，惟科學工業園區管理局得依規定調整租金。於租賃期間終止時，天擎公司對租賃地並無優惠承購權。

福建天擎公司分別以營業租賃方式於福建及深圳承租辦公室，租期分別至 108 年 6 月及 110 年 9 月止，期滿得續約，惟深圳辦公室得依規定調整租金。於租賃期間終止時，福建天擎公司對租賃地並無優惠承購權。

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日，本公司因營業租賃合約所支付之保證金分別為 1,116 仟元及 1,210 仟元。

前述不可取消營業租賃之未來年度最低租賃給付總額列示如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
不超過1年	\$ 4,880	\$ 2,931
1年至5年	<u>9,703</u>	<u>9,460</u>
	<u>\$ 14,583</u>	<u>\$ 12,391</u>

二七、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保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。本公司之整體策略並無變化。

本公司資本結構係由權益（即普通股股本、資本公積及保留盈餘）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本公司資本結構，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，將藉由支付股利及發行新股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

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

107年12月31日

	<u>第 1 等級</u>	<u>第 2 等級</u>	<u>第 3 等級</u>	<u>合 計</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 89	\$ -	\$ 89

106年12月31日

	<u>第 1 等級</u>	<u>第 2 等級</u>	<u>第 3 等級</u>	<u>合 計</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 638	\$ -	\$ 638

107及106年度無第1等級與第2等級公允價值衡量間移轉之情形。

(三) 金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產</u>		
放款及應收款(註1)	\$ -	\$331,062
按攤銷後成本衡量之金融資產(註2)	306,952	-
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融負債	89	638
按攤銷後成本衡量(註3)	101,341	157,353

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

註2：餘額係包含現金及約當現金、其他金融資產、應收帳款淨額、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3：餘額係包含短期借款、應付票據及帳款及其他應付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應收帳款、應付票據及帳款與銀行借款。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。

本公司之重要財務活動均經過經營管理階層依相關規範及內部控制制度進行覆核，並對本公司之董事會提出報告。

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)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

本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

本公司之現金流入與流出，有一部分係以外幣為之，故有部分自然避險之效果；本公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

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

本公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對美金之匯率增加或減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係為本公司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。下表之正數係表示當新台幣相對於美金升值 1%時，將使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於美金貶值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

損 益	美 金 之 影 響	
	107年度	106年度
	(\$ 2,142)	(\$ 2,791)

(2) 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：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$122,574	\$199,488
具現金流量利率風險		
— 金融資產	162,474	112,666
— 金融負債	70,000	119,000

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產金額於報導期間皆流通在外。

若利率增加／減少 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 年及 106 年 12 月 31 日之稅後淨利將分別增加／減少 92 仟元及 (6) 仟元，主因為本公司之變動利率淨資產利率暴險。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，本公司已訂定授信及應收帳款管理辦法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。

另因流動資金及衍生金融工具之交易對方係信用良好之銀行，故該信用風險係屬有限。

本公司持續針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，前五大客戶應收帳款餘額佔本公司應收帳款之百分比分別為 94% 及 99%。

3. 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同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 107 年及 106 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。

107年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月 至1年	1至5年	5年以上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 5,234	\$ 16,718	\$ 11,260	\$ 211	\$ -
浮動利率工具	-	10,000	60,000	-	-
	<u>\$ 5,234</u>	<u>\$ 26,718</u>	<u>\$ 71,260</u>	<u>\$ 211</u>	<u>\$ -</u>

106年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月 至1年	1至5年	5年以上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 28,295	\$ 10,153	\$ 2,389	\$ -	\$ -
浮動利率工具	-	30,000	89,000	-	-
	<u>\$ 28,295</u>	<u>\$ 40,153</u>	<u>\$ 91,389</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 融資額度

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
無擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 32,000	\$ 32,000
— 未動用金額	12,000	12,000
	<u>\$ 44,000</u>	<u>\$ 44,000</u>
有擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 38,000	\$ 87,000
— 未動用金額	78,000	29,000
	<u>\$ 116,000</u>	<u>\$ 116,000</u>

二九、關係人交易

主要管理階層之薪酬如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
短期員工福利	\$ 16,293	\$ 15,699
退職後福利	<u>805</u>	<u>768</u>
	<u>\$ 17,098</u>	<u>\$ 16,467</u>

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、質抵押資產

下列資產業經提供為短期融資借款及進貨之擔保：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
質押定期存款（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	\$ 67,287	\$ -
質押定期存款（帳列其他金融資產－流動）	<u>-</u>	<u>95,328</u>
	<u>\$ 67,287</u>	<u>\$ 95,328</u>

三一、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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：

107年12月31日

<u>外幣資產</u>	<u>外</u>	<u>幣</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳</u>	<u>面</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
<u>貨幣性項目</u>								
美金	\$	7,243		30.715		\$	222,469	
港幣		33		3.921			130	
人民幣		36		4.472			161	
加拿大幣		2		22.580			49	
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金		268		30.715			10,219	

106 年 12 月 31 日

外 幣 資 產		外 幣 匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	\$ 9,472	29.76	\$ 281,887
港 幣	33	3.807	126
加拿大幣	2	23.71	43
<u>外 幣 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	158	29.76	4,702

本公司於 107 及 106 年度已實現及未實現外幣兌換淨益（損）分別為 11,291 仟元及(18,043)仟元，由於外幣交易種類繁多，故無法按各種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：

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：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
9. 從事衍生工具交易：請參閱附註七。
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：無。

11. 被投資公司資訊：

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
				本年年底	去年年底	股數	比率			
天學公司	天學香港公司	香港	投資控股	\$ 14,593	\$ -	500,000	100%	\$ 9,794	(\$ 5,266)	註

註 1：本公司於 106 年 6 月投資設立天學香港公司，持股比例 100%。

註 2：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算。

(三) 大陸投資資訊：

- 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。

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資益	
福建天學集成電路有限公司	集成電路設計	美金 250 仟元	註 1	\$ -	\$ 7,679 (美金 250 仟元)	\$ -	\$ 7,679 (美金 250 仟元)	(\$ 5,266)	100%	(\$ 5,266)	\$ 9,794	\$ -

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$7,679 (美金 250 仟元)	註 1	\$ 160,760

註 1：本公司透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註 2：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算。

註 3：本表相關數字涉及外幣者，以財務報告日之匯率換算為新台幣。

三三、部門資訊

本公司之營運決策者用以分配資源及評量部門績效係著重於產品別之資訊，而每一產品皆具有相類似之經濟特性，且透過統一集中之銷售方式銷售，故本公司則彙總為單一營運部門報導。另本公司提供給營運決策者複核之部門資訊，其衡量基礎與財務報表相同，故 107 及 106 年度應報導之部門收入及營運結果可參照 107 及 106 年度之合併綜合損益表；107 年及 106 年 12 月 31 日應報導之部門資產可參照 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表。

(一) 主要產品及勞務之收入

本公司繼續營業單位之主要產品如下：

	107年度	106年度
IC	\$200,311	\$278,237
其他收入	5,713	3,470
	<u>\$206,024</u>	<u>\$281,707</u>

(二) 地區別資訊

本公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依客戶所在國家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	
	107年度	106年度	107年12月31日	106年12月31日
香港	\$ 143,283	\$ 178,191	\$ -	\$ -
台灣	61,728	102,260	13,518	13,478
韓國	818	1,106	-	-
其他	195	150	145	-
	<u>\$ 206,024</u>	<u>\$ 281,707</u>	<u>\$ 13,663</u>	<u>\$ 13,478</u>

非流動資產係指不動產、廠房及設備及無形資產，不包含存出保證金。

(三) 主要客戶資訊

本公司來自單一客戶之收入達本公司收入淨額之 10%以上者如下：

107 年度			106 年度		
客戶名稱	銷貨金額	佔營業收入淨額比例 %	客戶名稱	銷貨金額	佔營業收入淨額比例 %
客戶 A	\$ 61,671	30	客戶 A	註	註
客戶 B	52,106	25	客戶 B	\$ 45,312	16
客戶 C	40,824	20	客戶 C	97,742	35
客戶 D	32,072	16	客戶 D	33,096	12
客戶 E	註	註	客戶 E	53,548	19

註：收入未達本公司總額 10%。

會計師查核報告

天擎積體電路股份有限公司 公鑒：

查核意見

天擎積體電路股份有限公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 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，足以允當表達天擎積體電路股份有限公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

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，與天擎積體電路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，對天擎積體電路股份有限公司民國 107 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。

茲對天擎積體電路股份有限公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入認列

天擎積體電路股份有限公司民國 107 年度銷貨收入金額對整體財務報表影響係屬重大，故本會計師將前述收入之認列列入關鍵查核事項。其中針對民國 107 年度收入年增率及毛利率變化顯著之銷售對象及交易進行內部控制評估與證實測試。相關收入認列之會計政策，參閱個體財務報告附註四(十二)。本會計師對此之查核程序包括：

1. 針對民國 107 年度交易顯著變化之銷售對象抽核該公司是否已依規定執行相關內部控制作業程序；
2. 瞭解前述銷售對象之背景，並評估其交易金額及授信額度與其公司規模是否相當且經適當核准。
3. 取得前述銷售對象之全年度收入之交易彙總明細，並自明細中選取適當樣本檢視原始訂單、外部貨運文件或客戶驗收文件，確認其收入認列之真實性；
4. 另檢視於資產負債表日後是否發生重大銷貨退回及折讓之情事，俾確認銷貨收入是否存在重大不實表達情形。

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天擎積體電路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天擎積體電路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。

天擎積體電路股份有限公司之治理單位（含監察人）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，係對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，惟其目的非對天擎積體電路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，以及使天擎積體電路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天擎積體電路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. 對於天擎積體電路股份有限公司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。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成天擎積體電路股份有限公司查核意見。

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，決定對天擎積體電路股份有限公司民國 107 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 高逸欣

高逸欣



會計師 林政治

林政治



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

中 華 民 國 108 年 4 月 19 日

天齊電機股份有限公司
 資產負債表
 民國 107 年 12 月 31 日



單位：新台幣千元

代碼	資產	107年12月31日		106年12月31日		代碼	負債及權益	107年12月31日		106年12月31日	
		金額	%	金額	%			金額	%	金額	%
1100	流動資產					2100	流動負債				
	現金及約當現金(附註三、四及六)	\$ 208,522	55	\$ 216,966	52		短期借款(附註十六及三十)	\$ 70,000	19	\$ 119,000	28
1136	按繼續持有成本計算之金融資產一 流動(附註三、四、八及三 十)						透過損益按公允價值衡量之金融 負債一流動(附註四及七)	89	-	638	-
1170	應收帳款淨額(附註三、四、五 及九)	67,287	18	-	-		應付票據及應付帳款(附註十七)	15,584	4	26,235	6
130X	存貨(附註四、五及十)	19,077	5	17,180	4		其他應付款(附註十八)	15,467	4	12,118	3
1476	其他金融資產一流動(附註三、 十四及三十)	42,769	12	68,597	16		應付員工及董監酬勞(附註二 三)	1,714	-	2,484	1
1479	預付款項及其他流動資產(附註 十五)	-	-	95,328	23		應付現金股利	628	-	1,256	-
11XX	流動資產合計	353,088	94	407,829	97		本期所得稅負債(附註四及二 四)	-	-	2,974	1
	非流動資產					2250	負債準備一流動(附註三及十 九)	-	-	1,640	-
1550	採用權益法之投資(附註四及 十一)	9,794	3	-	-	2300	其他流動負債(附註三及十八)	1,911	1	195	-
1600	不動產、廠房及設備(附註四及 十二)	1,316	-	1,243	-	21XX	流動負債合計	105,423	28	166,540	39
1780	無形資產(附註四及十三)	12,202	3	12,235	3		非流動負債				
1820	存出保證金(附註三及四)	816	-	1,210	-		淨確定福利負債(附註四及二 十)	3,859	1	4,043	1
15XX	非流動資產合計	24,128	6	14,688	3		負債合計	109,282	29	170,583	40
	資產總計	\$ 377,216	100	\$ 422,517	100	2640	權益(附註四及二一)				
							股本				
						3110	普通股股本	223,879	60	205,214	49
						3200	資本公積	20,019	5	19,929	5
						3310	保留盈餘	5,399	1	3,037	1
						3350	法定盈餘公積	18,170	5	23,754	5
						3410	未分配盈餘	-	-	-	-
							其他權益	467	-	-	-
							國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	-	-	-	-
						3XXX	權益合計	267,934	71	251,934	60
							負債與權益總計	\$ 377,216	100	\$ 422,517	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



天擎積體電路股份有限公司

個體綜合損益表

民國 107 年及 106 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		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入(附註四及二二)	\$ 206,024	100	\$ 281,707	100
5000	營業成本(附註四、十及二三)	<u>86,094</u>	<u>42</u>	<u>118,658</u>	<u>42</u>
5900	營業毛利	<u>119,930</u>	<u>58</u>	<u>163,049</u>	<u>58</u>
	營業費用(附註二十及二三)				
6100	推銷費用	12,526	6	21,655	8
6200	管理費用	13,790	7	12,950	5
6300	研究發展費用	85,272	41	84,106	30
6450	預期信用減損損失	<u>170</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>111,758</u>	<u>54</u>	<u>118,711</u>	<u>43</u>
6900	營業利益	<u>8,172</u>	<u>4</u>	<u>44,338</u>	<u>15</u>
	營業外收入及支出(附註四及二三)				
7010	其他收入	5,141	2	1,826	1
7020	其他利益及損失	13,656	7	(17,896)	(6)
7050	財務成本	(1,899)	(1)	(1,527)	(1)
7070	採用權益法認列之子公司損益之份額	(<u>5,266</u>)	(<u>3</u>)	<u>-</u>	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>11,632</u>	<u>5</u>	(<u>17,597</u>)	(<u>6</u>)
7900	稅前淨利	19,804	9	26,741	9
7950	所得稅費用(附註四及二四)	<u>2,787</u>	<u>1</u>	<u>3,123</u>	<u>1</u>
8200	本年度淨利	<u>17,017</u>	<u>8</u>	<u>23,618</u>	<u>8</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼		107年度		106年度	
		金	%	金	%
	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)	\$ 282	-	\$ 9	-
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(附註二一)	467	1	-	-
8300	本年度其他綜合損 益(稅後淨額)	749	1	9	-
8500	本年度綜合損益總額	\$ 17,766	9	\$ 23,627	8
	每股盈餘(附註二五)				
9710	基 本	\$ 0.76		\$ 1.07	
9810	稀 釋	\$ 0.75		\$ 1.06	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：





天齊津龍實業股份有限公司
 備置辦法說明書

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

代碼	說明	股本			保留盈餘		其他權益項目		合計
		股數 (千股)	普通股	預收股本	法定盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益	
A1	106 年 1 月 1 日餘額	17,416	\$ 174,157	\$ 13,000	-	\$ 30,420	-	\$ 234,506	
B1	105 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	3,037	(3,037)	-	-	
B5	法定盈餘公積	-	-	-	-	(8,840)	-	(8,840)	
B9	股東現金股利	1,841	18,416	-	-	(18,416)	-	-	
B9	股東股票股利	-	-	-	-	-	-	-	
D1	106 年度淨利	-	-	-	-	23,618	-	23,618	
D3	106 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	9	-	9	
D5	106 年度綜合損益總額	-	-	-	-	23,627	-	23,627	
K1	員工酬勞轉增資	264	2,641	-	-	-	-	2,641	
N1	員工酬勞轉增資	1,000	10,000	(13,000)	-	-	-	-	
Z1	106 年 12 月 31 日餘額	20,521	205,214	-	3,037	23,754	-	251,934	
B1	106 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	2,362	(2,362)	-	-	
B5	法定盈餘公積	-	-	-	-	(4,104)	-	(4,104)	
B9	股東現金股利	1,642	16,417	-	-	(16,417)	-	-	
B9	股東股票股利	-	-	-	-	-	-	-	
D1	107 年度淨利	-	-	-	-	17,017	-	17,017	
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	282	467	749	
D5	107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	17,299	467	17,766	
K1	員工酬勞轉增資	225	2,248	-	-	-	-	2,338	
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	22,388	\$ 223,879	\$ 20,019	\$ 5,399	\$ 18,120	\$ 467	\$ 267,934	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



天擎積體電路股份有限公司

個體現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		107 年度	106 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 19,804	\$ 26,741
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	655	713
A20200	攤銷費用	9,870	10,922
A20300	預期信用減損損失	170	-
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 負債淨(利益)損失	(2,548)	829
A20900	財務成本	1,899	1,527
A21200	利息收入	(5,141)	(1,826)
A22400	採用權益法認列之子公司損失 之份額	5,266	-
A24100	外幣兌換淨(利益)損失	(9,283)	14,447
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	(2,005)	5,355
A31200	存 貨	25,828	(24,229)
A31240	其他流動資產	(5,626)	(3,038)
A32110	持有供交易之金融負債	1,999	144
A32130	應付票據及帳款	(10,605)	8,303
A32180	其他應付款項	3,328	2,704
A32200	負債準備	-	(2,143)
A32230	其他流動負債	76	(850)
A32240	淨確定福利負債	98	117
A32990	應付員工及董監酬勞	1,598	(156)
A33000	營運產生之淨現金流入	35,383	39,560
A33100	收取之利息	5,092	1,826
A33300	支付之利息	(1,878)	(1,527)
A33500	支付之所得稅	(5,761)	(149)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>32,836</u>	<u>39,710</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107 年度	106 年度
	投資活動之現金流量		
B00060	按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	\$ 28,041	\$ -
B01800	取得採用權益法之投資	(14,593)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(728)	(352)
B03700	存出保證金減少(增加)	394	(60)
B04500	取得無形資產	(9,837)	(1,841)
B06500	其他金融資產增加	-	(57,528)
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>3,277</u>	<u>(59,781)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	-	74,000
C00200	償還短期借款	(49,000)	-
C04500	發放現金股利	(4,732)	(7,584)
C04800	員工執行認股權	-	2,641
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	<u>(53,732)</u>	<u>69,057</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>9,175</u>	<u>(14,423)</u>
EEEE	現金及約當現金淨(減少)增加	(8,444)	34,563
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>216,966</u>	<u>182,403</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 208,522</u>	<u>\$ 216,966</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



天擎積體電路股份有限公司

個體財務報表附註

民國 107 年及 106 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

天擎積體電路股份有限公司(以下簡稱本公司)於 90 年 2 月 15 日經經濟部核准設立，主要業務係從事數位 FHSS 無線家庭監控及物聯網相關應用之產品設計、電子零組件製造業與國際貿易等業務。

本公司股票自 107 年 8 月 29 日經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准申報首次公開發行生效。

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 108 年 4 月 19 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 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

本公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 216,966	\$ 216,966	(1)
應收帳款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	17,180	17,180	(1)
質押定期存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	95,328	95,328	(1)
存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	1,210	1,210	(1)

(1) 現金及約當現金、應收帳款、質押定期存款及存出保證金原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

本公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數將調整於該日保留盈餘。

首次適用 IFRS 15 對 107 年 1 月 1 日各資產及負債項目調整如下：

	107年1月1日 重編前金額	首 次 適 用 之 調 整	107年1月1日 重編後金額
負債準備—流動	\$ 1,640	(\$ 1,640)	\$ -
其他流動負債	195	1,640	1,835
負債影響	\$ 1,835	\$ -	\$ 1,835

3. IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」

IAS 21 規定外幣交易之原始認列，應以外幣金額依交易日功能性貨幣與外幣間之即期匯率換算為功能性貨幣記錄。IFRIC 22 進一步說明若企業於原始認列非貨幣性資產或負債前已預付或預收對價，應以原始認列預收付對價之日作為交易日。若企業分次預收付對價，應分別決定每次預收付對價之交易日。

本公司自 107 年 1 月 1 日推延適用 IFRIC 22。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會(IASB) 發布之生效日 (註 1)</u>
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 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期間生效。

註 2：金管會允許本公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 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。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，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，目前已依 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

首次適用 IFRS 16 時，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，其他租賃將於個體資產負債表認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表將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，支付利息部分將列為營業活動。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。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額（並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額）衡量。所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

本公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 且不重編比較資訊。本公司預計將適用下列權宜作法：

- (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。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

108 年 1 月 1 日資產及負債之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
使用權資產	\$ -	\$ 10,481	\$ 10,481
資產影響	\$ -	\$ 10,481	\$ 10,481
租賃負債－流動	\$ -	\$ 3,247	\$ 3,247
租賃負債－非流動	-	7,234	7,234
負債影響	\$ -	\$ 10,481	\$ 10,481

2. IFRIC 23 「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必

須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，本公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，本公司須重評估其判斷與估計。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 2)
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 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 3)

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期間生效。

註 2：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 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本個體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躍市場之報價（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損益份額」、「採用權益法之子公司其他綜合損益份額」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，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，於發生當年度認列於損益。

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）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年度平均匯率換算，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

存貨包括商品、原料、製成品及在製品。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。存貨成本之計算係按加權平均法。

(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（含結構型個體）。

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。

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。

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，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。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) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(九) 有形及無形資產之減損

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及無形資產可能已減損。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，共同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

107年

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。

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、債務工具投資及按攤銷後成本衡量之應收帳款）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。

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。

106 年

本公司所持有之金融資產種類為放款及應收款。

放款及應收款

放款及應收款（包括現金及約當現金、其他金融資產、應收帳款、其他應收款及存出保證金）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

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。

(2) 金融資產之減損

107 年

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。

應收帳款係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。

106 年

本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 30~60 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(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。

於 106 年（含）以前，於一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。自 107 年起，於一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。

2. 權益工具

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。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，本公司所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

A. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易按公允價值衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。

公允價值之決定方式請參閱附註二八。

(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。

4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括換匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(十一) 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需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(十二) 收入認列

107 年

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。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自無線影音 SoC 積體電路產品之銷售。由於產品於起運時，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。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 利息收入

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十三) 租賃

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。
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。

(十四) 借款成本

所有借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十五) 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（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債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。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。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。

(十六) 股份基礎給付協議

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十七) 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。資產及負債原始認列當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤，其產生之暫時性差異不認列遞延所得稅資產及負債。

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具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司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。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具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具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年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

(一) 金融資產之估計減損（適用於 107 年）

應收帳款及債務工具投資之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 應收帳款之估計減損（適用於 106 年）

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(三) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中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估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
庫存現金	\$ 311	\$ 140
銀行活期存款	152,924	112,666
約當現金		
銀行定期存款	<u>55,287</u>	<u>104,160</u>
	<u>\$208,522</u>	<u>\$216,966</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
銀行存款	0.05%~3.02%	0.05%~2.12%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融負債－流動</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－換匯合約	<u>\$ 89</u>	<u>\$ 638</u>

(一) 於資產負債表日未採避險會計且尚未到期之換匯合約如下：

107年12月31日

<u>合約金額（仟元）</u>	<u>到 期 日</u>	<u>支付匯率區間</u>	<u>收取匯率區間</u>
USD 1,000	108年1月2日	30.82	30.92

106年12月31日

<u>合約金額（仟元）</u>	<u>到 期 日</u>	<u>支付匯率區間</u>	<u>收取匯率區間</u>
USD 1,100	107年3月13日	29.87	30.05
USD 1,000	107年4月25日	30.02	30.23
USD 1,000	107年3月29日	29.77	29.90

本公司從事換匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產－107年

107年12月31日

流動

國內投資

質押定期存款

\$ 67,287

係用途受限制之原始到期日超過 3 個月之定期存款，截至 107 年 12 月 31 日止，利率區間為年利率 0.835%~3.02%。

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、應收帳款

107年12月31日

106年12月31日

應收帳款

按攤銷後成本衡量

總帳面金額

\$ 19,252

\$ 17,185

減：備抵損失

(175)

(5)

\$ 19,077

\$ 17,180

107年度

本公司對產品銷售之平均授信期間為 30~60 天，應收帳款不予計息。為減輕信用風險，本公司管理階層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預期信用減損損失。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無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期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，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 期			逾 期 超 過 1 2 0 天	合 計
		1 ~ 6 0 天	6 1 ~ 9 0 天	9 1 ~ 1 2 0 天		
總帳面金額	\$ 18,298	\$ 779	\$ -	\$ -	\$ 175	\$ 19,252
備抵損失 (存續期間 預期信用損失)	-	-	-	-	(175)	(175)
攤銷後成本	<u>\$ 18,298</u>	<u>\$ 779</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 19,077</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	<u>107年度</u>
年初餘額 (IAS 39)	\$ 5
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
年初餘額 (IFRS 9)	5
加：本年度提列減損損失	<u>170</u>
年底餘額	<u>\$ 175</u>

106 年度

本公司 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同，於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>106年12月31日</u>
60 天以下	\$ 17,180
61 至 90 天	-
91 天以上	<u>5</u>
合 計	<u>\$ 17,185</u>

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

本公司於 106 年 12 月 31 日已逾期但未減損應收帳款為 0 元。

十、存 貨

	107年12月31日	106年12月31日
商 品	\$ 643	\$ 1
製 成 品	19,782	34,806
在 製 品	17,414	28,323
原 料	4,930	5,467
	<u>\$ 42,769</u>	<u>\$ 68,597</u>

107 及 106 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 86,094 仟元及 118,658 仟元。

十一、採用權益法之投資

	107年12月31日	106年12月31日
<u>投資子公司</u>		
天擎積體電路（香港）有限公司 （以下簡稱天擎香港公司）	<u>\$ 9,794</u>	<u>\$ -</u>

子 公 司 名 稱	所有權權益及表決權百分比	
	107年12月31日	106年12月31日
天擎香港公司	100%	100%

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註三二。

107 及 106 年度採權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據子公司同期間經會計師查核之財務報表認列。

十二、不動產、廠房及設備

	辦公設備	研發設備	其他設備	租賃改良	合 計
<u>成 本</u>					
106年1月1日餘額	\$ 1,324	\$ 430	\$ 1,614	\$ 622	\$ 3,990
增 添	<u>352</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>352</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 1,676</u>	<u>\$ 430</u>	<u>\$ 1,614</u>	<u>\$ 622</u>	<u>\$ 4,342</u>
<u>累計折舊</u>					
106年1月1日餘額	\$ 526	\$ 253	\$ 1,434	\$ 173	\$ 2,386
折舊費用	<u>326</u>	<u>85</u>	<u>175</u>	<u>127</u>	<u>713</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 852</u>	<u>\$ 338</u>	<u>\$ 1,609</u>	<u>\$ 300</u>	<u>\$ 3,099</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 824</u>	<u>\$ 92</u>	<u>\$ 5</u>	<u>\$ 322</u>	<u>\$ 1,243</u>

（接次頁）

(承前頁)

	辦公設備	研發設備	其他設備	租賃改良	合計
<u>成本</u>					
107年1月1日餘額	\$ 1,676	\$ 430	\$ 1,614	\$ 622	\$ 4,342
增 添	<u>421</u>	<u>-</u>	<u>307</u>	<u>-</u>	<u>728</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 2,097</u>	<u>\$ 430</u>	<u>\$ 1,921</u>	<u>\$ 622</u>	<u>\$ 5,070</u>
<u>累計折舊</u>					
107年1月1日餘額	\$ 852	\$ 338	\$ 1,609	\$ 300	\$ 3,099
折舊費用	<u>407</u>	<u>85</u>	<u>73</u>	<u>90</u>	<u>655</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 1,259</u>	<u>\$ 423</u>	<u>\$ 1,682</u>	<u>\$ 390</u>	<u>\$ 3,754</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 838</u>	<u>\$ 7</u>	<u>\$ 239</u>	<u>\$ 232</u>	<u>\$ 1,316</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

辦公設備	2~5年
研發設備	4年
其他設備	3年
租賃改良	3~5年

十三、無形資產

	專利權	電腦軟體	合計
<u>成本</u>			
106年1月1日餘額	\$ 60,366	\$ 1,522	\$ 61,888
增 添	<u>300</u>	<u>1,541</u>	<u>1,841</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 60,666</u>	<u>\$ 3,063</u>	<u>\$ 63,729</u>
<u>累計攤銷</u>			
106年1月1日餘額	\$ 40,052	\$ 520	\$ 40,572
攤銷費用	<u>10,127</u>	<u>795</u>	<u>10,922</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 50,179</u>	<u>\$ 1,315</u>	<u>\$ 51,494</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 10,487</u>	<u>\$ 1,748</u>	<u>\$ 12,235</u>
<u>成本</u>			
107年1月1日餘額	\$ 60,666	\$ 3,063	\$ 63,729
增 添	<u>9,837</u>	<u>-</u>	<u>9,837</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 70,503</u>	<u>\$ 3,063</u>	<u>\$ 73,566</u>
<u>累計攤銷</u>			
107年1月1日餘額	\$ 50,179	\$ 1,315	\$ 51,494
攤銷費用	<u>9,049</u>	<u>821</u>	<u>9,870</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 59,228</u>	<u>\$ 2,136</u>	<u>\$ 61,364</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 11,275</u>	<u>\$ 927</u>	<u>\$ 12,202</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

專利權	3 至 15 年
電腦軟體	3 年

十四、其他金融資產－106 年

	<u>106年12月31日</u>
<u>流動</u>	
質押定期存款	<u>\$ 95,328</u>

係用途受限制之原始到期日超過 3 個月之定期存款，截至 106 年 12 月 31 日止，市場利率為年利率 0.84%~2.18%，請參閱附註三十。

十五、其他資產

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>流動</u>		
預付費用	\$ 10,266	\$ 5,763
暫付款	117	1,895
預付貨款	38	650
其他	<u>5,012</u>	<u>1,450</u>
	<u>\$ 15,433</u>	<u>\$ 9,758</u>

十六、借 款

短期借款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
擔保借款（附註三十）		
銀行借款	\$ 38,000	\$ 87,000
無擔保借款		
信用借款	<u>32,000</u>	<u>32,000</u>
	<u>\$ 70,000</u>	<u>\$ 119,000</u>

銀行擔保借款之利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日皆為 1.21%~1.69%。

銀行信用借款年利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日皆為 1.69%~2.11%。

上述擔保借款中 8,000 仟元已申請中小企業信用擔保基金擔保。

十七、應付票據及帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>應付票據</u>		
因營業而發生	\$ 102	\$ 945
<u>應付帳款</u>		
因營業而發生	<u>15,482</u>	<u>25,290</u>
	<u>\$ 15,584</u>	<u>\$ 26,235</u>

本公司因營業而發生之應付帳款平均賒帳期間為月結 30 天至 60 天。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

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 5,074	\$ 5,260
應付勞務費	1,550	1,000
應付勞健保	1,349	1,179
其 他	<u>7,494</u>	<u>4,679</u>
	<u>\$ 15,467</u>	<u>\$ 12,118</u>
其他流動負債		
退款負債	\$ 1,640	\$ -
代收 款	199	127
暫收 款	<u>72</u>	<u>68</u>
	<u>\$ 1,911</u>	<u>\$ 195</u>

十九、負債準備

	<u>106年12月31日</u>
<u>流 動</u>	
退貨及折讓	<u>\$ 1,640</u>
106年1月1日餘額	\$ 3,783
本年度新增	3,043
本年度沖銷	(5,186)
106年12月31日餘額	<u>\$ 1,640</u>

退貨及折讓之負債準備係依歷史經驗、管理階層之判斷及其他已知原因估計可能發生之產品退回及折讓，並於相關產品出售當期認列為營業收入之減項。

本公司自 107 年起適用 IFRS 15，將估計可能發生之銷貨退回及折讓認列於退款負債，帳列其他流動負債。

二十、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：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
確定福利義務現值	\$ 6,137	\$ 6,151
計畫資產公允價值	<u>(2,278)</u>	<u>(2,108)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 3,859</u>	<u>\$ 4,043</u>

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 (資 產)
106 年 1 月 1 日	\$ 5,939	(\$ 2,004)	\$ 3,935
服務成本			
當期服務成本	161	-	161
利息費用 (收入)	50	(17)	33
認列於損益	211	(17)	194
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包 含於淨利息之金 額外)	-	(10)	(10)
精算損失－財務假 設變動	40	-	40
精算利益－經驗調 整	(39)	-	(39)
認列於其他綜合損益	1	(10)	(9)
雇主提撥	-	(77)	(77)
106 年 12 月 31 日	6,151	(2,108)	4,043
服務成本			
當期服務成本	159	-	159
利息費用 (收入)	37	(13)	24
認列於損益	196	(13)	183
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包 含於淨利息之金 額外)	-	(72)	(72)
精算利益－財務假 設變動	(21)	-	(21)
精算利益－經驗調 整	(189)	-	(189)
認列於其他綜合損益	(210)	(72)	(282)
雇主提撥	-	(85)	(85)
107 年 12 月 31 日	\$ 6,137	(\$ 2,278)	\$ 3,859

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107 年度	106 年度
營業成本	\$ -	\$ -
推銷費用	-	29
管理費用	138	144
研究發展費用	45	21
	\$ 183	\$ 194

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：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
折現率	0.70%	0.60%
薪資預期增加率	4.00%	4.00%

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：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
折現率		
增加 0.5%	(\$ <u>103</u>)	(\$ <u>132</u>)
減少 0.5%	\$ <u>109</u>	\$ <u>140</u>
薪資預期增加率		
增加 1%	\$ <u>193</u>	\$ <u>244</u>
減少 1%	(\$ <u>166</u>)	(\$ <u>214</u>)

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。

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	\$ <u>181</u>	\$ <u>193</u>
確定福利義務平均到期期間	2.6 年	2.8 年

二一、權益

(一) 股本

1. 普通股

	107年12月31日	106年12月31日
額定股數(仟股)	<u>30,000</u>	<u>30,000</u>
額定股本	<u>\$300,000</u>	<u>\$300,000</u>
已發行且已收足股款之股 數(仟股)	<u>22,388</u>	<u>20,521</u>
已發行股本	<u>\$223,879</u>	<u>\$205,214</u>

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。

本公司股本變動主要係因保留盈餘轉增資及員工酬勞轉增資所致。

本公司於 105 年 5 月 27 日經董事會決議發行員工認股權憑證 1,000 仟股，每股面額 10 元，採溢價發行，發行價格原為每股 15.6 元，後因資本公積轉增資調整為每股 13 元，增資後實收股本為 18,416 仟元，業已於 106 年 1 月 20 日完成變更登記。

本公司另於 106 年 5 月 31 日經董事會決議辦理盈餘轉增資發行新股 1,841 仟股以及辦理員工酬勞轉增資發行新股 264 仟股，每股以面額 10 元發行，增資後實收股本為 205,214 仟元，並以 106 年 8 月 31 日為增資基準日，業已於 106 年 10 月 25 日完成變更登記。

本公司另於 107 年 3 月 9 日經股東常會決議辦理盈餘轉增資發行新股 1,642 仟股以及辦理員工酬勞轉增資發行新股 225 仟股，每股以面額 10 元發行，增資後實收股本為 223,879 仟元，並以 107 年 7 月 16 日為增資基準日，業已於 107 年 8 月 9 日完成變更登記。

(二) 資本公積

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註1)</u>		
股票發行溢價	<u>\$ 20,019</u>	<u>\$ 19,929</u>

註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。

(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，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提10%為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，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監酬勞分派政策，參閱附註二之(六)員工酬勞及董監酬勞。

本公司股利政策，需視公司目前及未來之投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派表，提報股東會。為考量未來營運之擴展、資金需求及所得稅對公司及股東之影響，本公司之股利係以股票股利及現金股利相互搭配為原則，其中現金紅利分派比例不低於當年度分派股東股利總額之10%。

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股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司於107年6月8日及106年6月30日股東常會，分別決議通過106及105年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$ 2,362	\$ 3,037	\$ -	\$ -
現金股利	4,104	8,840	0.20	0.48
股票股利	16,147	18,416	0.80	1.00

本公司 108 年 4 月 19 日董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	<u>盈 餘 分 配 案</u>	<u>每 股 股 利 (元)</u>
法定盈餘公積	\$ 1,701	\$ -
現金股利	2,687	0.12
股票股利	13,433	0.6

有關 107 年度之盈餘分配尚待預計 108 年 6 月 21 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
年初餘額	\$ -	\$ -
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	467	-
本年度其他綜合損益	467	-
年底餘額	<u>\$ 467</u>	<u>\$ -</u>

二二、收 入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$200,311	\$278,237
其他收入	5,713	3,470
	<u>\$206,024</u>	<u>\$281,707</u>

(一) 合約餘額

	<u>107年12月31日</u>
應收帳款 (附註九)	<u>\$ 19,077</u>

(二) 客戶合約收入之細分

	<u>107年度</u>
<u>產 品 別</u>	
IC	\$200,311
其他收入	5,713
	<u>\$206,024</u>

(接次頁)

(承前頁)

地區別	107年度
香 港	\$143,283
台 灣	61,728
韓 國	818
其 他	195
	<u>\$206,024</u>

二三、稅前淨利

稅前淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入—銀行存款	<u>\$ 5,141</u>	<u>\$ 1,826</u>

(二) 其他利益及損失

	107年度	106年度
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 11,146	(\$ 18,043)
透過損益按公允價值衡量金 融資產評價利益(損失)	2,548	(829)
其 他	(38)	976
	<u>\$ 13,656</u>	<u>(\$ 17,896)</u>

(三) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息	<u>\$ 1,899</u>	<u>\$ 1,527</u>

(四) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
不動產、廠房及設備	\$ 655	\$ 713
無形資產	9,870	10,922
合 計	<u>\$ 10,525</u>	<u>\$ 11,635</u>

折舊費用依功能別彙總

營業成本	\$ 73	\$ 175
營業費用	582	538
	<u>\$ 655</u>	<u>\$ 713</u>

攤銷費用依功能別彙總

營業費用	<u>\$ 9,870</u>	<u>\$ 10,922</u>
------	-----------------	------------------

(五) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
退職後福利 (附註十九)		
確定提撥計畫	\$ 3,443	\$ 3,244
確定福利計畫	183	194
其他員工福利	<u>78,672</u>	<u>77,613</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 82,298</u>	<u>\$ 81,051</u>
依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 82,298</u>	<u>\$ 81,051</u>

(六) 員工酬勞及董監酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 8%及不高於 1%提撥員工酬勞及董監酬勞，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。107 及 106 年度估列之員工酬勞及董監酬勞分別於 108 年 4 月 19 日及 107 年 3 月 9 日經董事會決議如下：

估列比例

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工酬勞	8.0%	8.0%
董監酬勞	-	0.5%

金額

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工酬勞	\$ 1,723	\$ 2,338
董監酬勞	<u>\$ -</u>	<u>\$ 146</u>

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。

106 年度員工酬勞股數為 225 仟股，係按每股公允價值 10.40 元計算。

106 及 105 年度員工酬勞及董監酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 年董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，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

	107年度	106年度
外幣兌換利益總額	\$ 12,106	\$ 1,142
外幣兌換損失總額	(960)	(19,185)
淨益 (損)	<u>\$ 11,146</u>	<u>(\$ 18,043)</u>

二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	107年度	106年度
當年度所得稅		
本年度產生者	\$ 2,097	\$ 3,123
未分配盈餘加徵	74	-
以前年度之調整	616	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 2,787</u>	<u>\$ 3,123</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107年度	106年度
稅前淨利	<u>\$ 19,804</u>	<u>\$ 26,741</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 3,961	\$ 4,546
稅上不可減除之費損	1,053	-
未分配盈餘加徵	74	-
暫時性差異影響數	(2,018)	2,881
當期抵用之虧損扣抵	-	(2,966)
當期抵用之投資抵減	(899)	(1,338)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	616	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 2,787</u>	<u>\$ 3,123</u>

本公司於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 107 年度未分配盈餘加徵 5%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 本期所得稅資產與負債

	107年12月31日	106年12月31日
本期所得稅資產		

應收退稅款	\$ 978	\$ 10
本期所得稅負債		
應付所得稅	\$ -	\$ 2,974

(三) 未於個體資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異金額

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 11,867</u>	<u>\$ 21,959</u>

(四) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，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

	單位：每股元	
	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 0.76</u>	<u>\$ 1.07</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.75</u>	<u>\$ 1.06</u>

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 107 年 7 月 16 日。因追溯調整，106 年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	單位：每股元	
	<u>追溯調整前</u>	<u>追溯調整後</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 1.16</u>	<u>\$ 1.07</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.14</u>	<u>\$ 1.06</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

<u>本年度淨利</u>		
	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 17,017</u>	<u>\$ 23,618</u>

股 數	單位：仟股	
	107年度	106年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	22,346	22,045
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>312</u>	<u>303</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>22,658</u>	<u>22,348</u>

若本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、營業租賃協議

本公司為承租人

本公司分別以營業租賃方式於新竹科學工業園區、台北及台中承租辦公室，租期分別至 111 年 12 月、109 年 7 月及 109 年 4 月止，期滿得續約，惟科學工業園區管理局得依規定調整租金。於租賃期間終止時，本公司對租賃地並無優惠承購權。

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日，本公司因營業租賃合約所支付之保證金分別為 816 仟元及 1,210 仟元。

前述不可取消營業租賃之未來年度最低租賃給付總額列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過 1 年	\$ 3,481	\$ 2,931
1 年至 5 年	<u>7,507</u>	<u>9,460</u>
	<u>\$ 10,988</u>	<u>\$ 12,391</u>

二七、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保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。本公司之整體策略並無變化。

本公司資本結構係由權益（即普通股股本、資本公積及保留盈餘）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本公司資本結構，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，將藉由支付股利及發行新股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

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

107年12月31日

	<u>第 1 等級</u>	<u>第 2 等級</u>	<u>第 3 等級</u>	<u>合 計</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u> <u>量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 89	\$ -	\$ 89

106年12月31日

	<u>第 1 等級</u>	<u>第 2 等級</u>	<u>第 3 等級</u>	<u>合 計</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u> <u>量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 638	\$ -	\$ 638

107及106年度無第1等級與第2等級公允價值衡量間移轉之情形。

(三) 金融工具之種類

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
放款及應收款(註1)	\$ -	\$331,062
按攤銷後成本衡量之金融資 產(註2)	297,097	-
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量之 金融負債	89	638
按攤銷後成本衡量(註3)	101,051	157,353

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

註 2：餘額係包含現金及約當現金、其他金融資產、應收帳款淨額、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 3：餘額係包含短期借款、應付票據及帳款及其他應付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應收帳款、應付票據及帳款與銀行借款。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。

本公司之重要財務活動均經過經營管理階層依相關規範及內部控制制度進行覆核，並對本公司之董事會提出報告。

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)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

本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

本公司之現金流入與流出，有一部分係以外幣為之，故有部分自然避險之效果；本公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

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

本公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對美金之匯率增加或減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係為本公司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。下表之正數係表示當新台幣相對於美金升值 1%時，將使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於美金貶值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響	
	107年度	106年度
損 益	(\$ 2,130)	(\$ 2,772)

(2) 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：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$122,574	\$199,488
具現金流量利率風險		
—金融資產	152,924	112,666
—金融負債	70,000	119,000

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產金額於報導期間皆流通在外。

若利率增加／減少 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 年及 106 年 12 月 31 日之稅後淨利將分別增加／減少 83 仟元及 (6) 仟元，主因為本公司之變動利率淨資產利率暴險。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，本公司已訂定授信及應收帳款管理辦法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。

另因流動資金及衍生金融工具之交易對方係信用良好之銀行，故該信用風險係屬有限。

本公司持續針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，前五大客戶應收帳款餘額佔本公司應收帳款之百分比分別為 94% 及 99%。

3. 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同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 107 年及 106 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。

107 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個 月 至 1 年	1 至 5 年	5 年 以上
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 5,234	\$ 16,718	\$ 11,260	\$ 211	\$ -
浮動利率工具	-	10,000	60,000	-	-
	<u>\$ 5,234</u>	<u>\$ 26,718</u>	<u>\$ 71,260</u>	<u>\$ 211</u>	<u>\$ -</u>

106 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個 月 至 1 年	1 至 5 年	5 年 以上
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 28,295	\$ 10,153	\$ 2,389	\$ -	\$ -
浮動利率工具	-	30,000	89,000	-	-
	<u>\$ 28,295</u>	<u>\$ 40,153</u>	<u>\$ 91,389</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 融資額度

	107年12月31日	106年12月31日
無擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 32,000	\$ 32,000
— 未動用金額	12,000	12,000
	<u>\$ 44,000</u>	<u>\$ 44,000</u>
有擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 38,000	\$ 87,000
— 未動用金額	78,000	29,000
	<u>\$ 116,000</u>	<u>\$ 116,000</u>

二九、關係人交易

主要管理階層之薪酬如下：

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 16,293	\$ 15,699
退職後福利	805	768
	<u>\$ 17,098</u>	<u>\$ 16,467</u>

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、質抵押資產

下列資產業經提供為短期融資借款及進貨之擔保：

	107年12月31日	106年12月31日
質押定期存款（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動）	\$ 67,287	\$ -
質押定期存款（帳列其他金融資產－流動）	<u>-</u>	<u>95,328</u>
	<u>\$ 67,287</u>	<u>\$ 95,328</u>

三一、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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：

107年12月31日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 7,203	30.715	\$ 221,233
港幣	33	3.921	130
人民幣	36	4.472	161
加拿大幣	2	22.580	49
<u>外幣負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	268	30.715	10,219

106年12月31日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 9,472	29.76	\$ 281,887
港幣	33	3.807	126
加拿大幣	2	23.71	43
<u>外幣負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	158	29.76	4,702

本公司於 107 及 106 年度已實現及未實現外幣兌換淨益（損）分別為 11,146 仟元及(18,043)仟元，由於外幣交易種類繁多，故無法按各種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：

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：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
9. 從事衍生工具交易：請參閱附註七。
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：無。
11. 被投資公司資訊：

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		被投資公司本期認列之投資損益	備註
				本年年底	去年年底	股 數	比 率		
本公司	天學香港公司	香 港	投資控股	\$ 14,593	\$ -	500,000	100%	\$ 9,794 (\$ 5,266)	(\$ 5,266) 註

註 1：本公司於 106 年 6 月投資設立天學香港公司，持股比例 100%。

註 2：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算。

(三) 大陸投資資訊：

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。

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期末自台灣匯出累積投資金額	本 期 匯 出 或 收 回		本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)	期末投資帳面金額	截至本期末已匯回投資益
					匯 出	匯 回						
福建天學集成電路有限公司	集成電路設計	美金 250 仟元	註 1	\$ -	\$ 7,679 (美金 250 仟元)	\$ -	\$ 7,679 (美金 250 仟元)	(\$ 5,266)	100%	(\$ 5,266)	\$ 9,794	\$ -

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
\$7,679 (美金250仟元)	註1	\$ 160,760

註1：本公司透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註2：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算。

註3：本表相關數字涉及外幣者，以財務報告日之匯率換算為新台幣。

§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
應收帳款明細表		明細表二
存貨明細表		明細表三
採用權益法之投資變動明細表		明細表四
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
無形資產變動明細表		附註十三
應付票據及帳款明細表		明細表五
其他流動負債明細表		附註十八
損益項目明細表		
營業收入明細表		明細表六
營業成本明細表		明細表七
營業費用明細表		明細表八
其他收益及費損淨額明細表		附註二三
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表		明細表九

天擎積體電路股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 107 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

項 目	金 額
銀行存款	
外幣存款 (註 1)	\$204,062
定期存款	12,000
活期存款	<u>59,436</u>
	275,498
減：質押定期存款	(<u>67,287</u>)
	208,211
庫存現金 (註 2)	<u>311</u>
	<u><u>\$208,522</u></u>

註 1：包括美金 6,639 仟元 (兌換率 US\$1 : NT\$30.715) 、港幣 33 仟元 (兌換率 HKD\$1 : NT\$3.921) 。

註 2：包括人民幣 36 仟元 (兌換率 RMB\$1 : NT\$4.472) 、加拿大幣 2 仟元 (兌換率 CAD\$1 : NT\$22.58) 。

天擎積體電路股份有限公司

應收帳款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
應收帳款	
A 客 戶	\$ 13,931
B 客 戶	2,079
其他 (註)	<u>3,242</u>
	19,252
減：備抵損失	(<u>175</u>)
	<u>\$ 19,077</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

天擎積體電路股份有限公司

存貨明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
		成	淨 變 現 價 值
		本	
製	成 品	\$ 19,782	\$ 47,030
在	製 品	17,414	56,437
原	料	4,930	5,476
商	品	<u>643</u>	<u>647</u>
		<u>\$ 42,769</u>	<u>\$109,590</u>

天擎積體電路股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表四

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

被投資公司名稱	股數 (仟股)	金額	採用權益法 之子公司 (損) 益份額 (註一)	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	年度		餘額	金額	股權淨值
					年	度			
					股數 (仟股)	持股比例 %			
採權益法計價									
天擎積體電路 (香港) 有限公司	-	\$ 14,593	(\$ 5,266)	\$ 467	-	100	\$ 9,794	\$ 9,794	

註一：係依該公司同期間經會計師查核之財務報表計算。

註二：上開採用權益法之投資並無提供質押或擔保之情形。

天擎積體電路股份有限公司
應付票據及帳款明細表
民國 107 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
應付票據	<u>\$ 102</u>
應付帳款	
甲供應商	6,270
乙供應商	3,597
丙供應商	2,148
丁供應商	1,419
其他(註)	<u>2,048</u>
小 計	<u>15,482</u>
	<u>\$ 15,584</u>

註：各供應商餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

天擎積體電路股份有限公司

營業收入明細表

民國 107 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

項	目	數量 (仟 個)	金	額
營業收入				
	IC	1,896	\$200,311	
	其 他		<u>5,713</u>	
			<u>\$206,024</u>	

天擎積體電路股份有限公司

營業成本明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
年初原料	\$ 5,467
本年度進料	35,202
年底原料	(4,930)
本年度耗料	35,739
製造費用	<u>20,112</u>
製造成本	55,851
年初在製品	28,323
年底在製品	(17,414)
製成品成本	66,760
年初製成品	34,806
年底製成品	(19,782)
轉列樣品	(491)
轉列費用	(132)
年初商品存貨	1
本年度商品進貨	5,575
年底商品存貨	(643)
營業成本	<u>\$ 86,094</u>

天擎積體電路股份有限公司

營業費用明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

項 目	銷 售 費 用	管 理 費 用	研 究 發 展 費 用
薪資費用	\$ 6,544	\$ 8,197	\$ 55,461
旅 費	1,286	21	902
租金費用	1,147	356	2,774
保 險 費	548	728	4,625
攤銷費用	50	68	9,752
勞 務 費	-	2,611	566
其他（註）	<u>2,951</u>	<u>1,809</u>	<u>11,192</u>
	<u>\$ 12,526</u>	<u>\$ 13,790</u>	<u>\$ 85,272</u>

註：各項餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

天擎積體電路股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

	107 年度			106 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	\$ -	\$ 70,202	\$ 70,202	\$ -	\$ 70,109	\$ 70,109
勞健保費用	-	5,858	5,858	-	5,488	5,488
退休金費用	-	3,626	3,626	-	3,438	3,438
董事酬金	-	-	-	-	104	104
其他員工福利費用	-	2,612	2,612	-	1,912	1,912
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 82,298</u>	<u>\$ 82,298</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 81,051</u>	<u>\$ 81,051</u>
折舊費用	<u>\$ 73</u>	<u>\$ 582</u>	<u>\$ 655</u>	<u>\$ 175</u>	<u>\$ 538</u>	<u>\$ 713</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,870</u>	<u>\$ 9,870</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,922</u>	<u>\$ 10,922</u>

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 73 人及 66 人，其中未兼任員工之董事人數皆為 3 人。

天擎積體電路股份有限公司



董事長暨總經理：呂惠平

