

股票代號：6641



基士德科技股份有限公司

GSD Technologies Co., Ltd.

西元二〇二三年度

年 報

年報網址: <https://mops.twse.com.tw/>

公司網址: <https://gsd.net.tw/>

刊印日期: 2024 年 4 月 30 日

一、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	代 理 發 言 人
姓 名：吳武雄	姓 名：謝牧君
職 稱：財務長	職 稱：總經理室高專
電 話：+886-916856641	電 話：+886-916856641
電 子 信 箱：ir@gsd.net.tw	電 子 信 箱：ir@gsd.net.tw

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話

(一)總公司

總 公 司：The Grand Pavilion Commercial Centre, Oleander Way, 802 West Bay Road, P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, Cayman Islands.

電 話：+886-7-5528802#601

台灣分公司：高雄市鼓山區民利街 15,17,19 號

電 話：+886-7-5528802

(二)英屬維京群島子公司

公司名稱：CHUAN YUAN Hydraulic Engineering Co., Ltd.

地 址：Portcullis Chambers 4th Floor, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, VIRGIN ISLANDS, BRITISH

電 話：+886-7-5528802

(三)台灣子公司

公司名稱：基士德環科股份有限公司

地 址：高雄市鼓山區民利街 15,17,19 號

電 話：+886-7-5528802

(四)大陸子公司、分公司

公司名稱：川源（中國）機械有限公司

地 址：浙江省平湖經濟開發區新明路 2399 號

電 話：+86- 573-8950-8888

公司名稱：川源（中國）機械有限公司北京分公司

地 址：北京市北京經濟技術開發區(通州)經海六路 1 號院 1 號樓 17 層 1705

電 話：+86-10-5092-8520

公司名稱：川源（中國）機械有限公司青島分公司

地 址 : 青島市嶗山區海爾路 57 號 A 座一層 1 樓
電 話 : +86-532-8891-0563
公司名稱 : 川源(中國)機械有限公司蘇州分公司
地 址 : 蘇州市吳中區木瀆鎮金楓路 216 號東創科技園 B4 幢 205/206/207 室
電 話 : +86-512-6270-9116
公司名稱 : 川源(中國)機械有限公司上海分公司
地 址 : 上海市浦東新區雲橋路 796 號
電 話 : +86-21-5055-0317
公司名稱 : 川源(中國)機械有限公司廣州分公司
地 址 : 廣州市天河區假日新街 33 號 B202 房
電 話 : +86-20-8232-0595
公司名稱 : 上海川源機械工程有限公司
地 址 : 上海市浦東新區雲橋路 796 號
電 話 : +86-21-5055-0343
公司名稱 : 浙江川研環境科技有限公司
地 址 : 浙江省平湖經濟開發區新明路 2399 號辦公樓 1 層
電 話 : +573-8529-6688
公司名稱 : 川源環境科技(揚州)有限公司
地 址 : 江蘇省揚州市邗江區北山汽車產業園濰柴大道 3-1 號
電 話 : +86-514-8781-4125
公司名稱 : 川能碳和(北京)環境科技有限公司
地 址 : 北京市北京經濟技術開發區(通州)經海六路 1 號院 1 號樓 17 層 1704
電 話 : +86-010-5092-8517

(五)越南子公司

公司名稱 : GSD ENVIRO TECH VIETNAM COMPANY LIMITED
地 址 : 502 Huong Lo 2,Phuong Binh TRI Dong , Quan Binh Tan, Ho Chi Minh
City, VietNam
電 話 : +84-28-36368159

(六)工廠

公司名稱 : 川源(中國)機械有限公司-平湖廠

地 址：浙江省平湖經濟開發區新明路 2399 號
電 話：+86- 573-8950-8888
公司名稱：川源環境科技(揚州)有限公司-揚州廠
地 址：江蘇省揚州市邗江區北山汽車產業園濰柴大道 3-1 號
電 話：+86-514-8781-4125

三、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：永豐金證券股份有限公司股務代理部 網址：<http://www.sinotrade.com.tw>
地址：臺北市博愛路 17 號 3 樓 電話：(02)2381-6288

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：

名稱：安永聯合會計師事務所 會計師姓名：陳政初、謝勝安會計師
地址：800 高雄市新興區中正三路 2 號 網 址：https://www.ey.com/zh_tw
電話：+886-7-238-0011

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：無。

六、公司網址：<https://www.gsd.net.tw>

七、國內指定代理人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

姓 名：謝宏炅
職 稱：董事長
電 話：+886-916856641
電 子 信 箱：ir@gsd.net.tw

八、本公司董事會成員名單

職 稱	姓 名	國 籍	主要經(學)歷
董事長	謝宏炅	中華民國	亞東工業專科學校電子計算機科 前基士德科技股份有限公司總經理
董事	Li Yi Co., Ltd.	英屬維京群島	三重商工機械科
	代表人：林明賜	中華民國	黑偉機械有限公司總經理
董事	鄭志發	中華民國	中興大學會計系 敬興聯合會計師事務所會計師
董事	李作守	中華民國	亞東工業專科學校電子計算機科

職 稱	姓 名	國 籍	主要經(學)歷
			前基士德科技股份有限公司董事長 特別助理
獨立董事	張元龍	中華民國	淡江大學會計系 勤政聯合會計師事務所聯合會計師
獨立董事	周珊珊	中華民國	交通大學環工所博士 陽明交通大學環境科技及智慧系統 研究中心執行長
獨立董事	蘇秋霞	中華民國	美國喬治華盛頓大學 MBA 前渣打銀行(台灣)執行副總裁

壹、致股東報告書	1
貳、公司概況.....	4
一、設立日期.....	4
二、公司及集團簡介與集團架構.....	6
三、公司沿革.....	6
四、風險事項.....	8
參、公司治理.....	9
一、公司組織系統.....	9
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理及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.....	18
四、公司治理運作情形.....	22
五、簽證會計師公費資訊.....	59
六、更換會計師資訊.....	60
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.....	62
八、董事、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.....	62
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.....	63
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.....	64
肆、募資情形.....	65
一、資本及股份.....	65
二、公司債辦理情形.....	69
三、特別股發行情形.....	71
四、海外存託憑證辦理情形.....	71
五、員工認股權憑證辦理情形.....	71
六、限制員工權利新股辦理情形.....	71
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	71
八、資金運用計劃執行情形.....	71
伍、營運概況.....	72
一、業務內容.....	72
二、市場及產銷概況.....	87
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.....	94
四、環保支出資訊.....	95

五、勞資關係.....	95
六、資通安全管理.....	96
七、重要契約.....	98
陸、財務概況.....	99
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	99
二、最近五年度財務分析.....	101
三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告.....	104
四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表.....	105
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	105
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.....	105
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	106
一、財務狀況.....	106
二、財務績效.....	107
三、現金流量.....	108
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	109
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃..	109
六、風險事項.....	111
七、其他重要事項.....	114
捌、特別記載事項	115
一、關係企業相關資料.....	115
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	118
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.....	118
四、其他必要補充說明事項.....	118
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.....	118
六、與我國股東權益保障規定重大差異說明.....	118
附錄一、2023 年合併財務報告.....	124

壹、致股東報告書

各位親愛的股東女士、先生：

2023 年終於告別了新冠疫情，但全球並未如預期的回到正軌。世界氣象組織 11 月宣佈 2023 年是有記錄以來歷史上最熱的一年，地緣政治緊張局勢也未見緩和，通貨膨脹及高利率狀態膠著，使得經濟復甦腳步步履蹣跚；面對艱難的挑戰，努力尋找著未來的希望。

出口導向的台灣，2023 全年 GDP 面臨「保 1 戰」；越南在全球市場不穩定的情況下貿易成長不如預期，2023 年經濟成長 5.05%，未達原訂目標 6.5%；中國國家統計局公布，2023 年 GDP 增長 5.2%符合預期，但其經濟發展面臨國際政治經濟環境不利的因素增多，加上國內週期性和結構性矛盾疊加，工業利潤衰退及投資減緩，經濟發展仍暗潮洶湧。

本公司 2023 年全年業績達新台幣(以下同)17.74 億元，較前一年度略減 3.6%，稅後淨利為 3,818 萬元，但受業外因素、新廠投產固定成本及研發費用增加等影響，利潤衰退幅度較大，全年 EPS 為 1.28 元。

一、2023 年營業計劃實施成果

2023 年本公司合併營業收入淨額為 1,774,243 仟元，較 2022 年 1,840,584 仟元減少 66,341 仟元，減幅 3.6%；2023 年合併毛利率為 32.1%，相較前一年度 35.87%降低 3.77%，主係受大陸銷貨數量及價格下降、及固定成本增加等因素影響，營業毛利減少 90,684 仟元；因新廠啟用固定成本增加及新產品研發支出增長的影響，營業費用較前期增加 38,308 仟元，營業淨利較之前一年度減少 128,992 仟元；又因投資利益減少、可轉換公司債評價損失與兌換利益減少等因素，致業外淨收入減少 29,046 仟元，稅前淨利因前述原因影響減少 158,038 仟元；所得稅費用因稅前淨利及所得稅利益較前期減少致較前期減少 22,295 仟元；綜合以上因素，2023 年稅後淨利為 38,182 仟元較前期減少 135,743 仟元。

二、預算執行情形：本公司未公告財務預測。

三、財務收支及獲利能力分析

2023 年合併利息收入為 14,576 仟元較前期減少 4,225 仟元，財務成本為 3,871 仟元較前期減少 59 仟元，2023 年各項獲利能力比率如下表所示。

分析項目 \ 年度		2022 年度	2022 年度	增(減)比(%)
獲利能力	資產報酬率(%)	7.05	1.69	-76.03
	股東權益報酬率(%)	11.50	2.57	-77.65
	稅前純益佔實收資本比率(%)	54.51	11.80	-78.35
	純益率(%)	9.45	2.15	-77.25
	每股盈餘(元)	5.00	1.28	-74.40

四、研究發展狀況

1. 2023年度本公司新增發明專利2項、實用新型專利8項，外觀設計專利5項，累計至2023年底有效專利共141項，其中發明專利7項，另有軟件著作權合計26項。
2. 節能認證申請：累計至2023年包含CP、GPS、LPS、ISP及ISH等水泵系列產品多已取得節能認證，相關機型營收占比約為36%。除水泵產品外，其他包含用於流體攪拌的全流場混勻系統、污泥高乾帶機、污泥乾化系統等節能產品業務亦持續推廣中。
3. 高效產品開發：新開發潛污泵及污水泵產品，除了兼顧能效外，其產品效率較前一代產品效率多有提升；ISH及ISP系列產品零件可普遍共用，高乾帶機(汙泥脫水機)在不添加藥劑的情況下出泥含水率能控制在80%以下，加入改性藥劑的後出泥含水率控制在70%左右，大幅提升脫水效率。

五、2024 年營業計劃概要

國際貨幣基金組織(IMF)1月宣布將2024年全球經濟增長預測從2.9%上調至3.1%。盡管全球經濟略有改善，但受到高利率等因素持續影響，預計今明兩年全球經濟增長仍將低於3.8%的歷史平均水平，IMF並上調了中國大陸經濟成長到4.6%；台灣經濟方面一般預估2024年可望回溫，台經院預估2024年台灣經濟成長率為3.15%。越南部分，2023年第四季的出口重現雙位成長，越南官方設定2024年成長率為6.5%。

中國大陸中央經濟會議強調“堅持穩中求進的工作總基調”，強調“鞏固和增強經濟回升的向好態勢，並持續推動經濟實現質的有效提升和量的合理增長”；在生態文明建設部分，當局本著綠水青山就是金山銀山的理念，統籌產業結構調整、污染治理、生態保護、應對氣候變化，協同推進降碳、減污、擴綠、增長，以高品質生態環境支撐高品質的經濟發展。面對極端氣候的挑戰，綠色發展及水資源建設，預料將持續迎來發展的機會。

(一)經營方針

1. 抓機制、提戰力：發揮協同機制，凝聚團隊聚力。
2. 抓賽道、破新局：對高能耗控排行業推出節能減碳解決方案，開拓專業配套行業業績。

- 3.抓目標、衝業績：獎金與目標達成與成長率掛勾全力衝刺業績。
- 4.抓品質、控風險：完善全面風險管控機制。

(二)預期銷售數量及其依據及重要之產銷政策未來公司發展策略

2024年公司營業面的重點方向：

- 1.在中國方面，除基礎業務外，將結合減污降碳的市場發展趨勢，持續推動節能產品及方案的銷售，並擴展污泥處置與資源化相關業務，同時將業務發展觸角延伸至海外。
- 2.持續參與台灣地區公共工程及智能業務，拓展各污水處理廠之維修及汰舊換新業務。
- 3.在越南，增加代理商客戶的推廣與經營，關注台資/華資建廠案的設備需求，同時耕耘空調配套水泵市場及環保市場。

2024 年全球經濟發展依舊充滿不確定性，但有挑戰就有機遇，我們將繼續落實基礎業務，以更大的決心全力以赴用新機制來凝聚新動能，用新業務來打通新賽道，開闢可持續發展的新局面！

最後敬祝：各位股東身體健康、萬事如意

董事長 謝宏晃



敬上

貳、公司概況

一、設立日期：

本公司設立於 2013 年 10 月 3 日。

總公司、分公司及工廠之地址及電話

1. 總公司：

基士德科技股份有限公司(GSD Technologies Co., Ltd.)

(以下簡稱本公司或基士德)

地址：The Grand Pavilion Commercial Centre, Oleander Way, 802 West Bay Road, P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, Cayman Islands.

電話：(886) 7-5528802#601

2. 子公司

(1) Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co., Ltd. (以下簡稱川源BVI)

地址：Portcullis Chambers 4th Floor, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, Virgin Islands, British.

電話：(886) 7-5528802#601

(2) 川源（中國）機械有限公司(以下簡稱川源(中國))

地址：浙江省平湖經濟開發區新明路2399號

電話：(86) 573-8950-8888

(3) 上海川源機械工程有限公司(以下簡稱上海川源)(註)

地址：上海市浦東新區雲橋路796號

電話：(86) 21-5055-0343

(註) 本公司董事會已通過川源中國吸收合併上海川源，合併基準日2023年7月1日，惟吸收合併之變更登記程序截至本年報刊印日為止尚未完成。

(4) 浙江川研環境科技有限公司(以下簡稱川研環科)

地址：浙江省平湖經濟開發區新明路2399號辦公樓1層

電話：(86) 573-8529-6688

(5) 川源環境科技(揚州)有限公司(以下簡稱揚州川源)

地址：揚州市邗江區北山汽車產業園濰柴大道3-1號

電話：(86) 514-8781-4125

(6) 川能碳和(北京)環境科技有限公司(以下簡稱川能碳和)

地址：北京市北京經濟技術開發區(通州)經海六路1號院1號樓17層1704

電話：(86) 10-5092-8517

(7) 基士德環科股份有限公司(以下簡稱台灣基士德)

地址：高雄市鼓山區民利街15,17,19號

電話：(886) 7-5528802

(8) GSD ENVIRO TECH VIETNAM COMPANY LIMITED (以下簡稱越南基士德)

地址：502 Huong Lo 2, Phuong Binh TRI Dong, Quan Binh Tan, Ho Chi

Minh City, Vietnam

電話：(84) 28-36368159

3.分公司

- (1)英屬開曼群島商基士德科技股份有限公司台灣分公司

地址：高雄市鼓山區民利街15,17,19號

電話：(886) 7-5528802

- (2)川源（中國）機械有限公司北京分公司(以下簡稱川中北分)

地址：北京市北京經濟技術開發區(通州)經海六路1號院1號樓17層1705

電話：(86) 10-5092-8520

- (3)川源（中國）機械有限公司青島分公司(以下簡稱川中青分)

地址：青島市嶗山區海爾路57號A座一層1樓

電話：(86) 532-8891-0563

- (4)川源（中國）機械有限公司上海分公司(以下簡稱川中上分)

地址：上海市浦東新區雲橋路796號

電話：(86) 21-5055-0317

- (5)川源（中國）機械有限公司蘇州分公司(以下簡稱川中蘇分)

地址：蘇州市吳中區木瀆鎮金楓路216號東創科技園B4幢205/206/207室

電話：(86) 512-6270-9116

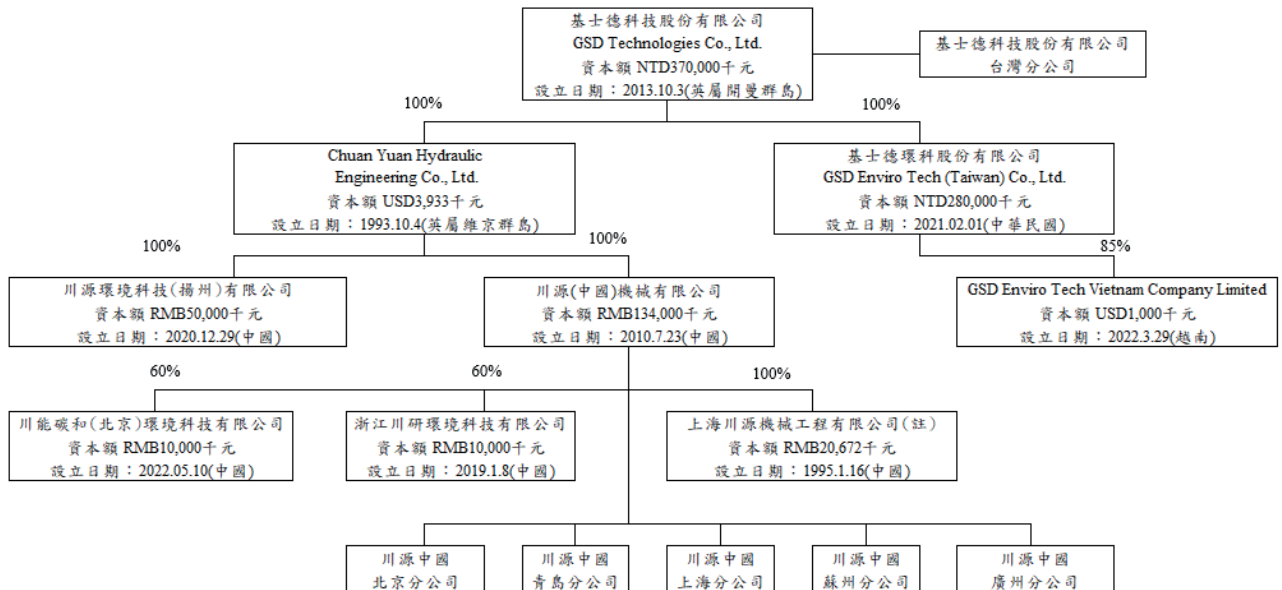
- (6)川源（中國）機械有限公司廣州分公司(以下簡稱川中廣分)

地址：廣州市天河區假日新街33號B202房

電話：(86) 20-8232-0595

二、公司及集團簡介與集團架構：

本公司設立於英屬開曼群島，主要的經營主體為川源（中國）機械有限公司，及川源環境科技（揚州）有限公司。「川源」品牌源自臺灣，1995 年投資大陸，是一家深耕大陸環保市場超過 20 年的企業。專業從事全系列環保設備的研發、生產、銷售，同時致力於向廣大用戶提供污水處理整體解決方案和技術服務。近年來，公司以精良的產品和優秀的服務，榮獲“中國最具價值環保裝備品牌-泵類標杆品牌”、“污水處理設備及服務標杆企業”、“中國污水處理設備十大品牌”和“明星泵閥企業品牌”等多項榮譽。本公司集團架構如下：



(註)本公司董事會已通過川源中國吸收合併上海川源，合併基準日 2023 年 7 月 1 日，惟吸收合併之變更登記程序截至本年報刊印日為止尚未完成。

三、公司沿革

年度	重要記事
	川源 GSD 品牌源自台灣。
1995 年	上海川源機械工程有限公司成立。
2000 年	上海川源揚州分公司成立(揚州廠)。
2008 年	上海川源取得“SSI 產品”的中國區代理。
2010 年	川源（中國）機械有限公司成立（為目前大陸的營運總部）。
2011 年	獲頒:環境企業競爭力大獎、知名水業設備企業等獎項。 獲頒:2011-2012 年度水業用戶滿意設備品牌。
2012 年	獲頒:2012 年度十大成長型企業、 2012 年環境企業競爭力大獎。 川源中國平湖廠正式投產。
2013 年	川源中國取得 ISO9001 及 14001 認證。

年度	重要記事
	基士德科技股份有限公司成立。
2014 年	基士德取得川源中國 100%股權。
2015 年	川源入選 2015 中國污水處理設備十大品牌。 川源入選 2015 中國水處理企業 50 強。
2016 年	取得中國 2 項發明專利(表面曝氣機,泵的試驗裝置)。 至 2016 年底共取得 2 項發明及 35 項新型專利。 川源中國獲頒:平湖水轉型升級十佳企業。
2017 年	川源中國獲頒:綠英獎-環境設備競爭力領先企業。 川源中國獲頒:2016-2017 年度中國最具價值環保裝備品牌水處理機械類(泵類標杆品牌)。 川源中國取得中國高新技術企業資格。
2018 年	川源中國獲頒:環保物聯網技術創新獎。 川源中國獲頒:綠英獎-環境設備競爭力領先企業。 川源中國獲頒:平湖水"四新"優秀企業。 台灣證券交易所董事會通過本公司股票上市案。 本公司股票在台灣公開發行。 本公司股票在台灣掛牌上市,股票代號 6641。
2019 年	川源中國與研華公司在大陸合資成立川研環境科技有限公司發展智慧水務業務。 川源中國獲頒:平湖水明星企業。 基士德科技股份有限公司台灣分公司成立。 川源中國獲頒:2018-2019 年度中國最具價值環保裝備品牌泵類標杆品牌)。 川源中國獲頒:綠英獎-2018-2019 年度水處理設備及技術服務標竿企業。 成立:成大基士德水科技研究中心。 成立:同濟.川源環境微生物技術研發中心。
2020 年	川源中國入選 2019 浙江省隱形冠軍培育企業。 川源中國獲頒:平湖水功勳企業。 川源中國獲頒:2019-2020 年度最具價值水處理機械品牌。 川源中國平湖水二期廠房擴建工程培土奠基。 川源中國獲頒:綠英獎-環境物聯技術創新優秀企業。 川源中國獲頒:浙江省 A 級「守合同重信用」企業榮譽。 川源中國入選:國家第二批專精特新「小巨人」企業名單。 川源環境科技(揚州)有限公司成立。
2021 年	基士德環科股份有限公司成立。 本公司發行中華民國境內第一次可轉換公司債,其於證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

年度	重要記事
	本公司完成現金增資發行新股。
	台灣基士德轉投資裕山環境工程股份有限公司。
	川源中國獲頒:綠英獎-水處理設備及項目解決方案。
	揚州川源廠房建設培土奠基。
2022 年	GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited 成立。
	川能碳和(北京)環境科技有限公司成立。
	川源中國平湖二期廠房擴建正式投產。
	川源中國獲頒：2021 年度供排水裝備領域領先企業”泵類優秀品牌”。
	川源中國獲頒：智慧水務服務平台創新獎。
	台灣基士德獲頒：2022 綠色科技新創獎勵競賽優勝。
2023 年	揚州川源廠房建設正式投產。
	川源中國吸收合併上海川源，合併基準日 2023 年 7 月 1 日。(註)
	川源中國轉投資四川省生態環保產業集團旗下-四川國環金澤科技股份有限公司。
	川源中國平湖廠獲頒嘉興市綠色工廠。
	川源中國平湖廠獲頒嘉興市無廢工廠。
	台灣基士德獲頒：2023 綠色科技新創獎勵競賽優勝。

註：吸收合併之變更登記程序截至本年報刊印日為止尚未完成。

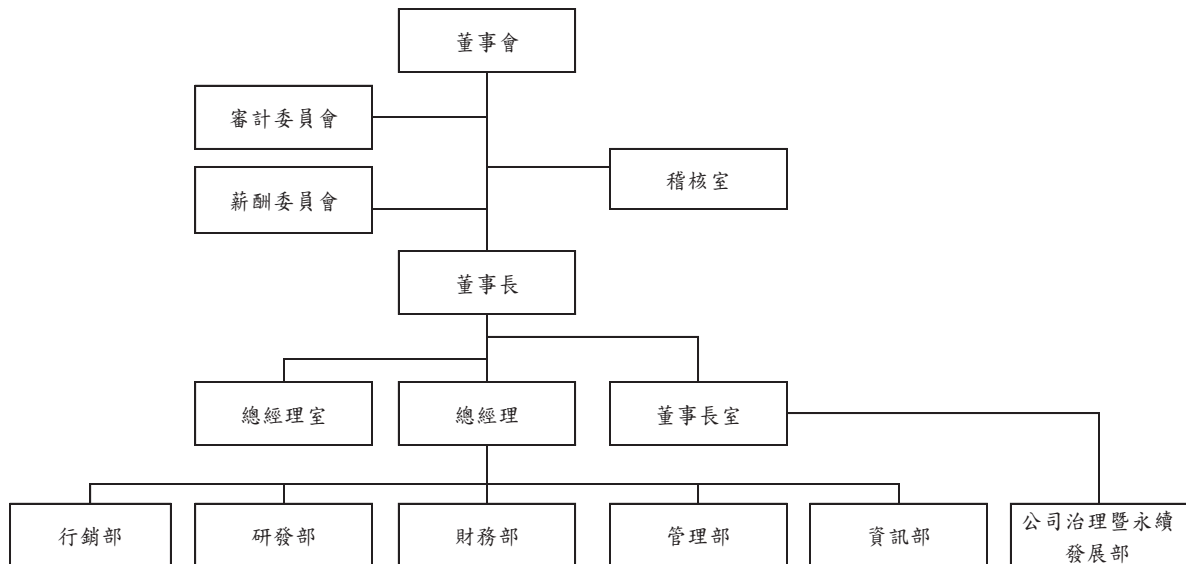
四、風險事項

本公司風險事項請參閱本年報「柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項」之內容。

參、公司治理

一、公司組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門名稱	所營業務
董事會	依公司組織備忘錄及法令規定，規劃全公司經營業務及政策、制訂公司營運目標，並任命公司主要經理人以執行公司業務推展。
審計委員會	監督公司之業務及財務狀況、公司財務報表之允當表達、內部控制之有效實施。
薪資報酬委員會	訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬內容與數額並向董事會提出建議。
稽核室	內部控制及稽核制度之研擬、規劃及推行；呈報稽核報告並追蹤稽核缺失改善情形。
董事長	對外代表公司及董事會；對公司營運作成政策性指示及訂定目標方針，並督導經理人對業務之執行。
董事長室	1.協助擬訂營運方針策略及規劃營運目標。 2.協助投資項目評估及推動。 3.董事長室設公司治理暨永續發展部，負責 ESG 報告書及相關議題之推動。

部門名稱	所營業務
總經理	1.向董事會及股東大會提報有關經營狀況及發展計劃，並執行董事會決議事項。 2.綜理執行集團經營目標及未來發展計劃。 3.本公司重要經營政策及業務計劃之規劃與達成。
總經理室	1.協助總經理彙總向董事會及股東大會提報有關經營狀況及發展計劃之相關內容。 2.協助總經理追蹤管制集團經營目標及未來發展計劃之執行。 3.協助總經理追蹤管制重要經營政策及業務計畫之規劃與執行。
行銷部	統籌集團全球各地之市場開發、業務銷售、採購及生產製造事宜。
研發部	統籌研發計劃，研究開發新產品、新技術及專利之管理。
財務部	1.管理集團內資金規劃調度、會計帳務、投資管理等事宜。 2.管理集團內會計報表之審核與編製、成本之核計與控制、預算資料之編製與控制。
管理部	掌理集團總務、人力資源、法務等各項事宜。
資訊部	1.統籌集團內各資訊系統及信息平台之整合規劃。 2.負責集團內資訊安全政策、具體作法之制定、宣導與推動。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理及各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人資料

1.董事及監察人之姓名、經（學）歷、持有股份及性質

2024 年 04 月 08 日單位：仟股；%																				
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	謝 宏 旻	男 /71 歲	2023/06/07	3 年	2013/12/20	924	2.50	924	2.50	—	—	5,646 (註 1)	15.26	亞東工業專科學校電子 計算機科 前基士德科技股份有限公司總經理	CHUAN YUAN HYDRAULIC ENGINEERING Co., LTD. 董事 川源(中國)機械有限公司董事長 川源環境科技(揚州)有限公司董事長 浙江川研環境科技有限公司董事長 川能碳和(北京)環境科技有限公司董事 基士德環科技股份有限公司董事長 GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited 股東會主席 H.J. Hsieh International Co., Ltd. 董事	—	—	—	—
董 事	英 屬 維 京 群 島	Li Yi Co., LTD.	—	2023/06/07	3 年	2014/06/08	3,412	9.22	3,412	9.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	中 華 民 國	代 表 人：林明 賜	男 /52 歲				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	鄭志發	男 /65 歲	20230607	3 年	20140603	224	0.60	224	0.60	—	—	—	—	中興大學會計學系 敬興聯合會計師事務所 會計師	敬興聯合會計師事務所會計師 育興管理顧問股份有限公司董事長 金點資產管理股份有限公司董事長 森柏格投資股份有限公司董事長 元富泰開發股份有限公司董事 康普材料科技股份有限公司董事 天弘化學股份有限公司獨立董事 宏益纖維工業股份有限公司獨立董事 新日興股份有限公司獨立董事 世禾科技股份有限公司董事 易飛網國際旅行社股份有限公司法人代表人	—	—	—	—
董 事	中 華 民 國	李作守	男 /71 歲	20230607	3 年	20210708	283	0.76	283	0.76	—	1,648 (註2)	4.45	—	亞東工業專科學校電子 計算機科 前基士德科技股份有限公司董事長特助	LTS International Ltd. 董事	—	—	—	—
獨 立 董 事	中 華 民 國	張元龍	男 /64 歲	20230607	3 年	20170622	—	—	—	—	—	—	—	—	淡江大學會計系 勤政聯合會計師事務所 會計師	勤政聯合會計師事務所會計師 康普材料股份有限公司獨立董事 新日興股份有限公司獨立董事	—	—	—	—

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	
獨立董事	中華民國	周冊冊	女/59歲	20230607	3年	20170622	—	—	—	—	—	—	—	—	交通大學環工所博士 陽明交通大學環境科技及智慧系統研究中心執行長	崑山投資控股股份有限公司獨立董事 陽明交通大學環境科技及智慧系統研究中心執行長	—	—	—	—
獨立董事	中華民國	蘇秋霞	女/59歲	20230607	3年	20230607	—	—	—	—	—	—	—	—	美國喬治華盛頓大學 MBA/輔仁大學企管系 前渣打銀行(台灣)執行副總裁	—	—	—	—	—

註1：謝宏炘持有 H.J. Hsieh International Co., Ltd. 50.05% 股權，H.J. Hsieh International Co., Ltd. 持有基士德 5,646 仟股，持股比例 15.26%。

註2：李作守持有 LTS International Ltd. 32.03% 股權，LTS International Ltd. 持有基士德 1,648 仟股，持股比例 4.45%。

2. 法人股東之主要股東：

2024 年 4 月 8 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
Li Yi Co., Ltd.	林明賜(22.3%)、林承德(22.3%)、 林佳慧(20.3%)、林李完(14.8%)、 李麗伶(12.9%)、林淑斌(7.4%)

3. 主要股東為法人者其主要股東：無

4. 董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

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
董事長 謝宏晃	在中國環保設備產業耕耘超過 20 年，曾任基士德集團中國及台灣地區事業體總經理。並無公司法第 30 條各款情事。	兼任本公司員工及關係企業董事。與其他董事均無配偶或二等親以內之親屬關係。	無
董事 Li Yi Co., Ltd.(代表 人林明賜)	董事代表人林明賜，經營鼓風機事業，現任黑偉機械有限公司總經理、平湖黑偉環保設備有限公司董事長等，具備相關產業經驗。並無公司法第 30 條各款情事。	未兼任本公司及關係企業員工或董監事。與其他董事均無配偶或二等親以內之親屬關係。	無
董事 鄭志發	具備財務、會計專業背景，現任敬興聯合會計師事務所會計師，其他兼任資訊請詳第 12 頁董事、監察人資料。並無公司法第 30 條各款情事。	未兼任本公司及關係企業員工或董監事。與其他董事均無配偶或二等親以內之親屬關係。	2 家
董事 李作守	前任本公司董事長特別助理，具備環保設備產業及管理顧問相關經驗。並無公司法第 30 條各款情事。	未兼任本公司及關係企業員工或董監事。與其他董事均無配偶或二等親以內之親屬關係。	無
獨立董事 張元龍	具備財務、會計專業背景，現任勤政聯合會計師事務所會計師，兼任其他上市公司獨立董事。並無公司法第 30 條各款情事。	1. 本人、配偶、二親等以內親屬是否擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人：無 2. 本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重：並無持股。 3. 是否擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人：無。 4. 最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額：無。	2 家

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
獨立董事 周珊珊	具備環境工程專業，與本公司所屬產業息息相關，曾任水之源企業股份有限公司董事長，目前為陽明交通大學環境科技及智慧系統研究中心執行長，水處理經驗豐富。並無公司法第 30 條各款情事。	1.本人、配偶、二親等以內親屬是否擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人：無 2.本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重：並無持股。 3.是否擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人：無。 4.最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額：無。	1 家
獨立董事 蘇秋霞	具備人資專業背景，曾任渣打銀行(台灣)人力資源執行副總裁、美商尼爾森行銷研究顧問公司人資總監等職務。並無公司法第 30 條各款情事。	1.本人、配偶、二親等以內親屬是否擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人：無 2.本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重：並無持股。 3.是否擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人：無。 4.最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額：無。	無

5.董事會多元化及獨立性：

(1)董事會多元化：

本公司已訂定「公司治理實務守則」及「董事選舉辦法」，就董事會成員擬訂多元化方針並落實執行。本公司董事(含獨立董事)採候選人提名制度，董事多元化方向分為三大面向，包含基本組成、產業經驗及專業能力。在基本組成方面，女性董事占比約 29%；董事年齡在 60 歲以下者約 43%，61~70 歲者占 57%；擔任本公司董事年資方面，3 年以下者約 28%，3~9 年者占 29%，9 年以上者約 43%，所有獨立董事連任均未超過三屆。董事成員在產業經驗與專業能力之多元化情形，請參考註 1 及本公司網站。

本公司董事多元化之具體目標如下：(1)董事中至少包含一名女性董事；(2)董事成員中兼任本公司員工之比例，不得超過三分之一。以現任董事組成情況，多元化目標均有達成。

(2)董事會獨立性：

本公司董事會設置董事 7 席，其中包含獨立董事 3 席，獨立董事占比約 43%。所有董事成員間均無證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項之情事，意即無配偶或二等親以內之親屬關係。董事會成員中僅 1 席兼任本公司員工，占比約 14%。

註 1：董事多元化狀況

董事名稱	多元化核心項目	性別	國籍	兼任本公司員工	年齡			擔任本公司董事年資			產業經驗				專業能力			
					60歲以下	61~70歲	70歲以上	3年以下	3至9年	9年以上	銀行	證券	保險	產業管理	會計	法律	人力資源	風險管理
謝宏炅		男	R.O.C.	V			V			V				V				V
Li Yi Co., Ltd. (代表人:林明賜)		男	R.O.C.		V					V				V				V
鄭志發		男	R.O.C.			V				V		V			V			V
李作守		男	R.O.C.				V	V						V				V
獨立董事: 張元龍		男	R.O.C.			V			V						V			V
獨立董事: 周珊珊		女	R.O.C.		V				V					V				V
獨立董事: 蘇秋霞		女	R.O.C.		V			V			V			V			V	V

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

1、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管之姓名、經（學）歷、持有股份及性質

2024 年 04 月 08 日單位：仟股；%

職稱	國籍	姓名	性別	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（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			備註
					股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)			職稱	姓名	關係	
總經理兼行銷部主管	中華民國	陳世賢	男	2023/02/01	1,149	3.11	—	—	—	—	東吳大學會計系肄業 臺灣川源股份有限公司協理 川源(中國)機械有限公司副總經理	川源(中國)機械有限公司董事 川源環境科技(揚州)有限公司董事 基士德環科股份有限公司總經理 GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited 總經理	—	—	—	
財務部主管	中華民國	吳武雄	男	2014/09/25	352	0.95	—	—	—	—	東吳大學會計學研究所碩士 宣德科技股份有限公司財務長、事業處副總經理 台聯國際投資控股股份有限公司財務長	裕山環境工程股份有限公司法人董事代表人	—	—	—	
稽核室經理	中華民國	高佳意	女	2022/12/22	45	0.12	—	—	—	—	淡江大學會計系 致遠聯合會計師事務所組長 基士德科技股份有限公司稽核主管	—	—	—	—	
公司治理主管	中華民國	蔡沛汝	女	2021/06/01	6	0.02	—	—	—	—	中山大學財務管理研究所碩士 瑞儀光電(股)會計課長 中國信託商業銀行襄理	—	—	—	—	

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.最近年度支付之酬金

(1)董事(含獨立董事)之酬金

單位：新台幣仟元

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		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)		
		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	謝宏晃																
董事	Li Yi Co., Ltd. 代表人：林明賜	-	-	-	1,298	252	252	1,550/3.31%	1,550/3.31%	4,197	109	109	346	-	2,265/4.83%	6,202/13.23%	無
董事	鄭志發																
董事	李作守																
獨立董事	張元龍																
獨立董事	周珊珊																
獨立董事	陳春貴(註)	1,682	-	-	-	217	217	1,899/4.05%	1,899/4.05%	-	-	-	-	-	1,899/4.05%	1,899/4.05%	無
獨立董事	蘇秋霞(註)	1,682	-	-	-												

1.獨立董事酬金給付政策與結構：

本公司基於獨立性考量，獨立董事酬金採固定給付制，其支付金額係考量公司規模並參考市場行情訂定，不論公司盈虧均按月支付。獨立董事如兼任功能性委員，則另依公司規定支領固定酬金。獨立董事參加公司會議所產生車馬費或業務費採固定金額補貼。

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/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

(註)：獨立董事-陳春貴因任期屆滿於 2023/06/07 解任，新任獨立董事-蘇秋霞於 2023/06/07 就任，上表之酬金資訊包含新舊任獨立董事所領取之酬金。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	謝宏晃、Li Yi Co., Ltd.(代表人林明賜)、鄭志發、李作守、張元龍、周珊珊、陳春貴、蘇秋霞	謝宏晃、Li Yi Co., Ltd.(代表人林明賜)、鄭志發、李作守、張元龍、周珊珊、陳春貴、蘇秋霞	Li Yi Co., Ltd.(代表人林明賜)、鄭志發、李作守、張元龍、周珊珊、陳春貴、蘇秋霞	Li Yi Co., Ltd.(代表人林明賜)、鄭志發、李作守、張元龍、周珊珊、陳春貴、蘇秋霞
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	-	-	謝宏晃	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	-	-	-	-
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-	-	謝宏晃
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	8 人	8 人	8 人	8 人

(2) 總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(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	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	陳世賢	1,358	4,588	82	166	260	260	520	—	520	—	2,220/4.74%	5,534/11.81%	38
財務長兼董事長特助	吳武雄													

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	母公司及所有轉投資事業
低於 1,000,000 元	-	-
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	陳世賢、吳武雄	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	-	陳世賢、吳武雄
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	2 人	2 人

(3)配發員工酬勞之經理人姓名及配發情形

單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	陳世賢	-	1,069	1,069	2.28%
	研發部主管	謝宏炅				
	財務長兼董事長特助	吳武雄				
	公司治理主管	蔡沛汝				

2.分別比較說明本公司及合併報告所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程式、與經營績效及未來風險之關聯性：

(1)本公司及合併報告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：%

	2023 年度		2022 年度	
	本公司	合併報表	本公司	合併報表
董事酬金總額	3,449	3,449	5,407	5,407
董事酬金總額占稅後純益比例(%)	7.36	7.36	2.96	2.96
總經理及副總經理酬金總額	2,220	5,534	8,728	12,829
總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例(%)	4.74	11.81	4.79	7.03

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

A.董事、監察人

本公司已設置薪資報酬委員會，由全體獨立董事擔任委員，薪資報酬委員會負責訂定並定期檢討董事及經理人之績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。一般董事之酬金包含出席費、車馬費、依據公司章程規定及經營績效所提撥之酬金；獨立董事之酬金基於維持其獨立性，除了出席費與車馬費外，係採月支之固定酬金給付。一般董事之酬金係依據其對本公司營運的參與程度與貢獻，並參考年度董事會績效評估結果及同業給付水準後決定酬金數額。

B.總經理及副總經理

總經理及副總經理之酬金包含薪資、獎金及退職退休金，係依所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度，並參酌同業水準議定之。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

開會次數、每位董事出席率、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估，以及其他應記載事項等資訊。

最近年度董事會開會7次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列) 席次數	委託出席次 數	實際出(列) 席率(%)	備註
董事長	謝宏晃	6	1	86%	2023.06.07 改選，連任。
董事	Li Yi Co., Ltd. 代表人：林明賜	7	-	100%	2023.06.07 改選，連任。
董事	鄭志發	7	-	100%	2023.06.07 改選，連任。
董事	李作守	7	-	100%	2023.06.07 改選，連任。
獨立董事	張元龍	7	-	100%	2023.06.07 改選，連任。
獨立董事	周珊珊	7	-	100%	2023.06.07 改選，連任。
獨立董事	蘇秋霞	5	-	100%	2023.06.07 改選，新任。
獨立董事	陳春貴	2	-	100%	2023.06.07 改選，舊任。

註1：2023年度計2/24、5/10、6/07、6/15、8/22、11/10、12/21共計七次。

其他應記載事項：

一、董事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)證交法第14條之3所列事項：2023年度及2024年截至年報刊印日止，董事會決議事項內容如下，所有獨立董事對證交法第14條之3所列事項均無異議照案通過。

董事會日期 &期別	議案內容	獨立董 事意見	公司對獨 立董事意 見之處理	決議結果
2023/2/24 第四屆第19 次	1.通過本公司2022年度董事酬勞、員工酬勞分配案	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	2.通過本公司2022年度「內部控制制度聲明書」案	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	3.通過修訂本公司「組織備忘	同意	獨立董事	全體出席董事同

		錄及章程」案		無異議	意通過
		4.通過修訂本公司「資金貸與他人管理辦法」案。	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
		5.通過修訂本公司「董事會議事規則」	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	2023/5/10 第四屆第20次	1.通過本公司增加對子公司-基士德環科股份有限公司之投資案。	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
		2.通過本公司對子公司-基士德環科股份有限公司資金貸與額度案。	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
		3.通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司，對其子公司-浙江川研環境科技有限公司之資金貸與額度案。	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
		4.通過本公司之重要子公司-川源(中國)機械有限公司，吸收合併其100%持股子公司-上海川源機械工程有限公司案。	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	2023/6/15 第五屆第2次	通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司為其兄弟公司-川源環境科技(揚州)有限公司背書保證案。	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	2023/8/22 第五屆第3次	通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司為其子公司-川能碳和(北京)環境科技有限公司背書保證案。	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	2023/11/10 第五屆第4次	通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司對其兄弟公司-川源環境科技(揚州)有限公司資金貸與額度案	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	2023/12/21 第五屆第5次	1.通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司對其子公司-川能碳和(北京)環境科技有限公司資金貸與額度案。	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
		2.通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司為其子公司-浙江川研環境科技有限公司背書保證案。	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
		3.通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司為其	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過

2024/2/27 第五屆第6次	子公司-川能碳和(北京)環境科技有限公司背書保證額度調整案			
	4.通過本公司簽證會計師獨立性及適任性評估及酬勞案	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	5.通過本公司2023年度經理人酬勞、薪資變動及年終獎金討論案	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	6.修訂本公司「核決權限管理辦法」及「關係人相互間財務業務相關作業規範」(原名稱：關係企業集團相互間財務業務相關作業規範)。	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	7.通過本公司之重要子公司-川源(中國)機械有限公司與平湖黑偉環保設備有限公司之關係人交易案	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	1.通過本公司2023年度董事酬勞、員工酬勞分配案。	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	2.通過本公司2023年度「內部控制制度聲明書」案。	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	3.修訂本公司「公司治理實務守則」及「審計委員會組織規程」	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過
	4.通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司，對其子公司-浙江川研環境科技有限公司之資金貸與額度案	同意	獨立董事 無異議	全體出席董事同意通過

(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	迴避董事 姓名	議案內容	應利益迴避 理由	參與表決情形
2023/12/21 第五屆第5次	謝宏炅	本公司2023年度經理人酬勞及年終獎金討論案	謝宏炅為領取經理人酬勞之利害關係人	基於利益迴避原則，謝宏炅自請迴避，不參與討論表決，並請鄭志發董事代理主持本案討論。本案經其他出席董事無異議照案通過。
	Li Yi Co.,	本公司之重	董事代表人	基於利益迴避原則，林明賜

	Ltd. 代表人：林明賜	要子公司-川源(中國)機械有限公司與平湖黑偉環保設備有限公司之關係人交易案	林明賜為該關係人交易對象之利害關係人	自請迴避，不參與討論表決，本案經其他出席董事同意照案通過。
--	-----------------	---------------------------------------	--------------------	-------------------------------

三、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：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年一次	2023/1/1~2023/12/31	董事會	董事會內部自評	(1)對公司營運之參與程度 (2)提升董事會決策品質 (3)董事會組成與結構 (4)董事的選任及持續進修 (5)內部控制
		個別董事成員	同儕互評	(1)公司目標與任務之掌握 (2)董事職責認知 (3)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
		功能性委員會	委員會成員自評	(1)對公司營運之參與程度 (2)功能性委員會職責認知 (3)提升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

2023 年度績效評估結果如下：

經收集彙整七位董事自我評估問卷後，按各評估指標加權統計分數(滿分為 5 分)。

(一)董事會績效：

評估內容	得分
對公司營運之參與程度	4.85
提升董事會決策品質	4.97
董事會組成與結構	4.98
董事之選任及持續進修	4.88
內部控制	4.88
平均得分	4.91

(二)個別成員績效

評估內容	得分
公司目標與任務之掌握	4.91
董事職責認知	4.94
公司營運之參與程度	4.85
內部關係經營與溝通	5.00
董事之專業及持續進修	5.00
內部控制	4.93
平均得分	4.94

(三)功能性委員會績效

評估內容	審計委員會	薪酬委員會
對公司營運之參與程度	4.83	5.00
功能性委員會職責認知	4.73	4.73
提升功能性委員會決策品質	4.90	4.90
功能性委員會組成及成員選任	5.00	5.00
內部控制	4.67	-
平均得分	4.83	4.91

整體董事會績效方面，平均分數為 4.91 分。個別成員績效平均分數 4.94 分。功能性委員會績效評估，審計與薪酬委員會平均分數分別為 4.83 及 4.91 分。2023 年度整體績效評估均為優，彙整績效評估結果，暫無後續建議與改善事項。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

- (一)本公司已訂定「董事會議事規則」，作為董事會議事運作之準則，另本公司已於2023年6月7日股東常會選任3席獨立董事，並於同一日重新指派審計委員會及薪資報酬委員會委員。
- (二)本公司為促進各董事具備公司治理相關能力，公司定期安排符合「董事、監察人進修推行要點」之課程供董事進修，2023年度所有董事均達到6小時的進修時數。
- (三)為使董事於執行業務時所承擔之風險得以獲得保障，本公司每年均為董事投保「董事及經理人責任保險」。
- (四)由董事會通過指派公司治理主管，且已完成年度進修，有助於提升公司治理及董事會職能。
- (五)為使資訊透明度提升，本公司於公開資訊觀測站、本公司網站及年報定期揭露營運、財務及公司治理相關資訊。稽核室並按月或定期提供獨立董事關於公司經營及查核結果的資訊。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：開會次數、每位獨立董事或監察人出（列）席率，以及其他應記載事項等資訊。

本公司於2017年6月22日設置審計委員會，審計委員會由全體獨立董事組

成，其人數不得少於三人，其中一人為召集人，且至少一人應具備會計或財務專長。其年度工作重點如下：

1. 依證交法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度。
2. 內部控制制度有效性之考核。
3. 依證交法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。
4. 涉及董事自身利害關係之事項。
5. 重大之資產或衍生性商品交易。
6. 重大之資金貸與、背書或提供保證。
7. 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
8. 簽證會計師之委任、解任或報酬。
9. 財務、會計或內部稽核主管之任免。
10. 由董事長、經理人及會計主管簽名或蓋章之年度財務報告及須經會計師查核簽證之第二季財務報告。
11. 其他公司或主管機關規定之重大事項。

最近年度審計委員會開會七次，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	張元龍	7	-	100%	2023.06.07 改選，連任
獨立董事	周珊珊	7	-	100%	2023.06.07 改選，連任
獨立董事	蘇秋霞	5	-	100%	2023.06.07 改選，新任。
獨立董事	陳春貴	2	-	100%	2023.06.07 改選，舊任。
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：有關證券交易法第14條之5所列事項如下表，業經審計委員會同意後呈報董事會。					
審計委員會日期&期別	議案內容	獨立董事反對/保留意見或重大建議	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理	
2023/02/24 第二屆 第17次	1.通過本公司 2022 年度營業報告書及合併財務報表案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見	
	2.通過本公司 2022 年度「內部控制制度聲明書」案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見	
	3.修訂本公司「組織備忘錄及章程」案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見	

	4. 修訂本公司「資金貸與他人管理辦法」案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	5. 修訂本公司「董事會議事規則」案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
2023/05/10 第二屆 第 18 次	1. 通過本公司擬增加對子公司-基士德環科股份有限公司之投資案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	2. 通過本公司對子公司-基士德環科股份有限公司資金貸與額度案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	3. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司，對其子公司-浙江川研環境科技有限公司之資金貸與額度案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	4. 通過本公司之重要子公司-川源(中國)機械有限公司，吸收合併其 100% 持股子公司-上海川源機械工程有限公司案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
2023/06/15 第三屆 第 2 次	通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司為其兄弟公司-川源環境科技(揚州)有限公司背書保證案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
2023/08/22 第三屆 第 3 次	1. 通過本公司 2023 年第二季合併財務報表案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	2. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司為其子公司-川能碳和(北京)環境科技有限公司背書保證案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
2023/11/10 第三屆 第 4 次	通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司對其兄弟公司-川源環境科技(揚州)有限公司資金貸與額度案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
2023/12/21 第三屆 第 5 次	1. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司對其子公司-川能碳和(北京)環境科技有限公司資金貸與額度案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	2. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司為其子公司-浙江川研環境科技有限公司背書保證案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	3. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司為其子公司-川能碳和(北京)環	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見

	境科技有限公司背書保證額度調整案			
	4.通過本公司簽證會計師獨立性及適任性評估及酬勞案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	5.通過本公司 2023 年度經理人酬勞、薪資變動及年終獎金討論案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	6.修訂本公司「核決權限管理辦法」及「關係人相互間財務業務相關作業規範」(原名稱：關係企業集團相互間財務業務相關作業規範)	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	7.通過本公司之重要子公司-川源(中國)機械有限公司與平湖黑偉環保設備有限公司之關係人交易案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
2024/2/27 第三屆 第 6 次	1.通過本公司2023年度營業報告書及合併財務報表案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	2.通過本公司2023年度「內部控制制度聲明書」案。	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	3.修訂本公司「公司治理實務守則」及「審計委員會組織規程」	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見
	4.通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司，對其子公司-浙江川研環境科技有限公司之資金貸與額度案	無	全體出席委員同意通過	審計委員無意見

(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：無此情形。

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）：

- 1.內部稽核主管與獨立董事至少每季透過審計委員會單獨溝通一次，每月底前提交上月份稽核報告及缺失追蹤報告，就本公司年度稽核計劃執行狀況與內控缺失追蹤改善情形提出報告，若遇重大異常事項時隨時召集會議溝通。
- 2.本公司簽證會計師每年兩次透過審計委員會或無一般董事與管理階層在場之座談會形式，向獨立董事就本公司集團財務報告、重大查核事項、整體運作情形及內控查核等進行報告。獨立董事也會透過財務主管諮詢會計師財會相關議題之專業意見。

3. 2023年度本公司獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通事項如下：

會議日期	會議性質	溝通對象	溝通主題	獨立董事建議及公司處理執行情形
2023/02/24	審計委員會	內部稽核主管	本公司2022年及2023年1月稽核計畫執行結果報告	無異議
2023/02/24	審計委員會	會計師	(1)2022年度財務報表查核情形及查核結果 (2)內控制度有效性 (3)關鍵查核事項說明、繼續經營假設評估 (4)獨立性確信說明	無異議
2023/05/10	審計委員會	內部稽核主管	本公司2023年1~3月稽核計畫執行結果報告	無異議
2023/08/22	審計委員會	內部稽核主管	本公司2023年1~6月稽核計畫執行結果報告	獨董建議： 當前外部經濟環境變化大，針對相關的風險因子，稽核計畫執行面建議可加強抽查。 公司處理執行情形： 依獨董建議辦理。
2023/11/10	審計委員會	內部稽核主管	本公司2023年1~9月稽核計畫執行結果報告	無異議
2023/12/21	審計委員會	內部稽核主管	本公司2023年1~10月稽核計畫執行結果報告	無異議
2023/12/21	審計委員會	會計師	1.2023年規劃查核範圍 2.顯著風險及關鍵查核事項 3.內控測試執行策略 4.依據國際會計師職業道德守則，針對非確信服務之事前同意說明	無異議

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
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		已制訂並於公司網站揭露公司治理實務守則。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程式處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程式實施？	V		本公司「公司治理實務守則」訂有相關規範，並依規定設置發言人及代理發言人，專責處理股東建議及問題。
(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		本公司可掌握董事、經理人及持股10%以上之主要股東之持股情形，並依規定申報相關資訊。
(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		本公司訂有「關係人相互間財務業務相關作業規範」、「對子公司監督與管理辦法」等相關規章辦法，以建立適當風險控管機制及防火牆。本公司與關係企業之業務及財務均獨立劃分，並杜絕非常規交易情事。
(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		本公司已訂定「防範內線交易管理辦法」及「內部重大資訊處理作業辦法」，以禁止公司內部人利用未公開資訊買賣有價證券。除訂定規範之外，每年亦針對董事、經理人、受僱人等進行防範內線交易教育訓練，課程內容及參與時數統計詳見本公司企業網站。
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	V		本公司已訂定「公司治理實務守則」及「董事選舉辦法」，就董事會成員擬訂多元化方針並落實執行，相關內容請參閱第15

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	
管理目標及落實執行？			頁。	
(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	本公司已設置薪資報酬委員會及審計委員會，未來將視需要評估設置其他功能性委員會。	未來視需求設置。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法其評估方式，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		本公司已訂定「董事會績效評估辦法」，並於每年三月底前完成前一年度之董事會、個別董事及功能性委員會之績效評估作業。董事會績效評估方式與評估結果請參閱第25~26頁，2023年之績效評估結果已提報2024/2/27董事會，評估結果亦將作為個別董事酬金及提名續任的參考因素之一。	尚無重大差異。
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		本公司董事會依上市上櫃公司治理實務守則之規範，每年至少一次評估簽證會計師之獨立性，最近一次評估結果已提報2023/12/21之審計委員會及董事會審議並通過。本公司取得會計師獨立性聲明書及審計品質指標(AQI)資訊，依據獨立性評估標準(請詳註1)進行獨立性檢查，針對AQI指標(請詳註2)低於同業者進行適任性評估。經評估後，未有違反獨立性與不適任之情形。	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務)？	V		本公司董事長室下轄之公司治理暨永續發展部為公司治理相關事務之權責單位，並配置公司治理主管一名，其主要職責如下： (1)依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜，並製作董事會及股東會議事錄。 (2)協助董事就任及持續進修。	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																								
宜、製作董事會及股東會議事錄等)?			(3)提供董事執行業務所需之資料。 (4)協助董事遵循法令。 (5)向董事會報告其就獨立董事於提名、選任時及任職期間內資格是否符合相關法令規章之檢視結果。 (6)辦理董事異動相關事宜。 (7)其他與公司治理相關之業務。 本公司已設置公司治理主管，以保障股東權益並強化董事會職能。2023年公司治理主管已完成年度進修18個小時，進修情形如下： <table border="1"> <thead> <tr> <th>進修日期</th><th>主辦單位</th><th>課程名稱</th><th>進修時數</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2023/6/09</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>112 年度防範內線交易宣導會</td><td>3hr</td></tr> <tr> <td>2023/7/04</td><td>臺灣證券交易所</td><td>2023 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇</td><td>6hr</td></tr> <tr> <td>2023/8/22</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>永續發展目標影響力衡量與管理</td><td>3hr</td></tr> <tr> <td>2023/12/08</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>人才發展與企業永續</td><td>3hr</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>112 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會</td><td>3hr</td></tr> </tbody> </table>	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	2023/6/09	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年度防範內線交易宣導會	3hr	2023/7/04	臺灣證券交易所	2023 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	6hr	2023/8/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	永續發展目標影響力衡量與管理	3hr	2023/12/08	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	人才發展與企業永續	3hr			112 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3hr
進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數																								
2023/6/09	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年度防範內線交易宣導會	3hr																								
2023/7/04	臺灣證券交易所	2023 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	6hr																								
2023/8/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	永續發展目標影響力衡量與管理	3hr																								
2023/12/08	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	人才發展與企業永續	3hr																								
		112 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3hr																								
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	√		本公司已建立利害關係人溝通管道並於公司網站上設置利害關係人專區，利害關係人可透過該管道充分表達其所關切之議題。本公司每年定期將與利害關係人溝通情形提至董事會報告，2023年度之溝通情形已提報於2023/12/21董事會。 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	
切之重要企業社會責任議題？				
六、公司是否委任專任專股服務代理機構辦理股東會事務？	V		本公司已委託永豐金證券專股服務代理機構，辦理股東會各項服務事務。	無重大差異。
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	V		已於本公司網站(https://www.gsd.net.tw)設置投資人專區及公司治理專區，揭露各項財務業務資訊及公司治理執行狀況，相關資料亦可於公開資訊觀測站查詢。	無重大差異。
(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		本公司已架設公司英文網站(https://www.gsd.net.tw/en/)，揭露公司財務業務資訊，並指定董事室及財務部負責公司資訊之蒐集及揭露，並依規定落實發言人制度，投資人亦可藉由公開資訊觀測站及公司網站查詢本公司相關財務、業務及公司治理資訊。	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		本公司秉持資訊即時揭露原則，2023年度財務報告已於二月底前完成公告申報，各季度財務報告及各月營運情形亦均於規定期限前提早完成公告。	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	V		1.本公司勞資關係和諧，依各營運所在地點之勞動法令保障員工合法權益。本公司未發生重大勞資糾紛，且未有因重大勞資問題或重大違反勞工法令而受主管機關處罰之情事。 2.本公司提供員工合理的薪資報酬、各項獎金、員工旅遊、並規劃員工福利措施，勞資雙方建立互信互賴之良好關係。	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	
策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？		3.本公司已設置企業網站及發言人制度，相關財務業務資訊及重大訊息按時公告於公開資訊觀測站，確保投資人知的權益。 4.本公司秉持誠信經營，與供應商進行公平交易，並明確揭示嚴禁供應商賄賂行為。 5.利害關係人得透過公司提供的管道進行溝通與建言，以維護應有之合法權益。 6.本公司董事成員依規定完成進修時數，隨時關注公司治理相關訊息。 7.本公司為執行風險控管，已訂定包括「取得或處分資產管理辦法」、「從事衍生性商品交易處理程序」、「資金貸與他人管理辦法」、「背書保證管理辦法」等辦法，對公司財務及業務面所面臨之風險明訂適當風險限額及監控機制，內部稽核亦持續對政策之遵循進行覆核，以確認相關作業已依規定辦理，以保障利害關係人權益。 8.本公司重視客戶權益，設有客服電話，由專人處理客戶問題。 9.本公司已於「公司治理實務守則」中訂定有關董事責任保險的相關規範，並每年投保董事經理人責任險，2023年董事經理人責任險之保險期間為2023/04/01~2024/04/01，於年報刊印日為止，2024年度已完成續保。	

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	
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2022年公司治理評鑑結果，落在全體上市公司之36%~50%，較2021年度評鑑結果退步一個級距，主要係因近年來永續發展相關評鑑指標比重逐步提高，本公司後續優先加強事項推動如下： (1) 預計於2024年發布ESG報告書，定期揭露ESG相關資訊。 (2) 推動溫室氣體盤查與查證，主要生產工廠之一--平湖廠已每年定期進行溫室氣體盤查，並取得第三方認證。後續將溫室氣體盤查逐步推展到集團內各個子公司。 (3) 評估設立永續發展委員會作為推動本公司永續發展之監督單位。 (4) 推動風險管理架構，辨識出本公司之風險地圖。			

註 1：會計師獨立性評估標準

	評估指標	評估結果		備註
		是	否	
1	會計師本人或其配偶、未成年子女並無與公司有投資或分享財務利益之關係。	V		-
2	會計師本人或其配偶、未成年子女並無與公司有資金借貸。	V		-
3	會計師事務所並無出具所設計或協助執行財務資訊系統有效運作之確信服務報告。	V		-
4	會計師或審計服務小組成員目前或最近兩年內並無擔任本公司董事、經理人或對審計案件有重大影響之職務。	V		-
5	對本公司所提供之非審計服務並無直接影響審計案件之重要項目。	V		-
6	會計師或審計服務小組成員並無宣傳或中介本公司所發行之股票或其他證券。	V		-
7	會計師或審計服務小組成員除依法令許可之業務外，並無代表本公司與第三者法律案件或其他爭議事項之辯護。	V		-
8	會計師或審計服務小組成員並無與本公司董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有配偶、直系血親、直系姻親或二親等內旁系血親之關係。	V		-
9	卸任一年以內之共同執業會計師並無擔任本公司董事、經理人或對審計案件有重大影響之職務。	V		-
10	會計師或審計服務小組成員並無收受本公司或董事、經理人或主要股東價值重大之禮物餽贈或特別優惠。	V		-
11	會計師並無現受委託人或受查人之聘僱擔任經常工作，支領固定薪給或擔任董事	V		-
12	會計師並無已連續七年提供本公司審計服務。	V		安永聯合會計師事務所陳政初及謝勝安會計師自2023年第一季起辦理財務報表查核簽證事宜。

註 2：審計品質指標評估項目

五大構面	AQI 指標	衡量重點	是否符合適任性與獨立性		備註
			是	否	
專業性	查核經驗 訓練時數 流動率 專業支援	1. 會計師及理級以上查核人員是否具備足夠之審計經驗 2. 會計師及理級以上查核人員每年是否接受足夠之教育訓練，以持續獲取專業知識 3. 事務所是否維持足夠資深之人力資源 4. 事務所是否配置足夠的專業人員與時間，以支援審計團隊	V		
品質控制	會計師負荷 查核投入 案件品質管制複核 品管支援能力	1. 會計師擔任主簽之公司家數是否適當 2. 查核團隊於各查核階段所投入之時數是否適當 3. 案件品質管制複核(EQCR)會計師是否投入足夠之時數執行審計案件之複核 4. 事務所是否配置足夠之品質控管人員，以支援查核團隊	V		
獨立性	非審計服務 客戶熟悉度	1. 事務所非審計服務公費占比對獨立性之影響 2. 審計個案於事務所簽證年度財務報告之累計年數對獨立性之影響	V		
監督	外部檢查缺失及處分 主管機關發函改善	事務所之品質管制及審計個案是否依有關法令及準則執行	V		
創新能力	創新規劃與倡議	事務所為提升審計品質所提之規劃，包括創新的審計方式與留才規劃等	V		

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料：

113 年 4 月 30 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	張元龍 (召集人)	請參閱第 14~15 頁董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露。			2 家
獨立董事	周珊珊				1 家
獨立董事	蘇秋霞				無

2.薪資報酬委員會職責：

本委員會應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論：

- (1)定期檢討本規程並提出修正建議。
- (2)訂定並定期檢討本公司董事、監察人(如有)及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- (3)定期評估本公司董事、監察人及經理人之績效目標達成情形，並訂定其個別薪資報酬之內容及數額。

本委員會履行前項職權時，應依下列原則為之：

- A.確保公司之薪資報酬安排符合相關法令並足以吸引優秀人才。
- B.董事、監察人(如有)及經理人之績效評估及薪資報酬，應參考同業通常水準支給情形，並考量個人所投入之時間、所擔負之職責、達成個人目標情形、擔任其他職位表現、公司近年給予同等職位者之薪資報酬，暨由公司短期及長期業務目標之達成、公司財務狀況等評估個人表現與公司經營績效及未來風險之關連合理性。
- C.不應引導董事及經理人為追求薪資報酬而從事逾越公司風險胃納之行為。
- D.針對董事及高階經理人短期績效發放紅利之比例及部分變動薪資報酬支付時間，應考量行業特性及公司業務性質予以決定。
- E.本委員會成員對於其個人薪資報酬之決定，不得加入討論及表決。

3.薪資報酬委員會運作情形資訊：

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計三人。

(2)本屆委員任期：2023 年 06 月 07 日至 2026 年 06 月 06 日，最近年度薪酬委員會開會 4 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出 席次數	實際出席率 (%)(B/A)	備註
召集人	張元龍	4	-	100%	2023/06/07 改選，連任
委員	周珊珊	4	-	100%	2023/06/07 改選，連任
委員	蘇秋霞	3	-	100%	2023/06/07 改選，新任
委員	陳春貴	1	-	100%	2023/06/07 改選，舊任

最近一年開會議案內容、決議結果以及公司對薪資報酬委員會成員意見之處理：

薪酬委員會日期及期別	議案內容及後續處理	決議結果	公司對薪資報酬委員會成員意見之處理
2023/02/24 第二屆第 11 次	通過本公司 2022 年度董事酬勞、員工酬勞分配案。	全體出席委員同意通過	無異議
2023/06/07 第三屆第 1 次	完成薪酬委員會召集人選舉案。	全體出席委員同意通過	無異議
2023/11/10 第三屆第 2 次	通過本公司 2024 年度預算編列之員工紅利與董事酬勞計提比率案。	全體出席委員同意通過	無異議
2023/12/21 第三屆第 3 次	1. 本公司薪資報酬委員會 2024 年工作計劃討論案	全體出席委員同意通過	無異議
	2. 本公司 2023 年度擬計提之員工與董事酬勞案	全體出席委員同意通過	無異議
	3. 本公司 2023 年度經理人酬勞、薪資變動及年終獎金討論案	全體出席委員同意通過	無異議

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）：無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之決議事項，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、所有成員意見及反對成員意見之處理：無此情形。

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司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	
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	本公司已訂定「永續發展實務守則」並於2021年成立由董事長室及總經理室組成之ESG推動小組，負責公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之評估與策略擬定，未來將視情況提請董事會設立功能性委員會以完善治理架構。 ESG推動小組每年至少一次向董事會報告執行情形，2023年已向董事會報告內容包含：(1)本公司及各個子公司溫室氣體盤查時程規劃、執行進度及盤查結果，(2)針對本公司永續報告書之重大議題評估及決定過程亦於2024/2/27提報董事會知悉。	尚無重大差異。
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	後續依推動時程訂定風險管理政策。
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		尚無重大差異。

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	
(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		本公司主要生產據點川源(中國)之能源使用，約半數採太陽能發電，其他節約措施包含：內部推動隨手關燈節能省電、辦公E化及紙張二次使用等措施，致力於降低對環境的負荷。	尚無重大差異。
(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	V		本公司依據所在地及水處理產業之營運模式將「氣候變遷與環境風險」納入管理，並預計導入氣候變遷相關財務揭露(TCFD)，以建立氣候變遷相關因應措施，相關內容請參閱本年報第47頁-氣候相關資訊。本公司做為專業水資源處理服務商，透過水資源重複利用，以降低自身及客戶面對氣候變遷造成水資源稀缺之風險。	尚無重大差異。
(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，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	V		本公司主要生產據點-川源(中國)平湖廠區，每年定期進行溫室氣體盤查並取得第三方-中國質量驗證中心(CQC)查核驗證，2022年溫室氣體盤查結果：範疇一排放量為111.82噸CO ₂ 當量，範疇二為328.14噸CO ₂ 當量，範疇三為177.18噸CO ₂ 當量；範疇一+二之溫室氣體排放密集度為0.3229噸CO ₂ 當量/每百萬元營業額。2023年溫室氣體盤查結果：範疇一排放量為114.79噸CO ₂ 當量，範疇二為358.20噸CO ₂ 當量，範疇三為576.20噸CO ₂ 當量；範疇一+二之溫室氣體排放密集度為0.3455噸CO ₂ 當量/每百萬元營業額。截至年報刊印日為止2023年溫室氣體盤查之查證尚未完成，俟完成後將於公開資訊觀測站揭露。	尚無重大差異。

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	
			平湖廠區用水、用電量及廢棄物總重量統計如下： 2022與2023年用水量分別為11,862噸與9,342噸。 2022年與2023年用電量分別為93.7萬度與99.1萬度，其中採用再生能源(太陽能)分別約佔50%與48.6%。 2022年與2023年廢棄物總重量分別為25.01噸與25.44噸，其中屬於有害廢棄物分別約6.91噸與6.14噸，有害廢棄物均委由合法的處理業者代為處理。 本公司力行節約用水用電政策，除了採用太陽能發電，建置水回收系統，紙張包材回收利用，空調設定適當溫度並定時開關，避免產生溫室效應以減少對環境的衝擊。溫室氣體、用水或其他廢棄物減量管理政策將由ESG推動小組規劃擬定。	
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		本公司參考「世界人權宣言」，訂定人權政策及制定「人事勞動關係管理辦法」與「人力資源作業管理辦法」。針對人權相關之關注事項、具體做法及教育訓練執行狀況等請參閱公司網站之企業社會責任專區。針對職場多元化執行狀況，請參閱本年第94頁。	尚無重大差異。
(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），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	V		本公司遵守勞動法規，除依員工受雇所在地之法令規定提列勞健保、退休金、社保等之外，另訂有三節獎金、員工旅遊、尾牙聚餐等員工福利。 員工酬勞方面，本公司章程中明訂公司當年度若有獲利，經董事會決議提撥3%~5%為員工酬勞，將公司經營績效適	尚無重大差異。

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	
			當的反饋給員工。	
(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		本公司的生產據點均設有安全小組，每月執行生產與消防安全自檢巡查，並按月/季召開安全會議，追蹤巡查異常處理狀況並安排宣導安全生產及健康注意事項，此外亦定期辦理消防演習，配置日常醫藥及急救用品等，以創造安全與健康的工作環境。2023年職安相關教育訓練共計305小時。 本公司主要生產據點-川源(中國)已取得ISO45001職業健康安全管理體系認證。 工傷意外的統計數據：2023年度本公司發生2起輕度工傷(不含上下班交通事故)，無死亡工傷，輕度工傷係基層技術操作人員之加工物品飛濺傷害及物品掉落砸傷，已透過加強安全宣導防範再發。 其他事故統計：2023年度本公司無火災事故。	尚無重大差異。
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		本公司訂有績效評估辦法、代理人制度，團隊建設並列為年度必要工作計劃，由總經理及人資部門督導相關工作計劃推動。培訓計畫包含新進員工訓練、各崗位的在職訓練、部門培訓及新任主管培訓等，2023年共完成210項廠處級培訓項目，約1,259小時之培訓時數。	尚無重大差異。

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標準，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	V		本公司注重客戶權益，於內控辦法中訂定服務流程，並經董事會通過。此外，於網站上主動揭露服務承諾，包含固承諾及接獲服務需求通知後一定時間內給予答覆等，以保護客戶權益。公司亦設有免費客服電話，即時服務客戶。	尚無重大差異。
(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		本公司與供應商簽訂長期合約時，均要求供應商簽定環境承諾書，承諾經營須符合環保法規及要求，並致力於發展低耗能高效率及可循環利用產品。供應商若違反相關規定，將影響其續約。 目前約有114家長期供應商有簽署環境承諾書。	尚無重大差異。
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之確信或保證意見？		V	本公司已透過ESG推動小組逐步推動永續報告書編制計畫，預計於2024年編制第一本永續報告書，關於目前推動永續發展之相關資訊，已於年報及企業網站中揭露。	已規劃2024年開始編製永續報告書。
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實務守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司已訂定「永續發展實務守則」，分階段依相關規定執行。				「永續發展實務守則」，分階段依相關規定執行。
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊： 1.環保： (1)本公司持續推動各項節水及節能減碳、污染防治改善、辦公室環保倡導辦公室電子化減少紙類使用、做好垃圾分類資源回收加強廢棄物管理減量、溫室氣體排放減量等工作。				

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	
(2)本公司運用環保專業，協助及參與公司所在地環保建設，例如認養河川。另亦透過設計節能產品，協助客戶以節能的方式處理水資源，達到對環境的雙重友善。 2.社區參與、社會貢獻： 本公司工會積極參與地方清潔及急難救助活動，回饋社會。2023年主要投入項目有：資助貧困學生、社區困難家庭走訪慰問並資助物資等。 3.員工關懷： 不定期透過工會舉辦各項員工關懷活動，包含傳統節日應景活動(如元宵節猜燈謎)、婦女節送溫馨、夏季送清涼等，此外，亦邀請外部講師，舉辦家庭/親子溝通相關議題講座。			

(六) 氣候相關資訊

項目	執行情形
1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理	本公司由董事長室轄下之公司治理暨永續發展部召集相關人員，組成 ESG 推動小組，不定期討論各項議題對組織內部和外部的潛在影響，包含鑑別及評估氣候變遷風險及因應氣候衝擊。在鑑別出氣候相關衝擊後，與高階管理人員開會研討氣候相關風險與機會，針對風險可能造成的影響，提出改善建議與措施，以減緩氣候財務風險，並找出相對應的氣候財務機會。ESG 推動小組每年向董事會報告 ESG 推動績效，並向董事會報告短中長期之管理目標，包含氣候變遷相關議題。
2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。	本公司將氣候變遷可能帶來的潛在衝擊納入整體營運考量，預估風險發生機率與影響程度，並制訂風險應變與緩解措施，依據業務類型及風險策略、財務狀況辨識出實體及轉型風險與機會；未來並將導入情境模擬分析，更完整分析風險對財務可能造成的影響，以完善風險應變與緩解措施計畫。本公司制定永續管理策略以推動節能減碳，包含執行綠色管理，如使用再生能源及綠色原物料、將永續管理納入供應商評估、推廣辦公室及公共區域節能管理、廢棄物減量及換購節能產品等；開發及推廣本公司之綠色產品，以協助客戶進行節能減碳。本公司將依據永續管理策略、法令規定或主管機關要求，積極進行推動節能減碳。 氣候風險包含： (1) 極端氣候造成上下游運輸中斷(短期與中期)→可能導致產品生產延宕或交貨期拉長，導致營收減少，運輸成本上升。 (2) 極端氣候造成用電增加(短期與中期)→極端氣候造成之酷暑或寒冬，將使企業需耗用更多電力以維持營運，將致使營運成本上升，影響獲利。 (3) 政策法規變更使排碳成本上升(短期與中期)→法規施行碳費或碳稅之徵收，將直接提高公司經營成本。 (4) 全球減排降碳趨勢下，產品轉型成本增加(長期)→投入節能產品開發，研發費用提高。

	氣候機會包含： (1) 極端氣候下造成水資源短缺危機，水處理相關設備與技術需求提高➡營收增加。 (2) 能源使用效率提升需求增加➡本公司持續開發節能產品及方案，從機械節能(高能效產品)、流程節能(提標改造)、及管理或智慧節能等多面向，協助客戶節能減碳，可帶來相關收入。 (3) 資本市場更重視水資源管理領域之投資➡增加投資機會及投資收入，降低資金成本。
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	極端氣候對財務之影響： 洪災、旱災等氣候的極端變化對生產、運輸及工程施工與驗收均有潛在風險。強降雨造成的洪災會造成營運據點停工及廠房、設備、庫存損壞等，導致包含維修等營運成本上升，亦造成出貨延遲；洪災可能造成交通中斷致無法交貨，或客戶工地可能因此無法施工或設備安裝，導致出貨延遲進而影響營收。而乾旱則會使公司經營成本提高，公司營運如因缺水將導致用水成本增加，影響經營成本；而缺水時間如果太長，亦將影響客戶工地施工，或因無水可處理影響污水廠試運轉進度，從而造成無法驗收而影響收款時程，進而使資金成本增加。 轉型行動對財務之影響： 因應氣候變遷壓力及節能減碳發展趨勢，各國多制定政策以獎勵高能效產品或禁止低能效產品之使用，本公司對低能效產品存貨之出清，可能造成毛利降低；本公司積極開發高能效產品或方案，研發投入增加，短期內對經營績效及資金均造成壓力。
4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。	本公司由ESG推動小組負責公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估工作，也包含氣候風險的評估與辨識。ESG推動小組透過定期評估氣候變遷風險，以了解具體的潛在財務影響，作為永續政策和管理目標制定的方向，並預計透過建立風險管理程序，將風險鑑別、評估、管理、復原、調適等步驟制度化，並擬定期向董事會報告風險評估結果，針對重大風險制定管理決策和應對策略。
5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風	本公司尚未使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性。未來將持續了解並規劃，逐步完善本公

險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。	司氣候變遷因應管理程序與氣候情境模擬分析。
6. 若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。	本公司目前針對氣候相關風險及機會進行分析，相關轉型計畫包含管理風險之具體指標與未來目標之訂定，因涉及基本年資料之收集，尚在完善中。
7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	目前尚未使用內部碳定價作為規劃，後續將進行了解與評估。
8. 若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。	本公司今年度將首次發行 2023 年度之永續報告書，氣候相關管理目標將以 2023 年溫室氣體盤查結果作為基準年，管理目標之設定將於永續報告書中說明。 本公司尚無使用碳抵換或再生能源憑證 (RECs) 以達成相關目標之作為。
9. 溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫(另填於 1-1 及 1-2)。	本公司 2023 年溫室氣體盤查範疇包含基士德、川源 BVI、川源(中國)平湖廠(不包含川源(中國)之分公司)、台灣基士德。川源(中國)平湖廠溫室氣體盤查結果請參閱本年報第 42 頁，截至刊印日為止，基士德與基士德環科之溫室氣體盤查尚未完成，完整的盤查結果及減量目標、策略及具體行動計畫將於本公司 2023 年度永續報告書揭露。

(七) 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	
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		本公司已訂定「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」並經董事會通過，作為公司誠信經營之政策及作業指導原則。本公司董事、經理人及高階主管均已簽署誠信經營聲明書。
(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		本公司於「誠信經營作業程序及行為指南」中，已辨識營業範圍中較可能發生不誠信行為風險之營業活動，並已訂定相關作業規則。本公司在董事會議事規則中定有董事利益迴避條款，亦在員工手冊上載明不得要求或收受金錢、物品或其他不當利益；與他人建立商業關係時都須簽定廉潔承諾書；董事及管理階層皆簽署誠信經營承諾書以作為落實誠信經營的基本。
(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，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	V		本公司於「誠信經營作業程序及行為指南」中，已述明違反誠信經營之處理程序、獎懲、申訴及紀錄處分之各項作業方式，包含以下各項不誠信行為之防範對策： (1)收受不正當利益。 (2)提供或承諾疏通費。 (3)提供非法政治獻金。 (4)慈善捐贈或贊助。 (5)侵害營業秘密、商標權、專利權、著作權及其他智慧財產權。

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	
			(6)從事不公平競爭之行為。 (7)產品或服務損害利害關係人。 (8)內線交易	
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		本公司與交易對象往來前，儘可能蒐集交易對象的信用狀況資訊及業界風評。與他人建立商業關係時都須簽定廉潔承諾書。	尚無重大差異。
(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		本公司責成董事長室為推動誠信經營專責單位，負責相關違反誠信經營情事的評估及查核，並每年定期向董事會報告誠信經營行為推動狀況。若有重大違反誠信經營事項，亦即時向董事會報告。	尚無重大差異。
(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		本公司於「誠信經營作業程序及行為指南」中訂有利益迴避相關規範，避免人員作出不符合公司誠信原則的決策。員工若有違反相關規定，在公司做出正式處分決定前，相關調查單位及決策主管均給予當事人充分陳述的機會。	尚無重大差異。
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位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		本公司已訂定相關內控制度，儘可能杜絕引誘員工犯錯的機會，稽核單位定期進行必要的查核。	尚無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		本公司2023年舉辦誠信相關內部教育訓練共計23人時，內容包含內線交易相關案例分享等，針對新進員工，於職前訓練亦安排公司誠信文化宣導課程。除了正式的內部教育訓練之外，本公司於會議中經常提醒員工誠信經營的重要性，部分特殊崗位人員簽有崗位工作守則，提醒員工誠信經營為公司重要規範。本公司重視傳統道德文化，建有軟性文化體系，其中公司文化中提到價值觀念為「忠誠廉正，即不徇私、不舞弊、不貪財、不計較；為本公司誠信經營的基本精神。	尚無重大差異。
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專責人員？	V		本公司已於企業網站公告利害關係人聯絡方式，如有檢舉事項由總經理室專人負責召集相關人員進行必要之事證蒐集，必要時通報警調機關進行調查。另外本公司亦設有檢舉申訴信箱，供員工或外部人士舉報不誠信行為使用，並依據檢舉情事所涉及人員之職位，指派適當之受理人員並呈報至適當之管理層級。	尚無重大差異。
(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		本公司於「誠信經營作業程序及行為指南」中訂有受理檢舉之作業程序。本公司儘量以蒐集事證資料為主，若涉及到重大違法情事時，通報警調機關進行調查。本公司蒐集事證資料僅供警調機關研究調查之用，相關資料由總經理室以極機密方式保存。	尚無重大差異。

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	
(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		本公司於企業網站及「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」中均已揭示對檢舉人善盡保護的政策，承諾檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。	尚無重大差異。
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		本公司訂定之「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」已於企業網站及公開資訊觀測站充分揭露，誠信經營推動執行情形已揭露於企業網站中。	尚無重大差異。
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，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司訂有「誠信經營守則」，其運作與守則並無重大差異情形。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)： 本公司以誠信為根本，務求全體員工秉持誠信精神，對投資人、客戶、供應商、股東和社會負責。本公司設有網站和申訴、檢舉信箱，員工如發現任何違反誠信原則或危害公司聲譽之事，可透過網路申訴或檢舉。此外，本公司與相關廠商及合作對象多為長期合作，並明訂契約，設置相關專職人員參與，維繫長期穩健合作關係。				

(八)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

本公司已訂定「公司治理實務守則」、「誠信經營守則」、「永續發展實務守則」等相關規章，均已於企業網站(公司治理)公司重要辦法規則)及公開資訊觀測站(公司治理)訂定公司治理結構→訂定公司治理之相關規程規則)發布。

(九)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。

(十)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書：請參閱第55頁。

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無此情形。

(十一)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：無此情事。

基士德科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：2024年2月27日

本公司西元 2023 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的達成，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，認為本公司於西元2023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西元2024年2月27日董事會通過，出席董事7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。

基士德科技股份有限公司

董事長：謝宏炅

總經理：陳世賢



(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

股東會 或 董事會	日期	重 要 決 議 事 項
2023 年 股東常 會	2023/06/07	1.承認本公司2022年度營業報告書及合併財務報表。 執行情形：決議通過，相關表冊已依公司法等相關規定向主管機關備查及公告申報。 2.承認本公司2022年度盈餘分配案。 執行情形：決議通過，董事會已於2023/6/7決議股利分配基準日為2023/7/12，並已於2023/7/31發放現金股利，每股配發新台幣3.5元。 3.通過修訂本公司「組織備忘錄及章程」案。 執行情形：決議通過，並同步更新企業網站資訊。 4.通過修訂本公司「資金貸與他人管理辦法」案。 執行情形：決議通過，並同步更新企業網站資訊。 5.選舉第五屆董事案。 執行情形：完成改選，並已同步辦理公告申報。當選名單如下：謝宏炅、Li Yi Co., Ltd.(代表人：林明賜)、鄭志發、李作守、張元龍、周珊珊、蘇秋霞。 6. 通過解除新任董事及其代表人競業禁止限制案。 執行情形：決議通過，並依規定辦理重訊公告。
第四屆 第19次 董事會	2023/2/24	1. 通過本公司2022年度營業報告書及合併財務報表案。 2. 通過本公司2022年度盈餘分配案。 3. 通過本公司之重要子公司川源(中國)機械有限公司及Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co., Ltd.盈餘分配案。 4. 通過本公司2022年度董事酬勞、員工酬勞分配案。 5. 通過本公司2022年度「內部控制制度聲明書」案。 6. 修訂本公司「組織備忘錄及章程」案。 7. 修訂本公司「資金貸與他人管理辦法」案。 8. 修訂本公司「董事會議事規則」案。 9. 通過本公司董事責任險續保案。 10. 本公司董事改選暨受理董事(含獨立董事)候選人之提名期間，應選名額及受理處所案。 11. 董事會提名董事(含獨立董事)候選人案。 12. 解除新任董事及其代表人競業禁止限制案。 13. 擬訂本公司2023年股東常會召開相關事宜。

股東會 或 董事會	日期	重 要 決 議 事 項
第四屆 第 20 次 董事會	2023/5/10	1. 通過本公司2023年第一季合併財務報表案。 2. 通過本公司之子公司-基士德環科股份有限公司，擬增加對裕山環境工程股份有限公司投資案。 3. 通過本公司擬增加對子公司-基士德環科股份有限公司之投資案。 4. 通過本公司對子公司-基士德環科股份有限公司資金貸與額度案。 5. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司，對其子公司-浙江川研環境科技有限公司之資金貸與額度案。 6. 通過本公司之重要子公司-川源(中國)機械有限公司，吸收合併其100%持股子公司-上海川源機械工程有限公司案。 7. 通過本公司、本公司之台灣分公司(英屬開曼群島商基士德科技股份有限公司台灣分公司)及本公司之子公司(基士德環科股份有限公司)與國泰世華商業銀行簽訂授信合約案。
第五屆 第 1 次 董事會	2023/06/07	1. 完成董事長選舉案。 2. 通過本公司總經理續聘案。 3. 通過本公司第三屆審計委員會委員委任案。 4. 通過本公司第三屆薪資報酬委員會委員委任案。
第五屆 第 2 次 董事會	2023/06/15	1. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司取得四川國環金澤科技股份有限公司股權案。 2. 通過本公司之子公司基士德環科股份有限公司與中國信託商業銀行股份有限公司簽訂授信合約案。 3. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司為其兄弟公司-川源環境科技(揚州)有限公司背書保證案。 4. 通過董事長停止授權其他董事會成員核准稽核報告案。
第五屆 第 3 次 董事會	2023/08/22	1. 通過本公司2023年第二季合併財務報表案。 2. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司為其子公司-川能碳和(北京)環境科技有限公司背書保證案。
第五屆 第 4 次 董事會	2023/11/10	1. 通過本公司2023年第三季合併財務報表案。 2. 通過本公司2024年度預算編列之員工紅利與董事酬勞計提比率案。 3. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司對其兄弟公司-川源環境科技(揚州)有限公司資金貸與額度案。 4. 通過本公司、本公司之子公司-基士德環科股份有限公司及本公司台灣分公司-英屬開曼群島商基士德科技股份有限公司台灣分公司與中國信託商業銀行股份有限公司簽訂授信合約案。

股東會 或 董事會	日期	重 要 決 議 事 項
第五屆 第 5 次 董事會	2023/12/21	1. 本公司2024年度營運計畫及預算討論案。 2. 通過本公司2024年度稽核計畫討論案。 3. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司對其子公司-川能碳和(北京)環境科技有限公司資金貸與額度案。 4. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司為其子公司-浙江川研環境科技有限公司背書保證案。 5. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司為其子公司-川能碳和(北京)環境科技有限公司背書保證額度調整案。 6. 通過本公司簽證會計師獨立性及適任性評估及酬勞案。 7. 通過簽證會計師提供非確信服務項目及其獨立性評估，併同建立作業辦法案。 8. 通過本公司薪資報酬委員會2024年工作計劃討論案。 9. 通過本公司2023年度擬計提之員工與董事酬勞案。 10. 通過本公司2023年度經理人酬勞、薪資變動及年終獎金討論案。 11. 通過本公司位於中國大陸地區之從屬公司2024年度銀行額度案。 12. 修訂本公司「核決權限管理辦法」及「關係人相互間財務業務相關作業規範」(原名稱：關係企業集團相互間財務業務相關作業規範)。 13. 通過本公司之重要子公司-川源(中國)機械有限公司與平湖黑偉環保設備有限公司之關係人交易案。 14. 通過本公司與台北富邦銀行簽訂授信合約案。
第五屆 第 6 次 董事會	2024/2/27	1. 通過本公司2023年度營業報告書及合併財務報表案。 2. 通過本公司2023年度盈餘分配案。 3. 通過本公司之重要子公司川源(中國)機械有限公司及Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co., Ltd.盈餘分配案。 4. 通過本公司2023年度董事酬勞、員工酬勞分配案。 5. 通過本公司2023年度「內部控制制度聲明書」案。 6. 修訂本公司「公司治理實務守則」及「審計委員會組織規程」。 7. 通過本公司之從屬公司川源(中國)機械有限公司，對其子公司-浙江川研環境科技有限公司之資金貸與額度案。 8. 通過本公司董事責任險續保案。 9. 擬訂本公司2024年股東常會召開相關事宜。

(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記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、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：

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	謝宏炅	2014/06/03	2023/02/01	依據本公司人才培育接班人計畫進度執行

五、簽證會計師公費資訊

(一)給付簽證會計師與其所屬事務所及關係企業之審計公費與非審計公費之金額及非審計服務內容。

單位：新臺幣仟元

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	陳政初	2023.01.01 至 2023.12.31	2,856	150	3,006	-
	謝勝安					

註1：非審計公費之服務內容為稅務簽證。

(二)更換會計師事務所且更換年度所給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：

單位：新臺幣仟元

	2022 年度	2023 年度	減少金額	減少比例
會計師事務所 名稱	勤業眾信聯合會計 師事務所	安永聯合會計師事 務所	-	-
審計公費金額	3,788	2,856	932	24.6%

2023 年度審計公費較前一年度減少，主要係因 2022 年度之審計公費中包含德勤會計師事務所(勤業眾信聯合會計師事務所之關係企業)為川源(中國)及上海川源出具中國當地審計報告之公費，計 1,371 仟元。2023 年度川源(中國)之審計報告並無委託安永聯合會計師事務所出具，以致審計公費減少。

(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：詳前段所述。

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更 換 日 期	2022/12/22		
更 換 原 因 及 說 明	本公司未來營運發展及內部管理所需。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當 事 人		會 計 師
	情 況		委 任 人
	主 動 終 止 委 任	吳美慧、陳致源	本公司
	不 再 接 受 (繼 續) 委 任	不適用	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	2022 年第二季查核報告因採用權益法之投資未經會計師查核或核閱，故出具保留意見，除前述之外，近兩年內並無其他簽發無保留意見以外之查核報告書。		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	V	
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事 務 所 名 稱	安永聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名	陳政初會計師及謝勝安會計師
委 任 之 日 期	經 2022/12/22 董事會通過委任，自 2023 年第一季起為本公司之簽證會計師。
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(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

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
110016 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 110016, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

111.12.30 勤審 11109859 號

受文者：安永聯合會計師事務所 陳政初會計師

副 本：基士德科技股份有限公司
收受者：

主 旨：有關 貴事務所函詢基士德科技股份有限公司管理階層品德等事項，函覆如說明，請 查照。

說 明：

一、覆 貴事務所民國 111 年 12 月 28 日函。

二、謹就 貴事務所查詢事項答覆如下：

1. 據本事務所與該公司管理階層接觸之經驗，並未發現該公司管理階層之品德對其財務報表具不良之影響。
2. 本事務所與該公司管理階層間對會計原則、查核程序及其他有關重要事項並未存有重大歧見。
3. 依據該公司民國 111 年 12 月 22 日來函通知，該公司更換會計師之原因係鑑於未來營運發展及內部管理所需。
4. 本事務所於查核過程中，並未發現該公司有未遵循法令之事項。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 吳 美 慧

會計師 陳 致 源



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。

股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，應揭露該相對人之姓名、與公司、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係及所取得或質押股數。

(1)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形。

單位：股

職稱	姓 名	2023 年度		當年度截至 4月8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	謝宏晃	0	0	0	0
董事	Li Yi Co., Ltd.	0	0	0	0
董事	鄭志發	0	0	0	0
董事	李作守	0	0	0	0
獨立董事	張元龍	0	0	0	0
獨立董事	周珊珊	0	0	0	0
獨立董事	蘇秋霞	0	0	0	0
總經理	陳世賢	0	0	0	0
財務長	吳武雄	0	0	0	0
公司治理主管	蔡姉汝	0	0	0	0
大股東	H.J. Hsieh International Co., Ltd.	0	0	0	0

(2)股權移轉之相對人為關係人資訊：無

(3)股權質押之相對人為關係人資訊：無。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

2024 年 4 月 08 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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
H.J. Hsieh International Limited	5,645,736	15.26%	-	-	-	-	謝宏炅	主要股東	-
Li Yi Co., LTD 代表人:林明賜	3,411,892	9.22%	-	-	-	-	-	-	-
研華投資股份有限公司	2,568,358	6.94%	-	-	-	-	-	-	-
中華開發創業投資股份有限公司	2,306,603	6.23%	-	-	-	-	-	-	-
LTS International Limited	1,647,632	4.45%	-	-	-	-	-	-	-
何日光	1,425,283	3.85%	-	-	-	-	-	-	-
林梅蘭	1,162,198	3.14%	-	-	-	-	-	-	-
陳世賢	1,149,161	3.11%	-	-	-	-	-	-	-
陳麗嬌	1,082,192	2.92%	-	-	-	-	-	-	-
謝宏炅	923,776	2.50%	-	-	5,645,736	15.26%	H.J. Hsieh International Limited	為該公司之主要股東	-

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。

綜合持股比例

2024年03月31日單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co., Ltd. (BVI)	3,932,735	100%	-	-	3,932,735	100%
基士德環科股份有限公司	28,000,000	100%	-	-	28,000,000	100%
川源(中國)機械有限公司	(註1)	100%	-	-	(註1)	100%
川源環境科技(揚州)有限公司	(註1)	100%	-	-	(註1)	100%
上海川源機械工程有限公司	(註2、4)	-	-	-	(註2、4)	-
浙江川研環境工程有限公司	(註2)	60%	-	-	(註2)	60%
川能碳和(北京)環境科技有限公司	(註2)	60%	-	-	(註2)	60%
GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited	(註3)	85%	(註3)	15%	(註3)	100%

註1：本公司子公司Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co., Ltd.轉投資，係有限公司型態，並無股份。

註2：川源(中國)機械有限公司轉投資，係有限公司型態，並無股份。

註3：基士德環科股份有限公司轉投資，係有限公司型態，並無股份。

註4：本公司董事會已通過川源(中國)吸收合併上海川源，合併基準日2023年7月1日，惟吸收合併之變更登記程序截至本年報刊印日為止尚未完成。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1.股份種類

2024 年 04 月 08 日 單位：股

股份種類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份	未發行股份	合 計	
普通股	37,000,000	113,000,000	150,000,000	上市股票

2.股本形成經過

2024 年 04 月 08 日

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數	金額	股本 來源	以現金以外 之財產抵充 股款者	其他
2013 年 10 月	美金 0.1 元	200,000	美金 20,000	1	美金 0.1	設立股本	—	—
2013 年 12 月	美金 0.1 元	200,000	美金 20,000	20,000,000	美金 2,000,000	現金增資 1,999,999	—	—
2014 年 1 月	美金 0.1 元	200,000	美金 20,000	31,378,660	美金 3,137,866	換股(註 1)	—	—
2014 年 3 月	美金 0.1 元	200,000	美金 20,000	141,000,000	美金 14,100,000	現金增資 10,962,134	—	—
2015 年 4 月	美金 0.12 元	200,000	美金 20,000	175,000,000	美金 17,500,000	現金增資 3,400,000 元	—	—
2015 年 6 月	新台幣 10 元	150,000	NTD1,500,000	30,000,000	NTD300,000,000	股本轉換為台幣 (註 2)	—	—
2018 年 9 月	新台幣 75 元	150,000	NTD1,500,000	34,000,000	NTD340,000,000	現金增資(註 3) 40,000,000 元	—	—
2021 年 10 月	新台幣 50 元	150,000	NTD1,500,000	37,000,000	NTD370,000,000	現金增資(註 4) 30,000,000 元	—	—

註 1：本公司為取得 Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co., Ltd.(以下簡稱川源 BVI)9.57%(376,428 股)股權，與川源 BVI 公司謝宏炅、李作守、張萬得、何日光等 4 位個人股東完成協議，以發行新股計 11,378,660 股取得 4 位個人股東 9.57%股權。

註 2：本公司於 2015 年 4 月 16 日經董事會決議，為辦理申請來台上市（櫃）程序及配合公司章程修訂，由已發行且已收足股數 175,000,000 股變更為 30,000,000 股，每股面額美金 0.1 元變更為每股新台幣 10 元，實收股本總額亦由美金 17,500,000 元變更為新台幣 300,000,000 元。嗣於 2015 年 6 月 18 日經股東會決議，以 2015 年 6 月 30 日為換股基準日。

註 3：2018 年 9 月上市公開承銷 4,000,000 股，經臺灣證券交易所臺證上二字第 10717025561 號函核准，並以 2018 年 9 月 19 日為增資基準日。

註 4：2021 年 10 月現金增資發行新股 3,000,000 股，經金管會 2021 年 4 月 21 日金管證發字第 1100339036 號及 2021 年 6 月 8 日金管證發字第 1100345651 號函生效，並以 2021 年 10 月 5 日為增資基準日。

3.總括申報相關資訊：不適用。

(二)股東結構

2024年04月08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 國 人	庫藏股	合 計
人 數	-	3	24	1,897	16	1	1,941
持 有 股 數	-	10,409	5,558,186	19,714,549	11,216,856	500,000	37,000,000
持股比例(%)	-	0.03%	15.02%	53.28%	30.32%	1.35%	100.00%
本公司陸資持股：0%							

註：第一上市（櫃）公司及興櫃公司應揭露其陸資持股比例；陸資係指大陸地區人民來臺投資許可辦法第3條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司。

(三)股權分散情形

1. 普通股

2024年04月08日單位：人；股；%

持股份級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	430	73,368	0.20
1,000 至 5,000	1,160	2,130,724	5.76
5,001 至 10,000	163	1,231,436	3.33
10,001 至 15,000	47	598,094	1.62
15,001 至 20,000	32	568,591	1.54
20,001 至 30,000	20	474,114	1.28
30,001 至 40,000	23	791,960	2.14
40,001 至 50,000	9	414,426	1.12
50,001 至 100,000	19	1,216,365	3.29
100,001 至 200,000	10	1,339,326	3.62
200,001 至 400,000	10	2,971,850	8.03
400,001 至 600,000	8	3,866,915	10.45
600,001 至 800,000	0	0	0
800,001 至 1,000,000	1	923,776	2.50
1,000,001 至 6,000,000	9	20,399,055	55.13
合計	1,941	37,000,000	100.00

2. 特別股:本公司未發行特別股。

(四)主要股東名單

列明持股比例達百分之五以上之股東，如不足十名，應揭露至股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

2024年04月08日單位：股；%

主要股東名稱	股份 持 有 股 數 (股)	持 股 比 例 (%)
H.J. Hsieh International Co., Ltd.	5,645,736	15.26%
Li Yi Co., LTD	3,411,892	9.22%
研華投資股份有限公司	2,568,358	6.94%
中華開發創業投資股份有限公司	2,306,603	6.23%
LTS International Ltd.	1,647,632	4.45%
何日光	1,425,283	3.85%
林梅蘭	1,162,198	3.14%
陳世賢	1,149,161	3.11%
陳麗嬌	1,082,192	2.92%
謝宏炅	923,776	2.50%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股

項目		年度	2022 年	2023 年	當年度截至 2024 年 3 月 31 日 (註 5)
每股市價	最 高		65.10	59.40	45.30
	最 低		50.10	40.20	38.95
	平 均		58.63	49.91	42.71
每股淨值	分 配 前		42.28	39.16	-
	分 配 後		38.78	38.16(註 1)	-
每股盈餘	加 權 平 均 股 數		36,500	36,500	-
	每 股 盈 餘		5.00	1.28	-
每股股利	現 金 股 利		3.5	1.0(註 1)	-
	無 償 盈 餘 配 股		-	-	-
	配 股 資 本 公 積 配 股		-	-	-
	累 積 未 付 股 利		-	-	-
投資報酬分析	本 益 比 (註 2)		11.73	38.99	-
	本 利 比 (註 3)		16.75	49.91(註 1)	-
	現 金 股 利 殖 利 率 (註 4)		5.97%	2.00%(註 1)	-

註 1：2023年度盈餘分配案尚待股東常會決議。

註 2：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 3：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 4：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 5：每股淨值、每股盈餘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；其餘欄位填列截至年報刊印日止之當年度資料。本年報刊印日為 2024/4/30，2024 年第一季經會計師核閱之財報尚未公佈。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策：

依本公司2022年6月8日股東會通過之公司章程：於掛牌期間，除開曼法令、上市（櫃）規範或本章程另有規定，或附於股份之權利另有規範外，凡本公司於一會計年度終了時如有盈餘，於依法提繳所有相關稅款、彌補虧損（包括先前年度之虧損及調整未分配盈餘金額，如有）、按照上市（櫃）規範提撥法定盈餘公積（但若法定盈餘公積合計已達本公司已發行資本總額者不適用之），次提特別盈餘公積（如有）後，剩餘之金額（包括經迴轉之特別盈餘公積）得由股東常會以普通決議，以不低於該可分配盈餘金額之百分之十，加計經本公司股東常會以普通決議所定以前年度未分配盈餘之全部或一部（包括調整未分配盈餘金額），依股東持股比例，派付股息/紅利予股東，其中現金股息/紅利之數額，不得低於該次派付股息/紅利總額之百分之十。

2. 本年度擬(已)議股利分配之情形：

本公司2023年度盈餘分配案，尚未經股東會決議，依據2024年2月27日董事會決議通過之股利分配為：每股配發現金股利新台幣1.0元。

(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

本年度未配發無償配股，故不適用。

(八)員工、董事及監察人酬勞(本公司未設置監察人)

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司當年度如有獲利，應經董事會三分之二以上董事之出席及出席董事過半數之決議，提撥百分之三至百分之五為員工酬勞，以股份及/或現金方式分派予員工；並得經董事會三分之二以上董事之出席及出席董事過半數之決議提撥不高於百分之三作為董事酬勞分派予董事。但本公司尚有累積虧損（包括調整未分配盈餘金額）時，應預先保留彌補數額，再就其剩餘數額依前述比例提撥員工及董事酬勞。員工及董事酬勞分配案應提股東會報告。除上市（櫃）規範另有規定外，董事酬勞不應以發行新股之方式為之。本項所稱「獲利」，係指尚未扣除分派員工酬勞及董事酬勞之稅前利益。

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

年度終了後，董事會決議之發放金額與估列數有差異時，依會計估計變動處

理於次一年度調整入帳。

3.董事會通過分派酬勞情形：

(1)配發員工現金酬勞、股票酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

2024年2月27日董事會決議配發2023年度員工現金酬勞人民幣370,000元(合新台幣1,601,000元)，決議配發董事酬勞人民幣300,000元(合新台幣1,298,000元)；分配數與帳上估列員工酬勞及董事酬勞無差異。

(2)以股票分派之員工酬勞金額占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

(3)考慮擬議配發員工酬勞及董事、酬勞後之設算每股盈餘：不適用。

4.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：本公司分配數與帳上估列員工酬勞及董事酬勞無差異。

(九)公司買回本公司股份情形

1. 已執行完畢者：

2024 年 4 月 30 日

買 回 期 次	2020 年 第 一 次 (期)
買 回 目 的	轉讓予員工
買 回 期 間	2020/04/01~2020/05/28
買 回 區 間 價 格	41~90 元/股
已 買 回 股 份 種 類 及 數 量	普通股 500,000 股
已 買 回 股 份 金 額	新台幣 32,858,381 元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	50%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	-
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量	500,000 股
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率 (%)	1.35%

2. 尚在執行中者：無

二、公司債辦理情形：

2024 年 4 月 08 日

公 司 債 種 類	中華民國境內第一次無擔保轉換公司債
發 行 (辦 理) 日 期	2021 年 5 月 17 日
面 額	每張面額新台幣 10 萬元
發 行 及 交 易 地 點	中華民國證券櫃檯買賣中心
發 行 價 格	104.64

總額	總面額新台幣三億元
利率	票面利率 0%
期限	五年期 到期日：2026 年 5 月 17 日
保證機構	無
受託人	永豐商業銀行股份有限公司信託部
承銷機構	永豐金證券股份有限公司
簽證律師	建業法律事務所洪紹恒律師
簽證會計師	勤業眾信聯合會計師事務所 黃堯麟會計師、吳美慧會計師
償還方法	除本公司贖回、債券持有人賣回或執行轉換外，到期時依債券面額以現金一次償還。
未償還本金	新台幣 300,000,000 元
贖回或提前清償之條款	請參閱發行及轉換辦法
限制條款	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	無
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額
	發行及轉換(交換或認股)辦法
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	
交換標的委託保管機構名稱	
截至 2024 年 4 月 08 日止，尚無轉換。	
請參閱公開資訊觀測站債信專區之債券發行資料	
依目前轉換價格為 60.70 元，若全數轉換為普通股則尚需發行 4,942,339 股，對股東權益稀釋效果為 11.93%(註)	
不適用	

(註)：稀釋效果=1-(目前流通在外股數/轉換後預計流通在外股數)

轉換公司債資料

公司債種類			中華民國境內第一次無擔保轉換公司債	
項目	年度		2023 年	當年度截至 2024 年 3 月 31 日
	最高	最低		
轉換公司債市價	最高	最低	103.00	100.30
	最高	最低	96.00	99.20
	平均	平均	99.35	99.87
轉換價格			60.70	60.70

發行（辦理）日期及發行時 轉 換 價 格	發行日期：2021/5/17 發行時轉換價格：76.0
履 行 轉 換 義 務 方 式	發行新股

三、特別股發行情形：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：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計劃執行情形：

(一)計畫內容

截至 2024 年第一季為止，本公司並無發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯著者。

(二)執行情形：不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.所營業務之主要內容

本公司主要從事環保水處理相關設備的研發、生產、銷售、安裝、維修及提供環保工藝技術服務；並代理污水處理相關藥劑及耗材等環保相關產品。主要產品分為水泵、風機、攪拌機及其他等類別。

2.主要產品之營業比重

單位：新台幣仟元；%

年度 項目	2021 年度		2022 年度		2023 年度	
	金額	%	金額	%	金額	%
水泵	1,130,537	57.67	1,141,152	62.00	1,020,794	57.53
風機	302,771	15.44	251,843	13.68	195,996	11.05
攪拌機	195,171	9.96	161,280	8.76	170,973	9.64
其他	332,039	16.94	286,309	15.56	386,480	21.78
合計	1,960,518	100.00	1,840,584	100.00	1,774,243	100.00

3.公司目前之商品(服務)項目

產品類別	產品說明
水泵	水泵是輸送液體或使液體增壓的機械。它將電機的機械能或其他外部能量傳送給液體，使液體能量增加，主要用來輸送液體包括水、油、酸鹼液、乳化液、懸乳液和液態金屬等。
風機	鼓風機靠汽缸內偏置的轉子偏心運轉，藉著轉子槽中的葉片之間的容積變化將空氣吸入、壓縮、排出，主要用來輸送氣體。
攪拌機	利用攪拌機葉片的轉動，製造水流推動，帶動污水池裡面的液體循環，使污水充分攪拌供應好氧活性污泥所需，並避免水中物質沉澱。
其他	其他類別產品及零配件或維修等服務收入。

4.計劃開發之新商品(服務)

因應 ESG、氣候變遷風險及水資源短缺等議題，節能降耗、智慧化及資源化，成為水資源管理的發展重點。

本公司以「設備、環工及 AIoT」為核心技術，並通過技術的整合，提供客戶從設計、製造到方案實施的全方位服務。因應水資源管理的需求變化，本公司的服務範圍，將從環保延伸至水資源管理領域，並關注相關產品在

高耗能產業的推廣與運用，計畫開發的新產品或服務說明如下：

(1)智慧化相關產品

智慧水務的發展從第一層次：資訊化或自動化(automation)，轉變為第二層次：智能化(Smart)，再進階為第三層次：智慧化(Intelligent)，應用人工智慧技術，將改變水務行業的運營管理方式。

A.設備賦能：

本公司整體設備從原有的污水處理設備到節能系統，都將積極賦能並植入智慧化控制模組，形成設備/系統/智慧的三核驅動模式，以實現設備精益管理、智慧維修及節能降耗的目標，目前在風機、水泵等設備都已具實績。

B.程控智聯：

生物處理、化學處理關聯模組的基礎開發已完成。目前程控智聯相關技術已運用在精確加藥方面，並在台灣面板廠及半導體廠商獲得驗證具有降低藥劑投入的成效，產品已擴大在其他如化工等領域之運用。

C.平台建設

本公司與臺灣水務產業發展協會合作推出「智慧水務服務平台」(SMART WaterOps Service Platform)，以 SaaS 方式 (Software as a Service 軟體即服務)，提供會員水務 AI 相關服務，推廣人工智慧暨物聯網在水務產業之應用。同時，已完成污水管理平台、供水管理平台的基礎開發，並運用數位孿生技術，通過三維場景模型、機理模型分析和大資料分析等方法，將實際處理污水的工作場景進行 3D 場景化呈現，並運用大數據分析，開發出水質預測、水量預測、生化分析、物料平衡、工藝調整、設備故障診斷等多種功能，實現以數據為驅動的智慧化運營管理，最終達到水處理穩定達標及節能降耗的目的。本公司 SCADA 系統的新建/改造在台灣、大陸及格魯吉亞已具實績；平台導入實場已在推進中。

(2)資源化相關產品

廢水經過集中處理後，產生工業污泥及達標排放水，二者均具備資源化利用的價值，但在傳統發展模式下未得到充分利用，存在較大發展空間。本公司產品涵蓋污泥脫水機、高乾帶式污泥機及污泥乾化設備，將整合智慧元素，與客戶共同創造具成本效益的解決方案，將處置後的污泥資源化。

在水資源化的部份，將結合設備、物化處理模組及 AI 等技術，提供優化方案與客戶共同努力降低再生水處理成本。同時將結合功能性微生物檢測、AIoT 技術，以協助湖泊、河川等水源地的管理，保障飲用水水源安全。

(3)持續開發高效產品

節能減碳已是人類共同目標，污水處理是高耗能產業，因此持續開發節能產品對行業發展是很重要的；本公司協助客戶節能減碳，可通過機械節能、污水處理流程改善或提標改造及 AIoT 管理等方式節能，前者通過

開發節能設備完成，後二者可已通過環工技術提升及智能化達成。本公司將持續優化推出節能方案及高效產品，以協助客戶達成對生態環境保護的績效目標。

累計至 2023 年，本公司的產品包含 CP、GPS、LPS、ISP 及 ISH 等水泵系列產品多已取得節能認證，相關機型營收占比約為 36%。新開發潛污泵及污水泵產品，除了兼顧能效外，其產品效率較前一代產品效率多有提升；ISH 及 ISP 系列產品零件可普遍共用，新產品較公司舊產品效率平均提升 3.4~6.7%，較同行業產品效率平均提升約 3.5~4%；高乾帶機(汙泥脫水機)在不添加藥劑的情況下出泥含水率能控制在 80%以下，加入改性藥劑的後出泥含水率控制在 70%左右，大幅提升脫水效率。

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

(1)台灣水處理市場

台灣年的平均降雨量雖達 2,500 毫米，然因地形等因素，能利用的水源約僅占總體降雨量之 2 成，近年氣候變遷加劇，缺水風險漸增；為此台灣政府自 2017 年起陸續推動「前瞻基礎水環境建設-水與發展」計畫，配合開源、節流、調度、備援穩定供水方案，強化各項水資源建設，迄今已增加每日 197 萬噸水源，後續將強化「流域整體經營管理」、「打造西部廊道供水管網」及「強化科技造水」等三大工作主軸，以提升各地區供水韌性。

依據臺灣生質能暨環保產業調查分析報告，2021 年台灣環保產業廠商推估為 12,692 家，其中以環保服務業廠商家數最多共 10,325 家，環保設備業家數為 372 家。其中以環保服務業居首，產值約占整體環保產業 57.6%，環保設備業占比為 11.8%，2021 年前二項產值皆下滑，僅環保資源類產值成長 0.88%，亦可看出資源化在行業日益重要。



資料來源：經濟部工業局-生質能及環保產業資訊網

2021 年台灣污染防治支出

單位：億元；%

表 3 整體污染防治支出—按用途分

用途別	110 年 (億元)	結構比 (%)	109 年 (億元)	110 年較 109 年增減	
				金額 (億元)	百分比 (%)
總 計	1,923.5	100.0	1,778.3	145.3	8.2
空氣污染防制	540.3	28.1	458.7	81.6	17.8
溫室氣體減量	37.0	1.9	24.0	13.0	54.2
水污染防治	437.4	22.7	438.7	-1.4	-0.3
廢棄物處理	661.7	34.4	619.5	42.2	6.8
噪音及振動防制	16.3	0.8	14.5	1.8	12.7
土壤及地下水污染防治	19.4	1.0	17.9	1.5	8.3
研究發展	13.0	0.7	9.1	3.9	43.1
其他	198.5	10.3	196.0	2.5	1.3

資料來源：環保署統計資料

2022 年台灣污染防治支出(單位億元，%)

用途別	政府部門	產業部門	合計金額	%
廢棄物管理	553.68	483.81	1,037.49	36.95
水質保護	200.82	510.31	711.12	25.33
空氣品質保護	172.88	479.85	652.73	23.25
溫室氣體減量	13.83	89.53	103.36	3.68
土壤及地下水整治	16.12	20.99	37.12	1.32
噪音及振動防制	11.28	3.96	15.24	0.54
生物多樣性及景觀保護	12.21	1.75	13.96	0.50
環保研究發展	4.87	5.71	10.58	0.38
輻射防護	1.81	0.26	2.07	0.07
其他	121.22	102.61	223.83	7.97
合計	1,108.72	1,698.79	2,807.51	100.00

資料來源：整理自環境部 2023 年統計結果，各項支出不含不含折舊、上級政府或其他政府機關補助、及環保附帶收入。因統計方法不同，無法與前一年度資料進行比較。

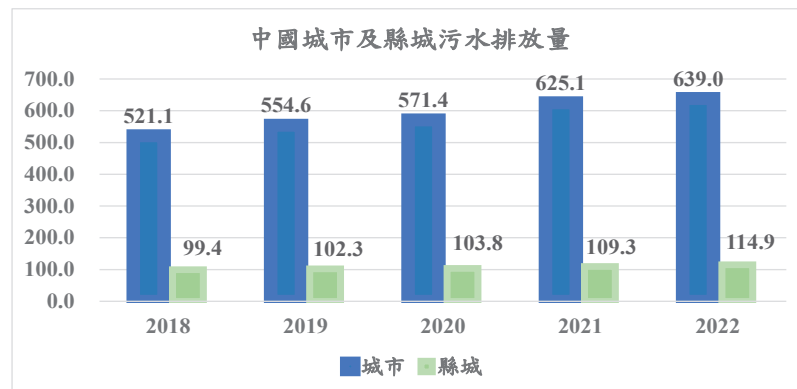
依據環保署 2022 年的污染防治支出調查統計，台灣 2021 年污染防治支出總金額約新台幣 1,923.5 億元，較上年 1,778.3 億元增加 145.3 億元，成長 8.2%；其中政府部門 924.7 億元，增加 32.4 億元(+3.6%)；產業部門 998.8 億元，增加 112.9 億元(+12.7%)。環保署現已升格成為環境部，依據本公司自環境部最新公布統計資料，整理 2022 年台灣污染防治支出如上表所示，2022 年污染防治支出總金額約新台幣 2,807.5 億元，其中政府部門 1,108.7 億元，產業部門 1,698.8 億元，因統計方法不同，金額無法與前一年度資料進行比較。各項污染防治支出仍以廢棄物處理、水質保護、及空氣品質保護的占比較高。

(2)中國水處理產業概況

2023 年中國大陸水污染治理市場規模增速放緩，根據中國住房和城鄉建設部之統計資料顯示，中國的城市及縣城的廢水排放量逐年提升，分別從 2018 年的 521.1 億立方公尺及 99.4 億立方公尺，成長到 2022 年的 639 億立方公尺及 114.9 億立方公尺，每年均有增加，但增速放緩。

中國城市及縣城污水排放量

單位：億立方公尺

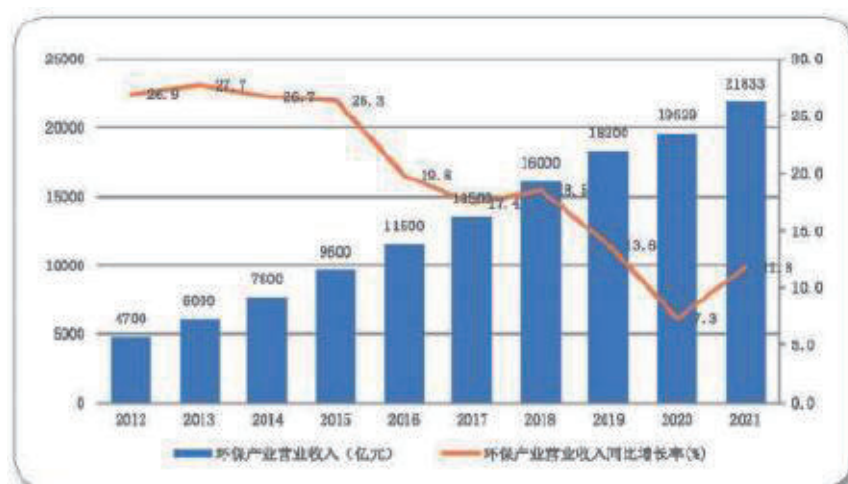


資料來源：整理自中華人民共和國住房和城鄉建設部之統計數據

依中國生態環境部相關報告統計，截至 2021 年中國環保業營業收入雖仍維持成長，但成長放緩，且因經營成本上升，企業經營利潤壓力較大；中國環保產業之營業收入與 GDP 的比值，於 2013 年首度突破 1%，而後每年持續成長至 2021 年已達 1.9%，但此比率距離已開發國家比值為 3% 左右仍有相當差距，顯示中國環保市場未來仍有發展空間。

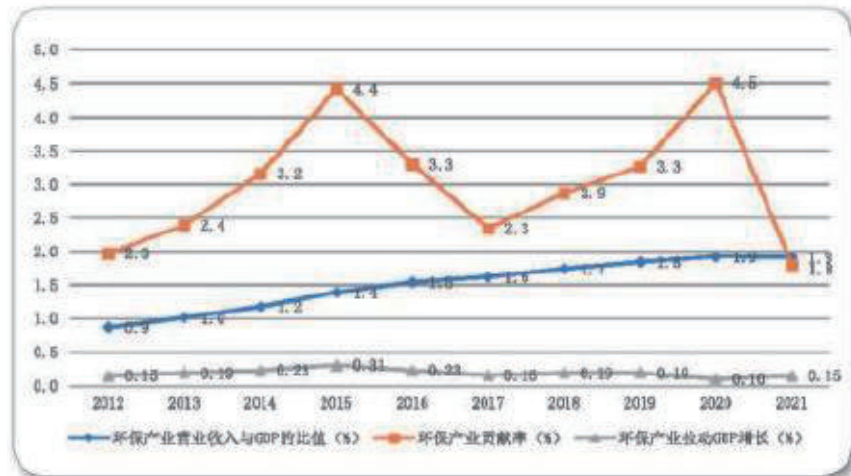
2023 年 12 月舉行的中國大陸中央經濟工作會議提出，“深入推進生態文明建設和綠色低碳發展”，2024 年 3 月結束的兩會同時強調，高質量發展將成為經濟社會發展的主旋律，而綠色發展是高質量發展的底色，生態優先、加快發展綠色轉型，助力碳達峰、碳中和將是政府的主要政策。2024 年是實現“十四五”規劃目標任務的關鍵一年，也將是水污染治理行業綠色轉型和高品質發展的重要一年。

2012-2021 年中國環保產業營業收入統計表



資料來源：中國生態環境部 2022 年中國環保產業發展狀況報告

2012-2021 年中國環保產業營業收入與 GDP 的比值



資料來源：中國生態環境部 2022 年中國環保產業發展狀況報告

2. 產業上、中、下游之關聯性

本公司主要從事提供水處理所需的水泵、風機、供氧曝氣、攪拌推流及固液分離等設備及相關技術服務，依據財團法人工業技術研究院產業經濟與趨勢研究中心(以下簡稱「工研院 IEK」)，2012 年 2 月出具之全球水處理市場分析研究報告表示，此類從事水處理環保設備等服務係屬水處理產業之範疇，另該研究報告亦將水處理產業定義為將合適的水送到使用者手中所牽涉的器材與設備生產、工程及服務等；依其應用區塊區分，則可以分為自來水、民生與工業污水處理等公用事業、及產業用水與廢水處理等三大區塊，如下圖所示：



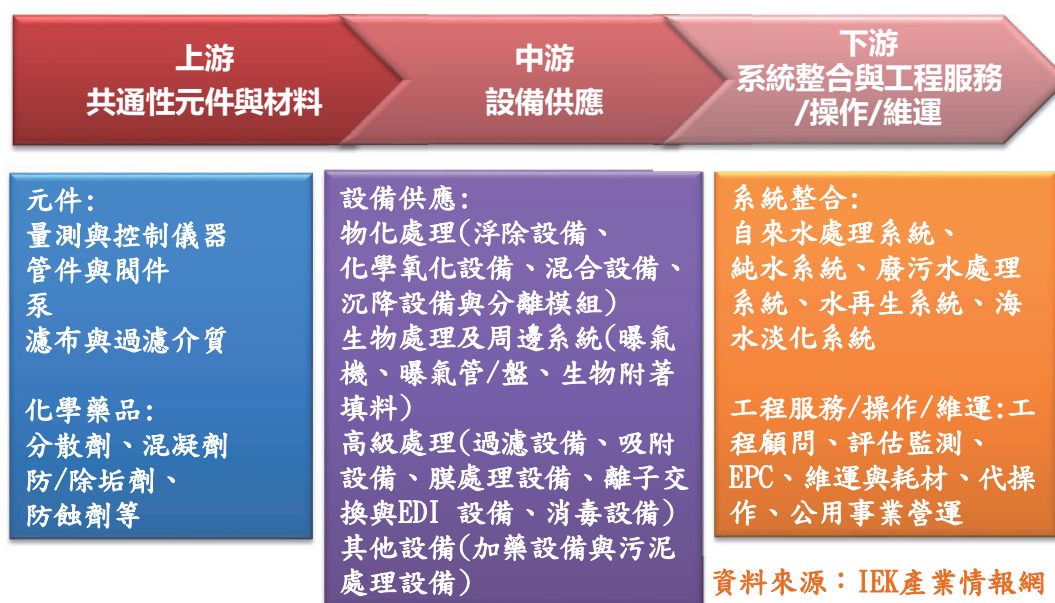
資料來源：IEK 於 2012/2 發布之全球水處理市場分析報告

本公司聚焦環保市場，以污水處理領域為主要業務發展目標。依據 IEK 研究報告顯示水處理產業大致分為：

- A. 上游：共通性元件與材料，包含元件(如管件與閥件)、機能材料(如濾膜與過濾介質)及化學藥品(如混凝劑與防垢劑)等。

- B. 中游：設備供應，包含物化處理(沉降設備與分離模組)、生物處理及周邊系統(曝氣機與生物附著填料)、高級處理(過濾設備與 EDI 設備)及其他設備(加藥設備與污泥處理設備)等設備。
- C. 下游：系統整合與工程服務/操作/維運，包含系統整合(廢污水處理系統與水再生系統)及工程服務/操作/維運(工程顧問與代操作)等服務。

產業關係圖示如下：



3. 產品之各種發展趨勢

(1) 受極端氣候影響水資源短缺問題日益嚴重

受極端氣候衝擊全球水危機日益嚴峻，聯合國罕見於 2023 年 2 月召開會議研討對策。根據聯合國世界氣象組織 2023 年 12 月公布「2022 年全球水資源狀況報告」顯示，由於氣候變遷(乾旱、極端降雨)以及冰川融化加速及人類活動等原因，導致全球的水循環正在失去平衡，全球 50% 以上的集水區，出現偏離正常排放的循環狀態，其中大部分地區變得更乾旱，長期而言將對水資源構成威脅。2023 年聯合國世界水發展報告顯示，在過去的 40 年中，全球用水量以每年約 1% 的速度增長，由於物理性缺水及淡水污染的加速和蔓延，水資源短缺正逐漸成為區域性問題，平均而言，全球有 10% 的人口生活在高度或嚴重缺水的國家。根據 2020 年最新資料，全球有約 26% 的人（20 億人）無法獲得得到安全管理的飲用水服務，約 46% 的人口（36 億人）無法使用得到安全管理的環境衛生設施。非營利組織 CDP 提出倡議，當全球企業爭相喊出「淨零」目標，「水資源」應該同時被列入氣候策略最優先處理的議題。

(2) 「水資源正效益」(Water Positive) 是未來全球水資源循環發展的重要關鍵

「水資源正效益」(Water Positive) 是指：回補到環境中的水，比企業或組織本身用掉的水還多，相關計畫可從「提升用水效率，降低用水需求」與「水資源復育」兩大方向執行。2021 年 8 月，臉書及百事可樂宣示將於 2030 年達成「水資源正效益」(water positive)，讓復育、再生 (restore) 的水資源，比使用的水還多，同年 9 月，Google 宣示 2030 年要復育、補充 (replenish) 比使用的水量多出 20% 的水資源。2023 年電商龍頭亞馬遜在新發布的永續報告書中，宣示 2030 年達到「水資源正效益」。除了要積極節水，善用水處理技術，才有機會達成水資源永續循環，水科技(Water Tech)將逐漸獲得重視。

(3)減污降碳協同發展

為因應「水資源」的危機，台灣水利署提出以自然為本的解決方案，以「強化供水穩定，提升承洪韌性」為主軸，提出包含分散式水資源管理、非對稱防洪治理與碳中和進程啟動，等一系列氣候的因應方案。在中國，生態文明建設重點，從「人與自然和諧共生」，轉變為「減污降碳協同增效」。

4.產品之競爭情形

本公司產品主要銷售市場在中國，中國主要水處理設備業者及其營業項目列示如下：

產品別	競爭廠商
水泵	南方、凱泉、藍深、廣一、博利源、連成、格蘭富、亞太、安德里茨、東方水泵、肯富來、賽萊默、海源、威樂、河見、荏原
鼓風機	章鼓、章丘、章晃、百事德、鈕力士、拓博 MAX、雷茨、金斯頓、春鼎、富曦、恒榮、守正、南風、南京磁鼓、天津億昇、天瑞重工
攪拌機	布魯克林、ITT、貝特、藍深、鼎亨、飛力、KSB、泰隆，長城
脫水機	芬尼、聖啟、安德里茨、諾鼎、晟啟、同臣、景津、天樞、萬潔、金凱、派沃

本公司在中國大陸地區主要從事提供水處理所需的水泵、鼓風機、供氧曝氣、攪拌機及固液分離(脫水機)等單機設備外，亦為客戶提供量身訂製、提標改造方案及工藝流程技術診斷等諮詢服務，並依據方案及診斷結果配套銷售各種水泵、機組及水處理系統等相關環保設備。

本公司之營運發展策略由僅提供單機設備，迄今擴大至全系列環保設備供應；並可依據客戶需求，提供污水處理廠專案設計，以及產品售後維修及 AIoT 等服務。所提供之環保設備佈局全面且種類多樣化，已廣泛應用於城市污水處理、工業污水處理、農村污水處理、造紙、紡織、製藥、食品、

建築、化工等眾多領域。上表之競爭同業大多以單機設備銷售為主，相較之下本公司具備全系列污水處理產品線，可提供工程公司/水務公司更多的選擇。本公司設有的環工部，也能針對目前提標改造或新設污水處理工藝提出更高效之解決方案，本公司並逐步將智能元素置入到本公司設備或服務中，在產業競爭中將更具優勢。

(三)技術及研發概況

1.所營業務之技術層次、研究發展

本公司以「設備、環工及 AIoT」為核心技術，並通過技術的整合，提供客戶從設計、製造到方案實施的全方位服務。因應水資源管理的需求變化，本公司的服務範圍，將從環保延伸至水資源管理領域，並關注相關產品在高耗能產業的推廣與運用，計畫開發的新產品或服務說明如下：

(1)智慧化相關產品

智慧水務的發展從第一層次：資訊化或自動化(automation)，轉變為第二層次：智能化(Smart)，再進階為第三層次：智慧化(Intelligent)，應用人工智慧技術，將改變水務行業的運營管理方式。

A.設備賦能：

本公司整體設備從原有的污水處理設備到節能系統，都將積極賦能並植入智慧化控制模組，形成設備/系統/智慧的三核驅動模式，以實現設備精益管理、智慧維修及節能降耗的目標，目前在風機、水泵等設備都已具實績。

B.程控智聯：

生物處理、化學處理關聯模組的基礎開發已完成。目前程控智聯相關技術已運用在精確加藥方面，並在台灣面板廠及半導體廠商獲得驗證具有降低藥劑投入的成效，產品已擴大在其他如化工等領域之運用，後續將配合實際場域及平台導入，積極驗證並強化模組功能。

C.平台建設

本公司與臺灣水務產業發展協會合作推出「智慧水務服務平台」(SMART WaterOps Service Platform)，以 SaaS 方式 (Software as a Service 軟體即服務)，提供會員水務 AI 相關服務，推廣人工智慧暨物聯網在水務產業之應用。同時，已完成污水管理平台、供水管理平台的基礎開發，並運用數位孿生技術，通過三維場景模型、機理模型分析和大資料分析等方法，將實際處理污水的工作場景進行 3D 場景化呈現，並運用大數據分析，開發出水質預測、水量預測、生化分析、物料平衡、工藝調整、設備故障診斷等多種功能，實現以數據為驅動的智慧化運營管理，最終達到水處理穩定達標及節能降耗的目的。本公司 SCADA 系統的新建/改造在台灣、大陸及格魯吉亞已具實績；平台導入實場已在推進中。

(2)資源化相關產品

廢水經過集中處理後，產生工業污泥及達標排放水，二者均具備資源化利用的價值，但在傳統發展模式下未得到充分利用，存在較大發展空間。本公司產品涵蓋污泥脫水機、高乾帶式污泥機及污泥乾化設備，將整合智慧元素，與客戶共同創造具成本效益的解決方案，將處置後的污泥資源化。

在水資源化的部份，將結合設備、物化處理模組及 AI 等技術，提供優化方案與客戶共同努力降低再生水處理成本。同時將結合功能性微生物檢測、AIoT 技術，以協助湖泊、河川等水源地的管理，保障飲用水水源安全。

(3)持續開發節能高效產品

節能減碳已是人類共同目標，污水處理是高耗能產業，因此持續開發節能產品對行業發展是很重要的；本公司協助客戶節能減碳，可通過機械節能、污水處理流程改善或提標改造及 AIoT 管理等方式節能，前者通過開發節能設備完成，後二者可已通過環工技術提升及智能化達成。本公司將持續優化推出節能方案及高效產品，以協助客戶達成對生態環境保護的績效目標。

累計至 2023 年，本公司的產品包含 CP、GPS、LPS、ISP 及 ISH 等水泵系列產品多已取得節能認證，相關機型營收占比約為 36%。新開發潛污泵及污水泵產品，除了兼顧能效外，其產品效率較前一代產品效率多有提升；ISH 及 ISP 系列產品零件可普遍共用，新產品較公司舊產品效率平均提升 3.4~6.7%，較同行業產品效率平均提升約 3.5~4%；高乾帶機(汙泥脫水機)在不添加藥劑的情況下出泥含水率能控制在 80%以下，加入改性藥劑的後出泥含水率控制在 70%左右，大幅提升脫水效率。

2.研究發展人員與其學經歷

單位：人

年度		2022 年	2023 年	2024 年 3 月 31 日
學歷分布 (%)	碩士以上	8.47%	10.94%	11.94%
	大學(專)	84.75%	82.81%	82.09%
	高中(含高中以下)	6.78%	6.25%	5.97%
平均服務年資(年)		6.41	6.29	6.17

研發人員大多為環境工程、機械工程、模具設計製造、電腦應用等產品設計開發及環境工程等相關學歷，以及具備相關產業工作資歷，研發人員之學經歷結構符合公司發展所需。

3. 最近年度及本年度截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	2022 年度	2023 年度
研發費用	74,072	88,672
合併營業收入淨額	1,840,584	1,774,243
研發費用占合併營收淨額比率(%)	4.02%	5.00%

4. 最近年度及本年度截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

期間	研發項目	應用說明
2021.10-2023.5	多類別藻類快速檢測技術的研究與開發	開發專案的執行重點在於研究水體中產臭藻類的快速檢測方法，以實現對水源地、江河湖泊等水體的水環境安全進行即時監測。
2021.11-2023.5	基於物聯網的疊螺式污泥脫水機的設計與開發	本項目研製的疊螺式污泥脫水機，利用物聯網對脫水機上的進泥、進藥、清洗水等流量與壓力、進氣壓力進行監控，即時查看設備是否在合理的範圍內運行。同時對脫水機的各重要部件進行電流即時監控並資料傳輸。
2022.1-2023.8	SQW 螺旋式潛污泵的研發與設計	SQW 螺旋式潛污泵，產品預計滿足 GB32031 標準一級能效要求。SQW 螺旋式潛污泵在現今雙流道葉輪作為主流潛污泵葉輪的狀況下，調整設計出潛污泵專用螺旋式葉輪，在保證通過性的基礎上不斷的降低葉輪重量，提升泵效率。
2022.1-2023.5	船用生活污水處理設備的設計與開發	本開發專案是建造一套船舶生活污水處理設備，通過該設備能有效減少船隻在海上工作過程中排放的污水對海水資源的污染。整套設備在廠內做好測試工作，可直接安裝到船舶上，具有運輸方便，安裝調試簡單快捷，操作維護簡單方便的特點。
2023.1-2024.5	ISP-60Hz 系列節能離心泵的研發與設計	ISP-60Hz 系列節能離心泵並沒有採用特殊設計電機，即可配用國標標準電機，以方便用戶自行選用電機品牌，泵與電機之間使用聯軸器傳動，結構牢靠，故障率低，維修方便。同時 ISP-60Hz 系列節能離心泵的研發效率滿足歐盟能效指標。
2023.1-2024.5	利於提高性能及結構穩定的潛水軸流泵的研發與設計	利用 CFD 進行流場計算，根據計算結果對軸流泵水力模型進行優化，同時調整葉片鑄造工藝，採用較先進的精密鑄造工藝（失蠟模）及葉片專用檢驗工裝，使得葉片變形量優於 GB/T13008 標準規範。

期間	研發項目	應用說明
2023.1-2023.12	環保設備智慧工廠數位孿生 IOC 系統的開發	基於 BIM 技術構建虛擬的數位孿生工廠，利用 AI 技術與模擬技術，實現能源分析與預警、碳足跡追蹤與分析、空氣與水環境分析與預警、管網漏損分析與預警、安全識別與報警、設備健康分析與報警等工廠運營全方位智慧決策輔助之目標。
2023.6-2024.10	基於物聯網的泡藥機的設計與開發	基於物聯網，對三槽式泡藥機上的進藥粉品質、進水流量、輸出藥液流量進行監控，即時查看設備是否在合理的負載範圍內運行。同時對泡藥機的各電機、減速機、液位計等進行監控，通知現場操作人員進行針對性工作。
2023.6-2024.10	藻類檢測技術和水華預警系統的研究	開發重點在於以澱出湖水體為例，研究水華爆發的可能相關因數，做資料收集，建立資料庫。利用檢測技術，通過檢測水中微囊藻毒素濃度（國標方法）和總微囊藻基因和產毒微囊藻基因的濃度（團標方法），分析資料間的因果關係，與常規水質、氣象參數相結合，為藻類水華預警平台打好基礎。
2023.9-2024.12	陸上型高效 DWS 系列排污泵的設計與開發	DWS 陸上型排污泵葉輪採用新型的葉片式結構，在保證通過性的基礎上提高泵效率；可以通過選用不同的陸上電機從而滿足客戶變頻，防爆，異電壓等特殊需求；通過更換密封環以及葉輪的方式，實現 DWS 陸上型排污泵普通型與切割型的快速轉換。

(四)長、短期業務發展計劃

1.短期發展策略及計劃

本公司聚焦環保市場，供應全系列環保設備，2014年成立環工部，推動”製造+服務”的營運模式，2019年成立川研環科公司，並在台灣子公司設立智能部，投入智慧水務相關系統開發工作，將公司服務延伸至智慧水務相關領域，本公司短期目標，在延續此一策略，推動公司成為提供”設備+環工+AIoT”集成服務的綜合服務商。

(1)行銷策略

A.加強策略合作業務拓展

因應ESG及水資源管理等發展趨勢所帶來的市場機會，營銷活動將從舊有產品推廣方式，升級至與異業結盟，以推廣污泥乾化、磁浮/空浮風機、智慧水廠建設，並加強工業廢水處理客戶、高耗能產業客戶的開發，整合合作單位的資源，在新趨勢與產業動態底下站穩位置。2023年並設置行業經理，耕耘行業重點客戶之配套產品業務。

B.加強經銷商布局及品牌合作

本公司在中國大陸雖有超過30個營業據點，但許多地區仍存在不足。本公司將全面優化公司經銷體系，對現有經銷商重新整頓，加快對空白市

場的經銷網絡布局，以擴大市場滲透力度。另針對中國大陸以外市場，除通過經銷商合作外，將充分發揮本公司有能力提供全套污水處理設備之優勢，與其他品牌廠商進行合作，發揮產品互補功能，共同拓展海外市場。

C.進入台灣公共工程市場，加速智慧產品落地

本公司在台灣先後成立台灣分公司、研發中心及子公司，子公司並於2021年年底取得”環保工程專業營造業”執照。將持續整合台灣資源，結合顧問公司、工程公司、代操作業者等，全面擴展公司業務面向，積極爭取公部門及企業單位之各項標案，以進一步了解客戶需求，加速智慧產品落地。本公司積極拓展台灣市場，台灣地區營運占比已超過10%，智能團隊連續兩年收穫經濟部中小企業處「綠色科技新創獎勵競賽」優勝獎項，並與產官學界共同組建團隊，加速智慧水務業務落地；同時參與工程標案等方面亦取得實質進展，目前已取得多項標案。

(2)研究發展方向

為配合行業節能降耗、智慧化及資源化的行業發展趨勢，本公司以設備、環工及智能為核心技術，以節能減碳、智慧化、及資源化為方向，開展相關研究計畫，相關內容請參考本章 ”所營業務之技術層次、研究發展”之相關內容。

(3)生產策略

為持續優化公司與供應鏈間資訊系統的整合，本公司已導入MES系統(Manufacturing Execution System製造執行系統)，在生產過程中可以借助實時精確的資訊，做出快速的行動以應對異常變化，減少無附加價值的生產活動並提高操作流程的效率，進而促進產品質量提升及控制成本。配合ESG導入，本公司預計將ESG各項指標，納入供應商評鑑系統，從友善環境、安全合規性、品質、成本優化等各方面，不斷評估和改善供應鏈的體質。本公司平湖廠二期廠房已於2022年下半年投產、揚州新廠已於2023年第一季投產；新廠建設整合綠能、智能、精益等方面不斷改善公司內部生產系統的體質，以綠色管理發展綠色產品，滿足業務發展所需，平湖廠於2023年通過驗證列入嘉興市綠色工廠及無廢工廠名單，綠色管理再上一台階。公司將持續升級老產品，鞏固已經整合的高端產品的成熟度和穩定度；提升產品集成能力，從設備節能，到系統節能，到智能化管理節能，全方位為中國的低碳節能作出貢獻。

2.長期發展計劃

本公司定位為水環境治理之綜合服務商。長期發展計畫的目標即在成就公司成為最具價值、友善環境的綜合服務商。另針對水資源管理議題日益嚴峻，本公司產品亦可廣泛運用在飲用水、水利等相關領域，本公司將積極開拓水資源相關產品運用及市場開拓。

A.市場營銷策略

本公司目前聚焦環保市場，從產品研發、策略合作、資本合作等多方面投入，全方位拓展業務，以作大設備換新、提標改造、設備維修、耗材

藥劑、智慧產品、配套產品等六大目標市場。利用各種可能的合作方式，參與各項環境工程及污水廠建設後的運營管理，以發展公司成為提供全方位服務的水處理專業服務商。在地域上，將增加台灣及東南亞地區的投資，以帶動中國境外業務成長。

除環保市場外，本公司將關注相關產品在水資源管理、高耗能產業的運用，以尋求發展契機。

B.投資策略

本公司目前營運聚焦於環保水處理市場，未來將持續在環境、社會、公司治理(ESG) 及水資源管理等領域進行投資，投資重點以環保及循環經濟為主，以立足大陸、投資台灣、前進東南亞為方向，實現公司多角化經營的目的，貫徹公司以智能為手段壯大公司的發展策略。本公司 2021 年在台灣設立子公司基士德環科，以拓展智慧水務相關業務；於 2021 年年中投資台灣裕山環境公司，跨入台灣土壤整治市場及 SRF 的循環經濟領域；2022 年以越南為前哨站，前進東南亞市場。藉由跨地域、跨市場投資，快速提升公司的發展；污水處理產品具技術門檻，其產品設備導入須結合環工工藝及智聯等相關技術支持，本公司 2023 成立「產品運用及發育發展中心 PARD Center」，扮演系統整合服務商的角色，結合台灣及大陸兩岸優勢，協助東協地區國家，提供水處理產品的設計、配套、調試、系統管理、運維等全方位服務，並藉由產品及市場的延伸，尋求合適的投資機會。

C.研發策略

本公司研發以「設備、環工及智能 AIoT」為核心技術，長期研發將結合微生物及膜類產品等相關技術，以「節能、減排、降碳、循環」為要素，開發使用低化學品、及使用非化學或生態友好產品的水處理技術，以實現水資源永續循環為目標，通過新技術開發以協助客戶提升水資源管理，達成「水資源正效益」(water positive)，讓復育、再生 (restore) 或補充 (replenish) 的水資源，比使用的水還多。並通過技術研發及合作，以促進實現在 2030 年以前讓所有人均能普遍和公平獲得安全且可負擔的飲用水的聯合國永續發展目標。

D.生產策略

本公司生產策略，在藉發展智慧水務同時，利用數位技術建設智慧工廠，以支持公司業務的多元發展。目前大陸平湖廠二期已於 2022 年下半年完工投產；揚州新廠業已於 2023 年第一季投產。通過產能擴充及生產效率提升，預期將可滿足公司未來業務拓展。本公司並將持續通過策略合作及資本合作，以健全產品供應鏈，並降低公司固定成本所增加的風險。並依市場及業務推展情況，評估合適時機建立中國大陸以外的生產基地。

二、市場及產銷概況：

(一)市場分析

1.主要商品銷售地區

單位：新台幣仟元；%

年度 銷售地區	2021 年度		2022 年度		2023 年度	
	金額	比率	金額	比率	金額	比率
中國大陸	1,650,088	84.17	1,515,726	82.35	1,365,516	76.96
台灣	208,896	10.66	227,403	12.35	207,506	11.70
其他	101,534	5.17	97,455	5.30	201,221	11.34
合計	1,960,518	100.00	1,840,584	100.00	1,774,243	100.00

2.市場占有率

本公司所提供的環保設備與技術服務除應用污水處理領域之外，還可運用於造紙、紡織、製藥、食品、建築、化工等眾多領域。中國大陸水務行業高度分散、具有企業數量眾多、區域分散等特點，因此統計不易。依據中國生態環境部之 2022 中國環保產業發展狀況報告顯示，2021 年納入統計的 17,943 家公司，其營業收入金額為人民幣 23,637.32 億元，該調查企業類型涵蓋水務、空氣污染防治、固廢處置、及土壤處置等，部份公司的業務提供跨領域服務，因無法推估未納入統計的企業的收入金額，因此計算市場占有率實有困難；由於產品種類眾多及市場分散，目前尚無發現有客觀公信的資料得以統計各品項之市場規模，故尚無法計算本公司之市場佔有率。

3.市場未來之供需狀況與成長性

(1)全球區域水處理市場

依據台灣外貿協會引用全球水資源情報（Global Water Intelligence，簡稱 GWI）資料顯示，2020 年全球產值預計達 8,341 億美元，至 2023 年達 9,149 億美元。依聯合國統計資料，截至 2015 年全球城市化比例約為 55%，預估在 2030 年城市化比例將上升至 60.4%，2050 年更上升至 68.4%。在大型城市(Mega City)逐漸成型的同時，潔淨水的使用需求、及城市廢水的處理需求將較現行規劃大幅提高，將帶來更多水資源投資機會。2023 年聯合國世界水發展報告顯示，在過去的 40 年中，全球用水量以每年約 1%的速度增長，由於物理性缺水及淡水污染的加速和蔓延，水資源短缺正逐漸成為區域性問題。為提升水資源管理，預計未來相關投入，將會持續增加。

(2)台灣水處理市場：

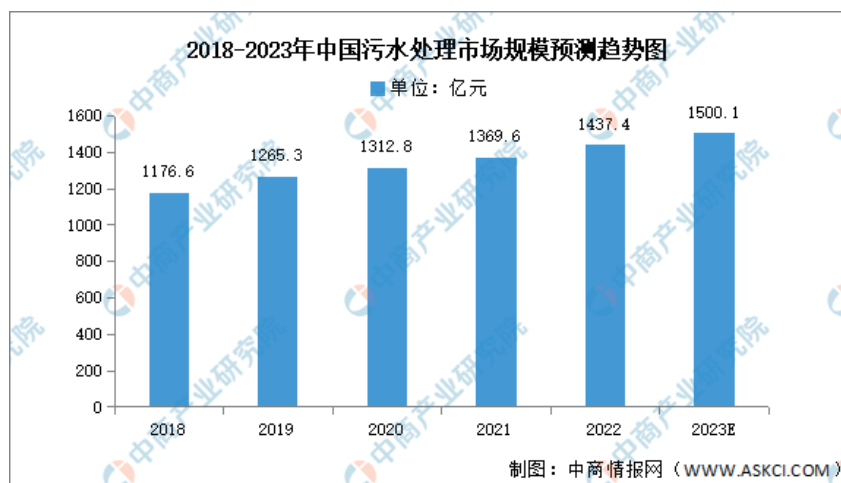
依據本公司自環境部公布統計資料，整理 2022 年台灣污染防治支出如上表所示，2022 年污染防治支出總金額約新台幣 2,807.5 億元，其中政

府部門 1,108.7 億元，產業部門 1,698.8 億元，由於統計方法不同，無法與前一年度資料進行比較。各項污染防治支出仍以廢棄物處理、水質保護、及空氣品質保護的占比較高。其中水質保護支出金額約 711.12 億元，占比約 25.33%，相關資料請參考本章”產業之現況與發展”之相關內容。

(3) 中國水處理市場：

為確實加大水污染防治力度，中國大陸國務院 2015 年 4 月印發「水污染防治行動計畫」(水十條)，以改善水環境品質為核心，提出要全面控制污染物排放、推動經濟結構轉型升級、著力節約保護水資源，至 2030 年力爭中國水環境品質總體改善。

2023 年中國大陸水污染治理市場規模增速放緩，根據中國住房和城鄉建設部之統計數據，中國廢水排放量逐年提升，從 2016 年的 480.30 億立方公尺成長到 2022 年的 639 億立方公尺，每年均有增加，但增速放緩。隨著整體污水處理能力及處理量持續增長，中國污水處理市場規模保持增長趨勢，但增速放緩。大陸中商產業研究院發佈的《2019-2025 年中國污水處理市場調查及投資建議報告》顯示，2022 年中國污水處理行業市場為 1437.4 億元，同比增長 4.95%，分析師預測 2023 年污水處理市場規模將增長至 1500.1 億元，增長約 4.3%。



資料來源：大陸中商產業研究院整理

4. 競爭利基

(1) 經營團隊經驗豐富

本公司主要經營團隊專注於水處理產業二十餘年，員工已累積相當豐富之設備開發、設備整合及環境工程技術診斷等經驗，同時對於市場策略與產業定位具有高度之敏感度，並能與上、下游協力廠有效合作，以提供高品質之設備及服務充分滿足客戶需求。

(2) 研發設計能力及技術水準

本公司自成立以來，長期致力於水處理設備的設計、系統整合及水處理工藝、技術等方面的研究開發，並藉由網羅業界具有豐富實務經驗人才

以厚實團隊研發實力。多年來因持續注重研發投入，已為本公司爭取到水處理設備及相關工藝技術開發之多項發明及實用新型等專利，累計至2023年底有效專利共141項，其中發明專利7項，另有軟件著作權合計26項，子公司川源(中國)並取得大陸「高新技術企業」證書。

(3) 品牌、技術知名度高

本公司深耕中國大陸地區水處理事業多年，所開發之自有品牌產品及技術工藝廣泛運用於中國大陸地標建築。公司自設立以來已連續多年榮獲水業用戶滿意設備品牌殊榮，產品及技術已深受業界客戶之信賴與肯定；此外子公司川源中國歷年獲得多項獎項肯定：2020年度綠英獎-環境物聯技術創新優秀企業、2022年獲「智慧水務服務平台創新獎」、2023年獲選「高效節能水泵知名品牌」及「綠英獎-智能設備競爭力領先企業」榮譽，在環保產業樹立良好品牌形象。

台灣公司分別參加了台灣水利署、環保署、營建署及半導體協會等單位舉辦之技術論壇，智能團隊2020年獲經濟部中小企業處首屆「城市數據實境賽」優勝、2021年獲「資料創新應用競賽」經濟部開放資料應用組金獎、2022及2023年獲經濟部中小企業處「綠色科技新創獎勵競賽」優勝，成功為本公司智慧水務打響名號。

(4) 產品服務全面，系統整合完整

在水處理設備系統設計上，設備的正確選擇、及合適工藝的規劃對於整套系統的穩定運行有極大的影響。本公司之經營團隊產業背景深厚，且投入水處理領域多年，已具備設計、配套、調試、系統管理、技術服務等全方位專業能力，能有效整合各設備及環工工藝流程；本公司並有能力依據客戶需求，提供量身訂製設備、提標改造方案及工藝流程診斷等增值服務，再依據方案及診斷結果銷售相關水處理設備，以「設備+環工+智能 AIoT」優勢全方位滿足客戶的需求。

(5) 銷售網路完整，提供即時性售後服務

中國大陸幅員廣闊，本公司服務網路完整，各地分公司、區辦公室及與經銷商，可提供即時性銷售與售後服務；公司設置免費諮詢電話，由技服人員與客戶於線上即時回覆；另與經銷商合作時，公司除了為經銷商強化行銷能力外，另會進行設備維修、技術諮詢等相關培訓課程，在本公司內部網站上設置了產品培訓課程影片，除本公司員工之外在各地經銷商、代理商也可進入參加線上課程的學習。藉以提高服務品質，強化對公司產品之信賴。並於2019年及2021年分別成立基士德台灣分公司及子公司基士德環科，結合兩岸團隊提供客戶完善的服務。2022年並成立越南子公司，2023年成立東協「產品運用及區域發展中心 PARD Center」，將服務觸角延伸至東南亞。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素

A. 全球面臨的水危機

水資源供應危機為全球未來面臨的重大風險之一，且風險性逐年提高。人類將面臨淡水水質與水量的下降，並衍生出水、食物與能源等資源的競爭。水危機的肇因與範疇廣泛且相互連動，依據聯合國近年來提出相關研究報告與警告，指出由於全球暖化，短期會因為冰川融化危及部分地區的淡水供應，中長期更會改變全球降雨強度與頻率，增加乾旱與洪水發生的機會，故世界各國紛紛投入水處理基礎設施及營運支出，以加強對水資源的管理能力。

B.各國政府環保政策積極推行

隨著時代的進步，各國對環境保護愈加重視，對於環保法規管制亦日趨嚴格，近年來各國政府與產業相關的環保規定及標準要求，已逐漸影響產業之發展方向。

在中國，為切實加大水污染防治力度，2015年4月中國國務院印發《水污染防治行動計畫》，以改善水環境品質為核心，提出要全面控制污染物排放、推動經濟結構轉型升級、著力節約保護水資源，於污水處理上推動強化城鎮生活污染治理、加快城鎮污水處理設施建設與改造。目標至2020年時中國水環境品質得到階段性改善，污染嚴重水體較大幅度減少；至2030年，力爭中國水環境品質總體改善，水生生態系統功能初步恢復。

依中國十三五規劃，2020年前將應用現代化資訊技術，強化城鎮污水處理設施運營監管能力建設，形成污水處理監管體系，十三五推動結果顯示城鄉污水處理已達成預期目標，中國政府對環保政策的重視將延續至十四五繼續升級，推動並實施精準治污、科學治污，預估在十四五期間，污水處理的提標改造將加大投資力度。

C.ESG 及水資源管理意識增強

環境、社會和公司治理(ESG)已漸成普世價值，節能減碳已成為各國政策的關鍵字；台灣於2022年公布2050淨零轉型策略及路徑，2023年更提出將透過「十二項關鍵戰略」的投入，將2030年減碳目標，由相較於基期2005年減少20%，提高至24%±1%。透過推動「十二項關鍵戰略」，除可減少相當於2020年29%的碳排量外，更可創造龐大的商機。預計自2023年至2030年將可帶動民間投資約4兆元以上，並創造5.9兆的產值。2020年9月中國提出碳中和的提案，預計2030碳达峰，2060年達成碳中和，2023.1.19發布新時代的中國綠色發展白皮書，宣示將堅定不移走綠色發展之路，強調減污降碳協同增效。另近年因地球暖化造成氣候異常，全球各地水資源管理難度提高，相關需求不斷提升，凡此皆有利於行業及公司發展。

D.環保產業信息化

中國大陸十三五推動防治污染攻堅戰已達成預期目標，十四五期間將繼續升級為生態文明建設，憑藉信息化技術推動並實施精準治污、科學治污，預估在十四五期間，智慧水務相關投資成長將優於整體行業成長。本公司先後於大陸及台灣組建智能團隊，並提出設備賦能+程

控智聯的產品路線，經過多次論壇論證，已成功打響名號。本公司提出以智能為手段，結合設備及環工技術優勢，符合精準治污、科學治污的發展趨勢，此將有利於公司智能業務發展。

(2)不利因素

A.市場競爭趨於激烈

由於水處理行業發展潛力巨大，大型公司紛紛進入中國市場，在中國甚至產生國(國企及央企)進民退現象，擴大產業的競爭力度。中國大陸中小型水處理企業規模不一，導致價格差異較大，容易引發低價競爭。

因應措施：

本公司憑藉產品品質穩定、量身訂製工藝技術、交期配合度高、即時性服務及產品具高性價比等優勢，深化與客戶之合作關係，以鞏固訂單來源。另亦積極投入水處理設備之研發設計、設備系統整合、AIoT和環工工藝技術服務應用，並朝產品規格多樣化發展，以擴大本公司產品應用面及服務範圍，藉此強化公司競爭力。

B.原料成本價格上漲

本公司主要採購之零組件之原物料為鑄鐵及不鏽鋼等金屬材料，若國際間之原料受到短缺或是漲價，將可能使本公司受到不利影響。

因應措施：

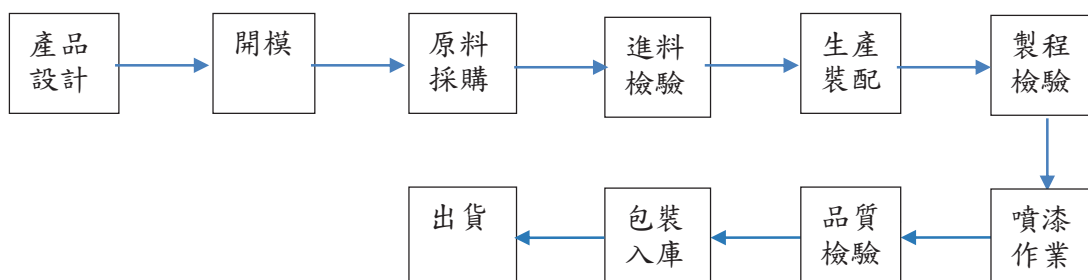
本公司透過與供應商簽訂長期契約，訂定採購價格，另要求採購人員於每月查詢市場報價，倘若市場報價與採購價格變動幅度達議定幅度，則與供應商協議變更交易價格；本公司除協議變更交易價格外，亦透過調整銷售牌價方式將價差轉嫁於客戶，以因應原料價格波動風險。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.產品之重要用途

本公司主要為銷售及生產環保相關設備，並提供相關設備安裝及維修、環保技術諮詢、工程設計等服務。主要產品包括水泵、鼓風機、攪拌機及其他等全系列污水處理設備，其被廣泛運用在各行業的污水處理。除環保領域，本公司產品亦可以做為空調、冷卻或消防等設備配套之用。亦可運用在水資源管理相關市場。

2.產品之產製過程



(三)主要原料之供應狀況

本公司主要產品生產基地為川源中國公司平湖廠及上海川源公司揚州廠。本公司與主要原料供應商間均維持良好穩定的長期合作關係，並在品質及交期上嚴格控管，以確保主要原料供貨無慮。本公司 2023 年主要原料之供應狀況如下表：

主要原物料	主要供應商	供應狀況
電機	P01 公司、越發電機、高崎、中達電機、臥龍電機	良好
泵浦本體	嘉善天晟、無錫雙君、朱晴、平安、學林	良好
葉輪	諾德機械、揚州飛躍、平湖滬東、三環、漂水	良好
其他零配件	聯源、興化麗雲、揚州冠華、博賽、華星	良好
風機	平湖黑偉、世亞（韓國）、浙江中源、台灣黑偉	良好
攪拌機	P02 公司	良好

(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曾占進貨總額 10%以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	2022 年度				2023 年度			
	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率%	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率%	與發行人之關係
1	P01 公司	193,114	17.52	無	平湖黑偉	105,730	10.05	關係人
2	平湖黑偉	116,661	10.58	關係人(註)	P02 公司	89,680	8.53	無
3	P02 公司	98,309	8.92	無	P01 公司	88,370	8.40	無
	其他	694,323	62.98	-	其他	767,754	73.02	-
	進貨淨額	1,102,407	100.00		進貨淨額	1,051,534	100.00	

註：平湖黑偉董事長為本公司法人董事之代表人。

主要進貨廠商中，P01 公司為主要電機供應商，平湖黑偉為羅茨風機之主要供應商，P02 公司為攪拌機的主要供應商；本公司 2023 年營業收入淨額為 1,774,243 仟元，較 2022 年營業收入淨額 1,840,584 仟元，減少約 3.6%；2023 年 P01 公司進貨金額降低 54%，除因營業額減少外，本公司近兩年來持續增加自有品牌電機之比重，以建置更穩定的電機供貨來源，致使 P01 進貨金額及占比均降低；平湖黑偉進貨金額降低，主係因節能減碳趨勢當道，傳統羅茨風機能效相對較差，銷售量略有下滑所致；P02 公司進貨金

額及比重降低，係因營業額下降及部份攪拌機配件，改為廠內自製所導致。

2.最近二年度任一年度曾占銷貨總額 10%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：

本公司銷貨客戶分散，最近二年度並無向同一客戶銷售占銷貨總額 10%以上之情形。

(五)最近二年度生產量值

單位：PCS；新台幣仟元

主要產品 \ 年度	2022 年度			2023 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
水泵	不適用	35,710	607,535	不適用	32,107	560,270
風機(註)		89	9,827		89	4,288
攪拌機(註)		492	23,559		1,331	74,645
其他		51,195	71,229		69,251	132,948
合計		87,486	712,150		102,778	772,151

註：本公產品生產以裝配為主，自製各式產品能彈性生產。本公司銷售產品中，風機部分機型採外包 OEM 為主，廠內生產較少。

本公司 2023 年水泵銷售量較前一年度減少 13%，水泵產值亦同步減少約 7.78%；風機產品主要以委外為主，自製品產值略有降低；攪拌機產品以外採為主，惟自 2022 年起攪拌機安裝零配件改由工廠自製，故產量與產值均增加。其他類產品產量與產值均增加，又產值增加幅度較大，主係其他類產品組合變動影響所致。

(六)最近二年度銷售量值

單位：仟 PCS；新台幣仟元

年度	2022 年度				2023 年度			
	外銷		內銷		外銷		內銷	
主要商品	量	值	量	值	量	值	量	值
水泵	3,125	48,995	33,974	1,092,157	2,715	72,028	30,558	948,766
風機	152	14,132	2,528	237,711	78	3,308	2,414	192,688
攪拌機	174	14,894	1,599	146,386	364	35,297	1,641	135,676
其他	12,238	30,841	318,944	255,468	12,138	87,093	83,508	299,387
合計	15,689	108,862	357,045	1,731,722	15,295	197,726	118,121	1,576,517

本公司 2023 年營業收入淨額為 1,774,243 仟元，較 2022 年營業收入淨額 1,840,584 仟元，減少約 3.6%。相較 2022 年，2023 年受到中國大陸經濟發展

速度減緩及地方財政支出排擠效應影響，內銷的金額減少 8.96%，水泵、風機、攪拌機的內銷金額分別減少 13.13%、18.94%與 10.31%。外銷方面，受益於歐亞洲其他地區需求提高，2023 年整體外銷金額反而逆勢成長 81.63%。

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

2024 年 3 月 31 日 單位：人；%

年度		2022 年	2023 年	2024 年 3 月 31 日
員 工 人 數	管理及業務人員	368	386	384
	研發人員	59	64	67
	製造部門人員	162	159	160
	合計	589	609	611
平均年歲(歲)		38.58	38.67	38.96
平均服務年資(年)		8.51	8.77	8.94
學 歷 分 布 比 率	博士	0.34%	0.33%	0.33%
	碩士	3.56%	3.12%	3.44%
	大專	64.18%	67.32%	67.10%
	高中	22.92%	20.20%	19.97%
	高中以下	9.00%	9.03%	9.16%

本公司參考「世界人權宣言」，訂定人權政策及制定「人事勞動關係管理辦法」，強調公司職場反歧視反騷擾，人力資源運用政策並無性別、種族、社經階級等特殊要求，以落實就業、雇用條件、薪酬、福利、訓練、考評與升遷機會之平等。

本公司截至 2024/3/31 為止，全集團員工人數共計 611 人，其中男性約佔 63%，女性約佔 37%，女性員工較少主要係因本公司工廠內直接人員的工作內容較耗體力，少有女性應徵。若以間接人員來計算，男女占比各約一半。管理階層的性別占比，男性主管占比約 63%，女性主管約 37%。

本公司員工各年齡層分布如下：30 歲(含)以下約佔 15.9%，30~40 歲(含)約佔 43.2%，40~50 歲(含)約佔 29.1%，50~60 歲(含)約佔 10.8%，超過 60 歲者約 1.0%。

本公司雇用身心障礙者共計 7 人，占比 1.15%。

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

（一）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

本公司主要營運個體為大陸境內的實際營運公司，公司員工均依法繳納社保及公積金；並依法成立工會，再由工會負責提供及執行員工的各項福利措施，包含生日及婚喪喜慶、團建等各項補助及教育訓練；公司並提撥旅遊補助金，及鼓勵員工參加廠內技能競賽及廠外技能檢定，努力實現自我。台灣分公司與子公司員工亦均依法享有勞保、健保，公司補貼婚喪喜慶、三節獎金等各項福利；兩岸員工除薪資外，另享有績效獎金及年終獎金或紅利，並依職務及職能享有健康檢查及商業保險等措施，並得依規定參與認購公司股份。

2. 進修及訓練情形

本公司主要營運事業之各部門均訂有年度訓練計劃，通過年度計劃檢討過程，盤點員工人力及能力的缺口，據以制定相應的訓練課程，並通過計劃的執行，系統性的為員工提供各項訓練等，以提升員工素質及工作技能，強化工作之效率及品質。員工訓練課程包含軟性文化體系及工作崗位專業培訓兩部分，軟性文化體系包含：公司使命、願景、文化、經營理念等；透過董事長每周發表一篇心得分享，管理部不定期發布公司期刊，並舉行線上讀書會等方式進行。專業培訓部分，由人資單位統一舉辦通識類課程，各部門所屬的專業課程則以各部門建置完整訓練教材與影片為主，並統一存放內部網絡平台-川源大學中，員工可自主學習同時留下考核紀錄，作為晉升依據。本公司對員工的願景為「精彩的事業，圓滿的人生」，期望員工能在公司成就非凡的事業。

3. 退休制度與實施狀況

本公司主要營運事業退休制度均依當地法令規定辦理。主要營運事業係位於中國境內的公司，其依照《中華人民共和國社會保險法》規定為員工繳納社會保險（包含養老、失業、醫療、生育、工傷），員工屆齡退休依法領取退休津貼，退休返聘人員並投保商業保險。位於中國境內各子公司養老保險繳交的比率及標準如下：

A.川源(中國)機械有限公司、浙江川研環境科技有限公司

養老保險	基本保險	
	個人	企業
繳費比率	8%	14%/16% (註)
繳費基數	職工個人上年度月平均工資	

註：養老保險提撥比率視分公司所在地規定提撥。蘇州/北京/青島/上海分公司為16%，2023年川源(中國)、川研環科及廣州分公司之提撥比率為14%，2024年4月起預計提高提撥比率至15%。

B.上海川源機械有限公司、川源環境科技(揚州)有限公司、川能碳和(北京)環境科技有限公司

養老保險	基本保險	
	個人	企業
繳費比率	8%	16%
繳費基數	職工個人上年度月平均工資	

4.勞資協調與各項員工權益措施情形

本公司一向重視員工權益，主要營運事業除依法令訂有相關工作規則，已明確規範各項勞動條件外，員工隨時可透過會議、電子郵件或信箱等方式反映意見，總經理室每年進行員工滿意度調查，依據調查結果制定及調整相關政策，勞資溝通管道暢通，截至年報刊印日止未有重大勞資糾紛之情事。

(二)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：

本公司勞資關係和諧，且本公司一向尊重同仁意見，員工隨時可透過申訴電話、傳真或電子郵件反映意見，勞資溝通管道暢行無阻，因此迄今並無重大勞資糾紛情事發生。

六、資通安全管理

(一)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.風險管理架構：

本公司資訊安全風險管理之權責單位為資訊部，依規定設置資安主管及資安人員各一名。負責訂定公司內部資訊安全政策、執行規劃，並協調資安政策在集團內有效推動與落實。本公司已訂定資通安全作業相關辦法，以維護資通安全。

資安政策執行狀況由本公司稽核室排入年度稽核計畫，定期檢視落實情形；資安風險管理的權責單位每年定期將資安風險管控執行狀況提報本公

司董事會。

2. 資通安全政策

本公司資訊安全政策，包含以下三個面向：

制度建立：訂定資訊安全管理辦法，規範資安管理措施。

軟硬體建置：建置資安相關軟硬體設備。

人員培訓：建立全體同仁資安意識。

3. 資訊安全具體管理措施

本公司針對資訊設備使用、密碼使用、公司電子郵件使用、網際網路使用、資訊處理、軟體使用與授權、防毒與資安防護軟體部署、遠端存取、資安事件管理、對外網路應用服務資安要求等層面建置使用規範，並要求所有員工皆須遵循，具體措施包含：

- (1) 資訊設備由行政處統一做固定資產管理，每年定期盤點。
- (2) 公司電腦全數安裝防毒軟體，病毒碼定期更新。
- (3) 建立「資訊系統數據備份與還原計畫」：系統逐日自動進行備份，並有異地備份機制，以確保資訊系統之正常運作及資料保全完整，降低無預警之天災或人為災害所產生資料損失風險。資訊部每年進行一次系統還原測試。
- (4) 弱點掃描：對本公司之網路設備、應用系統及產品定期進行弱點掃描，對網站及系統進行滲透測試。
- (5) 災害復原計劃演練：定期執行災害復原演練會議，模擬災害情境演練以持續提升計畫有效性。
- (6) 資訊部定期辦理資安教育訓練，教導員工分辨釣魚網站、勒索病毒手法等。

4. 投入資通安全管理之資源

人力

目前本公司及所屬子公司配置資訊人員共 9 名，並指派 1 名作為資安專責主管及 1 名作為資安專責人員。

培訓

2023 年進行資安相關培訓紀錄如下：

項目	總人時	備註
資訊安全培訓	92	除了培訓課程之外，亦不時以公告方式提醒員工注意。

認證

2023 年 10 月 ➔ 川源中國取得 ISO27001 認證。

2022 年 11 月 ➔ 川研環境取得 ISO27001 認證。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施：最近年度及截至年報刊印日為止，本公司並無發生重大資通安全事件。

七、重要契約

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

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
供貨協議	上海東元德高電機有限公司	2022/1/1~2024/12/31	約定長期供貨交易條件	無
供貨協議	平湖黑偉環保設備有限公司	2022/1/1~2024/12/31	約定長期供貨交易條件	無
供貨協議	南京貝特環保通用設備製造有限公司	2022/1/1~2024/12/31	約定長期供貨交易條件	無
工程協議	江蘇邗建集團股份有限公司	2021/10/13~竣工(2023/01)	揚州川源廠房工程發包	無
投資協議	平湖經濟技術開發區管委會	2019/10/3 起	約定平湖二期土地投資事宜	無
投資協議	揚州市北山(汽車)產業園管理委員會	2020/12/10 起	約定揚州新廠土地投資事宜	無
抵押合同	中國工商銀行揚州分行	2023/09/18~2026/09/18	約定抵押擔保之不動產內容與最高債權額暨相關權利義務	無
借款合同	中國工商銀行揚州分行	2023/09/25~2024/09/25	借款額度使用之權利義務	無
借款合同	國泰世華商業銀行	2023/05/16~2024/05/16	借款額度使用之權利義務	無
借款合同	中國信託商業銀行	2023/11/30~2024/11/30	借款額度使用之權利義務	無
借款合同	杭州銀行嘉興平湖支行	2024/01/30~2024/12/26	借款額度使用之權利義務	無
融資租賃合同及抵押合同	永贏金融租賃有限公司	2023/12/08~2025/12/08	約定融資租賃標的及償還義務	無

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.簡明合併資產負債表最近五年度財務資料(註1)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註 1)				
		2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
流動資產		1,505,395	1,639,692	1,901,175	1,612,084	1,387,710
不動產、廠房及設備		160,819	171,867	278,667	532,017	558,501
無形資產		55,401	57,179	55,850	54,967	53,790
其他資產		147,466	145,365	282,941	311,100	358,715
資產總額		1,869,081	2,014,103	2,518,633	2,510,168	2,358,716
流動負債	分配前	554,143	649,259	657,104	627,322	888,098
	分配後	707,143	800,009	821,354	755,072	(註 2)
非流動負債		72,690	75,191	379,466	339,467	41,304
負債總額	分配前	626,833	724,450	1,036,570	966,789	929,402
	分配後	779,833	875,200	1,200,820	1,094,539	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益		1,228,639	1,279,749	1,482,063	1,524,515	1,419,382
股本		340,000	340,000	370,000	370,000	370,000
資本公積		531,555	531,555	651,213	655,509	658,243
保留盈餘	分配前	469,120	535,478	598,141	616,281	535,397
	分配後	316,120	384,728	433,891	488,531	(註 2)
其他權益		(112,036)	(94,426)	(104,433)	(84,417)	(111,400)
庫藏股票		-	(32,858)	(32,858)	(32,858)	(32,858)
非控制權益		13,609	9,904	-	18,864	9,932
權益總額	分配前	1,242,248	1,289,653	1,482,063	1,543,379	1,429,314
	分配後	1,089,248	1,138,903	1,317,813	1,415,629	(註 2)

註 1：2019~2023 年度之合併財務資料經會計師查核簽證。

註 2：2023 年度盈餘分配尚未經股東會決議。

2.簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料(註)				
	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
營業收入	1,992,051	1,846,674	1,960,518	1,840,584	1,774,243
營業毛利	771,093	739,951	751,949	660,284	569,600
營業損益	240,532	262,105	203,227	115,651	(13,341)
營業外收入及支出	42,099	28,844	52,899	86,034	56,988
稅前淨利	282,631	290,949	256,126	201,685	43,647
繼續營業單位本期淨利	227,154	215,511	212,274	173,925	38,182
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	227,154	215,511	212,274	173,925	38,182
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(45,087)	17,752	(10,089)	19,888	(27,231)
本期綜合損益總額	182,067	233,263	202,185	193,813	10,951
淨利歸屬於母公司業主	230,905	219,358	215,623	182,390	46,866
淨利歸屬於非控制權益	(3,751)	(3,847)	(3,349)	(8,465)	(8,684)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	185,818	236,968	205,616	202,406	19,883
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(3,751)	(3,705)	(3,431)	(8,593)	(8,932)
每股盈餘	6.79	6.52	6.3	5.00	1.28

註：2019~2023 年度之合併財務資料經會計師查核簽證。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所	簽證會計師姓名	查核意見
2019 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	黃堯麟、吳美慧	無保留意見
2020 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	黃堯麟、吳美慧	無保留意見
2021 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	黃堯麟、吳美慧	無保留意見
2022 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	吳美慧、陳致源	無保留意見
2023 年度	安永聯合會計師事務所	陳政初、謝勝安	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析

分析項目 \ 年度		最近五年度財務分析				
		2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
財務結構 %	負債占資產比率	33.54	35.97	41.16	38.51	39.40
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	817.65	794.13	668.01	353.91	263.32
償債能力 %	流動比率	271.66	252.55	289.33	256.98	156.26
	速動比率	243.07	229.39	257.61	225.61	133.40
	利息保障倍數	305.23	312.84	98.02	52.32	12.28
經營能力	應收款項週轉率（次）	4.45	4.29	4.45	3.88	4.07
	平均收現日數	82	85	82	94	90
	存貨週轉率（次）	7.3	8.2	9.41	8.19	8.08
	應付款項週轉率（次）	4.36	3.38	3.36	3.12	3.26
	平均銷貨日數	50	45	39	45	45
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	13.48	11.1	8.7	4.54	3.25
	總資產週轉率（次）	1.11	0.95	0.87	0.73	0.73
獲利能力	資產報酬率（%）	12.73	11.14	9.47	7.05	1.69
	權益報酬率（%）	18.82	17.02	15.32	11.5	2.57
	稅前純益占實收資本比率（%）	83.13	85.57	69.22	54.51	11.80
	純益率（%）	11.4	11.67	10.83	9.45	2.15
	每股盈餘（元）	6.79	6.52	6.3	5.0	1.28
現金流量	現金流量比率（%）	83.21	69.58	4.66	21.46	-0.44
	現金流量允當比率（%）	198.68	224.25	138.29	96.26	83.28
	現金再投資比率（%）	22.4	19.36	-5.84	-1.43	-7.75

槓桿度	營運槓桿度	1.9	1.68	1.9	2.79	-15.73
度	財務槓桿度	1.00	1.00	1.01	1.04	0.78

最近二年度各項財務比率變動原因：

1. 長期資金占不動產、廠房及設備比率：本公司發行之可轉換公司債於 2024 年 5 月將屆滿三年，債券投資人將有權可執行賣回權，故 2023 年公司債轉列為流動負債，加上 2023 年整體獲利狀況偏少，股東權益較 2022 年減少，使 2023 年長期資金較 2022 年減少 22%，致長期資金占不動產、廠房及設備比率降低。
2. 流動比率及速動比率：本公司發行之可轉換公司債於 2024 年 5 月將屆滿三年，債券投資人將有權可執行賣回權，故 2023 年將公司債轉列為流動負債，與 2022 年相比，流動負債增加 42%，致流動比率及速動比率降低。
3. 利息保障倍數：2023 年因獲利狀況不佳，稅前淨利較 2022 年減少 78%，利息費用兩期差異不大，故利息保障倍數由 52.32 倍降至 12.28 倍。
4. 不動產、廠房及設備週轉率：隨著平湖二期新廠及揚州新廠陸續於 2022 年下半年及 2023 年初竣工正式啟用，使 2023 年平均不動產、廠房及設備金額較 2022 年增加 35%，加上 2023 年營收較 2022 年減少 3.6%，致不動產、廠房及設備週轉率降低。
5. 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、每股盈餘：受到中國地區銷貨數量及價格下降、因新廠啟用固定成本增加及新產品研發支出增長等因素影響，2023 年獲利狀況不佳，稅前淨利與稅後淨利均較 2022 年減少約 78%，致使資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本比率及每股盈餘均受到影響。
6. 現金流量比率：受到獲利減少及中國地區因疫情政策於 2022 年緩繳之所得稅於 2023 年繳納等因素影響，2023 年營業活動淨現金流量為淨流出 3,911 仟元，加上將公司債轉列為流動負債，使流動負債金額提高 42%，致使該比率由 2022 年之 21.46% 降為 -0.44%。
7. 現金再投資比率：近兩年度因營業活動淨現金流量均小於現金股利發放數，致該比率呈現負值，比率之變化主要係 2023 年營業活動淨現金流量與現金股利發放數差異較大所致。
8. 營運槓桿度、財務槓桿度：受到營收減少但營業費用增加的影響，使 2023 年為營業淨損 13,341 仟元，致使營運槓桿度成為負值，財務槓桿度的計算亦因營業淨損而失真。

註 1：財務分析比率資訊係依經會計師查核或核閱簽證之合併財務報告為計算基礎。

註 2：各財務比率計算公式如下表：

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 - 預付貨款) / 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)稅前純益占實收資本比率=稅前純益/實收資本額

(5)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5年度營業活動淨現金流量／最近5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)

三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告

基士德科技股份有限公司

審計委員會查核報告書

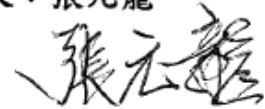
董事會造送本公司 2023 年度營業報告書、合併財務報表、及盈餘分配議案等；其中合併財務報表業經董事會委任安永聯合會計師事務所陳政初會計師及謝勝安會計師查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、合併財務報表及盈餘分配議案經本審計委員會查核，認為尚無不符，爰依照證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

基士德科技股份有限公司 2024 年 股東常會

基士德科技股份有限公司

審計委員會召集人：張元龍



西 元 2 0 2 4 年 2 月 2 7 日

四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表：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。但不含重要會計項目明細表：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

單位：新台幣仟元

項目	2022 年度	2023 年度	差異	
			金額	%
流動資產	1,612,084	1,387,710	(224,374)	(13.92)
採用權益法之投資	146,568	182,792	36,224	24.71
不動產、廠房及設備	532,017	558,501	26,484	4.98
無形資產	54,967	53,790	(1,177)	(2.14)
其他資產	164,532	175,923	11,391	6.92
資產總額	2,510,168	2,358,716	(151,452)	(6.03)
流動負債	627,322	888,098	260,776	41.57
非流動負債	339,467	41,304	(298,163)	(87.83)
負債總額	966,789	929,402	(37,387)	(3.87)
股本	370,000	370,000	-	-
資本公積	655,509	658,243	2,734	0.42
保留盈餘	616,281	535,397	(80,884)	(13.12)
其他權益	(84,417)	(111,400)	(26,983)	31.96
庫藏股	(32,858)	(32,858)	-	-
本公司業主權益	1,524,515	1,419,382	(105,133)	(6.90)
非控制權益	18,864	9,932	(8,932)	(47.35)
股東權益總額	1,543,379	1,429,314	(114,065)	(7.39)

最近二個會計年度變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者之分析說明：

1. 重大變動項目之主要原因及影響：

(1)採用權益法之投資：2023 年參與裕山環境工程股份有限公司之現金增資，增加投資 25,940 仟元，另外裕山環境 2023 年度稅後淨利 95,546 仟元，本公司持股比率 23.25%，採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額共計認列 19,554 仟元，期間收到現金股利 12,000 仟元，整體而言，仍使採用權益法之投資金額增加 36,224 仟元。

(2)流動負債、非流動負債：本公司發行之可轉換公司債於 2024 年 5 月將屆滿三年，債券投資人將有權可執行賣回權，故 2023 年將應付公司債 294,141 仟元及轉換權(含賣回權)所認列之金融負債 12,750 仟元轉列為流動負債，致使流動負債較 2022 年增加 41.57%，非流動負債減少 87.83%。

(3)其他權益：本公司之帳列之其他權益係國外營運機構財務報表換算之兌換差額，2023 年底人民幣兌換新台幣匯率與 2022 年底相比，人民幣貶值 1.84%，使兌換差額增加 31.96%。

2. 影響重大者應說明未來因應計畫

上述變動對本公司並無重大不利影響，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬定因應計畫。

二、財務績效

1.財務績效比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	2022 年度	2023 年度	差異	
			金額	%
營業收入淨額	1,840,584	1,774,243	(66,341)	(3.60)
營業成本	1,180,300	1,204,643	24,343	2.06
營業毛利	660,284	569,600	(90,684)	(13.73)
營業費用	544,633	582,941	38,308	7.03
其他收益及費損淨額	-	-	-	-
營業淨利	115,651	(13,341)	(128,992)	(111.54)
營業外收入及支出	86,034	56,988	(29,046)	(33.76)
稅前淨利	201,685	43,647	(158,038)	(78.36)
所得稅費用	(27,760)	(5,465)	22,295	(80.31)
稅後淨利	173,925	38,182	(135,743)	(78.05)

最近二個會計年度變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者之分析說明：

- (1)營業淨利：受到中國地區銷貨數量及價格下降，2023 年營收減少 3.6%，營業成本不減反增則係因平湖二期新廠及揚州新廠啟用，折舊固定成本增加所致。營業費用方面亦增加 7.03%，除了前述新廠啟用折舊費用增加之外，2023 年亦投入新產品研發，造成營業費用提高。在營業收入減少，成本與費用增加的情況下，致營業淨利較去年同期減少 128,992 仟元。
- (2)營業外收入及支出：2023 年營業外收入及支出較 2022 年減少 29,046 仟元，主要係透過損益按公允價值衡量金融資產/負債之淨利益減少 31,598 仟元所致，該項主要是本公司所發行之可轉換公司債之轉換權(含賣回權與買回權)之評價損益。
- (2)所得稅費用：2023 年所得稅費用較 2022 年減少 22,295 仟元，主要係大陸地區營運個體稅前淨利減少所致。

2.預期銷售數量與其依據

本公司主要經營個體為川源中國，主要從事環保設備之製造及銷售，並提供相關技術服務。近幾年來積極拓展台灣及東南亞地區業務，也將中國內銷占比從 90%以上，2023 年中國內銷占比降至 70~80%。中國環保市場方面，中國大陸已向全世界宣布碳達峰及碳中和的目標，本公司在中國地區除基礎業務外，將結合減污降碳的市場發展趨勢，持續推動節能產品及方案的銷售。在台灣市場方面，將持續參與公共工程及智能業務，拓展各污水處理廠之維修及汰舊換新業務。在越南市場，則將增加代理商客戶的推廣與經營，關注台資/華資建廠案的設備需求，同時耕耘空調配套水泵市場及環保市場。依本公司過去年度營業收入之歷史數據、參考各專業預測機構對未來經濟環境發展趨勢及對所處行業未來預測，本公司預期未來一年度銷售數量及營收仍將審慎樂觀。未來將持續深化各子公司營運管理及成本費用合理管控，以促進公司營業成長及提高獲利能力。

三、現金流量

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

1.最近年度現金流量變動情形分析

單位：新台幣仟元

項目	2022 年度	2023 年度	差異	
			金額	%
營業活動之現金流入	134,600	(3,911)	(138,511)	(102.91)
投資活動之現金流出	(261,732)	(85,860)	175,872	(67.20)
籌資活動之現金流出	(149,203)	(81,787)	67,416	(45.18)
重大變動項目說明(前後期變動達50%以上，且變動金額達實收資本額5%以上者)：				
(1) 營業活動之現金流入減少138,511仟元，主要係因2023年獲利減少、投入公共工程造成合約資產與預付款項現金流出增加、中國地區因疫情政策於2022年緩繳之所得稅於2023年繳納等因素綜合影響。				
(2) 投資活動之現金流出減少，主要係因2021~2022年興建平湖二期新廠及揚州新廠，有較多的廠房建設及購置設備支出，平湖二期新廠已於2022年第三季完工投產，揚州新廠也於2023年初完工投產，故2023年投資活動現金流出減少。				
(3) 籌資活動之現金流出減少，主要係因2023年發放現金股利之現金流出較2022年減少36,500仟元，另外2023年亦增加短期與長期借款，使整體籌資活動淨流出減少。				

2.流動性不足之改善計畫：

本公司業務處於成長獲利階段，營運資金需求增加，但公司資金充裕，尚無資金流動性不足之情況。

3.未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初 現金餘額	預計全年來自營 業活動現金流入	預計全年現金 流出	預計現金剩餘 (不足)數額	預計現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	籌資計劃
757,484	2,047,544	(2,235,601)	569,427	—	—
1.未來一年度現金流量變動情形分析：					
(1)營業活動現金流入：主要來自於營業收現流入。					
(2)現金流出量：主要用於營運支出、償還公司債/借款及股利發放。					
2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

本公司 2023 年初揚州新廠完工，2023 年資本支出係揚州新廠工程尾款及設備購置，均未達實收資本額 20%或達新台幣三億元之重大資本支出。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃。

1.本公司轉投資政策

本公司轉投資政策以支持本業經營為核心考量。本公司現階段營運聚焦中國環保市場之水處理領域，在台灣則以智慧水務為主軸，期能以 AIoT 為基礎，藉發展智慧水務同時切入其他環保領域或循環經濟的範疇，以提升公司營運發展規模。本公司於 2022 年前進東南亞市場，設立越南基士德，同時也設立川能碳和跨入汙泥乾化及能源管理相關設備銷售。2023 年並無新增轉投資。各轉投資公司中，川研環科雖已成立一段時間，但因主要業務為 AIoT 相關技術之研發，從產品開發到技術落地，需較長時間耕耘，故仍處虧損狀態；而越南基士德與川能碳和設立不滿 2 年，創業初期效益尚未顯現，故仍為虧損狀態；揚州川源已於 2023 年初完工正式投產，2023 年第四季已逐步達到損益兩平，預計 2024 年可轉虧為盈。其餘轉投資公司為獲利狀態。本公司已訂定「投資循環」、「對子公司監督與管理辦法」、「關係企業集團相互間財務業務相關作業規範」及「取得或處分資產管理辦法」等，未來如有相關投資計畫將依前述規定辦理。

2.最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫

單位：新台幣仟元

被投資公司	直(間)持 股比例	最近年度認 列投資損益	獲利或 虧損原因	改善計畫
Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co.,Ltd.	100%	71,651	營運狀況良好	不適用
基士德環科股份有限公司	100%	4,034	營運狀況良好	不適用
GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited	85%	(2,395)	2022/3/29 新設立的子公司，仍處於創業期間致呈現虧損。	未來將積極開拓市場以改善虧損狀況。
裕山環境工程股份有限公司	23.25%	19,554	營運狀況良好	不適用
川源（中國）機械有限公司	100%	90,415	營運狀況良好	不適用
上海川源機械工程有限公司	100%	141	營運狀況良好	不適用
浙江川研環境科技有限公司	60%	(3,768)	負責本公司 AIoT 之技術研發工作，研發費用較高，呈現虧損狀態。	已逐步將研發成果陸續商品化，期待未來可縮小虧損幅度。
川能碳和(北京)環境科技有限公司	60%	(8,624)	2022/5/10 新設立的子公司，仍處於創業期間致呈現虧損。	未來將積極開拓市場以改善虧損狀況。
川源環境科技(揚州)有限公司	100%	(6,344)	2020/12/29 核准設立，2022 年均在興建廠房，2023/02 始正式營運投產。	2023 第四季起已逐步損益兩平，預計 2024 年可轉虧為盈。

3.未來一年投資計畫：

本公司 2020 年至 2022 年間有較大金額的建廠及股權投資案，其中新廠建設已分別於 2022 年下半年及 2023 年初投產，投資效益將逐漸顯現。截至年報刊印日為止，董事會尚無通過新的投資計畫，惟本公司持續關注東南亞與台灣的環保產業發展，若有合適標的，將依規定提報投資計劃，經董事會通過後依相關規定辦理。

六、風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項：

(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

單位：新台幣仟元

年度 項目	2021 年度		2022 年度		2023 年度	
	金額	占銷售淨額比重	金額	占銷售淨額比重	金額	占銷售淨額比重
利息收入	21,787	1.11%	18,801	1.02%	14,576	0.82%
利息支出	2,640	0.13%	3,930	0.21%	3,871	0.22%

本公司最近三年度利息收入與利息支出占當年度營業收入淨額比重甚低，故市場利率變動對本公司財務業務狀況並不會造成重大影響。

本公司之資金規劃以保守穩健為原則，營運資金配置首重安全性，閒置資金以存放定期存款及活期存款為主，利息收入比重不高。

2.匯率變動影響

單位：新台幣仟元

年度 項目	2021 年度	2022 年度	2023 年度
兌換利益(損失)	(2,941)	10,301	(4,059)
占營業收入比例	(0.15%)	0.56%	(0.23%)

本公司最近三年度及最近期兌換利益(損失)占營業收入淨額比重甚低。本公司主要市場在中國，收付款以人民幣為主，其他幣別收入比率小於20%，匯率風險小；本公司對人民幣以外的資產或負債，亦儘可能控制其差異，以達到自然避險效果，將匯率波動影響降至最低。

3.通貨膨脹影響

在全球經濟環境變化快速下，本公司截至年報刊印日止尚未因上述之通貨膨脹或緊縮之危機而產生對損益之重大影響情事。未來本公司將持續與供應商及下游客戶保持密切良好關係，並隨時注意市場價格之波動，適時調整採購策略及銷售報價，降低通貨膨脹變動對本公司損益之影響。

(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

本公司一向專注於本業之經營，未跨足其他高風險產業，且財務政策以穩健保守為原則，不作高槓桿投資，2023 年度及 2022 年度負債比分別為39.40%及 38.51%，負債比及資金風險相對低；本公司最近兩年度僅對具有控制權之子公司或子公司間的資金貸與及背書保證，並無從事衍生性商品交易之情況，未來如因經營所需而有交易之必要，將依據「取得或處分資產管理辦法」、「資金貸與他人管理辦法」、「背書及保證管理辦法」

及「從事衍生性商品交易處理程序」等規定辦理，嚴格控制相關風險。

(三)未來研發計劃及預計投入之研發費用

1.未來研發計畫

本公司研發以「設備、環工及智能 AIoT」為核心技術，長期研發將結合微生物及膜類產品等相關技術，以「節能、減排、降碳、循環」為要素，開發使用低化學品、及使用非化學或生態友好產品的水處理技術，以實現水資源永續循環為目標，通過新技術開發以協助客戶提升水資源管理，達成「水資源正效益」(water positive)，讓復育、再生 (restore) 或補充 (replenish) 的水資源，比使用的水還多。並通過技術研發及合作，以促進實現在 2030 年以前讓所有人均能普遍和公平獲得安全且可負擔的飲用水的聯合國永續發展目標。

2.預計投入研發費用

本公司過去三年研發費用佔整體收入的比例約 3%~5%之間，研發投入金額隨著公司策略發展彈性調整，2024 年預計投入研發費用約占整體營收亦約 3%~5%，該比率應足夠支持未來的研究計劃，提升本公司產業競爭力。

(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

本公司註冊地為英屬開曼群島，無實質經濟活動，主要營運地為中國大陸及台灣，本公司各項業務之執行均依照所在國家地區重要政策及法令規定辦理，並隨時注意其重要政策發展趨勢及法律變動之訊息，如有變動事項則向律師、會計師等相關單位諮詢，或委其評估並規劃因應措施，以及時因應市場環境變化並採取適當之因應對策。本公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有上述地區重要政策及法律變動而使公司財務業務有重大不利影響情事。

(五)科技改變(包含資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

近年來勒索病毒攻擊頻傳，資通安全的重要性亦逐步提升，本公司對資通安全風險之管控措施請詳第 96 頁。

最近年度及截至年報刊印日止，科技改變及產業變化對公司財務業務並無重大不利影響之情事。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司秉持“綠色、安全、永續經營”的經營理念，及“篤行實踐、精益求精”與利他的企業精神，自成立以來正規經營、企業形象良好，多次獲公司所在地方政府的肯定，本公司將秉持經營理念、持續維持優良企業形象。最近年度及截至年報刊印日止並無企業形象改變造成企業危機管理之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

截至年報刊印日止，本公司並無購併他公司之計畫。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

基於提升產能及獲利之考量，本公司於 2022 年完成平湖二期廠房之擴廠計畫，並於 2023 年第一季完成揚州新廠的建廠及舊廠搬遷。可能面臨的風險包含：整體景氣下行造成市場需求不如預期，或地方政府預算不足，延遲汰換汙水處理設備。本公司的因應對策，除了事前進行審慎的評估，充份考量回收效益之外，亦透過擴展東南亞市場，及藉提供汙水處理的節能減碳解決方案(而非單純銷售設備)以提升整體產品競爭力與附加價值等措施，以降低市場景氣下行的風險。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1.進貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司進貨對象依原料來源及性質而分散，最近年度及截至年報刊印日止對各供應商之進貨比重均未達 25%，整體進貨並無集中於單一供應商之情形，故無進貨集中之問題。

2.銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司不論內外銷客戶，最近年度及截至年報刊印日止對各客戶之銷貨比重均未超過 10%，故無銷貨集中之問題。

(十)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施

最近年度及截至年報刊印日止，本公司僅因第四屆董事任期屆滿進行改選，改選後有一名獨立董事更換，新舊任獨立董事已依規定辦理申報公告事宜。最近年度及截至年報刊印日止，僅董事-李作守之利用他人名義(LTS International Ltd.)持有之股份，基於家族傳承考量，移轉 108,000 股。其餘董事及大股東並無股權大量移轉之情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

最近年度及截至年報刊印日止，本公司無經營權改變而影響公司營運之情事。

(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：最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無

重大爭訟情事。

(十三)其他重要風險及因應措施

中國大陸之金融風險：

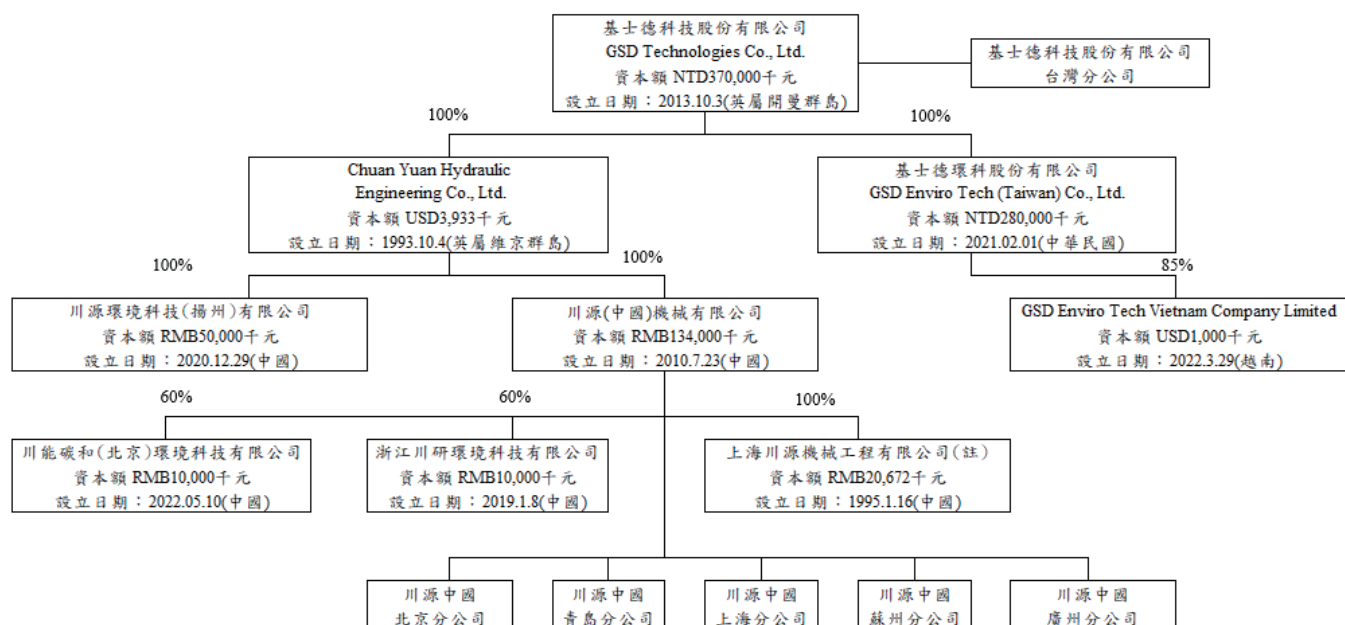
隨著世界各國逐步採取與病毒共存的態度，新冠肺炎疫情對本公司的衝擊已趨淡，但隨之而來的是疫後時代，中國大陸經濟成長趨緩，房地產低迷所帶來的金融風險。本公司向來專注本業，無涉足房地產投資，往來銀行方面，慎選信用評等較佳的銀行，並透過分散存款，以避免或降低中國金融風險所帶來的衝擊。最近年度及截至年報刊印日止，其對本公司之財業務尚無重大影響。

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)企業組織圖：



(註)本公司董事會已通過川源中國吸收合併上海川源，合併基準日 2023 年 7 月 1 日，惟吸收合併之變更登記程序截至本年報刊印日為止尚未完成。

(二)關係企業基本資料

單位：仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業
Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co. Ltd.	1993.10.4	Portcullis Chambers 4th Floor, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, VIRGIN ISLANDS, BRITISH	USD 12,223	控股、轉投資
基士德環科股份有限公司	2021.2.1	高雄市鼓山區民利街15,17,19號	TWD 280,000	主要為轉投資及環保相關設備的銷售、安裝、維修及提供相關技術服務
GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited	2022.3.29	502 Huong Lo 2,Phuong Binh TRI Dong , Quan Binh Tan, Ho Chi Minh City, Vietnam.	USD 1,000	主要為環保及水產養殖相關設備的銷售、安裝、維修及提供相關技術服務

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業
川源(中國)機械有限公司	2010.7.23	浙江省平湖經濟開發區新明路2399號	RMB 134,000	主要為環保相關設備的生產、銷售、安裝、維修及提供相關技術服務；並代理藥劑及耗材等環保相關產品
川源環境科技(揚州)有限公司	2020.12.29	揚州市邗江區北山汽車產業園濉柴大道3-1號	RMB 50,000	主要為環保相關設備的生產、銷售、安裝、維修及提供相關技術服務
上海川源機械工程有限公司	1995.1.16	上海市浦東新區雲橋路796號	-	主要為環保相關設備的生產、銷售、安裝、維修及提供相關技術服務；並代理藥劑及耗材等環保相關產品
浙江川研環境科技有限公司	2019.1.8	浙江省平湖經濟開發區新明路2399號辦公樓1層	RMB 10,000	主要為環保科技領域內的技術開發、技術轉讓、技術諮詢和技術服務及相關電子與機械設備及零配件買賣
川能碳和(北京)環境科技有限公司	2022.5.10	北京市北京經濟技術開發區(通州)經海六路1號院1號樓17層1704	RMB 10,000	主要為汙泥乾化及能源管理相關設備的銷售、安裝、維修及技術服務

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(四)各關係企業董事、監察人及總經理資料：

2024/03/31

企業名稱	職稱	姓名	持股數	持股比例
Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co. Ltd.	董事長	謝宏炅(本公司法人代表)	3,932,735	100%
基士德環科股份有限公司	董事長	謝宏炅(本公司法人代表)	28,000,000	100%
GSD ENVIRO TECH VIETNAM COMPANY LIMITED	股東會主席	謝宏炅	-	85%
	法人代表兼總經理	陳世賢		
川源(中國)機械有限公司	董事長	謝宏炅	-	100%
	董事	陳世賢		
	董事	王乾		
	監事	謝牧君		
	總經理	王乾		
川源環境科技(揚州)有限公司	董事長	謝宏炅	-	100%
	董事	陳世賢		
	董事	王乾		
	監事	謝牧君		

	總經理	王乾		
上海川源機械工程有限公司	董事長	謝宏炅	-	100%
	董事	李作守		
	董事	陳世賢		
	監事	林明賜		
	總經理	王乾		
浙江川研環境科技有限公司	董事長	王乾	-	60%
	董事	謝宏炅		
	董事	劉曉		
	監事	謝牧君		
	總經理	劉曉		
川能碳和(北京)環境科技有限公司	董事長	王乾	-	60%
	董事	謝宏炅		
	董事	王思平		
	監事	謝牧君		
	總經理	王思平		

(註)：有限公司型態，故無股份及面額。

(五)各關係企業營運概況

2023/12/31;單位TWD千元

企業名稱	實收資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期淨利	每股盈餘(元)
Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co. Ltd.	372,432	1,206,613	23,651	1,182,962	-	(71)	74,837	不適用
基士德環科股份有限公司	280,000	360,969	71,633	289,336	195,349	(17,622)	4,034	不適用
GSD ENVIRO TECH VIETNAM COMPANY LIMITED	24,484	31,209	8,554	22,655	22,952	(3,151)	(2,817)	不適用
川源(中國)機械有限公司	579,818	1,409,703	413,229	996,474	1,566,206	64,169	90,415	不適用
川源環境科技(揚州)有限公司	216,350	329,278	134,493	194,785	211,878	(5,115)	(5,929)	不適用
上海川源機械工程有限公司	-	-	-	-	21,454	(2,092)	123	不適用
浙江川研環境科技有限公司	43,270	7,586	16,551	(8,965)	16,838	(6,375)	(6,279)	不適用
川能碳和(北京)環境科技有限公司	43,270	56,391	31,092	25,299	12,351	(16,090)	(14,374)	不適用

本表所列資產總額、負債總額及淨值金額係以2023年底匯率(1 RMB:4.327 TWD)換算;營業收入、營業利益及本期淨利係以2023年平均匯率(1 RMB:4.396 TWD)換算。

(六) 關係企業合併財務報表：請參閱附錄一。

(七) 關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形

應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式、辦理私募之必要理由、私募對象、資格條件、認購數量、與公司關係、參與公司經營情形、實際認購（或轉換）價格、實際認購（或轉換）價格與參考價格差異、辦理私募對股東權益影響、自股款或價款收足後迄資金運用計劃完成，私募有價證券之資金運用情形、計劃執行進度及計劃效益顯現情形：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。

六、與我國股東權益保障規定重大差異說明：

本公司已依臺灣證券交易所股份有限公司於2022年3月11日公告之「外國發行人註冊地國股東權益保護事項檢查表」訂定相關保障行使股東權益之內容；另就臺灣證券交易所股份有限公司於2023年1月9日公告修正之「外國發行人註冊地國股東權益保護事項檢查表」（下稱「股東權益保護事項檢查表」）增列之項目，本公司將於本年度股東常會修改公司章程，以達其規範要求。茲就本公司章程與股東權益保護事項檢查表規範要求之差異，說明其原因、註冊地國規定（如有）及對中華民國股東權益之影響如下：

差異項目	開曼群島法令說明	章程規定及說明
「特別決議」之定義：係指有代表公司已發行股份總數三分之二以上股東出席之股東會，以出席股東表決權過半數之同意行之。出席股東之股份總數不足上述定額者，得以有代表已發行股份總數過半數股東之出席，出席	開曼群島公司法規定，特別決議原則上係指有代表公司已發行股份總數二分之一以上股東出席之股東會，並經出席股東表決權	依據臺灣證券交易所2010年4月13日臺證上字第0991701319號函之意指，本公司章程第39條及第2(1)條規定，特別決議為有代表公司已發行有表決權股份總數過半數股東出席，出席之股東表決權三分之二以上通過之決議，俾同時符合開曼群

差異項目	開曼群島法令說明	章程規定及說明
股東表決權三分之二以上之同意行之。	「三分之二以上之同意」所作成之決議。	島法令及臺灣公司法對公開發行公司出席暨表決權數之要求。
1.公司非依股東會決議減少資本，不得銷除其股份；減少資本，應依股東所持股份比例減少之。 2.公司減少資本，得以現金以外財產退還股款；其退還之財產及抵充之數額，應經股東會決議，並經該收受財產股東之同意。 3.前項財產之價值及抵充之數額，董事會應於股東會前，送交中華民國會計師查核簽證。	開曼群島公司法第14條至第18條對於公司減資設有嚴格之程序及實體規範，且相關規範係屬強制規定，非得以章程變更之。	開曼群島公司法第14條至第18條對於公司減資設有嚴格之程序及實體規範，且相關規範係屬強制規定，非得以章程變更之，與股東權益保護事項檢查表對於公司減資之規範要求，存有相當差異。為免疑義，經取具開曼群島律師之意見，爰訂定本公司章程第14條規定，使公司減資概依開曼群島法令及上市(櫃)規範所定之程序及條件辦理。至於股東權益保護事項檢查表對於公司減資之規範要求，則規定於本公司章程第24(1)條，以按股東持股比例買回股份之方式代之。
公司採行無票面金額股者，不得轉換為票面金額股。	依據開曼群島公司法第8(1)條末段之規定：「豁免公司不得將其資本同時分為票面金額股與無票面金額股。(英文原文：Provided further that no exempted company shall divide its capital into both shares of a fixed amount and shares without nominal or par value.)」是以，經取具開曼群島律師之意見，依據上開規定並衡諸實務上股份發行之流程，開曼群島豁免公司不得將票面金	因本公司已發行股份均為票面金額股份，故最左欄規範要求不適用於本公司。而為避免疑義，本公司爰參酌其規範目的，按本公司之現狀，於本公司章程第7(5)：「本公司不得發行無票面金額股份，或將票面金額股份轉換為無票面金額股份。」。

差異項目	開曼群島法令說明	章程規定及說明
	額股份轉換為無票面金額股份；反之亦然。	
1.公司召開實體股東會應於中華民國境內為之。若於中華民國境外召開實體股東會，應於董事會決議或股東取得主管機關召集許可後二日內申報證券交易所同意。 2.公司於中華民國境外召開股東會時，應於中華民國境內委託專業股務代理機構，受理股東投票事宜。	開曼群島法令無相關規範。	本公司章程第31條前段規定：「於掛牌期間，本公司召開實體股東會均應於中華民國境內為之。」而無例外，故已無另行規範於中華民國境外召開實體股東會應辦理許可或申報程序之必要。 此外，本公司於掛牌期間之股東會均將於中華民國境內召開，惟本公司仍將委託中華民國境內之專業股務代理機構處理股東投票等相關事宜。
股東繼續一年以上，持有已發行股份總數百分之三以上者，得以書面記明提議事項及理由，請求董事會召集股東臨時會。請求提出後十五日內，董事會不為召集之通知時，股東得報經主管機關許可，自行召集。	開曼群島當地並無負責審查是否得由股東自行召集股東會之主管機關。	由於本公司係依據開曼群島公司法成立之公司，而開曼群島當地並無負責審查是否得由股東自行召集股東會之主管機關，故參照臺灣證券交易所2010年4月13日臺證上字第0991701319號函之意旨，於本公司章程第32條規定：「繼續一年以上，持有已發行股份總數百分之三以上股份之股東，得以書面載明召集事由及其理由，請求董事會召集股東臨時會。董事會收受該請求後十五日內不為股東會召集之通知時，該請求之股東得自行召集股東會。」而無須報經主管機關許可。
以書面或電子方式行使表決權之股東，視為親自出席股東會。	依據開曼群島律師之法律意見，股東以書面或電子方式行使表決權者，不得視為親自出席，而應解為指派股東會主席為代理人。	本公司章程第57條後段規定：「股東以書面或電子方式行使表決權者，應視為委託股東會主席為代理人依該書面或電子文件所載內容行使表決權，但股東會主席就該等內容未論及或表明之事項、臨時動議或原議案之修正案，並無表決權。為免疑義，股東以上開方式行使投票權時，就該次股東會之臨時動議及原議案之修正案，視為棄權。」故本

差異項目	開曼群島法令說明	章程規定及說明
		條在實際運作上與中華民國法令規定並無重大差異，惟解釋上以股東會主席作為該等以書面或電子投票之股東之代理人，以符合開曼群島法令關於股東會決議必須由參與股東親自或委託代理人當場同時行使表決權之要求。
1. 公司章程得訂明盈餘分派或虧損撥補於每季或每半會計年度終了後為之。 2. 公司前三季或前半會計年度盈餘分派或虧損撥補之議案，應連同營業報告書及財務報表交監察人或審計委員會查核後，提董事會決議之。 3. 公司依前項規定分派盈餘時，應先預估並保留應納稅捐、依法彌補虧損及提列法定盈餘公積。但法定盈餘公積，已達實收資本額時，不在此限。 4. 公司依第二項規定分派盈餘而以發行新股方式為之時，應有代表已發行股份總數三分之二以上股東之出席，以出席股東表決權過半數同意為之。出席股東之股份總數不足前述定額者，得以有代表已發行股份總數過半數股東之出席，出席股東表決權三分之二以上之同意行之；發放現金者，應經董事會決議。 5. 公司依前四項規定分派盈餘或撥補虧損時，應依經會計師查核或核閱之財務報表為之。	開曼群島法令無相關規範。	依據本公司章程第100(3)條規定，本公司採行年度盈餘分派制，未採期中盈餘分派制度，故最左欄之規範要求不適用於本公司。
1. 公司設置監察人者，由股東會選任之，監察人中至少須有一人在國內有住所。 2. 監察人任期不得逾三年。但得	開曼群島法令無相關規範。	因本公司係採用審計委員會制度，並未設置監察人，故最左欄之規範要求不適用於本公司。

差異項目	開曼群島法令說明	章程規定及說明
連選連任。 3.監察人全體均解任時，董事會應於六十日內召開股東臨時會選任之。 4.監察人應監督公司業務之執行，並得隨時調查公司業務及財務狀況，查核、抄錄或複製簿冊文件，並得請求董事會或經理人提出報告。 5.監察人對於董事會編造提出股東會之各種表冊，應予查核，並報告意見於股東會。 6.監察人辦理查核事務，得代表公司委任會計師、律師審核之。 7.監察人得列席董事會陳述意見。董事會或董事執行業務有違反法令、章程或股東會決議之行為者，監察人應即通知董事會或董事停止其行為。 8.監察人各得單獨行使監察權。 9.監察人不得兼任公司董事、經理人或其他職員。		
1.繼續六個月以上持有公司已發行股份總數百分之一以上之股東，得以書面請求監察人為公司對董事提起訴訟，並得以臺灣臺北地方法院為第一審管轄法院。 2.股東提出請求後三十日內，監察人不提起訴訟時，股東得為公司提起訴訟，並得以臺灣臺北地方法院為第一審管轄法院。	開曼群島法令無相關規範。	因本公司係採用審計委員會制度，並未設置監察人，故參照臺灣證券交易法第14條之4第3項規定，以獨立董事取代最左欄有關監察人之職能，而於本公司章程第86條規定少數股東得以書面請求審計委員會之任一獨立董事為本公司向有管轄權之法院（包括臺灣臺北地方法院），對執行職務損害本公司或違反開曼群島法令、上市（櫃）規範或本公司章程之董事提起訴訟。該獨立董事自收受前述請求日起三十日內不提起訴訟時，於開曼法令允許之範圍內，該請求之股東得為本公司提起訴訟。
於股東會投票反對或放棄表決	開曼群島法令無相	本公司將於本年度股東常會修訂本

差異項目	開曼群島法令說明	章程規定及說明
權之股東，得以股東會決議公司分割、合併、收購或股份轉換等事由向公司請求收買其所有之股份。放棄表決權之股份數，不算入已出席股東之表決權數	開關規範。	公司章程，以達最左欄規範要求。
於公司進行併購時，公司應於股東會召集事由中敘明董事利害關係之重要內容及贊成或反對併購決議之理由，其內容得置於中華民國證券主管機關或公司指定之網站，並應將其網址載明於通知。	開曼群島法令無相關規範。	本公司將於本年度股東常會修訂本公司章程，以達最左欄規範要求。

經查，本公司俾依股東權益保護事項檢查表內所列之股東權益保護事項修訂本公司章程；至於部分差異項目則因規範較我國規定嚴格或實質內容未違反股東權益保護事項檢查表之內容，故應不致對本公司之股東權益產生不利影響。

股票代碼：6641

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

西元2023年度及2022年度

公司地址：The Grand Pavilion Commercial Centre, Oleander Way, 802 West Bay
Road, P.O.Box- 32052, Grand Cayman KY1-1208, Cayman Island

公司電話：+886-7-5528802

會計師查核報告

GSD Technologies Co., Ltd. 公鑒：

查核意見

GSD Technologies Co., Ltd.及其子公司西元2023年12月31日及西元2022年12月31日之合併資產負債表、暨西元2023年1月1日至12月31日及西元2022年1月1日至12月31日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則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GSD Technologies Co., Ltd.及其子公司西元2023年12月31日及西元2022年12月31日之合併財務狀況，暨西元2023年1月1日至12月31日及西元2022年1月1日至12月31日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與GSD Technologies Co., Ltd.及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對 GSD Technologies Co., Ltd.及其子公司西元 2023 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

收入認列

GSD Technologies Co., Ltd.及其子公司於西元 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日認列銷售環保設備等收入為 1,629,506 仟元，因銷售合約類型眾多，認列時需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)瞭解並評估與收入認列時點相關主要內部控制設計之適當性及測試其執行之有效性；選取樣本執行細項測試，包括檢視合約之交易條件，以辨認履約義務及控制移轉時點，並檢視相關憑證，以確認收入認列時點之正確性；選取資產負債表日前後一段時間執行銷貨收入截止點測試，分析交易是否被適當記錄，並抽選樣本核對相關交易憑證，以確認收入認列時點是否正確。此外，本會計師亦考量財務報表附註(四)及附註(六)中有關營業收入揭露的適當性。

其他事項

GSD Technologies Co., Ltd. 及其子公司西元 2022 年度之合併財務報告係由其他會計師查核，並於西元 2023 年 2 月 24 日出具無保留意見之查核報告。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則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合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估 GSD Technologies Co., Ltd. 及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算 GSD Technologies Co., Ltd. 及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

GSD Technologies Co., Ltd. 及其子公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存在導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，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 GSD Technologies Co., Ltd. 及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使 GSD Technologies Co., Ltd. 及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致 GSD Technologies Co., Ltd. 及其子公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師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 GSD Technologies Co., Ltd. 及其子公司西元 2023 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

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：金管證六字第 0970038990 號
金管證審字第 1050043324 號

陳政初

陳政初



會計師：

謝勝安

謝勝安



西元 2024 年 2 月 27 日

單位：新臺幣仟元

資 產			2023年12月31日		2022年12月31日	
代碼	會 計 項 目	附 註	金額	%	金額	%
1100	流動資產					
1100	現金及約當現金	(四)/(六)、1	\$757,484	32	\$942,073	38
1140	合約資產—流動	(六)、18(2)	21,885	1	—	—
1150	應收票據淨額	(四)/(六)、3	64,489	3	36,992	1
1160	應收票據—關係人淨額	(四)/(六)、3/(七)	64	0	4	0
1170	應收帳款淨額	(四)/(六)、4	326,137	14	378,002	15
1180	應收帳款—關係人淨額	(四)/(六)、4/(七)	4,426	0	5,830	0
1200	其他應收款	(四)/(六)、5	2,101	0	2,236	0
1210	其他應收款—關係人	(四)/(六)、5/(七)	550	0	506	0
1220	本期所得稅資產		109	0	133	0
130X	存貨	(四)/(六)、6	144,942	7	153,083	6
1410	預付款項		58,062	2	43,720	2
1470	其他流動資產	(八)	7,461	0	49,505	2
11xx	流動資產合計		1,387,710	59	1,612,084	64
	非流動資產					
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	(四)/(六)、2	8,005	0	—	—
1550	採用權益法之投資	(四)/(六)、7	182,792	8	146,568	6
1600	不動產、廠房及設備	(四)/(六)、8/(八)	558,501	24	532,017	21
1755	使用權資產	(四)/(六)、20	105,590	4	113,738	5
1760	投資性不動產淨額	(四)/(六)、9	14,819	1	16,951	1
1821	無形資產	(四)/(六)、10	53,790	2	54,967	2
1840	遞延所得稅資產	(四)/(六)、24	42,997	2	26,426	1
1920	存出保證金		4,512	0	7,417	0
15xx	非流動資產合計		971,006	41	898,084	36
1xxx	資產總計		\$2,358,716	100	\$2,510,168	100
負債及權益			2023年12月31日		2022年12月31日	
代碼	會 計 項 目	附 註	金額	%	金額	%
2100	流動負債					
2100	短期借款	(四)/(六)、11	\$43,270	2	\$—	—
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	(四)/(六)、12	12,750	1	—	—
2130	合約負債—流動	(六)、18(2)/(七)	66,852	3	61,180	3
2150	應付票據		46,265	2	93,417	4
2170	應付帳款		282,777	12	267,636	11
2180	應付帳款—關係人	(七)	22,482	1	26,454	1
2200	其他應付款	(六)、15	98,226	4	136,080	5
2230	本期所得稅負債	(四)/(六)、24	5,372	0	33,365	1
2280	租賃負債—流動	(四)/(六)、20	7,309	0	9,190	0
2321	一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債	(四)/(六)、14	294,141	13	—	—
2322	一年或一營業週期內到期長期借款	(四)/(六)、15	8,654	0	—	—
21xx	流動負債合計		888,098	38	627,322	25
	非流動負債					
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動	(四)/(六)、12	—	—	5,790	0
2530	應付公司債	(四)/(六)、14	—	—	291,704	12
2540	長期借款		8,654	0	—	—
2570	遞延所得稅負債	(四)/(六)、24	25,773	1	32,630	1
2580	租賃負債—非流動	(四)/(六)、20	6,639	0	9,101	1
2645	存入保證金	(七)	238	0	242	0
25xx	非流動負債合計		41,304	1	339,467	14
2xxx	負債總計		929,402	39	966,789	39
	歸屬於母公司業主之權益	(六)、17				
3100	股本					
3110	普通股股本		370,000	16	370,000	15
3200	資本公積		658,243	28	655,509	26
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		105,974	4	87,735	3
3320	特別盈餘公積		84,417	4	104,433	4
3350	未分配盈餘		345,006	15	424,113	17
	保留盈餘合計		535,397	23	616,281	24
3400	其他權益		(111,400)	(5)	(84,417)	(4)
3500	庫藏股票		(32,858)	(1)	(32,858)	(1)
31xx	歸屬於母公司業主之權益合計		1,419,382	61	1,524,515	60
36xx	非控制權益		9,932	0	18,864	1
3xxx	權益總計		1,429,314	61	1,543,379	61
	負債及權益總計		\$2,358,716	100	\$2,510,168	100

(請參閱合併財務報告附註)

董事長：謝宏晃

經理人：陳世賢

會計主管：吳武雄

GSD Technologies Co., Ltd. 及子公司

(合併綜合損益表)

西元2023年度及2022年度(自一月至十二月31日)

單位：新臺幣仟元

代碼	會計項目	附註	2023年度		2022年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	(四)/(六)、18/(七)	\$1,774,243	100	\$1,840,584	100
5000	營業成本	(四)/(六)、6、21/(七)	(1,204,643)	(68)	(1,180,300)	(64)
5900	營業毛利		569,600	32	660,284	36
6000	營業費用	(四)/(六)、19、20、21/(七)				
6100	推銷費用		(325,086)	(19)	(300,789)	(17)
6200	管理費用		(161,515)	(9)	(168,483)	(9)
6300	研究發展費用		(88,672)	(5)	(74,072)	(4)
6450	預期信用減損利益		(7,668)	(0)	(1,289)	(0)
	營業費用合計		(582,941)	(33)	(544,633)	(30)
6900	營業(損失)利益		(13,341)	(1)	115,651	6
7000	營業外收入及支出	(六)、22				
7100	利息收入		14,576	1	18,801	1
7010	其他收入	(七)	34,394	2	12,699	1
7020	其他利益及損失		(7,665)	(0)	32,253	2
7050	財務成本		(3,871)	(0)	(3,930)	(0)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(六)、7	19,554	1	26,211	1
	營業外收入及支出合計		56,988	4	86,034	5
7900	稅前淨利		43,647	3	201,685	11
7950	所得稅(費用)	(六)、24	(5,465)	(0)	(27,760)	(1)
8200	本期淨利		38,182	3	173,925	10
8300	其他綜合損益	(六)、23				
8360	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(27,231)	(2)	19,888	1
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		(27,231)	(2)	19,888	1
8500	本期綜合損益總額		\$10,951	1	\$193,813	11
8600	淨利歸屬於：					
8610	母公司業主		\$46,866	3	\$182,390	10
8620	非控制權益		(8,684)	(0)	(8,465)	(0)
			\$38,182	3	\$173,925	10
8700	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		\$19,883	1	\$202,406	11
8720	非控制權益		(8,932)	(0)	(8,593)	(0)
			\$10,951	1	\$193,813	11
	每股盈餘(元)	(六)、25				
9750	基本每股盈餘		\$1.28		\$5.00	
9850	稀釋每股盈餘		\$1.28		\$3.78	

(請參閱合併財務報告附註)

董事長：謝宏晃

經理人：陳世賢

會計主管：吳武雄



GSZ (HONGKONG) SECURITIES LIMITED 公司

西元 2023 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

歸屬於母公司業主之權益													
代碼	項 目	普通股股本 3100	資本公積 3200	法定盈餘公積 3310	保留盈餘		其他權益項目		庫藏股票 3500	總計 31XX	非控制權益 36XX	權益總額 3XXX	
					特別盈餘公積 3320	未分配盈餘 3350	國外營運機構財 務報表換算之兌 換差額						
A1	西元2022年1月1日餘額	\$370,000	\$651,213	\$66,393	\$94,425	\$437,323	(\$104,433)	(\$32,858)	\$1,482,063	\$—		\$1,482,063	
B1	西元2021年度盈餘指撥及分配：	—	—	21,342	—	(21,342)	—	—	—	—	—	—	
B3	提列法定盈餘公積	—	—	—	—	(10,008)	—	—	—	—	—	—	
B5	提列特別盈餘公積	—	—	—	10,008	(10,008)	—	—	—	—	—	—	
B5	普通現金股利	—	—	—	—	(164,250)	—	—	(164,250)	—	—	(164,250)	
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	—	688	—	—	—	—	—	688	—	—	688	
D1	西元2022年1月1日至12月31日淨利(損)	—	—	—	—	182,390	—	—	182,390	(8,465)	—	173,925	
D3	西元2022年1月1日至12月31日其他綜合損益	—	—	—	—	—	20,016	—	20,016	(128)	—	19,888	
D5	本期綜合損益總額	—	—	—	—	182,390	20,016	—	202,406	(8,593)	—	193,813	
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	—	3,608	—	—	—	—	—	3,608	5,412	—	9,020	
O1	非控制權益	—	—	—	—	—	—	—	—	22,045	—	22,045	
Z1	西元2022年12月31日餘額	\$370,000	\$655,509	\$87,735	\$104,433	\$424,113	(\$84,417)	(\$32,858)	\$1,524,515	\$18,864	—	\$1,543,379	
A1	西元2023年1月1日餘額	\$370,000	\$655,509	\$87,735	\$104,433	\$424,113	(\$84,417)	(\$32,858)	\$1,524,515	\$18,864	—	\$1,543,379	
B1	西元2022年度盈餘指撥及分配：	—	—	18,239	—	(18,239)	—	—	—	—	—	—	
B5	提列法定盈餘公積	—	—	—	—	(127,750)	—	—	(127,750)	—	—	(127,750)	
B5	普通現金股利	—	—	—	—	20,016	—	—	—	—	—	—	
B17	特別盈餘公積迴轉	—	—	—	(20,016)	—	—	—	—	—	—	—	
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	—	2,734	—	—	—	—	—	2,734	—	—	2,734	
D1	西元2023年1月1日至12月31日淨利(損)	—	—	—	—	46,866	—	—	46,866	(8,684)	—	38,182	
D3	西元2023年1月1日至12月31日其他綜合損益	—	—	—	—	—	(26,983)	—	(26,983)	(248)	—	(27,231)	
D5	本期綜合損益總額	—	—	—	—	46,866	(26,983)	—	19,883	(8,932)	—	10,951	
Z1	西元2023年12月31日餘額	\$370,000	\$658,243	\$105,974	\$84,417	\$345,006	(\$111,400)	(\$32,858)	\$1,419,382	\$9,932	—	\$1,429,314	

(請參閱合併財務報告附註)



董事長：謝宏晃



經理人：陳世賢



會計主管：吳武雄



GSD Technology Co., Ltd. 廣生醫藥股份有限公司

西元2023年及2022年12月31日
中華民國112年及111年12月31日

單位：新臺幣仟元

代碼	項 目	代 碼	項 目	2023年度	2022年度
				金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：	BBBB	投資活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(8,133)	—
	調整項目：	B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	(43,960)	—
	收益費損項目：	B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	43,960	—
A20100	折舊費用	B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(167,048)	—
A20200	攤銷費用	B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	167,390	—
A20300	預期信用減損損失數	B01800	取得採用權益法之投資	(25,940)	—
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	B02700	取得不動產、廠房及設備	(80,405)	(278,813)
A20900	財務成本	B02800	處分不動產、廠房及設備	447	10
A21200	利息收入	B03700	存出保證金增加	—	(2,765)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資(利益)之份額	B03800	存出保證金減少	2,812	—
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	B04500	取得無形資產	(1,256)	(387)
A22600	不動產、廠房及設備轉列費用數	B07500	收取之利息	14,273	20,223
A22800	處分無形資產損失	B07600	收取之股利	12,000	—
A29900	租賃修改利益	BBBB	投資活動之淨現金流(出)	(85,860)	(261,732)
A29900	其他項目				
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：				
A31125	合約資產(增加)				
A31130	應收票據(增加)	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A31140	應收票據—關係人(增加)減少	C00100	短期借款增加	70,509	—
A31150	應收帳款減少	C00200	短期借款減少	(26,549)	(5,000)
A31160	應收帳款—關係人減少	C01600	舉借長期借款	17,584	—
A31180	其他應收款減少	C04020	租賃本金償還	(14,237)	(11,018)
A31190	其他應收款—關係人(增加)	C04500	發放現金股利	(127,750)	(164,250)
A31200	存貨減少(增加)	C05500	處分子公司股權(未喪失控制力)	—	9,020
A31230	預付款項(增加)減少	C05600	處分子公司利息	(1,344)	(1,515)
A31240	其他流動資產減少(增加)	C05800	支付之利息	—	22,045
A32125	合約負債增加(減少)	CCCC	非控制權益變動	(81,787)	(150,718)
A32130	應付票據(減少)增加		籌資活動之淨現金流(出)		
A32150	應付帳款增加(減少)				
A32160	應付帳款—關係人(減少)增加	DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響		
A32180	其他應付款(減少)	EEEE	本期現金及約當現金(減少)數	(13,031)	15,860
A33000	營運產生之現金流入	E00100	本期現金及約當現金(減少)數	(184,589)	(260,475)
A33500	支付所得稅	E00200	期初現金及約當現金餘額	942,073	1,202,548
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入		期末現金及約當現金餘額	\$757,484	\$942,073

(請參閱合併財務報告附註)



董事長：謝宏晃



經理人：陳世賢



會計主管：吳武雄

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司
合併財務報告附註
西元 2023 年度及 2022 年度
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(一) 公司沿革

GSD Technologies Co., Ltd.(以下簡稱「本公司」)係於西元 2013 年 10 月 3 日設立於英屬開曼群島，本公司依「收購法」分別以現金及換股方式取得子公司 Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co., Ltd. 及其旗下轉投資子公司川源(中國)機械有限公司及上海川源機械工程有限公司之 100%股權，並於西元 2014 年 3 月 31 日完成股權收購。本公司及子公司(以下簡稱「本集團」)所經營主要營業項目主要為銷售及生產環保相關設備，並提供相關設備安裝及維修、環保技術諮詢、工程設計、藥劑及耗材等環保相關產品的代理銷售。

本公司股票自西元 2018 年 9 月 21 日起在臺灣證券交易所上市買賣。

本公司功能性貨幣為人民幣，由於本公司股票係於台灣上市，為增加合併財務報告之比較性及一致性，本合併財務報告係以新台幣表達。

(二) 通過財務報告之日期及程序

本集團西元 2023 年度及 2022 年度之合併財務報告業經董事會於西元 2024 年 2 月 27 日通過發布。

(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自西元2023年1月1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集團並無重大影響。

2. 截至財務報告通過發布日為止，本集團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	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	西元2024年1月1日
2	售後租回中之租賃負債 (國際財務報導準則第16號之修正)	西元2024年1月1日
3	合約中之非流動負債(國際會計準則第1號之修正)	西元2024年1月1日
4	供應商融資安排(國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正)	西元2024年1月1日

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)供應商融資安排(國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正)

此修正除增加供應商融資安排之說明外，並就供應商融資安排新增相關之揭露。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自西元2024年1月1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，對本集團並無重大影響。

- 3.截至財務報告通過發布日為止，本集團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」	西元2023年1月1日
3	缺乏可兌換性(國際會計準則第21號之修正)	西元2025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

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)。

此準則於西元2017年5月發布後，另於西元2020年及2021年發布修正，該等修正除於過渡條款中將生效日延後2年(亦即由原先西元2021年1月1日延後至西元2023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)缺乏可兌換性(國際會計準則第21號之修正)

此修正係說明貨幣間之可兌換性與缺乏可兌換性，及貨幣缺乏可兌換性時之匯率如何決定，並就貨幣缺乏可兌換性時增加額外之揭露規定。該等修正自西元2025年1月1日以後開始之會計年度適用。

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，本集團評估新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(四)重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團西元2023年度及2022年度之合併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

合併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。

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

當本公司暴露於來自對被投資者之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過其對被投資者之權力有能力影響該等報酬時，控制即達成。特別是，本公司僅於具有下列三項控制要素時，本公司始控制被投資者：

- (1) 對被投資者之權力(亦即具有賦予其現時能力以主導攸關活動之既存權利)
- (2) 來自對被投資者之參與之變動報酬之暴露或權利，及
- (3) 使用其對被投資者之權力以影響投資者報酬金額之能力

當本公司直接或間接持有少於多數之被投資者表決權或類似權利時，本公司考量所有攸關事實及情況以評估其是否對被投資者具有權力，包括：

- (1) 與被投資者其他表決權持有人間之合約協議
- (2) 由其他合約協議所產生之權利
- (3) 表決權及潛在表決權

當事實及情況顯示三項控制要素中之一項或多項發生變動時，本公司即重評估是否仍控制被投資者。

子公司自收購日(即本公司取得控制之日)起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表之會計期間及會計政策與母公司一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

子公司綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損餘額亦然。

若本集團喪失對子公司之控制，則

- (1) 除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
- (2) 除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3) 認列取得對價之公允價值；
- (4) 認列所保留任何投資之公允價值；
- (5) 重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益，或依其他國際財務報導準則之規定直接轉入保留盈餘；
- (6) 認列所產生之差額為當期損益。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持有權益百分比		說明
			2023.12.31	2022.12.31	
本公司	Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co., Ltd.	控股、轉投資	100.00%	100.00%	註1
本公司	基士德環科股份有限公司	主要為轉投資及環保相關設備的銷售、安裝、維修及提供相關技術服務	100.00%	100.00%	註2
Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co., Ltd.	川源(中國)機械有限公司	主要為環保相關設備的生產、銷售、安裝、維修及提供相關技術服務；並代理藥劑及耗材等環保相關產品	100.00%	100.00%	註3
Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co., Ltd.	川源環境科技(揚州)有限公司	主要為環保相關設備的生產、銷售、安裝、維修及提供相關技術服務	100.00%	100.00%	註4
基士德環科股份有限公司	GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited	主要為環保及水產養殖相關設備的銷售、安裝、維修及提供相關技術服務	85.00%	85.00%	註5
川源(中國)機械有限公司	上海川源機械工程有限公司	主要為環保相關設備的生產、銷售、安裝、維修及提供相關技術服務；並代理藥劑及耗材等環保相關產品	100.00%	100.00%	註6
川源(中國)機械有限公司	浙江川研環境科技有限公司	主要為環保科技領域內的技術開發、技術轉讓、技術諮詢和技術服務及相關電子與機械設備及零配件買賣	60.00%	60.00%	註7
川源(中國)機械有限公司	川能碳和(北京)環境科技有限公司	主要為污泥乾化及能源管理相關設備的銷售、安裝、維修及技術服務	60.00%	60.00%	註8

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- 註1：持股100%之子公司，係於西元1993年核准設立於維京群島。
- 註2：持股100%之子公司，於西元2021年2月1日核准設立，主要業務為轉投資及環保相關設備的銷售、安裝、維修及提供相關技術服務。
- 註3：持股100%之子公司，於西元2010年核准設立，主要業務為環保相關設備的生產、銷售、安裝、維修及提供相關技術服務；並代理藥劑及耗材等環保相關產品。
- 註4：持股100%之子公司，於西元2020年12月29日核准設立，主要業務為環保相關設備的生產、銷售、安裝、維修及提供相關技術服務。
- 註5：持股85%之子公司，於西元2022年3月29日核准設立，主要業務為環保及水產養殖相關設備的銷售、安裝、維修及提供相關技術服務。
- 註6：持股100%之子公司，於西元1995年核准設立，主要業務為環保相關設備的生產、銷售、安裝、維修及提供相關技術服務；並代理藥劑及耗材等環保相關產品。上海川源機械工程有限公司於西元2011年成為川源(中國)機械有限公司100%之子公司。西元2023年5月10日經董事會決議通過川源(中國)機械有限公司與上海川源機械工程有限公司之吸收合併案，並訂於西元2023年7月1日為吸收合併基準日。合併後，以川源(中國)機械有限公司為存續公司，上海川源機械工程有限公司為消滅公司。吸收合併之變更登記程序目前尚未完成。
- 註7：原持股60%之子公司，於2019年核准設立，主要業務為從事環保科技領域內的技術開發、技術轉讓、技術諮詢和技術服務相關及電子與機械設備及零配件買賣。西元2021年11月經董事會決議以人民幣2,000仟元，自少數股東買入40%股權，成為持股100%之子公司。西元2022年2月25日，董事會決議分別以人民幣1,500仟元及500仟元，將30%股權轉讓與平湖嘉源環境科技有限合夥企業(有限合夥)、及將10%股權轉讓與浙江川研環境科技有限公司經營團隊，股權交易已於西元2022年4月1日完成。
- 註8：持股60%之子公司，於西元2022年5月10日核准設立，主要業務為污泥乾化及能源管理相關設備的銷售、安裝、維修及技術服務等。

4. 外幣交易

集團內個體之外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。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) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (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，該利益或損失之任何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，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

5. 外幣財務報表之換算

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，亦按處分處理。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本集團因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

6. 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)預期於其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)預期於其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。

7. 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3個月內之定期存款)。

8. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團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。

(1) 金融資產之認列與衡量

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本集團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

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

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

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。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

本集團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。

本集團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，本集團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，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本集團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

本集團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。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(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

本集團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。

權益工具

權益工具係指表彰本集團於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本集團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。

複合工具

本集團對所發行之可轉換公司債依其合約條款確認金融負債及權益組成要素。另對所發行之轉換公司債，係於區分權益要素前評估嵌入之買、賣權之經濟特性及風險是否與主債務商品緊密關聯。

不涉及衍生工具之負債部分，其公允價值使用性質相當且不具轉換特性債券之市場利率評估，於轉換或贖回清償前，此部分金額分類為以攤銷後成本衡量之金融負債；至於其他與主契約經濟特性風險不緊密關聯之嵌入式衍生工具部分(例如嵌入之買回權及贖回權經確認其執行價格無法幾乎等於債務商品於每一執行日之攤銷後成本)，除屬權益組成要素外，分類為負債組成要素，並於後續期間以透過損益按公允價值衡量；權益要素之金額則以轉換公司債公允價值減除負債組成部分決定之，其帳面金額於後續之會計期間不予重新衡量。若所發行之轉換公司債不具權益要素，則依國際財務報導準則第9號混合工具之方式處理。

交易成本依照原始認列可轉換公司債分攤予負債及權益組成部分之比例，分攤至負債及權益組成部分。

轉換公司債持有人於該轉換公司債到期前要求行使轉換權利時，先將負債組成要素之帳面金額調整至轉換當時應有之帳面金額，作為發行普通股之入帳基礎。

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或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為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)。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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.一組金融負債或一組金融資產及金融負債，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。

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及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，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。

當本集團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利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。

9.公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1)該資產或負債之主要市場，或
- (2)若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是集團所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本集團採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

10.存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指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：

原 物 料—以實際進貨成本，採加權平均法。
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。

11.採用權益法之投資

本集團對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本集團對其有重大影響者。合資係指本集團對聯合協議(具聯合控制者)之淨資產具有權利者。

於權益法下，投資關聯企業或合資於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本集團對該關聯企業或合資淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業或合資投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。本集團與關聯企業或合資間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業或合資之權益比例銷除。

當關聯企業或合資之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本集團對其持股比例時，本集團係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資增發新股時，本集團未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本集團對該關聯企業或合資所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。於投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資之財務報表係就與集團相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本集團之會計政策一致。

本集團於每一報導期間結束日依國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業或合資之投資發生減損，若有減損之客觀證據，本集團即依國際會計準則第36號「資產減損」之規定以關聯企業或合資之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業或合資之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本集團則依據下列估計決定相關使用價值：

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (1) 本集團所享有關聯企業或合資估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業或合資因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
- (2) 本集團預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業或合資帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第36號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響或對合資之聯合控制時，本集團係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響或聯合控制時，該投資關聯企業或合資之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。此外，當對關聯企業之投資成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資時，本集團持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

12. 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，本集團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计提：

資產類別	耐用年限
房屋及建築	
廠房主建物	20年
配電房	20年
泵水壓試驗設備	10年
租賃改良	3~6年
機器設備	10年
運輸設備	4~6年
辦公設備	2~5年
其他設備	3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值變動。

13. 投資性不動產

本集團自有之投資性不動產係以原始成本衡量，並包含取得該項資產之交易成本。投資性不動產之帳面金額包括於達到成本可認列之條件下，因修繕或新增現有投資性不動產而投入之成本，但一般日常發生之維修費用則不作為其成本之一部分。於原始認列後，除依國際財務報導準則第5號「待出售非流動資產及停業單位」符合分類為待出售(或包括於分類為待出售之處分群組中)之條件者外，投資性不動產之衡量係採成本模式，依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」對該模式之規定處理，惟若其由承租人以使用權資產所持有且依國際財務報導準則第5號之規定非為待出售者，係依國際財務報導準則第16號之規定處理。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

資產類別	耐用年限
建築物	20年
使用權資產	50年

投資性不動產在處分、或永久不再使用且預期無法由處分產生未來經濟效益之情況下，即予以除列並認列損益。

本集團依資產實際用途決定轉入或轉出投資性不動產。

當不動產符合或不再符合投資性不動產定義且有證據顯示用途改變時，本集團將不動產轉列為投資性不動產或從投資性不動產轉出。

14.租賃

本集團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，本集團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，本集團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，本集團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，本集團最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

本集團為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本集團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。

本集團於開始日，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，若本集團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，本集團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。

本集團於開始日，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。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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集團，或若使用權資產之成本反映本集團將行使購買選擇權，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，本集團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。

本集團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。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本集團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。

本集團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。

本集團為出租人

本集團於合約成立日將其每一租賃分類為營業租賃或融資租賃。租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，係分類為融資租賃；若未移轉，則分類為營業租賃。於開始日，本集團於資產負債表認列融資租賃下所持有之資產，並按租賃投資淨額將其表達為應收融資租賃款。

對於合約包含租賃組成部分以及非租賃組成部分，本集團適用國際財務報導準則第15號規定分攤合約中之對價。

本集團按直線基礎或另一種有系統之基礎，將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。對於營業租賃之非取決於某項指數或費率之變動租賃給付，於發生時認列為租金收入。

15. 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。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值變動。

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。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團無形資產攤提年限如下：

	商標權	電腦軟體
耐用年限	非確定	有限(2~10年)
使用之攤銷方法	未進行攤銷	於估計效益年限以 直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得	外部取得

16.非金融資產之減損

本集團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，本集團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屬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。

本集團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，本集團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。

17.負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本公司預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

保固之負債準備

保固之負債準備係依銷售商品合約約定以及管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數(以歷史保固經驗為基礎)估列。

18.庫藏股票

本集團於取得母公司股票(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。

19.收入認列

本集團與客戶合約之收入主要包括銷售商品，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本集團製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為機器設備，以合約敘明之價格為基礎認列收入。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團提供之保固係基於所提供之商品會如客戶預期運作之保證，並依國際會計準則第37號之規定處理。

本集團銷售商品交易之授信期間為0天～135天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；少部分合約，具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利，則認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

工程收入

本集團從事環境工程之承攬業務，於工程合約執行中即受客戶控制之工程合約，本集團係隨時間逐步認列收入。由於工程合約所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，本集團係實際投入成本佔預計總成本比例衡量完成進度。本集團於工程合約過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保本集團完成所有合約義務，於本集團履約完成前係認列為合約資產。

履約義務之結果若無法可靠衡量，僅在滿足履約義務之已發生成本預期可回收之範圍內認列工程收入。

20.借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產的借款成本，予以資本化為該資產成本之一部分。其他所有借款成本則認列為發生期間之費用。借款成本係包括與舉借資金有關而發生之利息及其他成本。

21.政府補助

本集團在能合理確信將符合政府補助所定條件，並可收到政府補助之經濟效益流入時，始認列政府補助收入。當補助與資產有關時，政府補助則認列為遞延收入並於相關資產預期耐用年限分期認列為收益；當補助與費用項目有關時，政府補助係以合理而有系統之方法配合相關成本之預期發生期間認列為收益。

本集團取得之非貨幣性政府補助時，以名目金額認列所收取之資產與補助，並於標的資產之預期耐用年限與效益消耗型態分期等額於綜合損益表認列收益。與自政府或相關機構獲取低於市場利率之貸款或類似補助視為額外的政府補助。

22.退職後福利計畫

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。設立於台灣之分公司及子公司提撥比率不得低於員工每月薪資百分之六，設立於其他國家之子公司則依當地法令規定之比率提撥。

23.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。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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之資產或負債原始認列，於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)，且於交易當時並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異。
- (2)因投資子公司、關聯企業及聯合協議權益所產生，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，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

- (1)與非屬企業合併交易之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關，於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)，且於交易當時並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異。
- (2)與投資子公司、關聯企業及聯合協議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。

依「國際租稅變革－支柱二規則範本(國際會計準則第12號之修正)」暫時性例外之規定，因此不得認列支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債亦不得揭露其相關資訊。

(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製合併財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、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。

估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1)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，係依據本集團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，因集團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。

(2)應收款項－減損損失之估計

本集團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)。

(六)重要會計科目之說明

1.現金及約當現金

	2023.12.31	2022.12.31
庫存現金及週轉金	\$182	\$275
活期存款	290,124	319,224
定期存款	467,178	622,574
合 計	<u>\$757,484</u>	<u>\$942,073</u>

2.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	2023.12.31	2022.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資－非流動：		
未上市櫃公司股票	<u>\$8,005</u>	<u>\$—</u>

本集團將部分金融資產分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，未有提供擔保情形。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3.應收票據及應收票據－關係人

	2023.12.31	2022.12.31
應收票據－因營業而發生	\$64,506	\$37,115
減：備抵損失	(17)	(123)
小計	64,489	36,992
應收票據－關係人	64	4
減：備抵損失	(—)	(—)
小計	64	4
合計	\$64,553	\$36,996

本集團之應收票據未有提供擔保之情況。

本集團依國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註(六)、19，與信用風險相關資訊請詳附註(十二)。

4.應收帳款及應收帳款－關係人

	2023.12.31	2022.12.31
應收帳款	\$355,252	\$403,562
減：備抵損失	(29,115)	(25,560)
小計	326,137	378,002
應收帳款－關係人	4,426	5,830
減：備抵損失	(—)	(—)
小計	4,426	5,830
合計	\$330,563	\$383,832

本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

本集團對客戶授信期間通常為0天到135天。於西元2023年及2022年12月31日之總帳面金額分別為359,678仟元及409,392仟元，於西元2023年度及2022年度備抵損失相關資訊詳附註(六)、19，信用風險相關資訊請詳附註(十二)。

5.其他應收款及其他應收款－關係人

	2023.12.31	2022.12.31
其他應收款	\$3,070	\$3,134
減：備抵損失	(969)	(898)
小計	2,101	2,236
其他應收款－關係人	550	506
減：備抵損失	(—)	(—)
小計	550	506
合計	\$2,651	\$2,742

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6.存貨

	2023.12.31	2022.12.31
原物料	\$83,734	\$99,079
製成品	49,970	36,344
商品	11,238	17,660
合 計	<u>\$144,942</u>	<u>\$153,083</u>

當期認列之存貨相關費損：

	2023年度	2022年度
已銷售之存貨成本	\$1,198,315	\$1,164,837
存貨報廢損失	—	13,446
存貨跌價損失(回升利益)	1,982	(149)
未分攤製造費用(註)	4,346	2,166
合 計	<u>\$1,204,643</u>	<u>\$1,180,300</u>

註：未分攤製造費用係新建廠房導致實際產能低於正常產能之相關支出。

前述存貨未有提供擔保之情事。

7.採用權益法之投資

本集團採用權益法之投資明細如下：

被投資公司名稱	2023.12.31		2022.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
投資關聯企業：				
裕山環境工程股份有限公司	<u>\$182,792</u>	23.25%	<u>\$146,568</u>	23.53%

本公司於西元2021年3月19日召開董事會決議透過子公司基士德環科股份有限公司取得裕山環境工程股份有限公司部份股權，並於西元2021年6月30日以108,000仟元認購裕山環境工程股份有限公司6,000仟股，持股比例為23.53%。取得該公司所產生之商譽為11,042 仟元係列入投資關聯企業之成本。另於西元2023年5月10日召開董事會決議參與裕山環境工程股份有限公司現金增資，並於西元2023年6月30日以25,940仟元增加認購741,176股，增資後持股比例為23.25%。

本集團於西元2024年1月4日出售裕山環境科技股份有限公司之股權，股數為178,176股，出售價款為8,018仟元，出售後持股比率下降至22.63%。本集團已於當日取得全數價款及完成裕山環境科技股份有限公司之股權交割，並認列處分投資利益3,243仟元。

本集團對裕山環境工程股份有限公司之投資對本集團並非重大。本集團投資裕山環境工程股份有限公司於西元2023年及2022年12月31日之彙總帳面金額分別為182,792仟元及146,568仟元，其彙總性財務資訊依所享有份額合計列示如下：

	2023.12.31	2022.12.31
繼續營業單位本期淨利	\$19,554	\$26,211
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(4)	(16)
本期綜合損益總額	<u>\$19,550</u>	<u>\$26,195</u>

本集團對前述投資關聯企業於西元2023年及2022年12月31日並無或有負債或資本承諾，亦未有提供擔保之情事。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(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

	2023.12.31						2022.12.31
	\$558,501						\$532,017
自用之不動產、廠房及設備							
	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	未完工程及待驗設備	合計
成本：							
2022.1.1	\$242,901	\$31,490	\$18,639	\$37,912	\$—	\$142,296	\$473,238
增添	731	196	2,208	3,486	—	272,192	278,813
處分	(6,379)	(16,360)	(446)	(5,288)	—	—	(28,473)
其他變動	224,260	14,357	—	3,245	1,456	(246,986)	(3,668)
匯率變動之影響	2,849	470	318	503	—	2,034	6,174
2022.12.31	464,362	30,153	20,719	39,858	1,456	169,536	726,084
增添	2,861	296	1,222	4,682	—	71,344	80,405
處分	—	(45)	(2,415)	(1,878)	(214)	—	(4,552)
其他變動	190,329	32,085	210	7,046	104	(229,918)	(144)
匯率變動之影響	(11,501)	(1,062)	(380)	(806)	—	(623)	(14,372)
2023.12.31	\$646,051	\$61,427	\$19,356	\$48,902	\$1,346	\$10,339	\$787,421
折舊及減損：							
2022.1.1	\$130,654	\$23,837	\$11,790	\$28,290	\$—	\$—	\$194,571
折舊	16,427	1,484	2,838	5,274	81	—	26,104
處分	(6,276)	(15,801)	(446)	(5,238)	—	—	(27,761)
其他變動	(1,678)	127	—	(127)	—	—	(1,678)
匯率變動之影響	1,881	396	166	388	—	—	2,831
2022.12.31	141,008	10,043	14,348	28,587	81	—	194,067
折舊	28,970	4,130	1,801	7,284	512	—	42,697
處分	—	(39)	(1,933)	(1,867)	(77)	—	(3,916)
其他變動	226	—	—	(91)	(4)	—	131
匯率變動之影響	(3,002)	(249)	(263)	(545)	—	—	(4,059)
2023.12.31	\$167,202	\$13,885	\$13,953	\$33,368	\$512	\$—	\$228,920
淨帳面金額：							
2023.12.31	\$478,849	\$47,542	\$5,403	\$15,534	\$834	\$10,339	\$558,501
2022.12.31	\$323,354	\$20,110	\$6,371	\$11,271	\$1,375	\$169,536	\$532,017

本集團不動產、廠房及設備擔保情況請詳附註(八)。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9.投資性不動產

	建築物	使用權資產	合計
成本：			
2022.1.1	\$22,329	\$3,464	\$25,793
其他變動	3,668	676	4,344
匯率變動之影響	317	50	367
2022.12.31	26,314	4,190	30,504
其他變動	(951)	(175)	(1,126)
匯率變動之影響	(469)	(74)	(543)
2023.12.31	\$24,894	\$3,941	\$28,835
折舊及減損：			
2022.1.1	\$9,629	\$775	\$10,404
折舊	1,092	—	1,092
攤銷	—	76	76
其他變動	1,678	159	1,837
匯率變動之影響	133	11	144
2022.12.31	12,532	1,021	13,553
折舊	1,145	—	1,145
攤銷	—	81	81
其他變動	(460)	(43)	(503)
匯率變動之影響	(241)	(19)	(260)
2023.12.31	\$12,976	\$1,040	\$14,016
淨帳面金額：			
2023.12.31	\$11,918	\$2,901	\$14,819
2022.12.31	\$13,782	\$3,169	\$16,951

本集團投資性不動產擔保情況請詳附註(八)。

投資性不動產之公允價值未經獨立評價人員評價，僅由本集團管理階層採用市場參與者常用之評價模型以第3等級輸入值衡量。該評價參考類似不動產交易價格之市場證據西元2023年及2022年評價所得之公允價值分別為30,996仟元及33,444仟元。

10.無形資產

	商標權	電腦軟體	合計
成本：			
2022.1.1	\$45,133	\$22,442	\$67,575
增添－單獨取得	—	387	387
處分	—	(715)	(715)
匯率變動之影響	665	301	966
2022.12.31	45,798	22,415	68,213
增添－單獨取得	—	1,256	1,256
處分	—	(184)	(184)
其他變動	—	555	555
匯率變動之影響	(842)	(418)	(1,260)
2023.12.31	\$44,956	\$23,624	\$68,580

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	商標權	電腦軟體	合計
攤銷及減損：			
2022.1.1	\$—	\$11,725	\$11,725
攤銷	—	2,046	2,046
處分	—	(676)	(676)
匯率變動之影響	—	151	151
2022.12.31	—	13,246	13,246
攤銷	—	1,985	1,985
處分	—	(184)	(184)
匯率變動之影響	—	(257)	(257)
2023.12.31	\$—	\$14,790	\$14,790
淨帳面金額：			
2023.12.31	\$44,956	\$8,834	\$53,790
2022.12.31	\$45,798	\$9,169	\$54,967

認列無形資產之攤銷金額如下：

	2023年度	2022年度
營業費用	\$1,985	\$2,046

11.短期借款

	2023.12.31	2022.12.31
擔保銀行借款	\$43,270	\$—

利率區間及到期日如下：

	2023.12.31	2022.12.31
年利率區間	3.10%	—
到期日	2024.9.26	—

尚未使用之借款額度如下：

	2023.12.31	2022.12.31
尚未使用之借款額度	\$979,737	\$620,389

擔保銀行借款係以房屋及建築提供擔保，擔保情形請詳附註(八)。

12.透過損益按公允價值衡量之金融負債

	2023.12.31	2022.12.31
持有供交易：		
未指定避險關係之衍生工具		
轉換選擇權	\$12,750	\$5,790
流動	\$12,750	\$—
非流動	—	5,790
合計	\$12,750	\$5,790

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

13.其他應付款

	2023.12.31	2022.12.31
應付薪資及獎金	\$55,366	\$67,241
應付社保及公積金	3,115	2,844
應付稅金	7,168	22,252
應付員工酬勞	1,626	5,796
其他	30,951	37,947
合 計	98,226	\$136,080

14.應付公司債

	2023.12.31	2022.12.31
應付國內無擔保轉換公司債	\$294,141	\$291,704
減：一年內到期部分	(294,141)	(—)
淨 額	\$—	\$291,704

應付國內無擔保轉換公司債

	2023.12.31	2022.12.31
負債要素：		
應付國內無擔保轉換公司債面額	\$300,000	\$300,000
應付國內無擔保轉換公司債折價	(5,859)	(8,296)
小 計	294,191	291,704
減：一年內到期部分	(294,191)	(—)
淨 額	\$—	\$291,704
嵌入式衍生金融工具	\$12,750	\$5,790
權益要素	\$—	\$—

本公司於西元2021年5月17日發行票面利率為0%之國內無擔保轉換公司債，此轉換公司債經依照合約條款分析，組成要素包括：主債、嵌入式衍生金融工具(持有人要求將公司債轉換為股票之轉換權、發行人可贖回之選擇權及持有人要求發行人贖回之選擇權)，主要發行條款如下：

發行總額：新台幣300,000仟元

發行期間：西元2021年5月17日至西元2026年5月17日

重要贖回條款：

- A. 本公司在發行日起滿三個月之翌日(西元2021年8月18日)起至發行期間屆滿前四十日(西元2026年4月7日)止，本公司普通股股票之收盤價格連續三十個營業日超過轉換債轉換價格達之30%(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內通知按債券面額以現金收回流通在外之轉換公司債。
- B. 流通在外之本公司債金額低於原發行總額10%時，本公司得將本公司債按面額全數贖回。
- C. 債券持有人得於西元2024年5月17日要求本公司以債券面額之100.75%將持有之本公司債全部或部分贖回。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

轉換辦法：

- A. 轉換標的：本公司普通股。
- B. 轉換期間：債券持有人得於西元2021年8月18日起至西元2026年5月17日止，請求轉換為本公司普通股，以代替本公司之現金償付。
- C. 轉換價格及其調整：轉換價格於發行時訂為每股新臺幣76.00元，遇有本公司普通股股份發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。西元2023年及2022年12月31日之轉換價格分別為每股新臺幣60.70元及64.90元。
- D. 到期日贖回：本公司債到期尚未結清時，將按面額贖回。

另本公司債於西元2023年及2022年12月31日未有轉換之情形。

15.長期借款

西元2023年12月31日長期借款明細如下：

債權人	2023.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
永贏金融租賃有限公司 擔保借款	\$17,308	4.5%	自2023年12月11日起至2025年12月11日，每3個月為一期分8期償還，利息按期付息。
小計	17,308		
減：一年內到期	(8,654)		
合計	\$8,654		

擔保銀行借款係以機器設備提供擔保，擔保情形請詳附註(八)。

16.退職後福利計畫

確定提撥計畫

本集團位於台灣境內之分公司及子公司，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，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。位於台灣境內之分公司及子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。

於中國及越南境內之子公司係屬中國與越南政府營運之退休福利計畫成員。該子公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。本集團對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

本集團西元2023年度及2022年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為39,848仟元及35,956仟元。

17.權益

(1)普通股

截至西元2023年及2022年12月31日止，本公司額定股本均為1,500,000仟元，每股票面金額10元，均為150,000仟股，已發行普通股股本均為370,000仟元，均為37,000仟股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 資本公積

	2023.12.31	2022.12.31
股票發行溢價(註1)	\$411,863	\$411,863
調整股本及資本公積(註2)	250,373	250,373
實際取得或處份子公司股權與帳面價值 差額	3,608	3,608
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨 值之變動數(註3)	3,422	688
功能性貨幣調整(註4)	(11,023)	(11,023)
合 計	<u>\$658,243</u>	<u>\$655,509</u>

註1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註2：因實收資本由美金變更為新台幣之資本公積(屬股票發行溢價之調整)，此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註3：將於後續處分關聯企業時轉列為損益，此類資本公積僅用於彌補虧損。

註4：本公司於西元2016年1月1日起調整功能性貨幣由美元改為人民幣，故推延調整資本公積及國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

(3) 庫藏股票

2023 年度				
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓普通股股份予員工	500 仟股	—	—	500 仟股

2022 年度				
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓普通股股份予員工	500 仟股	—	—	500 仟股

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

(4) 保留盈餘及股利政策

本公司現處於成長階段，本公司之股息／紅利得以現金或／及股份方式配發予本公司股東，且本公司股息／紅利之配發應考量本公司資本支出、未來業務擴充計畫、財務規劃及其他為求永續發展需求之計畫。

於公司上市櫃期間，除開曼法令、上市（櫃）規範或本章程另有規定外，本公司當年度如有獲利，提撥3%至5%為員工酬勞，以股份及／或現金方式分派予員工；並提撥不高於3%作為董事酬勞分派予董事。但本公司尚有累積虧損（包括調整未分配盈餘金額）時，應預先保留彌補數額，再就其剩餘數額依前述比例提撥員工及董事酬勞。員工及董事酬勞分配案應提股東會報告。除上市（櫃）規範另有規定外，董事酬勞不應以發行新股之方式為之。本項所稱「獲利」，係指尚未扣除分派員工酬勞及董事酬勞之稅前利益。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

於公司上市櫃期間，除開曼法令、上市（櫃）規範或本章程另有規定，或附於股份之權利另有規範外，凡本公司於一會計年度終了時如有盈餘，於依法提繳所有相關稅款、彌補虧損（包括先前年度之虧損及調整未分配盈餘金額，如有）、按照上市（櫃）規範自本公司當年度稅後淨利，加計當年度稅後淨利以外項目計入當年度未分配盈餘之數額提撥10%法定盈餘公積（但若法定盈餘公積合計已達本公司已發行資本總額者不適用之），次提特別盈餘公積（如有）後，剩餘之金額（包括經迴轉之特別盈餘公積）得由股東常會以普通決議，以不低於該可分配盈餘金額之10%，加計經本公司股東常會以普通決議所定以前年度未分配盈餘之全部或一部（包括調整未分配盈餘金額），依股東持股比例，派付股息／紅利予股東，其中現金股息／紅利之數額，不得低於該次派付股息／紅利總額之10%。

於公司上市櫃期間，除股東會另有決議外，分派股息、紅利或其他利益予股東，均應以新台幣為計算基準。

本公司於西元2024年2月27日及西元2023年6月7日之董事會及股東常會，分別擬議及決議西元2023年度及2022年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	2023 年度	2022 年度	2023 年度	2022 年度
法定盈餘公積	\$4,687	\$18,239	\$—	\$—
特別盈餘公積之(迴轉)提列	\$26,983	(\$20,016)	\$—	\$—
普通股現金股利	\$36,500	\$127,750	\$1.0	\$3.5

有關董事會及股東會決議盈餘分派情形，請至臺灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

有關員工酬勞及董事酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註(六)、21。

(5)非控制權益

	2023年度	2022年度
期初餘額	\$18,864	\$—
取得子公司所增加之非控制權益	—	22,045
出售子公司部份股權所增加之非控制權益	—	5,412
歸屬於非控制權益之本期淨(損)	(8,684)	(8,465)
歸屬於非控制權益之其他綜合損益：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(248)	(128)
期末餘額	\$9,932	\$18,864

18.營業收入

	2023年度	2022年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$1,629,506	\$1,840,410
工程營造收入	144,737	174
合 計	\$1,774,243	\$1,840,584

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團西元2023年度及2022年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1)收入細分

西元2023年度

	環保設備等銷售	環境工程承攬	合 計
銷售商品	\$1,629,506	\$—	\$1,629,506
承攬環境工程	—	144,737	144,737
合 計	\$1,629,506	\$144,737	\$1,774,243
收入認列時點：			
於某一時點	\$1,629,506	\$—	\$1,629,506
隨時間逐步滿足	—	144,737	144,737
合 計	\$1,629,506	\$144,737	\$1,774,243

西元2022年度

	環保設備等銷售	環境工程承攬	合 計
銷售商品	\$1,840,410	\$—	\$1,840,410
承攬環境工程	—	174	174
合 計	\$1,840,410	\$174	\$1,840,584
收入認列時點：			
於某一時點	\$1,840,410	\$—	\$1,840,410
隨時間逐步滿足	—	174	174
合 計	\$1,840,410	\$174	\$1,840,584

(2)合約餘額

A.合約資產—流動

	2023.12.31	2022.12.31
承攬環境工程	\$21,885	\$—

B.合約負債—流動

	2023.12.31	2022.12.31
銷售商品	\$66,852	\$61,125
承攬環境工程	—	55
合 計	\$66,852	\$61,180

本集團西元2023年度及2022年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	2023年度	2022年度
期初餘額本期轉列收入	(\$53,708)	(\$84,466)
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	\$60,847	\$52,581

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

截至西元2023年12月31日止，分攤至尚未履行之履約義務之交易價格彙總金額為148,639仟元，本集團將隨工程完工逐步認列工程收入，該些合約收入預期將於未來1年內陸續認列。

19.預期信用減損(利益)損失

	2023年度	2022年度
營業費用－預期信用減損(利益)損失		
應收票據	(\$107)	\$51
應收帳款	7,686	1,224
其他應收款	89	14
合 計	<u>\$7,668</u>	<u>\$1,289</u>

與信用風險相關資訊請詳附註(十二)。

本集團之合約資產、應收票據－關係人及應收帳款－關係人依本集團歷史經驗，未有發生無法收回之款項，因此評估後未提列備抵損失。

本集團之應收款項(包含應收票據及應收帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於西元2023年及2022年12月31日評估備抵損失金額之相關說明如下：

本集團應收款項之歷史信用損失經驗顯示不同客戶群並無顯著不同之損失型態，因此以不區分群組方式，僅以應收帳款立帳帳齡訂定預期信用損失率，相關資訊如下：

2023.12.31

	帳齡天數				合 計
	1年以內	1－2年	2－3年	3年以上	
總帳面金額	\$364,863	\$32,994	\$13,113	\$8,788	\$419,758
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(3,865)	(8,993)	(7,486)	(8,788)	(29,132)
帳面金額	<u>\$360,998</u>	<u>\$24,001</u>	<u>\$5,627</u>	<u>\$—</u>	<u>\$390,626</u>

2022.12.31

	帳齡天數				合 計
	1年以內	1－2年	2－3年	3年以上	
總帳面金額	\$360,589	\$61,668	\$10,906	\$7,514	\$440,677
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(4,947)	(7,108)	(6,114)	(7,514)	(25,683)
帳面金額	<u>\$355,642</u>	<u>\$54,560</u>	<u>\$4,792</u>	<u>\$—</u>	<u>\$414,994</u>

上述各區間之預期信用損失率(排除異常款項已100%提列)，立帳天數在1年以內為1.5%、1～2年為10%、2～3年為50%及3年以上為100%。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團西元2023年度及2022年度之應收款項之備抵損失變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款	其他應收款
2022.1.1	\$72	\$24,290	\$871
增加(迴轉)金額	51	1,224	14
實際沖銷金額	—	(303)	—
匯率影響數	—	349	13
2022.12.31	123	25,560	898
增加(迴轉)金額	(107)	7,686	89
實際沖銷金額	—	(3,609)	—
匯率影響數	1	(522)	(18)
2023.12.31	\$17	\$29,115	\$969

20.租賃

本集團為承租人

本集團租賃標的資產包括土地使用權及房屋及建築(主要為辦公室)，除土地使用權之租賃期限為50年外，其餘租賃合約之期限介於1至5年間。

租賃對本集團財務狀況、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

	2023.12.31	2022.12.31
土地使用權	\$89,842	\$93,564
房屋及建築	15,748	20,174
合計	\$105,590	\$113,738

本集團西元2023年度及2022年度對使用權資產分別增添7,169仟元及17,208仟元。

(b)租賃負債

	2023.12.31	2022.12.31
租賃負債	\$13,948	\$18,291
流動	\$7,309	\$9,190
非流動	\$6,639	\$9,101

本集團西元2023年度及2022年度租賃負債之利息費用請詳附註(六)、22(4)財務成本；西元2023年及2022年12月31日租賃負債之到期分析請詳附註(十二)、5流動性風險管理。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

B.綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	2023年度	2022年度
土地使用權	\$2,166	\$2,184
房屋及建築	11,232	11,168
合 計	<u>\$13,398</u>	<u>\$13,352</u>

C.承租人與租賃活動相關之收益及費損

	2023年度	2022年度
短期租賃之費用	\$8,068	\$7,849
低價值資產租賃之費用(不包括短期租賃之 低價值資產租賃之費用)	\$814	\$705

D.承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於西元2023年度及2022年度租賃之現金流出總額分別為23,924仟元及20,910仟元。

E.其他與租賃活動相關之資訊

租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本集團部分之不動產租賃合約包括租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權。於決定租賃期間時，具有標的資產使用權之不可取消期間，併同可合理確定本集團將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間，及可合理確定本集團將不行使租賃終止之選擇權所涵蓋之期間。此等選擇權之使用可將管理合約之經營彈性極大化。所具有之大多數租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權僅可由本集團行使。開始日後發生重大事項或情況重大改變(係在承租人控制範圍內且影響本集團是否可合理確定將行使先前於決定租賃期間時所未包含之選擇權，或將不行使先前於決定租賃期間時所包含之選擇權)時，本集團重評估租賃期間。

21.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	2023年度				2022年度			
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 外支出者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 外支出者	合計
員工福利費用								
薪資費用	\$42,901	\$204,320	\$—	\$247,221	\$35,147	\$207,715	\$—	\$242,862
勞健保及社保費用	\$9,209	\$41,990	\$—	\$51,199	\$5,777	\$24,246	\$—	\$30,023
退休金費用	\$7,025	\$32,823	\$—	\$39,848	\$3,518	\$32,438	\$—	\$35,956
其他員工福利費用	\$13,937	\$86,226	\$—	\$100,163	\$11,139	\$96,394	\$—	\$107,533
折舊費用	\$19,064	\$37,031	\$1,145	\$57,240	\$10,153	\$29,303	\$1,092	\$40,548
攤銷費用	\$—	\$1,985	\$81	\$2,066	\$—	\$2,046	\$76	\$2,122

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司章程規定年度如有獲利，應提撥不低於3%且不高於5%為員工酬勞，不高於3%為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。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。有關董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司西元2023年度依獲利狀況，分別以3.25%及2.63%估列員工酬勞及董事酬勞，並認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為1,601仟元及1,298仟元，帳列於其他員工福利費用項下。本公司於西元2024年2月27日董事會決議以現金發放員工酬勞與董事酬勞分別為1,601仟元及1,298仟元。

本公司西元2023年度實際配發員工酬勞與董事酬勞分別為5,796仟元及3,703仟元，其與西元2022年度財務報告以費用列帳之金額並無重大差異。

22.營業外收入及支出

(1)利息收入

	2023年度	2022年度
銀行存款之利息	\$14,576	\$18,801

(2)其他收入

	2023年度	2022年度
租金收入	\$3,993	\$3,563
財政補貼收入	30,401	9,136
合 計	\$34,394	\$12,699

(3)其他利益及損失

	2023年度	2022年度
處分不動產、廠房及設備(損失)	(\$189)	(\$702)
租賃修改利益	—	899
淨外幣兌換(損失)利益	(4,059)	10,301
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債 (損失)利益(註)	(6,837)	24,761
其他	3,420	(3,006)
合 計	(\$7,665)	\$32,253

註：係持有供交易金融負債之評價調整及持有供交易金融資產之收益所產生。

(4)財務成本

	2023年度	2022年度
銀行借款之利息	\$629	\$175
應付公司債之利息	2,437	2,417
租賃負債之利息	805	1,338
合 計	\$3,871	\$3,930

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

23.其他綜合損益組成部分

西元2023年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類調整	其他綜合損益	所得稅利益(費用)	稅後金額
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(\$27,231)	\$—	(\$27,231)	\$—	(\$27,231)

西元2022年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類調整	其他綜合損益	所得稅利益(費用)	稅後金額
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$19,888	\$—	\$19,888	\$—	\$19,888

24.所得稅

西元2023年度及2022年度所得稅(費用)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	2023年度	2022年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$28,003	\$39,695
以前年度之當期所得稅於本期之調整	902	2,873
遞延所得稅費用：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅費用(利益)	(14,473)	(14,808)
與稅率變動或新稅目課徵有關之遞延所得稅	(8,967)	—
所得稅費用(利益)	\$5,465	\$27,760

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：

	2023年度	2022年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	\$43,647	\$201,685
按相關國家所得稅所適用之國內稅率計算之稅額	\$35,685	\$33,723
免稅收益之所得稅影響數	(12,613)	(5,777)
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(769)	(466)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	9,539	7,968
未分配盈餘加徵營利事業所得稅	—	120
租稅優惠加計扣除額影響數	(18,484)	(10,681)
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	902	2,873
其他依稅法調整之所得稅調整數	172	—
與稅率變動有關之遞延所得稅影響數	(8,967)	—
認列於損益之所得稅費用合計	\$5,465	\$27,760

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(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：

西元2023年度

	期初餘額	認列於 損益	兌換差額	期末餘額
暫時性差異				
備抵損失	\$4,098	\$3,530	(\$129)	\$7,499
暫估應付款	6,530	5,344	(204)	11,670
適用IFRS16租金差異	76	(579)	8	(495)
備抵存貨跌價損失	3,656	2,780	(109)	6,327
虧損扣抵	11,614	3,932	(38)	15,508
未實現毛利	4	(4)	—	—
未實現兌換損益	278	(174)	(1)	103
不動產、廠房及設備折舊差異	—	267	(4)	263
子公司未分配盈餘	(28,405)	8,344	391	(19,670)
前期損益調整	(4,055)	—	74	(3,981)
遞延所得稅(費用)/利益		\$23,440	(\$12)	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	(\$6,204)			\$17,224
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	\$26,426			\$42,997
遞延所得稅負債	(\$32,630)			(\$25,773)

西元2022年度

	期初餘額	認列於 損益	兌換差額	期末餘額
暫時性差異				
備抵損失	\$3,821	\$219	\$58	\$4,098
暫估應付款	7,842	(1,431)	119	6,530
適用IFRS16租金差異	185	(112)	3	76
備抵存貨跌價損失	3,610	(6)	52	3,656
虧損扣抵	7,659	3,943	12	11,614
未實現毛利	3	2	(1)	4
未實現兌換損益	16	262	—	278
子公司未分配盈餘	(39,713)	11,931	(623)	(28,405)
前期損益調整	(3,997)	—	(58)	(4,055)
遞延所得稅(費用)/利益		\$14,808	(\$438)	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	(\$20,574)			(\$6,204)
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	\$23,136			\$26,426
遞延所得稅負債	(\$43,710)			(\$32,630)

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

集團內個體未使用課稅損失之資訊彙總如下：

GSD Technologies Co., Ltd.－台灣分公司

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		最後可抵減年度
		2023.12.31	2022.12.31	
2020年	\$18,473	\$12,821	\$12,796	2030年
2023年	\$1,315	1,315	—	2033年
		<u>\$14,136</u>	<u>\$12,796</u>	

基士德環科股份有限公司

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		最後可抵減年度
		2023.12.31	2022.12.31	
2021年	\$11,136	\$11,136	\$11,136	2031年
2022年	\$29,671	29,671	29,671	2032年
2023年	\$16,695	16,695	—	2033年
		<u>\$57,502</u>	<u>\$40,807</u>	

GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		最後可抵減年度
		2023.12.31	2022.12.31	
2022年	\$3,331	\$3,331	\$3,331	2027年
2023年	\$1,650	1,650	—	2028年
		<u>\$4,981</u>	<u>\$3,331</u>	

川源環境科技(揚州)有限公司

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		最後可抵減年度
		2023.12.31	2022.12.31	
2022年	\$15,250	\$15,250	\$15,250	2027年
2023年	\$5,401	5,401	—	2028年
		<u>\$20,651</u>	<u>\$15,250</u>	

浙江川研環境科技有限公司

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		最後可抵減年度
		2023.12.31	2022.12.31	
2019年	\$9,310	\$9,310	\$9,310	2024年
2020年	\$9,468	9,468	9,468	2025年
2021年	\$9,045	9,045	9,045	2026年
2022年	\$18,488	18,488	18,488	2027年
2023年	\$6,247	6,247	—	2028年
		<u>\$52,558</u>	<u>\$46,311</u>	

川能碳和(北京)環境科技有限公司

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		最後可抵減年度
		2023.12.31	2022.12.31	
2022年	\$3,904	\$3,459	\$3,459	2027年
2023年	\$9,749	9,749	—	2028年
		<u>\$13,208</u>	<u>\$3,459</u>	

未認列之遞延所得稅資產

截至西元2023年及2022年12月31日止，未使用課稅損失及可減除暫時性差異，因預期未來無足夠之課稅所得以供使用，未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為86,417仟元及65,020仟元。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

所得稅申報核定情形

截至西元2023年12月31日，本集團位於台灣境內之分公司及子公司所得稅申報核定情形如下：

	<u>所得稅申報核定情形</u>
GSD Technologies Co., Ltd.－台灣分公司	核定至西元2021年度
基士德環科股份有限公司	核定至西元2021年度

25.每股盈餘

基本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。

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(經調整轉換公司債之影響數後)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。

	2023年度	2022年度
(1)基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$46,866	\$182,390
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	36,500	36,500
基本每股盈餘(元)	\$1.28	\$5.00
(2)稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$46,866	\$182,390
轉換公司債(仟元)	—	(26,612)
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$46,866	\$155,778
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	36,500	36,500
稀釋效果：		
員工酬勞一股票(仟股)	52	127
轉換公司債(仟股)	—	4,622
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	36,552	41,249
稀釋每股盈餘(元)	\$1.28	\$3.78

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。

26.與非控制權益之權益交易

出售子公司已發行之股份

本集團於西元2022年4月出售浙江川研環境科技有限公司40%有表決權之股份，使其所有權下降至60%。收取自非控制權益股東之現金對價為9,020仟元，浙江川研環境科技有限公司之之相關權益包含非控制權益增加數如下：

	浙江川研環境 科技有限公司
集團收取自非控制股東之現金對價	\$9,020
非控制權益增加數	(5,412)
認列於權益中資本公積之差異數	\$3,608

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(七)關係人交易

於財務報導期間內與本集團有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
平湖黑偉環保設備有限公司(平湖黑偉)	實質關係人
黑偉機械有限公司(黑偉機械)	實質關係人
裕山環境工程股份有限公司(裕山環境)	關聯企業
平湖嘉源環境科技合夥企業(平湖嘉源)	實質關係人
王乾	重要子公司之管理階層
劉曉	重要子公司之管理階層

與關係人間之重大交易事項

(1)銷貨

關係人名稱	2023年度	2022年度
平湖黑偉	\$1,475	\$2,536
黑偉機械	2,114	2,487
裕山環境	1,017	112,335
合 計	<u>\$4,606</u>	<u>\$117,358</u>

本集團售予關係人之銷貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本集團向關係人銷貨之收款條件與一般客戶相當

(2)進貨

關係人名稱	2023年度	2022年度
平湖黑偉	\$105,730	\$116,661
黑偉機械	2,484	4,828
合 計	<u>\$108,214</u>	<u>\$121,489</u>

本集團向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本集團向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當。

(3)應收票據－關係人

關係人名稱	2023.12.31	2022.12.31
黑偉機械	<u>\$64</u>	<u>\$4</u>

(4)應收帳款－關係人

關係人名稱	2023.12.31	2022.12.31
平湖黑偉	\$3,643	\$5,476
黑偉機械	783	354
合 計	<u>\$4,426</u>	<u>\$5,830</u>

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(5)其他應收款－關係人

關係人名稱	2023.12.31	2022.12.31
平湖黑偉	\$550	\$506

(6)應付帳款－關係人

關係人名稱	2023.12.31	2022.12.31
平湖黑偉	\$19,219	\$23,615
黑偉機械	3,263	2,839
合 計	\$22,482	\$26,454

(7)存入保證金

關係人名稱	2023.12.31	2022.12.31
平湖黑偉	\$238	\$242

(8)營業成本

關係人名稱	2023年度	2022年度
平湖黑偉	\$507	\$522

(9)其他費用

關係人名稱	2023年度	2022年度
平湖黑偉	\$7	\$106

(10)租賃收入

關係人名稱	2023年度	2022年度
平湖黑偉	\$3,993	\$3,563

本集團以營業租賃出租辦公室予關聯企業平湖黑偉，租賃期間為5年，租金按一般租賃市價，並於每月10日收取。截至西元2023年及2022年12月31日止，未來將收取之租賃給付總額分別為13,515仟元及18,485仟元。

(11)什項收入

關係人名稱	2023年度	2022年度
平湖黑偉	\$2,245	\$1,804

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(12)財產交易情形

本公司於2022年4月1日出售子公司浙江川研環境科技有限公司(浙江川研)40%股權予關係人，出售予各關係人之股權占比及其所收取之價金如下：

關係人名稱	交易標的	2022年度	
		累計出售股權	累計收取之價金
平湖嘉源	浙江川研公司股權	30%	\$6,765
王 乾	浙江川研公司股權	6%	1,353
劉 曉	浙江川研公司股權	4%	902
合 計			<u>\$9,020</u>

(13)本集團主要管理人員之獎酬

	2023年度	2022年度
短期員工福利	\$12,891	\$24,655
退職後福利	275	278
合 計	<u>\$13,166</u>	<u>\$24,933</u>

(八)質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	2023.12.31	2022.12.31	
不動產、廠房及設備－房屋及建築	\$239,681	\$62,374	短期借款
不動產、廠房及設備－未完工程及待驗設備	10,339	—	長期借款
使用權資產	52,884	36,689	短期借款
投資性不動產	14,819	16,951	短期借款
其他流動資產(受限制活期存款)	3,569	33,148	短期借款
合 計	<u>\$321,292</u>	<u>\$149,162</u>	

(九)重大或有負債及未認列之合約承諾

截至西元2023年12月31日止，分別有下列之承諾事項及或有負債未列入上開財務報表中：

- 1.因設備銷售履約或保固而開立之保證票據或保證書為21,431仟元。
- 2.因採購非自行生產之設備，收受廠商之保證票據或保證書為18,402仟元。
- 3.因發包工程，收受廠商開立之保證票據為43,766仟元。
- 4.因承攬環境工程，委由銀行所開立之履約保證書共計31,749仟元。

(十)重大之災害損失

無此事項。

(十一)重大之期後事項

無此事項。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(十二)其他

1.金融工具之種類

金融資產

	2023.12.31	2022.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$8,005	\$—
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金(不含庫存現金及週轉金)	757,302	941,798
應收票據(含關係人)	64,553	36,996
應收帳款(含關係人)	330,563	383,832
其他應收款(含關係人)	2,651	2,742
其他流動資產(受限制活期存款)	3,569	33,148
存出保證金	4,512	7,417
合 計	<u>\$1,171,155</u>	<u>\$1,405,933</u>

金融負債

	2023.12.31	2022.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$43,270	\$—
應付票據	46,265	93,417
應付帳款(含關係人)	305,259	294,090
其他應付款	98,226	136,080
應付公司債(含一年內到期)	294,141	291,704
租賃負債	13,948	18,291
長期借款(含一年內到期)	17,308	—
存入保證金	238	242
小 計	<u>818,655</u>	<u>833,824</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易	12,750	5,790
合 計	<u>\$831,405</u>	<u>\$839,614</u>

2.財務風險管理目的與政策

本集團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，本集團依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本集團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及審計委員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，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3.市場風險

本集團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。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用自然避險，不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本集團未對此進行避險。

本集團匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益之影響。本集團之匯率風險主要受美金及新台幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當人民幣對美金升值/貶值1%時，對本集團於西元2023年及2022年1月1日至12月31之損益將分別增加/減少154仟元(約當新台幣667仟元)及增加/減少230仟元(約當新台幣1,013仟元)。

當人民幣對新台幣升值/貶值1%時，對本集團於西元2023年及2022年1月1日至12月31之損益將分別增加/減少635仟元(約當新台幣2,746仟元)及增加/減少565仟元(約當新台幣2,493仟元)。

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。

本集團以維持適當之固定利率之組合以管理利率風險。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率存款及借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降0.25%，對本集團於西元2023年及2022年1月1日至12月31日之損益將分別減少/增加734仟元及881仟元。

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。本集團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。

本集團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集團內部評等標準等因素。本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款)，以降低特定交易對手之信用風險。

本集團截至西元2023年及2022年12月31日止，前十大客戶應收款項占本集團應收款項總額之百分比分別為18.80%及12.13%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之公司組織，故無重大之信用風險。

另本集團於評估無法合理預期將收回金融資產時(例如發行人或債務人之重大財務困難，或已破產)，則予以沖銷。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

5.流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金及銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本集團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。

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
2023.12.31					
短期借款	\$44,276	\$—	\$—	\$—	\$44,276
應付款項	\$449,750	\$—	\$—	\$—	\$449,750
租賃負債	\$7,983	\$6,674	\$542	\$—	\$15,199
存入保證金	\$—	\$—	\$—	\$238	\$238
應付公司債	\$302,250	\$—	\$—	\$—	\$302,250
長期借款	\$9,297	\$8,900	\$—	\$—	\$18,197
2022.12.31					
應付款項	\$523,587	\$—	\$—	\$—	\$523,587
租賃負債	\$9,836	\$7,051	\$2,646	\$—	\$19,533
存入保證金	\$—	\$—	\$—	\$242	\$242
應付公司債	\$—	\$300,000	\$—	\$—	\$300,000

下表提供有關租賃負債到期分析之進一步資訊：

	短於一年	一至五年	六至十年	十一至十五年	合 計
2023.12.31	\$7,983	\$7,216	\$—	\$—	\$15,199
2022.12.31	\$9,836	\$9,697	\$—	\$—	\$19,533

6.來自籌資活動之負債之調節

西元2023年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	應付公司債	租賃負債	來自籌資活動之負債總額
2023.1.1	\$—	\$—	\$291,704	\$18,291	\$309,995
現金流量	43,960	17,584	—	(15,042)	46,502
非現金之變動					
其他變動	(690)	(276)	—	9,894	8,928
利息費用	—	—	2,437	805	3,242
2023.12.31	\$43,270	\$17,308	\$294,141	\$13,948	\$368,667

西元2022年度之負債之調節資訊：

	短期借款	應付公司債	租賃負債	來自籌資活動之負債總額
2022.1.1	\$5,000	\$289,287	\$24,169	\$318,456
現金流量	(5,000)	—	(12,356)	(17,356)
非現金之變動				
其他變動	—	—	5,140	5,140
利息費用	—	2,417	1,338	3,755
2022.12.31	\$—	\$291,704	\$18,291	\$309,995

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7.金融工具之公允價值

(1)衡量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。本集團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。
- B. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如，上市櫃股票、受益憑證、債券及期貨等)。
- C. 無活絡市場交易之權益工具(例如，上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。
- D. 無活絡市場報價之債務類工具投資、銀行借款、應付公司債及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。
- E. 無活絡市場報價之衍生金融工具，其中屬非選擇權衍生金融工具，係採用交易對手報價或存續期間適用之殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值；屬選擇權衍生金融工具，則採用交易對手報價、適當之選擇權定價模式(例如Black-Scholes模型)或其他評價方法(例如，Monte Carlo Simulation)計算公允價值。

(2)以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團以攤銷後成本衡量之金融工具中，除現金及約當現金、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外，其餘以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之公允價值列示如下：

		帳面金額	
		2023.12.31	2022.12.31
金融負債：			
應付公司債		\$294,141	\$291,704
		公允價值	
		2023.12.31	2022.12.31
金融負債：			
應付公司債		\$287,430	\$282,120

(3)金融工具公允價值層級相關資訊

本集團金融工具公允價值層級資訊請詳附註(十二)、9。

8.衍生工具

本集團因發行轉換公司債而辨認出之嵌入式衍生工具，業已與主契約分離，並以透過損益按公允價值衡量之方式處理，有關此交易之合約資訊請詳附註(六)。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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：

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

本集團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：

西元 2023 年 12 月 31 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：				
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	\$—	\$—	\$8,005	\$8,005
以公允價值衡量之負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
持有供交易	\$—	\$12,750	\$—	\$12,750

西元 2022 年 12 月 31 日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
持有供交易	\$—	\$5,790	\$—	\$5,790

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於西元2023年及2022年1月1日至12月31日，本集團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

本集團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：

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	資產		合計
	透過損益按公允價 值衡量	透過其他綜合損益 按公允價值衡量	
	理財商品	股票	
2023.1.1	\$—	\$—	\$—
西元2023年1月1日至12月 31日認列總利益(損失)：			
認列於損益(列報於「其 他利益及損失」)	342	—	342
認列於其他綜合損益(列 報於「透過其他綜合 損益按公允價值衡量 之權益工具投資未實 現評價損益」)	—	—	—
西元2023年1月1日至12月 31日取得/發行	167,048	8,133	175,181
西元2023年1月1日至12月 31日處分/清償	(167,390)	(—)	(167,390)
匯率影響數	—	(128)	(128)
2023.12.31	\$—	\$8,005	\$8,005

公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

本集團公允價值層級第三等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

西元2023年12月31日：

	評價技術	重大 不可觀察 輸入值	輸入值與 公允價值 關係	輸入值與公 允價值關係之敏 感度分析價值 關係
		量化資訊		
金融資產：				
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產				
股票	淨資產 價值法	淨資產 價值	不適用	不適用

(3)非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊

西元2023年12月31日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
僅揭露公允價值之資產：				
投資性不動產(詳附註六、9)	\$—	\$—	\$14,819	\$14,819

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

西元2022年12月31日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
僅揭露公允價值之資產：				
投資性不動產(詳附註六、9)	\$—	\$—	\$16,951	\$16,951

10.具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	2023.12.31			金額單位：仟元
	外幣	匯率	新台幣	
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美金	\$2,418	7.0827(美元：人民幣)		\$74,085
新台幣	\$25,938	0.2311(新台幣：人民幣)		\$25,938
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美金	\$240	7.0827(美元：人民幣)		\$7,363
新台幣	\$300,686	0.2311(新台幣：人民幣)		\$300,686
貨幣性金融資產及金融負債之 兌換損益(2023.1.1~2023.12.31)				
美金及新台幣等				(\$4,059)

	2022.12.31			金額單位：仟元
	外幣	匯率	新台幣	
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美金	\$3,713	6.9646(美元：人民幣)		\$113,920
新台幣	\$63,932	0.2269(新台幣：人民幣)		\$63,932
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美金	\$412	6.9646(美元：人民幣)		\$12,657
新台幣	\$313,183	0.2269(新台幣：人民幣)		\$313,183
貨幣性金融資產及金融負債之 兌換損益(2022.1.1~2022.12.31)				
美金及新台幣等				\$10,301

11.資本管理

本集團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。本集團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。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(十三)附註揭露事項

1.重大交易事項相關資訊

西元 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止重大交易事項相關資訊如下：

- (1)資金貸與他人：詳附表一。
- (2)為他人背書保證：詳附表二。
- (3)期末持有有價證券情形：詳附表三。
- (4)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：詳附表四。
- (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。
- (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：無。
- (7)與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：詳附表五。
- (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：無。
- (9)從事衍生性金融商品交易：無。
- (10)其他：母子公司間各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：詳附表六。

2.轉投資事業相關資訊：

- (1)對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制力者：詳附表七。
- (2)對被投資公司直接或間接具有控制力者，須再揭露被投資公司從事前款第一目至第九目交易之相關資訊，但被投資公司之總資產或營業收入若未達發行人各該項金額百分之十，或係直接或間接控制其人事、財務或業務者，得僅揭露第一目至第四目交易之相關資訊：
西元 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止被投資公司重大交易事項相關資訊如下：
 - A.資金貸與他人：無。
 - B.為他人背書保證：無。
 - C.期末持有有價證券情形：無。
 - D.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：無。

3.大陸投資資訊

- (1)大陸被投資公司相關資訊：詳附表八。
- (2)與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益：
 - A.進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無。
 - B.銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：無。
 - C.財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
 - D.票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。
 - E.資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：詳附表一。
 - F.其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

4.主要股東資訊資訊：詳附表九。

(十四)、部門資訊

1.營運部門說明

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於管理當局營運管理模式。本集團之應報導部門如下表。

管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據稅前損益予以評估，應報導部門之會計政策皆與本集團重要會計政策彙總說明相同。然而，合併財務報表之營業外收入及支出（包含利息收入及費用、處分投資利益、兌換損益等）及所得稅費用係以集團為基礎進行管理，並未分攤至營運部門。

營運部門間之移轉訂價係以與外部第三人類似之常規交易為基礎。

2. 部門收入及營運結果

	GSD Technologies Co., Ltd.	基士德環科股份有限公司	Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co.,Ltd.	GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited	川源(中國)機械有限公司	川源環境科技(揚州)有限公司	上海川源機械工程有限公司	浙江川研環境科技有限公司	川能碳和(北京)環境科技有限公司	集團合計
收入										
來自外部客戶收入	\$15,776	\$194,470	\$—	\$22,952	\$1,528,215	\$490	\$206	\$1,364	\$10,770	\$— \$1,774,243
部門間收入	2	879	—	—	37,991	211,388	21,248	15,474	1,581	(288,563)
收入合計	\$15,778 (\$24,358)	\$195,349 (\$17,622)	\$— (\$71)	\$22,952 (\$3,151)	\$1,566,206 (\$64,169)	\$211,878 (\$5,115)	\$21,454 (\$2,092)	\$16,838 (\$6,375)	\$12,351 (\$16,090)	\$1,774,243 (\$13,341)

	GSD Technologies Co., Ltd.	基士德環科股份有限公司	Chuan Yuan Hydraulic Engineering Co.,Ltd.	GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited	川源(中國)機械有限公司	川源環境科技(揚州)有限公司	上海川源機械工程有限公司	浙江川研環境科技有限公司	川能碳和(北京)環境科技有限公司	調節及銷除	集團合計
來自外部客戶收入	\$169,020	\$33,752	\$—	\$13,867	\$1,621,249	\$—	\$2,582	\$114	\$—	\$—	\$1,840,584
部門間收入	10	2,653	—	—	\$26,990	—	223,163	2,028	214	(255,058)	—
收入合計	\$169,030	\$36,405	\$—	\$13,867	\$1,648,239	\$—	\$225,745	\$2,142	\$214	(\$255,058)	\$1,840,584
部門損益	\$5,574	(\$31,037)	(\$65)	(\$4,073)	\$166,758	(\$17,573)	\$22,042	(\$18,847)	(\$4,071)	(\$3,057)	\$115,651

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

下表列示本集團西元 2023 年及 2022 年 12 月 31 日營運部門資產及負債相關之資訊：

營運部門資產

	Chuan Yuan		GSD Enviro Tech		川能破和	
	GSD Technologies Co., Ltd.	基士德環科股份有限公司	Hydraulic Engineering Co., Ltd.	Vietnam Company Limited	川源(中國)機械有限公司	川源環境科技(揚州)有限公司
2023.12.31	\$1,747,735	\$360,972	\$1,195,150	\$31,206	\$1,446,621	\$329,687
2022.12.31	\$1,869,053	\$210,627	\$1,309,536	\$40,523	\$1,633,080	\$233,231
					\$7,586	\$13,189
					\$56,391	\$2,816,632
					\$41,493	(\$3,048,875)
						\$2,358,716
						\$2,510,168

營運部門負債

	Chuan Yuan		GSD Enviro Tech		川能破和	
	GSD Technologies Co., Ltd.	基士德環科股份有限公司	Hydraulic Engineering Co., Ltd.	Vietnam Company Limited	川源(中國)機械有限公司	川源環境科技(揚州)有限公司
2023.12.31	\$328,301	\$71,633	\$23,651	\$8,551	\$413,229	\$134,493
2022.12.31	\$344,486	\$27,452	\$32,460	\$14,409	\$546,452	\$28,437
					\$—	\$—
					\$16,551	\$16,025
					\$31,092	(\$98,099)
					\$1,307	(\$92,828)
						\$929,402
						\$966,789

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

應報導部門損益之調節

	2023年度	2022年度
應報導部門損益合計數	(\$13,341)	\$115,651
營業外收入及支出：		
利息收入	14,576	18,801
其他收入	34,394	12,699
其他利益及損失	(7,665)	32,253
財務成本	(3,871)	(3,930)
採權益法認列之關聯企業損益之份額	19,554	26,211
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$43,647</u>	<u>\$201,685</u>

3.地區別資訊

(1)來自外部客戶收入：

	2023年度	2022年度
中國大陸	\$1,365,516	\$1,515,726
台灣	207,506	227,403
其他國家	201,221	97,455
合 計	<u>\$1,774,243</u>	<u>\$1,840,584</u>

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

(2)非流動資產：

	2023年度	2022年度
中國大陸	\$722,735	\$703,978
台灣	3,905	4,348
其他國家	10,572	16,764
合 計	<u>\$737,212</u>	<u>\$725,090</u>

4.重要客戶資訊

本集團未有與單一外部客戶之銷貨收入占營業收入金額之10%以上，故不予揭露。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表一
資金貸與他人：

編號 (註一)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來科目	是否為 關係人	本期最高金額 (註二)	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質	業務往 來金額	有短期融通 資金必要之 原因	提列備 抵損失 金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註三)	資金貸與 總限額 (註三)
													名稱	價值		
0	基士德 科技股份 有限公司	川源(中國)機 械有限公司	其他應收款	是	\$43,270 (人民幣 10,000 仟元)	\$—	\$—	—	短期資 金融通	—	短期融通孫 公司供其建 廠或購置機 器設備	\$—	無	—	\$425,815	\$567,753
0	基士德 科技股份 有限公司	GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited	其他應收款	是	\$30,705 (美金 1,000 仟元)	\$—	\$—	不低於 3%	短期資 金融通	—	供其營運周 轉使用	\$—	無	—	\$283,876	\$567,753
0	基士德 科技股份 有限公司	基士德環科 股份有限公 司	其他應收款	是	\$86,540 (人民幣 20,000 仟元)	\$43,270 (人民幣 10,000 仟元)	\$—	—	短期資 金融通	—	供其營運周 轉使用	\$—	無	—	\$425,815	\$567,753
1	川源(中國) 機械有限 公司	川源環境科 技(揚州)有 限公司	其他應收款	是	\$86,540 (人民幣 20,000 仟元)	\$43,270 (人民幣 10,000 仟元)	\$23,799	3%	短期資 金融通	—	供其營運周 轉及購置設 備使用	\$—	無	—	\$298,942	\$398,590
1	川源(中國) 機械有限 公司	浙江川研環 境科技有限 公司	其他應收款	是	\$21,635 (人民幣 5,000 仟元)	\$21,635 (人民幣 5,000 仟元)	\$8,654	3%	短期資 金融通	—	供其營運周 轉使用	\$—	無	—	\$199,295	\$398,590
1	川源(中國) 機械有限 公司	川能破和(北 京)環境科技 有限公司	其他應收款	是	\$43,270 (人民幣 10,000 仟元)	\$43,270 (人民幣 10,000 仟元)	\$—	3%	短期資 金融通	—	供其營運周 轉使用	\$—	無	—	\$199,295	\$398,590

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註一：編號欄之填寫方法如下：

1.發行人填 0。

2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：係以西元2023年12月31日匯率換算。

註三：資金貸與個別對象之限額如下：

本公司資金貸與他人額度之限制

本公司資金貸與之累計餘額不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之四十，對個別對象之限額如下：

- (1)與本公司有業務往來之公司，個別貸與之金額不得超過雙方於資金貸與前十二個月期間內之業務往來總金額，且不得超過本公司淨值百分之十。
- (2)本公司資金貸與直接及間接持有表決權股份達百分之五十之對象，個別貸與之金額以不超過本公司淨值百分之二十為限。
- (3)本公司資金貸與直接及間接持有本公司表決權股份達百分之五十之對象，個別貸與之金額以不超過本公司淨值百分之二十為限。
- (4)本公司資金貸與直接及間接持有表決權股份百分之百之子公司，個別貸與之金額以不超過本公司淨值百分之三十為限。

川源(中國)機械有限公司資金貸與他人額度之限制

資金貸與他人之累計餘額以川源(中國)機械有限公司最近期財務報表淨值百分之四十為限，對個別對象之限額如下：

- (1)有業務往來之公司，個別貸與之金額不得超過雙方於資金貸與前十二個月期間內之業務往來總金額，且不得超過川源(中國)機械有限公司淨值百分之十。
- (2)資金貸與直接及間接持有表決權達百分之五十之公司，個別貸與之金額以不超過川源(中國)機械有限公司淨值百分之二十為限。
- (3)資金貸與直接及間接持有川源(中國)機械有限公司表決權達百分之五十之公司，個別貸與之金額以不超過川源(中國)機械有限公司淨值百分之二十為限。
- (4)資金貸與直接及間接持有表決權百分之百之公司，個別貸與之金額以不超過川源(中國)機械有限公司淨值百分之三十為限。
- (5)資金貸與由川源(中國)機械有限公司或最終母公司直接及間接持有表決權達百分之五十之公司，個別貸與之金額以不超過川源(中國)機械有限公司淨值百分之二十為限。
- (6)資金貸與由川源(中國)機械有限公司或最終母公司直接及間接持有表決權百分之百之公司，個別貸與之金額以不超過川源(中國)機械有限公司之淨值百分之三十為限。

GSD Technologies Co., Ltd. 及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表二
為他人背書保證：

編號 (註一)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註四)	本期最高 背書保證 餘額 (註三)	期末背書 保證餘額	實際動 支金額	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率	背書保證 最高限額 (註四)	屬母公 司對子 公司背 書保證	屬子公 司對母 公司背 書保證	屬對大 陸地區 背書保 證
		公司名稱	關係 (註二)										
1	川源(中國)機械 有限公司	川源環境科技 (揚州)有限公司	1	\$99,647	\$86,540	\$86,540	\$—	\$—	8.68%	\$498,237	N	N	Y
1	川源(中國)機械 有限公司	川能碳和(北京) 環境科技有限公司	2	\$99,647	\$86,540	\$86,540	\$17,308	\$—	8.68%	\$498,237	N	N	Y
1	川源(中國)機械 有限公司	浙江川研環境 科技有限公司	2	\$99,647	\$43,270	\$43,270	\$—	\$—	4.34%	\$498,237	N	N	Y

註一：編號欄之填寫方法如下：

1.發行人填0。

2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

- 1.有業務往來之公司。
- 2.公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- 3.直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- 4.公司直接及間接持有表決權之股份達百分之九十以上之公司。
- 5.基於承攬工程需要之同業間或共同起造人依合約規定互保之公司。
- 6.因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
- 7.同業間依消費法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：係以西元2023年12月31日匯率換算。

註四：川源(中國)機械有限公司為他人背書保證管理辦法，所訂定對個別對象限額及最高限額規定如下：

- 1.川源(中國)機械有限公司及其子公司整體對外背書保證之總額不得超過川源(中國)機械有限公司當期淨值百分之五十。
- 2.川源(中國)機械有限公司或其子公司對單一企業背書保證之累計金額不得超過川源(中國)機械有限公司當期淨值百分之十為限。但川源(中國)機械有限公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司間背書保證，不在此限。
- 3.因業務往來從事背書保證者則不得超過最近一年度與川源(中國)機械有限公司交易之總額(雙方間進貨或銷貨金額孰高者)。
- 4.川源(中國)機械有限公司及其子公司整體對單一企業背書保證之累計金額不得超過川源(中國)機械有限公司當期淨值之百分之二十為限。但川源(中國)機械有限公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司間背書保證，不在此限。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表三

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	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末			
					股數 (仟股)	帳面金額	持股比例	公允價值 (仟元)
川源(中國)機械有限公司	未上市(櫃)股票	四川國環金澤科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	2,000	\$8,005	10.00%	\$8,005
								—

註一：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註二：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表七及附表八。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表四

累計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：

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出			期末		
					股數	金額	股數	金額	股數	金額	帳面成本	處分損益	股數	金額
川源(中國)機械有限公司	結構型存款－人民幣 結構性商品	透過損益按公允價值衡量 之金融資產－流動	中國信託 商業銀行 上海分行	－	－	\$－	－	\$167,048	－	\$167,390	\$167,048	\$342	－	\$－

註一：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註二：實收資本額係指母公司之實收資本額。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表五

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因(註一)		應收(付)票據、帳款		備註 (註二)
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
川源(中國)機械有限公司	平湖黑偉環保設備有限公司	實質關係人	進貨	\$105,730	10%	月結60天	—	—	(\$19,219)	5%	
川源環境科技(揚州)有限公司	川源(中國)機械有限公司	關聯企業	銷貨	(\$211,388)	12%	月結60天	—	—	\$54,313	14%	

註一：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

註二：若有預收(付)款項情形者，應於備註欄敘明原因、契約約定條款、金額及與一般交易型態之差異情形。

註三：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表六

母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額 (註四)	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
1	川源(中國)機械有限公司	川源環境科技(揚州)有限公司	3	其他應收款－關係人	\$23,799	依合約支付	1.01%
1	川源(中國)機械有限公司	川源環境科技(揚州)有限公司	3	銷貨收入	\$10,317	月結 60 天	0.58%
1	川源(中國)機械有限公司	浙江川研環境科技有限公司	3	其他應收款－關係人	8,654	依合約支付	0.37%
1	川源(中國)機械有限公司	浙江川研環境科技有限公司	3	銷貨收入	\$1,487	依合約支付	0.08%
1	川源(中國)機械有限公司	川能碳和(北京)環境科技有限公司	3	應收帳款－關係人	\$4,327	依合約支付	0.18%
1	川源(中國)機械有限公司	川能碳和(北京)環境科技有限公司	3	銷貨收入	\$3,912	依合約支付	0.22%
1	川源(中國)機械有限公司	基士德環科股份有限公司	3	應收帳款－關係人	\$1,704	提單日後90天	0.07%
1	川源(中國)機械有限公司	基士德環科股份有限公司	3	銷貨收入	\$7,367	提單日後90天	0.42%
1	川源(中國)機械有限公司	GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited	3	銷貨收入	\$14,366	提單日後90天	0.81%
2	上海川源機械工程有限公司	川源環境科技(揚州)有限公司	3	銷貨收入	\$21,247	月結 90 天	1.20%
3	川源環境科技(揚州)有限公司	川源(中國)機械有限公司	3	應收帳款－關係人	\$54,313	月結 60 天	2.30%
3	川源環境科技(揚州)有限公司	川源(中國)機械有限公司	3	銷貨收入	\$211,388	月結 60 天	11.91%
4	浙江川研環境科技有限公司	川源(中國)機械有限公司	3	銷貨收入	\$15,138	依合約支付	0.85%
5	川能碳和(北京)環境科技有限公司	川源(中國)機械有限公司	3	銷貨收入	\$1,060	依合約支付	0.06%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種：

1. 母公司對子公司及孫公司。

2. 子公司對母公司。

3. 子公司對子公司。

註三：已於編製合併報表時沖銷。

註四：本集團業務關係及重要往來交易達1,000仟元為揭露標準。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表七

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 (註一)		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益 (註二)	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
基士德科技股份有限公司	Chuan Yuan Hydraulic Engineering	英屬維京群島	控股、轉投資	\$372,432 (USD12,223 仟元)	\$372,432 (USD12,223 仟元)	3,932,735	100.00%	\$1,182,962	\$74,837	\$71,651	子公司
基士德科技股份有限公司	基士德環科股份有限公司	台灣	主要為環保相關設備的銷售、安裝、維修及提供相關技術服務	\$280,000	\$180,000	28,000,000	100.00%	\$289,336	\$4,034	\$4,034	子公司
基士德環科股份有限公司	裕山環境工程股份有限公司	台灣	主要為土壤整治工程及顧問或檢測服務、環保設備設計銷售、生物處理垃圾(MBT)等	\$133,941	\$108,000	6,741,176	23.25%	\$182,792	\$95,546	\$19,554	關聯企業
基士德環科股份有限公司	GSD Enviro Tech Vietnam Company Limited	越南	主要為環保及水產養殖相關設備的銷售、安裝、維修及提供相關技術服務	\$24,484 (USD850 仟元)	\$24,484 (USD850 仟元)	不適用	85.00%	\$19,257	(\$2,817)	(\$2,395)	子公司

註一：係以原始投資之歷史匯率換算。

註二：係按經會計師查核之財務報表認列。

註三：除裕山環境工程股份有限公司外，轉投資公司間投資損益、投資公司之長期股權投資和被投資公司之股權淨值於編製合併財務報告時業已全數沖銷。

註四：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表八
大陸投資資訊：

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註二)	期末投資 帳面價值 (註四)	截至本期止 已匯回台灣 之投資收益
					匯出	收回						
川源(中國) 機械有限公司	主要為環保相關設備 的生產、銷售、安 裝、維修及提供相關 技術服務；並代理藥 劑及耗材等環保相關 產品	\$579,818 (人民幣 134,000仟元)	透過第三地區 投資設立公司 再投資大陸公 司	不適用	\$—	\$—	不適用	\$90,415	100.00%	\$90,415	\$996,474	\$—
上海川源機 械工程有限 公司	主要為環保相關設備 的生產、銷售、安 裝、維修及提供相關 技術服務；並代理藥 劑及耗材等環保相關 產品	\$—	經由川源(中 國)機械有限 公司轉投資	不適用	\$—	\$—	不適用	\$123	—	\$141	\$—	\$—
浙江川環環 境科技有限 公司	主要為環保科技領 域內的技術開發、 技術轉讓、技術諮 詢和技術服務及相 關電子與機械設備 及零配件買賣	\$43,270 (人民幣 10,000仟元)	經由川源(中 國)機械有限 公司轉投資	不適用	\$—	\$—	不適用	(\$6,279)	60.00%	(\$3,768)	(\$5,379)	\$—
川能威和(北 京)環境科技 有限公司	主要為污泥乾化及 能源管理相關設備 的銷售、安裝、維 修及技術服務。	\$43,270 (人民幣 10,000仟元)	經由川源(中 國)機械有限 公司轉投資	不適用	\$—	\$—	不適用	(\$14,374)	60.00%	(\$8,624)	\$15,180	\$—
川源環境科 技(揚州)有 限公司	主要為環保相關設 備的生產、銷售、 安裝、維修及提供 相關技術服務	\$216,350 (人民幣 50,000仟元)	透過第三地區 投資設立公司 再投資大陸公 司	不適用	\$—	\$—	不適用	(\$5,929)	100.00%	(\$6,344)	\$194,785	\$—

本期期末陸 赴	累計自台 灣匯出資 金	經核准 投資額	經濟部 投資審 查會 金額	依 處	經 大 陸 地 區	投 資 審 查 會 投 資 額	規 定 額
	不適用	不適用	不適用		不適用	不適用	

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註一：投資方式區分為下列三種：

- (1)直接赴大陸地區從事投資。
 - (2)透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)。
 - (3)其他方式。
- 註二：本期認列投資損益欄中，投資損益認列基礎分為下列三種：
- 1.經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所核閱之財務報表
 - 2.經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報表
 - 3.其他。

註三：本表相關數字以新臺幣列示，涉及外幣者，以財務報告日之匯率換算為新臺幣。

註四：已於編制合併報表時沖銷。

註五：西元2023年5月10日經董事會決議通過川源(中國)機械有限公司與上海川源機械工程有限公司之吸收合併案，並訂於西元2023年7月1日為吸收合併基準日。合併後，以川源(中國)機械有限公司為存續公司，上海川源機械工程有限公司為消滅公司。吸收合併之變更登記程序目前尚未完成。

GSD Technologies Co., Ltd.及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表九

主要股東資訊：

股份	持有股數(股)	持股比例
主要股東名稱		
H.J. Hsieh International Co., Ltd.	5,645,736	15.25%
Li Yi Co., Ltd.	3,411,892	9.22%
研華投資股份有限公司	2,568,358	6.94%
中華開發創業投資股份有限公司	2,306,603	6.23%

註一：本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。
至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註二：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

基士德科技股份有限公司

董事長：謝宏炅

2 0 2 4 年 4 月 3 0 日