

長佳智能股份有限公司
Ever Fortune.AI Co., Ltd.

一一一年度年報

中華民國一一二年四月二十一日刊印

年報查詢網址：<http://mops.twse.com.tw>

本公司網址：<https://www.everfortuneai.com.tw/zh/>

一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：李友錚

職稱：總經理

聯絡電話：(04)2321-3838

電子郵件信箱：service@everfortuneai.com.tw

代理發言人姓名：王帝皓

職稱：研發長

聯絡電話：(04) 2321-3838

電子郵件信箱：service@everfortuneai.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司：臺中市西區台灣大道二段573號8樓I室

電話：(04)2321-3838

工廠：無。

電話：無。

分公司電話及地址：無。

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：元富證券股份有限公司股務代理部

網址：<http://www.masterlink.com.tw>

地址：台北市松山區光復北路11巷35號地下一樓 電話：(02)2768-6668

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：陳明宏會計師、黃子評會計師 事務所名稱：安永聯合會計師事務所

地址：台中市西屯區市政北七路186號26樓

網址：<http://www.ey.com>

電話：(04)2259-8999

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：不適用。

六、公司網址：<http://www.everfortuneai.com.tw>

目錄

壹、 致股東報告書	1
貳、 公司簡介	5
一、 設立日期.....	5
二、 公司沿革.....	5
參、 公司治理報告	8
一、 組織系統.....	8
二、 董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	11
三、 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	31
四、 公司治理運作情形.....	35
五、 簽證會計師公費資訊.....	65
六、 更換會計師資訊.....	65
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.....	66
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.....	67
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.....	68
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.....	68
肆、 募資情形	69
一、 資本及股份.....	69
二、 公司債辦理情形.....	73
三、 特別股辦理情形.....	73
四、 海外存託憑證辦理情形.....	73
五、 員工認股權憑證辦理情形.....	74
六、 限制員工權利新股辦理情形.....	74
七、 併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形.....	74
八、 資金運用計畫執行情形.....	74
伍、 營運概況	75
一、 業務內容.....	75
二、 市場及產銷概況.....	96
三、 從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率.....	104
四、 環保支出資訊.....	104
五、 勞資關係.....	104
六、 資通安全管理.....	105
七、 重要契約.....	108
陸、 財務概況	111
一、 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	111
二、 最近五年度財務分析.....	113
三、 最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告.....	115
四、 最近年度財務報告.....	116
五、 最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	116
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.....	116
柒、 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	117
一、 財務狀況.....	117
二、 財務績效.....	118
三、 現金流量.....	118
四、 最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	119

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	119
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析評估	119
七、其他重要事項	122
捌、特別記載事項	123
一、關係企業相關資料	123
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	123
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	123
四、其他必要補充說明事項	123
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	123
附錄一、111 度經會計師查核簽證之個別財務報告	125

壹、致股東報告書

各位股東先生、女士，大家好！

承蒙各位股東於百忙之中撥冗與會，深表感謝。茲將本公司一一一年度營運成果及未來展望報告如下：

一、一一一年度營業報告

(一)營業計劃實施成果：

111 年度營業收入新台幣 53,903 仟元，較 110 年度營業收入，增加新台幣 15,659 仟元，主要增加係醫療人工智慧產品之銷售收入、技術授權及專案輔導之服務收入，稅後淨利為新台幣 136,479 仟元，較去年同期增加新台幣 190,683 仟元，主要係本公司業外收入之轉投資聖安所產生之透過損益按公允價值衡量之金融資產評價利益約新台幣 196,472 千元。營業費用支出主要係產品尚處研發投入及產品查驗登記階段，所投入之研發經費係為累積未來產品上市及營利成長之量能。

(二)預算執行情形：

111 年度未公開財務預測，故無預算達成情形。

(三)財務收支及獲利能力分析：

單位:新台幣仟元

年度		111年度	110年度
項目			
財務 收支	營業收入	53,903	38,244
	營業毛利	38,912	30,466
	營業費用	110,920	109,710
	營業外收(支)	208,582	11,489
	稅後淨損	136,479	(54,205)
獲利 能力	資產報酬率(%)	8.45	(3.44)
	權益報酬率(%)	8.65	(3.51)
	稅前純益佔實收資本額 比率(%)	15.17	(7.53)
	純益率(%)	253.19	(141.73)
	每股盈餘(虧損)(元)	1.54	(0.61)

(四)研究發展狀況：

本公司採取了以下三大應用做為研究發展之核心方向：

1. 醫療大數據

智慧醫療是全球趨勢，醫療人工智慧應用服務愈趨普遍，而數據是進行分析與發展人工智慧的基礎，可說是開發人工智慧模型的原料，醫療人工智慧越是蓬勃發展，醫療大數據的需求就越強，商機就越大。智慧醫療是世界趨勢，醫療人工智慧應用服務愈趨普遍。台灣為高齡化社會，居家照護將成為趨勢，也將使醫療人工智慧有進一步的發展，另一方面，醫療人工智慧產品能提升醫療設備技術的進步，讓設備更具賣點，而這些都需要醫療大數據的分析與應用。

本公司與中國醫藥大學合作建立之「人體保健資訊資料集」將醫院大量醫療資料作為人工智慧建模之訓練素材，有近 300 萬人長期追蹤資料，有主題式 Smart Data。本公司也與國內外學界或醫院簽訂研究合作，同時透過使用公開資料集持續取得更多元數據，整體資料集預計未來可運用於多項研究與產品開發。

2. 醫療 AI 人工智慧

本公司致力於提供醫療人工智慧數據、分析技術及服務，並提供客製化醫療 AI 人工智慧。

醫療人工智慧分析技術及服務，主要服務對象為海內外各大型醫療院所。於目前所完成的多項開發產品中，部分商品列屬醫療器材，市場販售由當地的衛生主管機關管理，於上市前必須取得上市核准，因此本公司將此類產品規劃以台灣和美國兩個地區作為優先取證區域進行上市申請。以台灣、美國作為優先取證之區域，主要為考量台灣為原產製國家，在部份其他地區申請上市需於產製國上市；而美國許可證則可加速未來在其他區域上市之時程。除台灣和美國的申請規劃外，未來的實際上市申請的區域，則視業務市場進行申請，可避免許可證過量的申請與維護經費。目前長佳智能已取得台灣衛生福利部(TFDA)與美國 FDA 醫療器材之送審商品許可證現況說明如下：

(A)醫學影像傳輸裝置

提供醫事人員用於接收、儲存和產出單光子放射/電腦斷層系統影像報告。該系統是“奇異”單光子放射/電腦斷層系統的輔助工具，並提供了允許自定義報告設置的工具。目前已獲得台灣衛生福利部醫療器材許可證(衛部醫器製壹字第 008854 號)。

(B)圖像紀錄傳輸系統

本產品為一管理醫療數位影像傳輸協定 DICOM 資料之系統，可以顯示、處理、儲存以及傳輸符合 DICOM 協定之影像(乳房攝影除外)。本產品可以儲存病患影像及資訊，並提供篩選、數位操作及量測的功能，軟體可以在一般個人或商業用電腦上運行，僅供受過訓練的醫事人員進行檢視或後續診斷。本產品已於 110 年 8 月正式取得台灣第二等級醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007222 號)，美國上市許可亦在 110 年 9 月取得(K211257)。

(C)骨齡輔助診斷系統

透過深度神經網路和自動化影像處理，分析 2 至 16 歲患者左手手骨 X 光影像之骨齡值，並根據骨齡值產出相對應之結構化報告，提供更多客觀的資訊給臨床醫師，提升醫師在判讀骨齡時的臨床效能。

骨齡輔助診斷系統於台灣與美國皆屬於第二等級的醫療器材，產品已於 110 年 1 月完成台灣臨床試驗，向 TFDA 申請查驗登記，並在 110 年 8 月順利取得醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007219 號)。

(D)心電圖分析軟體

對 20 歲以上之 12 導程心電圖訊號進行分析，系統可以針對該 12 導程心電圖訊號判讀出 13 種波型特徵，以及產出該 12 導程心電圖訊號之心電圖影像，輔助臨床醫師診斷。

本產品於台灣與美國皆屬於第二等級的醫療器材，產品已於 110 年 11 月取得台灣醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007324 號)。

(E)急性心肌梗塞偵測軟體

藉由演算法分析靜態 12 導程之心電圖訊號，檢測是否有 ST 段上升心肌梗塞(ST elevation myocardial infarction, STEMI)。

本產品於台灣與美國皆屬於第二等級的醫療器材，產品已於 110 年 12 月取得台灣醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007343 號)。

(F)心胸比估算系統

本產品以人工智慧演算法分析 20 歲至 80 歲成年人之胸部 X 光後前位(PA view) 影像，獲得心胸比數值，輔助醫事人員進行心胸比判讀。本產品已於 111 年 4 月順利取得美國 FDA 上市前許可(K212624)與台灣醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007443 號)，屬於第二等級的醫療器材。

(G) 心肌灌注影像分析報告系統

本產品適用於臨床醫事人員確認、傳輸、儲存及產出心肌灌注掃描影像之報告。根據心肌灌注影像定量色階分析的結果產生輔助報告。於台灣與美國皆屬於第二等級的醫療器材，產品已於 111 年 4 月取得台灣醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007444 號)，並於 111 年 6 月順利取得美國 FDA 上市前許可(K213731)。

(H) 氣胸檢測系統

本產品為提供臨床醫事人員使用的醫療器材軟體，利用患者(22 歲以上)的胸部 X 光後前位(Chest X-Ray PA view)影像，自動分析該影像是否有氣胸的特徵。本產品已於 111 年 11 月順利取得美國 FDA 上市前許可(K221552)，屬於第二等級的醫療器材，並於 111 年 12 月順利取得台灣醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007751 號)。

(I) 肋膜積水檢測系統

本產品為提供臨床醫事人員使用的醫療器材軟體，其利用人工智慧深度學習技術自動分析 18 歲以上成人患者後前位(PA view)之胸部 X 光影像，以利判別患者是否具有肋膜積水的特徵。本產品已於 111 年 9 月順利取得美國 FDA 上市前許可(K222076)，並於 111 年 11 月取得台灣醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007764 號)，屬於第二等級的醫療器材。

(J) 放射治療頭頸部器官勾勒系統

利用頭頸癌(head-and-neck cancer)病患之電腦斷層(computed tomography, CT)影像(無顯影劑)進行頭頸部區域的危及器官(Organs-at-risk, OAR)初步輪廓勾勒。本產品已於 111 年 4 月取得美國 FDA 上市前許可(K220264)。亦於 111 年 5 月正式取得台灣第二等級醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007449 號)。

本公司於民國 110 年 9 月 23 日與國際醫材公司簽訂技轉與合作開發合約，共同開發腎臟照護系統，聯手推動人工智慧醫療應用於急性腎損傷、慢性腎臟病進展預測、預測糖尿病腎病變發展與進展以及腎臟替代療法模態推薦系統。

3. 雲端生醫平台

資料內含商機，但要將此商機挖掘出來，實際應用，則需要好的工具。資料科學平台的主要功能或是價值便是協助用戶將隱藏在資料內的商機挖掘出來，無論是透過進階的分析或是人工智慧 - 例如在資料上建立人工智慧模型後整合進應用系統 - 都需要工具，而這也代表平台的商機。雲計算是一種透過網路有彈性、隨需使用計費的運算模式。雲端生醫平台可從兩個面向解讀，一是將平台放上雲端可降低初始投資，快速便利，可接觸更多用戶，二是平台的功能和數據可以吸引更多用戶轉到雲端，而這兩者都代表雲端生醫平台的商機。

本公司為拓展全球業務，與國際知名雲端業者如微軟、AWS 與 Google 合作，以封閉式系統方式儲存、處理、應用醫療大數據，並開發內部工具達成 ETL (資料轉換)、標記、驗證、AI 建模與訓練，進而開發出可適應醫療、保險與食品之多產業應用。醫療產業使用場景與實際應用可透過醫療影像成像、醫療影像推論(如心肌灌注影像分析報告系統、腦出血檢測系統、四肢骨折檢測系統等)系統等，目前全台已有多家付費客戶使用。而醫療影像相關之產品，也適用於壽險之醫務型保單，導入病歷語意分析、診斷書語意分析、胸腔 X 光、四肢骨折 X 光於保險核保與理賠流程中，可將結果

比對國際疾病代碼推論系統，以協助壽險公司預估保戶死亡率(核保階段)和理賠金額(理賠階段)，透過 ADHOC(依客戶需求之客製化)服務，並加入工作流程自動化，大幅提升核保與理賠人員之工作效率，可將整體流程(掃描受理至審覆核)所需時間減少50%以上，目前全台已有數家龍頭業者與長佳智能進行 POC(概念驗證)和深度合作。

二、一一二年度營業計畫概要

1. 除持續自行開發各式醫療 AI 解決方案，尤其著重於腦、心、癌及急重症疾病，積極申請醫療器材軟體(SaMD)許可證之外，還將透過取得可立即商品化之技術移轉，縮短研發與取證時程，加速新產品開發，快速進入市場，創造領先優勢。
2. 以跨領域雲端平台服務拓展全球商機，拓展保險業的套裝解決方案，可靈活運用自動化核保與理賠的內部流程，增加工作效率，且幫助保險公司提升顧客互動。
3. 踏入以 AI 協助解決新藥開發，基因檢測分析領域與提供國際級醫療數據洞見服務。
4. 引進策略合作夥伴，整合資源，深化與國內外醫療相關產業集團之策略合作，將通路朝向國際化發展，將產品推向全世界。
5. 研發、法規及品保團隊招募，持續延攬國內外 AI 工程師、醫療法規及品質驗證人才，提升公司人力素質結構，強化營運團隊之能量。

三、未來公司發展策略

展望未來，公司將持續朝向數位醫療領航者邁進，並致力於創新技術及產品研發，以追求企業永續經營。公司在佈局台灣之外，亦持續不停積極開發全球市場以佈建各國銷售通路，開發與培育優質商業夥伴，以及突破法規障礙，來加速取得新產品在台灣與美國之上市許可證，且依據不同市場訂定在地化的行銷策略，加上產品多元化優勢，未來潛力可期。

最後衷心感謝各位股東的支持，敬祝身體健康、萬事如意！

董事長：陳明豐



經理人：陳明豐



會計主管：梁詠鈞



貳、公司簡介

一、設立日期

公司設立日期為中華民國107年6月28日。

二、公司沿革

年 度	重要記事
民國 107 年 06 月	本公司成立，設立資本額為新臺幣 10,000,000 元。
民國 107 年 07 月	獲得 NVIDIA 亞洲區醫療 AI 軟體開發合作夥伴資格
民國 107 年 08 月	辦理現金增資新臺幣 110,000,000 元，實收資本額達新臺幣 120,000,000 元。
民國 107 年 10 月	中國醫藥大學以專門技術入股 2,400,000 股，實收資本額達新臺幣 144,000,000 元。
民國 107 年 12 月	與中亞健康網路(股)公司合併，合併發行新股 2,280,000 股，實收資本額達新臺幣 166,800,000 元。
民國 107 年 12 月	取得販賣業藥商許可執照
民國 108 年 05 月	取得經濟部工業局之符合產業創新條例第 23 條之 2 高風險新創事業公司之函文
民國 108 年 05 月	辦理現金增資新臺幣 270,000,000 元，實收資本額達新臺幣 436,800,000 元。
民國 108 年 06 月	取得製造業藥商許可執照
民國 108 年 10 月	參加美國放射聯會氣胸 AI 判讀競賽，榮獲銀牌獎。
民國 108 年 11 月	榮獲 OEMA 中華民國傑出企業管理人協會「第 15 屆金炬獎年度十大企業」
民國 108 年 11 月	參加北美放射協會 RSNA 2019 腦出血 AI 判讀競賽，榮獲銀牌獎。
民國 108 年 12 月	榮獲 108 年度「衛福部·經濟部藥物科技研究發展獎製造技術類銅質獎
民國 108 年 12 月	完成行政院衛生署食品藥物管理局醫療器材優良製造規範之醫學圖像紀錄傳輸系統 GMP 認可登錄
民國 108 年 12 月	榮獲生策會「第十六屆國家新創獎」-智慧醫療輔助診斷全解決方案
民國 109 年 04 月	通過 ISO 13485 醫療器材品質管制系統認證
民國 109 年 04 月	精準營養-兒童成長專案正式簽約啟動研發
民國 109 年 07 月	骨齡輔助判讀系統申請美國食品藥物管理局(FDA)預申請(Pre-Submission)
民國 109 年 09 月	完成行政院衛生署食品藥物管理局醫療器材優良製造規範之可程式設定之診斷性電腦 GMP 認可登錄

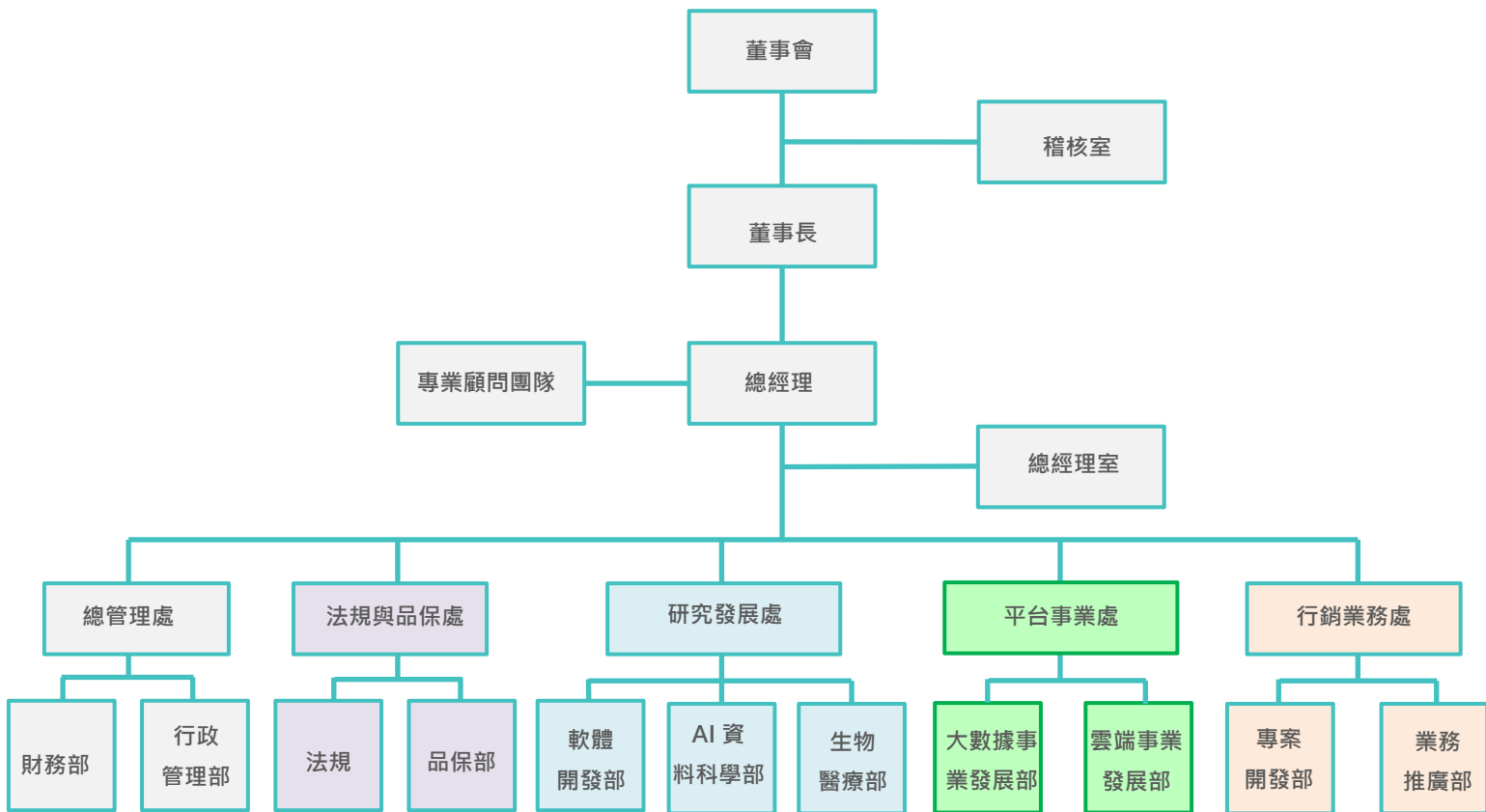
年 度	重要記事
民國 109 年 11 月	成為亞馬遜公司雲端平台(Amazon Web Services,AWS)之合作夥伴
民國 109 年 11 月	參加北美放射協會 RSNA 2020 肺栓塞判讀競賽，榮獲銀牌獎。
民國 109 年 12 月	辦理現金增資新臺幣 463,200,000 元，實收資本額達新臺幣 900,000,000 元
民國 109 年 12 月	榮獲生策會「第十七屆國家新創獎」-醫療 AI 孵化器-雲端生醫大數據平台
民國 109 年 12 月	醫療 AI 應用市集發表
民國 110 年 02 月	取得 TFDA 衛生福利部食品藥物管理署醫療器材許可證 "長佳智能"醫學影像傳輸裝置，衛部醫器製壹字第 008854 號。
民國 110 年 04 月	取得中國醫藥大學技術移轉，技術名稱為「人體保健資訊資料集」。
民國 110 年 05 月	買回庫藏股，共 1,360,000 股。
民國 110 年 06 月	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准為公開發行公司
民國 110 年 06 月	與微軟簽訂合約成為合作夥伴
民國 110 年 08 月	取得 TFDA 衛生福利部醫療器材許可證 "長佳"骨齡輔助診斷系統，衛部醫器製字第 007219 號。
民國 110 年 08 月	取得 TFDA 衛生福利部醫療器材許可證 "長佳智能"圖像紀錄傳輸系統，衛部醫器製字第 007222 號。
民國 110 年 09 月	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准登錄興櫃買賣
民國 110 年 09 月	取得美國 FDA 510(k) Premarket Notification EFAI PACS Picture Archiving And Communication System (K211257)。
民國 110 年 09 月	專屬技術授權甲國際醫療器材廠腎臟照護系統
民國 110 年 11 月	取得 TFDA 衛生福利部醫療器材許可證 "長佳智能"心電圖分析軟體(衛部醫器製字第 007324 號)
民國 110 年 12 月	榮獲生策會「第十八屆國家新創獎」-抗生素治療決策輔助平台
民國 110 年 12 月	取得經濟部工業局技術服務機構服務能量登錄證書-人工智慧技術服務機構
民國 110 年 12 月	取得 TFDA 衛生福利部醫療器材許可證 "長佳智能"急性心肌梗塞偵測軟體(衛部醫器製字第 007343 號)
民國 111 年 01 月	取得經濟部工業局出具之「係屬科技事業且具市場性」之意見書
民國 111 年 03 月	取得 ISO-27001 AI 訓練系統開發、營運與機房運作管理認證。
民國 111 年 04 月	取得美國 FDA 510(k) Premarket Notification EFAI Intelligent Cardiothoracic Ratio(iCTR) Assessment System (K212624)

年 度	重要記事
民國 111 年 04 月	取得 TFDA 衛生福利部醫療器材許可證 “長佳智能”心胸比估算系統(衛部醫器製字第 007443 號)
民國 111 年 04 月	取得 TFDA 衛生福利部醫療器材許可證 “長佳智能”心肌灌注影像分析報告系統(衛部醫器製字第 007444 號)
民國 111 年 04 月	取得美國 FDA 510(k) Premarket Notification 「EFAI RTSuite CT HN-Segmentation System」(K220264).
民國 111 年 06 月	取得美國 FDA 510(k) Premarket Notification 「EFAI CARDIOSUITE SPECT Myocardial Perfusion Agile Workflows」 (K213731).
民國 111 年 06 月	取得 TFDA 衛生福利部醫療器材許可證 “長佳智能”放射治療頭頸部器官勾勒系統(衛部醫器製字第 007449 號)
民國 111 年 09 月	取得美國 FDA 510(k) Premarket Notification EFAI ChestSuite XR Pleural Effusion Assessment System (K222076)
民國 111 年 09 月	獲得經濟部技術處補助「A+企業創新研發淬鍊計畫-人工智慧輔助癌症放射治療全流程平台計畫」
民國 111 年 11 月	取得美國 FDA 510(k) Premarket Notification EFAI ChestSuite XR Pneumothorax Assessment System (K221552)
民國 111 年 11 月	取得 TFDA 醫療器材許可證「長佳智能肋膜積水檢測系統」，衛部醫器製字第 007764 號
民國 111 年 12 月	取得 TFDA 醫療器材許可證「長佳智能氣胸檢測系統」，衛部醫器製字第 007751 號
民國 111 年 12 月	榮獲生策會「第十九屆國家新創獎」-人工智慧輔助放射治療危急器官與腫瘤標靶自動勾勒技術。
民國 112 年 3 月	股票於證券櫃檯買賣中心正式掛牌上櫃，初次上櫃現金增資，資本額增資至 984,130 仟元。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 本公司組織圖：



(二) 各主要部門所營業務

部門	職掌
稽核室	<ul style="list-style-type: none"> •內部稽核作業之規劃與執行 •適時提供內部控制制度之改進建議 •推動各部門執行相關內部控制制度之自行檢查作業
總經理室	<ul style="list-style-type: none"> •搜集各種經營情報，分析產業動態、趨勢，以供決策參考，並協助各種計畫方案。 •建立公司經營體制，評估並整合各部門營運管理計畫，確保經營目標之達成。 •公司經營合理化各項事務之策劃與推動。 •公司經營方針、指標之追蹤管理 •智財規劃及相關事項
研究發展處	<ul style="list-style-type: none"> •整合公司研發專案組合 •協調開發進度並完成產品開發 •產品技術文件撰寫 •各項研發技術之搜集及掌握
AI 資料科學部	<ul style="list-style-type: none"> •AI 演算法 •機器學習模型開發
軟體開發部	<ul style="list-style-type: none"> •軟體設計 •AI 系統串接 •專案開發
生物醫療部	<ul style="list-style-type: none"> •臨床設計 •生物知識 •醫療標記
法規品保處	<ul style="list-style-type: none"> •統籌公司品保、法規、專利等相關業務之執行與推動。 •產品查驗登記時程規劃與安排
法規部	<ul style="list-style-type: none"> •執行專利申請程序、專利權維護管理。 •臨床試驗規劃與推動 •產品查驗登記文件彙整與送件
品保部	<ul style="list-style-type: none"> •建立推行公司整體品質系統之運作 •進料檢驗、出貨檢驗與製程檢驗 •主導內部稽核活動及外部認證
平台事業處	<ul style="list-style-type: none"> •負責技術評估、產品開發。
大數據事業發展部	<ul style="list-style-type: none"> •大數據技術評估 •大數據產品開發與服務規劃 •大數據產品維運
雲端事業發展部	<ul style="list-style-type: none"> •雲端技術評估 •雲端產品開發與服務規劃 •雲端產品製造及維運
行銷業務處	<ul style="list-style-type: none"> •市場分析、產品規劃、銷售策略、異業結盟。

部門	職掌
專案開發部	<ul style="list-style-type: none"> •市場情報蒐集與分析 •競品分析 •市場進入策略規劃 •產品開發策略規劃 •專案目標規劃、執行與管理。
業務推廣部	<ul style="list-style-type: none"> •銷售目標規劃、執行與管理 •經銷網絡建立與管理 •行銷策略制定與活動執行
總管理處	<ul style="list-style-type: none"> •統管財會、人資、行政與法務系統。 •股務作業，董監事、股東、法人、投資人關係維護。 •定期召開跨部門經營會議 •處理總經理交辦事項
財務部	<ul style="list-style-type: none"> •統籌公司帳務處理、執行成本資料蒐集與分析。 •規劃執行公司財務管理及資金調度業務 •財務報表之編製及管理性財務資料之建立與分析 •綜合管理公司稅務之規劃、執行及各項稅務法令之遵循。 •預算規劃及控管每月預算執行狀況及差異分析
行政管理部	<ul style="list-style-type: none"> •ISO 系統及內部文件管理與維護。 •固定資產管理與維護 •採購作業執行與管理 •人事行政業務管理 •企業文化及員工關係等業務之規劃與推動執行。 •公司環境、安全、衛生事項之規劃及管理與執行。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事

1. 姓名、性別、年齡、國籍或註冊地、主要經(學)歷、目前兼任本公司及其他公司之職務、選(就)任日期、任期、初次選任日期及本人、配偶、未成年子女與利用他人名義持有股份：

112年4月21日；單位：千股、%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別/年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任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			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	陳明豐	男 71~80歲	110.08.20	3年	109.01.08	110	0.25	700	0.71	-	-	-	-	學歷： ●國立臺灣大學醫學院臨床醫學研究所博士 ●國立臺灣大學管理學院財務金融研究(EMBA)碩士 ●國立臺灣大學醫學系學士 經歷： ●中國醫藥大學醫療體系總執行長 ●中國醫藥大學附設醫院心臟血管中心榮譽院長 ●臺大醫院院長 ●臺灣大學智慧健康科技研發中心主任 ●臺灣大學醫學院內科教授 ●財團法人國家生技醫療產業策進會監事	●中國醫藥大學附設醫院顧問醫師 ●中國醫藥大學兼任講座教授 ●臺灣大學名譽教授 ●臺大醫院顧問醫師 ●財團法人國家生技醫療產業策進會監事	-	-	-	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別/年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任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			備註
							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	中華民國	尚禾資產管理(股)公司	-	110.08.20	3年	107.06.22	4,230	9.68	6,715	6.82	-	-	-	-	-	●保健安(股)公司董事 偉裕生技(股)有限公司	-	-	-	
		代表人： 林嘉琪	女 61~70歲	110.08.20	3年	108.06.06	-	-	1,290	1.31	-	-	-	-	學歷： ●輔仁大學英文系學士 經歷： ●PACIFIC COMMUNITIES BUILDER INC 執行董事 ●財團法人亞洲大學董事 ●財團法人台中市文教基金會董事 ●財團法人自然科學博物館文教基金會董事 ●財團法人國際紅十字會臺灣省臺中市支會理事 ●財團法人中華扶輪教育基金會董事 ●林增連慈善基金會董事長 臺中中央扶輪社十五屆社長	●由鉅建設(股)公司董事長 ●尚禾資產管理(股)公司董事 ●創合實業(股)公司董事長 ●鉅新國際(股)公司董事長 ●增新建設開發(股)公司董事長 ●屏榮實業(股)公司董事長 ●財團法人中華扶輪教育基金會董事 ●林增連慈善基金會董事長	-	-	-	
董事	中華民國	安基生醫(股)公司	-	110.08.20	3年	110.05.11	14,091	15.66	13,891	14.12	-	-	-	-	-	●長聖國際生技(股)公司董事 ●安基生醫(股)公司董事	-	-	-	
		代表人： 施能義	男 61~70歲	110.08.20	3年	107.06.22	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷： ●成功大學航空太空工程學系(控制組)博士 ●逢甲大學自動控制工程學系碩士 ●逢甲大學自動控制工程學系學士 經歷： ●亞洲大學資訊學院執行長	●亞洲大學主任秘書 ●亞洲大學創意商品設計系專任教授 ●亞洲大學資訊工程學系合聘教授	-	-	-	

112年4月21日；單位：千股、%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別/年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任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			備註
							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	中華民國	大銀投資(股)公司	-	110.08.20	3年	108.06.06	2,000	4.58	2,573	2.61	-	-	-	-	-	●大銀微系統(股)公司副董事長	-	-	-	
		代表人：卓文恒	男 51~60歲	110.08.20	3年	108.06.06	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷： ●美國加州多明尼肯大學企管碩士 經歷： ●上銀科技(股)公司執行副總經理 ●台灣工具機暨零組件工業同業公會(TMBA) 常務理事 ●台灣區機械工業同業公會(TAMI) 理事 ●中華民國工業總會(CNFI) 青年委員會委員 ●台灣電子設備協會(TEEIA) 監事	●上銀科技(股)公司董事長暨共同執行長 ●邁萃斯精密(股)公司董事長暨總執行長 ●大銀投資(股)公司董事長 ●大銀企業管理(股)公司董事長 ●美國上銀公司董事長 ●上銀光電(股)公司副董事長 ●日本上銀公司取締役 ●新加坡上銀公司董事 ●韓國上銀公司董事 ●德國上銀公司董事(4/14生效) ●義大利上銀公司董事 ●英國 Matrix 公司董事 ●財團法人上銀科技教育基金會董事	-	-	-	
董事	中華民國	趨勢科技(股)公司	-	110.08.20	3年	110.08.20	2,000	2.22	2,000	2.03	-	-	-	-	-	●維車資安股份有限公司執行長	-	-	-	

112年4月21日；單位：千股、%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別/年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任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			備註
							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	
							代表人： 鄭奕立	男 51~60歲	110.08.20	3年	108.06.06	-	-	-			-	-	-	
董事	中華民國	晟德大藥廠(股)公司	-	110.08.20	3年	108.06.06	1,000	2.29	4,200	4.27	-	-	-	-	●長聖國際生技(股)公司董事 ●博晟生醫(股)公司董事 ●永昕生物醫藥(股)公司董事/董事長 ●順天醫藥生技(股)公司董事/董事長 ●益安生醫(股)公司董事 ●玉晟管理顧問(股)公司董事 ●醫睿醫藥科技(股)公司董事 ●BIOFLAG INTERNATIONAL CORPORATION (Cayman)董事	-	-	-		

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別/年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任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			備註
							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	中華民國	廣達電腦(股)公司	-	110.08.20	3年	108.06.06	2,000	4.58	2,573	2.86	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ●雲達科技(股)公司董事長 ●達威電子(股)公司董事長 ●廣明光電(股)公司董事 ●廣達創業投資(股)公司董事 ●雲河生醫(股)公司董事 ●萊昂仕科技(股)公司董事 ●生華創業投資(股)公司董事 ●賽微科技(股)公司董事 ●普訊陸創業投資(股)公司董事 ●鼎天國際(股)公司董事 ●中華開發創新加速(股)公司董事 ●賀毅科技(股)公司董事 ●達啟投資(股)公司董事 ●達威電子(股)公司董事 ●QOI Holding Inc., 董事 ●Plenty Link 董事 	-	-	-	
		代表人： 謝耀方	男 41~ 50 歲	110.08.20	3年	108.06.06	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷： <ul style="list-style-type: none"> ●國立中央大學光電科學與工程學系博士 ●國立清華大學工程與系統科學系碩士 ●國立台北科技大學材料系學士 經歷： <ul style="list-style-type: none"> ●資策會產業分析師 ●復華投信分析師 ●DIGITIMES 產業分析師 	<ul style="list-style-type: none"> ●雲河生醫(股)公司董事 ●雲象科技股份有限公司董事 ●廣達電腦(股)市場研究部企劃組經理 	-	-	-	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別/年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任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			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
獨立董事	中華民國	李宣書	男 61~70歲	110.08.20	3年	110.08.20	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷： ●台大醫學院臨床醫學研究所博士 ●台大醫學院醫學系畢業學士 經歷： ●台大醫院內科部住院醫師 ●羅東博愛醫院腸胃科主任 ●台大醫院內科部主治醫生 ●台大生物科技研究所專任副教授 ●台大生物科技研究所專任教授退休	●台大生物科技研究所兼任教授 ●台大醫院內科部兼任主治醫生	-	-	-	
獨立董事	中華民國	簡志宏	男 51~60歲	110.08.20	3年	110.08.20	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷： ●中華大學管理學院科技管理博士學位學程管理學博士 ●美國匹茲堡州立大學企業管理研究所碩士 ●美國匹茲堡州立大學電子工程系學士 經歷： ●中聯信託投資(股)公司審查部/企劃部科長 ●黎明技術學院專任副教授(講師)兼會計室主任	●黎明技術學院餐飲管理系副教授	-	-	-	
獨立董事	中華民國	劉喜	男 61~70歲	110.08.20	3年	110.08.20	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷： ●東吳大學法律系學士 經歷： ●台南地方法院法官 ●消費者文教基金會中區分會主任委員 ●前義務律師團召集人 ●中華法律風險管理學會創會祕書長、理事	●劉喜律師事務所所長律師、執業律師	-	-	-	

2. 法人股東之主要股東：

112年4月21日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例(%)
安基生醫(股)公司	蔡文樑	0.01
	蔡長海	99.99
尚禾資產管理(股)公司	林嘉琪	33.33
	王尹辰	33.33
	王渝珊	33.34
大銀投資(股)公司	蔡惠卿	5.76%
	胡明信	0.18%
	卓文恒	18.82%
	卓秀敏	2.69%
	卓秀瑜	9.50%
	邱士榮	0.04%
	潘自琴	0.04%
	卓佑蓊	22.79%
	卓佑松	19.70%
	卓佑柏	19.70%
	邱于芳	0.39%
	邱于蓊	0.39%
	晟德大藥廠(股)公司	儷榮科技(股)公司
歐室食品(股)公司		6.04%
佳軒科技(股)公司		2.39%
佑得投資顧問(股)公司		1.67%
遠雄人壽保險事業(股)公司		1.64%
玉晟管理顧問(股)公司		1.15%
元富證券(股)公司		1.08%
永鍊(股)公司		1.04%
沐卯刺投資(股)公司		1.04%
大通託管梵加德集團新興市場基金投資專戶		0.89%
廣達電腦(股)公司	千宇投資(股)公司	14.82
	林百里	10.76
	花旗(台灣)商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶	2.85
	梁次震	2.14
	兆豐國際商業銀行受託何莎信託財產專戶	2.07
	國泰人壽保險(股)公司	2.04
	南山人壽保險(股)公司	1.99
	怡佳欣投資(股)公司	1.64
	欣敏投資(股)公司	1.57

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比率(%)
	新制勞工退休基金	1.47
趨勢科技(股)公司	Nomura Asset Management Co., Ltd.	9.77
	ValueAct Capital Management, L.P.	7.56
	BlackRock, Inc.	6.9
	Invesco Ltd.	4.93
	Nikko Asset Management Co., Ltd.	4.91
	Daiwa Asset Management Co. Ltd.	4.55
	Ming-Jang Chang	3.87
	Asset Management One Co., Ltd.	3.81
	Sumitomo Mitsui Trust Asset Management Co., Ltd.	3.25
	Mitsubishi UFJ Kokusai Asset Management Co., Ltd.	3.19

3. 法人股東之主要股東為法人者其主要股東

112年4月21日

法人股東名稱	法人之主要股東	持股比(%)
儷榮科技(股)公司	佳軒科技(股)公司	92.07
	林榮錦	7.856
	歐麗珠	0.059
	林宏軒	0.005
	林尉軒	0.004
	林佳陵	0.005
歐室食品(股)公司	儷榮科技(股)公司	92.31
	佳軒科技(股)公司	7.67
	林榮錦	0.2
佳軒科技(股)公司	林宏軒	35.83
	林佳陵	25.97
	林尉軒	25.69
	歐麗珠	12.25
	林榮錦	0.26
佑得投資顧問(股)公司	王素琦	75.00
	林佑恩	25.00
遠雄人壽保險事業(股)公司	信宇投資股份有限公司	19.00
	遠東建設事業股份有限公司	12.48
	遠見投資股份有限公司	8.91
	趙藤雄	8.49
	哈佛國際投資股份有限公司	6.71
	瑞奇國際投資股份有限公司	6.43
	遠雄國際投資股份有限公司	6.43
	葉鈞耀	5.96
	趙玉女	5.77
	東源營造工程股份有限公司	5.63
玉晟管理顧問(股)公司	晟德大藥廠股份有限公司	32.57%
	儷榮科技股份有限公司	18.45%
	佳軒科技股份有限公司	17.30%

法人股東名稱	法人之主要股東	持股比(%)
	遠東建設事業股份有限公司	6.88%
	柏昌投資股份有限公司	5.13%
	歐室食品股份有限公司	4.24%
	智新投資股份有限公司	4.08%
	憬興投資股份有限公司	3.60%
	吉富中華股份有限公司	2.11%
	上銘投資有限公司	1.61%
元富證券(股)公司	新光金融控股(股)公司	100%
永鍊(股)公司	鄭文均	27.90
	鄭文瑜	27.90
	蔡丞頤	27.90
	鄭萬來	12.40
	財團法人鄭謝寶綵社會文教基金會	3.33
	張育芬	0.57
沐卯刺投資(股)公司	林俊堯	99.99
	鄭明月	0.01
千字投資(股)公司	美商軒輝企業有限責任公司	68.50
	林百里	23.23
	何莎	8.27
國泰人壽保險(股)公司	國泰金融控股(股)公司	100.00
南山人壽保險(股)公司	第一銀行受潤成投資控股公司信託	55.56
	潤成投資控股(股)公司	33.99
	杜英宗	1.16
	潤泰興(股)公司	0.97
	潤華染織廠(股)公司	1.34
	潤泰創新國際(股)公司	0.23
	潤泰全球(股)公司	0.21
	元新投資(股)公司	0.16
	潤泰租賃(股)公司	0.13
	吉品投資(股)公司	0.11
怡佳欣投資(股)公司	梁次震	61.48
	梁怡敏	12.84
	梁欣敏	12.84
	梁佳敏	12.84
欣敏投資(股)公司	梁怡敏	12.84
	梁欣敏	12.84
	梁佳敏	12.84

4. 董事及獨立董事專業資格及獨立性資訊揭露

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
陳明豐	<p><u>主要經(學)歷：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●國立臺灣大學醫學院臨床醫學研究所博士 ●國立臺灣大學管理學院財務金融研究(EMBA)碩士 ●國立臺灣大學醫學系學士 ●中國醫藥大學醫療體系總執行長 ●中國醫藥大學附設醫院心臟血管中心榮譽院長 ●臺大醫院院長 ●臺灣大學智慧健康科技研發中心主任 ●臺灣大學醫學院內科教授 ●財團法人國家生技醫療產業策進會監事 <p><u>現任：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●中國醫藥大學附設醫院顧問醫師 ●中國醫藥大學 兼任講座教授 ●臺灣大學 名譽教授 ●臺大醫院 顧問醫師 ●財團法人國家生技醫療產業策進會 監事 <p><u>專長：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●董事會/董事會領導經驗 ●數位醫療產業經驗 		-
尚禾資產管理(股)公司 代表人： 林嘉琪	<p><u>主要經(學)歷：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●輔仁大學英文系學士 ●PACIFIC COMMUNITIES BUILDER INC 執行董事 ●財團法人亞洲大學董事 ●財團法人台中市文教基金會董事 ●財團法人自然科學博物館文教基金會董事 ●財團法人國際紅十字會臺灣省臺中市支會理事 ●財團法人中華扶輪教育基金會董事 ●林增連慈善基金會董事長 ●臺中中央扶輪社十五屆社長 <p><u>現任：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●由鉅建設(股)公司董事長 ●尚禾資產管理(股)公司董事 ●創合實業(股)公司董事 ●鉅新國際(股)公司董事長 ●增新建設開發(股)公司董事長 ●屏榮實業(股)公司董事長 ●財團法人中華扶輪教育基金會董事 ●林增連慈善基金會董事長 <p><u>專長：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●董事會/董事會領導經驗 ●創業投資產業經驗 ●其他上櫃公司董事會成員 	本公司董事間，並無違反「證券交易法」中有關獨立性規範及公司法第30條各款之情事。	-

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
安基生醫(股)公司 代表人： 施能義	<u>主要經(學)歷：</u> ●成功大學航空太空工程學系(控制組)博士 ●逢甲大學自動控制工程學系碩士 ●逢甲大學自動控制工程學系學士 ●亞洲大學資訊學院執行長 <u>現任：</u> ●亞洲大學主任秘書 ●亞洲大學創意商品設計系專任教授 ●亞洲大學資訊工程學系合聘教授 <u>專長：</u> ●董事會/董事會領導經驗 ●資訊工程		-
大銀投資(股)公司 代表人： 卓文恒	<u>主要經(學)歷：</u> ●美國加州多明尼肯大學企管碩士 ●上銀科技(股)公司董事長暨共同執行長 ●台灣工具機暨零組件工業同業公會(TMBA)常務理事 ●台灣區機械工業同業公會(TAMI) 理事 ●中華民國工業總會(CNFI) 青年委員會委員 ●台灣電子設備協會(TEEIA) 監事 <u>現任：</u> ●上銀科技(股)公司董事長暨共同執行長 ●邁萃斯精密(股)公司董事長暨總執行長 ●大銀投資(股)公司董事長 ●大銀企業管理(股)公司董事長 ●美國上銀公司董事長 ●上銀光電(股)公司副董事長 ●日本上銀公司取締役 ●新加坡上銀公司董事 ●韓國上銀公司董事 ●德國上銀公司董事(4/14生效) ●義大利上銀公司董事 ●英國 Matrix 公司董事 ●財團法人上銀科技教育基金會董事 <u>專長：</u> ●董事會/董事會領導經驗 ●其他上市公司董事會成員		-

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
趨勢科技(股)公司 代表人： 鄭奕立	<u>主要經(學)歷：</u> ●美國加州大學洛杉磯分校企業管理碩士 ●趨勢科技(股)公司全球技術支援副總經理 ●趨勢科技(股)公司全球企業客戶事業群總經理 ●趨勢科技(股)公司技術專案副總經理 ●趨勢科技(股)公司資訊長 <u>現任：</u> ●趨勢科技(股)公司核心技術執行副總裁暨資訊長 ●維車資安股份有限公司執行長 <u>專長：</u> ●董事會/董事會領導經驗 ●電腦防毒及網路安全產業經驗		-
玉晟生技投資(股)公司 代表人： 王素琦	<u>主要經(學)歷：</u> ●文化大學企管系學士 ●育世博生物科技(股)公司董事 ●全福生物科技(股)公司董事 <u>現任：</u> ●晟信投資顧問(有)公司董事長 ●錦新國際(股)公司董事長 ●佑得投資顧問(股)公司董事長 ●佑信投資顧問(股)公司董事長 ●權鋒國際(股)公司董事 ●豐華生物科技(股)公司董事 ●得益生物科技(股)公司董事 ●澳優營養研究雲(股)董事 ●澳優乳業(中國)有限公司董事 ●海普諾凱生物科技(湖南)有限公司董事 ●錦喬生物科技(淮安)有限公司董事 ●晟德大藥廠(股)公司董事長 ●博晟生醫(股)公司董事 ●順天醫藥生技(股)公司董事 ●海普諾凱營養品有限公司董事 ●Bioflag Co., Ltd. (BVI)董事 ●Bioflag Holding Limited(HK) 董事 ●GLAC&GEORGE BIOTECH Co., LTD(香港)董事 ●Center Venture Holding Limite 董事 ●BioEngine Development I Limited (HK)董事 ●Fangyuan Growth SPC-PCJ Healthcare Fund SP 美元基金 董事 ●PCJ Capital Management Limited 基金管理公司董事 <u>專長：</u> ●董事會/董事會領導經驗 ●創業投資產業經驗 ●財務管理		-

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
廣達電腦(股)公司 代表人： 謝耀方	<u>主要經(學)歷：</u> ●國立中央大學光電科學與工程學系博士 ●國立清華大學工程與系統科學系碩士 ●國立台北科技大學材料系學士 ●資策會產業分析師 ●復華投信分析師 ●DIGITIMES 產業分析師 <u>現任：</u> ●雲河生醫(股)公司董事 ●雲象科技股份有限公司董事 ●廣達電腦(股)市場研究部企劃組經理 <u>專長</u> ●董事會：/董事會領導經驗 ●投資分析產業經驗		-
李宣書	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗。 <u>主要經(學)歷：</u> ●台大醫學院醫學系畢業 ●台大醫學院臨床醫學研究所博士 ●台大醫院內科部住院醫師 ●羅東博愛醫院腸胃科主任 ●台大醫院內科部主治醫生 ●台大生物科技研究所專任副教授 ●台大生物科技研究所專任教授退休 <u>現任：</u> ●台大生物科技研究所兼任教授 ●台大醫院內科部兼任主治醫生 <u>專長：</u> ●董事會/董事會領導經驗 ●醫療	本公司已取得每位獨立董事的書面聲明，確認本身及其直系親屬相對於公司的獨立性。本公司獨立董事為董事會、審計委員會、薪酬委員會成員。 獨立董事本人、配偶、二親等親屬(或利用他人名義)無持有本公司股數。無擔任本公司及本公司相關企業職務，無公司之其他關係企業商務、法務、財務、會計等服務之報酬金額。	-
簡志宏	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗。 <u>主要經(學)歷：</u> ●中華大學管理學院科技管理博士學位學程管理學博士 ●美國匹茲堡州立大學企業管理研究所碩士 ●美國匹茲堡州立大學電子工程系學士 ●中聯信託投資(股)公司審查部/企劃部科長 ●黎明技術學院專任副教授(講師)兼會計室主任 <u>現任：</u> ●黎明技術學院餐飲管理系副教授 <u>專長：</u> ●董事會/董事會領導經驗 ●財務/會計	本公司已取得每位獨立董事的書面聲明，確認本身及其直系親屬相對於公司的獨立性。本公司獨立董事為董事會、審計委員會、薪酬委員會成員。 獨立董事本人、配偶、二親等親屬(或利用他人名義)無持有本公司股數。無擔任本公司及本公司相關企業職務，無公司之其他關係企業商務、法務、財務、會計等服務之報酬金額。	-

條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行 公司獨立董事家數
劉喜	<p>具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗。</p> <p><u>主要經(學)歷：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●東吳大學法律系學士 ●台南地方法院法官 ●消費者文教基金會中區分會主任委員 ●前義務律師團召集人 ●中華法律風險管理學會創會祕書長、理事 <p><u>現任：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●劉喜律師事務所所長律師、執業律師 <p><u>專長：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●董事會/董事會領導經驗 ●法律 		-

5. 董事多元化及獨立性

(1) 董事會多元化

本公司董事選任採候選人提名制，並由董事會依據「董事及監察人選舉辦法」規定審查候選人是否符合本公司運作、營運型態及發展需求之多元化方針，包含且不限於候選人之性別、年齡、國籍、文化及專業知識技能。

本公司第三屆董事會成員十人，其中二位女性，年齡分佈於 41~70 歲，並具備法律、會計、商務及醫學等專業資格與經驗，已達成本公司董事會多元化管理目標。

董事會成員多元化情形如下：

多元化核心項目 董事姓名	基本組成				具備之能力							
	國籍	性別	兼任本公司員工	年齡	營運判斷能力	經營管理能力	危機處理能力	產業知識	國際市場觀	領導能力	決策能力	會計及財務分析能力
陳明豐	中華民國	男	✓	71~80 歲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
尚禾資產管理(股)公司 代表人：林嘉琪	中華民國	女	—	61~70 歲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
安基生醫(股)公司 代表人：施能義	中華民國	男	—	61~70 歲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
玉晟生技投資(股)公司 代表人：王素琦	中華民國	女	—	41~50 歲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
大銀投資(股)公司 代表人：卓文恒	中華民國	男	—	51~60 歲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
趨勢科技(股)公司 代表人：鄭奕立	中華民國	男	—	51~60 歲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
廣達電腦(股)公司 代表人：謝耀方	中華民國	男	—	41~50 歲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
李宣書	中華民國	男	—	61~70 歲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
簡志宏	中華民國	男	—	51~60 歲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
劉喜	中華民國	男	—	61~70 歲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(2) 董事會獨立性

本公司董事會成員十人，其中設置獨立董事三人，獨立董事之比重為 30%，董事會行使職權具獨立性。

本公司全體董事間並無證券交易法第 26 條之 3 第 3 項規定之親屬關係情事；另本公司已設置審計委員會取代監察人，故不適用證券交易法第 26 條之 3 第 4 項規定。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

112年4月21日；單位：千股、%

職稱	姓名	性別	國籍	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			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
董事長	陳明豐	男	中華民國	110.05.11	700	0.71	-	-	-	-	學歷： ●國立臺灣大學醫學院臨床醫學研究所博士 ●國立臺灣大學管理學院財務金融研究所(EMBA)碩士 ●國立臺灣大學醫學系學士 經歷： ●中國醫藥大學醫療體系總執行長 ●中國醫藥大學附設醫院心臟血管中心榮譽院長 ●臺大醫院院長 ●臺灣大學智慧健康科技研發中心主任 ●臺灣大學醫學院內科教授 ●財團法人國家生技醫療產業策進會監事	●中國醫藥大學附設醫院顧問醫師 ●中國醫藥大學兼任講座教授 ●臺灣大學名譽教授 ●臺大醫院顧問醫師 ●財團法人國家生技醫療產業策進會監事	-	-	-	註1	-
總經理	李友錚	男	中華民國	112.03.23	96	0.10	-	-	-	-	學歷： ●國立清華大學工業工程博士 經歷： ●長佳智能股份有限公司幕僚長 ●長聖國際生技股份有限公司副總經理 ●中華大學管理學院院長	●宏齊科技(股)公司獨立董事	-	-	-	註1	-
研究發展處研發長兼任軟體開發部主管	王帝皓	男	中華民國	109.02.01	100	0.10	-	-	-	-	學歷： ●國立台灣大學醫學系學士 經歷： ●中國醫藥大學附設醫院放射腫瘤科主治醫師	●中國醫藥大學附設醫院醫療智慧中心顧問	-	-	-	註1	-

職稱	姓名	性別	國籍	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			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
											<ul style="list-style-type: none"> ●中國醫藥大學附設醫院醫療智慧中心顧問 ●台北榮民總醫院放射腫瘤科住院醫師 ●台北榮民總醫院放射腫瘤科主治醫師 ●台灣放射線科(腫瘤)專科醫師 	<ul style="list-style-type: none"> ●中國醫藥大學附設醫院癌症中心放射腫瘤科主治醫師 ●中國醫藥大學醫學系助理教授 					
生物醫療部 主管醫師科 學家	林伯儒	男	中華民國	110.10.05	30	0.03	-	-	-	-	學歷： <ul style="list-style-type: none"> ●國立高雄師範大學數學系碩士 ●高雄醫學大學醫學系學士 經歷： <ul style="list-style-type: none"> ●台灣急診醫學會急診醫學科專科醫師 ●台灣老年學暨老年醫學會專科醫師 ●臺灣大學醫學院附設醫院老年醫學部研究醫師 ●高雄長庚紀念醫院住院醫師 	-	-	-	註 1	-	
AI 資料科學部 主管資深 AI 問題解決 架構師	許勝溢	男	中華民國	109.08.01	-	-	-	-	-	-	學歷： <ul style="list-style-type: none"> ●國立台灣師範大學數學系博士 ●國立台灣師範大學數學系碩士 ●國立台灣師範大學數學系學士 經歷： <ul style="list-style-type: none"> ●中國醫藥大學生物醫學影像暨放射科學學系助理教授 				註 1	-	

職稱	姓名	性別	國籍	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			經理人取得員工認股權憑證情形	備註	
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係			
											<ul style="list-style-type: none"> ●中國醫藥大學附設醫院神經網際計算研究中心助理研究員 ●國立台灣師範大學數學系博士後研究員 ●高雄醫學大學非線性研究中心博士後研究員 							
資安長	林昌民	男	中華民國	111.07.11	15	0.02	-	-	-	-	學歷： <ul style="list-style-type: none"> ●台北科技大學電腦通訊與控制研究所碩士 經歷： <ul style="list-style-type: none"> ●伊雲谷數位科技 架構師/技術總監 ●中華聯合集團 集團技術長 ●聖翊資訊科技 軟體專案開發經理 	-	-	-	-	-	-	
法規品保處副處長	吳俊毅	男	中華民國	111.10.18	15	0.02	-	-	-	-	學歷： <ul style="list-style-type: none"> ●國立成功大學醫學工程研究所 博士 ●國立成功大學醫學工程研究所 碩士 經歷： <ul style="list-style-type: none"> ●台灣費尤斯卡比股份有限公司法規事務經理 ●財團法人醫藥品查驗中心 審查員 	-	-	-	-	-	-	
行銷業務處處長兼任專案開發部及業務推廣部主管	廖恩德	男	中華民國	109.07.01	-	-	-	-	-	-	學歷： <ul style="list-style-type: none"> ●高鳳技術學院學士 經歷： <ul style="list-style-type: none"> ●印度商 Oxy Money 資深企劃總監 ●香港商澳東有限公司資深數位商務長 	-	-	-	註 1	-		

職稱	姓名	性別	國籍	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			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
											●東森新聞雲營運長						
財會經理	梁詠鈞	男	中華民國	110.03.08	44	0.04	-	-	-	-	學歷： ●國立中興大學管理學院會計與管理研究所碩士 經歷： ●Stanley B&D 財務經理 ●儷寶化粧品(股)公司財務經理	-	-	-	註1	-	
行政管理部副理	余盈潔	女	中華民國	110.06.15	30.4	0.03	-	-	-	-	學歷： ●中臺科技大學行銷管理系學士 ●經歷： ●長聖國際生技股份有限公司人資專員 ●陽光車手國際有限公司業務專員	-	-	-	註1	-	
稽核室主任	李明駿	男	中華民國	111.04.08	29	0.03	3	-	-	-	學歷： ●長榮大學會計資訊學系學士 經歷： ●百容電子股份有限公司管理師	-	-	-	註1	-	

註1：請參閱本公開說明書貳、八之員工認股權憑證辦理情形。

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一) 一般董事及獨立董事之酬金

111年12月31日；單位：新臺幣千元；%

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資或母公司酬金
		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)(註)						
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
董事長	陳明豐	1,847	1,847	-	-	-	-	30	30	1.38	1.38	1,847	1,847	-	-	-	-	-	-	1.35	1.35	無
董事	林嘉琪 (尚禾資產(股)公司代表人)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
董事	卓文恒 (大銀投資(股)公司代表人)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
董事	王素琦 (玉晟生技投資(股)公司代表人)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
董事	施能義 (安基生醫(股)公司代表人)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
董事	鄭奕立(趨勢科技(股)公司代表人)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
董事	謝耀方 (廣達電腦(股)公司代表人)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
獨立董事	李宣書	360	360	-	-	-	-	3	3	0.27	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
獨立董事	簡志宏	360	360	-	-	-	-	3	3	0.27	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D 等四項總額及占 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 項總額及占稅後 純益之比例	有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業或母 公司酬 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)(註)							
		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					
獨立董事	劉喜	360	360	-	-	-	-	6	6	0.27	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：不適用。2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

(二) 監察人之監察人之酬金：於110年8月20日公司設立審計委員會以取代監察人制度。

(三) 總經理及副總經理之酬金

單位：新臺幣千元；%

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 等四項總額及占 稅後純益之比例		有無領取來 自子公司以 外轉投資事 業或母公司 酬金
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司		財務報告內 所有公司		本公司	財務報 告內所 有公司	
		現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額	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	
總經理	陳明豐	1,847	1,847	-	-	-	-	-	-	-	-	1.35	1.35	無

(四) 上市上櫃公司前五位酬金最高主管之酬金

單位：新臺幣千元；%

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等四項總額及占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
董事長	陳明豐	10,112	10,112	329	329	1,795	1,795	-	-	-	-	8.97	8.97	-
總經理	李友錚													
研發長	王帝皓													
資安長	林昌民													
行銷業務處長	廖恩德													

(五) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

本公司營運仍為虧損階段，尚無盈餘，故無分派員工酬勞之情形。

(六) 分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額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、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性。

1. 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

單位：新臺幣千元/%

項目	110 年度		111 年度	
	本公司	財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司
董事酬金總額	1,991	1,991	2,969	2,969
董事酬金總額占個別財務報告稅後純益比例(%)	(3.67)	(3.67)	2.18	2.18
監察人酬金總額	18	18	註 1	註 1
監察人酬金總額占個別財務報告稅後純益比例(%)	(0.03)	(0.03)	註 1	註 1
總經理及副總經理酬金總額	1,190	1,190	1,847	1,847
總經理及副總經理酬金總額占個別財務報告稅後純益比例(%)	(2.20)	(2.20)	1.35	1.35

註 1：於 110 年 8 月 20 日公司設立審計委員會以取代監察人制度。

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

- (1) 本公司董事之酬金包含報酬、車馬費及董事酬勞，本公司章程訂有董事及監察人之報酬，不論營業盈虧，授權董事會依其對本公司營運參與程度及貢獻價值並參酌同業水準議定之。車馬費係依董事出席董事會情形支付，董事酬勞係依公司章程第二十三條規定，公司年度如有獲利，應提撥不高於百分之二為董監酬勞，提報董事會並經股東會決議通過後發放。惟110~111年度未有獲利，故酬金內容主要為董事報酬及車馬費。
- (2) 總經理之酬金包含薪資、獎金及員工酬勞，薪資水準係依對公司所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度，並參酌同業水準議定；員工酬勞的分派標準係遵循公司章程，提報董事會並經股東會決議通過後發放。
- (3) 本公司董事、監察人及總經理酬金，係同時考量公司營運績效、未來產業景氣波動之風險，以及未來經營可能面臨之營運風險、交易風險、財務風險等因素訂定酬金之金額。並將視時機經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以謀求公司永續經營。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

最近年度(111 年度)開會 10 次，董事及獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席(列)席次數	委託出席次數	實際出席(列)席率	備註
董事長	陳明豐	10	-	100%	
董事	林嘉琪 (尚禾資產(股)公司 代表人)	9	1	90%	
董事	施能義 (安基生醫(股)公司代 表人)	10	-	100%	
董事	卓文恒 (大銀投資(股)公司 代表人)	7	-	70%	
董事	王素琦 (玉晟生技投資(股) 公司代表人)	10	-	100%	
董事	鄭奕立(趨勢科技(股) 公司代表人)	10	-	100%	
董事	謝耀方 (廣達電腦(股)公司 代表人)	8	-	80%	
獨立 董事	李宣書	9	1	90%	
獨立 董事	簡志宏	8	2	80%	
獨立 董事	劉喜	9	1	90%	

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會日期 (期別)	議案內容	所有 獨立 董事 意見	公司 對獨 立董 事意 見之 處理	議案決議
第3屆第7次 (111.02.25)	1.110 年度財務報表及 營業報告書案。 2.本公司 110 年「虧損	無	無	全體出席董事無 異議通過

	<p>撥補」案。</p> <p>3.本公司 110 年度「內部控制制度聲明書」案。</p> <p>4.本公司評估簽證會計師獨立性及適任性之評估暨委任報酬案。</p> <p>5.本公司「過額配售協議書」案。</p> <p>6.本公司「公司章程」修訂案。</p> <p>7.本公司「核決權限表」修訂案。</p> <p>8.本公司「背書保證作業程序」修訂案。</p> <p>9.本公司「取得或處分資產處理程序」修訂案。</p> <p>10.本公司「企業社會責任實務守則」修訂暨更名案。</p> <p>11.本公司「內部控制制度」修訂案。</p> <p>12.本公司經理人 111 年度調薪案。</p> <p>13.本公司擬解除董事競業禁止之限制案。</p> <p>14.訂定本公司一一一年股東常會日期、時間、地點及召集事由等內容。</p> <p>15.擬通過受理持有 1% 以上股份之股東提案相關事宜。</p>			
第3屆第8次 (111.04.08)	<p>1.本公司擬與澳優營養研究雲(股)公司簽訂增補契約書案。</p> <p>2.本公司 111 年「財務預算」修訂案。</p> <p>3.本公司「股東會議事規則」修訂案。</p> <p>4.本公司「公司章程」修訂案。</p> <p>5.本公司內部稽核主管異動案。</p>	無	無	全體出席董事無異議通過
第3屆第1次臨時董事會 (111.04.26)	<p>1.本公司擬與趨勢科技股份有限公司簽定復健相關「醫療數據洞見」</p>	無	無	全體出席董事無異議通過

	之合約書，提請 討論。			
第3屆第10次 (111.05.10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司 111 年第一季個別財務報告暨會計師核閱報告案。 2. 經理人之任命及報酬案。 3. 經理人之 111 年端午節及中秋節獎金案。 4. 本公司擬解除董事競業禁止之限制案。 5. 訂定本公司一一年股東常會日期、時間、地點及召集事由。 	無	無	全體出席董事無異議通過
第3屆第11次董事會 (111.05.13)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司 111 年「財務預算」修訂案。 	無	無	全體出席董事無異議通過
第3屆第12次 (111.08.09)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司 111 年第二季個別財務報告暨會計師核閱報告案 2. 本公司擬與長沙澳優基因科技有限公司或其關聯公司簽定「精準健康基因檢測專案」策略合作開發協議案 	無	無	全體出席董事無異議通過
第3屆第13次 (111.08.24)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 經理人之任命及報酬案 2. 本公司發言人追認案 3. 本公司擬向元大銀行申請新增授信合約案 4. 本公司「董事會議事規範」修訂案 	無	無	全體出席董事無異議通過
第3屆第14次 (111.11.10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司 111 年第三季個別財務報告暨會計師核閱報告案 2. 「內部控制制度」之研發循環修訂案 	無	無	全體出席董事無異議通過
第3屆第15次 (111.11.28)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司辦理初次上櫃掛牌前現金增資發行新股案 2. 本公司初次上櫃前現金增資員工認股 	無	無	全體出席董事無異議通過

	之經理人認購明細案 3. 本公司「健全營運計劃書」			
第3屆第16次 (111.12.29)	4. 訂定本公司 112 年度稽核計畫案 5. 本公司 111 年度經理人年終獎金發放金額 6. 本公司 112 年度營運計畫及年度預算案 7. 本公司財務報告簽證會計師委任及報酬案 8. 本公司「核決權限表」修訂案 9. 本公司擬解除董事競業禁止之限制案 10. 本公司「董事會議事規範」修訂案 11. 訂定本公司「公司治理實務守則」案	無	無	全體出席董事無異議通過

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

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

董事會日期	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
第3屆第7次 (111.02.25)	陳明豐	1. 本公司經理人111年度調薪案 2. 本公司擬解除董事競業禁止之限制案	與自身有利害關係未參與表決	與自身有利害關係未參與表決
第3屆第8次 (111.04.08)	王素琦 (玉晟生技投資股份有限公司代表人)	本公司擬與澳優營養研究雲(股)公司簽訂增補契約書案	與自身有利害關係未參與表決	與自身有利害關係未參與表決
第3屆第1次 (111.04.26) 111年第1次臨時董事會	鄭奕立 (趨勢科技股份有限公司代表人)	趨勢科技股份有限公司簽定復健相關	與自身有利害關係未參與表決	與自身有利害關係未參與表決

		「醫療數據洞見」之合約書		
第3屆第10次 (111.05.10)	1.陳明豐 2.謝耀方 (廣達電腦股份有限公司代表人)	1.經理人之111年端午節及中秋節獎金案 2.本公司擬解除董事競業禁止之限制案	與自身有利害關係 未參與表決	與自身有利害關係 未參與表決
第3屆第1次 (111.08.09)	王素琦 (玉晟生技投資股份有限公司代表人)	本公司擬與長沙澳優基因科技有限公司或其聯定「精準健康基因檢測專案」策略合作開發協議案	與自身有利害關係 未參與表決	與自身有利害關係 未參與表決
第3屆第15次 (111.11.28)	陳明豐	本公司初前次上櫃增資認購員工經理認購之認購明細案	與自身有利害關係 未參與表決	與自身有利害關係 未參與表決
第3屆第16次 (111.12.29)	陳明豐 鄭奕立 (趨勢科技股份有限公司代表人) 王素琦 (玉晟生技投資股份有限公司代表人)	1.本公司111年度經理人年終獎金發放金額 2.本公司擬解除董事競業禁止之限制案	與自身有利害關係 未參與表決	與自身有利害關係 未參與表決

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，董事會評鑑執行情形：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行	111年度	董事會:各	(一)董事	(一)董事會績效評估

一次		別董事成員及功能性委員會之績效評估	會自評 (二)董事成員自評 (三)功能性委員會自評	1.對公司營運之參與程度 2.董事會決策品質 3.董事會組成與結構 4.董事之選任及持續進修 5.內部控制 (二)個別董事成員績效評估 1.公司目標與任務之掌握 2.董事職責認知 3.對公司營運之參與程度 4.內部關係經營與溝通 5.董事之專業及持續進修 6.內部控制 (三)功能性委員會自評 1.對公司營運之參與程度 2.功能性委員會職責認知 3.功能性委員會決策品質 4.功能性委員會組成及成員選任 5.內部控制
----	--	-------------------	---------------------------------	---

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

(一)本公司已投保董事責任險，以提供董事執行業務之保障。
 (二)本公司已於110年8月20日股東臨時會選任獨立董事，並於選任同時成立審計委員會，以加強董事會職能。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.審計委員會運作情形

最近年度(111年度)審計委員會開會7次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率%	備註
獨立董事	李宣書	7	1	88	
獨立董事	簡志宏	7	1	88	
獨立董事	劉喜	7	1	88	

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(一)證券交易法第14條之5所列事項：

審計委員會 日期(期別)	議案內容	獨立董事反 對意見、保 留意見或重 大建議項目 內容	審計委 員會決 議結果	公司對審 計委員會 意見之處 理
第1屆第6次 (111.02.25)	1.110年度財務報 表及營業報告 書案 2.本公司110年 「虧損撥補」 案 3.本公司110年度 「內部控制制 度聲明書」案 4.本公司評估簽 證會計師獨立 性及適任性之 評估暨委任報 酬案 5.本公司「過額 配售協議書」 案 6.本公司「公司 章程」修訂案 7.本公司「核決 權限表」修訂 案 8.本公司「背書 保證作業程 序」修訂案 9.本公司「取得 或處分資產處 理程序」修訂 案 10.本公司「企業 社會責任實務 守則」修訂暨 更名案 11.本公司「內部 控制制度」修 訂案	無	全體出 席董事 無異議 通過	無

	12.本公司擬解除董事競業禁止之限制案			
第1屆第7次 (111.04.08)	1.本公司擬與澳優營養研究雲(股)公司簽訂增補契約書案。 2.本公司111年「財務預算」修訂案。 3.本公司「股東會議事規則」修訂案。 4.本公司「公司章程」修訂案。 5.本公司內部稽核主管異動案。	無	全體出席董事無異議通過	無
第1屆第8次 (111.04.26)	1.本公司擬與趨勢科技股份有限公司簽定復健科相關「醫療大數據」之授權合約書	無	全體出席董事無異議通過	無
第1屆第9次 (111.05.10)	1.本公司111年第一季個別財務報告暨會計師核閱報告案 2.本公司擬解除董事競業禁止之限制案	無	全體出席董事無異議通過	無
第1屆第10次 (111.05.13)	1.本公司111年「財務預算」修訂案	無	全體出席董事無異議通過	無
第1屆第11次 (111.08.09)	1.本公司111年第二季個別財務報告暨會計師核閱報告案 2.本公司擬與長沙澳優基因科技有限公司或其關聯公司簽	無	全體出席董事無異議通過	無

		定「精準健康基因檢測專案」策略合作開發協議			
第1屆第12次 (110.11.10)		1.本公司111年第三季個別財務報告暨會計師核閱報告案 2.「內部控制制度」之研發循環修訂案	無	全體出席董事 無異議 通過	無
第1屆第13次 (111.11.28)		1.本公司辦理初次上櫃掛牌前現金增資發行新股案 2.本公司初次上櫃前現金增資員工認股辦法及非經理人認購明細案。 3.本公司「健全營運計劃書」。	無	全體出席董事 無異議 通過	無

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

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

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

(一)內部稽核主管

日期	溝通方式	溝通事項	溝通結果
111/02/25	審計委員會	報告110年12月~111年1月稽核計執行情形	洽悉
111/04/08	審計委員會	報告111年02月稽核計執行情形	洽悉
111/04/26	審計委員會	報告111年03月稽核計畫執行情形	洽悉
111/05/10	審計委員會	報告111年04月稽核計執行	洽悉

		情形	
111/08/09	審計委員會	報告 111 年 05~07 月稽核計 畫執行情形	洽悉
111/11/10	審計委員會	報告 111 年 08~09 月稽核計 畫執行情形	洽悉
111/11/28	審計委員會	報告 111 年 03 月稽核計畫執 行情形	洽悉

(二) 會計師

日期	溝通方式	溝通事項	溝通結果
無			

2. 監察人參與董事會運作情形

110 年 08 月 20 日起本公司設立審計委員會取代監察人職能。

(三) 公司治理運作情形及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？	V		本公司業已於110年8月3日董事會通過訂定「公司治理實務守則」，並放置於公開資訊觀測站之網站揭露。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		(一)本公司已訂定「防範內線暨內部重大資訊處理作業辦法」，並已設置發言人及代理發言人機制處理股東建議及糾紛等問題。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
(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？	V		(二)本公司由專業股務代理機構負責，並設有專責人員處理相關事宜，可確實掌握董事、經理人及持股10%以上之大股東持股情形，並按時申報其之持股狀況。	與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。

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	摘要說明	
(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？	V		(三)本公司與關係企業之往來依「集團企業、特定公司及關係人交易管理辦法」辦理。	與上市上櫃公司 治理實務守則無 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？	V		(四)本公司已訂定「防範內線暨內部重大資訊處理作業辦法」，已建立良好之內部重大資訊處理及揭露機制，避免資訊不當揭露，並確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性。	與上市上櫃公司 治理實務守則無 重大差異。
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	V		(一)1.本公司已於「公司治理實務守則」中訂定董事會成員組成多元化政策，目前共設有10位董事，其中3位為獨立董事，董事會成員已普遍具備執行職務所需之知識、技能及素養，如營運判斷能力、會計及財務分析能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、領導能力與決策能力等。獨立董事之選任，已考量獨立董事候選人是否具備誠信踏實、公正判斷、專業知識、豐富之經驗與閱讀財務報表能力等條件。 2.董事會多元化落實情形請參閱參、二、(一)、5、(1)揭露。	與上市上櫃公司 治理實務守則無 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	摘要說明	
(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？	V		(二)本公司已依法設置薪資報酬委員會及審計委員會，尚未設置其他各類功能性委員會，未來視需要評估設置。	與上市上櫃公司 治理實務守則無 重大差異。
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	V		(三)本公司業已於110年8月3日董事會通過訂定「董事會自我評鑑或同儕評鑑辦法」，且將績效評估之結果提報董事會，並於將來運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考。	與上市上櫃公司 治理實務守則無 重大差異。
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		(四)本公司選任之會計師事務所及簽證會計師，皆與本公司無利害關係，並嚴守獨立性。每年定期由董事會討論當年度查核及簽證會計師其獨立性及適任性評估之聘任事宜。	與上市上櫃公司 治理實務守則無 重大差異。
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助	V		本公司為強化公司治理提升董事會效能，已配置適任之公司治理人員，惟因未達證交所及櫃買中心所規定須設置公司治理主管門檻，故暫不設置。本公司未來將視公司規模、業務情況及管理需要評估是否設置。	與上市上櫃公司 治理實務守則無 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	摘要說明	
董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)?			本公司公司治理人員主要工作內容包括協調各項關部門適時提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令、依法辦理董事會及股東會會議相關事宜及落實公司治理事務，包含定訂公司治理相關推動目標並定期追蹤、安排董事及高階主管相關公司治理進修課程等事項。	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題?	V		本公司於尊重利害關係人權益，辨識公司之利害關係人並透過適當溝通方式及利害關係人之參與，已於公司網站設置利害關係人專區，如有需求得隨時以電話、書信及電子郵件等方式與本公司聯繫。	與上市上櫃公司 治理實務守則無 重大差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?	V		本公司委任「元富證券(股)公司股務代理部」，代辦理股東會相關事務。	與上市上櫃公司 治理實務守則無 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?	V		(一)本公司網站揭露財務業務資訊之連結網站，於公開資訊觀測站揭露公司治理資訊。	與上市上櫃公司 治理實務守則無 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	摘要說明	
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)?	V		(二)本公司目前依規定將應揭露資訊於「公開資訊觀測站」上揭露，並選派了解公司整體運作、財務及業務之發言人及代理發言人，統一對外發言，即時允當揭露。	與上市上櫃公司 治理實務守則無 重大差異。
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形?	V		(三)本公司目前依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則」30條之規定日期申報財務報告及各月營運情形；尚未於會計年度終了後兩個月內公告及申報年度財務報告，以及於規定期限前提早公告作業。	與上市上櫃公司 治理實務守則無 重大差異。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險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	V		(一)員工權益、僱員關懷：本公司自設立以來，一向致力於為股東、員工、客戶.....等，創造互利及追求最高權益之經營理念。在員工權益方面，致力於為員工打造一個健康、安全的工作環境及順暢的溝通管道。本公司亦以勞基法為遵循基準，提列退休準備金、勞資間協議等。以誠信、尊重對待員工，透過充	與上市上櫃公司 治理實務守則無 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	摘要說明	
之情形等) ?			<p>實福利制度安定員工生活及完善的進修、訓練管道與員工建立起互信互賴之良好關係。</p> <p>(二)投資者關係：本公司設有發言人及代理發言人，投資人可隨時反映意見。</p> <p>(三)供應商關係、利害關係人之權益：本公司與供應商關係、利害關係人均維持平等及良好之關係。</p> <p>(四)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：依法訂定各種內部規章，進行各種風險管理及評估。</p> <p>(五)董事及監察人進修情形：本公司董事均具備相關專業知識，且依相關法令規範進修證券法規及公司治理等相關課程，符合進修時數之規定。</p> <p>(六)客戶政策之執行情形：本公司與客戶維持穩定良好關係，以創造公司利潤。</p> <p>(七)公司為董事購買責任保險之情形：本公司已為董事購買責任保險。</p>	
<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：本公司目前為興櫃公司，未列入公司治理評鑑受評公司，故不適用。</p>				

(四)公司如有設置薪資報酬委員會或提名委員會者，應揭露其組成及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

111年12月31日

身分別 姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
獨立董事	李宣書	<p>具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗。</p> <p><u>主要經(學)歷：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●台大醫學院醫學系畢業 ●台大醫學院臨床醫學研究所博士 ●臺大醫院內科部主治醫生 ●台大生物科技研究所專任教授 <p><u>現任：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●台大生物科技研究所兼任教授 ●臺大醫院內科部兼任主治醫生 <p><u>專長：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●董事會/董事會領導經驗 ●醫療 	<p>本公司三位薪酬委員並無違反「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」中有關獨立性規範之情事。</p>	0
獨立董事	簡志宏	<p>具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗。</p> <p><u>主要經(學)歷：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●中華大學管理學院科技管理博士學位學程管理學博士 ●美國匹茲堡州立大學企業管理研究所碩士 ●美國匹茲堡州立大學電子工程系學士 ●中聯信託投資(股)公司審查部/企劃部科長 <p><u>現任：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●黎明技術學院餐飲管理系副教授 <p><u>專長：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●董事會/董事會領導經驗 ●財務/會計 	<p>本公司三位薪酬委員並無違反「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」中有關獨立性規範之情事。</p>	0

身分別 姓名		條件 專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發 行公司薪資報酬 委員會成員家數
獨立董事	劉喜	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗。 <u>主要經(學)歷：</u> ●東吳大學法律系學士 ●台南地方法院法官 <u>現任：</u> ●劉喜律師事務所所長 律師、執業律師 <u>專長：</u> ●董事會/董事會領導經驗 ●法律	本公司三位薪酬委員並無違反「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」中有關獨立性規範之情事。	0

2.薪資報酬委員會運作情形

(1)本公司之薪資報酬委員計3人。

(2)本屆委員任期：110年8月20日至113年8月19日，最近年度薪資報酬委員會開會6次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數	委託出席次數	實際出 (列)席率	備註
召集人	簡志宏	5	-	100%	
委員	李宣書	5	-	100%	
委員	劉喜	4	1	80%	

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：目前無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：目前無此情形。

3.提名委員會成員資料及運作情形資訊：本公司尚未設立提名委員會。

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃永續發展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 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	V		公司推動永續發展是由董事會通過永續發展實務守則，目前由行政管理部兼職推動，並向董事會報告處理情形。	與上市上櫃永續發展實務守則無重大差異。
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	V		本公司已導入ISO13485品質管理系統，透過持續運行以上管理系統，本公司對於營運活動中有關環境、員工安全、供應商等面向的風險，均能予以掌握並即時因應。	與上市上櫃永續發展實務守則無重大差異。
三、環境議題				
(一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		(一)本公司為低污染之產業，且已建立並持續運行GMP品質管理系統中環境管理作業程序。	與上市上櫃永續發展實務守則無重大差異。
(二)公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		(二)本公司執行垃圾分類並設置資源回收，並力求表單文件電子化，以降低對環境所造成之衝擊。	與上市上櫃永續發展實務守則無重大差異。
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及	V		(三)本公司高度關注氣候變遷所帶來之議題，包括節約用水、用電及廢棄物分類回收等，並檢視自身	與上市上櫃永續發展實務守則無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？			企業可應對措施，以達成永續發展之目標。	
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	V		(四) 本公司生產為低污染之產業，公司不定期推廣節能減碳，在辦公室改善和保育環境之宣導，善用資源，從而減少污染和廢物。響應節能減碳提升員工們對保護環境概念。	與上市上櫃永續發展實務守則無重大差異。
四、社會議題				
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		(一) 本公司依勞工局規定訂有「工作規則」及「安全衛生工作守則」依法保障員工安全及各項權益。	與上市上櫃永續發展實務守則無重大差異。
(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並	V		(二) 本公司訂定合理薪資報酬並結合員工績效考核制度與公司政策，將獎勵與懲戒清楚劃分，達到公平合理的原則。	與上市上櫃永續發展實務守則無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？				
(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？	V		<p>(三) 本公司為防範職業災害的發生，對工作環境的改善不遺餘力，以保障員工(含所有合作夥伴)工作安全，並透過 GMP 品質管理文件訂定環境管理作業程序書，以提供員工安全的工作環境。本公司提供員工相關安全與健康工作事項如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 每年定期辦理員工健康檢查。 2. 每年排訂安全衛生教育訓練課程。 3. 建置員工建言及申訴多元化之溝通管道。 4. 訂定勞工健康保護三大計畫「工作場所母性健康保護計畫」、「人因性危害預防管理計畫」、「職場不法侵害預防管理」，確保員工保持生活工作品質。 5. 為員工投保意外醫療險。 6. 公司設有緊急應變小組，制定緊急應變對策注意事項。 7. 配合承租大樓管理規範，定期進行消防設施檢查及消防演練。 	與上市上櫃永續發展實務守則無重大差異。
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		<p>(四) 本公司重視員工技術及管理職能的培訓。對外透過與其他訓練機構合作，參與或委託進行各項訓練課程；對內則透過一系列以成果導向為目標的內部訓練，實現對於職涯規劃的目標，共同創造美好未來。</p>	與上市上櫃永續發展實務守則無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	V		(五) 本公司對產品與服務之行銷及標示係遵循相關法規及國際準則，對客戶之隱私均遵守保密協定及個人資料保護法，並設有利害關係人專區保護消費者權益，提供申訴管道。	與上市上櫃永續發展實務守則無重大差異。
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	V		(六) 本公司訂有供應商相關管理辦法，與供應商交易前，除評估過去交易紀錄與信譽外，在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範之紀錄亦為評估指標之一。另針對交易密切之供應商，每年查檢是否有相關情事或訴訟案件評估是否繼續交易。	與上市上櫃永續發展實務守則無重大差異。
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位		V	本公司目前產業類型、規模及需求暫未達證交所及櫃買中心所規定需編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書，惟本公司盡心企業社會責任，未來將會依公司發展狀況作出適切回應。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 永續發展實務守 則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
之確信或保證 意見？				
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：目前運作與所定守則間無重大差異。				
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊： 本公司依員工從事之工作提供必要之安全衛生教育及預防災變訓練措施，以確保工作環境之安全。				

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

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	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	V		(一) 本公司已制定「誠信經營守則」及相關作業程序，將相關誠信經營政策予以明文化及制度化。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	V		(二) 本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」，具體規範本公司人員於執行業務時應注意之事項，以防範左述各款不誠信行為發生。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落	V		(三) 本公司嚴格要求員工及經理人恪遵企業倫理，秉持誠信、廉潔之企業文化，並於	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。

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	
實執行，並定期檢討修正前揭方案？			新進員工報到時，告知公司相關規定，若有違反將受公司相關懲罰。且透過內部控制運作、例行性稽核等方式，以降低各類不誠信行為之風險。	
二、落實誠信經營				
(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？	V		(一) 本公司以公平透明之方式進行商業活動，且明訂員工應有保護公司智慧財產之責任，避免揭露不應揭露之資訊，並應避免與任何不誠信之廠商或客戶進行往來，若有任何異狀應隨時提報，並於往來契約中訂定誠信條款。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	V		(二) 由財務部負責及監督執行，並由內部稽核人員定期執行稽核，並將稽核之結果提報董事會。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(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？	V		(三) 對於所執行業務有利益衝突，為防止利益衝突，會先告知主管並主動迴避。董事會各項議案，有利益衝突時，董事皆需迴避。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。

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	
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	V		(四) 本公司已建立會計制度、內部控制制度，以確保財務報導流程及內部控制之有效性，內部稽核單位依據風險評估結果擬定稽核計畫，定期執行查核作業，且另視需求不定期執行專案查核，並向審計委員會及董事會報告查核結果。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		(五) 本公司財務部為推動全體同仁宣導教育，為每年定期舉辦誠信經營教育訓練，以確保全體員工均了解負有保護公司智慧財產之責任、避免揭露不應揭露之資訊，並應避免與任何不誠信之廠商或客戶進行往來等行為，共同維持公司誠信經營之道德理念，並於新人報到時均會說明公司相關規章且要求員工簽署勞動契約，不定期於內部各種會議、以及不限形式以宣導之方式，且於新人報到時舉行新人教育訓練，舉辦與誠信經營議題	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。

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	
			相關之內部教育訓練(含誠信經營、法規遵行、智慧財產權等課程)，說明誠信經營之重要性。	
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理事專責人員？	V		(一) 對於違反誠信行為，員工可以任何形式提出檢舉。本公司專責單位處理相關事務，依辦法規定流程辦理。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	V		(二) 本公司專責單位接獲檢舉事項，立即處理並檢討相關情事，以降低再次發生之風險。並且不得洩漏其所知悉之情事與他人。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(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？	V		(三) 公司對於檢舉事項採取保密措施，以保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
四、加強資訊揭露				
公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	V		公開資訊觀測站可查詢本公司資料，並依規定於資訊觀測站公告相關資訊。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：公司已訂定「誠信經營守則」，其運作及執行情形與所訂守則並無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形）： (一)本公司目前設置審計委員會及薪資報酬委員會，以強化公司治理。				

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)本公司及時申報重大訊息及興櫃公司所規定應行申報之各項事宜。 (三)每季至少召開一次董事會，經理人及財會主管列席備詢，稽核主管會列席並向董事會報告稽核情形。				

(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

1. 公司治理守則及相關規章：本公司已訂定「公司治理實務守則」、「董事會議事規範」、「股東會議事規則」、「董事及監察人選舉辦法」、「獨立董事之職責範疇規則」、「審計委員會組織規程」、「誠信經營守則」、「薪資報酬委員會組織規程」、「永續發展實務守則」等。
2. 查詢方式：公開資訊觀測站及本公司網站。

(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：無。

(九) 內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

長佳智能股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：112 年3 月23 日

本公司民國 111 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標之達成，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、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國111年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國112年03月23日董事會通過，出席董事10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。

長佳智能股份有限公司



董事長：



簽章

總經理：



簽章

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。

(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，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

(十一) 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. 股東會重要決議

召開日期	重要議題	執行情形
民國 111 年 6 月 27 日 一一一年股 東常會	報告事項： 1. 110 年度營業報告書。 2. 審計委員會審查 110 年度 決算表冊報告。 3. 「企業社會責任實務守 則」修訂暨更名案。 4. 「買回股份轉讓員工辦 法」訂定案。	1. 本議案經主席徵詢全體出 席股東無異議照案通過。 2. 本議案經主席徵詢全體出 席股東無異議照案通過。 3. 本議案經主席徵詢全體出 席股東無異議照案通過。 4. 本議案經主席徵詢全體出 席股東無異議照案通過。
	承認事項： 1. 110 年度營業報告書及財 務報表案。 2. 110 年度虧損撥補案。	1. 本案投票表決結果贊成權 數 65,288,626 權，照原議案 表決通過。 2. 本案投票表決結果贊成權 數 65,286,176 權，照原議案 表決通過。
	討論暨選舉事項 1. 修訂「公司章程」修訂 案。 2. 修訂「背書保證作業程 序」修訂案。 3. 修訂「取得或處分資產 處理程序」修訂案。 4. 解除本公司董事及其代 表人競業禁止之限制 案。 5. 修訂「股東會議事規 則」修訂案。	1. 本案投票表決結果贊成權 數 65,287,176 權，照原議案 表決通過。 2. 本案投票表決結果贊成權 數 65,289,626 權，照原議案 表決通過。 3. 本案投票表決結果贊成權 數 65,289,626 權，照原議案 表決通過。 4. 本案投票表決結果贊成權 數 65,289,626 權，照原議案 表決通過。 5. 本案投票表決結果贊成權 數 65,289,626 權，照原議案 表決通過。
	臨時動議 1. 健全營運計畫執行情形 報告案。	1. 本案投票表決結果贊成權 數 65,288,626 權，照原議案 表決通過。

2. 董事會重要決議

日期	屆次	決議內容
111.02.25	111 年第 1 次 董事會(第 3	1. 110 年度財務報表及營業報告書案。 2. 本公司 110 年「虧損撥補」案。

日期	屆次	決議內容
	屆第 7 次)	3.本公司 110 年度「內部控制制度聲明書」案。 4.本公司評估簽證會計師獨立性及適任性之評估暨委任報酬案。 5.本公司「過額配售協議書」案。 6.本公司「公司章程」修訂案。 7.本公司「核決權限表」修訂案。 8.本公司「背書保證作業程序」修訂案。 9.本公司「取得或處分資產處理程序」修訂案。 10.本公司「企業社會責任實務守則」修訂暨更名案。 11.本公司「內部控制制度」修訂案。 12.本公司經理人 111 年度調薪案。 13.本公司擬解除董事競業禁止之限制案。 14.訂定本公司一一一年股東常會日期、時間、地點及召集事由等內容。 15.擬通過受理持有 1%以上股份之股東提案相關事宜。
111.04.08	111 年第 2 次 董事會(第 3 屆第 8 次)	1.本公司擬與澳優營養研究雲(股)公司簽訂增補契約書案。 2.本公司 111 年「財務預算」修訂案。 3.本公司「股東會議事規則」修訂案。 4.本公司「公司章程」修訂案。 5.訂定本公司一一一年股東常會日期、時間、地點及召集事由等內容。 6.本公司內部稽核主管異動案。
111.04.26	111 年第 1 次 臨時董事會 (第 3 屆第 1 次)	1.本公司擬與趨勢科技股份有限公司簽定復健相關「醫療數據洞見」之合約書。
111.05.10	111 年第 4 次 董事會(第 3 屆第 10 次)	1.本公司 111 年第一季個別財務報告暨會計師核閱報告案。 2.經理人之任命及報酬案。 3.經理人之 111 年端午節及中秋節獎金案。 4.本公司擬解除董事競業禁止之限制案。 5.訂定本公司一一一年股東常會日期、時間、地點及召集事由等內容。
111.05.13	111 年第 2 次 臨時董事會 (第三屆第 2 次)議事錄	1.本公司 111 年「財務預算」修訂案。
111.08.09	111 年第 6 次 董事會(第 3 屆第 12 次)	1.本公司 111 年第二季個別財務報告暨會計師核閱報告案。 2.本公司擬與長沙澳優基因科技有限公司或其關聯公司簽定「精準健康基因檢測專案」策略合作開發協議案。

日期	屆次	決議內容
111.08.24	111 年第 7 次董事會(第 3 屆第 13 次) 議程	1.經理人之任命及報酬案 2.本公司發言人追認案 3.本公司擬向元大銀行申請新增授信合約案 4.本公司「董事會議事規範」修訂案
111.11.10	111 年第 8 次董事會(第 3 屆第 14 次) 議程	1.本公司 111 年第三季個別財務報告暨會計師核閱報告案 2.«內部控制制度»之研發循環修訂案
111.11.28	111 年第 9 次董事會(第 3 屆第 15 次) 議程	1.本公司辦理初次上櫃掛牌前現金增資發行新股案 2.本公司初次上櫃前現金增資員工認股辦法及員工得認購股數明細案 3.本公司「健全營運計劃書」
111.12.29	111 年第 10 次董事會(第 3 屆第 16 次) 議程	1.訂定本公司 112 年度稽核計畫案 2.本公司 111 年度經理人年終獎金發放金額 3.本公司 112 年度營運計畫及年度預算案 4.本公司財務報告簽證會計師委任及報酬案 5.本公司「核決權限表」修訂案 6.本公司擬解除董事競業禁止之限制案 7.本公司「董事會議事規範」修訂案 8.訂定本公司「公司治理實務守則」案
112.02.14	112 年第 1 次董事會(第 3 屆第 17 次) 議程	1.補選一席獨立董事案 2.受理股東提案及股東提名獨立董事相關事宜 3.訂定本公司一一二年股東常會日期、時間、地點及召集事由等內容 4.提名獨立董事及審核獨立董事候選人資格案 5.本公司經理人 112 年度調薪案 6.本公司評估簽證會計師獨立性及適任性之評估暨委任報酬案
112.03.23	112 年第 2 次董事會(第 3 屆第 18 次) 議程	1.111 年度財務報表及營業報告書案 2.本公司 111 年「虧損撥補」案 3.本公司資本公積配發現金及股利發放案 4.本公司 111 年度「內部控制制度聲明書」案 5.本公司總經理任命案 6.本公司發言人任命案 7.擬制定安永聯合會計師事務所及其關係企業非確信服務事先同意之流程與一般政策 8.本公司公司治理主管任命案 9.本公司擬以視訊輔助方式召開 112 年股東常會事宜 10.提報公司溫室氣體盤查及查證時程規劃 11.修訂本公司「公司章程」案 12.本公司「股東會議事規則」修訂案 13.訂正本公司一一二年以視訊輔助方式召開股東常會日期、時間、地點及召集事由等內容

(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、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：

公司有關人士辭職解任情形彙總表：

112年4月21日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	陳明豐	110.05.11	-	董事長陳明豐於110.05.11以安基生醫(股)公司代表人身分當選董事及董事長，而於110.8.20改個人身分當選為董事及董事長。
總經理	林嘉琪	108.06.06	110.05.10	因個人業務繁忙。
總經理	陳明豐	110.05.10	-	110年5月10日董事會通過任命案。
財務主管暨會計主管	陳麗如	108.08.12	110.02.22	因個人職業生涯規畫。
財務主管暨會計主管	梁詠鈞	110.03.08	-	110年5月10日董事會通過任命案。
稽核主管	廖宜鋒	109.07.27	110.04.08	轉調董事長室專員。
稽核主管	李明駿	110.04.08	-	111年4月8日董事會通過任命案。
總經理	陳明豐	110.05.10	112.03.23	專注董事長職務與公司佈局，請辭總經理職務。
總經理	李友錚	112.03.23	-	112年3月23日董事會通過任命案。

五、簽證會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
安永聯合會計師事務所	陳明宏	111.1.1~111.12.31	119萬	16萬	135萬	非審計公費為稅務簽證。
	黃子評	111.1.1~111.12.31				

(一) 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：請參閱簽證會計師公費資訊。

(二) 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。

(三) 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，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：

(一) 關於前任會計師：不適用。

(二) 關於繼任會計師：不適用。

(三) 前任會計師對本準則第10條第6款第1目及第2目之3事項之復函：不適用。

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	111 年度		112 年度截至 4 月 10 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
董事長兼總經理	陳明豐	-	-	50,000	-
董事	尚禾資產管理(股)公司大股東)	-	-	(200,000)註 1	-
	代表人：林嘉琪	-	-	-	-
董事	安基生醫(股)公司(大股東)	-	-	(200,000) 註 1	-
	代表人：施能義	-	-	-	-
董事	大銀投資(股)公司	-	-	-	-
	代表人：卓文恒	-	-	-	-
董事	晟德大藥廠投資(股)公司	-	-	(200,000) 註 1	-
	代表人：王素琦	-	-	-	-
董事	趨勢科技(股)公司	-	-	-	-
	代表人：鄭奕立	-	-	-	-
董事	廣達電腦(股)公司	-	-	-	-
	代表人：謝耀方	-	-	-	-
獨立董事	簡志宏(註 2)	-	-	-	-
獨立董事	李宣書(註 2)	-	-	-	-
獨立董事	劉 喜(註 2)	-	-	-	-

註1: 於112年2月初次上櫃現金增資過額配售造成股數變動。

(二) 董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權質押之相對人為關係人
 者：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：

112年3月7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	
安基生醫(股)公司	13,891,000	14.12	—	—	—	—	長聖國際生技(股)公司	為長聖國際生技(股)公司之法人董事	—
代表人：施能義	—	—	—	—	—	—			—
尚禾資產管理(股)公司	6,715,400	6.82	—	—	—	—	偉裕生技(股)公司	為偉裕生技(股)公司之法人董事	—
代表人：林嘉琪	1,290,000	1.31	—	—	—	—			—
晟德大藥廠(股)公司	4,200,000	4.27	—	—	—	—	長聖國際生技(股)公司	為長聖國際生技(股)公司之法人董事	—
代表人：王素琦	—	—	—	—	—	—			—
順天醫藥生技(股)公司	4,000,000	4.06	—	—	—	—	—	—	—
代表人：林榮錦	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上銀科技(股)公司	2,573,000	2.61	—	—	—	—	—	—	—
代表人：卓文恒	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大銀投資(股)公司	2,573,000	2.61	—	—	—	—	—	—	—
代表人：卓文恒	—	—	—	—	—	—	—	—	—
廣達電腦(股)公司	2,573,000	2.61	—	—	—	—	—	—	—
代表人：林百里	—	—	—	—	—	—	—	—	—
趨勢科技(股)公司	2,000,000	2.03	—	—	—	—	—	—	—
代表人：張偉欽	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長聖國際生技(股)公司	1,500,000	1.52	—	—	—	—	安基生醫(股)公司及玉晟生技投資(股)公司	為長聖國際生技(股)公司之法人董事	—
代表人：劉銖淇	617,000	0.63	—	—	—	—	—	—	—
偉裕生技(股)公司	1,500,000	1.52	—	—	—	—	尚禾資產管理(股)公司	為偉裕生技(股)公司之法人董事	—
代表人：羅秀芬	332,000	0.34	—	—	—	—	—	—	—

註1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比率。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

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

1. 股本形成經過：

112年4月21日；單位：股；新臺幣元

年 月	發行價格(元)	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
107.06	10	18,000,000	180,000,000	1,000,000	10,000,000	設立資本 10,000,000	—	107.06.28 府授經商字第 10707321280 號 函核准
107.08	10	18,000,000	180,000,000	12,000,000	120,000,000	現金增資 110,000,000	—	107.08.28 府授經商字第 10707433510 號 函核准
107.10	10	18,000,000	180,000,000	14,400,000	144,000,000	專門技術入股 24,000,000	技術作價	107.10.22 府授經商字第 10707532850 號 函核准
107.12	10	60,000,000	600,000,000	22,800,000	166,800,000	合併發行新股 22,800,000	—	107.12.25 府授經商字第 10707661760 號 函核准
108.05	18	60,000,000	600,000,000	43,680,000	436,800,000	現金增資 270,000,000	—	108.06.03 府授經商字第 10807286180 號 函核准
109.12	22	120,000,000	1,200,000,000	90,000,000	900,000,000	現金增資 463,200,000	—	109.12.15 經授商字第 10901236590 號 函核准
112.03	57.6	120,000,000	1,200,000,000	98,413,000	984,130,000	現金增資 84,130,000	—	111.12.14 證櫃審字第 1110013087 號 函核准

2. 已發行之股份種類：

112年4月21日；單位：股

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份 (註 1)	未發行股份	合 計	
記名普通股	98,413,000	21,587,000	120,000,000	

註 1：係為上櫃股票

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

(二) 股東結構：

112年3月7日；單位：人/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 及外人	合計
人 數	-	-	45	5,654	6	5,705
持有股數	-	-	54,092,437	42,721,610	1,598,953	98,413,000
持股比例	-	-	54.96%	43.41%	1.62%	100.00%

(三) 股權分散情形：

112年3月7日；單位：人/股

持股分級	股東人數	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	763	109,824	0.12
1,000 至 5,000	4,201	6,679,077	6.79
5,001 至 10,000	316	2,588,528	2.63
10,001 至 15,000	98	1,285,800	1.31
15,001 至 20,000	61	1,138,000	1.16
20,001 至 30,000	82	2,151,700	2.19
30,001 至 40,000	20	717,882	0.73
40,001 至 50,000	24	1,078,907	1.10
50,001 至 100,000	49	3,839,000	3.90
100,001 至 200,000	31	4,489,306	4.56
200,001 至 400,000	19	5,028,000	5.11
400,001 至 600,000	8	4,163,480	4.23
600,001 至 800,000	6	4,142,058	4.21
800,001 至 1,000,000	3	2,765,200	2.81
1,000,001 以上	24	58,236,238	59.18
合計	5,705	98,413,000	100

(四) 主要股東名單：

112年3月7日；單位：股

主要股東名稱	股份 持 有 股 數	持 股 比 例
安基生醫股份有限公司	13,891,000	14.12%
尚禾資產管理股份有限公司	6,715,400	6.82%
晟德大藥廠股份有限公司	4,200,000	4.27%
順天醫藥生技股份有限公司	4,000,000	4.06%
上銀科技股份有限公司	2,573,000	2.61%
大銀投資股份有限公司	2,573,000	2.61%
廣達電腦股份有限公司	2,573,000	2.61%
趨勢科技股份有限公司	2,000,000	2.03%

主要股東名稱	股份 持有股數	持 股 比 例
長聖國際生技股份有限公司	1,500,000	1.52%
偉裕生技股份有限公司	1,500,000	1.52%

(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

項 目	年 度		當年度截至 112 年 4 月 21 日 (註 1)		
	110 年	111 年			
每股市價	最 高	未上市(櫃)	139.0		
	最 低		94.5		
	平 均		118.6		
每股淨值	分 配 前	16.77	18.29	不適用	
	分 配 後	16.77	18.29	不適用	
每股盈餘	加權平均股數(千股)	88,283	88,640	不適用	
	每 股 盈 餘	(0.61)	1.54	不適用	
每股股利	現 金 股 利	-	-	-	
	無 償 配 股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累 積 未 付 股 利	-	-	-	
投資報酬分析	本益比	不適用			
	本利比				
	現金股利殖利率				

註 1：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核(核閱)之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(六) 公司股利政策及執行狀況：

1. 公司章程所訂之股利政策：

本公司章程第廿四條：本公司年度總決算如有盈餘，依下列順序分派之：

(一) 提繳稅捐。

(二) 彌補虧損。

(三) 提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。

(四) 依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。

(五) 每年度決算之盈餘扣除前述一至四款後，加計前期累積未分配盈餘數，由董事會依本條第二項之股利政策，擬定盈餘分派案，提報股東會決議分派之。

本公司分派股利之政策將視公司目前及未來投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，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案，提報股東會。每年盈餘分派之股東股利，其種類及比率，得視當年度實際獲利及資金狀況經股東會決議調整之，唯每年度盈餘分派之股利總額

不低於當年度可分配盈餘百分之十，惟累積可供分配盈餘低於實收資本額百分之十時，得不予分配，且現金股利分派之比例不低於股東股利總額之百分之十。

2. 本次股東會擬議股利分派情形：本公司111年度尚有累積虧損，故本年度並無股利盈餘分派。

3. 預期股利政策將有重大變動時，應加以說明：本公司股利政策並無重大變動。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八) 員工、董事及監察人酬勞：

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司章程第廿三條：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於1%為員工酬勞及不高於2%為董監酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

員工酬勞得以股票或現金方式發放之，其發放對象得包括符合一定條件之從屬公司員工。董監酬勞僅得以現金方式為之。

前兩項應由董事會決議行之，並報告股東會。

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

本公司111年度尚有累積虧損，故未估列員工及董事酬勞之金額。

3. 董事會通過分派酬勞情形：本公司111年度尚有累積虧損，無盈餘可供分派。

4. 股東會報告分派酬勞情形及結果：

本公司111年度尚有累積虧損，尚無盈餘可供分派，其虧損撥補案擬提請111年股東會承認。

5. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

本公司111年度決算為累積虧損，無分派員工及董監酬勞。

(九) 公司買回本公司股份情形:本公司於民國110年5月11日經董事會決議依公司法167條之一買回庫藏股1,360,000股，並已全部買回。

公司買回本公司股份情形

110年5月21日

買 回 期 次	第 1 次 (期)
買 回 目 的	為 轉 讓 股 份 予 員 工
買 回 期 間	110/5/12-110/5/20
買 回 區 間 價 格	新 臺 幣 10 元
已 買 回 股 份 種 類 及 數 量	普 通 股 1,360,000 股
已 買 回 股 份 金 額	新 臺 幣 13,600,000 元
已買回數量占預定買回數量之比率 (%)	100%
已 辦 理 銷 除 及 轉 讓 之 股 份 數 量	0 股
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量	1,360,000 股
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率 (%)	1.51%

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辦理情形及對股東權益之影響
員工認股權憑證辦理情形

112年4月21日

員工認股權憑證種類	110年第1次 員工認股權憑證
申報生效日期	不適用(註)
發行日期	110年5月11日
存續期間	5年
發行單位數	416單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.46%
得認股期間	發行起滿2年~5年依合約比例認股。
履約方式	每單位可認購普通股1,000股，以發行新股為之。
限制認股期間及比率(%)	自售予日起算，服務滿二年、三年、四年分別可行使50%、75%、100%。
已執行取得股數	—
已執行認股金額	—
未執行認股數量	283單位
未執行認股者其每股認購價格	22元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.29%
對股東權益影響	無重大影響。

註：本公司發行員工認股權憑證時為非公開發行公司，依公司法第167條之2規定經董事會(110年5月11日)決議通過後發行。

(二) 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

112年4月21日；單位：千股及新臺幣千元

	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	董事長兼總經理	陳明豐	258	0.26%	—	—	—	—	258	22	5,676	0.26%
	研發長	王帝皓										
	資訊長	徐國偉										
	幕僚長兼總管理處處長	李友錚										
	法規品保處處長	蘇美芳										
	行銷業務處處長	廖恩德										
	財務經理	梁詠鈞										
工員	董事長室專員	廖宜鋒	25	0.03%	—	—	—	—	25	22	550	0.03%
	工程師主任	林宛瑩										
	稽核室主任	李明駿										
	業務工程師主任	許婉婷										

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓其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

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1. 本公司所營業務之主要內容
 - A. I301010 資訊軟體服務業
 - B. I301020 資料處理服務業
 - C. I301030 電子資訊供應服務業
 - D. F118010 資訊軟體批發業
 - E. F113050 電腦及事務性機器設備批發業
 - F. F218010 資訊軟體零售業
 - G. F213030 電腦及事務性機器設備零售業
 - H. JE01010 租賃業
 - I. F399040 無店面零售業
 - J. F401010 國際貿易業
 - K. F108031 醫療器材批發業
 - L. CF01011 醫療器材製造業
 - M. I103060 管理顧問業
 - N. IG01010 生物技術服務業
 - O. IG02010 研究發展服務業
 - P. I199990 其他顧問服務業
 - Q. ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務
2. 營業比重

單位：新台幣千元

年度 地區	110 年度		111 年度	
	金額	%	金額	%
雲端生醫平台	35,809	94	24,980	46
醫療人工智慧	2,435	6	24,750	46
醫療大數據	—	—	4,173	8
總計	38,244	100	53,903	100

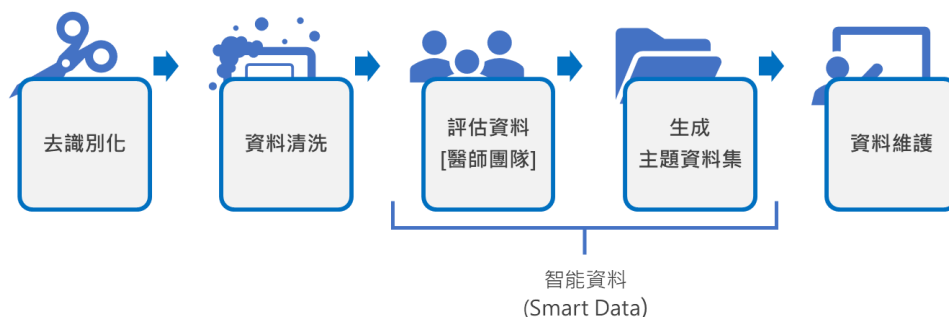
3. 公司目前之商品(服務)項目：
 - A. 醫療大數據

數據是進行分析與發展人工智慧的基礎，也可以說是製造人工智慧模型的原料，所以，醫療人工智慧越是蓬勃發展，醫療大數據的需求就越強，商機就越大。智慧醫療是世界趨勢，醫療人工智慧應用服務愈趨普遍。台灣為高齡化社會，居家照護將成為趨勢，也將使醫療人工智慧有進一步的發展，另一方面，醫療人工智慧產品能提升醫療設備技術的進步，讓設備更具賣點，而這些都需要醫療大數據。國內尚無以臨床醫療資料集為主的資料庫，較接近的是健保資料庫。健保資料庫雖龐大與完整但為政府所有，未來也無商轉規劃，故本公司之醫療大數據有

其優勢。

中國醫藥大學擁有約 300 萬名病患資料，分布涵蓋全台。本公司與中國醫藥大學合作建立之「人體保健資訊資料集」將醫院大量醫療資料作為人工智慧建模之訓練素材，有近 300 萬人長期追蹤資料，有主題式 Smart Data。「人體保健資訊資料集」係將原始醫療影像資料與非影像資料去識別化並通過 CNS/ISO 認證，二維影像結構化資料有約 246 萬張影像，三維影像結構化資料有約 290 萬筆，非影像結構化資料有約 15 億筆資料紀錄，整個資料集預計可運用於 300 多項研究與產品開發。本公司也與國內外學界或醫院簽訂研究合作，同時透過使用公開資料集持續取得更多元數據。

智能資料(Smart Data)是指已被去識別化資料，透過人工將不必要的資訊清理好後，將一整批資料交付給臨床醫師團隊進行共同評估作業，確認此資料內容尚符合當初的醫師報告或不符合原先的醫師報告，而進行資料改正的作業。目的是讓原始資料去除不必要的資訊後會更純粹與正確性更高，以符合現今醫師的見解，經過上述流程整理好的資料集，即為智能資料集(Smart Data Set)。



臨床醫學資料所訓練出的人工智慧模型，可用於提高臨床診斷的準確性和效率，像深度學習可以運用於 X 光、CT 影像等數據。傳統電腦視覺要經過特徵工程(feature engineering)，要輸入所有與判讀工作相關的特徵，不僅費時且成效不高。如今可透過深度學習的神經網路大幅提高影像辨識效率，只要提供經醫師、放射師等醫療人員標記過的影像，經由設計好的神經網路會自行學習這些醫療影像上的病徵。相較於過去傳統電腦視覺著重特徵工程，神經網路更偏重在模型架構(model architecture)以及數值優化(numerical optimization)。將這類資料訓練成良好的人工智慧模型後，可輔助非專科醫師或在醫療資源較不足地區的醫師進行分析來降低診斷錯誤率，也滿足 COVID-19 時期對非接觸式醫療的要求，對於未來的醫療健康產業品質提升將有巨大的貢獻，所以全世界的數據科學家和機器學習專家，都認為能夠使用醫療資料來進行人工智慧的訓練已是未來的趨勢與目標。

在一些治療決策輔助功能開發的過程中，醫療數據的取得及結構化處理是無法避免的一大問題，本產品應用於需要醫療數據的場域，如醫療 AI 的開發或驗證。其一產品如醫療影像肝腫瘤數據洞見，為協助 Medexprim 與 Median 進行肝癌篩檢產品的回溯性研究，可用於良性或惡性肝病灶的偵測與特徵辨識，長佳智能依據研究設計的收案條件，藉由合適的電腦斷層掃描影像資料、生理特徵相關基本訊息等臨床數值，用以評估篩檢產品在不同病灶上的表現。

B. 醫療人工智慧：

本公司致力於提供醫療人工智慧數據、分析技術及服務，並提供客製化醫療 AI 技術解決方案。

醫療人工智慧分析技術及服務，主要服務對象為海內外各大型醫療院所。於目前所完成的多項開發產品中，部分商品列屬醫療器材，市場販售由當地的衛生

主管機關管理，於上市前必須取得上市核准，因此本公司將此類產品規劃以台灣和美國兩個地區作為優先取證區域進行上市申請。以台灣、美國作為優先取證之區域，主要為考量台灣為原產製國家，在部份其他地區申請上市需於產製國上市；而美國許可證則可加速未來在其他區域上市之時程。除台灣和美國的申請規劃外，未來的實際上市申請的區域，則視業務市場進行申請，可避免許可證過量的申請與維護經費。目前長佳智能已取得台灣衛生福利部(TFDA)與美國 FDA 醫療器材之送審商品許可證現況說明如下：

(A)醫學影像傳輸裝置

提供醫事人員用於接收、儲存和產出單光子放射/電腦斷層系統影像報告。該系統是“奇異”單光子放射/電腦斷層系統的輔助工具，並提供了允許自定義報告設置的工具。目前已獲得台灣衛生福利部醫療器材許可證(衛部醫器製壹字第 008854 號)。

(B)圖像紀錄傳輸系統

本產品為一管理醫療數位影像傳輸協定 DICOM 資料之系統，可以顯示、處理、儲存以及傳輸符合 DICOM 協定之影像(乳房攝影除外)。本產品可以儲存病患影像及資訊，並提供篩選、數位操作及量測的功能，軟體可以在一般個人或商業用電腦上運行，僅供受過訓練的醫事人員進行檢視或後續診斷。本產品已於 110 年 8 月正式取得台灣第二等級醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007222 號)，美國上市許可亦在 110 年 9 月取得(K211257)。

(C)骨齡輔助診斷系統

透過深度神經網路和自動化影像處理，分析 2 至 16 歲患者左手手骨 X 光影像之骨齡值，並根據骨齡值產出相對應之結構化報告，提供更多客觀的資訊給臨床醫師，提升醫師在判讀骨齡時的臨床效能。

骨齡輔助診斷系統於台灣與美國皆屬於第二等級的醫療器材，產品已於 110 年 1 月完成台灣臨床試驗，向 TFDA 申請查驗登記，並在 110 年 8 月順利取得醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007219 號)。另在美國部分，已於 109 年完成美國食品藥物管理局預申請(Pre-Submission)，並提出正式申請。

(D)心電圖分析軟體

對 20 歲以上之 12 導程心電圖訊號進行分析，系統可以針對該 12 導程心電圖訊號判讀出 13 種波型特徵，以及產出該 12 導程心電圖訊號之心電圖影像，輔助臨床醫師診斷。

本產品於台灣與美國皆屬於第二等級的醫療器材，產品已於 110 年 11 月取得台灣醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007324 號)。

(E)急性心肌梗塞偵測軟體

藉由演算法分析靜態 12 導程之心電圖訊號，檢測是否有 ST 段上升心肌梗塞(ST elevation myocardial infarction, STEMI)。

本產品於台灣與美國皆屬於第二等級的醫療器材，產品已於 110 年 12 月取得台灣醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007343 號)。

(F)心胸比估算系統

本產品以人工智慧演算法分析 20 歲至 80 歲成年人之胸部 X 光後前位(PA view) 影像，獲得心胸比數值，輔助醫事人員進行心胸比判讀。本產品已於 111 年 4 月順利取得美國 FDA 上市前許可(K212624)與台灣醫療器材上市許可證

(衛部醫器製字第 007443 號)，屬於第二等級的醫療器材。

(G) 心肌灌注影像分析報告系統

本產品適用於臨床醫事人員確認、傳輸、儲存及產出心肌灌注掃描影像之報告。根據心肌灌注影像定量色階分析的結果產生輔助報告。於台灣與美國皆屬於第二等級的醫療器材，產品已於 111 年 4 月取得台灣醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007444 號)，並於 111 年 6 月順利取得美國 FDA 上市前許可(K213731)。

(H) 氣胸檢測系統

本產品為提供臨床醫事人員使用的醫療器材軟體，利用患者(22 歲以上)的胸部 X 光後前位(Chest X-Ray PA view)影像，自動分析該影像是否有氣胸的特徵。本產品已於 111 年 11 月順利取得美國 FDA 上市前許可(K221552)，屬於第二等級的醫療器材。

(I) 肋膜積水檢測系統

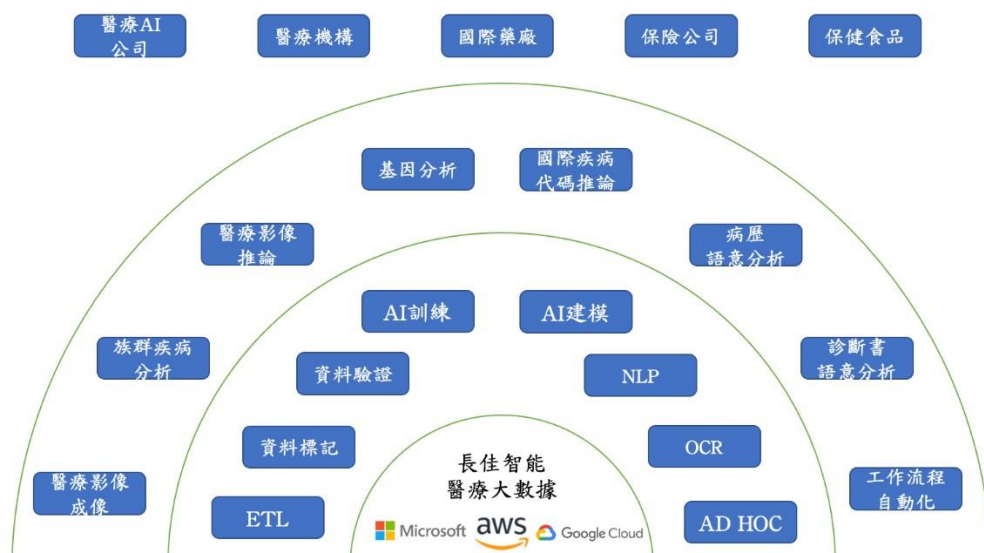
本產品為提供臨床醫事人員使用的醫療器材軟體，其利用人工智慧深度學習技術自動分析 18 歲以上成人患者後前位(PA view)之胸部 X 光影像，以利判別患者是否具有肋膜積水的特徵。本產品已於 111 年 9 月順利取得美國 FDA 上市前許可(K222076)，並於 111 年 11 月取得台灣醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007764 號)，屬於第二等級的醫療器材。

另本公司於民國 110 年 9 月 23 日與國際醫材公司簽訂技轉與合作開發合約，共同開發腎臟照護系統，聯手推動人工智慧醫療應用於急性腎損傷、慢性腎臟病進展預測、預測糖尿病腎病變發展與進展以及腎臟替代療法模態推薦系統。

C. 雲端生醫平台：

資料內含商機，但要將此商機挖掘出來，實際應用，則需要好的工具。資料科學平台的主要功能或是價值便是協助用戶將隱藏在資料內的商機挖掘出來，無論是透過進階的分析或是人工智慧 – 例如在資料上建立人工智慧模型後整合進應用系統 – 都需要工具，而這也代表平台的商機。雲計算是一種透過網路有彈性、隨需使用計費的運算模式。雲端生醫平台可從兩個面向解讀，一是將平台放上雲端可降低初始投資，快速便利，可接觸更多用戶，二是平台的功能和數據可以吸引更多用戶轉到雲端，而這兩者都代表雲端生醫平台的商機。

本公司主要從事醫療輔助診斷系統之開發，利用人工智慧技術，轉化巨量資料為有實質功能的神經網路模型，用以提供第二專家分析結果，協助臨床專科醫師進行醫療診斷，提升醫療決策的效率與準確度。本公司透過合作醫療院所確保數據的量與質，且有資深醫師顧問群協助將專業醫療知識融入人工智慧當中。



長佳智能為拓展全球業務，與國際知名雲端業者如微軟、AWS 與 Google 合作，以封閉式系統方式儲存、處理、應用醫療大數據，並開發內部工具達成 ETL（資料轉換）、標記、驗證、AI 建模與訓練，進而開發出可適應醫療、保險與食品之多產業應用。醫療產業使用場景與實際應用可透過醫療影像成像、醫療影像推論（如心肌灌注影像分析報告系統、腦出血檢測系統、四肢骨折檢測系統等）系統等，目前全台已有多家付費客戶使用。而醫療影像相關之產品，也適用於壽險之醫務型保單，導入病歷語意分析、診斷書語意分析、胸腔 X 光、四肢骨折 X 光於保險核保與理賠流程中，可將結果比對國際疾病代碼推論系統，以協助壽險公司預估保戶死亡率(核保階段)和理賠金額(理賠階段)，透過 ADHOC(依客戶需求之客製化)服務，並加入工作流程自動化，大幅提升核保與理賠人員之工作效率，可將整體流程（掃描受理至審覆核）所需時間減少 50% 以上，目前全台已有數家龍頭業者與長佳智能進行 POC(概念驗證)和深度合作。

國際藥廠於藥物開發與上市後評估，可透過本平台服務，進行族群疾病分析，了解台灣本地人種於各疾病領域之族群人數規模、依照不同需求進行條件設定與篩選，以達成縮短所有新藥開發與產品上市後之臨床評估階段所需族群分析、患者招募時間和實際所需成本，現已與數家國際藥廠進行癌症、心血管疾病與流感疫苗領域探索合作內容。基因分析除國際藥廠極度重視外，長佳智能也將其應用於精準營養，並與某國際知名乳業合作，提供個人化營養保健指南，消費者可得知自身天生所缺乏之宏量與微量營養素，進而發現屬於自己最佳的營養推薦計畫。而業者也可從中受惠，提升消費者的信任度、黏著度與回購率。

醫療 AI 應用市集與訓練平台：本產品使用者依需求選擇內含 AI 模型之應用程式，可直接試用部署於雲端之程式。本公司已將自行開發之醫療人工智慧模型上架至醫療 AI 應用市集，可供客戶上傳醫療影像檔後，於雲端以 AI 模型進行判讀。訓練平台整合線上高性能計算，使用簡單非專業者也可建立 AI 模型，一條龍用戶介面，從選取資料、建立模型，到驗證模型，特色包含 No /Low Code 環境、專家模式、主題式醫療資料集。

精準營養平台：本產品為一全方位兒童成長精準營養平台，內容包含華人專屬的基因點位晶片、世界公信 Genome-wide association study (GWAS) 基因資料庫、人工智慧(Artificial Intelligence, AI) 模型，本產品將能透過基因檢測比對以及 AI 模型整合基因、營養學資料、用戶反饋之生活習慣數據等資訊後，產生精準營養報告。

放射治療雲平台：此產品為私有雲端平台，將適合醫療人工智慧發展的基礎硬體設施結合底層虛擬桌面與虛擬機器...等相關軟體服務，提供給設備商進行放射腫瘤科專屬醫療軟體與大數據相關服務。

D.其他：

替醫療體系醫院建立員工保健商城之銷售收入，惟本公司為有效運用整體營運資源，已於 109 年底結束此項業務。

4. 公司計畫開發之新商品(服務)：

本公司致力於提供醫療大數據與人工智慧分析技術及服務在預防醫學、智慧醫療以及精準醫療之創新應用，以提升人類之醫療品質。因此除了協助醫師解決臨床上遇到的困境外，力求打造多元的醫療人工分析技術之平台，藉由此類平台可以使得遠距醫療、數位醫療更加落實，並且讓精準醫療得以實現。並且也希望 AI 解決方案不單只應用在醫療上，能夠成為大健康領域之 AI 解決方案服務。

A.醫療大數據：

本公司已自中國醫藥大學授權取得去識別化之「人體保健資訊資料集」，涵蓋影像、生醫訊號、醫療文字及結構化與非結構化數據，可用於醫療 AI 發展，數據探勘及商業運用。

對於醫療保健行業，大數據可以提供幾個重要的優勢，包括：

- (a)優化影像資料流程：本公司計畫開發影像和報告處理工具，將醫療影像檢查資料傳送到到 PACS(醫療影像傳輸儲存系統)、RIS(放射信息管理系統)或 EMR(電子病歷)系統中，有助於原有工作流程中定量成像功能及結構化資訊等，將能提供患者更適宜的照護外，也能透過數據探索功能，用於研究等使用。
- (b)整合傳輸各項目醫療影像：許多臨床試驗或人工智能開發，皆需要大量的醫學影像，透過工作流程管理，提取去識別化影像資料至需求方，將提高更多效率。
- (c)為研究及醫院管理建構臨床資料庫：建構、整合和部署大量的醫療去識別化數據，可促進醫學研究、臨床試驗及人工智能開發等，提供高性能數據環境於各方面應用。

醫療大數據除了讓本公司可以持續開發輔助診斷的各種醫療 AI 之外，還可應用於風險預估的精準營養、精準保健，以及精準美容等領域，同時可協助保險業者於核保與理賠的作業流程中導入醫療 AI 判讀解決方案，以及 NLP(自然語言處理)處理病歷、診斷書等保險作業的 AI 化。

B.醫療人工智慧：

本公司產品研發工作除了已通過主管機關查驗登記及目前進行中的專案產品，仍積極規劃更新現有產品功能，同時在醫療人工智慧針對腦神經、心血管、癌症與其他重要疾病四大方向開發新的 AI 軟體醫材來滿足更多的臨床需求如下表。

未來主要研發工作品項

類別	產品名稱	產品說明
腦神經	長佳智能腦出血檢測系統	以 AI 技術判讀腦部電腦斷層攝影，幫助醫師快速準確地識別顱內出血，確保及時治療並改善病患的治療效果。

類別	產品名稱	產品說明
	腦血管瘤檢測系統	以 AI 技術判讀腦部電腦斷層攝影分析腦血管瘤徵兆，幫助及時通知並提高判讀排序，確保醫師快速處置及辨識識別腦血管瘤，以利改善病患的治療效果。
	大血管缺血中風分數評估	大血管閉塞(LVO)引起的缺血性中風約佔所有中風的 80%。在臨床處置方面，對於急性中風的病人，每延遲 10 分鐘，病患預後就會更差。因此 LVO 的早期診斷對於實現病患治療的益處至關重要。
	腦中線偏移偵測	腦中線偏移是由於腫塊效應造成顱內壓升高的重要指標之一。由於中線偏移與顱內壓的密切相關，如果不積極治療可能會導致腦幹受壓並最終死亡，透過自動化中線偏移測量提醒神經專家首先查看這項研究，為臨床提供價值。
心血管	急性主動脈剝離偵測	主動脈剝離為最常見的急性主動脈症候群，許多人可能出現非典型特徵甚至無症狀，導致延遲給予適當治療，故預計開發一套 AI 系統快速且自動檢測急性主動脈症候群之可能性，並提醒臨床單位注意特定病例，縮短病患入院後到確診處置的干預時間。
	肺栓塞檢測系統	以 AI 技術判讀胸部電腦斷層攝影分析肺栓塞徵兆，幫助及時通知並提高判讀排序，確保醫師快速處置及辨識識別肺栓塞，以利改善病患的治療效果。
癌症	放射治療胸腹骨盆勾勒系統	以 AI 技術勾勒胸腹部電腦斷層中出現之危急器官，輔助臨床人員進行放射治療計劃規劃。
	放射治療適應性訓練系統	因應不同客戶勾勒之偏好及習慣，開發客戶可操作之適應性訓練系統。
	放射治療勾勒系統介面	開發放射治療勾勒系統介面以利客戶進行調整與操作。
其他	長佳智能氣胸檢測系統	判讀常規胸腔 X 光影像中是否有懷疑的異常氣胸或異常肋膜積水特徵，提供放射科醫師或臨床醫師進行確認或提醒醫師注意。
	長佳智能肋膜積水檢測系統	
	長佳智能四肢骨折檢測系統	使用 AI 技術判讀四肢或腕部可能骨折並提升判讀準確度，提供後續串接主/被動式警示系統觸發及醫師複閱原始 X 光片時之參考資訊。
	長佳智能腕部骨折檢測系統	
	氣管內管位置標示系統	以 AI 技術分析胸腔 X 光片，標記氣管內管位置與氣管相對關係，輔助醫師確

類別	產品名稱	產品說明
		認插管是否適當，以利改善病患的治療效果。
	急性腎損傷預測系統	擷取雲端病歷之腎功能指標變化，經程式運算，預測是否達急性腎損傷之診斷標準，並依據結果區分為不同族群，提出追蹤或轉介腎臟科之建議，以提早介入急慢性腎病治療。
	慢性腎臟病進展預測系統	本系統掌握末期腎病前期患者之腎功能變化，即時演算末期腎病與心血管疾病風險，若急性冠心症風險大於 50%即建議轉介心臟科追蹤，並持續腎臟照護。
	預測糖尿病腎病變發展與進展	針對糖尿病患者之腎病變預測，快速進展預測，腎病護理反應和急性腎損傷檢測。此系統可進一步提供糖尿病腎病變過程中的死亡率或慢性腎病併發症預測。
	腎臟替代療法模態推薦系統	本系統將持續增強優化，目標於慢性腎病第四至第五期即可進行預測，為透析醫材廠於早期辨識出適合對應透析計畫的潛在患者
	"長佳" 骨齡輔助診斷系統 (更新版)	預計將提供更多功能，包含新增一功能於報告頁面，提供在使用者鍵入身高後，以同年齡層身高百分比數計算出該孩童成年年齡之同身高百分比數身高範圍。
	長佳智能圖像標記系統	將基於圖像記錄傳輸系統上，進一步提供針對醫療影像之各種類型標記任務工具，同時整合醫療 AI 模型，使其能夠搭載或串接於本產品之系統中，將 AI 推論結果顯示於本系統上，提升為圖像紀錄傳輸及推論系統，達到統一平台、統一管理的目的。

C. 雲端生醫平台：

本公司發展醫療大數據與雲端生醫平台，成為數據與模型的銷售通路。平台提供真實、已驗證、持續更新之醫療大數據；平台支援模型建立、驗證、報告，支援深度學習，提升模型效率與準確率。AI 應用市集有效降低供需方時間成本，提升供應端與需求端雙方效率，縮短解決問題的搜尋與溝通時間。從醫療數據平台到 AI 臨床應用與照護，加速遠距醫療與行動健康的應用落地。無論是研究機構、醫療院所或生醫新創皆可大幅下降試錯與驗證成本，加速臨床應用與照護。

本平台最有特色的功能是臨床醫療資料庫。資料內容多樣性與完整性越高越有應用價值，所以清理與整理自有的原始資料，以分期擴充資料庫和引入外部資料集是非常重要的工作，其中引入的資料集是需要平台本身有很好的資安保護與去識別

化技術。平台透過相關單位進行輔導，取得國際資訊安全認證，讓資料提供者可放心地將資料放置於平台當中使用，讓資料集不再只是大數據而是值得被挖掘的金礦。

雲端生醫平台不僅僅是可應用於建立自己的醫療人工智慧模型。針對已經有人工智慧模型且想要使用外部資料庫驗證準確率的擁有人(AI工程師或數據專家)，本平台將提供豐富的臨床醫療資料集，而這可讓全世界的人工智慧專家、數據專家、健康相關產業公司與醫療機構進行算法的準確率測試，建模後將產出一份準確率報告，讓研究學者與相關業者的算法在使用有標記的臨床醫療資料後，能獲取到最接近臨床觀點的數據來證明自己的算法。

在學術研究方面，期望本平台能成為學術界的專家學者們在研究領域當中可協助發表論文的好用工具。在醫療產業方面，優先鎖定台灣醫療機構、醫療科技與資訊業、醫療設備業、藥廠等相關業者，開始進行行銷推廣，擴大知名度並塑造產業應用價值，再逐漸拓展至海外地區的相關產業進行合作，使平台服務能讓醫療從業人員在臨床研究上有所幫助，甚至能協助發表醫療論文；應用在商業當中，可使醫療科技業者縮短醫療人工智慧的研發時程，提早產品面市時間。

本公司開發之醫療 AI 軟體，可提供客戶於網頁進行雲端判讀，除了大幅節省佈建硬體系統的成本與時間，AI 軟體可於雲端更新，隨時提供客戶最新的版本，同時也可以即時收集與掌握客戶使用 AI 的狀況，對於開發台灣以外的市場也具利基。應用市集除了本公司自行研發的醫療 AI 軟體外，本公司計畫尋求國內外醫療 AI 供應商上架。

本公司積極發展訂閱制業務，將精進雲端生醫平台架構，導入多租戶數據隔離但計算資源共享設計，除提供更智能的數據與 AI 服務予使用者外，會更加強化系統之便利性、安全性，同時兼顧營運的易維護性。

D.其他(中長期)：

人工智慧在醫療的應用場景，如下圖所示：

- (A) 虛擬助理提供語音電子病歷、智能導診、智能問診、推薦用藥等功能。
- (B) 醫學影像、自然語言處理、影音辨識等能力，支援病灶識別與標註、三維重建、靶區自動勾勒與自我調整放療。
- (C) 醫療大資料輔助診療，以及醫療機器人。
- (D) 疾病風險預測，例如基因測序與檢測服務，預測癌症或白血病等重大疾病。
- (E) 藥物挖掘，特別是新藥開發，還有老藥新用、藥物篩選、藥物副作用預測及跟蹤研究。
- (F) 健康管理，涵蓋營養學及身體健康管理、精神健康管理，還有精準營養。
- (G) 醫院管理，支援病歷結構化、分級診療、DRGs(診斷關聯群)智慧系統，以及專家系統。
- (H) 輔助醫學研究平台，包含線上科學研究平台，提供 GPU(圖形處理器)計算、演算法框架和資料分析等服務。



透過導入大數據與人工智慧的機器學習技術，全面強化電腦輔助的藥物篩選與設計，可望縮短新藥開發時程，提高成功機率。從大數據與 AI 導入新藥開發的發展來看，現階段著力重點，在於新藥探索(discovery)階段，奠基於紮實的基礎研究知識、生醫領域大數據的可取得性、AI 演算法與軟體開發能力等基礎。依現有新藥開發方法所產出的候選藥物，約有 17%的臨床試驗失敗，是由於安全性或有效性不佳，原因在於以細胞、組織與動物模式的前臨床試驗，以及早期人體臨床試驗作為支持藥物作用標的選擇與人體實質療效的預測性不佳。傳統電腦輔助藥物篩選與設計，著重在結構及潛在藥物活性分子與受體之間的原子層級交互作用，這樣的模式最終只有 4%的候選藥物分子，能成功開發為新藥。在大數據輔助下，將分子層級例如基因體(genome)、轉錄體(transcriptome)、蛋白質體(proteome)，以及巨觀層級的電子醫療數據、臨床文獻等龐大資訊匯入，並導入機器學習技術，驗證藥物潛在作用標的與疾病關係，以及化學小分子藥、蛋白質藥、雙標靶藥物等藥物開發，可望將候選藥物篩選時間縮短為 1~2 年。AI 能加速的階段為第一階段藥物探索，通常會以 AI 學習現有藥物的性質來預測出新疾病的先導化合物，先導化合物和疾病結合能夠有足夠的活性表現，再經由科學家修飾先導化合物結構，減低藥物毒性、副作用才會進入下一階段的實驗。

在基因方面，本公司所發展的精準營養平台目前已能藉由基因資料庫及精心設計的生活問卷，依據基因檢測結果及生活資訊客製化分析七大主題：身高、免疫力、過敏、視力、智力、注意力及自閉的風險等級，並依據風險等級給予適當的主題建議、營養素攝取建議及飲食推薦。透過追蹤問卷，持續的追蹤用戶的身體狀況，並提出建議。該平台主要功能有基因檢測分析、客製化測前與追蹤問卷提供、分析測前與追蹤問卷填寫結果，結合基因檢測分析結果及問卷分析結果產生客製化的報告。而其技術價值核心在於結合營養師推薦、生醫專家領域知識及基因結果分析所開發之獨特演算法，為本公司精準營養平台所具備之優勢。

(二) 產業概況

1. 產業之現況與發展：

本公司研發並銷售以醫療大數據與人工智慧為核心的軟體醫材，進一步提供相關服務，促進醫療、保健等大健康事業的數位轉型。

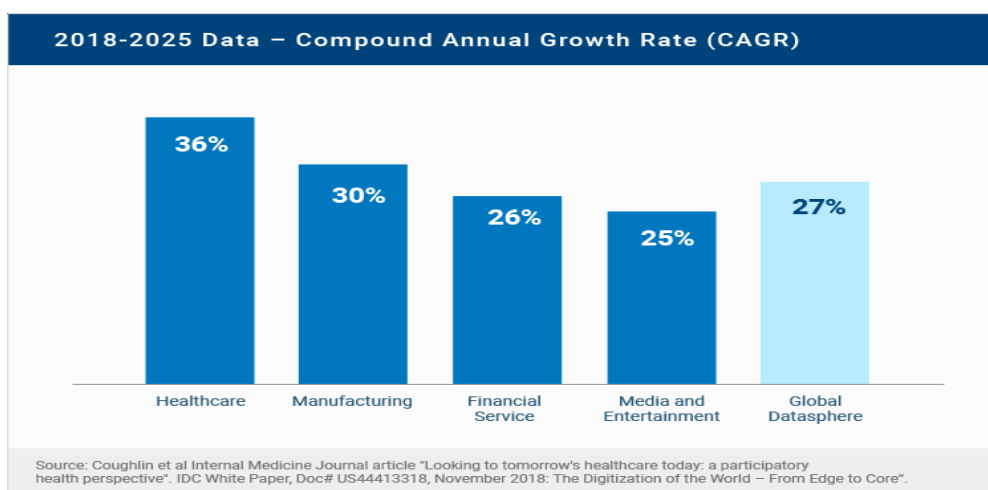
根據 Grand View Research 對醫療保健人工智慧市場的報告，2020 年全球人工智慧醫療保健市場規模為 67 億美元，預計 2021 年至 2028 年將以 41.8%的複合年增長率(CAGR)增長，到 2028 年市場規模預計達到 1,202 億美元。根據世界衛生組織在 2019 年的估計，包括護士、醫生和其他專業人員在內的全球技術人員短缺約 430 萬。因此，熟練勞動力的短缺增加了醫療保健行業對人工智慧的需求。人工智慧技術在 COVID-19 大流行中發揮了關鍵作用，並對相關市場產生了影響。COVID-19 大流行

進一步推動了人工智慧應用在臨床試驗，以及分析複雜的醫療影像以輔助臨床醫師進行檢測和診斷，為醫療保健增加價值。到 2027 年，全球人工智慧診斷市場規模預計將達到 30 億美元。預計 2020 年至 2027 年將以 32.3% 的複合年增長率(CAGR)增長。

A. 醫療大數據

臨床醫學資料是未來最重要數據資料之一，這類資料所訓練出的人工智慧模型，可用於提高臨床診斷的準確性和效率，像深度學習可以運用於 X 光、CT 影像等數據，將資料訓練成良好的人工智慧模型後，可輔助非專科醫師或在醫療資源落後地區的醫師進行分析來降低診斷錯誤率，對於未來的醫療健康產業品質提升將有巨大的貢獻，所以全世界的數據科學家和機器學習專家，都認為能夠使用大量醫療資料來進行人工智慧的訓練已是未來的趨勢與目標。

世界上大約 30% 的數據量是由醫療保健行業產生的。到 2025 年，醫療保健數據的年複合增長率將達到 36%。根據 Allied Market Research，全球的醫療保健大數據分析市場在 2025 年會達到 678.2 億美元的規模。Emergen Research 則是預估到 2027 年全球醫療保健市場的大數據價值將達到 780.3 億美元。



資料來源：RBCCapitalMarkets

醫學影像與人工智慧現有龐大需求，然目前國內市場上未見提供醫學資料之相關服務。此外，諸多大型醫療保健機構或企業投入大量研究人力於人工智慧醫療產業相關市場，亦需要本公司提供機構或企業使用醫學影像資料集。

醫療研究單位需要資料以進行研究或是驗證。藥廠需要資料以輔助新藥開發，或是進行老藥新用的研究。資料科學涉及各種進階分析和機器學習技術，而資料科學家的工作是從資料中萃取出見解。COVID-19 大流行已經影響到每個行業。這一流行病也影響了資料科學相關行業。由於市場的快速變化，早期用於預測或細分的模型已不再像之前那樣有效。大流行期間受影響最大的部分是醫療保健。醫療保健市場會持續增長，而對推進醫療保健服務的關注有助於數據服務的採用。資料科學最大的市場是北美地區，成長最快的是亞太市場。

B. 醫療人工智慧

根據工研院的資料，臺灣健康產業產值預估 2025 年將可達 2,819 億元，全球智慧健康市場規模在 2022 年可達 2,255 億美元。政府全力扶植生醫產業，推動精準醫療、創新科技醫療，力拚 2025 年生醫產值達 1 兆元。根據 Statistics MRC 的資料，2017 年全球智慧醫療市場為 1,826 億美元，預計到 2026 年將達到 6,654 億美元，預測年複合成長率將達 15.4%。

根據 2018 年在義大利對醫療健康產業經理人進行的一項調查(Segments

with Greatest Impact on Digital Healthcare in the Next Years)結果顯示，未來五年對於醫療健康產業有重要影響的是醫療大數據資料的分析與應用市場，其佔比為39%。此項調查結果說明了醫療資料庫分析與應用對於醫療健康產業的重要性，顯示醫療資料將成逐漸成為資料科學平台中最重要的應用項目。

數位健康技術將計算平台、通訊、軟體和感測器用於醫療保健和相關用途。這些技術涉及廣泛的用途，從一般健康應用到醫療設備應用，用於醫療產品、相關診斷或其他(設備、藥物)輔助技術。這些技術可用於開發或研究醫療產品，也可以讓使用者能夠對自己的健康做出更明智的決定，並為促進預防、早期診斷危及生命的疾病以及管理傳統衛生保健環境以外的慢性病提供新的選擇。

精準醫療的興起，帶動了 AI 人工智慧、大數據、感測技術等創新科技持續深入醫材產業，具備創新形態的智慧醫材產品與服務，如智慧醫療體系、光電技術結合生物科技的檢測技術等服務，不僅透過授權方式已逐步深入市場，亦是業界看好的未來發展。在精準化、智慧化醫療引領下，遠距醫療監測、智慧化照護或機器人輔具等創新醫材產品或服務皆陸續問市。

因應新時代、新技術的來臨，行動應用、巨量資料等新興科技的蓬勃發展，雲端服務及市場快速發展。由於雲端技術在全球迅速普及下，引領 AI 發展，而智慧醫療 AI 解決方案可收集與儲存大量資料，也讓管理者操作醫療系統更便利。新興技術能有效地處理病人的病歷資料，AI 能解決基本問題以提升醫護人員的效率，據了解，護理師花費不少時間在專業無關的事情上，包含填寫處方、標記病歷等，AI 可協助重複性高的工作，並有效管理醫院大大小小的資料，進而提升病患滿意度。

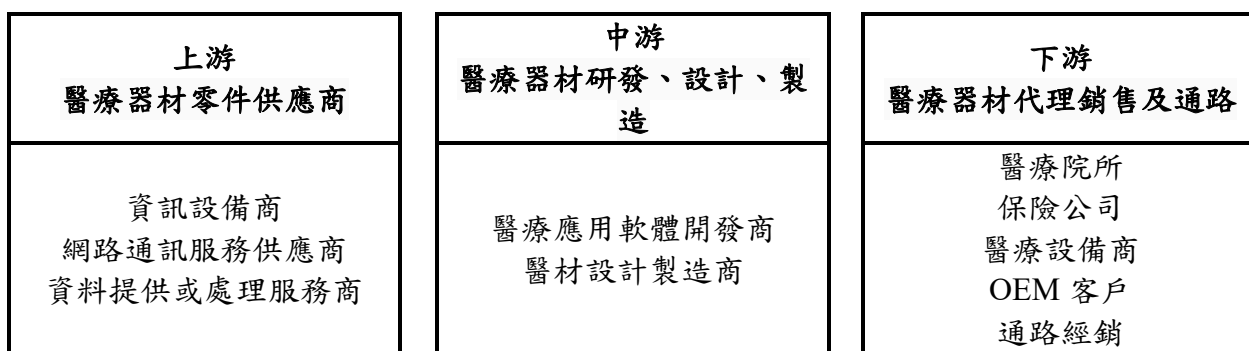
C. 雲端生醫平台

根據 Grand View Research 在 2020 年發表的一份報告，2019 年全球資料科學平台市場規模為 39.3 億美元，預計 2020 年至 2027 年複合年增長率(CAGR)為 26.9%。隨著研發投入的不斷增加，技術進步迅速，而隨著企業的發展，對提高效率的技術的需求也在增加。資料科學平台涉及各種用於各種進階分析和機器學習技術，提供各種用於分析和建模的工具，讓資料科學家能夠從資料中萃取出見解。資料科學平台通常是指結合資料庫與應用程式的軟體平台，目前市場以結合高速運算中心後產生的平台為主流，比較著名的有 Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google Cloud Platform (GCP)等，此類型平台的主要目的是集合多種公開數據，透過專業人員的操作以產出運用該數據的 AI 模型，這些產出的模型可能建置於有需求的作業流程中，透過相關應用程式驅動後產出判斷結果進行各種最終應用。資料科學平台的品質來自於數據庫的豐富程度與完整性、可供運用與管理的工具程式與雲端運算的速度。隨著人工智慧的盛行，未來將有更多企業的資料工程師與資料科學家會透過資料科學平台創建機器學習或深度學習的人工智慧解決方案，使用這類的平台服務，將能更快地在擁有所需資料後進行人工智慧的開發，這些運用趨勢都使得資料科學平台將變得越來越重要。

根據 Mordor Intelligence 的研究，2020 年雲 AI 市場價值 52 億美元，預計到 2026 年將達到 131 億美元，2021-2026 年期間的複合年增長率為 20.3%。

2. 產業上、中、下游之關聯性

醫療器材產業鏈上、中、下游結構大致如下圖所示，其中上游為醫療器材之各類材料及零件供應商，主要包含資訊設備、服務供應與資料提供或處理；中游為醫療器材研發、設計、製造；下游則涵蓋醫療院所、保險公司、醫療設備商及經銷通路等，其上、中、下游間具有密切的關連性。



資料來源：本公司整理

長佳智能處於產業中游，以醫療大數據，醫療 AI 技術以及醫療 AI 擴大應用於基因、保健食品、美妝保養、保險業等不同產業之解決方案，串連產業上中下游，建構產業生態系。

3. 產品之各種發展趨勢

A. 醫療大數據

醫療影像與非影像數據為真實世界數據重要的組成，本公司以獨特的醫療知識圖譜與臨床醫療專業提取由臨床數據、影像、生物學與基因組學組成符合監管級別之智能數據集，以提供國際藥廠、醫療機構與其他醫療 AI 同業，大幅縮短產品研發與臨床評估時程，加速進入市場產生變現，進而改善全球人口健康與生活品質。

各國監管法規專業知識與熟悉度為本公司進入全球市場重要基礎之一，使客戶端研究與開發人員能夠二次使用醫療數據對於提高質量和加速研究至關重要。本公司長期致力於建立技術框架，進行監督、管理與應用流程，通過組織性和技術性保障任何數據庫構成與處理。

本公司已加入一個不斷擴大的合作夥伴網絡，包含 HIS(醫療資訊系統)和 PACS 服務提供商，與國際性雲端架構業者，如 Amazon Web Services，皆具有全球或當地的高度影響力，且可完全符合各國監管要求，如 GDPR(歐盟一般資料保護規範)、HIPAA(美國健康保險流通與責任法案)和 CCPA(加州消費者隱私保護法)等。本公司的技術含量與臨床醫療知識圖譜，可為其供應更多元附加組件，提供更多元加值服務，末端使用者如國際藥廠、醫療機構都將成為最大受益者。

病患的原始數據是醫療機構(客戶端)最為重視與必須要求保密的個人隱私資料。本公司遵守運用數據時的資訊安全規範，已取得 ISO 27001 認證。本公司在擁有符合國際認證系統的資訊安全規範前提下，處理大量去識別化但能達跨院區勾稽的病患原始數據，並結合長佳對於臨床醫療之知識圖譜，建立病患就醫、檢查與診療之醫療數據集；經清理、ETL(資料轉換)等處理後，提供彈性的篩選與搜尋方式，即可為醫療、藥廠產業帶來立即可產生洞見與下一步決策的真實世界資料與證據(Real-world Evidence, RWE)，應用於臨床研究、新藥開發、疾病防治等。

醫療 AI 的發展會影響市場對資料的需求。目前評估影響因素為各國對於醫療資料應用、隱私政策與安全的相關法規，因世界各國對於醫療資料的隱私保護與研究應用等...法規規定皆不相同，故本公司在某些區域需符合當地法規規定或提出申請後才能在當地提供服務。本公司可符合國際規範，也正在與美國和法國廠商洽談數據交換經銷。

B. 醫療人工智慧

近年來人工智慧新科技以快速結合醫療照護知識，發展出高效率、個人化精準等特性來提升醫療效率及預測疾病的發生或演進風險，使醫療資源能更妥善、更有效益的應

用與管理。因此醫療人工智慧之相關產品或服務日益增多，如自動化設備及檢測系統、雲端醫療監控檢測產品，或是結合 3D 列印技術等創新醫材產品等。

對於醫療保健行業，透過以大數據為基礎的人工智慧系統可以提供四大面向的優勢：

- (A) 精準且個人化的醫療服務：藉由人工智慧技術結合雲端系統，醫生可透過大數據資料及即時分析之特性，並藉由雲端系統的方式呈現相關資訊供醫生參考，協助醫生快速整合患者資訊、判斷辨識病症，進而提供個人化的治療方案，達到早期診斷、初級或次級預防等健康照護管理原則。
- (B) 優化資料流程與降低流程錯誤：醫療檢查影像即時傳送到 PACS、RIS 或 EMR 系統中，並透過人工智慧系統更有效率地進行數據檢索；進一步可分析病歷記錄，系統可以偵測病人的健康和藥物處方之間的關聯以及疑慮處方，能在有用藥錯誤的風險時，提醒專業人員檢視處方以避免錯誤給藥。
- (C) 提高醫院工作管理效能：大數據的分析可以幫助醫療院所預估未來期間的醫療服務量體，包含住院天數、手術需求、藥品庫存等，進而提供資訊洞見輔助管理單位進行更精確的人員配置、庫存管理，提升病患照護品質的同時亦能節省支出。
- (D) 促進臨床研究與產業發展：以人工智慧技術建構臨床資料庫，發展標準化與一致性、整合和部署大量的醫療去識別化數據(包含結構化與非結構化資料)，同時透過工作流程管理，可提升醫學研究、臨床試驗及人工智能產品開發效率等。

C. 雲端生醫平台

雲端運算環境將會改變企業軟體的建置模式，企業將不再需要花費龐大金額買斷軟體授權，而是每月以租用付費方式透過網路取得軟體使用權。雲端服務需求快速興起，軟體大廠不得不改變產品策略，國際雲端廠商 AWS、Microsoft、Google 都定位雲端未來是以資料為驅動的平台，一致認同的目標即是人工智慧與機器學習。雲端運算產業，雲端就是伺服器所建構的網際網路，它的運算能力更為強大，透過網路接收用戶的指令，來服務龐大的終端用戶，設置伺服器的目的，主要是方便使用者執行線上應用程式、儲存及管理大量的資料。

醫療大數據與 AI 訓練平台具有模組化設計並結合資訊安全與去識別化的技術。透過平台上提供的巨量臨床醫療資料集，用戶們可以運用這些資料集，並使用平台上提供的神經網路演算法與高速運算服務即可建立醫療人工智慧模型，最後用戶可輸出模型與其訓練報告；所有服務皆可於線上完成，將成為資料科學平台市場當中的利基型服務平台。未來將逐漸強化線上服務，讓可製作的應用功能有更多可能。

人工智慧的開發投入往往需要該領域的專家作為方向指引的燈塔，這在智慧醫療的範疇亦不例外，這些領域的專家也是最了解現實臨床狀況的人，因此也會最直接表達現有仍待解決的臨床問題。由於醫療領域本身的實證與嚴謹特性，使得醫療 AI 模型的開發更加仰賴該臨床領域的專家經驗，如何把專家的知識轉化為 AI 學習的養分，最直觀的方法就是經由專家本身執行醫療行為所產生的各種紀錄，如數位醫療影像的判讀報告。在理想上這個方式既簡單又有效，但在實際執行面上會遇到許多難以立即解決的挑戰，例如早期的醫療影像本身可能並沒有數位化，這就直接使得資料本身的利用出現了困難；臨床案例的數量、專家們的時間以及臨床判讀一致性程度則可能導致 AI 學習的樣本數量不足與不精確。因此，在研發過程中，短時間內取得大量且高品質的資料往往是最困難的部分，即使是由 Google GCP、Microsoft Azure 現階段也未有提供臨床數據資料的需求服務，而本公司提出之 AI 訓練平台，除了提供易於上手的開發條件之外，更專注於優化智慧醫療領域的研究發展環境，以及提供專案開發中最重要的高品質、多樣化臨

床案例數據，使用者可以直接取得數據進行應用開發及測試服務。

從另一個產業-保險業來看，保險業深受金融科技及金融服務新創業者帶來的創新及競爭壓力而改變價值鏈。根據 IDC(國際數據資訊)金融保險業報告，因為行動投保以及保險科技的興起，有效降低交易成本，微保單將成長超過 20%；75%的企業會運用新的外部資料協助跨部門的營運決策。2022 年底，40%的保險公司會運用 AI 自動化處理理賠流程，提升效率及個人化服務。

而我們依據智能醫務核保與理賠為導向的保險平台是透過大數據的運用與 AI 解決方案的結合，基於 AI 的決策自動化與優化技術運用到更廣泛的，也是壽險公司最重視的保險核保、詐欺檢測與理賠等關鍵審查流程中，除可提高案件審理的效率與品質以外，也能夠為保險業降低風險，例如運用大數據及 AI 系統偵測不準確或是不合邏輯的核保與理賠申請案件，防止欺詐性保險理賠案件發生，有助於減少詐保案對壽險公司造成的損失，或是將 AI 判讀與再保手冊的結果進行對應與連結後，可供壽險公司透過此系統動態規劃出最適合保戶的保費。

4. 產品競爭情形

A. 醫療大數據

本公司透過網路平台為媒介以服務全世界有醫療資料應用需求的用戶，特別是大健康產業用戶，而網路服務之特性即是不限氣候、季節、時間與地點。

公司名稱 項目	長佳智能	Life Image	Segmed	IQVIA
1. 產品或服務上市時間	2020	2008	2019	2018
2. 市場區隔	服務大健康產業內有(結構和非結構化)數據需求的用戶。	聚焦在醫學影像。	使 AI 團隊能夠處理來自醫療保健合作夥伴的匿名醫療數據。	真實世界研究 (Real-World Research) 平台
3. 技術或服務優勢	與中國醫藥大學附設醫院合作，且能取得大量可用於研發之臨床資料，一站式服務。	和 58,000 家全球診所相連，每月為全球近 1,200 萬次臨床工作提供圖像管理。	340 個以上的醫療保健合作夥伴網站。	超過全球 10 億筆病患資料，資料橫跨八大疾病與治療領域，並結合電子病歷、保險理賠、基因、用藥、醫療院所記錄等範疇。

資料來源：本公司整理

B. 醫療人工智慧軟體之競爭情形

本公司研發團隊熟悉各項深度學習技術下的模型開發，也自行研發深度學習開發框架，簡化演算法訓練流程，並擁有專業臨床標記團隊，能將大量去識別化個案的結構化和非結構化資料，透過自行建置之查詢系統，讓模型研發團隊成員可以快速檢索資料庫。框架、數據、檢索系統讓本公司可以快速開發多種主題的 AI，而多數醫療 AI 軟體僅侷限在特定主題。本公司持續投入研發，持續優化 AI 模型，並透過專業團隊的分析與醫師顧問的回饋，以確認模型符合臨床需求。

公司名稱	產品概述	現況概述
長佳智能	骨齡輔助診斷系統能透過深度神經網路和自動化影像處理，分析2至16歲患者「左手」手骨X光影像之骨齡值，並根據骨齡值產出相對應之結構化報告。	骨齡輔助診斷系統於台灣與美國皆屬於第二等級的醫療器材，產品已於110年8月取得台灣衛生福利部醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第007219號)。
	心電圖分析系統能對20歲以上之12導程心電圖訊號進行分析，系統可判讀出13種病灶，以及產出該12導程心電圖訊號之心電圖影像，輔助臨床醫師診斷。	心電圖分析系統於台灣與美國皆屬於第二等級的醫療器材，產品已於109年12月與110年1月分別於台灣、美國提出上市許可申請。並於110年11月取得台灣衛生福利部醫療器材許可證(衛部醫器製字第007324號)。
	圖像紀錄傳輸系統為一管理醫療數位影像傳輸協定DICOM資料之系統，可以顯示、處理、儲存以及傳輸符合DICOM協定之影像(乳房攝影除外)。本產品可以儲存病患影像及資訊，並提供篩選、數位操作及量測的功能，軟體可以在一般個人或商業用電腦上運行，僅供受過訓練的醫事人員進行檢視或後續診斷。	本產品已於110年8月正式取得台灣第二等級醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第007222號)，亦於110年9月取得美國FDA上市前許可(K211257)。
	長佳智能急性心肌梗塞偵測軟體為利用數位化12導程靜態心電圖，進行自動化心律數據分析。	本產品已於110年12月取得許可證(衛部醫器製字第007343號)。
	心胸比估算系統為以人工智慧演算法分析20歲至80歲成年人之胸部X光後前位(PA view)影像，獲得心胸比數值，輔助醫事人員進行心胸比判讀。	本產品已於111年4月取得美國FDA上市前許可(K212624)。亦於111年4月正式取得台灣第二等級醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第007443號)。
	心肌灌注影像分析報告系統適用於臨床醫事人員確認、傳輸、儲存及產出心肌灌注掃描影像之報告。根據心肌灌注影像定量色階分析的結果產生輔助報告。	本產品("長佳智能"心肌灌注影像分析報告系統)已於111年4月正式取得台灣第二等級醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第007444號)，亦於111年6月取得美國FDA上市前許可(K213731)。
	長佳智能放射治療頭頸部器官勾勒系統提供臨床醫事人員使用的醫療器材軟體，利	本產品("長佳智能"放射治療頭頸部器官勾勒系統)已於111年4月取得美國FDA上市前許可(K220264)。

公司名稱	產品概述	現況概述
	<p>用頭頸癌 (head-and-neck cancer) 病患之電腦斷層 (computed tomography, CT) 影像(無顯影劑)進行頭頸部區域的危及器官 (Organs-at-risk, OAR) 初步輪廓勾勒。本產品僅供18歲以上成人使用。</p> <p>本產品必須與符合DICOM標準的治療計畫系統(Treatment Planning System, TPS)搭配使用，在TPS上接收、查看和編輯軟體自動勾勒之器官輪廓。軟體輸出之結果，僅用於輔助醫師，需要經過臨床醫事人員審核才能作為治療計畫的輸出資料；使用者應審查軟體輸出的結果並在必要時進行手動修正。</p>	<p>亦於111年5月正式取得台灣第二等級醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第007449號)。</p>
	<p>長佳智能肋膜積水檢測系統為針對成人後前位胸腔X光顯示具有肋膜積水特徵的臨床評估分流輔助軟體。使用人工智慧演算法分析案例胸腔X光以辨識可能的肋膜積水特徵結果，並以案例層級的輸出於PACS/工作站進行工作列表的優先級排序或分類。</p>	<p>本產品("長佳智能"肺積水檢測系統)已於111年9月取得美國FDA上市前許可(K222076)。亦於111年11月正式取得台灣第二等級醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第007764號)。</p>
	<p>長佳智能氣胸檢測系統為針對成人後前位胸腔X光顯示具有氣胸特徵的臨床評估分流輔助軟體。使用人工智慧演算法分析案例胸腔X光以辨識可能的氣胸特徵結果，並以案例層級的輸出於PACS/工作站進行工作列表的優先級排序或分類。</p>	<p>本產品("長佳智能"氣胸檢測系統)已於111年11月取得美國FDA上市前許可(K221552)。</p>
雲象科技	<p>細胞分類計數，癌細胞圈選，大腸鏡腫瘤圈選。</p> <p>硬體選配：小型AI主機與電子顯微鏡用拍攝套件。</p>	<p>主要從事於病理玻片雲端數位化及醫療影像AI開發的業務，但不同的是雲象科技提供數位病理解決方案，而本公司提供多種醫療人工智慧方案。</p>
愛因斯坦 DEEP01	<p>急診腦出血輔助與AI定量計算中線偏移。</p>	<p>30秒就能從上百張腦部電腦斷層掃描(CT)中找到出血點。本公司有技</p>

公司名稱	產品概述	現況概述
		術能量開發此類軟體，也有更多元的產品。
宏碁智醫	眼底鏡影像偵測：可計算黃斑部與視網膜病變風險程度。 硬體選配：小型手持式眼底鏡	目前可預測黃斑部退化、糖尿病視網膜病變，預期增加心血管疾病風險判讀。本公司有技術能量開發此類軟體，也有更多元的產品。
安克生醫	甲狀腺與乳房腫瘤圈選。	甲狀腺已取得FDA、CE、TFDA核可，近期已有計畫要推出手持式超音波用的乳癌AI輔助判讀產品。本公司有技術能量開發此類軟體，也有更多元的產品。
Deep Q	衛教Chatbot、照護APP、AI開發平台。	由HTC成立的智慧醫療AI部門，目前和台北馬階醫院合作研製AI產品，已有醫療AI研發整套工具程式。該公司也提供健康服務系統，語音模型和聊天機器人，本公司有技術能量開發此類軟體，也有更多影像AI產品。
巨量移動公司	EKG數值、量化血管阻塞指數及心血管猝死機率。	獲得心血管疾病的特徵標記，輔助醫生病人取得全身心血管熱點分析報告。

資料來源：本公司整理

C. 雲端生醫平台

本公司提供一個數據平台，其營運模式如下：大數據置於平台供使用者付費使用，而使用者可付費使用平台提供之高性能計算以建立或驗證 AI 模型。經銷商可在平台上進行資料集的交易，平台從中收取費用。目前尚無此類雲端醫療大數據交易平台。

本公司提供的數據平台可服務專業和非專業使用者，而使用者可自行選擇欲使用的資料集及欲使用的運算資源，平台後端系統即可自動進行 AI 建模，使用者可付款以驗證模型，並取得報告。

SAS Viya 提供一個統整的集中式環境，支援使用者在整個資料分析生命週期中的開發、部署和管理工作。Dataiku 提供一個高度整合的資料分析平台，讓使用者可以進行自助式分析。Alteryx 提供一個自助式的資料整理、分析、報告平台，也提供資料分析模型，協助使用者將資料轉換成有意義的業務見解(business insights)。RapidMiner 提供一個資料科學平台，為資料準備、資料處理、預測分析等，提供一個整合環境。這些產品並非專注於生醫領域，不提供高品質醫療數據；就功能而言，這些產品主要的目標使用者是商業分析師或資料科學家，並非 AI 開發人員。

另外，同屬於雲端生醫平台之保險範疇，Shift Technology 結合其於產物保險經驗，打造平台化服務協助壽險業者辨識潛在詐欺案件，並打造理賠自動化服務，加速理賠流程效率並降低因人工錯誤、流程無效率產生的額外費用 (Claims Leakage)。

公司名稱 項目	長佳智能	SAS	Dataiku	Alteryx	RapidMiner	Shift Technology
1. 產品或服務上市時間	2020	2018	2013	2010	2001	2016
2. 市場區隔	專注於醫療大數據的 AI 平台	從事資料科學服務的平台	操作簡單且容易使用的團隊協作應用軟體，有插件式軟體市集(購買費用另計)。	專注於解決數據集分析過程，定位為全方位服務的資料科學平台。	以經銷商服務為主力的應用軟體平台	專注於辨識與協助調查潛在詐欺案件，並提升保戶體驗。
3. 技術或服務優勢	以大數據為基礎，透過 No/Low Code 方式，快速、準確完成模型的 AI 訓練平台，該平台集結長佳智能與國內外合作夥伴提供的醫療 AI 模型，可於雲端快速執行病徵篩檢分類與判讀，還可擴大醫療 AI 應用於基因、保健食品、美妝保養、保險業等不同產業之解決方案。	Viya：視覺化數據挖掘和機器學習 (VDMML) 是其核心產品，是針對商務分析師與數據專家而設計，該平台提供多種軟體應用，包括視覺化分析和統計 (PaaS)。	核心產品是 Data Science Studio(DSS)，可用於跨團隊的協作並強調操作簡單與容易使用。有市集可提供各種不同功能的插件式軟體，可用於擴充更多的應用功能。	有不須編寫程式的應用工具，此應用已提供數百種自動化構建方案，可快速構建與分析，用自動化方式做出資料科學應用程式。	提供自動化模型操作解決方案，可以在本地端和雲端中管理模型，包含數據應用、機器學習模型訓練、使用與模型再訓練，包含版本控制和應用等管理功能。	以 AI 原生解決方案分析全球超過 25 個國家中，總計超過 10 億筆的保險交易。運用 API 提供彈性的服務，且融合 AI 與人工流程- 僅自動化處理 AI 演算法具備充足資訊的案件 (測試中於 100 萬筆保險案件中，以 97% 準確率自動化處理 81% 的案件，優於人類表現)。

資料來源：本公司整理

(三) 技術及研發概況

1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用：

單位：新台幣千元；%

年度	110年度	111年度
研究發展支出	76,015	67,929

營業額	38,244	53,903
研究發展支出佔營業額比例	198.76%	126.02%

2. 開發成功之技術或產品：

產品/專案	研發成果
長佳骨齡輔助診斷系統	骨齡輔助診斷系統於台灣與美國皆屬於第二等級的醫療器材，產品已於 110 年 1 月完成台灣臨床試驗，向 TFDA 申請查驗登記，並在 110 年 8 月順利取得醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007219 號)。另在美國部分，已於 109 年完成美國食品藥物管理局預申請(Pre-Submission)，現擬於美國開展臨床研究，於研究完成後提出正式申請，通過後即可在美國市場同步進行產品之銷售。
醫學影像傳輸裝置	提供醫事人員用於接收、儲存和產出單光子放射/電腦斷層系統影像報告。該系統是“奇異”單光子放射/電腦斷層系統的輔助工具，並提供了允許自定義報告設置的工具。目前已獲得台灣衛生福利部醫療器材許可證(衛部醫器製壹字第 008854 號)
長佳智能心電圖分析系統	心電圖分析系統為第二等級醫療器材，現已完成相關之臨床試驗，且已取得台灣 GMP 的新增品項。並於 110 年 11 月順利取得台灣醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007324 號)，現在正在進行美國 Premarket Notification [510(k)]的申請中。
長佳智能圖像紀錄傳輸系統	長佳智能圖像紀錄傳輸系統屬性為第二等級醫療器材(在美國為 Class II)，本公司已通過相對應之 GMP 品項、ISO 認證。本產品已於 110 年 8 月正式取得台灣第二等級醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007222 號)，可於台灣市場銷售。並於 110 年 9 月順利取得美國上市前許可(K211257)，可在美國市場同步進行產品之銷售。
長佳智能急性心肌梗塞偵測軟體	台灣衛福部將本產品歸屬為第二等級醫療器材屬性，產品已於 110 年 12 月順利取得醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007343 號)。
長佳智能心胸比估算系統	本產品經美國 FDA 判定為 Class II 醫療器材，並於 111 年 4 月順利取得美國 FDA 上市前許可(K212624)，於台灣亦屬為第二等級醫療器材，已於 111 年 4 月取得醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007443 號)。可在美國與台灣市場同步進行產品之銷售。
心肌灌注影像分析報告系統	本產品於台灣與美國皆屬於第二等級的醫療器材，產品已於 111 年 4 月取得台灣醫療器材上市許可證(衛部醫器製字第 007444 號)，並於 111 年 6 月順利取得美國 FDA 上市前許可(K213731)，可銷售適用於美國及台灣地區。
醫療影像肝腫瘤數據洞見	為協助客戶進行肝癌篩檢產品的回溯性研究，評估篩檢產品在不同病灶上的辨識效能，本公司依據研究設計的收案條件，成功地從大數據庫中整理出合適的電腦斷層掃描影像資料與相關臨床數值。

產品/專案	研發成果
精準營養平台	本公司成功開發全方位兒童成長精準營養平台，內容包含華人專屬的基因點位晶片、世界公信 Genome-wide association study (GWAS) 基因資料庫，以及 AI 模型，讓客戶可透過基因檢測比對以及 AI 模型整合基因、營養學資料、終端消費者反饋之生活習慣等資料後，產生精準營養報告。
基因寶	本產品為一套個人化基因檢測結果判讀與分析服務，以科學期刊文獻以及台灣人體資料庫為基礎，提供使用者透過基因點位晶片分析後之各項個人基因所屬類型及說明；產出以疾病、體質與藥物三大類個人特性評估報告，其中並包含各項疾病之風險或盛行率說明資訊。
放射治療雲平台	本公司成功開發此私有雲端平台，結合適合醫療人工智慧發展的基礎硬體設施以及相關軟體服務，提供給放療設備商進行放射腫瘤科專屬醫療軟體與大數據相關服務。

(四) 長、短期業務發展計畫

(1)短期業務發展計畫

A.醫療大數據：

本公司的數據可成為學術界的專家學者們在研究領域當中可協助發表論文的資源。針對大健康產業，本公司優先鎖定台灣醫療機構、醫療科技與資訊業、醫療設備業、藥廠等相關業者進行推廣，擴大知名度並塑造應用價值，然後將服務透過國際數據仲介商逐漸拓展至海外地區，使本公司的服務對大健康從業人員的臨床研究有幫助，讓醫療科技業者縮短醫療人工智慧的研發時程。

目前已接觸並合作多家來自歐洲、北美等數家藥廠，其針對心血管疾病用藥、癌症檢測、癌症治療與呼吸道疾病疫苗開發等提出數據合作之需求；本公司透過大數據分析台灣族群於特定適應症之可回溯性、可追蹤性、有時間序、去識別化數據洞見，並在符合數據監管的情境下提供服務，以達成縮短所有新藥開發與產品上市後之臨床評估階段所需族群分析、患者招募時間和實際所需成本。

另一方面，本公司在市場通路上採取合作夥伴聯盟策略，目的是藉由夥伴的通路經驗與網絡連結，將本公司服務擴散並部署於全球市場；目前已漸漸將觸角延伸至海外市場，於各國家部署多種銷售渠道。前述所提及的合作夥伴包含 AWS 與微軟。AWS (Amazon Web Services) 是由全球電商龍頭亞馬遜公司所建立的雲端運算平台，提供資訊科技基礎架構和應用的服務；長佳智能為其夥伴網路(AWS Partner Network)成員。微軟是全球最大的軟體公司，透過 Azure 提供雲端服務。Azure 目前於全球有 54 個資料中心(另有 6 個正興建中)，以及 44 個 CDN(內容傳遞網路)跳躍點，以提供全球使用者所需的資源。本公司為其夥伴網路(Microsoft Partner Network)成員，可藉助其優異的技術能力強化產品競爭力，並藉助其網路進行業務推廣。

B.醫療人工智慧：

本公司聚焦於腦神經、心血管及癌症與其他常見疾病做為主要醫療影像開發方向。醫療影像軟體開發目的在於協助醫療專業人員判別診斷、降低醫師誤判情況、提升醫療品質及降低醫療成本。此外，近年來各國對於醫療器材軟體的法規與規範逐步定義清晰，本公司亦重視醫療器材軟體的驗證及確效，因此目前所開發之軟體產品皆有 FDA 或 TFDA 取證計畫。

本公司所開發之醫療軟體皆採用雲端與 On-Premise 共存方式向提供醫學中心，區域醫院、地區醫院與診所使用，透過雙軌使用方式讓醫療機構單位可以依需求選擇適合的方式使用醫療軟體，降低使用單位的導入技術門檻與成本。除此之外，本公司也積極與 ICT (Information and Communication Technology) 廠商接觸規劃合作策略，無論是系統應用整合、或是軟硬體結合發揮產品綜效，旨在透過合作聯盟方式，擴大通路，提高雙方的市場滲透率，達到雙贏之效果。

C. 雲端生醫平台：

當其他醫院看到本公司平台後或將加入此市場，可透互惠互利方式與本公司進行合作，而本公司亦將積極投入研發，打造台灣最大雲端生醫平台，提供研究單位，製藥以及醫療 AI 開發商的各項醫療數據服務。

精準健康產業之應用解決方案，健康風險預測應用之解決方案。將醫療 AI 產品與技術延伸至保健食品、零售、美妝、保險以及基因檢測等解決方案服務，像是導入與健康醫療險之理賠異常(詐欺)預測分析相關之醫療 AI 人工智慧。在目前的開發規劃中，針對壽險公司對於醫務型產品之核保與理賠審查，透過光學字元辨識(OCR)與自然語言處理(NLP)技術逐步開發出可加速檢視病歷與診斷書，並比對國際疾病分類代碼(ICD-10)讓壽險公司評估保戶核保與理賠金額的合理性。運用此類解決方案簡化且效率化壽險業重視的核保或理賠工作流程，更透過客製化的數據應用，讓技術創新整合創新商業模式。分別於精準保健，精準保險以及精準美容產業取得代表性策略客戶，建立商業模式與產業客戶範例，以利擴大市場。

(2) 中、長期業務發展計畫

根據 2021 年世界衛生組織健康統計報告指出，非傳染性疾病是造成全球死亡的主因；據估計，每一年有將近四千一百萬的人因心臟病、中風、癌症、慢性呼吸道疾病、糖尿病或心理疾病而死亡；其中近 70% 的死亡個案造成巨大的經濟損失影響。故此，本公司將以「醫療大數據」、「醫療人工智慧」為中長期重新投入發展，專注於腦、心、癌三大疾病領域深耕技術發展，商業上採多角化經營模式，往大健康產業邁進。基於數位醫療保健的創新能改善慢性病和短期疾病的診斷和治療，能鼓勵民眾於日常多注意身體健康和及早發現問題，而高昂的醫療費用也會受益而大幅下降。本公司規劃從保險風險評估、疾病診斷、治療照護與療效評估等接觸點提供整個疾病旅程上的相關參與者，包括保險公司、醫療機構、專業醫療人員、藥廠、醫療器材廠商、病患甚至一般大眾相關人工智慧科技產品。延續目前已有的合作關係，強化既有市場經營，同時延伸合作夥伴範圍，包含 ICT 業者、政府發展單位在不同國家市場的經驗與網絡，搭配本公司在法規認證上的國際佈局，積極拓展服務應用場域與市場，往未來最具潛力的三大市場為中國大陸、美國及東南亞發展。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要商品(服務)之銷售(提供)地區：

單位：新台幣千元

年度 地區	110 年度		111 年度	
	金額	%	金額	%
內銷	38,244	100%	40,322	75%
外銷	-	-	13,581	25%
合計	38,244	100%	53,903	100%

2. 市場占有率：

本公司致力於醫療人工智慧軟體相關產品之研發、製造及銷售，主要產品短期以台灣市場為主，持續開發醫療器材領域相關之代理商、經銷商及通路商，透過經銷通路在醫療院所有一定市場佔有率，將產品快速佈局至各醫療院所，隨本公司業務持續拓展，預期市佔率可持續提升。根據中華民國統計資訊網的資料，台灣有 476 間西醫醫院 (2019 年底)，目前有 12 家醫院已經或正在導入本公司 AI 技術服務與產品，滲透率約 2.5%。

3. 市場未來之供需狀況與成長性：

A. 醫療大數據

COVID-19 促使醫療體系進化為數位醫療，而在人口老化的趨勢下，醫療用品及照護服務的需求將持續增長。StartUp Health 的資料顯示，全球數位醫療產業在 2021 上半年共獲得 201 億美元的新創投資，年成長 107%，若這種速度持續下去，預估 2021 年數位醫療的新創投資金額將會是 2020 年的三至四倍。數位醫療在獲得各國政府的扶持，市場接受度快速提升，逐漸成為醫療產業的新主流。根據彭博的資料，數位醫療產業在未來三年的年複合成長率為 35%。

根據 Research And Markets 的一份報告的資料，全球數位醫療市場在 2021 年將成長 37.1%，到 2027 年將可成長到 5,088 億美元，而 2020 年到 2027 年期間，市場仍將以 18.8% 複合年成長率成長。

另外，根據 MarketsandMarkets Research 於 2021 的預估，真實世界證據 (Real-world evidence, RWE) 相關解決方案的市值於 2021 年為 12 億美元，而於 2026 年可達到 23 億美元，相當於此段時間之年均複合成長率 (CAGR) 為 14.4%，推升此市場的主要動能為日漸老化的人口 (導致慢性疾病的普遍性提高)；另外，健康照護逐漸轉換為基於價值而非量的型態、新藥開發的高耗時 (造成開發成本上升)、研發開銷的增加以及法規機構支持 RWE 的使用，也都是推升此市場的主要動能。

將本公司已具備的 Smart Data 與相關資料技術、臨床知識圖譜，轉換為符合臨床與藥廠需求的 RWE 即為另一個本公司擴大發展的重要機會。

B. 醫療人工智慧

根據 Research and Markets 的研究，醫療保健 AI 的市場規模在 2020 年達 49 億美元，預估在 2026 年市場規模有望達到 452 億美元，2020 到 2026 的年均複合成長率 (CAGR) 將為 44.9%，推動醫療保健市場人工智慧發展的主要因素是醫療數據量的增加和數據集的日益複雜，而人工智慧需求的增加的主要是要降低高昂的醫療成本、提高計算能力和降低硬體成本。

而人工智慧在醫療健康領域具有舉足輕重的地位，其應用範圍從醫療機器人擴展到影像輔助診斷、個人健康助理與用藥管理，進而衍生到輔助醫療照護、精準醫療等，協助提升醫師及技術人員於臨床診斷的精確度及效率，降低城鄉醫療差距之問題。AI 發展日益成熟，可運用的醫療領域的範圍也將越來越廣泛，目前許多醫療機構除了開始部署 AI 解決方案，大數據和雲端技術將帶領健康行業達到智慧化與數位化。

C. 雲端生醫平台

數位醫療的基礎是醫療大數據，以及分析數據的平台，然而，目前平台市場當中尚無有提供臨床醫療資料集的平台，較為類似的只有 Google Inc. 旗下的 Kaggle 平台、美國電子健康紀錄(EHR)服務公司與台灣健保資料庫；其中 Kaggle 只有舉辦競賽時提供該競賽所需的醫療資料集，非完整醫療資料庫；美國 EHR 的服務公司暫無公開提供雲端運用資料庫服務；台灣健保資料庫已有試辦醫療影像資料(CT 與 MRI)的人工智慧應用服務，但目前為本地端服務，且為試辦階段只允許研究機構使用，未來可能也不會有類似本公司提供的服務。對醫療大數據的需求將越來越強，市場將越來越大，但供給卻會有落差，而這就是本公司的機會。

全球保險科技(Insurtech)的市場規模在 2021 年~2028 年間，預測將以 48.8% 的年複合成長率擴大，到 2028 年達到 609 億 8,000 萬美元。保險公司廣泛使用 InsurTech 的解決方案和服務來與被保險人建立聯繫。據保險局預估，國內保險業預計於 2022 年年底進入全面數位化時代，導入保險科技的數位化服務，將在未來 2 年內全面進入消費者的生活圈。時序進入 2022 年，隨著五大保險科技的加速推進，勢必將迎來保險業的另一波高峰。

本公司的機會在於為市場先行者，在市場創造利基，成為領導品牌。人口高齡化與居家照護趨勢，可預見相關商機，並增進醫療資源不足地區之醫療品質。雲端高速運算服務的平台已進入市場成熟階段，其安全性與效能已獲得用戶的認可，本服務內容可與專業雲端運算服務平台結合，提高此類平台的附加價值塑造差異化。

4. 競爭利基及發展遠景之有利與不利因素與因應對策：

(1) 競爭利基

公司擁有高度研發能量團隊優勢外，並累積龐大醫療數據及高速演算能力，聚焦大數據與人工智慧於預防醫學、數位醫療以及精準醫療之創新應用。以 AI 優化與縮短醫療照護工作流程，並朝著「數位醫療的領航者」目標前進。

A. 優良合作夥伴及技轉來源

本公司與中國醫藥大學進行產學合作計畫，由公司端提供醫療人工智慧軟體與大學附設醫院醫師群共同合作，結合資深臨床醫師顧問與資料科學技術人員，運用人工智慧工具，積極開發醫療人工智慧輔助判讀系統(CADx)，目前已運用深度學習(Deep Learning)技術轉化臨床醫療資料變成有實質功能的神經網路模型，運用於臨床當中，扮演第二專家輔助分析結果，協助臨床醫師進行診斷，以提升醫療決策的效率與準確度。公司目標是推廣人工智慧於大健康產業的創新應用，期望以人工智慧輔助臨床診斷、基因分析、與藥物開發等健康相關應用當中，以提升人類健康品質，最終達成智慧醫療造福人群的願景。

B. 頂尖內部研發技術及取證團隊

本公司的頂尖研發技術團隊，參加 2020 年北美放射協會 RSNA 國際肺栓塞 AI 判讀競賽(RSNA STR Pulmonary Embolism Detection)，歷經 48 天的團隊合作與努力，成功於全球 784 個隊伍中奪得第 24 名(全球排名前 3.06%)，榮獲銀牌獎，此成績同時也為全台第一，顯示其研發實力深厚。

北美放射學會(RSNA; The Radiological Society of North America)是國際上成立早、規模最大、會員最多、高度專業性的學會，因此具有最高領導地位，每年皆會舉辦全世界最大型的放射學會議，為放射醫學的指標性，而醫學影像更是 AI 演算法中的不可或缺的基礎，由此可知，「AI 與醫療大數據」將會是未來醫學發展的主流趨勢之一。

2019年本公司同樣參與了2019年北美放射協會RSNA腦出血AI判讀競賽(RSNA Intracranial Hemorrhage Detection)，也是榮獲全球銀牌獎及全台第一的佳績。除全球競賽亮眼外，更連續兩屆榮獲國家新創獎肯定、美國放射聯會氣胸AI判讀競賽全球銀牌獎、企業金炬獎、科技研究發展銅質獎等。

- C.廣達電腦、趨勢科技、上銀科技與大銀投資等知名大型跨國企業為股東與董事會成員，擁有豐富資源與優良管理經驗可支持公司研發新技術。
- D.邀請多位醫療領域資深醫師專家擔任顧問，對於開發醫療人工智慧產品有巨大幫助。
- E.重視研發人員並定期教育訓練，讓技術能力有效發揮。
- F.本公司於創立初期已建立法規品保部門，已取得ISO13485、台灣醫材品質管理系統、美國FDA醫材品質系統以及ISO27001資訊安全管理系統認證，定期第三方驗證機構或衛生主管機關對本公司品質系統之法規符合性與品質管理落實度進行稽核，藉此確保本公司從臨床醫學資料、研發、生產部署、檢驗出貨、維運與上市後監督管理皆能符合法規且具備高品質要求。
- G.自組法規團隊，從技術開發到送衛生主管單位認證皆能依循各項法規要求進行管理與實行。

(2) 發展遠景之有利與不利因素與因應對策

A.有利因素

- (A) 醫療人工智慧應用服務已逐漸成熟，智慧醫療是世界趨勢。
- (B) 台灣有優良全民健保制度，電子醫療資料完整，適合醫療大數據庫建置與後續應用。
- (C) 政府建構科技研發基礎設施與平台(國網中心)，提供企業進行科技研發使用與補助。
- (D) 台灣地區人口為高齡化社會，居家照護將為重要趨勢，適合醫療人工智慧發展，平均醫療資源分配，提高醫療品質。
- (E) 醫療人工智慧朝向利基市場開發，可分散此產業的競爭風險。
- (F) 醫療人工智慧產品能提升醫療設備技術的進步，讓設備更具賣點。
- (G) 台灣重視人工智慧新創，擁有相較完整的產業聚落與輔導資源。
- (H) 本平台為醫療人工智慧與資料科學平台市場先行者，讓對醫療人工智慧有需求的業者創造自己的模型商品，在資料科學平台市場創造利基，成為醫療資料平台領導品牌。

B.不利因素與因應措施

不利因素	因應對策
美國等國外進行臨床驗證所需使用的資料取得不易。	面對醫療人工智慧產品於美國或其它國家，欲取得主管機關審核通過可能要求之當地臨床資料，本公司積極與各國外公司、醫療院所或研究單位洽談合作，以增加多種資料取得可能的管道。
醫療人工智慧創新醫材開發時程較長。	本公司建立一系列自主研發基礎建設，並導入各開發階段，加速包含資料分析、資料標記、模型訓練及模型分析驗證過程，以持續提升產

	業競爭能力。
醫療人工智慧產品之部署，與醫療院所現有系統可能無法相容。	本公司所開發之影像相關醫療人工智慧產品，除符合 DICOM 標準協議，能串接一般符合之 PACS 系統外，本公司亦自行開發圖像紀錄傳輸系統，以維持產品客製化部署彈性。

(二) 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
骨齡輔助診斷系統	本產品為一醫療器材軟體，提供臨床醫師使用，用以評估國內 2 至 16 歲(女生 2 至 15 歲，男生 3 至 16 歲)未成人之骨齡。本產品透過與醫院網絡(LAN)連接、溝通、接收院內 PACS 的 DICOM 資料，提供患者基本資料及臨床影像，並輸出判讀後之骨頭年齡值、骨齡發展程度及 DICOM 檔中其他患者相關資訊。軟體演算之骨齡結果，僅用於輔助醫師進行骨齡判讀，醫師仍須負責依常規醫療程序檢視完整圖像，並結合患者其他之生理信息作出臨床診斷。
醫學影像傳輸裝置	提供醫事人員用於接收、儲存和產出單光子放射/電腦斷層系統影像報告。該系統是“奇異”單光子放射/電腦斷層系統（衛署醫器輸字第 022050 號）的輔助工具，並提供了允許自定義報告設置的工具。
心電圖分析軟體	本產品是一作為醫療器材的獨立軟體(Stand-alone Medical Device)，輸入來自於心電圖設備或軟體心電圖數據管理系統之數位化 12 導程靜態心電圖，以進行自動化心律數據分析，並輸出心律判讀結果。本產品輸出之心律判讀結果用於輔助醫師判讀心電圖的數據，不能用於替代醫師做出臨床診斷。本產品僅限於輸入 20 歲以上患者之數位化 12 導程靜態心電圖。本產品輸出之心律判讀結果僅限於醫師用以識別心律種類。
圖像紀錄傳輸系統	「圖像紀錄傳輸系統」為一管理醫療數位影像傳輸協定(DICOM)及非 DICOM 協定資料之系統，可以顯示、處理、儲存以及傳輸原始設備製造商(OEM)符合 DICOM 協定之影像(乳房攝影除外)。本產品可以儲存由 OEM 設備獲取之病患影像及資訊，並提供篩選、數位操作及量測的功能，軟體可以在一般個人或商業用電腦上運行。
急性心肌梗塞偵測軟體	本產品是一作為醫療器材的獨立軟體，藉由分析靜態 12 導程心電圖，檢測有無 ST 段上升心肌梗塞(ST elevation myocardial infarction, STEMI)。本產品輸出之推斷結果主要用於可執行心電圖判斷之專業醫事人員辨識患者有無 STEMI，不可取代專業醫事人員之臨床診斷。本產品僅用於分析 20 歲以上患者之靜態 12 導程心電圖。本產品僅限於提供專業醫事人員參考資訊，非直接用於診斷。
心胸比估算系統	本產品為一醫療器材軟體，提供醫事人員於醫療機構用於估算胸部 X 光影像之心胸比。上述醫療機構包含醫

主要產品名稱	產品用途
	院、診所等。本產品以人工智慧演算法分析 20 歲至 80 歲成年人之胸部 X 光後前位(PA view) 影像，獲得心胸比數值。所提供之結果僅用於輔助醫事人員進行心胸比判讀，不可直接作為診斷的唯一依據或取代使用者對胸腔 X 光影像之評估及診斷結果，仍需依照醫院原有之評估流程對患者進行診斷。
心肌灌注影像分析報告系統	本產品適用於臨床醫事人員確認、傳輸、儲存及產出心肌灌注掃描影像之報告。根據心肌灌注影像定量色階分析的結果產生輔助報告。
長佳智能放射治療頭頸部器官勾勒系統	產品為提供臨床醫事人員使用的醫療器材軟體，利用頭頸癌(head-and-neck cancer)病患之電腦斷層(computed tomography, CT)影像(無顯影劑)進行頭頸部區域的危及器官(Organs-at-risk, OAR)初步輪廓勾勒。本產品僅供 18 歲以上成人使用。
長佳智能肋膜積水檢測系統	本產品為針對成人後前位胸腔 X 光顯示具有肋膜積水特徵的臨床評估分流輔助軟體。使用人工智慧演算法分析案例胸腔 X 光以辨識可能的肋膜積水特徵結果，並以案例層級的輸出於 PACS/工作站進行工作列表的優先級排序或分類。
長佳智能氣胸檢測系統	本產品為針對成人後前位胸腔 X 光顯示具有氣胸特徵的臨床評估分流輔助軟體。使用人工智慧演算法分析案例胸腔 X 光以辨識可能的氣胸特徵結果，並以案例層級的輸出於 PACS/工作站進行工作列表的優先級排序或分類。

2. 主要產品之產製過程

本公司之產品研發提案，依據研發循環之基礎研究作業之作業程序，將設計開發依需求類型區分為自行開發或外部委託開發，及在設計開發過程因發生外部技術協力而產生之技術移轉或合作開發等類型。

A. 外部委託開發之提案評估

外部委託專案需由業務部專案負責人進行填寫產品需求書，並召開專案開發評估會議。隨後之提案與可行性分析流程同自行開發之提案評估，請參考陸、研發管理之(3)計畫之提案方式與可行性分析之 1. 自行開發之提案評估敘述說明。

B. 技術移轉之開案評估

須由提案部門依據本公司之技術引進作業辦法作業規範執行，首先由提案部門召集研究發展部、法規部及其他相關部門收集技術相關資訊摘要，編製技術移轉申請表並呈總經理核准。而後，由研發主管或其授權人員召集相關部門成立盡職調查小組，分配進行盡職調查及資訊收集，完成盡職調查摘要報告(Due Diligence Summary Report)，並呈予研發主管核准。經由總經理召集成立技轉審查委員會，並依委員會審查評估結果完成技術移轉審查表。最後，由提案部門會同其他所需相關人員，進行技術移轉合約之擬訂，並安排合約簽訂事宜，簽約完畢始視為開案。

C. 合作開發專案評估

須由需求部門提出與外部單位合作之提案，該提案人亦即做為專案負責人召開相關會議，召集專案經理/研究發展部專案負責人/業務人員及相關人員參與並

說明合作之目的、合作對象及事項等內容。由專案負責人主導合作專案之接洽，由專案負責人負責與外部單位進行簽約。簽約完畢始視為開案。

專案計畫經核准後，由研發處主管組織專案研發團隊擬定各項研究開發計畫，包括全案各階段進度及內容，由研發主管/專案經理主持，定期或視情況不定期召開計畫審查會，審議計畫進度及成果。研發團隊擬定各階段進度預定目標、時程等，當研發計畫修正變更時，應提出計畫變更申請。專案經理則根據專案計畫費用明細檢視經費使用情形，配合進度查驗費用支出是否合理，並適時調整專案時程及預算分配。另外，本公司之 AI 軟體醫療器材，並未附屬於任何其他硬體醫療器材之上，但須安裝一定規格之載體上(個人電腦、工作站或伺服器)。產製過程會將預安裝之主機(本公司或客戶提供)移動至本公司之生產檢驗區，經檢驗符合系統運行之最低規格後，再進行軟體安裝、標籤、檢驗與包裝出貨。生產管理過程已納入至本公司品質管理系統中嚴格控管，符合台灣、美國以及 ISO13485 醫療器材品質管理系統規範。

3.原料藥、製劑的(委外)生產情形、工廠資格、藥事主管機關對藥品生產的規範及要求

本公司產品均不屬於原料藥、製劑，不適用相關規範及要求。本公司進行醫療器材之研發與製造符合優良製造準則，已完成行政院衛生署食品藥物管理局醫療器材優良製造規範之醫學圖像紀錄傳輸系統 GMP 認可登錄、可程式設定之診斷性電腦 GMP 認可登錄。

(三) 主要原料之供應狀況：

本公司現階段主要產品皆屬電腦分析輔助診斷系統，為一獨立的純軟體醫療器材，無需投入有形原物料，主要儲存裝置為 USB 隨身碟，屬市場上常見的產品，有許多替代廠商。

(四) 最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例，並說明其增減變動原因。

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之廠商名稱及其進貨金額與比例：

單位：新臺幣千元

項目	110 年度				111 年度			
	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	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
	進貨淨額	—	—	—	進貨淨額	—	—	—

2. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因。

單位：新臺幣千元

項目	110 年度				111 年度			
	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	澳優營養研究雲股份有限公司	32,112	83.97	無	澳優營養研究雲股份有限公司	2,708	5.02	無
2	甲客戶	—	—	—	甲客戶	11,790	21.87	無
3	瓦里安台灣股份有限公司	2,048	5.36	無	瓦里安台灣股份有限公司	8,400	15.58	無
4	元大人壽	—	—	—	元大人壽	6,921	12.84	無
5	其他	4,084	10.67	—	其他	24,084	44.69	
	銷貨淨額	38,244	100.00		銷貨淨額	53,903	100.00	

變動說明：

(1)110年度變動主係與澳優雲之合作開發項目為精準營養平台及後續專案維保服務與諮詢服務，占110年度營收淨額之83.97%，為110年度主要銷售客戶。

(2)111年度變動主係與甲客戶之合作開發項目為腎臟疾病雲端照護平台專案，占111年度營收淨額之21.87%，故111年度為第一大銷售客戶；瓦里安於110/10月開始進行銷售；111年新增元大人壽專案服務收入。

(五) 最近二年度生產量值表

單位：銷量:套或個；產值：新台幣千元

生產量值 主要商品	年度	110 年度			111 年度		
		產能(註)	產量	產值	產能(註)	產量	產值
合計		(註 1)			(註 1)		

註1：本公司最近兩年度所提供之醫療人工智慧、醫療大數據及雲端生醫平台，並未投入生產製造之相關工作，不涉及產能，故不適用。

(六) 最近二年度銷售量值表

單位：銷量：套或個；銷值：新台幣千元

銷售量值 主要商品	年度	110 年度				111 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
雲端生醫平台		971	35,809	—	—	1,685	24,980	—	—
醫療人工智慧		20	2,435	—	—	1,284	12,938	159	11,812
醫療大數據		—	—	—	—	129	2,404	240	1,769
合計		991	38,244	—	—	3,098	40,322	399	13,581

變動說明：

1.雲端生醫平台主要為精準營養健康平台專案收入及基因檢測收入增加。

2. 醫療人工智慧主要為醫療院所之銷售收入。

3. 醫療大數據係指大數據資料分析。

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

年 度		110年底	111年底	112年截至4月21日
員 工 人 數	主 管	14	12	13
	一 般 職 員	10	17	18
	研發及技術人員	45	35	36
	合 計	69	64	67
平均年歲		34 歲	35歲	35歲
平均服務年資		1.5 年	1.6年	2年
學 歷 分 布 比 率 %	博 士	5	4	4
	碩 士	35	33	35
	大 專	28	26	28
	高 中	1	1	-
	高 中 以 下	-	-	-

四、環保支出資訊

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

五、勞資關係

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

(1)員工福利措施及實施狀況

本公司提供之福利措施包括員工聚餐、年節獎金，同仁並得申請婚喪喜慶等各項福利津貼，並已成立職工福利委員會提供生日禮券等福利措施。

(2)員工進修及訓練

本公司訂有教育訓練辦法，培養員工專業知識與技能，使其發揮其職能，增加工作效率，確保工作品質，以達成本公司永續經營及發展之目標。

本公司提供多元化訓練課程及各項專業在職教育訓練，其中包括新進人員訓練、在職訓練課程、專業課程以及各種與職務有關之外派訓練課程，藉以提升員工專業能力與核心競爭力，並強化員工完整之訓練及進修管道。

(3)退休制度與實施狀況

依據「勞工退休金條例(勞退新制)」按月依員工薪資提繳6%退休金儲存於勞保局設立之勞工退休金個人專戶中，另員工可自願另行提繳退休金，依法自當年度個人綜合所得總額中全數扣除。

(4)勞資間之協調與各項員工權益維護措施情形

本公司之各項規定皆依勞動基準法為遵循準則並定期召開勞資會議，截至目前為止，勞資關係和諧，並無因勞資糾紛而需協調之情事，本公司對於員工意見極為重視，採雙向及開放方式與員工進行溝通，內部溝通管道通暢，以祈勞資雙方維持良好和諧之互動關係。

本公司訂有完善之文管管理，載明各項管理辦法，內容明訂員工權利義務及福利項目，並定期檢討修訂福利內容，以維護所有員工權益。

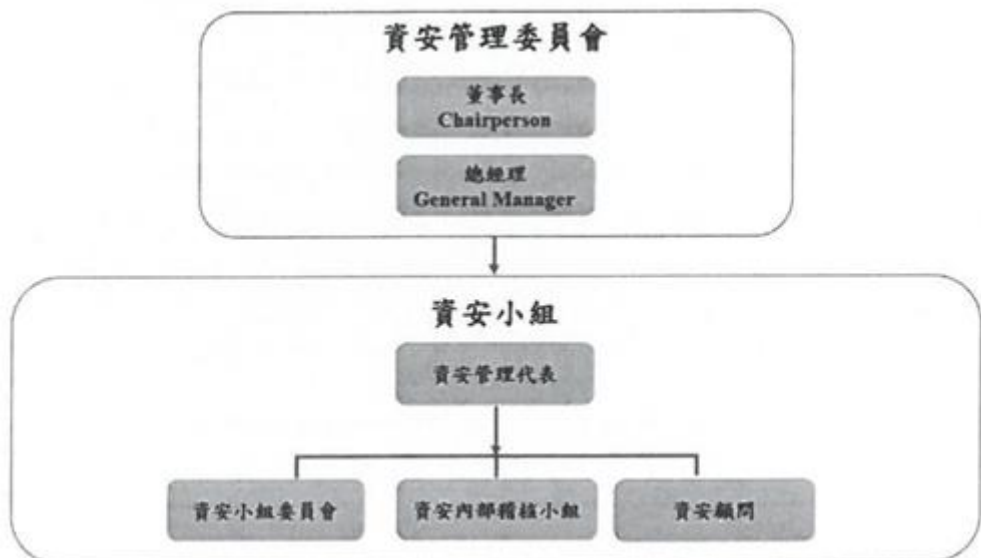
2. 列明最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：
本公司管理制度及員工福利制度皆屬完善，勞資關係和諧，最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無與員工有重大勞資糾紛而遭受損失情事。

六、資通安全管理

- 1.敘明資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等：

(1)資通安全風險管理架構

資安小組：



(2)資通安全政策

本公司訂有「資訊安全管理政策」及「資訊安全手冊」，重點內容節錄如下：

- A. 本公司各項資訊安全管理規定必須遵守政府相關法規（如：資通安全管理法、刑法、國家機密保護法、專利法、商標法、著作權法、個人資料保護法等）之規定。
- B. 成立資安管理委員會與資安小組，負責資訊安全制度之建立及推動事宜。
- C. 定期實施資訊安全教育訓練，宣導資訊安全政策及相關實施規定。
- D. 建立主機及網路使用之管理機制，以統籌分配、運用資源。
- E. 新系統及設備建置上線前，須將風險、安全因素納入考量，防範危害資訊安全之情況發生。

- F.建立資訊機房實體及環境安全防護措施，並定期施以相關維護及保養。
 - G.明確規範網路系統之使用權限，防止未經授權之存取動作。
 - H.訂定資訊安全管理制度內部稽核計畫，定期檢視資訊安全管理制度範圍內所有人員及設備使用情形，依稽核報告擬訂及執行矯正預防措施。
 - I.訂定營運持續管理備援/備份還原之演練，確保公司業務持續運作。
 - J.本公司所有人員負有維持資訊安全之責任，且應遵守公司相關之資訊安全管理規範。
 - K.委外廠商在執行本公司委外業務時若有複委託之需求，應評估複委託業務相關之資安風險。並要求委外廠商依資訊安全相關規定對複委託廠商進行適當之監督與管理。
 - L.對內部及外部專案管理的過程中，應明訂及陳述與專案相關之各項資訊安全要求，確保內部及外部專案資訊之機密性、完整性及可用性，降低機敏資訊(含個人資料)外洩及違反法令之風險。
 - M.資安政策之評估與審查應至少每年評估及審查一次，以反映管理政策、政府法令、新科技技術及公司業務等之最新發展現況，確保資訊安全管理制度的可行性及有效性，以維持營運和提供適當服務的能力。
- 機房與網路管制：有門禁管制，進出須登記，並由有卡的人陪同，抽查「人員進出機房登記表」。每日不定時檢查機房，記錄溫、濕度與不斷電系統(UPS)使用，每週主管查核「機房檢查紀錄表」。

(3)具體管理方案

資訊安全管理措施說明如下：

- A.制度規範：本公司內部訂定多項資安規範與制度，以規範本公司人員資訊安全行為，每年定期檢視相關制度是否符合營運環境變遷，並依需求適時調整。
- B.系統防護：本公司為防範各種內/外部資安威脅，除網路架構設計外，更建置防火牆、加密金鑰等防護系統，以提昇整體資訊環境之安全性。此外，為確保內部同仁之作業行為符合公司制度規範落實人員資訊安全管理措施。
- C.人員訓練：本公司定期實施新進人員資訊安全教育訓練實務課程，並不定期實施資訊安全機會宣導，藉以提昇公司同仁資安知識與專業技能。

具體作法如下：

- A.網路管制：限制只有公司的機器和無線網路存取器能存取公司的網路，公司網路防火牆會登錄公司機器的媒體存取控制 (MAC) 位址。無線網路有分網段，公用和私用，私用的不能進 ERP(企業資源規劃)和 NAS(網路儲存裝置)。非公司的機器要連無線網路存取器，需要密碼，目前僅開放給特定使用者。每日上午 8 點，下午 5 點，檢查公司及 IDC 防火牆 Log 並做紀錄。外部連入需 VPN(虛擬私人網路)。VPN 只能連進公司，不能直接連進 IDC。網路防火牆阻擋入侵。
- B.系統使用權限控管：系統包含 NAS、ERP、文管系統、EMAIL、VPN，以及 GitLab。員工到職需填寫「資訊安全聲明書」以及「資訊申請單」以新增帳號密碼以及設定所需的權限。員工調職需填寫「資訊申請單」以修改權限。員工離職，帳號刪除，若部門需要留下資料，申請並核准後，帳號留著，密碼變更，交給部門申請人。

C.資料備份與還原：每日 ERP 和每週文管系統 DB 資料，依循 3-2-1 的原則，備份 3 份，2 種裝置(主機，NAS)，1 份在異地，還原演練 1 年 1 次。每週快照備份 NAS，還原演練 1 季 1 次。

D.病毒防護：防火牆內建病毒引擎/WAN 管制及電腦安裝防毒軟體。

E.資料外洩防護：權限控管，「資訊安全聲明書」與「員工保密協議書」。研發重要資料存放於公司機房的 NAS，位於防火牆裡面。有做權限控管，給部分的申請者(而不是所有人)讀取權限。

(4)投入資通安全管理之資源

資安小組現編制九人，如下表。

職務	部門	姓名	主要職責
召集人	總經理室	陳明豐	資訊政策的核准、委託適當人員作為資安管理代表。
資安管理代表	總經理室	林昌明	負責公司資安政策規劃、程序審查與核准，監督資訊安全管理制度之運作、執行資訊安全相關事務之管理審查與決議工作。定期召開管理審查會議，向資安管理委員會報告資安制度績效與相關之持續改善推動事項。
文件管理人員	雲端事業發展部	黃道湧	負責公司資安系統稽核與缺失改善之推動 彙整稽核報告提報給資安管理代表進行審查 協助外部利害相關者進行資安稽核之推動 負責公司資安相關作業程序書發行與管控相關資安紀錄的收集與歸檔管理。
資安委員(資安稽核小組)	大數據事業發展部	邱家樺	協助參與公司內部資安系統稽核與缺失改善之推動，規劃與執行弱點與威脅調查，資產風險處理計畫擬定等，維護整體資訊安全技术之安全措施，確保系統與資訊機密性、完整性及可用性。

職務	部門	姓名	主要職責
資安委員(資安稽核小組)	總經理室	林志全	協助參與公司內部資安系統稽核與缺失改善之推動，監控與維護電腦機房與辦公區域之實體安全機制運作、監控與維護基礎建設服務(網路、通訊)。規劃與執行資訊安全管理制度之營運持續作業，包含營運衝擊分析、營運持續計畫之制定與維護變更、營運持續計畫之教育訓練、營運中斷事故通報程序，及相關演練活動等視緊急事故之情況，通報緊急事故任務編組對資訊安全事故狀況監控與評估，並執行通報處理與業務持續管理程序，必要時請尋求外部單位與專家支援。
資安委員(資安稽核小組)	雲端事業發展部	陳隆信	協助參與公司內部資安系統稽核與缺失改善之推動，執行有效性量測，評估資訊安全目標達成狀況。
資安委員(文件管理小組)	雲端事業發展部	辛祐任	相關資安記錄的收集與歸檔管理
資安委員(文件管理小組)	雲端事業發展部	廖珮瑄	相關資安記錄的收集與歸檔管理
資安委員(文件管理小組)	雲端事業發展部	陳奕嘉	相關資安記錄的收集與歸檔管理

本年度已編列預算進行資安軟硬體採購，以進一步提升公司的資安防護，現已進入採購階段。

2. 列明最近二年度及截至刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實；最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無因重大資通安全事件所遭受損失情事。

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
技術移轉契約	中國醫學大學、中國醫藥大學附設醫院人工智慧醫學診斷中心黃宗祺	107.10.15起算為期20年	「骨齡評估與身高預測模型、骨齡評估與身高預測系統及骨齡評估與身高預測方法」、「細胞染色體異常檢測方法」、「心房顫動與二型糖尿病引發的缺血性中風預測模型、其系統與方法」之技術移轉及授權	無
	中國醫藥大學、中國醫藥大學附設醫院周德陽院長等4人	110.04.07起算為期20年	「人體保健資訊資料集」技術移轉及授權	無
	中國醫藥大學、中國醫藥大學附設醫院大數據中心郭錦輯主任	110.9.15起算為期20年	「腎臟疾病決策輔助系統」技術移轉及授權	無
	中國醫藥大學、中國醫藥大學附設醫院放射腫瘤科趙坤山醫師	110.12.7起算為期20年	「放射治療計畫正常器官自動勾勒系統」技術移轉及授權	無
	長新生醫國際股份有限公司	110.8.30起至完成專利移轉	「一種基於遷移學習的個人化飲食判讀系統」專利讓與	無
合作開發合約	中國醫藥大學附設醫院	110.1.1~115.12.31	商品化合作開發契約書(主約)	無
	中國醫藥大學附設醫院	110.2.1~111.6.30	商品化合作開發個案契約書(附約) 個案產品：急性心肌梗塞偵測軟體	無
	中國醫藥大學附設醫院	110.2.1~111.6.30	商品化合作開發個案契約書(附約):個案產品：心胸比估算系統	無
醫療數據合約	Medexprim	110.07.13~113.07.12	醫療數據策略夥伴，開拓台灣與歐美的新藥開發、醫療數據分析及醫療 AI 開發。	無
專案服務合約	澳優營養研究雲股份有限公司	109.4.21~維護保養屆滿之日	精準營養專案合作開發協議(精準營養平台及後續維保服務、諮詢)	保密條款
專案服務合約	瓦里安台灣股份有限公司	110.05.31~115.05.30	規劃與建立私有雲軟硬體環境，提供多中心做為放射治療相關軟體應用以服務病患。	保密條款
技術授權暨共同開發合約	甲國際醫療器材廠商	110.9.23~合約終止	腎臟照護平台技術授權暨共同開發(腎臟病與糖尿病...等慢性疾病雲端照護系統與平台)	全球獨家授權與保密條款
軟體授權及業務合作合約	New York Medical Group (HO) Limited	110.10.31~起算為期5年	人工智慧技術在醫療資訊服務領域的應用合作	無
雲端委託建置合約	Amazon Web Services Taiwan Limited	110.05.21~111.05.20	醫療 AI 訓練平台建置。	無

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
臨床試驗顧問公司合約	Arterys	109.12.16 - 112.12.15	與 Arterys 合作申請美國 FDA 許可證，取證成功後獨家代理長佳智能 AI 產品於北美販售。	北美獨家代理

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) 簡明資產負債表及綜合損益表資料

1. 簡明資產負債表-國際財務報導準則-個別

單位：新台幣千元

年 度		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
項 目						
流動資產		136,822	559,394	1,540,322	1,281,134	1,224,236
不動產、廠房及設備		1,107	27,266	21,997	33,669	25,440
無形資產		29,858	24,480	16,072	35,374	36,337
使用權資產		—	5,799	2,926	3,144	2,978
其他資產		1,712	11,278	24,738	194,945	391,247
資產總額		169,499	628,217	1,606,055	1,548,266	1,680,238
流動負債	分配前	7,431	13,544	29,038	28,294	24,378
	分配後	7,431	13,544	29,038	28,294	24,378
非流動負債		—	2,934	387	10,674	9,345
負債總額	分配前	7,431	16,478	29,425	38,968	33,723
	分配後	7,431	16,478	29,425	38,968	33,723
歸屬於母公司業主之權益		162,068	611,739	1,576,630	1,509,298	1,646,515
股 本		166,800	436,800	900,000	900,000	900,000
資本公積		—	216,000	771,840	772,313	773,051
保留盈餘 (累積虧損)	分配前	(4,732)	(41,061)	(95,210)	(149,415)	(12,936)
	分配後	(4,732)	(41,061)	(95,210)	(149,415)	(12,936)
其他權益		—	—	—	—	—
庫藏股票		—	—	—	(13,600)	(13,600)
非控制權益		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	162,068	611,739	1,576,630	1,509,298	1,646,515
	分配後	162,068	611,739	1,576,630	1,509,298	1,646,515

註1：本公司自民國107年6月核准設立。

註2：各年度財務資料均經會計師查核簽證。

2. 簡明綜合損益表-國際財務報導準則-個別

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為元

年 度 項 目	107年	108年	109年	110年	111年
營業收入	19	1,199	3,487	38,244	53,903
營業毛利	5	433	3,005	30,466	38,912
營業損益	(3,184)	(50,004)	(73,877)	(79,244)	(72,008)
營業外收入及支出	295	4,615	6,190	11,489	208,582
稅前淨利(損)	(2,889)	(45,389)	(67,687)	(67,755)	136,574
繼續營業單位 本期淨利	(1,827)	(36,329)	(54,149)	(54,205)	136,479
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(1,827)	(36,329)	(54,149)	(54,205)	136,479
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	-	-	-	-	-
本期綜合損益總額	(1,827)	(36,329)	(54,149)	(54,205)	136,479
淨利歸屬於母公司 業主	(1,827)	(36,329)	(54,149)	(54,205)	136,479
淨利歸屬於非控制 權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母 公司業主	(1,827)	(36,329)	(54,149)	(54,205)	136,479
綜合損益總額歸屬於非 控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	(0.16)	(1.09)	(0.98)	(0.61)	1.54

註1：本公司自民國107年6月核准設立。

註2：各年度財務資料均經會計師查核簽證。

(二) 簽證會計師姓名及其查核意見

年度	事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
107	安永聯合會計師事務所	陳明宏	無保留意見
108	安永聯合會計師事務所	陳明宏、林鴻光	無保留意見
109	安永聯合會計師事務所	陳明宏、黃子評	無保留意見
110	安永聯合會計師事務所	陳明宏、黃子評	無保留意見
111	安永聯合會計師事務所	陳明宏、黃子評	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一) 財務分析-個別財務報告

分析項目		年 度				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	4.38	2.62	1.83	2.52	2.01
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	14,640.29	2,254.36	7,169.24	4,514.46	6,508.88
償債能力 (%)	流動比率	1,841.23	4,130.20	5,304.50	4,527.94	5,021.89
	速動比率	1,834.38	4,078.50	5,240.51	4,514.44	5,002.36
	利息保障倍數	(註 3)	(註 3)	(註 3)	(註 3)	2,168.84
經營能力	應收款項週轉率 (次)	1.31	8.95	13.44	34.15	6.10
	平均收現日數	279	41	27	11	59.87
	存貨週轉率 (次)	3.11	48.63	NA(註 7)	NA(註 7)	NA(註 7)
	應付款項週轉率 (次)	0.13	2.35	2.94	35.19	44.29
	平均銷貨日數	117	8	NA(註 7)	NA(註 7)	NA(註 7)
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	0.07	0.08	0.14	1.37	1.82
	總資產週轉率 (次)	0	0	0	0.02	0.03
獲利能力	資產報酬率 (%)	(2.16)	(9.11)	(4.85)	(3.44)	8.45
	權益報酬率 (%)	(2.25)	(9.39)	(4.95)	(3.51)	8.65
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	(1.73)	(10.39)	(7.52)	(7.53)	15.17
	純益率 (%)	(9,615.79)	(3,029.94)	(1,552.88)	(141.73)	253.19
	每股盈餘 (元)	(0.16)	(1.09)	(0.98)	(0.61)	1.54
現金流量	現金流量比率 (%)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)
	現金流量允當比率 (%)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)
	現金再投資比率 (%)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)
槓桿度	營運槓桿度	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)
	財務槓桿度	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)
分析	<p>最近二年度各項財務比率重大變動分析說明(增減變動達 20%)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 負債占資產比率下降：主係 111 年投資聖安評價利益，以致於 111 年資產大幅增加，致使負債占資產比率下降。 長期資金占不動產、廠房及設備比率上升：主要係 111 年減少採購硬體設備，造成長期資金占不動產、廠房及設備比率上升。 應收款項週轉率下降及平均收現日數增加：主要係 111 年度銷貨淨額增加，期末應收帳款增加，致應收款項週轉率較 110 年度下降。 應付款項週轉率上升：主要係 111 年度銷貨成本上升，致應付款項週轉率較 110 年度增加。 不動產、廠房及設備週轉率增加：主要係 111 年度銷貨淨額增加，致不動產、廠房及設備週轉率較 110 年度增加。 資產報酬率增加：主要係 111 年度純益增加所致。 權益報酬率增加：主要係 111 年度純益增加所致。 稅前純益占實收資本額比率增加：主要係 111 年度純益增加所致。 純益率上升：主要係 111 年度稅後淨利增加，致純益率較 110 年度增加。 每股盈餘上升：111 年純益增加，致使每股盈餘上升。 					

註 1：本公司自民國 107 年 6 月核准設立。

註 2：各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 3：因所得稅及利息費用前為虧損，故不予設算相關財務比率。

註 4：因營業活動淨現金流量為負數，故不予設算相關財務比率。

註 5：因營業利益為負數，故不予設算相關財務比率。

註 6：財務分析之計算公式如下

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

(2)長期資金占不動產、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。

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)。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)/營業利益。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

註 7：109、110 及 111 年度未有實體存貨，故不予設算相關財務比率。

三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告

長佳智能股份有限公司
審計委員會查核報告

本審計委員同意並經董事會決議之本公司 111 年度財務報表，
嗣經董事會委任安永聯合計師事務所查核完竣，並出具查核報告。

另董事會造送本公司 111 年度營業報告書及虧損撥補議案，經
本審計委員會核查，認為尚無不合，爰依證券交易法第 14 條之 4 及
公司法第 219 條之規定報告如上。

敬請 鑒核

此致

長佳智能股份有限公司 112 年股東常會

長佳智能股份有限公司

審計委員會召集人：



中華民國 一一二 年 三 月 二十三 日

四、最近年度財務報告：請參閱附錄一。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：不適用。

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。

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

(一) 最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響：

單位：新台幣千元

項目	年度	110年	111年	增(減)變動	
		金額	金額	金額	%
流動資產		1,281,134	1,224,236	(56,898)	(4)
不動產、廠房及設備		33,669	25,440	(8,229)	(24)
無形資產		35,374	36,337	963	3
使用權資產		3,144	2,978	(166)	(5)
其他資產		194,945	391,247	196,302	101
資產總額		1,548,266	1,680,238	131,972	9
流動負債		28,294	24,378	(3,916)	(14)
非流動負債		10,674	9,345	(1,329)	(12)
負債總額		38,968	33,723	(5,245)	(13)
股本		900,000	900,000	—	—
資本公積		772,313	773,051	738	—
保留盈餘 (待彌補虧損)		(149,415)	(12,936)	136,479	(91)
權益總額		1,509,298	1,646,515	137,217	9
變動說明：(最近二年度增減變動比率達20%以上，且變動金額達新臺幣一千萬元以上者)					
1.其他資產增加：係因111年認列聖安之評價利益所致。					
2.待彌補虧損減少：係因111年度認列聖安之評價利益所致。					

二、財務績效

(一) 最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及其影響：

單位：新台幣千元

項目	年度	110 年度	111 年度	差 異	
				金 額	%
營業收入		38,244	53,903	15,659	41
營業成本		(7,778)	(14,991)	(7,213)	93
營業毛利(損)		30,466	38,912	8,446	28
營業費用		(109,710)	(110,920)	(1,210)	1
營業淨利(損)		(79,244)	(72,008)	7,236	(9)
營業外收入及支出		11,489	208,582	197,093	1,715
稅前淨利		(67,755)	136,574	204,329	(302)
本期淨利		(54,205)	136,479	190,684	(352)

變動說明：(最近二年度增減變動比率達 20% 以上，且變動金額達新臺幣一千萬元以上者)

- 營業收入、營業毛利增加：主係因 111 年度公司積極拓展業務與醫療人工智慧專案銷售收入增加所致。
- 營業外收入及支出增加：係因 111 年投資聖安評價利益所致。
- 稅前淨利及本期淨利增加：係因 111 年投資聖安評價利益所致。

(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

本公司未編製與公告財務預測，故不適用。

三、現金流量

(一) 最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新台幣千元

年 度	110 年度	111 年度	變動金額	變動率%
營業活動之淨現金流入(出)	(41,917)	(60,426)	(18,509)	44
投資活動之淨現金流入(出)	(26,973)	64,201	91,174	(338)
籌資活動之淨現金流入(出)	(16,520)	(2,983)	13,537	(82)

現金流量變動情形分析：

- 營業活動之現金流出增加：係因 111 年度尚屬產品研發與技術服務開發階段，持續投入研發，致營業活動仍為淨現金流出。
- 投資活動之現金流出減少：係因 110 年投資聖安所致。
- 籌資活動之現金流出減少：係因 110 年與中國醫藥大學買回庫藏股產生現金流出。

(二) 流動性不足之改善計畫：本公司無現金不足額之情形，截至刊印日止並無流動性不足之情形。

(三) 未來一年現金流動性分析：

單位：新臺幣千元

期初現金餘額	預計全年來自營業活動淨現金流量	預計全年來自投資活動淨現金流量	預計全年來自籌資活動淨現金流量	預計現金剩餘(不足)數額	預計現金不足額之補救措施	
					投資計畫	理財計畫
22,155	36,787	(25,281)	2,710	36,371	—	—
<p>(1)未來一年度現金流量變動情形分析</p> <p>A.營業活動現金流入：本公司營業收入產生現金流入，另外持續投入研發及取得醫療器材許可證支出，故整體營業活動產生營業活動淨現金流入。</p> <p>B.投資活動現金流出：因應營運需求，預計取得技術授權、擴增 GPU 計算資源及儲存設備等，故產生投資活動淨現金流出。</p> <p>C.籌資活動現金流入：本公司員工認股權發行新股之現金流入，故產生籌資活動淨現金流入。</p> <p>(2)預計現金不足額之補救措施及流動性分析：帳列按攤銷後成本衡量之金融資產-流動約 1,181,000 千元，當現金不足可由解約定存支應，短期無預計現金不足額之情形，故不適用。</p>						

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司111年度無重大資本支出，未來將視營運所需及市場變化審慎評估，以維持本公司之競爭力。

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：無。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析評估

(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. 利率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司未有從事借款之相關籌資活動，故未有因利率變動對公司損益產生重大影響之情形。

2. 匯率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司未有營業活動所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同之情況，故未有因匯率變動對公司損益產生重大影響之情形。

3. 通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司研發技術之費用及成本，及未來產生之產品較不受通貨膨脹之影響，未來本公司將密切注意通貨膨脹情形，分別與不同供應商議價，以降低通貨膨脹對本公司造成之影響。

(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. 本公司已制定「取得或處分資產處理程序」、「背書保證作業程序」及「資金貸與他人作業程序」，並將股東會決議通過，未來本公司從事相關作業時，將依相關作業程序辦理。

2. 本公司並無從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交

易之情形。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用

1. 未來研發計畫：在醫療大數據方面，除了將持續進行新增醫療的資料集與優化程式效能，在爾後規劃上有：建立企業數據庫、建立大數據架構並支援Big Query、整合訓練平台與企業數據庫、將數據應用服務至全球。在醫療AI人工智慧方面，未來開發方向主要分為腦神經、心血管、癌症產品之投入為主。

2. 預計投入之研發費用：為確保並提升本公司之競爭優勢，將持續投入研發經費，並視未來需求彈性調整之。

(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

本公司向來密集注意並掌握可能影響公司營運的政策及法令，並配合調整公司內部相關制度。110年相關法令的變化對本公司的營運並無重大影響。

本公司日常營運均遵照國內外相關法令規定辦理，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情形，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，以調整本公司相關營運策略。截至年報刊印日止，本公司並未受國內外重要政策及法律變動而有影響公司財務業務之情形。

(五) 科技改變（包括資通安全風險）及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司隨時注意所處產業之科技改變及技術發展演變，並掌握產業動態及同業市場訊息，加上不斷提昇產品品質及提高研發能力，亦採行穩健的財務管理策略，以保有市場競爭力，故科技改變及產業變化目前對本公司尚無重大影響。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，企業形象始終良好，自成立以來均專注於本業經營，並無企業形象變化產生企業危機的問題。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司最近年度截至年報刊印日止，並無進行任何併購計畫，惟將來若有進行併購計畫時，必秉持審慎評估態度，考量合併是否能為公司帶來巨體綜效，以確實保障股東權益。

(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，並無進行擴充廠房之計畫。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司111年度無進貨或銷貨集中情形，本公司持續開拓新業務及爭取更多客戶量以分散業務來源。

(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：最近年度及截至刊印日止之本公司董事股權移轉情形，請詳本年報「參、八、(一)最近二年度及截至本年報刊印日止，董事、監察人、技術股股東、經理人、技術研究發展人員及持股比例百分之五以上之股東股權移轉及股權質押變動情形」，其股權移轉均屬正常買賣行為且多屬個人財務規劃，對本公司並無重大影響。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無經營權改變之情形，故不適用。

(十二) 訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、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已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。

(十三) 最近年度及截至本年報刊印日止其他重要風險及因應措施：

(1)揭露面臨研發產品無法開發成功、銷售未如預期或無法授權予他人之風險及所採因應措施。

A.研發產品無法開發成功之風險

本公司所研發醫療人工智慧醫材產品，需通過監管單位審查核可後才能公開上市銷售，因此產品可能因AI演算法分析效能，或臨床驗證結果無法達到預期表現；或者適應症範圍、宣稱效能等定義無法通過監管單位認可，而導致產品未能順利公開上市銷售，產生產品研發階段之研發人力、送證費用等損失。

因應措施：

為竭力避免上述產品開發失敗之風險情事，本公司所研發醫療人工智慧醫材專案皆經過臨床、研發、行銷業務、法規與品保多面相價值評估，確認該醫材專案之臨床需求、研發可行性、市場規模與競爭者、類似品或智財可行性分析等價值與風險。此外，本公司之醫療人工智慧醫材研發採取多角化策略，以腦神經、心血管、癌症與其他重要病症四大類別作為主軸，向下開展多項具備實際應用需求之醫療人工智慧醫材，搭配前述之價值與風險評估流程，提高產品成功機率，並減低單一醫材產品開發失敗對於本公司所可能衍生之傷害風險。

B.銷售未如預期或無法授權予他人之風險

因應措施：

(A)本公司總經理與研發長曾任職於台灣知名醫療機構，且於醫界和商界擁有相當人脈，已為本公司接洽許多國內與國際知名大廠。此外，本公司亦結合醫療器材領域的商業公司，透過合作夥伴其經銷網絡與推廣接洽潛在授權或合作之對象，本公司將持續建立國際洽商機，創造市場價值。

(B)本公司除開發國內市場外，亦持續不停積極開發全球市場以佈建各國銷售通路，開發與培育優質商業夥伴，以及突破法規障礙，來加速取得新產品在台灣與美國之上市許可證，且依據不同國家市場分析及訂定在地化的行銷策略，加上產品多元化優勢，未來潛力可期。本公司集中開發東南亞及歐美國家，同時在銷貨對象的部分也避免集中銷貨的風險，並採取定價多元化銷售模式，避免銷售未達預期之風險。

(C)本公司自身具備單獨完成法規及製造銷售的能力，在特定地區若單獨授權他人的業務推展不順利，亦可以改採授權與經銷混合模式，或改變策略為單純的供應與經銷模式，以確保回收研發投資的風險是可以控管的。

(2)揭露臨床試驗或臨床/上市後用藥生產依賴第三方(如CRO、CMO)之風險及所採因應措施。

A.本公司主要以產品銷售或協助產品開發方式獲利，智慧財產的規劃亦以保護產品為主要目的，並非以授權為主要獲利方式，因此無法授權對於公司所造成的風險相對為低。另外，若是以授權為主的商品，亦會協助被授權方相關技術之產品開發以增加授權成功機會。

B.本公司組織具有執行臨床試驗之能力，如需委由CRO公司處理，公司有多家合作顧問公司可執行，並無依賴特定第三方之狀況。另本公司產品亦皆由公司自行生產，並無依賴第三方之情事。

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:本公司目前並無公司法第369條之一所定義之關係企業。
2. 各關係企業基本資料: 無。
3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料: 無。
4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業: 無。
5. 各關係企業董事、監察人及總經理之姓名及其對該企業之持股及出資情形: 無。
6. 關係企業營運概況: 無。

(二)關係企業合併財務報表

本公司目前並無公司法第369條之一所定義之關係企業。

(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。

長佳智能股份有限公司



董事長：陳明豐



附錄一、111 年度經會計師查核簽證之個別財務報告

股票代碼：6841

長佳智能股份有限公司

個別財務報告暨會計師查核報告

民國一一一年度及民國一一〇年度

公司地址：台中市西區臺灣大道二段573號8樓

公司電話：(04)2321-3838

個別財務報告

目 錄

項 目	頁 次
一、封面	1
二、目錄	2
三、會計師查核報告	3 – 5
四、個別資產負債表	6
五、個別綜合損益表	7
六、個別權益變動表	8
七、個別現金流量表	9
八、個別財務報表附註	
(一)公司沿革	10
(二)通過財務報告之日期及程序	10
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	10 – 13
(四)重大會計政策之彙總說明	13 – 26
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	26 – 27
(六)重要會計項目之說明	28 – 41
(七)關係人交易	41 – 44
(八)質押之資產	45
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	45
(十)重大之災害損失	45
(十一)重大之期後事項	46
(十二)其他	46 – 51
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	51 – 52
2.轉投資事業相關資訊	52
3.大陸投資資訊	52
4.主要股東資訊	52
(十四)部門資訊	53
九、重要會計項目明細表	54 – 56

會計師查核報告

長佳智能股份有限公司 公鑒：

查核意見

長佳智能股份有限公司民國一一一年十二月三十一日及民國一一〇年十二月三十一日之個別資產負債表，暨民國一一一年一月一日至十二月三十一日及民國一一〇年一月一日至十二月三十一日之個別綜合損益表、個別權益變動表、個別現金流量表，以及個別財務報表附註(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，基於本會計師之查核結果，上開個別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暨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、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達長佳智能股份有限公司民國一一一年十二月三十一日及民國一一〇年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一一一年一月一日至十二月三十一日及民國一一〇年一月一日至十二月三十一日之財務績效及現金流量。

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，與長佳智能股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果，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，對長佳智能股份有限公司民國一一一年度個別財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個別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。

收入認列

長佳智能股份有限公司於民國一一一年度認列營業收入新台幣 53,903 仟元。其中主要收入來源為提供數據平台及提供醫療或非醫療之人工智慧軟體客製化、技術相關諮詢及輔導服務收入，由於收入涉及不同種類之專案服務及交易條件，認列時須判斷履約義務及其滿足履約義務之收入認列時點。因此本會計師辨認收入認列為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括(但不限於)評估收入認列會計政策之適當性，執行穿透性測試以瞭解交易模式並測試管理階層針對收入認列所建立之內控制度的有效性，包括重新執行交易條件之複核，以辨認履約義務，並確認收入是否係以控制移轉時點認列；選取樣本執行交易細項測試，檢視其相關憑證，以確認收入是否真實發生；對於資產負債表日前後一段時間執行收入截止點測試，抽選收入交易，檢視其相關憑證，以確認收入認列於適當期間。

本會計師亦考量個別財務報表附註四及六有關銷貨收入揭露的適當性。

管理階層與治理單位對個別財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨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、國際財務報導解釋及解釋公告編製允當表達之個別財務報表，且維持與個別財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個別財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個別財務報表時，管理階層之責任亦包括評估長佳智能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長佳智能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。

長佳智能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。

會計師查核個別財務報表之責任

本會計師查核個別財務報表之目的，係對個別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個別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別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. 辨認並評估個別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，惟其目的非對長佳智能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，以及使長佳智能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別財務報表使用者注意個別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長佳智能股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個別財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個別財務報表是否允當表達相關交易及事件。

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，決定對長佳智能股份有限公司民國一一一年度個別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。

安永聯合會計師事務所
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：金管證審字第 1060027042 號
金管證審字第 1030025503 號

陳明宏

陳明宏



會計師：

黃子評

黃子評



中華民國一一二年三月二十三日



長佳智能股份有限公司
個別資產負債表
民國一十一年十二月三十一日及一〇年十二月三十一日

單位：新臺幣仟元

代碼	會計項目	附註	一〇一一年十二月三十一日		一〇一〇年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	<u>資產</u>					
	<u>流動資產</u>					
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$22,155	1	\$21,363	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	四及六.2	1,181,000	70	1,253,000	82
1170	應收票據及帳款淨額	四、六.3及七	15,752	1	1,931	-
1200	其他應收款	七	496	-	889	-
1220	本期所得稅資產		72	-	133	-
130x	存貨	四	2,333	-	190	-
1410	預付款項	七	2,428	-	3,628	-
11xx	流動資產合計		1,224,236	72	1,281,134	83
	<u>非流動資產</u>					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	四及六.4	352,712	21	156,240	10
1600	不動產、廠房及設備	四及六.5	25,440	2	33,669	2
1755	使用權資產	四及六.12	2,978	1	3,144	-
1780	無形資產	四、六.6及七	36,337	2	35,374	2
1840	遞延所得稅資產	四及六.15	37,163	2	37,210	3
1900	其他非流動資產	七	1,372	-	1,495	-
15xx	非流動資產合計		456,002	28	267,132	17
1xxx	資產總計		\$1,680,238	100	\$1,548,266	100
	<u>負債及權益</u>					
	<u>流動負債</u>					
2130	合約負債-流動	四、六.10及七	\$1,174	-	\$10,037	1
2170	應付票據及帳款淨額	七	331	-	346	-
2200	其他應付款	七	19,614	1	15,640	1
2280	租賃負債-流動	四及六.12	2,983	-	1,770	-
2300	其他流動負債	七	276	-	501	-
21xx	流動負債合計		24,378	1	28,294	2
	<u>非流動負債</u>					
2570	遞延所得稅負債	四及六.15	48	-	-	-
2580	租賃負債-非流動	四及六.12	-	-	1,376	-
2612	長期應付款	七	9,297	1	9,298	1
25xx	非流動負債合計		9,345	1	10,674	1
2xxx	負債總計		33,723	2	38,968	3
	<u>權益</u>					
31xx	股本	六.8				
3100	股本	六.8				
3110	普通股股本		900,000	54	900,000	58
3200	資本公積	六.8	773,051	46	772,313	50
3300	保留盈餘					
3350	待彌補虧損		(12,936)	(1)	(149,415)	(10)
3500	庫藏股票	四、六.8及七	(13,600)	(1)	(13,600)	(1)
3xxx	權益總計		1,646,515	98	1,509,298	97
	負債及權益總計		\$1,680,238	100	\$1,548,266	100

(請參閱個別財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：





民國一十一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣仟元

代碼	會計項目	附註	一一一年度		一一〇年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四、六.11及七	\$53,903	100	\$38,244	100
5000	營業成本	六.13及七	(14,991)	(28)	(7,778)	(20)
5900	營業毛利		38,912	72	30,466	80
6000	營業費用	六.13及七				
6100	推銷費用		(14,628)	(27)	(10,753)	(28)
6200	管理費用		(28,363)	(53)	(22,942)	(60)
6300	研究發展費用		(67,929)	(126)	(76,015)	(199)
	營業費用合計		(110,920)	(206)	(109,710)	(287)
6900	營業損失		(72,008)	(134)	(79,244)	(207)
7000	營業外收入及支出	四、六.14及七				
7100	利息收入		9,732	18	10,068	26
7010	其他收入		2,192	4	1,461	4
7020	其他利益及損失		196,721	365	(21)	-
7050	財務成本		(63)	-	(19)	-
	營業外收入及支出合計		208,582	387	11,489	30
7900	稅前淨利(損)		136,574	253	(67,755)	(177)
7950	所得稅(費用)利益	四及六.15	(95)	-	13,550	35
8200	本期淨利(損)		136,479	253	(54,205)	(142)
8500	本期綜合損益總額		\$136,479	253	\$(54,205)	(142)
	每股盈餘(元)					
9750	基本每股盈餘(虧)	六.16	\$1.54		\$(0.61)	
9850	稀釋每股盈餘(虧)	六.16	\$1.54		\$(0.61)	

(請參閱個別財務報表附註)

董事長：

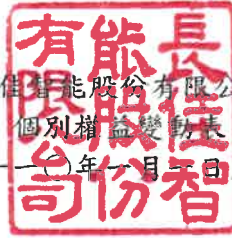


經理人：



會計主管：





長偉智能股份有限公司

個別權益變動表

民國一十一年及一十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣仟元

項 目	附註	股本	資本公積	保留盈餘	庫藏股票	權益總額
				待彌補虧損		
民國110年1月1日餘額		\$900,000	\$771,840	\$(95,210)	\$ -	\$1,576,630
庫藏股買回	六.8及七				(13,600)	(13,600)
股份基礎給付交易	六.9		473			473
110年度稅後淨損				(54,205)		(54,205)
民國110年12月31日餘額	六.8	900,000	772,313	(149,415)	(13,600)	1,509,298
股份基礎給付交易	六.9		738			738
111年度稅後淨利				136,479		136,479
民國111年12月31日餘額	六.8	\$900,000	\$773,051	\$(12,936)	\$(13,600)	\$1,646,515

(請參閱個別財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：





長生能源股份有限公司

個別現金流量表

民國一一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣仟元

項 目	一一一年度	一一〇年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利(損)	\$136,574	\$(67,755)
調整項目：		
收益費損項目：		
折舊費用	13,203	10,042
各項攤銷	4,888	2,745
利息費用	63	19
利息收入	(9,732)	(10,068)
股份基礎給付酬勞成本	738	473
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	(196,472)	-
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	10	-
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
應收票據及帳款增加	(13,821)	(1,622)
其他應收款減少(增加)	417	(416)
存貨(增加)減少	(2,134)	2,444
預付款項減少	1,200	12,320
合約負債減少	(8,863)	(2,565)
應付票據及帳款(減少)增加	(15)	250
其他應付款增加	3,974	1,811
其他流動負債(減少)增加	(225)	285
營運產生之現金流出	(70,195)	(52,037)
收取之利息	9,708	10,125
退還(支付)所得稅稅款	61	(5)
營業活動之淨現金流出	(60,426)	(41,917)
投資活動之現金流量：		
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	72,000	161,000
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(156,240)
取得不動產、廠房及設備	(2,023)	(18,807)
取得無形資產	(5,760)	(12,415)
其他非流動資產增加	(16)	(511)
投資活動之淨現金流入(出)	64,201	(26,973)
籌資活動之現金流量：		
租賃本金償還	(2,983)	(2,920)
庫藏股票買回成本	-	(13,600)
籌資活動之淨現金流出	(2,983)	(16,520)
本期現金及約當現金增加(減少)數	792	(85,410)
期初現金及約當現金餘額	21,363	106,773
期末現金及約當現金餘額	\$22,155	\$21,363

(請參閱個別財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



長佳智能股份有限公司

個別財務報表附註

民國一一一年一月一日至十二月三十一日及
民國一一〇年一月一日至十二月三十一日
(金額除另有註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

長佳智能股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國一〇七年六月二十八日，主要業務為以智慧醫療大數據為基礎，建立雲端生醫平台，提供客製化醫療AI解決方案以及各生醫領域之服務。本公司於民國一〇七年十二月五日，收購中亞健康網路股份有限公司，合併後長佳智能股份有限公司為存續公司。本公司於民國一一一年六月十日經證券主管機關之同意完成補辦公開發行程序，並於民國一一一年九月十四日核准登錄興櫃。本公司註冊地及主要營運據點位於台中市西區臺灣大道二段573號8樓。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一一一年度及一一〇年度之個別財務報告業經董事會於民國一一二年三月二十三日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一一年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本公司並無重大影響。
2. 截至財務報告通過發布日為止，本公司尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	揭露倡議-會計政策(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
2	會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)	民國112年1月1日
3	與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅(國際會計準則第12號之修正)	民國112年1月1日

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1) 揭露倡議-會計政策 (國際會計準則第1號之修正)

此修正係改善會計政策之揭露，以提供投資者及其他財務報表主要使用者更有用之資訊。

(2) 會計估計之定義 (國際會計準則第8號之修正)

此修正直接定義會計估計，並對國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」進行其他修正，以協助企業區分會計政策變動與會計估計變動。

(3) 與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅 (國際會計準則第12號之修正)

此修正係限縮國際會計準則第12號「所得稅」第15及24段中有關遞延所得稅認列豁免之範圍，使該豁免不適用於原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之交易。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一一二年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋對本公司並無重大影響。

3. 截至財務報告通過發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	民國113年1月1日
4	售後租回中之租賃負債 (國際財務報導準則第16號之修正)	民國113年1月1日
5	合約中之非流動負債(國際會計準則第1號之修正)	民國113年1月1日

(1) 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

此計畫係為處理國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」與國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第 28 號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第 10 號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第 28 號之前述規定，當構成國際財務報導準則第 3 號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第 10 號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第 3 號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

(2) 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)；及短期合約之簡化法(保費分攤法)。

此準則於民國 106 年 5 月發布後，另於民國 109 年及 110 年發布修正，該等修正除於過渡條款中將生效日延後 2 年(亦即由原先民國 110 年 1 月 1 日延後至民國 112 年 1 月 1 日)並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第 4 號「保險合約」)。

(3) 負債分類為流動或非流動(國際會計準則第 1 號之修正)

此係針對會計準則第 1 號「財務報表之表達」第 69 段至 76 段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(4) 售後租回中之租賃負債(國際財務報導準則第 16 號之修正)

此係針對國際財務報導準則第 16 號「租賃」賣方兼承租人於售後租回交易增加額外會計處理以增進準則之一致適用。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(5) 合約中之非流動負債 (國際會計準則第 1 號之修正)

此修正係增進企業提供有關長期債務合約之資訊。說明對於報導期間後十二個月須遵守之合約約定，不影響該等負債於報導期間結束日分類為流動或非流動。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，該新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一一一年度及一一〇年度之個別財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2. 編製基礎

個別財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，個別財務報表均以新台幣仟元為單位。

3. 外幣交易

本公司之個別財務報表係以功能性貨幣新台幣表達。

外幣交易係以交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益：

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際會計準則第 9 號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之兌換組成部分認列為損益。

4. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。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，並不影響其分類。

5. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

6. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1) 金融資產之認列與衡量

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本公司以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

- A. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
- B. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C. 以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
 - (a). 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
 - (b). 非屬前者，惟續後變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

(2) 金融資產減損

本公司對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A. 藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
- B. 貨幣時間價值
- C. 與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊
(於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者)

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按12個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。
- D. 對於屬國際財務報導準則第16號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本公司於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

(3) 金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一項金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計認列於其他綜合損益之累計利益或損失總和間之差額認列於損益。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本公司發行之負債及權益工具，係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，分類為金融負債或權益工具。

權益工具

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，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。

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債及以攤銷後成本衡量之金融負債。

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，包括持有供交易之金融負債及指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項等，於原始認列後，續後以有效利息法衡量。當金融負債除列及透過有效利息法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本公司與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(5) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權，且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

7. 存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

存貨成本包括所有購買成本及為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

製成品及在製品—包括直接原料、人工及以正常產能分攤之固定製造費用，但不包含借款成本。

淨變現價值指在正常情況下，估計售價減除至完工尚須投入之成本及銷售費用後之餘額。

勞務提供係依據國際財務報導準則第15號之規定處理，非屬存貨範圍。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本公司將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

資產項目	耐用年限
辦公設備	3~6年
生財設備	5年
租賃改良	5年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

9. 租賃

本公司就合約成立日，評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本公司評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

- (1) 取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
- (2) 主導已辨認資產之使用之權利。

對於合約係屬(或包含)租賃者，本公司將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本公司以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人(或類似供應者)分別對該組成部分(或類似組成部分)收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本公司最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

公司為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本公司係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

本公司於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

- (1) 固定給付(包括實質固定給付)，減除可收取之任何租賃誘因；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付(採用開始日之指數或費率原始衡量)；
- (3) 殘值保證下承租人預期支付之金額；
- (4) 購買選擇權之行使價格，若本公司可合理確定將行使該選擇權；及
- (5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

開始日後，本公司按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
- (3) 承租人發生之任何原始直接成本；及
- (4) 承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本公司，或若使用權資產之成本反映本公司將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本公司自開始日起至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，對使用權資產提列折舊。

本公司適用國際會計準則第36號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處理任何已辨認之減損損失。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本公司於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

本公司對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

10. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

發展中之無形資產－研究發展成本

研究成本發生時係認列為費用。若個別專案之發展階段支出符合下列條件，認列為無形資產：

- (1) 該發展中之無形資產已達技術可行性，並將可供使用或出售。
- (2) 有意圖完成該資產且有能力使用或出售該資產。
- (3) 該資產將產生未來經濟效益。
- (4) 具充足之資源以完成該資產。
- (5) 發展階段之支出能可靠衡量。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

資本化之發展支出於原始認列後，係採成本模式衡量；亦即以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額作為帳面金額。此資產於發展階段期間，每年進行減損測試，並自完成發展且達可供使用狀態時，於預期未來效益之期間內攤銷。

本公司無形資產會計政策彙總如下：

	專利權	技術授權	電腦軟體	其他無形資產
耐用年限	10年	20年	4~5年	5~20年
使用之攤銷方法	平均法	平均法	平均法	平均法
內部產生或外部取得	外部取得	外部取得	外部取得	外部取得

11. 非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所述現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

12. 庫藏股票

本公司於取得庫藏股票時係以取得成本認列並作為權益之減項。庫藏股票交易之價差認列於權益項下。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

13. 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於所承諾之商品或勞務(即資產)移轉予客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入；部分合約係依合約期間為基礎提供服務，屬於隨時間逐步滿足之履約義務，故以時間經過採直線法認列收入。若幾乎同時與同一客戶(或客戶之關係人)簽訂數個合約，因該等合約承諾之商品或勞務係為單一履約義務，本公司係以單一合約處理。

應收帳款於客戶合約之履約義務被滿足時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

本公司對於部份客戶合約，如具有已移轉之商品或服務予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利者，認列合約資產；對於部份合約，如於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於續後提供商品或服務之義務，則認列為合約負債。

14. 退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開個別財務報表中。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

15. 股份基礎給付交易

本公司與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件及績效條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本公司對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

股份基礎給付獎酬最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

發行限制員工權利股票時，係以給與日所給與之權益商品公允價值為基礎，於既得期間認列薪資費用及相對之權益增加；於給與日時本公司認列員工未賺得酬勞，員工未賺得酬勞屬過渡科目，於合併資產負債表中作為權益減項，並依時間經過轉列薪資費用。

16. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

與本期及前期有關之本期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- (2) 與投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大假設及估計不確定性之主要來源

本公司編製個別財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，而將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

估計及假設

應收款項－減損損失之估計

本公司應收款項減損損失之估計係採用存續期間預計信用損失金額衡量，將依據合約可收取之合約現金流量(帳面金額)與預期收取之現金流量(評估前瞻資訊)兩者間差額之現值為信用損失，惟短期應收款之折現影響不重大，信用損失以未折現之差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失，請詳附註六。

金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請詳附註十二。

股份基礎給付交易

本公司與員工間之權益交割交易成本，係以給與日之權益工具公允價值衡量。估計股份基礎給付交易之公允價值時，應依給與條款決定最佳之定價模式。此估計亦要求決定定價模式所使用之最佳參數，包括：認股權的預期存續期間、預期波動率、預期股利率，以及對其所作之假設。對用於衡量股份基礎給付交易公允價值所使用的假設及模式，請詳附註六之說明。

所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本公司營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因公司個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	111.12.31	110.12.31
庫存現金	\$30	\$30
銀行存款	22,125	21,333
合 計	<u>\$22,155</u>	<u>\$21,363</u>

本公司現金及約當現金未有提供擔保之情況。

2. 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動

	111.12.31	110.12.31
定期存款	<u>\$1,181,000</u>	<u>\$1,253,000</u>

本公司將部分金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

上述按攤銷後成本衡量之金融資產－流動未有提供擔保之情況。

3. 應收帳款

	111.12.31	110.12.31
應收帳款	\$15,752	\$1,931
減：備抵損失	-	-
合 計	<u>\$15,752</u>	<u>\$1,931</u>

本公司之應收帳款未有提供擔保之情事。

本公司對客戶之授信期間通常約為60天。於民國一一一年十二月三十一日及一一〇年十二月三十一日之總帳面金額分別為15,752仟元及1,931仟元，於民國一一一年度及一一〇年度備抵損失相關資訊詳附註六.11，信用風險相關資訊請詳附註十二。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	111.12.31	110.12.31
強制透過損益按公允價值衡量之動：		
金融資產－非流動		
未上市櫃公司股票	\$352,712	\$156,240

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動未有提供擔保之情況。

5. 不動產、廠房及設備

	111.01.01~111.12.31			
	辦公設備	生財設備	租賃改良	合計
成本：				
111.01.01	\$28,448	\$17,021	\$3,140	\$48,609
增添	1,761	262	-	2,023
重分類	-	(33)	-	(33)
處分	-	-	(25)	(25)
111.12.31	\$30,209	\$17,250	\$3,115	\$50,574

累計折舊及減損：

111.01.01	\$12,399	\$1,038	\$1,503	\$14,940
折舊	6,148	3,457	628	10,233
重分類	-	(24)	-	(24)
處分	-	-	(15)	(15)
111.12.31	\$18,547	\$4,471	\$2,116	\$25,134

	110.01.01~110.12.31			
	辦公設備	生財設備	租賃改良	合計
成本：				
110.01.01	\$26,273	\$833	\$3,140	\$30,246
增添	2,619	16,188	-	18,807
處分	(444)	-	-	(444)
110.12.31	\$28,448	\$17,021	\$3,140	\$48,609

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	110.01.01~110.12.31			
	辦公設備	生財設備	租賃改良	合計
累計折舊及減損：				
110.01.01	\$7,051	\$323	\$875	\$8,249
折舊	5,792	715	628	7,135
處分	(444)	-	-	(444)
110.12.31	<u>\$12,399</u>	<u>\$1,038</u>	<u>\$1,503</u>	<u>\$14,940</u>
淨帳面金額：				
111.12.31	<u>\$11,662</u>	<u>\$12,779</u>	<u>\$999</u>	<u>\$25,440</u>
110.12.31	<u>\$16,049</u>	<u>\$15,983</u>	<u>\$1,637</u>	<u>\$33,669</u>

本公司未有因購置不動產、廠房及設備而產生利息資本化之情形。

上述不動產、廠房及設備未有提供擔保之情事。

6. 無形資產

	111.01.01~111.12.31				
	專利權	技術授權	電腦軟體	其他無形資產	合計
成本：					
111.01.01	\$ -	\$22,938	\$3,421	\$14,152	\$40,511
增添	1,905	-	3,855	-	5,760
處分	-	-	-	-	-
重分類	-	(48)	-	-	(48)
111.12.31	<u>\$1,905</u>	<u>\$22,890</u>	<u>\$7,276</u>	<u>\$14,152</u>	<u>\$46,223</u>
攤銷及減損：					
111.01.01	\$ -	\$1,787	\$1,753	\$1,597	\$5,137
攤銷	183	1,144	1,351	2,071	4,749
處分	-	-	-	-	-
111.12.31	<u>\$183</u>	<u>\$2,931</u>	<u>\$3,104</u>	<u>\$3,668</u>	<u>\$9,886</u>
	110.01.01~110.12.31				
	專利權	技術授權	電腦軟體	其他無形資產	合計
成本：					
110.01.01	\$ -	\$10,400	\$2,625	\$5,533	\$18,558
增添	-	12,538	796	8,619	21,953
處分	-	-	-	-	-
110.12.31	<u>\$ -</u>	<u>\$22,938</u>	<u>\$3,421</u>	<u>\$14,152</u>	<u>\$40,511</u>

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

110.01.01~110.12.31

	專利權	技術授權	電腦軟體	其他無形資產	合計
攤銷及減損：					
110.01.01	\$ -	\$1,127	\$990	\$369	\$2,486
攤銷	-	660	763	1,228	2,651
處分	-	-	-	-	-
110.12.31	\$ -	\$1,787	\$1,753	\$1,597	\$5,137
淨帳面金額：					
111.12.31	\$1,722	\$19,959	\$4,172	\$10,484	\$36,337
110.12.31	\$ -	\$21,151	\$1,668	\$12,555	\$35,374

認列無形資產之攤銷金額如下：

	111年度	110年度
營業費用	\$4,749	\$2,651

7. 退職後福利計劃

確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

本公司民國一一一年度及一一〇年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為2,835仟元及3,084仟元。

8. 權益

(1) 普通股

本公司民國一一〇年一月一日額定股本與實收資本分別為 1,200,000 仟元及 900,000 仟元，分為 120,000 仟股及 90,000 仟股，每股面額 10 元。每股享有一表決權及收取股利之權利。截至民國一一一年十二月三十一日止未有變動。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 資本公積

	111.12.31	110.12.31
發行溢價	\$771,840	\$771,840
員工認股權	1,211	473
合 計	\$773,051	\$772,313

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 庫藏股票

本公司實施庫藏股制度，其相關交易內容如下：

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司持有庫藏股票皆為 13,600 仟元，股數皆為 1,360 仟股。

(4) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補累積虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- D. 其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
- E. 其餘由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，提報股東會。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達實收資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

本公司民國一一一年度及一一〇年度尚有待彌補虧損，故無盈餘可供分派。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9. 股份基礎給付計畫

本公司員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

(1) 員工股份基礎給付計畫

本公司於民國一一〇年六月十日經金管會證券期貨局核准發行員工認股權憑證 416 仟單位，每單位可認購本公司 1 股之普通股。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權。員工行使認股權時，以發行新股方式為之。

認股權依據 Black-Scholes 評價模式於給與日進行公允價值之評價，其參數及假設之設定係考量合約之條款及條件。

此計畫所給與認股權之合約期間為五年且未提供現金交割之選擇。本公司對於此等計畫所給與之認股權，過去並無以現金交割之慣例。

截至民國一一一年十二月三十一日止，前述股份基礎給付計畫相關之資訊如下：

認股權憑證給與日	發行單位總數(仟單位)	每單位執行價格(元)
110.05.13	416	22

前述之股份基礎給付計畫，使用之定價模式及假設如下：

	員工認股權計畫
股利殖利率(%)	- %
預期波動率(%)	47.62%~49.31%
無風險利率(%)	0.21%~0.25%
認股選擇權之預期存續期間(年)	5年
使用之定價模式	Black-Scholes評價模式

認股選擇權之預期存續期間係依據歷史資料及目前之預期所推估，因此可能不必然符合實際執行狀況。預期波動率係假設與認股權存續期間相近期間之歷史波動率即代表未來趨勢，然此亦可能不必然與未來實際結果相符。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司民國一一一年度及一一〇年度員工認股權計畫之詳細資訊如下：

認股選擇權	111 年度		110 年度	
	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格 (元)	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外	416	\$22	-	\$-
本期給與	-	-	416	22
本期喪失	(133)	22	-	-
期末流通在外	<u>283</u>	22	<u>416</u>	22
期末可執行認股選擇權	-	-	-	-
本期給與之認股選擇權之 加權平均公允價值(元)	<u>\$-</u>		<u>\$8.15</u>	

前述股份基礎給付計畫截至民國一一一年十二月三十一日流通在外之資訊如下表：

流通在外之認股選擇權	執行價格之區間	加權平均剩餘存續期間(年)
	\$22	3.36

(2) 本公司認列員工股份基礎給付計畫之費用如下：

	111年度	110年度
因股份基礎給付交易而認列之費用 (均屬權益交割之股份基礎給付)	<u>\$738</u>	<u>\$473</u>

10. 營業收入

	111年度	110年度
客戶合約之收入		
服務收入	\$53,663	\$37,673
權利金收入	240	571
合 計	<u>\$53,903</u>	<u>\$38,244</u>

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

	111年度	110年度
雲端生醫平台	\$24,980	\$35,809
醫療人工智慧	24,750	2,435
醫療大數據	4,173	-
合 計	<u>\$53,903</u>	<u>\$38,244</u>
	111年度	110年度
收入認列時點：		
於某一時點	\$27,970	\$33,113
隨時間逐步滿足	25,933	5,131
合 計	<u>\$53,903</u>	<u>\$38,244</u>

(2) 合約負債-流動

	111.12.31	110.12.31	110.1.1
提供勞務	<u>\$1,174</u>	<u>\$10,037</u>	<u>\$12,602</u>

本公司民國一一一年度及一一〇年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	111年度	110年度
期初餘額本期轉列收入	\$10,037	\$12,602
本期預收款增加(扣除本期發生 並轉列收入)	1,174	10,037

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

本公司截至民國一一一年十二月三十一日止，尚未執行之履約義務所分攤之交易價格為 47,026 仟元，本公司預計將於未來 1 至 5 年依其履約義務完成程度認列收入。

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無此情事。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 預期信用減損損失

本公司民國一一一年度及一一〇年度無預期信用減損損失。

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司之應收款項(包含應收票據及應收帳款)採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之應收款項皆屬未逾期，總帳面金額分別為15,752仟元及1,931仟元，備抵損失金額皆為0仟元。

本公司按攤銷後成本衡量之金融資產，因其交易對手為信用良好之金融機構，於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之備抵損失金額皆為0仟元。

12. 租賃

(1) 本公司為承租人

本公司主係承租房屋及建築。各個合約之租賃期間介於2年至3年間。

租賃對本公司財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	111.12.31	110.12.31
房屋及建築	\$2,978	\$3,144

本公司民國一一一年度及一一〇年度使用權資產分別增加2,804仟元及0仟元。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(b) 租賃負債

	111.12.31	110.12.31
租賃負債		
流動	\$2,983	\$1,770
非流動	-	1,376
合計	<u>\$2,983</u>	<u>\$3,146</u>

本公司民國一一一年度及一一〇年度租賃負債之利息費用請詳附註六、14(4)財務成本；租賃負債之到期分析請詳附註十二、5流動性風險管理。

B. 綜合損益表認列之金額

(a) 使用權資產之折舊

	111年度	110年度
房屋及建築	<u>\$2,970</u>	<u>\$2,907</u>

(b) 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	111年度	110年度
短期租賃之費用	<u>\$2,526</u>	<u>\$1,291</u>

C. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司於民國一一一年度及一一〇年度租賃之現金流出總額分別為5,525仟元及3,449仟元。

13. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	111.01.01~111.12.31			110.01.01~110.12.31		
	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	\$4,485	\$54,597	\$59,082	\$4,007	\$58,100	\$62,107
勞健保費用	517	4,500	5,017	377	5,199	5,576
退休金費用	282	2,553	2,835	409	2,675	3,084
董事酬金	-	1,122	1,122	-	1,991	1,991
其他員工福利費用	186	1,859	2,045	161	2,025	2,186
折舊費用	4,663	8,540	13,203	948	9,094	10,042
攤銷費用	624	4,264	4,888	148	2,597	2,745

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於民國一一一年度及一一〇年度之員工人數分別為74人及79人，其中未兼任員工之董事人數皆為9人。

本公司民國一一一年度及一一〇年度之平均員工福利費用分別為1,061仟元及1,042仟元。

本公司民國一一一年度及一一〇年度之平均員工薪資費用分別為909仟元及887仟元，兩年度平均員工薪資費用調整增加2%。

本公司已設置審計委員會，故本公司民國一一一年度及一一〇年度之監察人酬金皆為0仟元。

本公司除依照章程提撥員工酬勞與董事酬勞外，對於董事、經理人之薪酬政策，係以本公司經營績效為指標，參酌當年度獲利情況按各董事及經理人之貢獻度酌予發放，並經薪酬委員會審議核准。本公司本於照顧員工之精神，除以勞基法為給付報酬之基礎外，亦參酌當年度獲利情況及各員工表現另行發放獎金。

本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥1%為員工酬勞，不高於2%為董監酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。

本公司民國一一一年度及一一〇年度皆為累積虧損，故未估列員工酬勞及董監酬勞。

14. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	111年度	110年度
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	\$9,724	\$10,061
其他	8	7
合 計	\$9,732	\$10,068

(2) 其他收入

	111年度	110年度
其他收入	\$2,192	\$1,461

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 其他利益及損失

	111年度	110年度
透過損益按公允價值衡量之金融 資產利益(註)	\$196,472	\$ -
外幣兌換利益(損失)	259	(21)
處分不動產、廠房及設備損失	(10)	-
合 計	<u>\$196,721</u>	<u>\$(21)</u>

註：係投資聖安生醫股份有限公司之權益證券帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產，該金融資產後續衡量以公允價值變動列入當期損益所致。

(4) 財務成本

	111年度	110年度
分期帳款產生之利息支出	\$47	\$12
租賃負債之利息	16	7
合 計	<u>\$63</u>	<u>\$19</u>

15. 所得稅

民國一一一年度及一一〇年度所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	111年度	110年度
當期所得稅利益：		
當期應付所得稅	\$ -	\$ -
遞延所得稅利益：		
與課稅損失及所得稅抵減之原始 產生及其迴轉有關之遞延所得稅	95	(13,550)
所得稅費用(利益)	<u>\$95</u>	<u>\$(13,550)</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	111年度	110年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利(損失)	<u>\$136,574</u>	<u>\$(67,755)</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$27,315	\$(13,550)
免稅收益之所得稅影響數	(39,295)	-
遞延所得稅資產之所得稅影響數	12,075	-
認列於損益之所得稅費用(利益)合計	<u>\$95</u>	<u>\$(13,550)</u>

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
職工福利	\$144	\$(47)	\$97
未實現兌換利益	-	(48)	(48)
未使用課稅損失	37,066	-	37,066
遞延所得稅利益		\$(95)	
遞延所得稅資產淨額	\$37,210		\$37,115
表達於資產負債表之資訊如下			
遞延所得稅資產	\$37,210		\$37,163
遞延所得稅負債	\$-		\$(48)

民國一〇一〇年一月一日至十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
職工福利	\$192	\$(48)	\$144
未使用課稅損失	23,468	13,598	37,066
遞延所得稅利益		\$13,550	
遞延所得稅資產淨額	\$23,660		\$37,210
表達於資產負債表之資訊如下			
遞延所得稅資產	\$23,660		\$37,210
遞延所得稅負債	\$-		\$-

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇一一年十二月三十一日止，本公司未認列之遞延所得稅資產金額合計為12,075仟元。

所得稅申報核定情形

截至民國一〇一一年十二月三十一日止，本公司之所得稅申報核定至民國一〇九年度。

16. 每股盈餘

基本每股盈餘(虧損)金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數，加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時，將發行之加權平均普通股股數。

	111年度	110年度
(1)基本每股盈餘(虧損)		
本期淨利(損)(仟元)	\$136,479	\$(54,205)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	88,640	88,283
基本每股盈餘(虧損)(元)	\$1.54	\$(0.61)
(2)稀釋每股盈餘(虧損)		
本期淨利(損)(仟元)	\$136,479	\$(54,205)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	88,640	88,283
稀釋效果：		
員工認股權(仟股)	210	-
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	88,850	88,283
稀釋每股盈餘(虧損)(元)	\$1.54	\$(0.61)

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

七、關係人交易

於財務報導期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
長聖國際生技股份有限公司	本公司之實質關係人
臺南市立安南醫院	本公司之實質關係人
財團法人亞洲大學	本公司之實質關係人
亞洲大學附屬醫院	本公司之實質關係人
中國醫藥大學	本公司之實質關係人
中國醫藥大學附設醫院	本公司之實質關係人
中國醫藥大學新竹附設醫院	本公司之實質關係人
中國醫藥大學北港附設醫院	本公司之實質關係人
中國醫藥大學附設醫院臺北分院	本公司之實質關係人
聖安生醫股份有限公司	本公司之實質關係人
學鼎生技股份有限公司	本公司之實質關係人
趨勢科技股份有限公司	本公司之實質關係人

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	111年度	110年度
中國醫藥大學北港附設醫院	\$3,360	\$320
亞洲大學附屬醫院	3,245	348
中國醫藥大學新竹附設醫院	3,142	-
其他	2,365	538
合計	<u>\$12,112</u>	<u>\$1,206</u>

本公司與關係人之交易，其交易價格係經雙方議價決定，惟收款條件與非關係人並無重大差異。

2. 營業成本

	111年度	110年度
中國醫藥大學附設醫院	\$1,592	\$1,007
其他	9	-
合計	<u>\$1,601</u>	<u>\$1,007</u>

本公司與關係人之交易，其交易價格係經雙方議價決定，惟付款條件與非關係人並無重大差異。

3. 營業費用

	111年度	110年度
中國醫藥大學附設醫院	\$1,066	\$1,537
學鼎生技股份有限公司	493	140
其他	86	204
合計	<u>\$1,645</u>	<u>\$1,881</u>

4. 其他收入

	111年度	110年度
長聖國際生技股份有限公司	<u>\$69</u>	<u>\$69</u>

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

5. 應收票據及帳款

	111.12.31	110.12.31
中國醫藥大學北港附設醫院	\$3,166	\$16
中國醫藥大學新竹附設醫院	3,068	16
亞大醫院	3,052	-
合 計	\$9,286	\$32

6. 其他應收款

	111.12.31	110.12.31
長聖國際生技股份有限公司	\$6	\$6

7. 其他非流動資產

	111.12.31	110.12.31
中國醫藥大學附設醫院	\$18	\$ -

8. 預付款項

	111.12.31	110.12.31
中國醫藥大學附設醫院	\$50	\$ -

9. 合約負債-流動

	111.12.31	110.12.31
亞洲大學附屬醫院	\$200	\$200
臺南市立安南醫院	140	140
中國醫藥大學北港附設醫院	110	111
其 他	20	-
合 計	\$470	\$450

10. 應付票據及帳款

	111.12.31	110.12.31
中國醫藥大學附設醫院	\$235	\$251

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 其他應付款

	111.12.31	110.12.31
中國醫藥大學	\$253	\$ -
財團法人亞洲大學	-	49
其 他	57	-
合 計	<u>\$310</u>	<u>\$49</u>

12. 其他流動負債

	111.12.31	110.12.31
學鼎生技股份有限公司	<u>\$ -</u>	<u>\$500</u>

13. 長期應付款

	111.12.31	110.12.31
中國醫藥大學	<u>\$9,297</u>	<u>\$9,298</u>

14. 庫藏股票交易

	111年度	110年度
中國醫藥大學	<u>\$ -</u>	<u>\$13,600</u>

本公司基於未來有酬勞員工之需求，於民國一一〇年五月十一日經董事會特別決議，以每股10元向中國醫藥大學買回1,360仟股，以作為日後酬勞員工之用。

15. 財產交易

本公司向關係人取得技術授權之明細如下：

	111年度	110年度
中國醫藥大學	<u>\$ -</u>	<u>\$17,658</u>

16. 本公司主要管理人員之獎酬

	111年度	110年度
短期員工福利	\$14,179	\$11,333
退職後福利	-	13
合 計	<u>\$14,179</u>	<u>\$11,346</u>

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

八、質押之資產

無此事項。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 本公司為申請政府A+前瞻計畫，由銀行保證之保證金額計20,000仟元。
2. 本公司與中國醫藥大學簽訂人體保健資訊資料集之授權合約，本公司未來將依合約所訂之各階段分期支付授權金，總授權金為102,400仟元，未來並依銷售情形按一定比例支付衍生利益金，截至民國一一一年十二月三十一日止，本公司已支付授權金5,120仟元。
3. 本公司與Intrinsic Imaging, LLC簽訂服務契約，合約總價約為7,388仟元，截至民國一一一年十二月三十一日止，本公司已支付7,253仟元，帳列勞務費。
4. 本公司與Arterys簽訂顧問合約，合約總價約為4,377仟元，截至民國一一一年十二月三十一日止，本公司已支付3,753仟元，帳列勞務費。
5. 本公司與成功大學醫學院簽訂服務契約，合約總價約為1,100仟元，截至民國一一一年十二月三十一日止，本公司已支付440仟元，帳列委託研究費。
6. 本公司與中國醫藥大學附設醫院簽訂服務契約，合約總價約為1,550仟元，截至民國一一一年十二月三十一日止，本公司已支付623仟元，帳列委託研究費。
7. 本公司與中國醫藥大學附設醫院簽訂服務契約，合約總價約為1,120仟元，截至民國一一一年十二月三十一日止，本公司尚未支付。
8. 本公司與台北榮民總醫院簽訂服務契約，合約總價約為1,100仟元，截至民國一一一年十二月三十一日止，本公司已支付440仟元，帳列委託研究費。
9. 本公司與國立台灣大學醫學院附設醫院簽訂服務契約，合約總價約為1,100仟元，截至民國一一一年十二月三十一日止，本公司已支付350仟元，帳列委託研究費。

十、重大之災害損失

無此事項。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

<u>金融資產</u>	111.12.31	110.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
強制透過損益按公允價值衡量	\$352,712	\$156,240
按攤銷後成本衡量之金融資產：		
現金及約當現金(不含庫存現金)	22,125	21,333
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	1,181,000	1,253,000
應收票據及帳款	15,752	1,931
其他應收款	496	889
<u>金融負債</u>	111.12.31	110.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付票據及帳款	\$331	\$346
其他應付款	19,614	15,640
租賃負債	2,983	3,146
長期應付款	9,297	9,298

2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依公司之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險(例如權益工具)。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)有關，惟截至民國一一年及一〇年十二月三十一日止，本公司無暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於定期存款，本公司於民國一一年及一〇年十二月三十一日之定期存款為固定利率，尚無重大利率變動之現金流量風險。

權益價格風險

本公司持有未上市櫃之權益證券，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之投資於資產負債表中係分類為透過損益按公允價值衡量類別。本公司針對單一及整體之權益證券設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定交易對手之信用風險。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司截至民國一一年及一〇年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項佔本公司應收款項餘額百分比分別為89%及100%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本公司之財務部依照公司政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，故無重大之信用風險。

5. 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金及高流動性之有價證券等合約以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
111.12.31					
應付票據及帳款	\$331	\$ -	\$ -	\$ -	\$331
其他應付款	19,614	-	-	-	19,614
租賃負債	2,983	-	-	-	2,983
長期應付款	300	750	950	8,000	10,000
110.12.31					
應付票據及帳款	\$346	\$ -	\$ -	\$ -	\$346
其他應付款	15,640	-	-	-	15,640
租賃負債	1,773	1,377	-	-	3,150
長期應付款	300	750	950	8,000	10,000

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國一一年度之負債之調節資訊：

	租賃負債	長期應付款	來自籌資活動 之負債總額
111.01.01	\$3,146	\$9,298	\$12,444
現金流量	(2,983)	-	(2,983)
非現金之變動	2,820	(1)	2,819
111.12.31	\$2,983	\$9,297	\$12,280

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一一〇年度之負債之調節資訊：

	租賃負債	長期應付款	來自籌資活動 之負債總額
110.01.01	\$2,934	\$ -	\$2,934
現金流量	(2,920)	-	(2,920)
非現金之變動	3,132	9,298	12,430
110.12.31	<u>\$3,146</u>	<u>\$9,298</u>	<u>\$12,444</u>

7. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本公司衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本公司金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二、9。

8. 衍生工具

本公司於民國一一一年度及一一〇年度，皆未持有符合避險會計且尚未到期之衍生工具。

9. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- 第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。
第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。
第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

(2) 公允價值衡量之層級資訊

本公司未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

民國一一年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票	\$352,712	\$ -	\$ -	\$352,712

民國一一〇年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票	\$ -	\$ -	\$156,240	\$156,240

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一一年度及一一〇年度，本公司重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本公司重複性公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	資產	
	透過損益按公允價值衡量	
	股票	
	111年度	110年度
期初餘額	\$156,240	\$ -
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	196,472	-
本期取得	-	156,240
本期重分類	(352,712)	-
期末餘額	\$ -	\$156,240

上述認列於損益之總利益(損失)中，與截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇年十二月三十一日持有之資產相關之利益分別為 196,472 仟元及 0 仟元。

第三等級公允價值衡量之評價流程

本公司財務部門負責進行公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並於每一報導日依據公司會計政策須作重衡量或重評估之資產及負債之價值變動進行分析，以確保評價結果係屬合理。

10. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司未有重大影響之外幣金融資產及負債。

11. 資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

十三、 附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

- (1) 資金貸與他人：無此情形。
- (2) 對他人背書保證：無此情形。

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 期末持有有價證券情形 (不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

持有之公司	有價證券 種類及名稱		與有價證券發 行人之關係	帳列科目	期 末			
					單位數/股數	帳面金額	比率%	公允價值
長佳智能股份 有限公司	股票	聖安生醫股份有限公司	關係人	透過損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	5,580,000	\$352,712	11.20%	\$352,712

- (4) 本期累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
- (5) 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
- (6) 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
- (7) 與關係人進銷貨之交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
- (9) 從事衍生性金融商品交易者：無此情形。
- (10) 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：無此情形。

2. 轉投資事業相關資訊

無此情形。

3. 大陸投資資訊

無此情形。

4. 主要股東資訊

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例
安基生醫股份有限公司	13,891,000	14.12%
尚禾資產管理股份有限公司	6,715,400	6.82%

長佳智能股份有限公司個別財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十四、 部門資訊

本公司目前主要業務為以智慧醫療大數據為基礎，建立雲端生醫平台，提供客製化醫療AI解決方案以及各生醫領域之服務，本公司營運決策者係以單一營運單位覆核公司整體結果，以制定公司資源之決策並評估公司整體之績效，故未區分部門別，而為單一營運部門，並採與附註四所述之重要會計政策之彙總說明相同之基礎編製。

長佳智能股份有限公司

重要會計科目明細表

民國一一一年度

項 目	編號／索引
現金及約當現金明細表	一
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	二
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	附註十三、1.(3)
不動產、廠房及設備變動明細表	附註六、5
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	附註六、5
使用權資產變動明細表	附註六、12
無形資產變動明細表	附註六、6
租賃負債明細表	附註六、12
營業收入淨額明細表	附註六、10
營業成本表明細表	三
營業費用明細表	四
營業外收入及支出明細表	附註六、14
員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表	附註六、13

長佳智能股份有限公司
一、現金及約當現金明細表
民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
庫存現金		\$30	
銀行存款			
	活期存款—台幣	22,125	
合 計		<u>\$22,155</u>	

長佳智能股份有限公司
二、按攤銷後成本衡量之金融資產—流動明細表
民國一一一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
銀行存款			
	定期存款	<u>\$1,181,000</u>	利率0.77%~1.405%

長佳智能股份有限公司
三、營業成本明細表
民國一一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
技術服務成本		
薪資費用	\$4,767	
折 舊	4,663	
維 護 費	2,681	
各項攤提	624	
其 他	664	
小 計	13,399	
基因數據分析服務成本	1,592	
合 計	\$14,991	

(註)項目餘額未超過本科目金額百分之五者，合併列示。

長佳智能股份有限公司
四、營業費用明細表
民國一一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	推銷費用	管理費用	研發費用	合 計	備 註
薪資支出	\$10,584	\$15,014	\$32,674	\$58,272	
各項攤提	895	1,200	2,169	4,264	
保 險 費	874	1,145	2,681	4,700	
勞 務 費	843	3,303	17,190	21,336	
折 舊	119	3,231	5,190	8,540	
其他費用	1,313	4,470	8,025	13,808	
合 計	\$14,628	\$28,363	\$67,929	\$110,920	

(註)項目餘額未超過本科目金額百分之五者，合併列示。