

啟發電子股份有限公司
一一五年股東常會議事錄

時間：中華民國一一五年五月二十七日(星期日)上午九時整

地點：新竹縣竹北市復興一街 251 號 5 樓(寰宇廳)

出席股數：本公司已發行股份總數為 25,260,000 股，出席股東及股東代理人所代表之股份計 17,817,030 股(其中以電子方式出席行使表決權股數為 14,229,530 股)，佔本公司已發行股份總數 70.53%，已達法定開會股數。

列席人員：董事長城邦投資有限公司代表人張鈺欽、董事禾郁投資有限公司代表人周暉雅、董事許正常、獨立董事鍾翊方(審計委員會召集人)、勤業眾信聯合會計師事務所陳彥君會計師。

主席：張鈺欽董事長  記錄：吳佳芳 

壹、宣佈開會：出席股份總數已達法定股數，主席依法宣布開會。

貳、主席致詞(略)

參、報告事項

第一案

【董事會提】

案由：本公司 114 年度營業報告，報請公鑒。

說明：本公司 114 年度營業報告書，請參閱附件一。

第二案

【董事會提】

案由：本公司審計委員會審查 114 年度決算表冊報告，報請公鑒。

說明：本公司 114 年度審計委員會審查報告書，請參閱附件二。

肆、承認事項

第一案

【董事會提】

案由：本公司 114 年度營業報告書及財務報表案，提請承認。

說明：1、本公司 114 年度營業報告書及財務報表業經董事會決議通過，其中財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所林政治會計師及葉東輝會計師查核竣事，上述財務報表連同營業報告書經審計委員會審查完竣，並分別出具查核報告書。

2、114 年度營業報告書、會計師查核報告及財務報表，請參閱附件一及附件三。

本議案投票表決結果如下

表決時出席股東 表決權數	表決結果	佔出席股東 表決權數(%)
17,817,030 權	贊成權數：17,435,617 權(含電子投票 13,031,881 權)	97.86%
	反對權數：54,375 權(含電子投票 54,375 權)	0.30%
	無效權數：0 權	0.00%
	棄權與未投票權數：327,038 權(含電子投票 327,038 權)	1.84%

決 議：本案無股東提問，經投票表決後照案通過。

第二案

【董事會提】

案 由：本公司 114 年度虧損撥補案，提請 承認。

說 明：1、本公司 114 年期初待彌補虧損為新台幣 48,334,545 元，減計 114 年度稅後淨損為新台幣 19,735,338 元，期末待彌補虧損為新台幣 68,069,883 元，擬不予配發股東股利。

2、本公司 114 年度虧損撥補表如下：



啟發電子股份有限公司
虧損撥補表
一一四年度

單位：新台幣元

項目	金額
期初待彌補虧損	(48,334,545)
減：本年度稅後淨損	(19,735,338)
期末待彌補虧損	(68,069,883)

負責人：



經理人：



主辦會計：



本議案投票表決結果如下：

表決時出席股東 表決權數	表決結果	佔出席股東 表決權數(%)
17,817,030 權	贊成權數：17,429,246 權(含電子投票 13,025,510 權)	97.82%
	反對權數：61,432 權(含電子投票 61,432 權)	0.35%
	無效權數：0 權	0.00%
	棄權與未投票權數：326,352 權(含電子投票 326,352 權)	1.83%

決 議：本案無股東提問，經投票表決後照案通過。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：中華民國 115 年 5 月 27 日上午 9 時 10 分。

備註：本議事錄依照公司法第一百八十三條規定，記載議事經過之要領及其結果，股東會詳細之議事內容，仍以錄音或錄影紀錄內容為準。

114 年度營業報告書

啟發電子至今即將邁入第 21 個年頭，誠摯感謝各位股東多年來的信任與支持。回顧 PRO-AV 業務，自 113 年年中起，客戶陸續反映受美國大選氛圍牽動，眾多標案推進行顯趨緩，使 113 年下半年出貨節奏出現大幅波動，銷售亦受到相當程度的影響。由於終端需求起伏不定，客戶端採購與拉貨不夠順暢，連帶使 PRO-AV 產品需求量不甚穩定，113 年整體業績因此呈現較劇烈的高低變化。延續至 114 年，客戶不拉貨的原因之一，仍與川普關稅政策帶來的不確定性密切相關；客戶擔憂未來可能面臨過高關稅風險，因而提前形成大量庫存，庫存水位偏高且去化速度緩慢，直接壓抑出貨動能。在消費保守等不利條件交錯之下，114 年全年度營收淨額為新台幣 1 億 7,892 萬元，稅後淨損為新台幣 1,974 萬元，整體表現仍未如預期。

除美國市場因大選與關稅變數導致客戶端策略轉向外，影響 114 年營運的其他因素亦包括：NRE 產品研發與客戶認證流程進度偏慢，使出貨仍未到位；客戶端延後出貨的情形增加；AV over IP 相關出貨量雖有成長但幅度仍不足；以及 ODM 高階廣播相關產品的銷售量未達原先期待。此外，PRO-AV 景氣不明朗亦使新產品推廣在國內外客戶端的滲透速度相對緩慢，再加上客戶端庫存仍高、去化慢，皆使出貨恢復不易、波動加深。

展望 115 年，公司將把「加速推廣新一代 AV over IP」列為年度核心任務，並以新平台帶動產品線升級。其中，新一代 4K120 AV over IP 產品為 olstream (www.olstream.com)，預計今年 Q1 即可開始小量出貨，預期可在一定程度上改善營收表現。同時，我們將持續強化物料與備料節奏的控管，避免備料過多造成呆滯，並加速既有庫存去化；亦將針對不同客戶狀況調整收款條件，以反映沉默成本並提升資金效率。因應市場對高整合度、可擴充解決方案的需求，公司亦將順勢擴大與國內外廠商的合作深度與廣度，使產品開發更趨多元，並延伸至更多不同的產品線，持續累積業務成長動能。

與此同時，公司不會放緩既有高階影像處理產品的研發與拓展，並將依市場變化持續調整業務策略與產品結構。115 年除寄望 AV over IP 產品持續加溫、更上一層樓外，也將把 **olstream** 視為強化整體高階影音架構的關鍵引擎：由於 olstream 功能強大，可進一步支援並提高原先高階各式影音應用的靈活度與部署彈性，進而促使高階 ODM 產品出現更具結構性的升級與轉型；我們也將把 AVoIP/Streaming 的概念更深入地延伸到更多高階應用與不同產品線，以提升整體方案競爭力與可擴充性。此外，公司亦期望線上產品銷售能進一步提升、持續提高銷售佔比，帶動其他相關產品出貨與更多可能的客戶合作，增加營收並穩定獲利。行銷面向方面，今年仍將持續參加各個國際重要展覽，加強與國外客戶互動及市場開發。

就外部環境來看，115 年的全球景氣很可能在美國政策路線轉向之下，進入「波動更大、決策更保守」的新階段。川普政府以「關稅、產業回流、供應鏈重組」作為政策主軸，市場最先受到的衝擊往往不是需求本身，而是不確定性：關稅與貿易規則一旦頻繁調整，跨國企業會優先採取延後下單、提高庫存或改換供應來源等避險作法，導致訂單節奏更破碎、價格傳導更不連續，進一步拉高製造端與通路端的成本壓力。即便烏俄戰爭與中東衝突有機會逐步降溫，地緣政治與能源、航運、保險等隱性成本仍可能反覆擾動市場信心；同時，中國以更激烈的方式輸出剩餘產能以加速去化庫存，將使多數產業面臨更長時間的價格競爭與毛利壓力。再加上美元利率與匯率可能維持高波動區間、高通膨黏著度仍在，以及美國高關稅與各國關稅壁壘可能互相加碼，全球企業資本支出與採購

決策勢必更謹慎。另一方面，過去二個年度美國大型科技公司持續精簡人力、裁員，若再疊加聯邦政府支出縮減、監管與移民政策調整等變化，整體消費與企業投資動能能否維持，仍存在變數。綜合而言，115 年的景氣走勢可能呈現「政策驅動、分化加劇、上下游節奏不一致」的特徵，全球主要市場是否因此轉為保守、甚至出現衰退而裹足不前，仍需持續觀察。

無論時局如何演變，公司經營除順應時勢配合變局外，也將持續以穩健發展為主軸；持續投入研發、累積能量，仍是啟發電子不變的策略。正向之處在於，過去 2 年內開發的高端 AV over IP 產品今年預計可順利出貨；憑藉其超高品質與高整合度，亦有機會跨足原先點對點的市場，該部分需求量可望遠大於原先 AV over IP 市場的份額，公司寄予厚望，並將更積極推動此一新一代 AV over IP 技術擴展至更多產品線，衍生更多可能產品以充實營業額。同時，廣播相關的 NRE 產品也將在今年漸上軌道；公司與國內外其他廠商的 NRE 合作案力道亦將持續加強，逐步堆疊營運成長的推力。過去幾年，公司也持續加重在 OEM 市場的客戶開發，聚焦於如何協助具自有開發能力的品牌商，願意把產品交付我們來生產；因此，持續強化與國內外品牌廠商合作、擴大 ODM/OEM 與線上銷售規模，一直是近年拓展業務的重要方向，也將是未來幾年內要持續努力的目標，期許公司能展現更強勁的成長，為往後幾年奠定更扎實的基礎。

一、114 年度營業計畫及實施成果

(一) 營業計畫實施成果

單位:新台幣仟元；%

年度 項目	114 年度	113 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入淨額	180,399	196,342	(15,943)	-8.12
營業成本	132,828	154,496	(21,668)	-14.02
營業毛利	47,571	41,846	5,725	13.68
營業費用	75,162	74,879	283	0.38
營業利益	(27,591)	(33,033)	5,442	16.47
營業外收入及支出	7,922	9,226	(1,304)	-14.13
稅前淨利(損)	(19,669)	(23,807)	4,138	17.38
所得稅費用	66	-	66	-
稅後淨利(損)	(19,735)	(23,807)	4,072	17.10

(二) 財務收支及獲利能力分析：

項 目	114 年度	113 年度
資產報酬率(%)	-4.93	-5.52
負債佔資產比率(%)	7.71	10.19
股東權益報酬率(%)	-5.42	-6.21
營業利益佔實收資本額(%)	-10.92	-13.13
稅前淨利佔實收資本額(%)	-7.79	-9.47
純益率(%)	-10.94	-12.13
每股盈餘(元)-追溯後	-0.78	-0.95

(三) 研究發展狀況：

研發方面，除持續因應市場需求導入新技術外，目前重要課題之一是擴大與國內廠商的分

工合作，透過更緊密的協作機制，即時研發更多新應用產品或新的產品組合，並確保其能夠順利導入量產，以提升出貨動能並帶動業績成長。期望今年度能落實新一代 AV over IP 產品線的佈局，並以 olstream 作為整合與延伸的核心平台，持續對知名客戶導入新產品與新架構，進一步強化 AVoIP/Streaming 的應用彈性與系統整合度，協助公司持續成長。在營運資金相對較為充沛的前提下，公司亦將持續添購高階設備，並積極加入其他協會及聯盟，以便在不同領域掌握最新趨勢、累積關鍵資源，進而在技術與市場節奏上取得領先。同時，我們也會持續整合各種可能的開發資源與合作夥伴能量，以更有效率地整合相關技術、縮短產品推出時間；並藉由跨域合作機會，持續訓練公司內部研發團隊，提升系統整合能力，並開發更多可快速落地、具複合價值的產品方案。

二、115 年度營業計畫

(一)經營方針

行銷方面因應匯率波動大、客戶出貨延遲及美國新政策等影響，本年度除需強化網路推廣與市場/產品情蒐外，亦將更積極擴大與國內廠商分工合作，以 olstream(www.olstream.com) 為核心加速新產品的整合、驗證與開發，縮短導入量產的時間。今年度仍維持參加國際間專業展覽，同時持續提升電商營收；除維護既有品牌客戶外，也將更積極送樣以增加國外客戶開案機會並提高公司知名度，並爭取與台灣各相關產業合作共同開發、共創雙贏。本業 ODM 仍為啟發電子的強項，除持續經營 PRO-AV 產品開發外，公司亦將跨足 AI 產品、無人機等不同領域，並以「輸出技術/平台」的觀念取代單純輸出產品的思維，透過 olstream 所代表的 AVoIP/Streaming 平台化策略，實質提升公司潛在價值與長期競爭力。

(二)產品對策

啟發電子產品依過往分類主要可分為影像傳輸器、影像分配器及影像轉換器等；惟因網路產品與 AI 相關產品需求呈現爆發性成長，自 111 年起公司即持續擴大產品線，並強化與網路、AI 等技術的開發與結合，以擴大差異化並加大優勢。在影像傳輸器與影像分配器方面，今年預計陸續推出以 olstream 為主的新一代 AV over IP 影音產品，同時滿足多點與單點傳輸、以及延伸 Streaming 應用的需求；並搭配 HDMI 2.1 等重要功能升級產品，取得整體成長的機會較過去幾年更為明確且值得期待，115 年可因此帶動上述各產品線而有更明顯的成長。

(三)行銷政策

1. 今年會參加海內外知名的電腦及通訊展，希望將這幾年累積的研發能量（含 olstream 平台化成果）轉化成更多客製化的專案。
2. 今年將持續頻繁拜訪國內外重要客戶，達到即時溝通、迅速解決問題的成效，並加速 olstream 相關新方案導入。
3. 持續深耕非美國市場，加強降低少量生產成本並減少庫存，以更具彈性的產品組合（含 AVoIP/Streaming 方案）打入小型市場。
4. 加強去化庫存原物料，有效利用電商管道強化庫存消化；持續降低庫存水位仍為今年重要課題之一。
5. 啟發電子秉持積極態度尋求與國內外各種廠商合作來充實營業額，並藉由 olstream 新一代 AV over IP 產品的曝光與導入，爭取更多 ODM/OEM 商機與長期合作案。

三、未來公司發展策略

- (一)除持續投入新品規劃外，更將聚焦關鍵技術的深化與落地，同步優化小量生產的成本結構，以配合電商通路經營所需，並積極開拓新興市場，藉此提升對未來需求與市場變動的應變能力。
- (二)加大與國內外夥伴的協作力度，深化策略聯盟關係，推動共同開案、共同拓客，並進行市場資訊與資源共享。
- (三)持續精進產品品質與產品組合完整度，強化交付一致性與可靠度，進一步提升客戶對啟發電子之信任與黏著度。
- (四)著重跨領域整合，推進具複合情境的應用型產品開發，拉深產品線佈局，並擴大解決方案的延伸性。
- (五)強化物料控管與周轉效率，提升現貨與替代料的運用彈性，並以更嚴謹的備料節奏與去化機制，進一步改善整體庫存水位。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

啟發電子的核心價值一向在於：為 Pro-AV 產業中的品牌客戶提供高技術門檻產品的設計與 ODM/OEM 代工服務。主要競爭對手多來自台灣與中國，皆為提供 ODM 或 OEM 服務的廠商，另有少部分來自美國。在整體 Pro-AV 產業景氣不理想的情況下，公司仍持續投入新產品與新技術的開發，期望在市場逆風中尋求更具突破性的成長契機。

面對外部經營環境的變動，115 年美國新政府政策方向預期將再次牽動全球供應鏈配置，進而影響市場供給結構、客戶採購節奏與出貨安排。針對這些不確定因素，公司除持續強化合規策略外，亦將更明確地以美國政府採購要求為導向，強調 TAA、NCAA 等標章的重要性，並同步投入相對應的研發能量，持續開發各式新產品，特別聚焦於網路產品、更高階的產品整合與應用，以及 AI 相關應用等方向，以提升整體競爭力。

在產品與市場布局上，公司亦將以更貼近未來需求的產品線結構，結合「台灣設計/製造」的優勢，推進差異化與市占提升。其中，olstream (www.olstream.com) 為公司新一代 AV over IP 平台化產品，且 olstream 本身完全符合 TAA 要求，能在法規與供應鏈重組的情境下，提供更具確定性與可持續性的推廣基礎；同時也能把 AVoIP/Streaming 的概念延伸到更多產品線與應用場景，進一步強化公司在高階整合方案上的競爭位置。

啟發電子會秉持 20 年來相同的投入態度來應對各種挑戰及變局，持續加強客戶拜訪及調整產品，冀望透過這幾年的策略及產品調整，能在國際景氣低迷的情況下取得更好的優勢並擴展更多商機，增加營業額並同步穩固營收，再開創營運新局。

董事長



經理人



會計主管



啟發電子股份有限公司

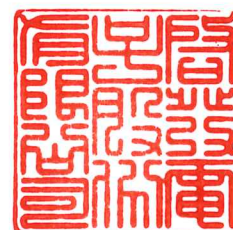
審計委員會審查報告書

董事會造具本公司一一四年度營業報告書、財務報表及虧損撥補案，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所林政治及葉東輝會計師查核，並提出查核報告。上開董事會造送之各項表冊，經本審計委員會查核完竣，認為尚無不合，爰依照證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

啟發電子股份有限公司一一五年股東常會

啟發電子股份有限公司



審計委員會召集人：鍾翊方



中 華 民 國 一 一 五 年 三 月 十 三 日

會計師查核報告

啟發電子股份有限公司 公鑒：

查核意見

啟發電子股份有限公司民國 114 年及 113 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 114 年及 113 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，足以允當表達啟發電子股份有限公司民國 114 年及 113 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 114 年及 113 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及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，與啟發電子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，對啟發電子股份有限公司民國 114 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。

茲對啟發電子股份有限公司民國 114 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

特定客戶收入認列之真實性

啟發電子股份有限公司營業收入主要來自視訊系統產品之生產及銷售，民國 114 年度因市場需求變化致使營業收入較前一年度減少，而特定客戶交易金額對整體營業收入而言係屬重大，因是將特定客戶收入認列之真實性列為關鍵查核事項。收入認列相關會計政策，參閱財務報表附註四。

針對此關鍵查核事項，本會計師執行下列查核程序：

1. 瞭解及評估銷貨及收款循環中與查核風險攸關之內部控制設計及執行之有效性。
2. 自特定客戶之營業收入明細抽核選樣，檢視認列營業收入之相關文件及收款憑證，以確認營業收入認列之真實性。

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啟發電子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啟發電子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。

啟發電子股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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，惟其目的非對啟發電子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，以及使啟發電子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啟發電子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. 對於啟發電子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，並負責形成啟發電子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）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對啟發電子股份有限公司民國 114 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 政 治

林政治



會計師 葉 東 輝

葉東輝



金融監督管理委員會核准文號

金管證六字第 0930160267 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 115 年 3 月 13 日



民國 101 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	資產	114年12月31日		113年12月31日		代碼	負債及權益	114年12月31日		113年12月31日	
		金額	%	金額	%			金額	%	金額	%
1100	流動資產					2150	應付票據	\$ -	-	\$ 3,900	1
1170	現金及約當現金 (附註四及六)	\$ 230,326	60	\$ 225,106	54	2170	應付帳款	13,941	4	18,436	4
1180	應收帳款 (附註四、七及十七)	16,435	4	29,836	7	2219	其他應付款 (附註十四)	10,370	3	10,120	3
1200	應收帳款一關係人 (附註四、七、十七及二四)	395	-	861	-	2280	租賃負債—流動 (附註四及十一)	642	-	632	-
1220	其他應收款 (附註四及七)	1,069	-	577	-	2399	其他流動負債 (附註十四及十七)	4,542	1	8,585	2
130X	本期所得稅資產 (附註四及十九)	48	-	94	-	21XX	流動負債總計	29,495	8	41,673	10
1479	存貨 (附註四及八)	32,539	9	55,242	14		非流動負債				
1479	其他流動資產 (附註十三)	2,619	1	2,959	1	2580	租賃負債—非流動 (附註四及十一)	-	-	642	-
11XX	流動資產總計	283,431	74	314,675	76	25XX	非流動負債總計	-	-	642	-
1550	非流動資產					2XXX	負債總計	29,495	8	42,315	10
1600	採用權益法之投資 (附註四及九)	5,924	2	5,532	2		權益 (附註十六及二一)				
1755	不動產、廠房及設備 (附註四、十及二五)	82,448	21	83,924	20	3110	股本	252,600	66	251,500	61
1780	使用權資產 (附註四及十一)	633	-	1,267	-	3140	普通股股本	-	-	1,766	-
1840	無形資產 (附註四及十二)	4,509	1	4,766	1	3200	預收股本	121,827	31	120,868	29
1915	遞延所得稅資產 (附註四及十九)	4,915	1	4,915	1	3310	保留盈餘 (累積虧損)	48,092	13	48,092	12
1920	預付設備款	1,957	1	-	-	3350	法定盈餘公積	(68,069)	(18)	(48,334)	(12)
15XX	存出保證金	128	-	1,128	-	3300	待彌補虧損	(19,977)	(5)	(242)	-
	非流動資產總計	100,514	26	101,532	24	3XXX	保留盈餘 (累積虧損) 總計	(354,450)	92	373,892	90
1XXX	資產總計	\$ 383,945	100	\$ 416,207	100		負債及權益總計	\$ 383,945	100	\$ 416,207	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。



會計主管：



經理人：



董事長：

啟發電子股份有限公司

個體綜合損益表

民國 114 年及 113 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股虧損為元

代 碼	114年度			113年度		
	金 額	%	金 額	%		
4100	銷貨收入 (附註四、十七及二四)	\$ 178,917	100	\$ 195,278	100	
5110	銷貨成本 (附註八及十八)	<u>132,231</u>	<u>74</u>	<u>154,045</u>	<u>79</u>	
5900	營業毛利	46,686	26	41,233	21	
5910	與子公司間已 (未) 實現銷貨利益 (損失) (附註四)	<u>55</u>	<u>-</u>	<u>(54)</u>	<u>-</u>	
5950	營業毛利	<u>46,741</u>	<u>26</u>	<u>41,179</u>	<u>21</u>	
	營業費用 (附註十八)					
6100	推銷費用	15,352	9	17,606	9	
6200	管理費用	12,769	7	13,330	7	
6300	研究發展費用	<u>46,543</u>	<u>26</u>	<u>43,217</u>	<u>22</u>	
6000	營業費用合計	<u>74,664</u>	<u>42</u>	<u>74,153</u>	<u>38</u>	
6900	營業淨損	<u>(27,923)</u>	<u>(16)</u>	<u>(32,974)</u>	<u>(17)</u>	
	營業外收入及支出 (附註四及十八)					
7100	利息收入	2,436	2	2,508	1	
7010	其他收入	5,878	3	4,036	2	
7020	其他利益及損失	<u>(439)</u>	<u>-</u>	<u>2,627</u>	<u>2</u>	
7050	財務成本	<u>(24)</u>	<u>-</u>	<u>(20)</u>	<u>-</u>	
7070	採用權益法認列之子公司損益份額 (附註九)	<u>337</u>	<u>-</u>	<u>16</u>	<u>-</u>	
7000	營業外收入及支出合計	<u>8,188</u>	<u>5</u>	<u>9,167</u>	<u>5</u>	

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		114年度		113年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨損	(\$ 19,735)	(11)	(\$ 23,807)	(12)
7950	所得稅費用(附註四及十九)	-	-	-	-
8200	本年度淨損	(19,735)	(11)	(23,807)	(12)
8500	本年度綜合損益總額	(\$ 19,735)	(11)	(\$ 23,807)	(12)
	每股虧損(附註二十)				
9710	基 本	(\$ 0.78)		(\$ 0.95)	
9810	稀 釋	(\$ 0.78)		(\$ 0.95)	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：

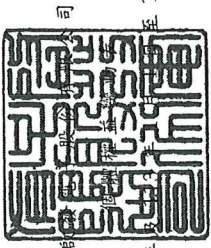


經理人：



會計主管：





民國 114 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	113 年 1 月 1 日餘額	股本	資本公積	保留盈餘 (累積虧損)	權益總計
	預收股本	公積	待彌補虧損	權	益 總 計
	\$	\$	(\$)	\$	\$
A1	250,000	119,077	24,527	392,642	
N1	-	883	-	883	
N1	1,500	908	-	4,174	
D1	-	-	(23,807)	(23,807)	
D5	-	-	(23,807)	(23,807)	
Z1	251,500	120,868	48,092	373,892	
N1	-	293	-	293	
N1	1,100	666	-	-	
D1	-	-	(19,735)	(19,735)	
D5	-	-	(19,735)	(19,735)	
Z1	252,600	121,827	48,092	354,450	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。



董事長：

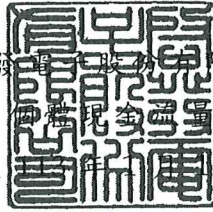


經理人：



會計主管：

啟發電子股份有限公司



表

民國 114 年及 113 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		114年度	113年度
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨損	(\$ 19,735)	(\$ 23,807)
	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	2,255	2,464
A20200	攤銷費用	1,711	674
A20900	財務成本	24	20
A21200	利息收入	(2,436)	(2,508)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	293	883
A22400	採用權益法認列之子公司 損(益)份額	(337)	(16)
A24000	與子公司間之(已)未實現 銷貨損失(利益)	(55)	54
A23700	存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	(1,960)	8,481
A24100	外幣兌換淨利益	(1,439)	(1,127)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	13,992	(4,387)
A31180	其他應收款	(551)	1,009
A31200	存 貨	24,663	28,217
A31240	其他流動資產	340	1,088
A32130	應付票據	(3,900)	3,900
A32150	應付帳款	(4,452)	(11,850)
A32180	其他應付款	250	(1,501)
A32230	其他流動負債	(4,043)	(2,469)
A33000	營運產生之現金流入(出)	4,620	(875)
A33100	收取之利息	2,495	2,418
A33500	退還之所得稅	46	27
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>7,161</u>	<u>1,570</u>
	投資活動之現金流量		
B02700	購置不動產、廠房及設備	(145)	(915)
B03700	存出保證金增加	-	(24)
B03800	存出保證金減少	1,000	-
B04500	購置無形資產	(1,454)	(4,961)
B07100	預付設備款增加	(1,957)	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(2,556)</u>	<u>(5,900)</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		114年度	113年度
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期銀行借款增加	\$ 11,000	\$ 1,000
C00200	短期銀行借款減少	(11,000)	(1,000)
C04020	租賃負債本金償還	(632)	(624)
C04800	員工執行認股權	-	4,174
C05600	支付之利息	(24)	(20)
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	(656)	3,530
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	1,271	1,070
EEEE	現金及約當現金淨增加	5,220	270
E00100	年初現金及約當現金餘額	225,106	224,836
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 230,326</u>	<u>\$ 225,106</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：



會計師查核報告

啟發電子股份有限公司 公鑒：

查核意見

啟發電子股份有限公司及子公司（啟發電子集團）民國 114 年及 113 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 114 年及 113 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，足以允當表達啟發電子集團民國 114 年及 113 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 114 年及 113 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受託查核簽證財務報表規則及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，與啟發電子集團保持超然獨立，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，對啟發電子集團民國 114 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。

茲對啟發電子集團民國 114 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：
特定客戶收入認列之真實性

啟發電子集團營業收入主要來自視訊系統產品之生產及銷售，民國 114 年度因市場需求變化致使營業收入較前一年度減少，而特定客戶交易金額對整體營業收入而言係屬重大，因是將特定客戶收入認列之真實性列為關鍵查核事項。收入認列相關會計政策，參閱財務報表附註四。

針對此關鍵查核事項，本會計師執行下列查核程序：

1. 瞭解及評估銷貨及收款循環中與查核風險攸關之內部控制設計及執行之有效性。
2. 自特定客戶之營業收入明細抽核選樣，檢視認列營業收入之相關文件及收款憑證，以確認營業收入認列之真實性。

其他事項

啟發電子股份有限公司業已編製民國 114 及 113 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啟發電子集團繼續經營之能力、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啟發電子集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

啟發電子集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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、不實聲明或逾越內部控制，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，惟其目的非對啟發電子集團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，以及使啟發電子集團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啟發電子集團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. 對於啟發電子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。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成啟發電子集團查核意見。

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）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對啟發電子集團民國 114 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

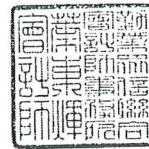
會計師 林 政 治

林政治



會計師 葉 東 輝

葉東輝



金融監督管理委員會核准文號

金管證六字第 0930160267 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 115 年 3 月 13 日

啟發電子股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 114 年及 113 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股虧損為元

代 碼	114年度		113年度	
	金 額	%	金 額	%
4100	\$ 180,399	100	\$ 196,342	100
5110	<u>132,828</u>	<u>73</u>	<u>154,496</u>	<u>79</u>
5900	<u>47,571</u>	<u>27</u>	<u>41,846</u>	<u>21</u>
	營業費用(附註十八及二四)			
6100	15,764	9	18,240	9
6200	12,855	7	13,422	7
6300	<u>46,543</u>	<u>26</u>	<u>43,217</u>	<u>22</u>
6000	<u>75,162</u>	<u>42</u>	<u>74,879</u>	<u>38</u>
6900	(<u>27,591</u>)	(<u>15</u>)	(<u>33,033</u>)	(<u>17</u>)
	營業外收入及支出(附註十八)			
7100	2,499	1	2,571	1
7010	5,878	3	4,036	2
7020	(431)	-	2,639	2
7050	(<u>24</u>)	-	(<u>20</u>)	-
7000	<u>7,922</u>	<u>4</u>	<u>9,226</u>	<u>5</u>
7900	(19,669)	(11)	(23,807)	(12)
7950	(<u>66</u>)	-	-	-
8200	(<u>19,735</u>)	(<u>11</u>)	(<u>23,807</u>)	(<u>12</u>)
8500	(<u>\$ 19,735</u>)	(<u>11</u>)	(<u>\$ 23,807</u>)	(<u>12</u>)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		114年度		113年度	
		金 額	%	金 額	%
	淨損歸屬於：				
8610	本公司業主	(\$ 19,735)	(11)	(\$ 23,807)	(12)
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	(\$ 19,735)	(11)	(\$ 23,807)	(12)
	每股虧損 (附註二十)				
9710	基 本	(\$ 0.78)		(\$ 0.95)	
9810	稀 釋	(\$ 0.78)		(\$ 0.95)	

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：





啟發電子公司

民國 114 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	股本	資本公積	保留盈餘 (累積虧損)	權益總計	
	普通股	預收股本	法定盈餘公積	待彌補虧損	
	金額	金額	金額	金額	
A1	\$ 250,000	\$ -	\$ 119,077	(\$ 24,527)	\$ 392,642
N1	-	-	883	-	883
N1	1,500	1,766	908	-	4,174
D1	-	-	-	(23,807)	(23,807)
D5	-	-	-	(23,807)	(23,807)
Z1	251,500	1,766	120,868	(48,334)	373,892
N1	-	-	293	-	293
N1	1,100	(1,766)	666	-	-
D1	-	-	-	(19,735)	(19,735)
D5	-	-	-	(19,735)	(19,735)
Z1	\$ 252,600	\$ -	\$ 121,827	(\$ 68,069)	\$ 354,450

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：

啟發電子股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 114 年及 113 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		114年度	113年度
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨損	(\$ 19,669)	(\$ 23,807)
	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	2,255	2,464
A20200	攤銷費用	1,712	674
A20900	財務成本	24	20
A21200	利息收入	(2,499)	(2,571)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	293	883
A23700	存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	(1,944)	8,532
A24100	外幣兌換淨利益	(1,382)	(1,134)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	13,504	(4,038)
A31180	其他應收款	(536)	1,006
A31200	存 貨	24,883	28,213
A31240	其他流動資產	355	1,147
A32130	應付票據	(3,900)	3,900
A32150	應付帳款	(4,451)	(11,851)
A32180	其他應付款	228	(1,510)
A32230	其他流動負債	(4,048)	(2,464)
A33000	營運產生之現金流入(出)	4,825	(536)
A33100	收取之利息	2,560	2,481
A33500	退還之所得稅	46	27
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>7,431</u>	<u>1,972</u>
	投資活動之現金流量		
B02700	購置不動產、廠房及設備	(145)	(915)
B03700	存出保證金增加	-	(24)
B03800	存出保證金減少	1,000	-
B04500	購置無形資產	(1,460)	(4,961)
B07100	預付設備款增加	(1,957)	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(2,562)</u>	<u>(5,900)</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		114年度	113年度
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期銀行借款增加	\$ 11,000	\$ 1,000
C00200	短期銀行借款減少	(11,000)	(1,000)
C04020	租賃負債本金償還	(632)	(624)
C04800	員工執行認股權	-	4,174
C05600	支付之利息	(24)	(20)
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	(656)	3,530
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	1,234	1,105
EEEE	現金及約當現金淨增加	5,447	707
E00100	年初現金及約當現金餘額	230,820	230,113
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 236,267</u>	<u>\$ 230,820</u>

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：

