

2019



上櫃股票代號: 8936



國統國際股份有限公司

KUO TOONG INTERNATIONAL CO., LTD.

108年年報

查詢本公司年報網址: <http://www.kti.com.tw/report.html>

中 華 民 國 一 〇 九 年 五 月 二 十 八 日 印 製

目 錄

	頁次
壹、致股東報告書	1
一、一〇八年度營業報告.....	1
二、一〇九年度營業計劃概要及未來發展策略.....	3
貳、公司簡介	4
一、設立日期.....	4
二、公司沿革.....	4
參、公司治理報告	7
一、公司組織.....	7
二、董事、監察人、總經理、副總經理及經理人資料.....	10
三、公司治理運作情形.....	17
四、會計師公費資訊.....	31
五、更換會計師資訊.....	31
六、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.....	31
七、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.....	32
八、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.....	33
九、公司及公司之董事、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.....	34
肆、募資情形	35
一、資本與股份.....	35
二、公司債(含海外公司債)辦理情形.....	42
三、特別股辦理情形.....	43
四、參與海外存託憑證之辦理情形.....	43
五、員工認股權憑證辦理情形.....	43
六、限制員工權利新股辦理情形.....	43
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	43
八、資金運用計畫執行情形.....	43
伍、營運概況	46
一、業務內容.....	46
二、市場及產銷概況.....	61
三、最近二年度從業員工人數.....	73
四、環保支出資訊.....	73
五、勞資關係.....	74
六、重要合約.....	75
陸、財務概況	76
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	76
二、最近五年度財務分析.....	78
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告書.....	81
四、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報表.....	82

五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報表.....	163
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止發生財務週轉困難情事.....	224
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	225
一、財務狀況.....	225
二、財務績效.....	226
三、現金流量.....	227
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	227
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫.....	227
六、風險管理及評估.....	229
七、其他重要事項.....	230
捌、特別記載事項.....	231
一、關係企業相關資料.....	231
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形.....	236
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....	236
四、其他必要補充說明事項.....	236
五、與我國股東權益保障規定重大差異之說明.....	236
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	236

壹、致股東報告書

一、一〇八年度營業報告

108 年度合併營業收入淨額 3,825,565 仟元較 107 年度 4,873,679 仟元減少 1,048,114 仟元，合併營收衰退率為 21.51%，主因 108 年台灣地區新在手工案處於初期規劃階段、舊在手工案已近竣工，且大陸地區管材因 108 年上半年多逢暴雨，運輸困難，出貨量減少；108 年合併毛利 702,033 仟元，較 107 年合併毛利 846,956 仟元，減少 144,923 仟元。

108 年度合併營業費用 333,021 仟元，較 107 年度 382,848 仟元，減少 49,827 仟元，本期合併營業毛利 702,033 仟元扣除合併營業費用 333,021 仟元後，合併營業利益為 369,012 仟元，較 107 年度合併營業利益 464,108 仟元減少 95,096 仟元。

108 年度合併營業外淨支出 75,962 仟元，相對於 107 年度合併營業外淨支出 104,373 仟元，合併營業外淨支出減少 28,411 仟元，主係 108 年度存款利息收入及外幣兌換淨利益增加所致。

綜合上述 108 年度合併營業利益 369,012 仟元，減除合併營業外淨支出 75,962 仟元，合併稅前淨利 293,050 仟元，扣除合併所得稅費用 39,010 仟元，稅後淨利 254,040 仟元，其中歸屬於母公司之稅後淨利為 192,477 仟元。

(一)營業計劃實施成果

單位：新台幣仟元

年度 項目	108 年度	107 年度	增(減)變動	
			金 額	比 率%
營業收入淨額	3,825,565	4,873,679	(1,048,114)	(21.51)
營業成本	3,123,532	4,026,7233	(903,191)	(22.43)
營業毛利	702,033	846,956	(144,923)	(17.11)
營業費用	333,021	382,848	(49,827)	(13.01)
營業淨利	369,012	464,108	(95,096)	(20.49)
營業外收入及支出	(75,962)	(104,373)	(28,411)	27.22
繼續營業單位稅後淨利	254,040	250,927	3,113	1.24
本期淨利	254,040	250,927	3,113	1.24

(二)財務收支情形

單位：新台幣仟元

項 目	108 年度	107 年度
營業活動之淨現金流出	(329,177)	(700,466)
投資活動之淨現金流入(出)	118,541	(157,363)
籌資活動之淨現金流入	441,282	428,771
匯率變動對現金及約當現金影響數	(19,860)	(1,138)
現金增加(減少)淨額	210,786	(430,196)
期初現金餘額	419,777	849,973
期末現金餘額	630,563	419,777

(三)獲利能力分析

項 目		108 年度	107 年度
資產報酬率(%)		2.64	2.62
權益報酬率(%)		4.07	4.46
佔實收資本比率(%)	營業利益	14.81	20.55
	稅前純益	11.76	15.93
純益率(%)		6.64	5.15
每股盈餘(元)		0.81	0.99

(四)研究發展狀況

1. 建立水處理相關技術及 BOT 工程接案能力。
2. 建立海水淡化廠 BOT 工程之接案能力，建構海水淡化廠系統設備之規劃、設計、製造、建廠及長期營運操作之能力。開發貨櫃型海淡機組。
3. 海事、水下工程技術建立及其相關業務之調查及研究發展。
4. 汙泥減量技術及其設備開發。
5. 建立污水處理廠 BOT 工程興建及營運操作能力。
6. 離心鑄管能源效率改善及生產技術優化。
7. 海水淡化成套設備開發，包含能源回收器、高壓泵及提壓泵設備等套裝機組製造銷售。
8. 水性樹脂及其應用開發。
9. MBR 生物膜過濾技術。
10. 廢棄物處理技術及其設備開發。
11. 淡化水 LSI(蘭氏指數)水質調整技術開發。
12. 生產設備自動化。
13. 水過濾裝置及能量回收系統開發。

二、一〇九年度營業計劃概要及未來發展策略

(一)本公司一〇九年度之營運主要專注於：

1. 輸配水管線及水利設施工程。
2. 海水淡化廠之投資、興建及營運，及中小型貨櫃型海淡之業務。
3. 鄉市鎮及都市污水管道處理廠工程。
4. 大陸台明球墨鑄鐵管廠之營運擴充。
5. 海事及疏濬工程業務。
6. 苗栗縣竹南頭份污水下水道系統建設 BOT 案及附屬事業有機廢棄物發酵處理再利用。
7. DIP 管件銷售。
8. 生活汙水及工業廢水回收業務。
9. 前瞻基礎建設中水庫整治及供水改善工程之業務。

(二)未來發展策略：

前瞻計畫的啟動，帶動了管線工程項目的成立，而疫情後經濟的拉伸，則促進了項目加速推動，未來三年配合得標工程的全面開工，包括延性鑄鐵管(DIP)及複合式推進鋼管將供不應求。

而結合台灣鑄管生產技術及經驗的台明鑄管已逐漸擴大推進管的市佔率，並將之成功應用於汙水系統的使用，在持續降低成本及生產自動化的努力下，將開拓未來長遠獲利空間。

(三)受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響：

本公司密切注意任何可能影響公司業務及營運發展之外部變動，目前尚無因外部競爭環境而重大影響公司業務及營運發展情形之情事，公司未來營運將視實際需要編製相關辦法及程序，並依循國內外相關法令及規範辦理。

最後，在此由衷感謝各位股東對公司的長期支持與鼓勵，謝謝！

董事長：梁家源



總經理：葉清正



貳、公司簡介

一、設立日期：民國六十七年七月十五日

二、公司沿革：

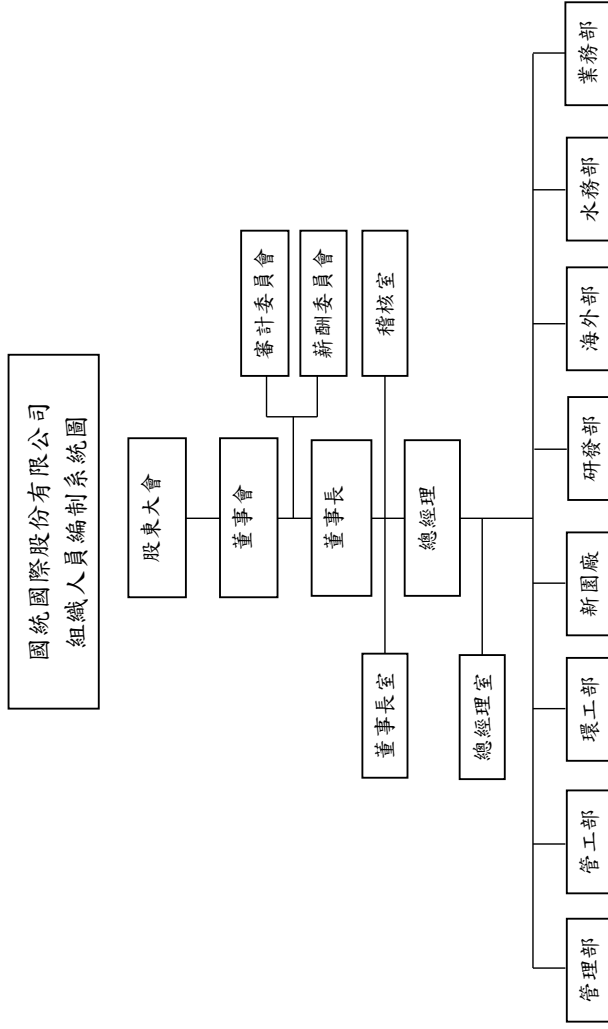
- | | | |
|---------|------|---|
| 民國 67 年 | 7 月 | 設立國統水泥製品股份有限公司，創立之時以專業設計、製造及裝配混凝土製品等，資本額為貳佰萬元整。 |
| 民國 68 年 | 1 月 | 現金增資柒佰萬元，實收資本額為玖佰萬元整，購買製管設備。 |
| 民國 68 年 | 3 月 | 現金增資玖佰萬元，實收資本額增為壹仟捌佰萬元正，購置新園鄉土地、興建廠房。正式生產無鋼襯預力混凝土管(PSCP)及輸水用塗覆裝鋼管之管件(SP 另件) |
| 民國 69 年 | 12 月 | 現金增資壹仟貳佰萬元，實收資本額增為參仟萬元正，增購機械設備提高產能。 |
| 民國 70 年 | 2 月 | 取得水管承裝商資格，並正式生產混凝土管(RCP)、下水道用鋼筋混凝土管-推進施工法用(JCP)、下水道用鋼筋混凝土管鋼製接頭-推進施工法用(JCP 接頭)。 |
| 民國 70 年 | 5 月 | 下水道用鋼筋混凝土管-推進施工法用(JCP)榮獲中央標準局正字標記(台正字第 3129 號)。 |
| 民國 70 年 | 6 月 | 混凝土管(RCP)榮獲中央標準局正字標記(台正字第 3150 號)，成為甲等優良廠商。 |
| 民國 73 年 | 3 月 | 引進大口徑耐高壓鋼襯預力混凝土管(PCCP)，開始生產 $\Phi 2000\text{m/m}$ 以上大口徑管種月產量可達 300 支；輸水用塗覆裝大口徑鋼管(SP)生產量可達每月 250 支。 |
| 民國 77 年 | 2 月 | 現金增資壹仟伍佰萬元，實收資本額增為肆仟伍佰萬元正。 |
| 民國 78 年 | 1 月 | 無鋼襯預力混凝土管(PSCP)榮獲中央標準局正字標記(台正字第 5116 號)。 |
| 民國 79 年 | 9 月 | 現金增資貳仟柒佰萬元，實收資本額增為柒仟貳佰萬元正，用以擴充生產設備。 |
| 民國 86 年 | 7 月 | 現金增資壹佰陸拾萬元，實收資本額增為玖仟參佰陸拾萬元正，用以購置高雄辦公室。 |
| 民國 86 年 | 8 月 | 政府聯合檢驗小組評定本公司具製造生產直徑 3200m/m PCCP 及 SP 資格。 |
| 民國 86 年 | 10 月 | 為達永續經營目標，擴充作業空間，增購高雄大順工商大樓辦公室，並將總管理處遷移至此營業。 |
| 民國 87 年 | 9 月 | 通過經濟部商品檢驗局 ISO9002 國際品保認證；秉持著產品符合客戶需求、品質能力不斷提升、成本控制有效降低、環境安全全員努力之經營理念，並全員以「符合要求、客戶滿意」為最高之品質政策。 |
| 民國 87 年 | 11 月 | 正式生產聚乙烯被覆鋼管(PESP)，月產量可達 4500M。 |
| 民國 88 年 | 6 月 | 鋼襯預力混凝土管(PCCP)榮獲中央標準局正字標記(台正字第 6658 號)。 |
| 民國 88 年 | 7 月 | 現金增資參仟貳拾肆萬元、盈餘轉增資肆仟貳佰伍拾捌萬捌仟元、資本公積轉增資壹仟參佰伍拾柒萬貳仟元，增資後資本額壹億捌仟萬元正。現階段本公司已擴及管線輸配水監控管理、無開挖推進管線工程、隧道管線工程及潛盾工程等之設計、施工。未來、本公司面對不斷的品質及施工要求，將更加充實專業技術，並擴大營業範圍，朝多角化經營為目標，以邁入國際化而努力。 |

民國 88 年	10 月	變更公司名稱為「國統國際股份有限公司」。
民國 88 年	11 月	奉財政部證期會核准股票公開發行。
民國 89 年	7 月	盈餘轉增資壹億壹佰柒拾萬元及員工紅利轉增資參佰參拾萬元，增資後資本額貳億捌仟伍佰萬元正。
民國 90 年	7 月	盈餘轉增資參仟壹佰陸拾參萬伍仟元及員工紅利轉增資壹佰參拾陸萬伍仟元，增資後資本額為參億壹仟捌佰萬元整。
民國 91 年	3 月	本公司向證券櫃檯買賣中心申請股票上櫃。
民國 91 年	5 月	證券櫃檯買賣中心董事會通過本公司股票上櫃案。
民國 91 年	6 月	財政部證券暨期貨管理委員會核准本公司股票上櫃。
民國 91 年	7 月	盈餘轉增資參仟壹佰捌拾萬元，增資後資本額為參億肆仟玖佰捌拾萬元整。
民國 91 年	9 月	本公司股票正式掛牌上櫃買賣。
民國 91 年	9-12 月	取得「國統 KUO TOONG 及圖」商標法細則第 6 類、第 19 類及第 7 類證書(中華民國延商標審定號 1012707、1017404 及 1026129)。
民國 92 年	4 月	成立台東分公司，增設水產養殖及功能水開發等業務。
民國 92 年	4 月	證券櫃檯買賣中心核准本公司股票得為融資融券之交易。
民國 92 年	6 月	盈餘轉增資壹億元，增資後資本額為肆億肆仟玖佰捌拾萬元整。
民國 93 年	6 月	盈餘轉增資壹億伍仟貳拾萬元，增資後資本額為六億元整。
民國 93 年	7 月	發行國內第一次有擔保可轉換公司債肆億伍仟萬元整及第二次無擔保可轉換公司債壹億伍仟萬元整。
民國 94 年	10 月	盈餘及資本公積轉增資玖佰壹拾萬元，增資後實收資本額為陸億貳佰玖拾肆萬壹仟柒佰貳拾元整。
民國 94 年	12 月	投資「西嶼海水淡化股份有限公司」，其主要業務為自來水經營業、配管工程業等。
民國 94 年	12 月	庫藏股註銷減資肆佰伍拾萬元，減資後資本額為伍億玖仟捌佰肆拾肆萬壹仟柒佰貳拾元。
民國 96 年	4 月	私募股本柒仟萬元，增資後資本額為陸億陸仟捌佰肆拾肆萬壹仟柒佰貳拾元整。
民國 96 年	10 月	可轉換公司債轉換普通股計 12,268 股，轉換後本公司已發行股份總數為 66,856,440 股，計實收資本額為陸億陸仟捌佰伍拾陸萬肆仟肆佰元整。
民國 97 年	1 月	本公司大陸之轉投資公司新疆國統管道(股)公司正式在深圳 12 月 A 股掛牌(代號 002205)上市交易。
民國 97 年	12 月	盈餘轉增資參仟參佰肆拾貳萬捌仟貳佰貳拾元，增資後資本額為柒億壹佰玖拾玖萬貳仟陸佰貳拾元整。
民國 98 年	3 月	私募股本貳億貳佰捌拾萬元，增資後資本額為玖億肆佰柒拾玖萬貳仟陸佰貳拾元整。
民國 98 年	6 月	正式生產延性鑄鐵管(DIP)
民國 99 年	7 月	現金增資貳億元，增資後資本額為壹拾壹億肆佰柒拾玖萬貳仟陸佰貳拾元整。
民國 99 年	10 月	盈餘轉增資捌仟捌佰參拾捌萬參仟肆佰壹拾元，增資後資本額為壹拾壹億玖仟參佰壹拾柒萬陸仟零參拾元整。
民國 100 年	1 月	發行國內第三次有擔保可轉換公司債伍億元整。
民國 100 年	5 月	可轉換公司債轉換普通股計 1,428,971 股，轉換後本公司已發行股份總數為 120,746,574 股，計實收資本額為壹拾貳億柒佰肆拾陸萬伍仟柒佰肆拾元整。

民國 100 年	8 月	可轉換公司債轉換普通股計 2,468,428 股，轉換後本公司已發行股份總數為 123,215,002 股，計實收資本額為壹拾貳億參仟貳佰壹拾伍萬零貳拾元整。
民國 100 年	9 月	可轉換公司債轉換普通股計貳拾參萬捌仟壹佰陸拾壹股，轉換後本公司已發行股份總數為 123,453,163 股，計實收資本額為壹拾貳億參仟肆佰伍拾參萬壹仟陸佰參拾元整。
民國 100 年	10 月	盈餘轉增資壹億壹仟陸佰玖拾貳萬玖仟壹佰陸拾元，增資後實收資本額為壹拾參億伍仟壹佰肆拾陸萬柒佰玖拾元整。
民國 101 年	1 月	可轉換公司債轉換普通股計 277,387 股，轉換後本公司已發行股份總數為 135,423,466 股，計實收資本額為壹拾參億伍仟肆佰貳拾參萬肆仟陸佰陸拾元整。
民國 101 年	4 月	可轉換公司債轉換普通股計 321,985 股，轉換後本公司已發行股份總數為 135,745,451 股，計實收資本額為壹拾參億伍仟柒佰肆拾伍萬肆仟伍佰壹拾元整。
民國 101 年	7 月	可轉換公司債轉換普通股計 536,644 股，轉換後本公司已發行股份總數為 136,282,095 股，計實收資本額為壹拾參億陸仟貳佰捌拾貳萬玖佰伍拾元整。
民國 101 年	8 月	登記資本額更正為參拾億元，盈餘轉增資參億柒仟參佰參拾萬元，增資後實收資本額為壹拾柒億參仟陸佰壹拾貳萬玖佰伍拾元整。
民國 102 年	5 月	可轉換公司債轉換普通股計 122,299 股，轉換後本公司已發行股份總數為 173,734,394 股，計實收資本額為壹拾柒億參仟柒佰參拾肆萬參仟玖佰肆拾元整。
民國 102 年	8 月	可轉換公司債轉換普通股計 40,766 股，轉換後本公司已發行股份總數為 173,775,160 股，計實收資本額為壹拾柒億參仟柒佰柒拾伍萬壹仟陸佰元整。
民國 102 年	11 月	可轉換公司債轉換普通股計 11,029,413 股，轉換後本公司已發行股份總數為 184,804,573 股，計實收資本額為壹拾捌億肆仟捌佰零肆萬伍仟柒佰參拾元整。
民國 103 年	1 月	投審會通過中國福建省三明市投資籌設子公司，專司大陸地區球墨鑄鐵管市場開發，子公司名稱暫定為福建台明鑄管科技股份有限公司。
民國 103 年	2 月	可轉換公司債轉換普通股計 2,152,910 股，轉換後本公司已發行股份總數為 186,957,483 股，計實收資本額為壹拾捌億陸仟玖佰伍拾柒萬肆仟捌佰參拾元整。
民國 104 年	1 月	發行國內第四次有擔保可轉換公司債陸億元整。
民國 104 年	11 月	現金增資貳億捌仟壹佰貳拾伍萬元整，增資後資本額為貳拾壹億伍仟零捌拾貳萬肆仟捌佰叁拾元整。
民國 105 年	10 月	盈餘轉增資壹億零柒佰伍拾肆萬壹仟貳佰伍拾元整，增資後資本額為貳拾貳億伍仟捌佰參拾陸萬陸仟零捌拾元整。
民國 108 年	4 月	發行國內第一次有擔保普通公司債貳億伍仟萬元整。
民國 108 年	8 月	現金增資貳億元整，增資後資本額為貳拾肆億伍仟捌佰參拾陸萬陸仟零捌拾元整。
民國 108 年	11 月	盈餘轉增資參仟參佰捌拾柒萬伍仟肆佰玖拾元整，增資後資本額為貳拾肆億玖仟貳佰貳拾肆萬壹仟伍佰柒拾元整。

參、公司治理報告

一、公司組織 (一)組織系統



(二)各主要部門所營業務：

1. 董事長室：

- (1)公司經營理念、經營策略、經營目標之訂定。
- (2)轉投資事業之核定與監管。
- (3)公共關係與企業形象之維護。

2. 總經理室：

- (1)經營目標之執行。
- (2)轉投資事業評估與執行。
- (3)公司經營績效之評估、分析與改進。
- (4)目標管理、分層負責之落實與獎懲。
- (5)監督全公司品質、安全衛生計畫。

3. 稽核室：

- (1)內稽內控制度規劃、執行與改進。
- (2)務求各項作業符合法令及公司內部規章，協助提高經營績效。

4. 管理部：

- (1)人事、總務行政業務(內部管理規章彙編、人力資源開發、運用、管理、獎懲制度執行)。
- (2)大宗原料及固定資產之採購業務，購置合約控管。
- (3)帳務、會計整理分析，營運異常資訊之例外管理，產品成本計算偏差之糾正。
- (4)財務調度、國內外轉投資事業或子公司控管評估，股務作業，現金及銀行存款管理。
- (5)資訊系統整合安全管理。

5. 管工部：

- (1)市場資訊蒐集整理分析。
- (2)管道業務開發、拓展、規劃。
- (3)投標作業。
- (4)報價、簽約、銷售合約控管、原料與成品交期追蹤。
- (5)年度預算評估及即時修正。

A. 工程規劃設計 B. 工程估價 C. 工程案投標作業 D. 施工管制(施工計畫、工程預算、施工方法、進度規劃、發包作業、材料請購、計價審核、成本控制、施工品質、工地管理、帳款估驗等)。

- (6)工程報價、簽約、工程控管、發包作業與管制。

6. 業務部：

- (1)市場資訊蒐集整理分析。
- (2)銷售業務開發、拓展、規劃。
- (3)報價、簽約、銷售合約控管、原料與成品交期追蹤、客戶付款方式控管、應收帳款管理。
- (4)市場成本、競爭力分析，銷售成本分析。
- (5)年度預算評估及即時修正。

7. 研發部：

- (1)原料、產品、製程、工法、生產設備、施工機具之研究發展。
- (2)協助各部門落實新研究結果。
- (3)訓練公司內部人才。

8. 新園廠：

- (1)產品製造控管、品質控制、生產管理、原物料請購控管、廠務管理、門禁管制。
- (2)廠房、辦公室、生產機器設備請購、管理、維護。
- (3)人工與材料成本控管，成本結構分析與制定。
- (4)安全衛生防護。
- (5)ISO 制度維護與改進。
- (6)生產線規劃改進。

9. 海外部：

- (1) 海外業務開發、拓展及規劃。
- (2) 國際貿易業務。
- (3) 海外轉投資事業或子公司控管。

10. 環工部：

- (1) 環工業務開發、拓展、規劃。
- (2) 環工技術研發、引進之評估與執行。
- (3) 監導、監控環工工程相關業務之進行。

11. 水務部：

- (1) 海水淡化廠之興建及營運。
- (2) 功能水業務開發拓展、規劃。
- (3) 督導、監控生技相關業務之進行。

二、董事、監察人、總經理、副總經理及經理人資料

(一)董事、監察人資料：

1. 董事及監察人資料

109年4月21日 單位：股；%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	現(就)任日期	任期	初次選任日期	現任時持有股份		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(註5)
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職務	姓名	
董事長	中華民國	梁家源	男	108.06.12	3年	81.01.04	11,038,039	4.89%	11,190,139	4.49%	28,055	0.01%	0	0.00%	成功大學土木工程學系 宏源工程董事長	國統國際(股)公司董事長、 KHO TOONG INT LLC. 董事長、 西峰海永達化(股)公司董事、 德懋國際(股)公司監察人 國科環境科技(股)公司董事長、 MARKEL LINE CO., LTD. 董事長、 福建台明紡管科技(股)公司董事、 定勝股份有限公司董事長、 宏定勝股份有限公司董事長。	董事	顏平和	二職等
董事	中華民國	蔡清正	男	108.06.12	3年	90.06.02	6,767,558	3.00%	7,600,329	3.05%	8,173	0.00%	0	0.00%	中興大學機械系 中國鋼鐵公司	國統國際(股)公司總經理 西峰海永達化(股)公司董事長、 德懋國際(股)公司董事長、 建宏營造(股)公司董事、 廈門國新世紀科技(股)公司董事長、 福建台明紡管科技(股)公司董事、 宏定勝(股)公司董事。	無	無	無
董事	中華民國	傅學仁	男	108.06.12	3年	90.06.02	3,420,672	1.51%	3,560,185	1.43%	910	0.00%	0	0.00%	中原大學機械系 中國鋼鐵公司	國統國際(股)公司資深副總 國創工程(股)公司董事長、 國新科技(股)公司董事、 建宏營造(股)公司董事、 西峰海永達化(股)公司董事、 廈門國新世紀科技(股)公司總經理、 福建台明紡管科技(股)公司董事長、 福建台明貿易(股)公司董事長。	無	無	無
董事	中華民國	杜冠嶺 (註1)	男	105.06.08	3年	99.06.08	113,128	0.05%	61,840	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	模範商會統科	國統國際(股)公司執行副總	無	無	無
董事	中華民國	顏平和 (註1)	男	105.06.08	3年	102.06.05	44,813	0.02%	57,108	0.02%	618,225	0.25%	0	0.00%	台灣科技大學工學博士、 外交部亞太關係協會副秘書長	國新科技(股)公司董事	董事長	梁家源	二職等
董事	中華民國	林錦卿 (註1)	男	105.06.08	3年	102.06.05	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	中山大學管理學博士、 高苑科技大學企業管理系副教授	高苑科技大學企業管理系副教授	無	無	無
董事	中華民國	統創興業(股)公司 (註2)	-	108.06.12	3年	108.06.12	1,065,000	0.47%	7,599,224	3.05%	-	-	-	-	-	-	無	無	無
董事	中華民國	統創興業(股)公司 代表人：洪雅滿 (註2)	女	108.06.12	3年	108.06.12	0	0.00%	19,261	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	國際商業專科學校	統創興業(股)公司董事長、 聯順營造有限公司董事長。	無	無	無

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(競)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	其配偶或二親等以內關 係之其他主管、董事或 監察人			備註 (註5)
							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	中華民國	統創興業(股)公司 原代表人：周振宇 (註3)	男	108.06.12	3年	108.06.12	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	國立臺北大學法學碩士	振禾法律事務所主持律師。	無	無	無	無
董事	中華民國	統創興業(股)公司 原代表人：黃裕芳 (註3)	男	108.06.12	3年	108.06.12	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	英國 University of purdue 品管策略碩士	鴻喜世界企業(股)公司獨立董事、 盛航(股)公司獨立董事、 富強鑫精密工業(股)公司獨立董事、 台灣國際造船(股)公司董事。	無	無	無	無
董事	中華民國	統創興業(股)公司 代表人：蔡輝明 (註4)	男	109.05.05	3年	109.05.05	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	成功大學會計系	聯碩營造股份有限公司財務長	無	無	無	無
董事	中華民國	統創興業(股)公司 代表人：王淑媛 (註4)	女	109.05.05	3年	109.05.05	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	正修科技大學財務金 融系	聯碩營造股份有限公司會計經理	無	無	無	無
獨立 董事	中華民國	陳國彰 (註1)	男	105.06.08	3年	96.06.22	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	中興大學會計系	無	無	無	無	無
獨立 董事	中華民國	黃仁智 (註1)	男	105.06.08	3年	96.06.22	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國賓州州立大學機 械工程碩士	中山大學機械與機電工程系兼任副 教授	無	無	無	無
獨立 董事	中華民國	劉元卜 (註1)	男	105.06.08	3年	105.06.08	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	私立淡江大學管理學 院會計系、資誠會計 師事務所審計部經理	誠美會計師事務所所長	無	無	無	無
獨立 董事	中華民國	張益順 (註2)	男	108.06.12	3年	108.06.12	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	澳洲國立南澳大學高 科技管理碩士	正大聯合會計師事務所高雄所所長	無	無	無	無
獨立 董事	中華民國	郭清寶 (註2)	男	108.06.12	3年	108.06.12	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	馬來西亞法大法律學博 士	理惟國際法律事務所所長、 科研生物科技有限公司獨立董事、 唯發電機(股)公司獨立董事。	無	無	無	無
獨立 董事	中華民國	王森榮 (註2)	男	108.06.12	3年	108.06.12	0	0.00%	3,000	0.00%	22,303	0.00%	0	0.00%	中國政法大學法律學博 士	迎輝科技(股)公司獨立董事、 華新生物科技(股)公司董事。	無	無	無	無

註1：於108年6月12日任期屆滿解任。

註2：於108年6月12日解任。

註3：於108年6月12日解任、100年5月5日法人改派解任。

註4：於109年5月5日法人改派解任。

註5：公司董事長與總經理或副董事長職務者（兼高經理人）為同一人，互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因，合理性、必要性及因應措施（例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事表決任員工或經理人等方式）之相關資訊。

2. 法人股東之主要股東：

109年4月21日	
法人股東名稱	法人股東之主要股東
統創興業(股)公司	洪鴻章(99%)

3. 主要股東為法人者其主要股東：不適用

4. 董事及監察人資料

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）												兼任其他 公司獨立 董事家數
		商 務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師 或其他與公司 業務所需之國 家證書之專門 職業及技術人員	商 務、法 務、會計 或公司業 務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
梁家源				✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
葉清正				✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
傅學仁				✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
杜冠禎(註2)				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
顏平和(註2)				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
陳國彩(註2)				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
統創興業(股)公司 代表人：洪雅滿(註3)				✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	無
統創興業(股)公司 原代表人：周振宇(註4)			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
統創興業(股)公司 原代表人：黃營芳(註4)	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
統創興業(股)公司 代表人：蔡輝明(註5)				✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	無
統創興業(股)公司 代表人：王淑媛(註5)				✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	無
黃仁智(註2)	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
劉元卜(註2)			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
林錦郎(註2)	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
張益順(註3)			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
郭清寶(註3)			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
王森榮(註3)			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

註2：於108年6月12日任期屆滿解任。

註3：於108年6月12日新任。

註4：於108年6月12日新任、109年5月5日法人改派解任。

註5：於109年5月5日法人改派新任。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

109 年 4 月 21 日 單位：股

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就) 任日期	持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司 之職務	具配偶或二親 等以內關係之 經理人		備註 (註)
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	
總經理	中華民國	葉清正	男	94.07.01	7,600,329	3.05%	8,173	0.00%	0	0.00%	中興大學機械系、 中國鋼鐵公司	西嶼海水淡化(股)公司董事長、 傑懋國際(股)公司董事長、 國新科技(股)公司董事長、 廈門國新世紀科技(股)公司董事長、 福建台明鑄管科技(股)公司董事、 宏定騰(股)公司董事。	無	無	無
資深 副總	中華民國	傅學仁	男	100.05.01	3,569,185	14.3%	910	0.00%	0	0.00%	中原大學機械系、 中國鋼鐵公司	國創工程(股)公司董事長、 西嶼海水淡化(股)公司董事、 廈門國新世紀科技(股)公司總經理、 福建台明鑄管科技(股)公司董事長、 福建台明貿易(股)公司董事長。	無	無	無
執行 副總	中華民國	杜冠禎	男	107.03.01	61,840	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	嶺東商專會計科	無	無	無	無
副總 經理 兼 財會 主管	中華民國	蔡秀花	女	94.11.02	552,536	0.22%	0	0.00%	0	0.00%	國際商專國貿 科、恆義食品實業 (股)公司	傑懋國際(股)公司董事、 國創工程(股)公司董事、 國新科技(股)公司監察人、 廈門國新世紀科技(股)公司監察人、 福建台明鑄管科技(股)公司監察人、 宏定騰(股)公司監察人、 宏定騰(股)公司監察人。	無	無	無

註：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、五為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊。

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之報酬

1. 董事之酬金

108 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬勞				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例	兼任員工領取相關酬金								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) (註 5)	業務執行費用(D)		薪資、獎金及特支費等(E)(註 2)	退職退休金(F) (註 1)	本公司		財務報告內所有公司		員工認股權憑證得認購股數 (H)	取得限制員工權利新股股數 (I)			A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額占稅後純益之比例				
									本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司									
																		股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額
董事長	張家源	0	0	0	207	0	0	0.11	3,937	211	187	0	187	0	0	0	2.36	2.36	0		
董事	葉清正	0	0	0	207	0	0	0.11	4,292	211	187	0	187	0	0	0	2.54	2.54	0		
董事	傅學仁	0	0	0	207	0	0	0.11	2,070	144	187	0	187	0	0	0	1.35	1.35	0		
董事	杜冠穎(註 3)	0	0	0	103	0	0	0.05	2,152	124	187	0	187	0	0	0	1.33	1.33	0		
董事	顏平和(註 3)	0	0	0	103	33	33	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07	0.07	0		
董事	林錦郎(註 3)	0	0	0	103	24	24	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07	0.07	0		
董事	地創興實(股)公司 代表人：洪錦成(註 4)	0	0	0	103	0	0	0.05	1,155	70	187	0	187	0	0	0	0.79	0.79	0		
董事	地創興實(股)公司 代表人：周振宇(註 4)	0	0	0	103	22	22	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0.06	0		
董事	地創興實(股)公司 代表人：黃信芳(註 4)	0	0	0	103	36	36	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07	0.07	0		
獨立董事	陳國彰(註 3)	0	0	0	103	43	43	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0.08	0		

3. 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

108 年 12 月 31 日 單位:新台幣仟元						
	職稱	姓名	股票金額	現金金額 (註)	總計	總額占稅後純益 之比例(%)
經 理 人	總經理	葉清正	0	187	187	0.10%
	資深副總	傅學仁	0	187	187	0.10%
	執行副總	杜冠禎	0	187	187	0.10%
	副總經理 兼 財會主管	蔡秀花	0	187	187	0.10%

註:本公司 108 年度員工酬勞已於 109 年 5 月 5 日經董事會決議通過, 上列數字為今年暫估數。

(四)本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬勞之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

職稱	108 年酬金之總額 佔稅後純益比例		107 年酬金之總額 佔稅後純益比例	
	本公司	合併報表 內所有公司	本公司	合併報表 內所有公司
董事	9.43%	9.43%	6.71%	6.71%
監察人(註1)	-	-	-	-
總經理及副總經理	5.89%	5.95%	3.95%	3.95%

本公司董事酬勞給付之政策訂定於本公司章程內, 總經理及副總之報酬由薪酬委員會評估其個人績效表現及對本公司之貢獻度議定通過, 再送交董事會審議。

註1:本公司於106年度設置審計委員會取代無監察人。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊：

最近年度董事會開會 17 (A)次，董事監察人出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出(列) 席次數 B	委託出 席次數	實際出(列)席 率(%)【B/A】	備 註
董事長	梁家源	17	0	100.00%	
董事	葉清正	17	0	100.00%	
董事	傅學仁	0	17	0.00%	
董事	杜冠禎	4	0	100.00%	108年6月12日解任 實際開會次數為4次
董事	顏平和	4	0	100.00%	108年6月12日解任 實際開會次數為4次
董事	林錦郎	4	0	100.00%	108年6月12日解任 實際開會次數為4次
董事	統創興業(股)公司 代表人：洪雅滿	12	1	92.31%	108年6月12日新任 實際開會次數為13次
董事	統創興業(股)公司 原代表人：周振宇	8	4	66.67%	108年6月12日新任、 109年5月5日法人改派解任 實際開會次數為12次
董事	統創興業(股)公司 原代表人：黃營芳	11	1	91.67%	108年6月12日新任、 109年5月5日法人改派解任 實際開會次數為12次
董事	統創興業(股)公司 代表人：蔡輝明	1	0	100.00%	109年5月5日法人改派新任 實際開會次數為1次
董事	統創興業(股)公司 代表人：王淑媛	1	0	100.00%	109年5月5日法人改派新任 實際開會次數為1次
獨立董事	陳國彩	3	1	75.00%	108年6月12日解任 實際開會次數為4次
獨立董事	黃仁智	4	0	100.00%	108年6月12日解任 實際開會次數為4次
獨立董事	劉元卜	3	1	75.00%	108年6月12日解任 實際開會次數為4次
獨立董事	張益順	13	0	100.00%	108年6月12日新任 實際開會次數為13次
獨立董事	郭清寶	13	0	100.00%	108年6月12日新任 實際開會次數為13次
獨立董事	王森榮	13	0	100.00%	108年6月12日新任 實際開會次數為13次

其他應記載事項：

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

(1)證交法第14條之3所列事項：茲因本公司已設置審計委員會，適用證券交易法第14條之5所列事項，本項不適用。

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

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：無

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，並填列附屬董事會評鑑執行情形：上市櫃公司自109年度起應每年辦理董事會評鑑，上市上櫃於自110年起編制109年年報時，需揭露上開事項，故本公司將於編製109年年報時揭露上開事項。

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

1. 加強董事會職能之目標：

(1)強化董事會職能。

(2)降低並分散董事因錯誤或疏失行為而造成公司及股東重大損害之風險。

2. 執行情形評估：

(1)已配合上市上櫃公司治理實務守則投保董監事責任保險。強化董事會職能。

(2)於董事、監察人任職期間內，就其執行業務範圍，依法應負之賠償責任，已購買責任保險可降低並分散董事、監察人因錯誤或疏失行為而造成公司及股東重大損害之風險。

(二)審計委員會運作情形資訊：

最近年度審計委員會開會 14 (A)次，獨立董事出席情形如下

職 稱	姓 名	實際出席(列)席 次數B	委託出席 次數	實際出席(列)席率 (%)【B/A】	備 註
獨立董事	劉元卜	3	1	75.00%	108年6月12日解任 實際開會次數為4次
獨立董事	陳國彩	3	1	75.00%	108年6月12日解任 實際開會次數為4次
獨立董事	黃仁智	4	0	100.00%	108年6月12日解任 實際開會次數為4次
獨立董事	張益順	10	0	100.00%	108年6月12日新任 實際開會次數為10次
獨立董事	郭清寶	10	0	100.00%	108年6月12日新任 實際開會次數為10次
獨立董事	王森榮	9	0	90.00%	108年6月12日新任 實際開會次數為10次

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，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

(1)證券交易法第14條之5所列事項：

屆次	日期	議案內容	決議結果	
1	14	108.01.28	1. 追認本公司對子公司國洋環境科技股份有限公司金融機構融資背書保證案。 2. 本公司及子公司傑懋國際股份有限公司將所持有之上海松江花橋現代化農業有限公司全部股份轉讓予成都微影實業有限公司案。	全體出席委員一致同意通過；並提報董事會決議。
1	15	108.03.08	1. 107年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。 2. 107年度營業報告書、個體財務報表及合併財務報表案。 3. 發行108年第一次有擔保普通公司債案。 4. 向台灣銀行中屏分行申辦108年第一次有擔保普通公司債保證額度授信案。 5. 財務報表簽證會計師變更案。	全體出席委員一致同意通過；並提報董事會決議。
1	16	108.04.30	1. 修訂「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 2. 修訂「背書保證處理辦法」部分條文案。 3. 修訂「資金貸與他人作業程序」部分條文案。 4. 追認本公司對子公司福建台明鑄管科技股份有限公司銀行融資背書保證案	全體出席委員一致同意通過；並提報董事會決議。
1	17	108.05.14	1. 本公司之子公司薩摩亞奇索股份有限公司(Marvel Line Co., Ltd.)資金貸與本公司之子公司廈門國新世紀科技(股)公司，金額計人民幣 46,000,000 元整，因大陸資金管控政策仍未鬆綁，廈門國新108年度應清償奇索之借款，原案依融資到期日展延一年案。	全體出席委員一致同意通過；並提報董事會決議。
2	1	108.06.20	1. 本公司辦理108年度現金增資發行新股案。	全體出席委員一致同意通過；並提報董事會決議。
2	2	108.07.25	1. 本公司之子公司福建台明鑄管科技股份有限公司向銀行辦理融資借款，由本公司擔任連帶保證人提供背書保證案。	全體出席委員一致同意通過；並提報董事會決議。
2	4	108.09.11	1. 追認本公司之子公司福建台明鑄管科技股份有限公司向元大銀行辦理融資借款續約，由本公司擔任連帶保證人提供背書保證案。 2. 本公司之子公司福建台明鑄管科技股份有限公司向第一銀行廈門分行辦理聯合貸款，由本公司擔任連帶保證人提供背書保證案。 3. 追認本公司對子公司國洋環境科技股份有限公司銀行融資背書保證案。 4. 本公司之子公司薩摩亞奇索股份有限公司(MARVEL LINE CO., LTD.)資金貸與本公司之子公司廈門國新世紀科技(股)公司案。 5. 本公司及子公司傑懋國際股份有限公司擬將所持有之上海松江花橋現代化農業有限公司全部股份轉讓予海南天盛林田醫養中心有限公司案。	1-4. 全體出席委員一致同意通過；並提報董事會決議。 5. 經委員們充分討論後，不予通過，待評估資訊收集充足適切的時候再來進行討論，以維護國統及子公司的權益為宜，並在董事會議上補充說明。
2	6	108.11.11	1. 本公司109年度之年度稽核計劃案	全體出席委員一致同意通過；並提報董事會決議。
2	7	108.12.20	1. 本公司之子公司國洋環境科技股份有限公司向一銀租賃股份有限公司辦理融資借款，由本公司擔任連帶保證人提供背書保證案。	全體出席委員一致同意通過；並提報董事會決議。
2	8	109.01.09	1. 修訂「資金貸與他人作業程序」部分條文案。 2. 本公司之子公司薩摩亞奇索股份有限公司(MARVEL LINE CO., LTD.)資金貸與本公司之子公司廈門國新世紀科技股份有限公司案。	全體出席委員一致同意通過；並提報董事會決議。
2	9	109.03.30	1. 108年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。 2. 108年度營業報告書、個體財務報表及合併財務報表案。 3. 追認本公司之子公司國洋環境科技股份有限公司向台北富邦商業銀行股份有限公司辦理聯合授信修約案，由本公司及本公司之子公司定騰股份有限公司擔任連帶保證人提供背書保證案。	全體出席委員一致同意通過；並提報董事會決議。

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

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

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

(一)稽核主管依稽核計劃，於稽核項目完成時，依法令規定按時向獨立董事提報稽核報告，並列席審計委員會及定期性董事會，報告稽核執行情形。獨立董事並無反對意見。

(二)本公司簽證會計師定期列席審計委員會會議，向審計委員會報告財務報表查核結果，以及其他相關法令要求之溝通事項，若有特殊狀況亦會及時向審計委員會報告，截至年報刊印日並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與簽證會計師溝通狀況良好。

(三)上市上櫃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？	是	否	無差異
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	否	否	(一) 為確保股東權益，本公司由發言人及代理發言人專責妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項。未來將依需求與實際狀況訂定內部作業程序。
(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？	是	否	(二) 透過股務代理機構提供股東名冊資料，及內部人股權異動申報制度掌握。
(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？	是	否	(三) 依本公司規章訂定之「集團企業、特定公司及關係人往來作業規章」及內部控制相關作業程序辦理。
(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？	是	否	(四) 公司已訂定內部重大資訊處理、防範內線交易管理暨內部人資料申報作業程序，訂定不應違背禁止內線交易的規定。
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	否	否	(一) 公司未來將訂定董事會績效評估辦法，就董事會成員之組成擬訂多元化方針並執行。
(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？	否	否	(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，未來將依法規要求及公司實際需要設置其他功能性委員會。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別薪資報酬及提名績任之參考？	否	否	(三) 公司未來將訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名績任之參考。
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	是	否	(四) 本公司每年定期評估簽證會計師之獨立性。
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宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	是	否	本公司已設置管理部為公司治理兼職單位，負責公司治理相關事務，預計於110年第2季前完成公司治理主管之設置。

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																															
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		本公司設有發言人及代理發言人，並已於公司網站建立利害關係人信箱作為溝通管道，對其所關切之重要企業社會責任議題做妥適回應外，並定期將財務及業務資訊公告於公開資訊觀測站，針對可能對利害關係人造成影響之事件亦即時做重大訊息發布。	無差異																														
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		本公司委任福邦證券股份有限公司股務代理部為本公司股務代理機構並辦理股東會事務。	無差異																														
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？	是		(一) 本公司已架設網站隨時揭露相關資訊；並依主管機關規定於公開資訊觀測站公告申報公司治理資訊及各項財務資訊。 (http://www.kti.com.tw/)	(一) 無差異																														
(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）？	是		(二) 本公司指定專人負責相關資訊之蒐集及揭露，並設有發言人及代理發言人各一人。	(二) 無差異																														
(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？	否		(三) 本公司年年度財報、第一、二、三季財報及各月份營運情形，均依證券交易法等相關規定分別於次年3月底前、每季終了45日內及次月10日前於證交所公開資訊觀測站完成公告申報，已遵規定期限辦理。。	(三) 已於法令規定期限前辦理公告申報																														
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	是		(一) 公司成立職工福利委員會、實施退休金制度，提供平等就業機會、辦理各項員工訓練課程及員工團體保險，並安排定期員工健康檢查等，重視勞工和諧關係。 (二) 公司與往來之廠商及客戶溝通管道暢通，保持互助合作之良好關係。 (三) 公司依法令規定誠實公開公司資訊，以保障投資人權益、善盡企業對股東之責任。 (四) 公司董事進修情形	(一) 無差異 (二) 無差異 (三) 無差異 (四) 無差異																														
<table><tr><th>職稱</th><th>姓名</th><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><tr><td>稽核主管</td><td>李曉英</td><td>108.05.31</td><td>中華民國內部稽核協會</td><td>稽核人員應具備之勞動法知識—從招募到離職</td><td>6小時</td></tr><tr><td>董事</td><td>黃營芳</td><td>108.08.08</td><td>社團法人中華公司治理協會</td><td>集團治理</td><td>8小時</td></tr><tr><td>副總經理</td><td>蔡秀花</td><td>108.11.21-108.11.22</td><td>成功大學</td><td>會計主管持續進修班</td><td>12小時</td></tr><tr><td>稽核主管</td><td>李曉英</td><td>108.12.24</td><td>中華民國內部稽核協會</td><td>企業成本與價值創造之稽核實務研討</td><td>6小時</td></tr></table>				職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	稽核主管	李曉英	108.05.31	中華民國內部稽核協會	稽核人員應具備之勞動法知識—從招募到離職	6小時	董事	黃營芳	108.08.08	社團法人中華公司治理協會	集團治理	8小時	副總經理	蔡秀花	108.11.21-108.11.22	成功大學	會計主管持續進修班	12小時	稽核主管	李曉英	108.12.24	中華民國內部稽核協會	企業成本與價值創造之稽核實務研討	6小時	
職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數																													
稽核主管	李曉英	108.05.31	中華民國內部稽核協會	稽核人員應具備之勞動法知識—從招募到離職	6小時																													
董事	黃營芳	108.08.08	社團法人中華公司治理協會	集團治理	8小時																													
副總經理	蔡秀花	108.11.21-108.11.22	成功大學	會計主管持續進修班	12小時																													
稽核主管	李曉英	108.12.24	中華民國內部稽核協會	企業成本與價值創造之稽核實務研討	6小時																													

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	
			(五)無差異 (六)無差異
九、公司是否有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告？（若有，請敘明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形）		否	無差異

(四)薪資報酬委員會運作情形

(1)薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註1)	姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格		符合獨立性情形 (註2)										兼任其他公開 發行公司薪資 報酬委員會成 員家數	備註
			商務、財務、會計或公司業務所 需相關料系之公私 立大專院校講師以 上	法官、檢察官、律 師、會計師或其他 與公司業務所需之 國家考試及格領有 證書之專門職業及 技術人員	具有商務、財務、 會計或公司 業務所需之工作經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
獨立董事	黃仁智	√				√	√	√	√	√	√	√	√	√	1	108年6月12日解任
獨立董事	陳國彰			√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	無	108年6月12日解任
獨立董事	劉元卜			√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	無	108年6月12日解任
獨立董事	張益順			√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	無	108年6月12日新任
獨立董事	郭清寶			√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	2	108年6月12日新任
獨立董事	王森榮			√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	1	108年6月12日新任

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“√”。

- (1)非公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未有公司法第30條各款情事之一。

(2) 薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

二、本屆委員任期：108 年 6 月 12 日至 111 年 6 月 11 日，最近年度薪資報酬委員會開會 9 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)(註)	備註
召集人	黃仁智	4	0	100.00%	108 年 6 月 12 日解任 實際開會次數為 4 次
委員	陳國彩	3	1	75.00%	108 年 6 月 12 日解任 實際開會次數為 4 次
委員	劉元卜	3	1	75.00%	108 年 6 月 12 日解任 實際開會次數為 4 次
召集人	郭清寶	5	0	100.00%	108 年 6 月 12 日新任 實際開會次數為 5 次
委員	張益順	5	0	100.00%	108 年 6 月 12 日新任 實際開會次數為 5 次
委員	王森榮	5	0	100.00%	108 年 6 月 12 日新任 實際開會次數為 5 次

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)；無

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理；無

註：(1) 年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(2) 年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(一)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、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？	是	否	本公司尚未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。
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	是	是	本公司設置推動企業社會責任專職單位：管理部，公司董事有參與主管機關主辦之企業經營與社會責任座談會。
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？	是	是	(一) 本公司按勞工衛生安全法規辦理。
(二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	是	是	(二) 本公司致力於源頭改善，提升各項資源之利用效率，來達成原物料減量及廢棄物減量目標，以降低對環境之衝擊。
(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？	否	否	(三) 本公司尚未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，未來將持續關注相關議題，設立目標、進行改善。
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	否	否	(四) 本公司目前並未統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，未來將逐步進行改善，制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策，並不定期對員工宣導節能減碳等環保意識，提倡隨手關燈、節約水電及廢紙再利用等舉手之勞環保活動，同時更採用節能設備，以減少能源之浪費。
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？	是	是	(一) 本公司依據勞基法及相關勞動法令訂定相關規則辦法，提供管理及員工遵循，以保障員工合法權益。
(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？	是	是	(二) 本公司訂有工作規則及相關人事管理規章，內容涵蓋本公司時僱勞工之基本工資、工時、休假、退休金給付、勞健保給付、職業災害補償等均符合勞動基準法相關規定。設立職工福利委員會透過員工選

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
		摘要說明(註2)	
		產生之福利委員會運作，辦理各項福利事項；本公司酬金政策，係依據個人能力，對公司的貢獻度，績效表現，與經營績效之關聯性成正相關。	
(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？	是	(三) 本公司訂有勞工安全衛生工作守則，定期舉辦員工健康檢查，對員工實施勞工安全宣導、消防講習及演練，以維護員工及供應商之安全。	(三) 無差異
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	是	(四) 公司已為員工建立有效之專業訓練計畫以加強其職涯發展能力。	(四) 無差異
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	否	(五) 本公司產品及服務之行銷及標示皆依循法令相關規範執行，以維護消費者的權益。公司向來注重對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，並期盼與國際準則接軌。並已於公司網站建立利害關係人信箱作為消費者消費者之管道。	(五) 無差異
(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規範，及其實施情形？	否	(六) 本公司尚未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。	(六) 公司將視實際需要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。
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		否	本公司尚未編製企業責任報告書。
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形；目前公司尚未訂定「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，然對於「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」中之企業社會責任守則，已考量公司現況與法令規定，循序漸進方式予以落實，並無重大差異情形。			未來將視公司發展需要及法規辦理編製。
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： (1) 本公司不定期捐贈中華民國自來水協會、中華水利事業交流促進協會、台灣區水泥製品工業同業公會等，以協助其發展水資源，所謂「取之於社會、用之於社會」，經由此種正向回饋循環(Positive Feedback Loop)，創造了企業與社會共生雙贏之局。 (2) 本公司雇用政策無性別、種族、年齡、婚姻與家庭狀況等差別待遇，落實報酬、雇用條件、訓練與升遷機會之平等。 (3) 每年不定期舉辦消防安全演習，提供員工安全與健康之工作環境。			

(二)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(註)		摘要說明	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？ (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？ (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？	否	否	(一)目前尚未訂定。 (二)目前尚未訂定。 (三)目前尚未訂定。	(一)無差異 (二)無差異 (三)無差異
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？ (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？ (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？ (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？	是	否	(一)目前尚未訂定。 (二)公司尚未設置推動企業誠信經營專(兼)職單位。 (三)目前尚未訂定。 (四)本公司會計制度係參照證券交易法、公司法、商業會計法、公開發行公司財務報告編制準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋、解釋公告等相關法令規定，並依本公司業務實際情形訂定；內部控制制度係參照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」等相關規定訂定，均落實執行。董事會稽核部門亦定期查核會計制度及內部控制制度之遵循情形，並向董事會報告。	(一)無差異 (二)無差異 (三)無差異 (四)無差異

評 估 項 目	運作情形(註)			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	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？		否	(五)公司尚未定期舉辦誠信經營之內、外部教育訓練。	(五)公司將視實際需要舉辦誠信經營之內外部教育訓練。
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？ (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？ (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？		否 否 否	(一)目前尚未訂定。 (二)目前尚未訂定。 (三)目前尚未訂定。	(一)無差異 (二)無差異 (三)無差異
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？	是		已於本公司網站及公開資訊觀測站揭露誠信經營守則相關資訊。	無差異
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：不適用。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：無				
(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：無。				
(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。				

(九)內部控制制度執行狀況：

1. 內部控制聲明書

國統國際股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：109年03月31日

本公司民國108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，認為本公司於民國108年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國109年3月31日董事會通過，出席董事9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。

國統國際股份有限公司

董事長：梁家源

總經理：葉清正



2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十)最近年度及截至年報刊印日止公司及內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失及改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

日期	會別	重要決議事項
108.01.28	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 通過訂定本公司 107 年度經理人年終獎金分配案。 通過本公司與第一銀行十全分行繼續合辦之「供應商 e 化融資專案」，額度為 4 億元。 通過追認本公司金融機構融資案。 通過追認本公司對子公司國洋環境科技股份有限公司金融機構融資背書保證案。 通過本公司及子公司傑懋國際股份有限公司將所持有之上海松江花橋現代化農業有限公司全部股份轉讓予成都做影實業有限公司案。
108.03.08	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 通過 107 年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。 通過 107 年度營業報告書、個體財務報表及合併財務報表案。 通過發行 108 年第一次有擔保普通公司債案。 通過向台灣銀行中屏分行申辦 108 年第一次有擔保普通公司債保證額度授信案。 通過財務報表簽證會計師變更案。 通過全面改選董事案。 通過訂定召集 108 年股東常會相關事宜案。 通過追認本公司向第一銀行辦理續約融資案。
108.04.30	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 通過本公司 107 年度員工暨董事酬勞分配案。 通過 107 年度盈餘分配案。 通過 107 年度盈餘轉增資發行新股案。 通過獨立董事候選人名單案。 通過修訂「公司章程」部分條文案。 通過修訂「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 通過修訂「背書保證處理辦法」部分條文案。 通過修訂「資金貸與他人作業程序」部分條文案。 通過解除本公司新任董事競業禁止案。 通過增列 108 年股東常會召集事由案。 通過本公司會計師之獨立性案。 通過追認本公司金融機構融資案。 通過追認本公司對子公司福建台明鑄管科技股份有限公司銀行融資背書保證案。
108.05.14	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 通過本公司之子公司薩摩亞奇索股份有限公司(Marvel Line Co., Ltd.)資金貸與本公司之子公司廈門國新世紀科技(股)公司，金額計人民幣 46,000,000 元整，因大陸資金管控政策仍未鬆綁，廈門國新 108 年度應清償奇索之借款，原案依融資到期日展延一年案。 通過訂定本公司「處理董事要求之標準作業程序」案。
108.06.12	股東會	<ol style="list-style-type: none"> 通過一〇七年度盈餘轉增資發行新股案。 通過修訂「公司章程」部分條文案。 通過修訂「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 通過修訂「資金貸與他人作業程序」部分條文案。 通過修訂「背書保證處理辦法」部分條文案。 通過解除本公司新任董事競業禁止案。

日期	會別	重要決議事項
108.06.12	董事會	1. 通過互推董事長案。 2. 通過聘請本公司第四屆薪資報酬委員案。
108.06.20	董事會	1. 通過本公司辦理 108 年度現金增資發行新股案。
108.07.25	董事會	1. 通過訂定本公司 108 年度現金增資發行價格案。 2. 通過審議本公司 108 年現金增資經理人及具員工身分之董事員工認股案。 3. 通過本公司之子公司福建台明鑄管科技股份有限公司向銀行辦理融資借款，由本公司擔任連帶保證人提供背書保證案。 4. 通過追認本公司向台中銀租賃事業股份有限公司辦理短期融資借款案。
108.08.12	董事會	1. 通過修訂本公司「審計委員會組織規程」部份條文案。 2. 通過本公司向中國輸入銀行申辦融資借款案。
108.09.11	董事會	1. 通過修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。 2. 通過修訂本公司「董事及經理人薪資報酬管理辦法」案。 3. 通過追認本公司之子公司福建台明鑄管科技股份有限公司向元大銀行辦理融資借款續約，由本公司擔任連帶保證人提供背書保證案。 4. 通過本公司之子公司福建台明鑄管科技股份有限公司向第一銀行廈門分行辦理聯合貸款，由本公司擔任連帶保證人提供背書保證案。 5. 通過追認本公司對子公司國洋環境科技股份有限公司銀行融資背書保證案。 6. 通過本公司向兆豐銀行辦理融資借款續約案。 7. 通過本公司之子公司薩摩亞奇索股份有限公司(MARVEL LINE CO., LTD.)資金貸與本公司之子公司廈門國新世紀科技(股)公司案。
108.10.04	董事會	1. 通過訂本公司盈餘轉增資暨配發股票股利之除權基準日案。 2. 通過訂定本公司 107 年度董事酬勞及經理人員工酬勞分配案。
108.11.11	董事會	1. 通過本公司 109 年度之年度稽核計劃案。 2. 通過修訂「員工紅利分配辦法」部分條文案。 3. 通過本公司與第一銀行十全分行繼續合辦之「供應商 e 化融資專案」，額度為 4 億元案。 4. 通過本公司向上海商業儲蓄銀行東高雄分行辦理融資借款案。 5. 通過追認本公司金融機構融資案。
108.12.12	董事會	1. 通過本公司之子公司國洋環境科技股份有限公司向一銀租賃股份有限公司辦理融資借款，由本公司擔任連帶保證人提供背書保證案。
109.01.13	董事會	1. 通過修訂「資金貸與他人作業程序」部分條文案。 2. 通過本公司之子公司薩摩亞奇索股份有限公司(MARVEL LINE CO., LTD.)資金貸與本公司之子公司廈門國新世紀科技股份有限公司案。 3. 通過訂定本公司 108 年度經理人年終獎金分配案。 4. 通過本公司出具定騰股份有限公司現增保證承諾書予定騰公司投資股東案。
109.03.19	董事會	1. 通過實施買回庫藏股案。
109.03.31	董事會	1. 通過 108 年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。 2. 通過 108 年度營業報告書、個體財務報表及合併財務報表案。 3. 通過訂定召集 109 年股東常會相關事宜案。 4. 通過追認本公司 108 年度經理人年終獎金分配增補調整案。 5. 通過追認本公司之子公司國洋環境科技股份有限公司向台北富邦商

日期	會別	重要決議事項
		業銀行股份有限公司辦理聯合授信修約案，由本公司及本公司之子公司定騰股份有限公司擔任連帶保證人提供背書保證案。 6. 通過本公司向第一銀行十全分行辦理融資借款案。 7. 通過追認本公司金融機構融資案。
109.05.05	董事會	1. 通過本公司 108 年度員工暨董事酬勞分配案。 2. 通過 108 年度盈餘分配表案。 3. 通過 108 年度盈餘分派現金股利案。 4. 通過修訂「公司章程」部分條文案。 5. 通過增列 109 年股東常會相關事宜案。
109.05.13	董事會	1. 通過追認本公司第一銀行廈門分行申辦融資借款案。

(十二)最近年度及截至年報刊印日止董事及監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者：無。

(十三)公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無。

(十四)108 年股東大會重要決議事項執行情形之檢討：

時間	承認事項	執行情形
108.6.12	一、承認 107 年度盈餘分配案(每股分配現金股利 0.1 元及股票股利 0.15 元)	已訂定 109 年 10 月 29 日為除息基準日，並於 109 年 11 月 20 日起發放現金股利
	二、107 年度盈餘轉增資發行新股案	自 107 年度盈餘分配項下之股東紅利（股票股利）提撥新台幣 33,875,490 元增資發行新股 3,387,549 股，每股面額新台幣 10 元。按照配股權利基準日之股東名冊記載之股東及持有股份比例分配，即每仟股無償配發股票股利 13.78 股。 於 108 年 11 月 20 日經授商字第 10801157850 號變更事項登記卡變更登記完畢。
	三、修訂「公司章程」部分條文案	已依修訂後公司章程運作
	四、修訂「取得或處分資產處理程序」部分條文案	已依修訂後取得或處分資產處理程序運作
	五、修訂「資金貸與他人作業程序」部分條文案	已依修訂後資金貸與他人作業程序運作
	六、修訂「背書保證處理辦法」部分條文案	已依修訂後背書保證處理辦法運作
	七、改選董事案	改選完畢並於 108 年 6 月 12 日就職
	八、解除本公司新任董事競業禁止案	已遵行決議結果。

四、會計師公費資訊

(一)會計師公費

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	備 註
安侯建業聯合會計師事務所	蘇彥達	108 年度	無
安侯建業聯合會計師事務所	陳惠媛	108 年度	

單位：新臺幣仟元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 千元			
2	2,000 千元（含）～4,000 千元	3,120		3,120
3	4,000 千元（含）～6,000 千元			
4	6,000 千元（含）～8,000 千元			
5	8,000 千元（含）～10,000 千元			
6	10,000 千元（含）以上			

註：本年度無非審計公費之支出。

- (二)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無。
- (三)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無。
- (四)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

五、更換會計師資訊：

- (一)前任會計師更換原因及日期：為配合安侯建業聯合會計師事務所內部輪調，本公司 108 年 3 月 8 日董事會決議更換會計師。
- (二)繼任會計師事務所及繼任會計師：安侯建業聯合會計師事務所蘇彥達會計師及陳惠媛會計師。

六、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。

七、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

(1)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	108 年度		當年度截至 4 月 21 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	梁家源	152,100	0	0	2,000,000
董事	葉清正	832,771	1,500,000	0	(200,000)
董事	傅學仁	148,513	0	0	0
董事	杜冠禎(註1)		0	0	0
董事	顏平和(註1)	0	0	0	0
董事	林錦郎(註1)	0	0	0	0
董事	統創興業(股)公司(註2)	599,224	3,140,000	0	0
董事	統創興業(股)公司 代表人：洪雅滿(註2)	19,261	0	0	0
董事	統創興業(股)公司 原代表人：周振宇(註3)	0	0	0	0
董事	統創興業(股)公司 原代表人：黃營芳(註3)	0	0	0	0
董事	統創興業(股)公司 代表人：蔡輝明(註4)	-	-	0	0
董事	統創興業(股)公司 代表人：王淑媛(註4)	-	-	0	0
獨立董事	陳國彩(註1)	0	0	0	0
獨立董事	黃仁智(註1)	0	0	0	0
獨立董事	劉元卜(註1)	0	0	0	0
獨立董事	張益順(註2)	0	0	0	0
獨立董事	郭清寶(註2)	0	0	0	0
獨立董事	王森榮(註2)	3,000	0	0	0
執行副總	杜冠禎	840	0	0	0
副總經理 兼 財會主管	蔡秀花	136,953	0	0	0

註1：於108年6月12日任期屆滿解任。

註2：於108年6月12日新任。

註3：於108年6月12日新任、109年5月5日法人改派解任。

註4：於109年5月 5日法人改派新任。

(2)股權移轉之相對人為關係人者：無。

(3)股權質押之相對人為關係人者：無。

八、持股比例佔前十名之股東，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

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 (註3)	股數	持股比例 (註3)	股數	持股比例	名稱 (或姓名)	關係	
梁家源	11,190,139	4.49%	28,055	0.01%	0	0%	無	無	無
洪鴻章	9,410,782	3.78%	3,945,389	1.58%	0	0%	蔣玉蓮 統創興業(股)公司 洪雅滿	配偶 公司主要股東 二等親屬	無
葉清正	7,600,329	3.05%	8,173	0.00%	0	0%	葉曜維 葉玫均	父子 父女	無
統創興業股份有限公司	7,599,224	3.05%	-	-	0	0%	洪雅滿	公司負責人	無
統創興業股份有限公司 代表人：洪雅滿	19,261	0.01%	0	0.00%	0	0%	統創興業(股)公司 洪鴻章	公司負責人 二等親屬	無
統創興業股份有限公司 代表人：周振宇(註1)	0	0.00%	0	0.00%	0	0%	無	無	無
統創興業股份有限公司 代表人：黃營芳(註1)	0	0.00%	0	0.00%	0	0%	無	無	無
統創興業股份有限公司 代表人：蔡輝明(註2)	0	0.00%	0	0.00%	0	0%	無	無	無
統創興業股份有限公司 代表人：王淑媛(註2)	0	0.00%	0	0.00%	0	0%	無	無	無
黃朝助	7,470,495	3.00%	0	0.00%	0	0%	無	無	無
葉曜維	6,026,417	2.42%	0	0.00%	0	0%	葉清正	父子	無
葉玫均	5,174,064	2.08%	538,205	0.22%	0	0%	葉清正	父女	無
花旗託管挪威中央銀行 投資專戶	4,020,341	1.61%	-	-	0	0%	無	無	無
蔣玉蓮	3,945,389	1.58%	9,410,782	3.78%	0	0%	洪鴻章 統創興業(股)公司 洪雅滿	配偶 公司主要股東之配偶 二等親屬	無
朱慶泉	3,575,623	1.44%	1,253,826	0.50%	0	0%	無	無	無

註1：於109年5月5日法人改派解任。

註2：於109年5月5日法人改派新任。

註3：本持股比例係以已發行股份總數249,224,157股計算。

九、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

108 年 12 月 31 日

轉投資事業 (註 1)	單位	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
Kuo Toong International LLC.	美元	680,000	100.00%	-	-	680,000	100.00%
哈爾濱國統管道有限公司	人民幣	10,000,000	25.00%	-	-	10,000,000	25.00%
西嶼海水淡化股份有限公司	股	8,800,000	100.00%	-	-	8,800,000	100.00%
傑懋國際股份有限公司	股	10,900,100	100.00%	-	-	10,900,100	100.00%
上海松江花橋現代化農業有限公司	美元	1,546,000	10.42%	1,444,000	9.73%	2,990,000	20.15%
國洋環境科技股份有限公司	股	-	-	217,156,244	100.00%	217,156,244	100.00%
國創工程股份有限公司	股	-	-	6,000,000	100.00%	6,000,000	100.00%
國新科技股份有限公司	股	31,650,000	73.60%	4,580,000	10.65%	36,230,000	84.25%
建壹營造股份有限公司	股	17,000,000	100.00%	-	-	17,000,000	100.00%
奇索股份有限公司	股	183,488	0.76%	23,897,211	99.24%	24,080,699	100.00%
廈門國新世紀科技股份有限公司	股	-	-	91,000,000	91.00%	91,000,000	91.00%
福建台明鑄管科技股份有限公司	股	152,500,000	43.57%	55,820,000	15.95%	208,320,000	59.52%
元鋼工業股份有限公司	股	2,000,000	4.55%	4,000,000	9.10%	6,000,000	13.65%
知本國際開發股份有限公司	股	3,000,000	18.07%	-	-	3,000,000	18.07%
定騰股份有限公司	股	68,813,453	50.50%	-	-	68,813,453	50.50%
宏定騰股份有限公司	股	10,000	100.00%	-	-	10,000	100.00%
福建台明貿易有限公司	人民幣	-	-	5,000,000	100.00%	5,000,000	100.00%
臨武台明管業科技有限公司	人民幣	-	-	註 2	-	註 2	-

註 1：係公司之長期投資。

註 2：截至 108 年 12 月 31 日，該公司尚未收到投資款。

肆、募資情形

一、資本與股份

(一)股本來源：

1. 股本來源

年月	每股 面額	核 定 股 本		實 收 股 本		備 註		
		股數(股)	金 額(元)	股數(股)	金 額(元)	股 本 來 源	以現金以外之 財產抵充股款者	其 他
86.07	1,000	93,600	93,600,000	93,600	93,600,000	現金增資 21,600,000 元	無	86.7.08 八六建二字 第 75195 號函核准
88.07	10	40,000,000	400,000,000	18,000,000	180,000,000	盈餘轉增資 42,588,000 元 資本公積轉增資 13,572,000 元 現金增資 30,240,000 元	無	88.8.20 經(088)商字第 088130969 號函核准
89.07	10	40,000,000	400,000,000	28,500,000	285,000,000	盈餘轉增資 101,700,000 元 員工紅利轉增資 3,300,000 元	無	89.7.18(89)台財証(一)第 62794 號函核准
90.06	10	40,000,000	400,000,000	31,800,000	318,000,000	盈餘轉增資 31,635,000 元 員工紅利轉增資 1,365,000 元	無	90.6.28(90)台財証(一) 第 141308 號函核准
91.07	10	40,000,000	400,000,000	34,980,000	349,800,000	盈餘轉增資 31,800,000 元	無	91.7.18(91)台財証(一) 第 0910140089 號函核准
92.06	10	80,000,000	800,000,000	44,980,000	449,800,000	盈餘轉增資 95,000,000 元 員工紅利轉增資 5,000,000 元	無	92.6.19(92)台財証一字 第 0920127148 號函核准
93.07	10	80,000,000	800,000,000	60,000,000	600,000,000	盈餘轉增資 143,900,000 元 員工紅利轉增資 6,300,000 元	無	93.04.12 台財証一字第 0930112732 號函核准
94.02	10	80,000,000	800,000,000	60,255,715	602,557,150	庫藏股註銷 3,720,000 元 可轉換公司債轉換普通股 6,277,150 元	無	93.07.19 日金管證一字 第 0930133355 號函核准
94.04	10	80,000,000	800,000,000	59,415,715	594,157,150	庫藏股註銷 8,400,000 元	無	94.02.22 日金管證三字 第 0940106408 號函核准
94.05	10	80,000,000	800,000,000	59,384,172	593,841,720	庫藏股註銷 2,440,000 元 可轉換公司債轉換普通股 2,124,570 元	無	94.04.29 日金管證三字 第 0940114672 號函核准
94.10	10	80,000,000	800,000,000	60,294,172	602,941,720	盈餘轉增資 7,100,000 元 資本公積轉增資 2,000,000 元	無	94.09.09 日金管證一字 第 0940137937 號函核准
94.12	10	80,000,000	800,000,000	59,844,172	598,441,720	庫藏股註銷 4,500,000 元	無	94.12.23 日金管證三字 第 0940158276 號函核准

年月	每股面額	核定股本		實收股本		備註		
		股數(股)	金額(元)	股數(股)	金額(元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
96.04	10	80,000,000	800,000,000	66,844,172	668,441,720	私募股本 70,000,000 元	無	96.4.20 為繳款完成日 96.4.21 為增資基準日
96.10	10	80,000,000	800,000,000	66,856,440	668,564,400	可轉換公司債轉換普通股 122,680 元	無	96.8.30 為發行新股基準日
97.12	10	80,000,000	800,000,000	70,199,262	701,992,620	盈餘轉增資 33,428,220 元	無	97.11.11 日金管證一字 第 0970060119 號函核准
98.03	10	100,000,000	1,000,000,000	90,479,262	904,792,620	私募股本 202,800,000 元	無	98.4.21 經授商字第 09801074470 號函核准
99.07	10	150,000,000	1,500,000,000	110,479,262	1,104,792,620	現金增資 200,000,000 元	無	99.7.23 經授商字第 09901162640 號函核准
99.10	10	150,000,000	1,500,000,000	119,317,603	1,193,176,030	盈餘轉增資 88,383,410 元	無	99.10.14 經授商字第 09901230730 號函核准
100.05	10	150,000,000	1,500,000,000	120,746,574	1,207,465,740	可轉換公司債轉換普通股 14,289,710 元	無	100.05.02 經授商字第 10001081150 號函核准
100.08	10	150,000,000	1,500,000,000	123,215,002	1,232,150,020	可轉換公司債轉換普通股 24,684,280 元	無	100.08.01 經授商字第 10001173830 號函核准
100.09	10	150,000,000	1,500,000,000	123,453,163	1,234,531,630	可轉換公司債轉換普通股 2,381,610 元	無	100.09.14 經授商字第 10001213130 號函核准
100.10	10	150,000,000	1,500,000,000	135,146,079	1,351,460,790	盈餘轉增資 116,929,160 元	無	100.10.13 經授商字第 10001235230 號函核准
101.01	10	150,000,000	1,500,000,000	135,423,466	1,354,234,660	可轉換公司債轉換普通股 2,773,870 元	無	101.01.13 經授商字第 10101008110 號函核准
101.04	10	150,000,000	1,500,000,000	135,745,451	1,357,454,510	可轉換公司債轉換普通股 3,219,850 元	無	101.04.02 經授商字第 10101057570 號函核准
101.07	10	150,000,000	1,500,000,000	136,282,095	1,362,820,950	可轉換公司債轉換普通股 5,366,440 元	無	101.07.23 經授商字第 10101147470 號函核准
101.08	10	300,000,000	3,000,000,000	173,612,095	1,736,120,950	盈餘轉增資 373,300,000 元	無	101.08.27 經授商字第 10101176380 號函核准
102.05	10	300,000,000	3,000,000,000	173,734,394	1,737,343,940	可轉換公司債轉換普通股 1,222,990 元	無	102.05.06 經授商字第 10201082610 號函核准
102.08	10	300,000,000	3,000,000,000	173,775,160	1,737,751,600	可轉換公司債轉換普通股 407,660 元	無	102.08.23 經授商字第 10201172340 號函核准

年月	每股面額	核 定 股 本		實 收 股 本		備 註		
		股數(股)	金 額(元)	股數(股)	金 額(元)	股 本 來 源	以現金以外之財產抵充股款者	其 他
102.11	10	300,000,000	3,000,000,000	184,804,573	1,848,045,730	可轉換公司債轉換普通股110,294,130元	無	102.11.28 經授商字第10201239000 號函核准
103.02	10	300,000,000	3,000,000,000	186,957,483	1,869,574,830	可轉換公司債轉換普通股21,529,100元	無	103.02.20 經授商字第10301030620 號函核准
104.11	10	300,000,000	3,000,000,000	215,082,483	2,150,824,830	現金增資281,250,000元	無	104.11.04 經授商字第10401232210 號函核准
105.10	10	300,000,000	3,000,000,000	225,836,608	2,258,366,080	盈餘轉增資107,541,250元	無	105.10.28 經授商字第10501241940 號函核准
108.08	10	300,000,000	3,000,000,000	245,836,608	2,458,366,080	現金增資200,000,000元	無	108.09.05 經授商字第10801122100 號函核准
108.11	10	300,000,000	3,000,000,000	249,224,157	2,492,241,570	盈餘轉增資33,875,490元	無	108.11.20 經授商字第10801157850 號函核准

2. 股份種類

109年4月21日 單位：股

股份種類	核 定 股 本			備 註
	已發行股份	未發行股份	合 計	
普 通 股	249,224,157	50,775,843	300,000,000	無

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

(二)股東結構：

109年4月21日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構及外國人	個 人	合 計
人數	1	3	90	66	31,250	31,410
持有股數	383	605,191	8,926,506	19,360,534	220,331,543	249,224,157
持股比例	0.00%	0.24%	3.58%	7.77%	88.41%	100.00%

(三)股權分散情形：

109 年 4 月 21 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1-999	16,729	1,422,927	0.57%
1,000-5,000	9,317	18,806,248	7.55%
5,001-10,000	2,406	15,952,293	6.40%
10,001-15,000	1,082	12,479,447	5.01%
15,001-20,000	422	7,244,250	2.91%
20,001-30,000	547	12,738,142	5.11%
30,001-40,000	232	7,840,211	3.15%
40,001-50,000	148	6,577,117	2.64%
50,001-100,000	286	19,459,593	7.81%
100,001-200,000	126	16,751,266	6.72%
200,001-400,000	61	16,839,782	6.76%
400,001-600,000	17	8,266,636	3.32%
600,001-800,000	9	6,021,369	2.41%
800,001-1,000,000	4	3,604,624	1.44%
1,000,001 以上	24	95,220,252	38.20%
合計	31,410	249,224,157	100.00%

(四)主要股東名單：

股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例。

109 年 4 月 21 日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
梁家源		11,190,139	4.49%
洪鴻章		9,410,782	3.78%
葉清正		7,600,329	3.05%
統創興業股份有限公司		7,599,224	3.05%
黃朝助		7,470,495	3.00%
葉曜維		6,026,417	2.42%
葉玫均		5,174,064	2.08%
花旗託管挪威中央銀行投資專戶		4,020,341	1.61%
蔣玉蓮		3,945,389	1.58%
朱慶泉		3,575,623	1.44%

(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

年 度		107 年(註8)	108 年	當年度截至 109 年 3 月 31 日 (註6)
項 目	最 高	25.25	23.45	19.20
	最 低	17.75	18.15	10.30
	平 均	21.89	21.08	15.44
每股 淨值 (註2)	分 配 前	17.52	17.56	17.59
	分 配 後	17.42	17.33(註7)	17.36(註7)
每股 盈餘	加權平均股數(仟股)	229,224	236,784	249,224
	每 股 盈 餘	0.99(註8)	0.81	0.09
每股 股利	現 金 股 利	0.10	0.23(註7)	0.23(註7)
	無償 盈餘配股	0.15	—(註7)	—(註7)
	配股 資本公積配股	—	—(註7)	—(註7)
	累積未付股利	—	—	—
投資 報酬 分析	本益比(註3)	22.11	26.02	171.56
	本利比(註4)	218.90	91.65	67.13
	現金股利殖利率(註5)	0.46%	1.09%	1.49%

註1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註3：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註4：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註5：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註6：每股淨值、每股盈餘係經會計師核閱之資料。

註7：109.5.5 董事會通過 108 年未分配盈餘每股配發現金股利 0.23 元，將提報 109.6.19 股東會。

註8：採用本公司發放 107 年股票股利而追溯調整之數字。

(六)公司股利政策及執行狀況：

1. 本公司章程所訂之股利政策：

本公司章程關於股利政策規定條文如下：

第二十條之一：本公司正處於企業成長階段，基於公司營運之需要暨股東權益最大化之考量，股利分派採取剩餘股利政策。年度決算如有淨利，依下列順序分派之：

(一)彌補以往年度虧損。

(二)提存百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限。

(三)依法令或主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。

(四)股東紅利就一至三款規定提列數額後剩餘之數，連同歷年未分配盈餘，由董事會擬定盈餘分配案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。本公司依公司法第二百四十條第五項規定，授權董事會以三分之二以上董事出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或公司法第二百四十一條第一項規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會，盈餘分配應占可分配盈餘數百分之十五以上。盈餘分配案中現金股利不得低於當年度股利分派總額之百分之二十。

2. 執行狀況：

本公司 109 年 5 月 5 日董事會決議 108 年度擬發放現金股利，將提報 109 年 6 月 19 日股東會決議。108 年度擬議之盈餘分配情形如下：

單位：新台幣元

項 目	小 計	合 計	備註
A 期初未分配盈餘		8,717,194	
確定福利計劃之再衡量數本期變動數	- 3,456,737		
B 調整後期初未分配盈餘		5,260,457	
C 本期稅後淨利		192,476,958	
D 減：提列法定盈餘公積		- 18,902,022	(詳說明 1)
自行提列特別盈餘公積		- 119,426,410	(詳說明 2)
E 可供分配盈餘		59,408,983	
分配項目			
F 股東紅利-現金	- 57,321,557		(詳說明 3)
分配項目合計數		- 57,321,557	
G 期末未分配盈餘		2,087,426	

說明：

1. 依經濟部 1090109 經商字第 10802432410 號函，自公司辦理 108 年度財務報表之盈餘分配起，應以「本期稅後淨利加計本期稅後淨利以外項目計入當年度未分配盈餘之數額」作為法定盈餘公積之提列基礎。本期稅後淨利 192,476,958 加計確定福利計劃之再衡量數本期變動數-3,456,737 再乘以 10%，本期法定公積提列金額為 18,902,022 元。
2. 依金管證發字第 1010012865 號命令，採用國際財務報導準則編製財務報告後，應就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額（如國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現損益等累計餘額），自當期損益與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積。本年度其他股東權益減項淨額為 267,662,398 元，扣除帳上已提列之特別盈餘公積 148,235,988 元，應自保留盈餘轉列 119,426,410 元作為特別盈餘公積。
3. 依公司章程第二十條之一規定，分派股息及紅利如以發放現金之方式為之，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議為之。依截至董事會召開前一日流通在外股數 249,224,157 股計算，每股配發現金股利 0.23 元即每仟股配發 230 元，發放金額共計 57,321,557 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：

109 年度未公開財測，故無須揭露。

(八)員工、董事及監察人酬勞：

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之二為員工酬勞及不高於百分之二為董監事酬勞，但公司尚有累積虧損時，應於提撥前先保留彌補虧損數額。

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：

本公司以 108 年度扣除員工及董事酬勞前之稅前淨利，先保留彌補虧損之數額，餘額作為估列員工及董事酬勞金額之基礎，本期分別提列員工酬勞 3,742 千元及董事酬勞 1,871 千元；實際分派金額若與估列數有差異時，視為會計估計變動，列入決議年度損益調整。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司董事會決議分派員工酬勞金額及董事酬勞分別為現金 3,742 千元及現金 1,871 千元，與本公司費用估列金額差異 0 千元。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：

本公司 109 年 5 月 5 日董事會決議分派員工酬勞全數以現金發放，故不適用。

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：

107 年度分派員工酬勞金額及董事酬勞分別為現金 5,393 千元及現金 2,697 千元，與本公司費用估列金額分別低估 15 千元及 7 千元，調整列入 108 年費用。

(九)公司買回本公司股份情形：

買 回 期 次	第六次
買 回 目 的	本公司為維護公司信用及股東權益，買回並辦理銷除股份。
買 回 期 間	109/03/20~109/05/19
買 回 區 間 價 格	10.00~25.85 元
已 買 回 股 份 種 類 及 數 量	普通股 1,146,000 股
已 買 回 股 份 金 額	19,832,325 元
已買回數量占預定買回數量之比率	7.64%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	0 股
累積持有本公司股份數量	1,146,000 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0.46%

二、公司債(含海外公司債)辦理情形

(一)公司債辦理情形

109年4月21日

公 司 債 種 類		國內第一次有擔保普通公司債
發行(辦理)日期		108年4月2日
面 額		新台幣 1,000,000 元
發行及交易地點(註2)		不適用
發 行 價 格		依面額十足發行
總 額		新台幣 250,000,000 元
利 率		固定年利率 0.78%
期 限		3 年期/到期日：111 年 4 月 2 日
保 證 機 構		臺灣銀行股份有限公司
受 託 人		第一商業銀行股份有限公司
承 銷 機 構		臺銀綜合證券股份有限公司
簽 證 律 師		永衡法律事務所 詹亢戎律師
簽 證 會 計 師		安侯建業聯合會計師事務所 蘇彥達會計師
償 還 方 法		依發行辦法第七條於本公司債到期一次償還本金。
未 償 還 本 金		新台幣 250,000,000 元
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款		無
限 制 條 款(註3)		無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		不適用
附其他權利	截至 109 年 4 月 21 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	不適用
	發行及轉換(交換或認股)辦法	略
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		無
交換標的委託保管機構名稱		不適用

註1：公司債辦理情形含辦理中之公募及私募公司債。辦理中之公募公司債係指已經本會生效(核准)者；辦理中之私募公司債係指已經董事會決議通過者。

註2：屬海外公司債者填列。

註3：如限制發放現金股利、對外投資或要求維持一定資產比例等。

(二)轉換公司債資料：無。

(三)交換公司債資料：無。

(四)總括申報發行公司債情形：無。

(五)附認股權公司債資料：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、參與海外存託憑證之辦理情形：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、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：

(一)國內第一次有擔保普通公司債

1.主管機關核准日期及文號：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心 108 年 3 月 27 日
證櫃債字第 10800017041 號函。

2.本次計畫所需資金總額：250,000 仟元。

3.資金來源：發行國內第一次有擔保普通公司債，每張面額新台幣壹佰萬元整，期間三年，票面利率為 0.78%，總金額為新台幣 250,000 仟元。

4.計畫項目及預定資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			108 年第二季
充實營運資金	108 年第二季	250,000	250,000
預計可能產生效益	健全財務結構及充實中長期營運資金，並節省利息支出。		

5.執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行情形		截至 108 年 第二季	合計	進度超前或落後情形、 原因及改進計畫
充實營運 資金	支用金額	預計	250,000	250,000	按原計畫全數支用完 畢。
		實際	250,000	250,000	
	執行進度 (%)	預計	100.00%	100.00%	
		實際	100.00%	100.00%	

6.效益評估

本公司依原計畫於 108 年第二季全數用以充實營運資金，其籌資效益說明如下：

(1)利息支出

本公司目前長期平均借款利率約為 2.27%，本公司辦理 108 年度第一次有擔保普通公司債 250,000 仟元，發行期間三年，其固定利率為 0.78%，108 年下半年度及 109 年度後每年將可減少利息支出分別為 2,794 仟元及 3,725 仟元。

(2)銷貨收入

本公司辦理 108 年度第一次有擔保普通公司債 250,000 仟元，於 108 年第二季充實營運資金後，其 108 年前 4 月之營業收入為 568,667 仟元，較 107 年同期 514,563 仟元，增加 54,104 仟元，增加 10.51%，本次籌資效益已合理顯現。

(3)財務比率

分析項目		籌資前	籌資後
		108年3月	108年4月
財務結構 (%)	負債比率	41.81%	43.11%
	長期資金佔不動產、 廠房及設備比率	1,111.56%	1,189.89%
償債能力 (%)	流動比率	102.37%	112.00%
	速動比率	63.38%	70.71%

資料來源：本公司自結個體財務資料

財務結構方面，本公司負債比率由籌資前之41.81%略升至43.11%，主係本公司辦理普通公司債，長期借款增加所致，因其資金用途為充實營運資金，本公司108年前4月之銷貨收入較去年同期成長10.51%；本公司之長期資金佔不動產、廠房及設備比率則由1,111.56%增加至1,189.89%，顯見本公司充實營運資金之效益。

償債能力方面，本公司之流動比率由102.37%增加至112.00%，而速動比率則由籌資前之63.38%增加至70.71%，顯見本公司充實營運資金之效益已顯現。

(二)108年度現金增資發行新股

1. 主管機關核准日期及文號：行政院金融監督管理委員會108年7月16日金管證發字第1080322110號函。
2. 本次計劃所需資金總額：400,000仟元。
3. 資金來源：辦理現金增資發行新股20,000仟股，每股面額為新台幣10元，每股發行價格為新台幣18.5元，募集總金額為370,000仟元。其餘金額30,000仟元以自有資金支應。
4. 計劃項目及預定資金運用進度

單位：新台幣仟元

計劃項目	預定完成日期	所需資金 總額	預定資金運用進度	
			108年第三季	108年第四季
償還銀行借款	108年第四季	400,000	288,000	112,000
預計可能產生效益		依計畫償還銀行借款之原借款利率計算，預計108年度可節省利息支出約1,473仟元，而往後每年度可節省利息支出約6,299仟元。除改善財務結構外，並可降低對銀行依存度，增加資金調度彈性。		

5. 執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行情形		108 年 第三季	108 年 第四季	合計	進度超前或落 後情形、原因 及改進計畫
償還銀行 借款	支用金額	預計	288,000	112,000	400,000	按原計畫全數 支用完畢。
		實際	320,000	80,000	400,000	
	執行進度 (%)	預計	72.00%	28.00%	100.00%	
		實際	80.00%	20.00%	100.00%	

6. 效益評估

本公司依原計畫於108年第四季止全數用以償還銀行借款，其籌資效益說明如下：

(1) 利息支出

本公司108年第四季利息支出為9,078仟元，109年第一季利息支出金額為7,342仟元，減少利息支出1,736仟元，本次籌資效益已合理顯現。

(2) 財務比率

分析項目		籌資前(註)	籌資後
		108 年 6 月	108 年 12 月
財務結構 (%)	負債比率	43.89%	37.34%
	長期資金佔不動產、 廠房及設備比率	1,205.54%	1,366.03%
償債能力 (%)	流動比率	115.70%	138.06%
	速動比率	75.38%	94.24%

(註)資料來源：本公司自結個體財務資料

財務結構方面，本公司負債比率由籌資前之43.89%下降至37.34%，主係本公司辦理現金增資以償還借款所致；本公司之長期資金佔不動產、廠房及設備比率則由1,205.54%增加至1,366.03%，顯見本公司償還借款之效益。

償債能力方面，本公司之流動比率由115.70%增加至138.06%，而速動比率則由籌資前之75.38%增加至94.24%，顯見本公司償還借款之效益已顯現。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務內容：

1. 本公司所營業務如下：

- (1)水泥製造業。
- (2)預拌混凝土製造業。
- (3)水泥及混凝土製品製造業。
- (4)鋼鐵軋延及擠型業。
- (5)鋼材二次加工業。
- (6)閥類製造業。
- (7)其他機械製造業。
- (8)自來水管承裝商。
- (9)冷作工程業。
- (10)水器材料批發業。
- (11)燃料導管安裝工程業。
- (12)機械設備製造業。
- (13)其他機械製造業(水工機械及其零配件製造加工業)。
- (14)國際貿易業。
- (15)體育用品製造業。
- (16)煤及煤製品批發業。
- (17)石油化工原料零售業。
- (18)機械安裝業。
- (19)水處理工程業。
- (20)電器承裝業。
- (21)環境保護工程專業營造業。
- (22)地下管線工程專業營造業。
- (23)沙石及淤泥海拋業。
- (24)疏濬業。
- (25)鋼結構設計製造及冷作工程。
- (26)鋼鐵鑄造業。
- (27)除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2. 主要產品之營業比重：

主要產品 \ 年度	佔營收比率	
	108 年度	107 年度
商品銷售	54.73%	54.80%
工程承攬	37.53%	41.38%
海淡水	3.22%	1.85%
其他	4.52%	1.97%
合計	100.00%	100.00%

3. 公司目前之產品及服務項目：

- (1)鋼襯預力混凝土管(PCCP)。
- (2)無鋼襯預力混凝土管(PSCP)。

- (3)鋼襯混凝土管(RCCP)。
- (4)一般混凝土管(RCP)。
- (5)推進用混凝土管(JCP)。
- (6)延性鑄鐵管(DIP)。
- (7)延性鑄鐵管件(DI 另件)。
- (8)預力樑、預鑄預力混凝土箱涵、下水道人孔、潛盾環片、軌道板。
- (9)其他水泥製品。
- (10)輸水用塗覆鋼管(SP)。
- (11)推進鋼管(WSP)。
- (12)不鏽鋼管。
- (13)聚乙烯內外被覆鋼管 (SPE) 及另件。
- (14)可撓管。
- (15)預力管接頭。
- (16)海底管線用礦砂混凝土配重包覆鋼管。
- (17)鋼襯預力混凝土管之機械設備規劃、製造、安裝及整廠輸出。
- (18)各種鋼製接頭。
- (19)淡化海水。
- (20)大口徑不銹鋼過濾管。

4. 計畫開發之新商品或服務項目：

- (1)工程施工機械設備研製製造。
- (2)大口徑水庫排淤管之設計、製造、施工與設備研發。
- (3)海水衍生產品。
- (4)海水淡化技術與節能設施。
- (5)水處理技術及設備。
- (6)閘類。
- (7)閘門。
- (8)延性鑄鐵衍生產品。
- (9)管材之耐磨材料。

(二)產業概況：

(1)產業之現況與發展

國統集團目前主要營業項目為承攬大型輸配水管線之設計、製造、買賣及承裝，主要產品包括各種混凝土管、鋼管、鋼製另件等各式管材及該等管材之承裝，並以轉投資方式持有西嶼海水淡化股份有限公司(以下稱西嶼公司)、傑懋國際股份有限公司(以下稱傑懋公司)、國洋環境科技股份有限公司(以下稱國洋公司)、國新科技股份有限公司(以下稱國新公司)、建壹營造股份有限公司(以下稱建壹公司)、奇索股份有限公司(以下稱奇索公司)、國創工程股份有限公司(以下稱國創公司)、廈門國新世紀科技股份有限公司(以下稱廈門國新公司)、福建台明鑄管科技股份有限公司(以下稱福建台明公司)及 Kuo Toong International LLC。其中西嶼公司、國創公司主要經營自來水經營及其配管工程，國新公司主要為自來水經營與化學材料製造，國洋公司主要為從事環境衛生及汙染防治服務，廈門國新公司主要為從事污水處理專案設備和材料的設計、研發、製造及批發等，福建台明公司主要為從事各種輸水、污水管件及精細鑄造產品等研發及製造，傑懋公司、奇索公司及 Kuo Toong International LLC 則主要為投資公司。故本公司及其子公司(以下稱本集團或國統集團)其主要產品所屬產業概況說明如下：

A.水處理工程承攬

污水下水道是生態環境保護的必要設施，更是「現代化」的基本指標，是文明之象徵，污水下水道建設為都市健全發展重要公共建設，攸關一個國家的公共衛生品質甚鉅，因此污水下水道建設被世界各國視為國家基礎建設，在瑞士洛桑管理學院評估國家競爭力時，以「公共污水下水道普及率」為「健康與環境」之指標，因此提升整體污水處理率，有助於提升國家形象及競爭力。

污水下水道建設為重要之都市基礎公共建設。國內的污水下水道可分為公共污水下水道及專用污水下水道兩種。在公共污水下水道的部分，依下水道法第二條之定義，公共下水道是指供公共使用之下水道。而專用下水道係指供特定地區或場所使用而設置尚未納入公共下水道之下水道，包括產業園區、科學園區、社區或集合住宅等之污水下水道建設。臺灣地狹人稠，水資源須善加運用，對於污水下水道建設就是要降低經濟發展對環境的衝擊程度，且於設計階段即應就全盤考量使用階段之維護管理機制等要件。而公共污水下水道普及率、專用污水下水道普及率及建築物污水處理設施設置率三者合計稱為污水處理率，污水下水道第五期建設計畫整體污水處理率及公共污水下水道用戶接管普及率如下：

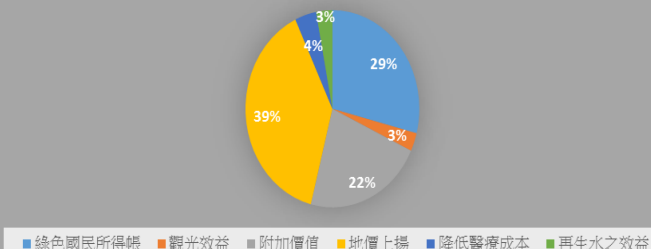
年度	107	108	109
整體污水處理率	58.10%	62.10%	62.17%
公共污水下水道用戶接管普及率	33.72%	36.17%	36.58%

資料來源：內政部營建署，全國污水下水道用戶接管普及率及整體污水處理率統計表(1090331)

污水下水道建設不僅在避免河川污染及水資源之永續利用，也是提升都市生活環境品質及健全都市發展，提昇國家競爭力，並帶動污水下水道相關產業蓬勃發展，其中效益項目包含地價上揚、降低醫療成本、提高再生水效益及增進觀光效益等，使經濟發展及生活品質並進，讓臺灣躋身先進國家之列。因此，為了加緊腳步追趕其他先進國家，提昇我國污水下水道用戶接管普及率，及我國競爭力，政府加速推動民間投資，使用戶接管普及率每年提升，並加強偏遠山區小型污水處理系統建設，以確保水源水質。希望能夠藉由興建下水道，美化家園，提升大家的生活品質。

效益項目與預期效益金額	
單位：仟元	
社會效益	總效益現值(104-133 年)
附加價值	89,722,108
地價上揚	163,175,008
降低醫療成本	17,898,602
再生水之效益	11,111,126
綠色國民所得帳	122,333,001
觀光效益	12,507,005
總社會效益	416,746,849
資料來源：內政部營建署	

效益項目與預期交益比率



資料來源：內政部營建署污水下水道第五期建設計畫

綜上所述，為促進都市健全發展、增加國家競爭力及改善人民生活環境品質，我國政府對下水道系統建設已研擬一連續長期方案，也持續積極推動中，此舉也將推動相關廠商之未來業務商機。

B. 管材製造及承裝

管材製造係從事混凝土管及鋼管等各項輸水幹管、污水排放管、雨水排放管之設計、製造及銷售業務；而管材承裝則包含自來水導水系統、水利輸送系統、工業區引水系統、污水及雨水下水道系統等之管材安裝、工程承攬與實施工程，其中導水工程、引水工程、污水及雨水下水道系統工程多屬政府推動之公共工程，而政府機構為落實確保工程品質及控管施工進度，故採行聯合承攬制度，由各管材製造商、管材承裝商及土木工程之營造商共同承攬各種相關工程。而政府推動之管材承裝施工地點分佈於全國各地，且管材埋設過程需克服各種地形、地物之限制，故管材之承裝需具備專業的管材料設技術與工地管理能力，且需能整合不同領域的協力廠商，以達成業主對工程進度及品質之要求，本集團即為國內少數同時具備大口徑輸配水管材製造、承裝及統合其它協力廠商能力之公司。

自來水導水、水利輸送、工業區引水、污水及雨水下水道等系統是國家經濟成長與生活品質能否持續成長的重要指標，是國家公共工程中的基礎工程，亦是民生建設中最重要的基礎項目。近年來臺灣社會經濟持續發展，國民生活品質亦持續提升，不管在工業用水或民生用水方面都有增加的趨勢，但臺灣水資源的分佈先天上不平均，因此部份地區常有缺水之情形發生，加上經濟發展呈現區域集中之情形，更造成部份地區用水需求急速上升。管材製造業所生產各式輸送用管材即用於此些用水系統等工程。故管材製造及承裝為民生建設之基礎工業，亦是改善民眾生活品質、促進國內經濟發展的重要產業。

就整體管材製造及承裝市場而言，從事混凝土管或鑄鐵管生產的廠商甚多，依據台灣區水泥製品工業同業公會會員名錄顯示其中多數廠商屬於中小型規模且僅能生產口徑較小、較低階之混凝土管或鑄鐵管產品。而本集團產業佈局完整，可製造生產大口徑混凝土管、鋼襯預力混凝土管、鋼管及延性鑄鐵管，是國內少數之專業管材製造及承裝商，同時也具垂直整合力之製管廠。

經濟部為增加供水能力，確保質優穩定水源供應，因此推動相關計劃工程
資訊等水資源公共工程如下：

單位：新台幣仟元

計畫名稱	計畫目標工作摘要	經費總計
離島地區供水改善計畫第二期 (108年-113年)	1.吉貝嶼海淡廠興建工程(2.25億元)。 2.七美嶼海淡廠興建工程(2.98億元)。 3.澎湖地區地下水保育管理計畫(0.57億元)。 4.金門地區湖庫浚淤及改善工程。(1.25億元)。 5.金門跨海橋樑附掛自來水管工程(1.20億元)。 6.金門地區湖庫原水導水改善工程(1.01億元)。 7.金門地區地下水保育管理計畫(0.35億元)。 8.馬祖地區供水設施更新改善(1.04億元)。 9.民間參與馬祖南竿海水淡化廠興建及營運計畫建設及營運成本攤提(1.50億元)。 10.馬祖地區各鄉海淡廠備援系統計畫(2.35億元)。 11.馬公6,000噸海淡廠興建工程(5.0億元)。	1,950,000
曾文南化聯通管工程計畫 (108年-113年)	行政院107年6月11日核定本計畫，經費120億元，期程108-113年，規劃自曾文水庫沿臺南市楠西區、玉井區及南化區埋設輸水管至既有南化高屏聯通管及南化淨水場，主要工作內容： 1.用地取得(0.6公頃，經費0.2億元)。 2.聯通管工程(25.4公里，97.1億元)(1)A1標(第三標)-庫區段(9.6公里，38.2億元)(2)A2標(第二標)-楠西段(6.2公里，28.4億元)(3)A3標(第一標)-玉井南化段(9.6公里，30.5億元)。 3.南化淨水場銜接管段(2公里，7.42億元，台水負擔二分之一)。 完成後曾文水庫庫水可支援輸送至既有南化淨水場及南化高屏聯通管，提供最大備援輸水能力每日80萬噸。	12,000,000
桃園-新竹備援管線工程計畫 (108年-110年)	行政院107年6月25日核定本計畫，經費27.69億元，期程108-110年6月，辦理平鎮淨水場新設電動抽水設備、送水管線工程，主要工作內容： 1.Φ1,500 mm送水管線長共約19.6公里。 2.Φ1,000 mm送水管線長共約7.9公里。 3.平鎮淨水場新設電動抽水設備：平鎮淨水場北側、南側各一組。	2,769,000
台南山上淨水場供水系統改善工程計畫 (108年-112年)	行政院於107年8月6日核定計畫，計畫期程108至112年，總經費25億元，主要目標工作計有： 1.山上淨水場改善工程：利用既有山上淨水場用地範圍，在維持淨水場供水情形下，辦理淨水場改善工程，工項主要包括新建清水混合池及處理設備。(9億) 2.送水管線工程：設置長約13.5公里送水管，增加自來水調度彈性。(16億)	2,500,000
翡翠原水管工程計畫 (108年-112年)	本計畫為提升原水取水穩定性確保大臺北地區供水穩定及安全，系統取水量為每日270萬噸，完成後可降低直潭淨水場處理高濁度原水負荷優化水質、營造水環境等目標，並提升淨水及供水調配能量與穩定性。主要工作內容有： 1.用地取得。(取出水工程用地約608M2) 2.取出水工程施工。 3.導水隧道工程施工2,766公尺導水隧道工程。	800,000
烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫(104年-111年)	本計畫引取烏溪水源至人工湖進行蓄豐滯枯運用，以提供穩定之地面水量作為台水公司減抽地下水之替代水源，規劃供水區域為南投(草屯)及彰化地區，每日約可供應地面水25萬噸，其中南投地區供水量每日4萬噸，期程為104年~111年完成。主要工作內容有： 1.烏溪平林二號堤防新建工程。(1.6億) 2.引水設施工程。(16.3億) 3.湖區工程。(81.3億) 4.攔河堰、原水導水管、管理中心等其他相關工作。(99.8億)	19,900,000
湖山水庫第二原水管工程計畫 (107年-109年)	湖山導水隧道原規劃將其封堵，無保留利用，為充分利用湖山壩施工導水隧道，擬改建作為備援取出水工兼作排砂使用，以發揮備援供水、防洪、防淤等功能。本計畫完成後，具有穩定備援供水 86萬CMD能力，並增加排洪量55CMS功能。 主要工作內容有： 1.輸水路工程。 2.出口工程。 3.下游連接管路工程。	1,000,000

資料來源：經濟部水利署

近年來以推動基礎建設之方式，帶動景氣，打造未來 30 年臺灣發展需要之基礎建設，係為「前瞻基礎建設計畫」。前瞻基礎建設計畫包含「綠數水道鄉」等 5 大建設計畫，分別為綠能建設、數位建設、水環境建設、軌道建設、以及城鄉建設，規劃以 8 年時間投入總經費約新臺幣 8,824.9 億元，預期可增加民間投資產值約新臺幣 1 兆 7,777.3 億元，以促進地方整體發展及區域平衡，帶動國內投資機會與經濟穩定成長，其中水環境建設以「大幅降低淹、缺水風險，擊劃優質水環境」為願景，區分「安全、環境、發展」三大主軸，擊劃安全宜居水環境，加速治水及供水基礎建設，期能達成「穩定供水」、「防治治水、韌性國土」及「水環境建設」期程自 106 年至 113 年，以透過水環境之新思維、新技術、新環境及新產業措施，將讓水環境更有防護力、抵抗力及恢復力，營造不缺水、不淹水、喝好水及親近水之好環境。未來計畫完成後預計達下列效益：

1. 增加改善淹水面積約 200 平方公里，提升防災能力。
2. 營造一縣市一點點，恢復河川生命力及親水永續水環境。
3. 增加供應常態供水 100 萬噸/日及備援供水 200 萬噸/日(20%)，有效降低缺水風險，並改善無自來水地區用水戶達 9 萬戶。

在政府持續推動水資源公共工程下，將有利於管材製造承裝產業的成長發展。

C. 海水淡化

聯合國彙集全球 1,500 位專家的意見，在世界水資源日前夕發表全球國際水源評估報告，警告世界乾淨水源越來越短缺，未來 15 年內可能導致環境受創益深。在乾淨水源不足、地下淡水層乾涸，甚至會引發環境的連鎖反應，導致物種豐富的河口鹽分增高，海岸沉積物減少，也連帶使得魚類與水中植物大量死亡、農地縮減，在 2020 年前影響漁業與食物安全，最終使營養不良、疾病等狀況增加。在全球多數地區對乾淨水源的需求超過供給之際，各國主事者與專家絞盡腦汁，構思保存珍貴水資源的方法，可藉著海水淡化轉成飲用水的方法來解決淡水資源日益短缺的問題。

淡水資源日益短缺乃至出現水危機，已成為國際社會，特別是一些沿海國家、城市及沙漠地區普遍關注的重大問題。做為水資源的開源增量技術，海水淡化已經成為解決全球水資源危機的重要途徑。目前有 120 多個國家在應用海水淡化技術，海水淡化日產量近 9 千萬噸，其中 80% 用於飲用水，解決了 1 億多人的生活需求。依我國新興水源發展條例規定，海水水係指海水淡化經處理所產生可利用之水，屬新興水源之一，不同於再生水及貯留雨水，海水為現階段已直接使用於飲用水及生活用水的新興水源。在水質方面，海水各成分的濃度以總溶解固體量(total dissolved solid, TDS)來計算大約是 34,000 ppm(ppm 是百萬分之一)。水中所含 TDS 若在 1,000 到 10,000 ppm 之間，通常稱做半鹹水。世界衛生組織頒布的飲用水水質標準，要求水中所含 TDS 濃度在 500 ppm 以下，依照這個標準，半鹹水不能直接用作飲用水。在海水經過淡化處理後是可以使用的，但必須依其水質判斷用途。海水的各種處理技術生產的水質差異性極大，有的適合工業冷卻用水、洗滌或供應其他非食用的民生需求。一般而言，海水淡化可達 95% 以上的淨化去除率，其水質 TDS 約 500~1,000 ppm，氯離子濃度約低於 250 ppm。海水水與經淨水處理後之地面水或地下水性質相當，均可符合飲用水水質標準，目前以 RO 薄膜處理流程技術解決海水淡化等問題。

然受到處理技術及材料的限制，現階段的處理成本仍較傳統地面水及地下水為高。以台灣自來水公司於澎湖海淡廠實際運作攤提產水成本從 34.41~92.93 元/m³ 不等。由於海水淡化具有高建造成本及高營運成本的特性，在推廣上仍需依賴政策面補貼。惟現今用水需求之成長超越傳統水源之開發速度，且傳統水源開發之難度漸增，相對海水淡化隨著材料及處理技術進步，建設及營運成

本已較三十年前大幅降低。相較於成本漸增的傳統水源，若有適當的水價背景，將海淡水納入供水水源屬可行。

民國 84 年起政府即陸續於澎湖、金門、馬祖地區興建海水淡化廠，以解決離島地區枯水期軍民嚴重缺水問題。另外，台電公司為穩定供應核三廠電廠用水，於 78 年投資 2.06 億元興建一座日產 2,271 噸蒸汽壓縮式海淡廠(兩部機組)，供應核三廠冷卻用水與小部份民生用水。而本集團目前參與澎湖馬公海淡廠及西嶼海淡廠之民間投標，目前皆穩定運轉供該地區用水。台灣推動海水淡化已有多多年，但海水淡化廠之興建，仍主要集中在金門、澎湖、馬祖等外島地區，台灣本島因目前用水成本低廉，水價偏低的現象若未有變化，民生用水使用海淡水的機會較小，但水資源不是用之不竭的，在未來科技業持續發展及氣候異常頻頻情況下，台南地區供應科技園區的 5 萬噸海淡廠仍由顧問公司繼續規劃中，「海水淡化」仍是未來提供用水的重要來源之一。

國內現有營運中之海水淡化廠

廠名	設計出水量	用水	淡化	完工時間 (年月)	營運管理單位	投資金額
	(立方公尺/ 每日)	標的	技術			(億元)
核三發電廠(一號機)	1,130	工業用水	低真空蒸餾	78.05	台灣電力股份有限公司	2.06
核三發電廠(二號機)	1,130	工業用水	低真空蒸餾	78.05	台灣電力股份有限公司	併計於 一號機
尖山發電廠(註 1)	600	工業用水	低壓低溫蒸餾	89.08	台灣電力股份有限公司	0.82
塔山發電廠(註 2)	300	工業用水	多效蒸餾	91.12	台灣電力股份有限公司	0.73
馬公第一海水淡化廠 10,000CMD 海水淡化場(註 3)	10,000	民生用水	RO 逆滲透	101.07	台灣自來水股份有限公司	6.19
馬公第一海水淡化廠 3,000CMD 海水淡化場(註 4)	3,000	民生用水	RO 逆滲透	93.07	台灣自來水股份有限公司 /本公司代操作	1.65
馬公增建 4,000 噸海水淡化廠 (馬公第二海水淡化廠第一期) (註 10)	4,000	民生用水	RO 逆滲透	104.11.20 興建中	台灣自來水股份有限公司	5.9(預算)
望安海水淡化廠(註 5)	400	民生用水	RO 逆滲透	101.07	台灣自來水股份有限公司	0.32
西嶼鹽井淡化廠(註 6)	1,200	民生用水	RO 逆滲透	91.05	台灣自來水股份有限公司	0.18
七美鹽井淡化廠(註 6)	1,000	民生用水	RO 逆滲透	90.11	台灣自來水股份有限公司	0.36
白沙鹽井淡化廠(註 6)	1,200	民生用水	RO 逆滲透	92.12	台灣自來水股份有限公司	0.16
成功鹽井淡化廠(註 6)	4,000	民生用水	RO 逆滲透	93.02	台灣自來水股份有限公司	0.29
將軍鹽井淡化廠(註 6)	180	民生用水	RO 逆滲透	93.12	台灣自來水股份有限公司	0.08
西嶼海水淡化廠	750	民生用水	RO 逆滲透	101.11	台灣自來水股份有限公司 /本公司 BOT 15 年	1.65
桶盤海水淡化廠(註 8)	100	民生用水	RO 逆滲透	104.07	澎湖縣政府	0.12
虎井海水淡化廠(註 8)	200	民生用水	RO 逆滲透	103.11	澎湖縣政府	0.24
花嶼海水淡化廠(註 11)	50	民生用水	RO 逆滲透	107.8.23	興建：澎湖縣政府/國創施 工貨櫃型海淡機組 管理：望安鄉公所	0.025
澎湖南方四島(東吉、東嶼坪)	23+23	觀光/民生	RO 逆滲透	107.01.06 出水	海洋國家公園管理處 / 盛河承包	0.35
金門海水淡化廠(註 9)	4,000	民生用水	RO 逆滲透	107.10	金門縣自來水廠	3.11
南竿(一期)海水淡化廠(註 7)	500	民生用水	RO 逆滲透	105.1	連江縣自來水廠	0.69
東引海水淡化廠(註 7)	500	民生用水	RO 逆滲透	105.1	連江縣自來水廠	1.20
北竿海水淡化廠(註 7)	500	民生用水	RO 逆滲透	105.1	連江縣自來水廠	1.02
南竿(二期)海水淡化廠(註 7)	500	民生用水	RO 逆滲透	105.1	連江縣自來水廠	0.56
西莒海水淡化廠(註 7)	500	民生用水	RO 逆滲透	105.1	連江縣自來水廠	1.05
南竿(三期)海水淡化廠	950	民生用水	RO 逆滲透	99.09	連江縣自來水廠	4.52

資料來源：經濟部水利署

- 註:1. 尖山發電廠因海水淡化設備蒸氣量不足，無法同時提供2部機造水，故2部機輪替運轉造水。
2. 塔山發電廠因海水淡化設備故障檢修及地方負載偏低無法達到造水條件，故未造水。
3. 101年起「烏坎海水淡化一廠」及興建中之「烏坎海水淡化三廠」整併為「馬公第一海水淡化廠10,000CMD海水淡化場」，108年7月21到期。
4. 101年起「烏坎海水淡化二廠」變更名稱為「馬公第一海水淡化廠3,000CMD海水淡化場」。
5. 「望安海水淡化廠」重新整建於101年7月完工，整建期間仍部分出水。
6. 西嶼、七美、白沙、成功、將軍等5座半鹹水淡化設備變更名稱為鹽井淡化廠。
7. 已於104年進方科技取得整修中。
8. 桶盤、虎井等2海水淡化設備，進方科技已於104年取得維護工作，進行設備改善。
9. 本公司於108年1月10日驗收完成金門海水淡化廠4000CMD，108年4月開始產水。
10. 馬公增建4,000噸海水淡化廠（馬公第二海水淡化廠第一期）新建工程暨委託代操作維護案，本公司於104年11月20日簽約，工期870天，現正興建中。
11. 國創公司107年2月5日取得「106年望安鄉花嶼村海淡廠設備汰換承包工程」一案，將原有機組修改為50CMD的機組，發包金額225萬。

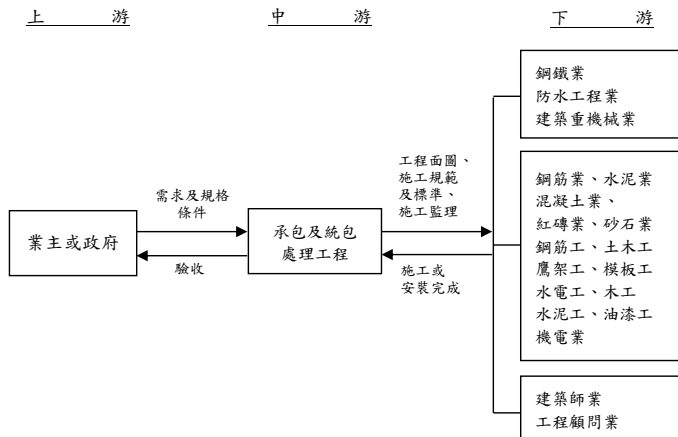
D. 水性樹脂

合成樹脂相關產業於製程中需使用多種之化學品製造樹脂產品，近年來由於環境安全與環保意識的抬頭，國際上興起「綠色革命」，各國對揮發性有機物及有毒物的限制越趨嚴格，立法規定揮發性有機物(Volatile Organic Compound, VOC)的用量，促進全球工業向「綠色」方向前進，在1995年提倡的EMS中，更強調以「環境友善」來生產原料與產品。合成樹脂產業為了順應世界潮流，開始著重在水性系統的產品開發，透過製程變更轉往低污染的製程、降低高毒性、高VOC化學品的使用以及高純度、高功能性產品等技術的研發，國外經幾十年發展，水性樹脂的合成技術已較成熟。由於水性樹脂是以水取代揮發性的有機溶劑，已逐步取代溶劑型樹脂，因此在環保、經濟與安全的考量上，更是符合未來需要的趨勢，且應用範圍非常廣泛，包含塗料、汽車、合成皮、傢俱、纖維、建築以及接著等產業。

(2)產業上、中、下游之關聯性：

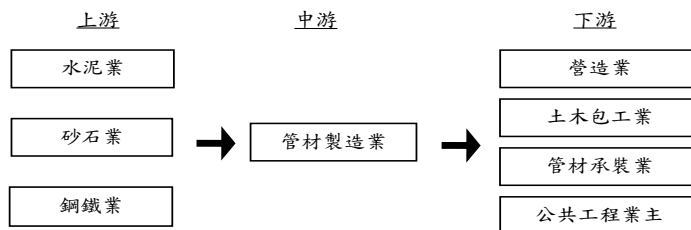
A.海水淡化、水處理工程

海水淡化廠及自來水淨水廠、污水處理廠之興建，係依照政府公共工程主辦機關之發包特性，大多採「統包」型式辦理招標，其產業上中下游之關聯性除類同管材製造及承裝外，尚需結合專業之工程顧問公司、鋼筋業、水泥業、水工機械製造商、儀電設備供應商與其他工種之安裝商等。產業上中下游之關聯性如下圖：



B. 管材製造及承裝

本集團主要業務係從事各種大型輸配送水用混凝土管、鋼襯預力混凝土管、鋼管、延性鑄鐵管及零配件之製造、銷售與承裝，其中產業上游之水泥業提供之原料為水泥，砂石業提供砂、石，鋼鐵業則提供竹節鋼筋、黑鐵絲、預力線、鋼板、鋼捲及廢鋼矽鋼片等原料；而產業下游則有各項工程之承包營造廠、土木包商、管材承裝商及公共工程業主本身，其中公共工程涵蓋自來水、導水、排水、污水、水利輸送系統、工業用水系統等。產業上中下游之關聯性如下圖：



(3) 產品之各種發展趨勢：

A. 水處理工程

淨水處理方面，台灣自來水處理設施之發展，80年初由統包商提供各種處理流程取代早期傳統之設施，因未充分考量台灣河川與水源之特性，部份於國外運用成功之實例，並無法發揮同樣之效果；復因九二一地震造成多數河川原水水質變化極大，故近期辦理之各統包工程，業主均已訂立詳細之設施設立標準。廠商獲利空間雖然降低，然可歸咎於廠商因素造成失敗或不合理低價搶標之情形亦相對減少。另政府推行環保政策，並且優先改善 11 大重點河川水質及維護水源區之水質系統，此舉將有利於水處理工程後續發展。

污水處理方面，除由政府自辦之各項工程外，為加速提昇我國污水下水道普及率，政府已規劃數十個系統，依據「促進民間參與公共建設法」，鼓勵民間機構投資興建、營運，污水處理工程發展將配合政府污水下水道第五期建設計劃(104 至 109 年度)。在污水下水道系統建設方面，將廣續辦理污水廠已完工區域之用戶接管工程，並同步建設新系統之污水廠、主次幹管、分支管及連絡管網等。在水資源循環利用方面，將與污水廠配合處理流放水後轉售予科學園區及工業區使用，以水源供給較為吃緊的台中、台南及高雄地區為推動主軸，挹補產業用水缺口，以達水資源循環再利用之功效。在污水管控方面，建立全國污水下水道系統雲端管理雲，即時管控各系統操作現況，進而改善系統操作營運及維護管理問題。

B. 管材製造及承裝

(A) 政府採行聯合承攬制度，將可增加工程承攬機會並分散風險

一般管材承裝工程主要為政府所推動之大型公共工程，此類公共工程大體上可分為營造標、材料標及水管工程標，由各承攬工程之廠商各自負責其業務範圍與損益情形，若單一承攬商發生工程品質瑕疵或是承包商財務困難等問題時，往往產生責任無法釐清甚至使工程停工的嚴重情況。故為避免此情況發生，台灣自來水公司及經濟部水利署近年來所推動之大型水資源公共工程案已逐漸採用國外營造工程已行之有年的聯合承攬制度，即由營造廠商、管材製造商及水管承裝商共同投標，以共同分擔損益及其相關風險。

所謂聯合承攬係由兩個以上廠商根據相互分擔損益之協定而共同承包一工程。聯合承攬對業主而言，可減少發包次數，避免分標所增加之分標界面協調工作與責任，並確保施工品質；而對於參與聯合承攬之廠商而言，因聯

合承攬之工程多為施工艱鉅、經費龐大之個案，非個別廠商所能單獨承擔，故透過結合不同專長之廠商，運用彼此的技術與經驗，不但增加彼此承攬工程之機會，降低承包工程之營運風險，也可降低本身的財務風險，更有助於提昇各成員的技術與控管能力，進而增加施工的實績以達成業主對工程進度及品質之要求。

(B)公共工程的自由化與國際化

國內工程技術顧問公司、技師事務所及營造等工程從業人員眾多，在有限的公共工程建設陸續完成情況下，國內相關工程產業往海外工程市場發展即成為產業永續經營的方向之一；在我國成為世界貿易組織（WTO）政府採購協定（Government Procurement Agreement, GPA）簽署國後，我國的產品、服務、及廠商，也得以順利參與其他簽署國家依據 GPA 所開放之採購案件，且我國也已完成數個國際級工程，展現特有的專業，應有助於與其它國家競爭各國 GPA 開放門檻以上之市場

但從另一方面看，目前台灣的業者大多為中小企業，其資金、技術、管理經驗與國際化程度相較於國外業者而言是相對弱勢，在加入 GPA 後，國內業者進入國際市場拓展業務，相對可能受限於外國法規對於外資或自然人的規範（如外國是否認許台灣技師及建築師的資格），也可能會面臨當地環境、文化、習俗等問題。在我國加入 GPA 後，面對外國業者競爭之下，對於國內競爭力較差的業者，應加速升級或積極轉型，否則恐怕會遭受被淘汰的命運。

(C)管材製造及承裝，業朝向專業化及大型化發展

為因應目前公共工程多採行聯合承攬制度，以及我國加入 GPA 後，國外廠商挾龐大資金及專業技術的能力也加入國內公共工程的市場，所以國內無論是管材製造商或是管材承裝商勢必朝向大型化及專業化發展，以強化聯合採購能力，並提高財務調度的靈活性及發揮管理的經濟規模，另一方面朝向專業化發展則可增加工程承攬機會，也可提升施工品質及國際競爭力。

C.海水淡化

(A)應用淡化技術開發的水源量逐年增加

海水淡化一直都被認為是中東沙漠地區產油國家的用水來源，但隨著氣候變遷快速、產業的發展與土地的開發，使得除中東地區以外的臨海國家或地區也開始大量開發使用海水淡化，近年來又以亞洲地區的增加速度最快，甚至超過北美、歐洲及中東地區等早期應用海水淡化技術最廣的地區，顯示亞洲地區的水資源缺乏問題已引起各國政府的重視。除了沙烏地阿拉伯、日本及美國外，許多亞洲國家如新加坡、印度、巴基斯坦、中國（香港、天津）、韓國、印尼等紛紛規劃或動工興建海水淡化廠，而我國也在澎湖及馬祖設有海水淡化廠。預計在未來各國為取得可靠穩定的水源，海水淡化勢必會成為各國重要的用水源。

(B)淡化技術日趨成熟、產水成本愈加合理

淡化技術從上個世紀 90 年代初期到目前已經有相當的進步，對於增加產水率、節約能源、降低結垢等有很大的改善，至於淡化所需之材料也易於取得，使用壽命也逐漸延長，單位產水價格因海水淡化規模愈來愈大，耗能愈來愈低，成本愈來愈合理。若是以鼓勵民間企業投資興建營運模式推動，更能降低其成本，並具有商業化的潛力。在多元化水資源供給的目標下，海水具有取之不竭之特性，其擔負生產大量淡水的使命也就逐漸增加。目前全球已有 30 多個以上政府與企業共創雙贏的海水淡化成功案例，在工業及民生用水日益增加，海水淡化有其商機與利基。

(4)產品競爭情形

A.水處理工程：

本集團於九十四年完成之「林內淨水場第一期淨水處理設備」工程，為近十年來台灣自來水公司辦理擴建或新設傳統淨水廠之第一個統包工程案，近期將辦理之標案，均參照「林內案」所採用之規範與標準，故本集團就相關案件之執行能力，包括細部設計、施工計畫安排、設備物料採購、工種整合與試車調整等，俱相當之優勢。

另本集團於九十七年亦成功取得「苗栗竹南頭份污水下水道系統BOT案」，成為國內第四件案例，有助於參與後續各系統之招商或競標。

B.管材製造及承裝

本集團為國內具備可同時生產大口徑混凝土管、鋼襯預力混凝土管、鋼管及鑄鐵管製品能力之專業管材製造及承裝商。

- (A)鋼襯預力混凝土管(PCCP)生產技術層次較高，品質合乎世界水準，非常適用於大量輸水之幹管，生產廠商較少。其競爭主要靠製造技術水準。
- (B)鋼管(SP)生產容易，市場競爭激烈，以製造品質為主要的競爭優勢。
- (C)聚乙烯被覆鋼管(SPE)，可用於輸水幹管、生飲管線、各式化學耐酸鹼管，生產技術要求較高。目前市場生產廠商少，較具有產品優勢，因其應用範圍廣泛，市場尚有廣大空間得以發展，預估未來將會成為極具競爭力的產品。
- (D)延性鑄鐵管(DIP)，可用於各類型輸配水管線，生產廠商依管徑大小不同，技術等級不同區分，管徑越大，技術層級越高，競爭對手較少，本集團擁有國內市場所需各管徑之生產能力，目前為本集團之主力產品。
- (E)可撓管為本集團研發之產品，屬於專業特殊用管，可用於沈陷量或變化量大的管線位置，市場上因製造廠商少，故極具產品競爭優勢，且其應用範圍廣泛、市場尚有廣大空間得以發展，已成為本集團極具競爭力之產品。

C.海水淡化

海水淡化技術發展至今，技術和過去 20 年相較不管在產水率、耗能率，結垢情況、薄膜壽命延長等問題都有突破發展，造水的成本更是過去的一半不到。在淡化技術運用上，主要可分二大類，一為蒸餾法，另一為薄膜法，由於薄膜技術日益精進，使產水價格越來越低，加上海水淡化廠規模愈建愈大，單位產水價格也日趨下降，使得未來產業競爭優勢將取決於各項成本控制，而本集團的競爭優勢如下：

- (A)高效率能源回收：本集團所採用的能源回收系統其構造沒有移動件，故無磨耗問題，能量回收可達 97%以上。
- (B)節省能源損耗：自 93 年海水淡化主機實際運轉耗用電力為 1.81 度電/每噸水，遠低於國際系統 3 度電/每噸水。國統澎湖西嶼海淡廠 750CMD 含週邊設備整廠耗電 2.88 度電/每噸水，若不含週邊設備海淡主機耗電平均為 2.65 度電/每度水，同時比上澎湖其它新設的海淡廠 400CMD 耗電>5.x 度電/每噸水、10000CMD 耗電>4.2 度電/每噸水。國統海水淡化廠可說是國內最省電的海水淡化廠。
- (C)節省操作營運成本：設備使用 Duplex 不鏽鋼材質，使用年限 15 年，故無重置成本；設備體積小佔地省，可節省建設成本。
- (D)符合環保規範：所以國統海淡廠以最簡單的製程、物理性的水處理過程，不加藥劑、無污染，不產生化學性污泥。
- (E)泵浦設備自行開發：開發最省電的泵浦，改善原有泵浦性能，減少維修時間，減少停機損失。
- (F)開發自動控制系統：可以自動化海淡設備及遠端控制，增加系統可靠性。

- (G)操作及維修自主：海水淡化廠多設置在偏遠地方、往往維護人員機具都缺少。於是海水淡化廠廠蓋完後，營運管理成了最大的問題。國統發展出自主操作維修的管理方式，將海淡廠中的水質儀器及運轉機械、儀控及電機設備均能自行維護，可以有最穩定的水質及設備，但有最低的的維護成本。

本集團為國內少數具有海水淡化操作營運實績的廠商，其中操作實績有：澎湖馬公海水淡化二廠 3000CMD 海淡廠(BOO)、澎湖烏坎 7000CMD 海淡廠(代操作)，澎湖西嶼 750CMD 海淡廠(BTO)，並且於 104 年取得「馬公增建 4,000 噸海水淡化廠(馬公第二海水淡化廠第一期)新建工程暨委託代操作維護案」，還有 105 年取得「大金門海水淡化廠功能改善暨擴建工程」；國內近年內最大兩海水淡化廠標案。本集團自 93 年投入海水淡化廠的建廠、操作、營運管理至今，皆正常運轉提當當地穩定供水。同時由於本集團有多年管材製造及承裝經驗，使得海水淡化廠施工時間短、能源回收節能效率高、可在鹽害嚴重環境下順利運轉及因製程不使用化學藥品使 RO 機組不易結垢等優勢。故純熟的整廠管理能力亦是本集團競逐台灣海水淡化市場最大利基。唯現在為全球化時代，本集團需擁有完整專業技術能力方能佈局策劃國際化，故也已積極投入人力負責完成下列專案計畫：

- a. 自行建立開發海淡技術降低設備費用。
- b. 申請海水前處理、能源回收系統、特殊管線等專利產品。
- c. 累積操作技術→設備產製→系統模組開發設計→走出台灣。

(三)技術及研發概況：

1. 所營業務之技術層次

- A. 目前本集團所營業務之技術層次較高者，有鋼襯預力混凝土管(PCCP)之製作及 PCCP 整廠設備之設計、製造與特殊接頭之製造，以及延性鑄鐵管(DIP)之製造，延性鑄鐵管可用於各類型輸配水管線，生產廠商依管徑大小不同，技術等級不同區分，管徑越大，技術層級越高。
- B. 另技術層次較高者尚包括水力設計、管路設計及管體之設計、製作與安裝。

2. 研究發展

- A. 目前已研究開發者有 PCCP 生產流程自動化、鋼襯筒製造自動化、繞線機自動化、噴漿機自動化、可測式抗軸力鋼管接頭專利、PCCP 設計程式化、抗軸力管接頭專利、補償式可撓管接頭專利、複角可撓管接頭專利、可撓管平衡式動態試水台專利、鋼管吊掛裝置新型專利申請、人孔蓋改良結構專利。
- B. 未來年度研究發展計劃：
 - (A)建立水處理相關技術及 BOT 工程接案能力。
 - (B)建立海水淡化廠 BOT 工程之接案能力，建構海水淡化廠系統設備之規劃、設計、製造、建廠及長期營運操作之能力。
 - (C)海事、水下工程技術建立及其相關業務之調查及研究發展。
 - (D)大管徑之雙層管體研發。
 - (E)延性鑄鐵管產製技術之開發，包括規劃、設計、建廠、製造等專業能力。
 - (F)延性鑄鐵大型管件砂模鑄造開發。
 - (G)建立污水處理廠 BOT 工程興建及營運操作能力。
 - (H)大型物件水下施工裝置及施工方法。
 - (I)海水淡化節能設備開發。
 - (J)管道耐磨材料及塗覆開發。
 - (K)水性樹脂及 PI 單體開發。
 - (L)MBR 生物膜過濾技術。
 - (M)管模研究開發。

- (N)施工機具研究開發。
 (O)生產設備自動化。
 (P)水過濾裝置及能量回收系統開發。

3. 最近年度及截至年度刊印日之前一季止之研發費用

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年度	當年度截至 109 年 3 月 31 日
研發費用	14,538	3,592
營業收入	3,825,565	513,873
佔營業收入之比例	0.38%	0.70%

4. 開發成功之技術或產品

項次	年度	研發成果	應用範圍	效益
1	98	「大管徑之雙層管體及其施工方法」專利領證	水中大口徑管線施工	1. 提供管徑大、重量輕且強度高之大管徑之雙層管體便於管體之製作、組合及安裝，且可大量減少管體之重量。 2. 功能佳。 3. 成本低。
2	99	「鋼管吊掛裝置」新型專利申請	吊掛搬運大直徑鋼管用途的鋼管吊掛裝置	1. 提供一種構造簡單，且操作安全之鋼管吊掛裝置。 2. 容易操作、吊運快速、維護成本低。
3	101	大型物件水下施工裝置(新型)	大型物件水下施工	採用浮力體設計，便於施工應用，將應用於曾文水庫排淤工程。
4	102	取水系統(新型)	須取水之過程	節省及簡化取水結構，利用於傍河取淡水及傍海取海水，能取得潔淨的水源，有利於水資源的開發。
5	103	防薄膜阻塞之薄膜過濾模組及其應用(新型及發明)	薄膜濾水工程	降低濾水成本達到濾膜最大使用效益。
6	104	採用實體模方式製作球墨鑄鐵管另件	球墨鑄鐵管之彎頭、短管、三通及套管等另件的鑄造	實體模可以長久重複使用、易於整修、體積較小、容易保存及成本上皆具有較木模好的優勢。
7	104	慢濾系統	水處理領域	利用重力反沖洗及重力正洗方式達到節省能源提高經濟效益。
8	105	薄膜過濾及能量回收裝置(106.12.21取的20年發明專利)	水處理領域	對於殘餘液之能量回收再利用節省營運成本及維修次數。已經應用於澎湖3000CMD、馬公4000CMD及金門4000CMD海淡的海淡設備中。
9	106	淨水系統	自來水廠、汙水廠、海水淡化廠。作為淨水製程或前處理設備用	改善設備繁瑣之缺失，過濾濾材常更換，耗費成本之問題。

項次	年度	研發成果	應用範圍	效益
10	107	複合式厭氧生物發酵槽	適用於高濃度或好氧生物處理難降解之有機廢水及有機生物污泥的厭氧消化處理	酸化、甲烷化菌種，於複合式厭氧消化槽中，以可控制的水力佈局，實現兩相一體的高效率處理。 節省了用地需求及初期設置成本，且使得厭氧系統更易於操作與後期維護。
11	108	承插式接合的水道用推進鋼管	管道工程推進施工用鋼管	承插式接合的水道用推進鋼管，是一種具有內層鋼管及外層鋼管並以承插式接合的水道用推進鋼管。在進行推管工法時，可快速連接二水道用推進鋼管，節省現場加工及檢驗成本。
12	109	水道用推進鋼管用之承口接頭環	管道工程推進施工用鋼管	水道用推進鋼管用之承口接頭環，是一種可快速且不需焊接的連接二水道用推進鋼管的水道用推進鋼管用之承口接頭環。在進行推管工法時，可快速連接二水道用推進鋼管，節省現場加工及檢驗成本。
13	109	插口式水道用推進鋼	管道工程推進施工用鋼管	插口式水道用推進鋼管，是一種可藉由一接合環快速與另一插口式水道用推進鋼管接合的插口式水道用推進鋼管。在進行推管工法時，可快速連接二水道用推進鋼管，節省現場加工及檢驗成本。
14	109	水道用推進鋼管用之插口接頭環	管道工程推進施工用鋼管	水道用推進鋼管用之插口接頭環，是一種可快速且不需焊接的連接二水道用推進鋼管的水道用推進鋼管用之插口接頭環。在進行推管工法時，可快速連接二水道用推進鋼管，節省現場加工及檢驗成本。

(四)長、短期業務發展計劃：

1. 短期計劃

(1)行銷策略

- A. 積極開拓國外市場，設廠生產管材。
- B. 拓展海水淡化業務。
- C. 拓展國內海事及抽砂疏濬工程。
- D. 污水處理廠 BOT 案工程之興建。

(2)生產策略

- A. 提高產能，降低生產成本。
- B. 污水處理新工法之應用。

(3)產品發展策略

- A. 工程承攬、設備整廠輸出與管材製造三者並重，增加市場選擇機會，降低營運風險。
- B. 積極開發高利潤之相關產品，使產品更加多元化。

(4)財務配合

- A. 彈性運用各項融資及理財工具，以求經營之穩定。
- B. 提高往來銀行之授信額度及銀行家數，增加融資彈性。

(5)生產管理

- A. 內部資訊系統整合，朝流程式、訂單式發展，以符合本集團之業務性質。
- B. 加強培育人才，以因應產品多元化及企業多角化經營。

(6)品質政策

- A. 秉持 ISO-9000 認證之精神，嚴格控管產品品質，以強化企業生產體質。
- B. 落實員工教育訓練，提升生產技術及產品品質水準。

2. 長期計劃

(1)行銷策略

- A. 積極介入大陸市場，參與海西計劃及西進計劃等。
- B. 與國外廠商合作，以整廠輸出方式投資，開發海外市場。
- C. 開發國內河川整治工程計劃。
- D. 提升高毛利產品之營業比重。

(2)生產策略

- A. 生產流程標準化。
- B. 機動調整產線、提高產能利用率。

(3)產品發展策略

- A. 持續產品升級研發，以保持同業間之競爭優勢。
- B. 整合上下游相關產品，依市場供需調整產線。
- C. 規劃「設備整廠輸出」業務及策略。
- D. 加速新產品之開發。

(4)財務配合

- A. 有效利用財務槓桿，降低資金積壓及利息負擔。
- B. 配合業務量擴增，適時辦理增資，降低營運成本，提高競爭能力。

(5)生產管理

- A. 落實預算管理，提升營運業績及決策品質。
- B. 多角化經營，降低營運風險。
- C. 推動安全衛生自護制度及 ISO-14000，加強工安與環境保護機能。

(6)品質政策

- A. 推動 TQM(全面品質管理)制度，以增益 ISO-9000 功能。
- B. 推動設備改善與自動化，以提高生產效益及品質。

二、市場及產銷概況：

(一)市場分析：

1. 公司主要商品之銷售地區

本公司主要營業項目為大型輸配水管線之設計、製造、買賣及承裝，主要銷售對象為從事水資源公共工程建設之公家機構及民間工程之營造廠商與工程公司。106 年度銷售屬內銷有 1,507,303 仟元、屬外銷有 1,693,771 仟元；107 年度銷售屬內銷有 2,314,082 仟元、屬外銷有 2,559,597 仟元；108 年度銷售屬內銷有 1,944,975 仟元、屬外銷有 1,880,590 仟元，茲將其分佈情形列示如下：

公司最近三年度主要產品銷售對象之分佈區域

單位：新台幣仟元

年度 區域		106 年度		107 年度		108 年度	
		金額	%	金額	%	金額	%
內銷	北	520,174	16.25	922,682	18.93	29	0.00
	中	595,130	18.59	1,294,895	26.57	1,871,415	48.92
	南	391,024	12.22	95,310	1.96	73,531	1.92
	東	975	0.03	1,195	0.02	-	0.00
外銷		1,693,771	52.91	2,559,597	52.52	1,880,590	49.16
合計		3,201,074	100.00	4,873,679	100.00	3,825,565	100.00

註：北區：含台北、桃園、宜蘭、新竹、苗栗等地

中區：含台中、彰化、南投、雲林等地

南區：含嘉義、台南、高雄、屏東、澎湖、金門等地

東區：含宜蘭、花蓮、台東等地

2. 市場占有率

本集團係國內同業間少數同時具有大口徑混凝土管、鋼管、延性鑄鐵管等管材製造及承裝之專業廠商，同業間並無相同能力之公司，再加上本集團所生產之混凝土管、鋼管及延性鑄鐵管製品，規格繁多，用途廣泛，且除管材銷售之外，尚有管材承裝之工程收入，因此與各相關同業公司營收內容不盡相同，又同業除已上櫃之偉盟公司其生產之混凝土管製品與本集團較為相近外，其餘公司之產品與本集團多有所不同，且同產品公司多屬未公開發行公司，並無統一公開之資料，因此市場佔有率之資料不易統計，難以比較。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

(1) 管材製造及承裝業

觀察我國過去的經濟成長趨勢及未來各項產業的發展，加上自來水與國民生活品質習習相關，我國各地區用水仍有持續成長之趨勢。經濟部為增加供水能力及確保品質穩定水源供應，也持續推動湖山水庫工程計畫、曾文水庫排淤工程、南化水庫及石門水庫抽淤及排淤工程、中庄調整池工程計劃等大型水資源公共工程。

配合政府水源開發政策，自來水公司積極參與上游水源規劃，有效整合、運用水源，辦理各項自來水工程計畫，以因應民生用水及工業用水成長之需求。此外，自來水公司亦將提高售水率及供水普及率，提升供水能力，供應質優、量足之自來水，列為重要經營目標。為達成政府政策及公司目標，台灣自來水公司規劃推動林邊水管橋計畫、宜蘭羅東堰下游供水計畫、板新地區供水改善二期工程計畫、穩定供水設施及幹管改善等有關自來水引水、導水等公共工程。另在行政院「振興經濟擴大公共建設投資計畫」中，已將「自來水穩定供水」列入 20 大重點投資建設，計

畫重點項目包括：加速辦理降低自來水漏水率及穩定供水計畫、加速辦理台北地區漏水改善及穩定供水計畫、加強辦理無自來水地區供水改善計畫，此外還有「愛台十二建設」及「污水下水道第四期建設計畫」均將下水道、污水道等建設列為重要實施計畫。此舉將使相關管材製造及承裝業有一定需求。

(2) 海水淡化

台灣本島四面環海，但水資源仍以興建水庫、攔河堰及利用地面水為主，但在興建水庫及攔河堰過程複雜及艱難下，使得水資源開發朝向多元化發展，然而目前進行的新水源開發方式中，以海水淡化具有不受乾旱影響、興建時程短、擴充容量彈性大、佔地面積少、對生態衝擊較小等優點，讓身處四面環海的我們可以更加方便的運用。此外，經濟部水利署及桃園縣政府正積極推動「民間參與桃園海水淡化廠計畫」，水利署規劃中台南 20 萬噸海水淡化廠亦積極規劃中。

國統國際也積極走向國外，海水淡化廠整廠輸出在馬來西亞英佳集團有 500CMD 貨櫃型海淡機組的意向簽約。並且在非洲納米比亞、莫三比克、埃及都有合作案商談中。貨櫃型機組花嶼海水淡化廠 107.02.05 已經取的第一個海淡案。

(3) 水處理工程

為穩定提供各供水區域量足、質優之自來水，政府除積極開發、管理、調派有限之水資源外，配合產業發展於新設之科學及專業園區興建專屬之淨水廠，或因應人口集中趨勢之變化更新擴建原有淨水廠處理設備，為政府重要之工作目標。另一方面，為提昇國家發展競爭力與改善生活環境，並確保有限的水資源不被污染，加速建設污水下水道、雨水下水道及相關處理設施，更是政府施政之重要方向。

台灣自來水公司規劃大湊淨水場二期擴建工程計畫，投資總額約 12.5 億元。另在行政院「振興經濟擴大公共建設投資計畫」中，已將「下水道建設」列入 20 大重點投資建設，計畫重點項目包括：擴大污水下水道建設計畫、加速都市雨水下水道建設計畫。

擴大污水下水道建設計畫總經費 310.8 億元，擴大辦理北、高、離島及臺灣省等地區及部分民間參與推動不順利轉為政府自辦之污水下水道系統建設。加速都市雨水下水道建設計畫總經費 68.72 億元，針對部分不足容納豪大雨雨水逕流之地區，辦理雨水下水道系統重新檢討規劃，並於經常發生積淹水地區，依優先次序及財源籌措情形分期分區辦理雨水下水道工程，並補助辦理雨水下水道清淤疏浚工作及建築物防水開門設置工程。

4. 競爭利基：

(1) 一貫化生產流程控制，有效降低生產成本：

本集團所具有的競爭優勢為擁有一貫化生產流程控制，有效降低產製過程中半成品滯料時間，除可降低生產時間成本外，亦可增加每日生產量，明顯的降低產品製造成本。

(2) 良好的人員素質，優異的產品品質，增加競爭利基

本集團所生產之產品均需產品經驗的累積，因此公司非常重視員工福利及教育訓練，使其擁有豐富生產技術與經驗，以期能產出各式品質優良之管材，而獲得各營造廠及客戶之肯定。此外為確保品質，本集團更於 87 年通過經濟部商檢 ISO9002 國際品質認證，以求製造品質達到國際要求水準，落實品質至上的生產要求。

(3) 本集團擁有研發部門，有效改善生產問題與生產管理

本集團亦擁有研發部門可開發新式生產設備、研發新管材、引進新的製造技術與規範，可提升工廠生產能力、創造新市場、提升製造品質、有能力解決各式管材

的特殊需求。因此在產品品質上擁有最佳的水準，亦是本集團最具特色的競爭優勢。

(4)積極參與聯合承攬制度，提昇管材製造及承裝能力

本集團除擁有良好的管材製造與銷售實績，亦擁有豐富的管材承裝技術。除配合政府聯合承攬制度之推行，達到由各聯合廠商之分工合作與技術交流進而完成各項重大公共工程建設外，本集團亦要求管材品質及工程品質要達到完美的要求，以提昇本集團的競爭能力。

5. 發展遠景之有利及不利因素與因應對策：

(1)管材製造及承裝

A. 有利因素：

- a. 經建會頒佈「國土綜合開發計劃」釋出大量土地提供使用，有助於水資源輸配安裝市場的需求。
- b. 行政院推動「振興經濟擴大公共建設投資計畫」，加速釋出自來水工程及下水道工程；另外，國內各大型的工業園區持續投資與興建，有利於水資源的輸配管線安裝市場的需求。
- c. 87 年度本集團取得 ISO9002 認證，在品質、成本、交期、工安均可增強競爭力。
- d. 92 年本集團取得中華民國實驗室認證體系認可證書，產品檢驗及品質更有保障。
- e. 本集團擁有技術開發能力，研發新產品並改善舊有產品缺點，增強市場競爭力。
- f. 環顧全球市場，各地的新興開發中國家正放大腳步進行經濟改革，而經濟的成長必定帶動各式水資源的需求，各國政府必然會投注大量的資金於水資源的規劃與輸送。
- g. 全球暖化問題嚴重，將加速推動水資源建設，勢必帶動水資源相關產業發展。

B. 不利因素：

- a. 施工路權取得困難，常遭民眾非理性抗爭。
因應對策：
 - (a)善用公權力資源。
 - (b)加強協調溝通能力。
- b. 國人生活水準提昇，勞動意願低落，工資上揚不利於產業的競爭。
因應對策：
 - (a)配合政府開放外勞政策，透過合法管道適度引進外籍勞工以紓解人力不足情況。
 - (b)改善製程並引進自動化生產設備，以降低對人力之需求。
 - (c)加強員工教育訓練，提升員工福利，以減少員工之流動率。

(2)水處理工程

A. 有利因素：

- a. 配合經濟發展需求及設備更新擴建，近五年內將有六、七個中大型淨水廠計畫，將辦理發包。另「前瞻基礎建設計畫」自 106 年開始推動，其中「水環境建設」期程至 113 年，將可帶動營運商機。
- b. 因淨水廠或水資源回收中心（市政污水處理廠）統包工程需整合土建、機械、儀電等多項施工技術，且國內相關環境工程公司大多偏向中小型規模，有意願且又具競爭力之廠商較少。
- c. 本集團除完成「林內淨水場」統包案外，亦參與「翁公園高級淨水處理」案

中快濾池設備之設計與機電管線安裝試車，專案團隊執行包括設計、成本控制、施工管理、試車調整等項目，均嫻熟無礙。

B. 不利因素：

- a. 預算編列時程冗長，招標時未能合理反應實際之物價。

因應措施：

(a) 密切注意招標作業流程，並充分掌握各項物料之價格波動訊息。

(b) 將實際產生之影響，向工程主辦機關反應。

- b. 工程執行全部期程較長，易因關鍵工項延誤，影響全案之完成。

因應措施：

(a) 建立詳細工程執行計畫，嚴格控管各項工作完成時程。

(b) 於許可範圍下，採多數工作面同時施工，縮短硬體施工期。

- c. 因屬統包工程，故付款條件較為嚴苛，所需動用週轉資金較多。

因應措施：

配合工程執行計畫，建立預算執行期程，嚴格控管各項成本支出。

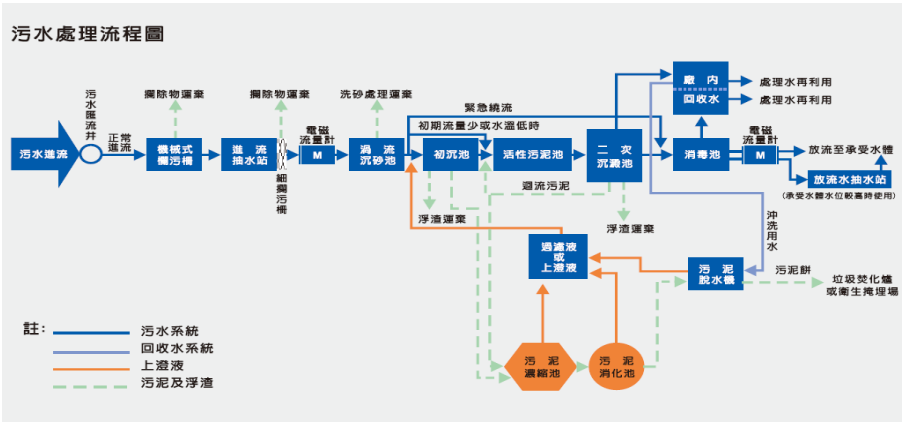
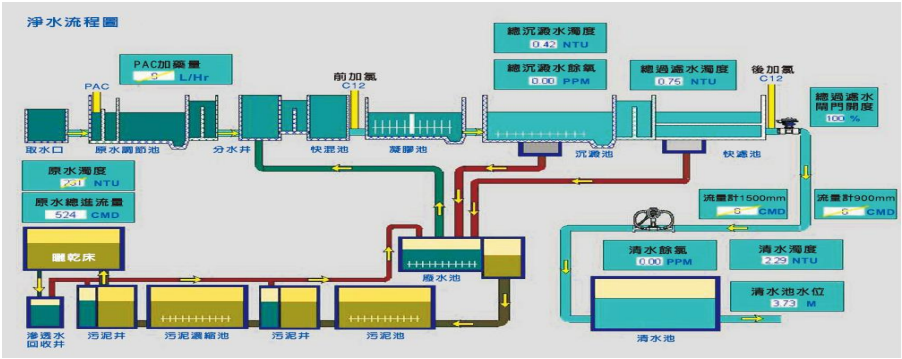
(二) 主要產品之重要用途及產製過程：

1. 主要產品及用途：

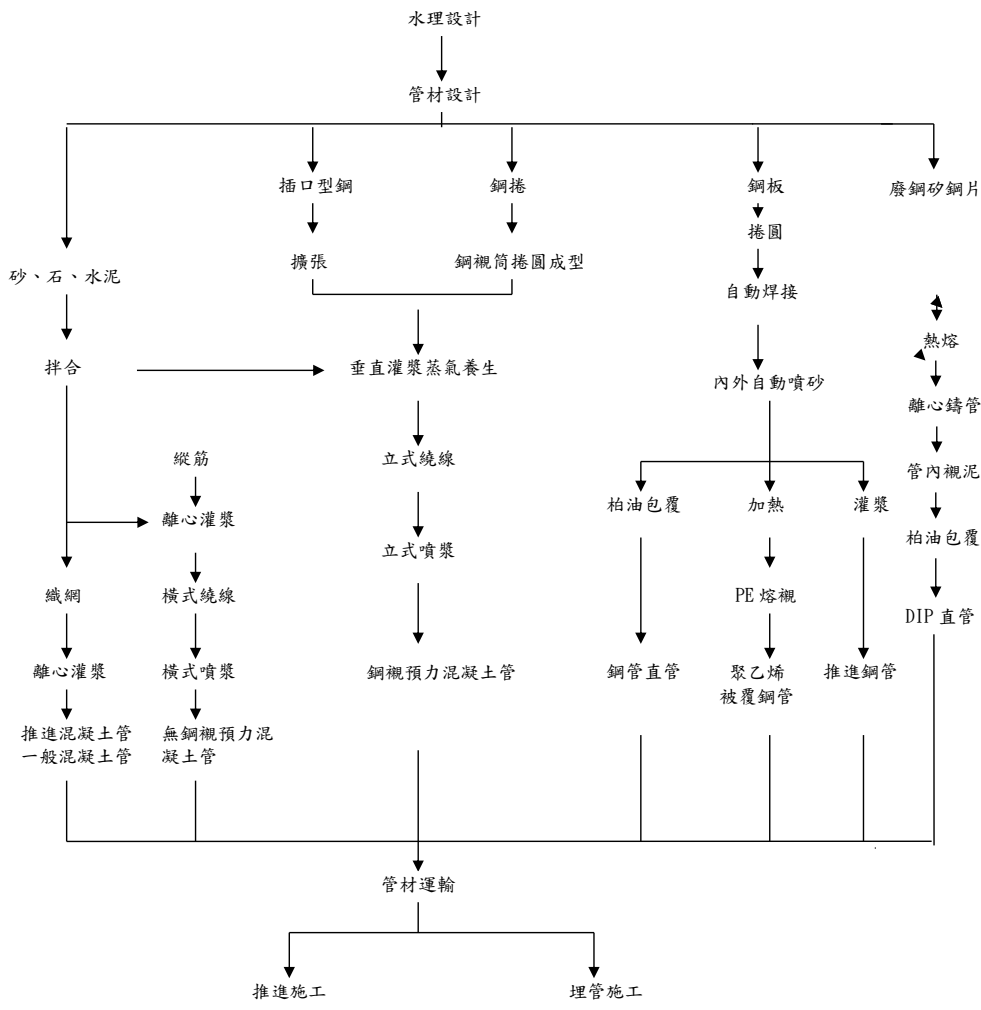
主要產品	用途
混凝土管(含混凝土管、鋼襯預力混凝土管、無鋼襯預力混凝土管、推進用混凝土管)	混凝土管均適用於民生用水、工業用水、污廢水、雨水等管道。其中推進用混凝土管是專為推進工法設計使用。
鋼管直管	適用於雨水、污水下水道、自來水輸送管、各式水資源輸送、油管、瓦斯管等用管。
延性鑄鐵管	適用於雨水、污水及自來水之輸送，推進用 DIP 並適用於壓力管線之推進施工。
可撓管	適合於輸送水、油等流體用管線，可防止地震、地盤下陷或抽水機之震動所引起之損壞。海淡廠用之輸送海水之管線，可作為廠房連接場外管線用及製程壓力管線。
推進用鋼管	適用於自來水、雨水、污水下水道、各式水資源輸送推進工法用管。
聚乙烯被覆鋼管	各式化學、氣體、石油、水處理、輸水管線、污水管線、消防配管、腐蝕性液體輸送等用管。
鋼製另件	做為各式管材連接用。
工程承攬	各式自來水管、水資源輸配送用管、污水下水道管安裝、海底管線、海事工程及抽砂疏濬工程。
淡化海水	海水經淡化後適合飲用水及工業用水。小型機組供船舶、小島、飯店民宿等淡水提供。
大口徑不銹鋼濾管	河川伏流水、雨水、海水淡化取水等。
超大管徑水庫排淤雙層鋼管	水庫排淤用。

2. 產品產製過程：

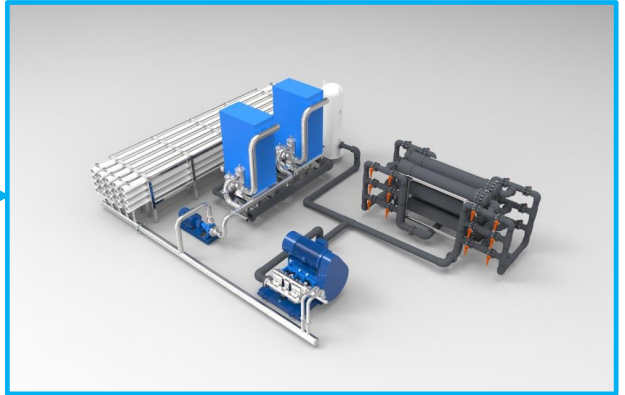
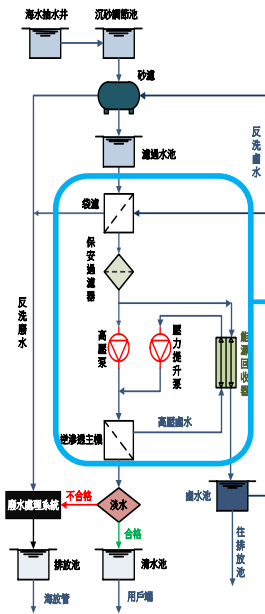
A. 水處理工程



B. 管材製造及承裝

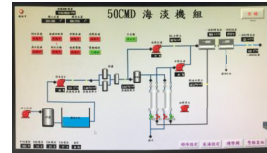


C. 海水淡化



2000CMD 機組實廠照片





Computer Interface
電腦圖控畫面



Inside of Container
貨櫃內設備

澎湖縣望安鄉花嶼 50CMD 貨櫃型海淡機組



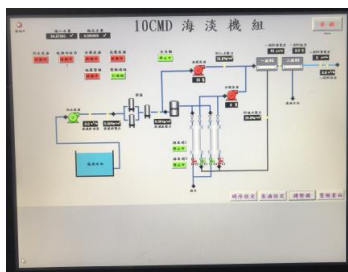
大金門 4000CMD 海淡廠鳥瞰圖



大金門 4000CMD 淡化廠已竣工完成。



馬公海水淡化二廠 4000CMD 工程 108 年已經出水。



10CMD 小型海淡機組已經進入試運轉狀態。



(三)主要原料之供應狀況：

類 別	原 料	供 應 狀 況
輸配水管與管 件生產	鋼筋、銅板、預力鋼線、水泥、 砂石、黑鐵絲、廢鋼、矽鋼片	除銅板部份進口外，其餘原料皆國內採購， 國內供應廠商眾多，供應狀況正常。
輸配水管安裝 施工	鋼筋、水泥、砂石、瀝青、輸配 水管、閥類與管件	其中輸配水管與管件大部份由本公司自行 生產，其餘原料由國內廠商供應，供應狀況 均為正常。

(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，及說明增減變動原因：

1. 主要進貨客戶名單

項 目	107 年			108 年			109 年度截至前一季止		
	名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比率 (%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比率 (%)	與發行人之關係	與發行人之關係
1	福建天導新材料 製造有限公司	1,391,582	45.14%	受子公司法人股 東控制之公司	永安市鼎盛鑄造 有限公司	423,775	22.38%	無	永安市鼎盛鑄造 有限公司
2	福建省三明鋼聯 有限責任公司	23	-	受子公司法人股 東控制之公司	福建天導新材料 製造有限公司	138,268	7.30%	受子公司法人股 東控制之公司	連江縣康祺再生 資源有限公司
3	-	-	-	-	福建省三明鋼聯 有限責任公司	-	-	受子公司法人股 東控制之公司	盛泰開發實業有 限公司
其他		1,691,137	54.86%	-	其他	1,331,390	70.32%	-	其他
進貨淨額		3,082,742	100.00%		進貨淨額	1,893,433	100.00%		進貨淨額

說明增減變動原因：

- (1) 永安市鼎盛鑄造有限公司 108 年進貨金額較 107 年增加，主因子公司福建台明鑄管科技(股)公司為降低生鐵塊原料供應商集中風險所致。
- (2) 福建天導新材料製造有限公司 108 年進貨金額較 107 年減少，主因子公司福建台明鑄管科技(股)公司產量下降，原料需求數量減少所致。
- (3) 本集團 108 年度工程下包廠商及原物料供應商之數量眾多，除永安市鼎盛鑄造有限公司，未有進貨金額占全年度進貨淨額達 10%之廠商。

2. 主要銷貨客戶名單

項 目	107 年			108 年			109 年度截至前一季止		
	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比率 (%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比率 (%)	與發行人之關係	與發行人之關係
1	台灣自來水(股) 公司	1,008,683	20.70%	無	苗栗縣政府	1,214,365	31.74%	無	苗栗縣政府
2	苗栗縣政府	916,185	18.80%	無	台灣自來水(股) 公司	653,100	17.07%	無	台灣自來水(股) 公司
3	郴州市自來水有 限責任公司	350,001	7.18%	無	郴州市自來水有 限責任公司	79,961	2.09%	無	郴州市自來水有 限責任公司
其他		2,568,810	53.32%	-	其他	1,878,139	49.10%	-	其他
銷貨淨額		4,873,679	100.00%		銷貨淨額	3,825,565	100.00%		銷貨淨額

說明增減變動原因：

- (1) 本公司 108 年對苗栗縣政府之收入較 107 年增加，主因 108 年投入工業成本較 107 年增加，工程收入依投入成本金額占總成本之比例認列所致。
- (2) 本公司 108 年對台灣自來水(股)公司之收入較 107 年減少，主因本公司承攬台灣自來水(股)公司之新投工業尚在設計規劃、舊工業接近竣工，且 107 年迴轉水量調度幹管及光復抽水加壓站(第 1 階段)工程逾期罰款 1.58 億，帳列營業收入所致。
- (3) 本公司 108 年對郴州市自來水有限責任公司之收入較 107 年減少，主因配合業主實際施工進度，管材出貨量減少所致。
- (4) 本集團 108 年銷售管材客戶數量眾多，除苗栗縣政府、台灣自來水(股)公司，未有銷貨金額達本年度銷貨淨額 10%之客戶。

(五)最近二年度生產量值表：

單位：新台幣仟元

主要商品 \ 年度	108 年 度		107 年 度	
	產 量	產 值	產 量	產 值
鋼管直管	240.74M	6,845	209.43M	3,164
鋼製另件	一式	11,365	一式	4,588
延性鑄鐵管	103,425 支	1,644,051	167,679 支	2,105,930
壓圈	1,996 組	9,556	631 組	4,105
工程承攬	一式	1,169,435	一式	1,562,166
海淡水	1,635,131 度	65,786	1,848,730 度	67,708
操作維護	一式	75,501	一式	61,983
其他	一式	421	一式	56,735
合 計	—	2,982,960	—	3,866,379

註：本公司所生產產品之種類、規格及等級繁多，以致生產機器之生產組合多樣化，因此其產能利用率變動幅度相對亦較大，故未列示產能。

(六)最近二年度銷售量值表：

單位：新台幣仟元

主要商品 \ 年度	108 年 度				107 年 度			
	內 銷		外銷		內 銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
鋼管直管	72.20M	2,614	0	0	228.22M	3,386	0	0
鋼製另件	一式	3,648	0	0	一式	4,168	0	0
延性鑄鐵管	1,177 支	146,434	115,873 支	1,773,786	613 支	41,684	164,958 支	2,457,862
壓圈	0	0	0	0	77	487	0	0
工程承攬	一式	1,435,675	0	0	一式	2,017,032	0	0
海淡水	1,635 仟度	74,024	0	0	1,849 仟度	76,052	0	0
操作維護	一式	109,624	0	0	一式	76,393	0	0
其他	一式	172,957	一式	106,803	一式	96,131	一式	100,484
合 計	—	1,944,976	—	1,880,589	—	2,315,333	—	2,558,346

三、最近二年度從業員工人數：

109 年 3 月 31 日

	年度	107 年度	108 年度	當年度截至 109 年 3 月 31 日
員工 人數	直接員工	424	427	452
	間接員工	195	167	164
	合計	619	594	616
平均年齡(註)		37.22	38.22	37.86
平均服務年資(註)		5.75	10.94	10.86
學歷 分佈 比率 (註)	博士	0.18%	0.16%	0.16%
	碩士	4.73%	5.09%	5.25%
	大專	36.95%	33.17%	35.14%
	高中	30.82%	33.34%	35.15%
	高中以下	27.32%	28.24%	24.30%

註：平均年齡、平均服務年資、學歷分佈比率不含外籍勞工

四、環保支出資訊：

(一)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：

處分日期	處分字號	違反法規條文、內容及處分內容	遭罰金額	因應對策
108.03.04	府授環治字第1083600580號	馬公 4000 噸因工地現場粉塵防護不足，違反空氣污染防制法之規定。	400,000 元	已依法改善，並加強防塵網之覆蓋。
108.03.25	(108)聯字第0325-21號	馬公 4000 噸因工地廠區內及進出道路未依環境清潔及維護計畫，違反空氣污染防制法之規定。	10,000 元	已依法改善，並加強進出車輛車體及輪胎之清洗。
108.05.29	澎環管字第1083601301號	馬公 4000 噸因為提報事業廢棄物清理計畫書備查及事業廢棄物貯存、防護措施並未設置完備，違反廢棄物清理法之規定。	10,000 元	已依法改善。
109.03.19	屏府環查字第10930973400-1號	新園廠內因廢水之輸送設備有疏漏廢水到地面水體，未採取緊急應變措施，且經採樣結果未符合放流水標準，違反水污染防治法之規定。	87,000 元	已依法改善，建立沉砂池回收水設備。

(二)未來因應對策及可能之支出：本公司從事之生產過程，並未有產生重大污染情形，亦未曾發生重大污染糾紛事件，惟為加強工作場所環境維護，配合環保法令修正，定期於廠區及工地進行灑水作業減少廠區道路揚塵。且估計未來無重大之環保資本支出。

五、勞資關係：

(一)員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

1. 員工福利措施：

- (1)員工分紅及認股：為使全體員工能同心協力共創利潤，公司於會計年度結束後，如有盈餘，除優先彌補歷年虧損並依法提列法定公積外，再從盈餘提撥不低於 2%紅利予全體員工分紅，並於每次現金增資時，依法提撥一定比例供員工入股。
- (2)員工勞健保：凡公司員工均依照政府相關規定，確實辦理加退保工作。
- (3)職工福利委員會
 - A. 公司依法成立職工福利委員會，由其統籌辦理員工各種福利活動，並按法令規定提撥福利金支應活動所須之經費，如有不足時，由公司再予補助。
 - B. 員工制服：製作冬夏季制服供員工穿著。
 - C. 婚喪喜慶補助：凡公司員工均享有補助。
 - D. 國內外旅遊：凡公司員工均享有補助。
 - E. 其他福利：凡端午節、中秋節、員工生日等均贈送員工適當之贈禮，並訂有子女教育獎、助學金辦法等。

2. 教育訓練：

公司對目前在職人員均不定期給予參加本身職務相關之教育訓練，以提高工作效率，培養員工職務上應有之認知。又對現場相關人員亦實施各項機具操作證照訓練。

本公司 108 年員工之進修與訓練人數、時數及費用如下：

項目	班次數	總人數	總時數	總費用
1. 新進人員訓練	51	51	306	0
2. 專業職能訓練	25	54	754	133,860
總計	76	105	1,060	133,860

3. 退休制度及實施情形：

本公司均遵照勞基法規定辦理，並依法令規定按月提撥勞工退休準備金(舊制)及勞工退休金(新制)。

4. 勞資間之協議與各項員工權益維護情形：

本公司勞資關係一向和諧，故尚無勞資協議之情形。

(二)最近二年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失及目前與未來可能發生之估計金額與因應措施：本公司平時即重視員工各項福利，提供優良工作環境，更強調與員工雙向溝通，使勞資間關係和諧，因此本公司最近二年度尚無發生因勞資糾紛而受有損失之情事，未來亦將持續增進員工福利及維持勞資和諧，避免發生勞資糾紛。

六、截至刊印日止之重要合約：

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
銷售合約	台灣自來水(股)公司	108.08~112.07	澎湖增設三千噸套裝海淡機組廠淡化水採購契約	無
銷售合約	中華工程(股)公司	109.03~112.06	曾文南化聯通管統包工程 A1 標管材採購案	無
工程合約	苗栗縣政府	106.04~109.10	苗栗縣後龍鎮污水下水道第一期管線工程(第三標)	無
工程合約	台灣自來水股份有限公司	108.05~109.11	桃園-新竹備援管線工程(三-1)	無
工程合約	台灣自來水股份有限公司	108.05~109.11	桃園-新竹備援管線工程(三-2)	無
工程合約	台灣自來水股份有限公司	108.09~110.12	烏嘴潭人工湖下游-送水管 A-1 工程	無
工程合約	經濟部水利署南區水資源局	109.05~113.05	曾文南化聯通管統包工程 A2 標	無
工程合約	台灣自來水股份有限公司	107.07~110.07	鳳山淨水場民生送水幹管汰換管線工程(一)	無
工程合約	台灣自來水股份有限公司	107.05~109.12	鳳山淨水場民生送水幹管汰換管線工程(三)	無
工程合約	台灣自來水股份有限公司	109.03~109.09	台中-鐵路綠空廊道備援送水管(一)之一	無
授信合約	台北富邦商業銀行等 7 家授信銀行	102.09~117.06	污水下水道建設之興建需求之融資	註 1
授信合約	第一商業銀行廈門分行等 5 家授信銀行	108.09~111.08	償還既有金融負債、購置機器設備暨充實中期購料資金之融資	註 1
其他	苗栗縣政府	97.12~132.12	污水下水道建設之興建營運移轉計畫投資契約	註 2
其他	台灣自來水股份有限公司	94.12~116.12	民間參與澎湖西嶼海水淡化廠興建及營運	註 2
其他	台灣自來水股份有限公司	新建工程： 104.11~109.09 代操作維護： 新建工程竣工驗收合格日之翌日起 15 年	馬公增建 4000 噸海水淡化廠(馬公第二海水淡化廠第一期)新建工程暨委託代操作維護	無
其他	苗栗縣政府	工程：106.06~109.05 操作維護： 工程竣工驗收合格日之翌日起 3 年	苗栗縣後龍鎮水資源回收中心第一期工程(含三年試運轉操作維護)後續工程	無
其他	金門縣自來水廠	代操作維護： 108.01.11~113.01.10	大金門海水淡化廠代操作維護	無

註 1：限制條款請詳本年報第 123 頁。

註 2：限制條款請詳本年報第 152-154 頁。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料：

1. 簡明資產負債表(合併)

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料					109年3月31日 財務資料(註1)
		104年	105年	106年	107年	108年	
流動資產		7,643,920	7,619,204	5,105,693	5,689,916	4,649,780	4,507,569
不動產、廠房及設備		949,150	1,323,671	1,495,795	1,423,870	1,522,243	1,492,201
無形資產		455,504	757,044	774,129	1,019,969	1,223,580	1,215,655
其他資產		2,240,991	1,892,270	4,389,197	4,083,276	4,758,577	4,749,725
資產總額		11,289,565	11,592,189	11,764,814	12,217,031	12,154,180	11,965,150
流動負債	分配前	4,181,612	5,605,311	5,250,357	4,737,067	4,062,331	3,764,885
	分配後	4,289,153	5,605,311	5,250,357	4,759,651	(註3)	(註3)
非流動負債		1,643,456	945,209	1,292,865	1,448,185	1,648,979	1,775,440
負債總額	分配前	5,825,068	6,550,520	6,543,222	6,185,252	5,711,310	5,540,325
	分配後	5,932,609	6,550,520	6,543,222	6,207,836	(註3)	(註3)
歸屬母公司業主之權益		4,933,964	4,149,568	3,769,346	3,957,541	4,375,287	4,383,247
股本		2,150,825	2,258,366	2,258,366	2,258,366	2,492,242	2,492,242
資本公積		1,305,250	1,307,367	1,310,354	1,307,802	1,478,537	1,478,537
保留盈餘	分配前	1,472,760	627,306	289,143	539,609	672,170	693,466
	分配後	1,365,219	627,306	289,143	517,025	(註3)	(註3)
其他權益		5,129	(43,471)	(88,517)	(148,236)	(267,662)	(280,998)
庫藏股票		0	0	0	0	0	0
非控制權益		530,533	892,101	1,452,246	2,074,238	2,067,583	2,041,578
權益總額	分配前	5,464,497	5,041,669	5,221,592	6,031,779	6,442,870	6,424,825
	分配後	5,356,956	5,041,669	5,221,592	6,009,195	(註3)	(註3)

註1：本公司109年第一季財務報表業經會計師核閱完畢。

註2：本公司財務資料並無經主管機關通知應自行更正或重編者。

註3：109.05.05董事會通過108年度未分配盈餘每股配發現金股利0.23元，將提報109.6.19股東會。

2. 簡明綜合損益表(合併)

單位：除每股盈餘(虧損)為新台幣元外，餘係仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至109 年3月31日財務 資料(註1)
		104年	105年	106年	107年	108年	
營業收入		4,228,395	2,860,467	3,201,074	4,873,679	3,825,565	513,873
營業毛(損)利		520,163	(497,414)	51,385	846,956	702,033	128,586
營業(損)益		341,309	(704,439)	(283,738)	464,108	369,012	38,591
營業外收入及支出		(88,600)	(165,342)	(61,878)	(104,373)	(75,962)	(23,147)
稅前淨(損)利		252,709	(869,781)	(345,616)	359,735	293,050	15,444
繼續營業部門本期淨(損)利		193,998	(722,319)	(337,305)	250,927	254,040	1,747
停業單位損失(註2)		0	0	0	0	0	0
本期淨(損)利		193,998	(722,319)	(337,305)	250,927	254,040	1,747
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(24,759)	(102,516)	(9,055)	(50,237)	(146,550)	(19,792)
本期綜合損益總額		169,239	(824,835)	(346,360)	200,690	107,490	(18,045)
淨(損)利歸屬於母公司業主		216,485	(625,680)	(343,028)	227,564	192,477	21,296
淨(損)利歸屬於非控制權益		(22,487)	(96,639)	5,723	23,363	61,563	(19,549)
綜合損益總額歸屬於母公司業主		196,499	(672,563)	(383,209)	190,747	69,595	7,960
綜合損益總額歸屬於非控制權益		(27,260)	(152,272)	36,849	9,943	37,895	(26,005)
每股盈餘(元)	追溯調整前	1.12	(2.77)	(1.52)	1.01	0.81	0.09
	追溯調整後	1.07(註3)	-	-	0.99(註4)	-	-

註1：本公司109年第一季財務報表業經會計師核閱完畢。

註2：停業單位損失以減除所得稅後之淨額列示。

註3：本公司發放104年股票股利而追溯調整。

註4：本公司發放107年股票股利而追溯調整。

3. 簡明資產負債表(個體)

單位：新台幣仟元

年度 項目		最近五年度財務資料				
		104年	105年	106年	107年	108年
流動資產		5,334,550	4,729,058	2,539,207	2,605,287	2,892,950
不動產、廠房及設備		441,245	427,982	444,465	408,143	357,765
無形資產		253	53	1,058	704	1,172
其他資產		3,546,136	3,241,403	4,521,754	3,811,876	3,730,746
資產總額		9,322,184	8,398,496	7,506,484	6,826,010	6,982,633
流動負債	分配前	3,523,242	4,056,318	3,515,572	2,602,585	2,095,473
	分配後	3,630,783	4,056,318	3,515,572	2,625,169	(註2)
非流動負債		864,978	192,610	221,566	265,884	511,873
負債總額	分配前	4,388,220	4,248,928	3,737,138	2,868,469	2,607,346
	分配後	4,495,761	4,248,928	3,737,138	2,891,053	(註2)
股本		2,150,825	2,258,366	2,258,366	2,258,366	2,492,242
資本公積		1,305,250	1,307,367	1,310,354	1,307,802	1,478,537
保留盈餘	分配前	1,472,760	627,306	289,143	539,609	672,170
	分配後	1,365,219	627,306	289,143	517,025	(註2)
其他權益		5,129	(43,471)	(88,517)	(148,236)	(267,662)
庫藏股票		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	4,933,964	4,149,568	3,769,346	3,957,541	4,375,287
	分配後	4,826,423	4,149,568	3,769,346	3,934,957	(註2)

註1：本公司財務資料並無經主管機關通知應自行更正或重編者。

註2：109.05.05董事會通過108年度未分配盈餘每股配發現金股利0.23元，將提報109.6.19股東會。

4. 簡明綜合損益表(個體)

單位：除每股盈餘（虧損）為新台幣元外，餘係仟元

年度 項目		最近五年度財務資料				
		104年	105年	106年	107年	108年
營業收入		3,972,476	1,906,482	1,210,171	2,024,804	1,512,684
營業毛(損)利		415,430	(565,017)	(240,992)	389,832	262,484
營業(損)益		324,176	(638,413)	(305,145)	303,504	135,136
營業外收入及支出		(48,495)	(109,065)	(56,098)	(1,653)	46,361
稅前淨(損)利		275,681	(747,478)	(361,243)	301,851	181,497
繼續營業部門本期淨(損)利		216,485	(625,680)	(343,028)	227,564	192,477
停業單位損失(註1)		0	0	0	0	0
本期淨(損)利		216,485	(625,680)	(343,028)	227,564	192,477
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(19,986)	(46,883)	(40,181)	(36,817)	(122,882)
本期綜合損益總額		196,499	(672,563)	(383,209)	190,747	69,595
每股盈餘(元)	追溯調整前	1.12	(2.77)	(1.52)	1.01	0.81
	追溯調整後	1.07(註2)	-	-	0.99(註3)	-

註1：停業單位損失以減除所得稅後之淨額列示。

註2：本公司發放104年股票股利而追溯調整。

註3：本公司發放107年股票股利而追溯調整。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見：

年 度	簽證會計師事務所	簽證會計師姓名	查核意見
104 年度	安侯建業聯合會計師事務所	陳國宗、許振隆	修正式無保留意見
105 年度	安侯建業聯合會計師事務所	陳國宗、許振隆	無保留意見
106 年度	安侯建業聯合會計師事務所	陳國宗、許振隆	無保留意見
107 年度	安侯建業聯合會計師事務所	陳國宗、許振隆	無保留意見
108 年度	安侯建業聯合會計師事務所	蘇彥達、陳惠媛	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)國際財務報導準則(合併)：

年 度 分 析 項 目		最 近 五 年 度 財 務 分 析(註1)					當年度截至 109年3月31 日財務分析 (註2)
		104年	105年	106年	107年	108年	
財務 結構	負債佔資產比率(%)	51.63	56.51	55.62	50.63	46.99	46.30
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率(%)	749.61	452.29	435.52	525.33	531.57	549.54
償債 能力	流動比率(%)	182.97	135.93	97.24	120.11	114.46	119.73
	速動比率(%)	65.50	53.61	65.99	63.31	65.88	58.87
	利息保障倍數	6.47	-10.59	-2.73	5.53	4.48	1.71
經營 能力	應收款項週轉率(次)	12.99	4.65	4.28	5.97	4.20	0.71
	平均收現日數	28.09	78.49	85.28	61.13	86.90	128.16
	存貨週轉率(次)	0.91	0.71	1.03	1.95	1.39	0.21
	應付款項週轉率(次)	3.47	3.44	2.66	2.87	2.53	0.36
	平均售貨天數	401.09	514.08	354.36	187.17	262.58	433.33
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	4.69	2.52	2.27	3.34	2.60	0.34
	總資產週轉率(次)	0.42	0.25	0.27	0.41	0.31	0.04
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	2.33	-5.77	-2.23	2.62	2.64	0.16
	權益報酬率(%)	3.82	-13.75	-6.57	4.46	4.07	0.03
	稅前純益占實收資本比率(%)	11.75	-38.51	-15.30	15.93	11.76	0.62
	純益率(%)	4.59	-25.25	-10.54	5.15	6.64	0.34
	每股盈餘(元)	1.07	-2.77	-1.52	0.99	0.81	0.09
現金 流量	現金流量比率(%)	0	0	18.31	0	0	0
	現金流量允當比率(%)	27.01	21.73	61.94	40.07	52.25	68.72
	現金再投資比率(%)	0	0	14.59	0	0	0
槓桿度	營運槓桿度	1.43	0.70	0.32	1.50	1.67	2.61
	財務槓桿度	1.16	1.12	1.49	1.21	1.30	2.29
註1：104~108 年度財務報表均經會計師查核簽證。							
註2：係按會計師核閱之財務資訊自行計算。							

最近二年度各項財務比率增減變動達 20%之說明：

1. 經營能力方面：

- (1)108 年應收款項週轉率較去年同期下降，主因本公司對大陸地區應收帳款授信期間長於台灣且銷售量持續增加，致本年度平均應收帳款較去年同期增加所致。
- (2)平均收現天數增加主因 108 年應收款項週轉率較 107 年減少 1.77 次所致。
- (3)本期存貨週轉率較去年同期下降，主因本公司平均在建存貨較去年同期增加所致。在建存貨衡量係依本公司投入成本加計截至年底已認列之利潤，減除本公司已收款之金額。因本年度在手工業之工程投入數與收款金額差異增加，致本年度平均在建存貨金額提高。
- (4)平均售貨天數增加主因 108 年存貨週轉率較 107 年減少 0.56 次所致。
- (5)不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率下降主因 108 年營業收入較 107 年減少 1,048,114 仟元所致。

2. 獲利能力方面：

- (1) 稅前純益占實收資本比率下降主因 108 年現金增資發行新股 20,000 仟股及盈餘轉增資 3,388 仟股，實收資本額增加所致。
 (2) 純益率增加主因本公司 108 年申請 102-105 年營所稅退稅，產生所得稅利益 74,761 仟元，及外幣兌換損失較 107 年減少 31,433 仟元，本期稅後淨利較 107 年增加所致。

3. 現金流量方面：

- (1) 現金流量允當比率增加主因 108 年資本支出及存貨增加金額較 107 年減少所致。

(二) 國際財務報導準則(個體)：

年 度 分 析 項 目		最 近 五 年 度 財 務 分 析(註1)				
		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
財務結構	負債佔資產比率(%)	47.07	50.59	49.79	42.02	37.34
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率(%)	1,314.22	1,014.57	897.91	1,034.79	1,366.03
償債能力	流動比率(%)	151.41	116.58	72.23	100.10	138.06
	速動比率(%)	87.71	84.02	62.52	66.40	94.24
	利息保障倍數	7.30	-14.54	-7.65	11.84	6.44
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.79	0.86	0.61	1.61	1.18
	平均收現日數	130.82	424.41	598.36	226.70	309.32
	存貨週轉率(次)	1.91	1.39	1.73	2.58	1.37
	應付款項週轉率(次)	3.39	3.34	2.19	2.37	2.11
	平均售貨天數	191.09	262.58	210.98	141.47	266.42
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	9.23	4.39	2.77	4.75	3.95
	總資產週轉率(次)	0.47	0.22	0.15	0.28	0.22
獲利能力	資產報酬率(%)	3.00	-6.61	-3.88	3.49	3.17
	權益報酬率(%)	4.70	-13.78	-8.66	5.89	4.62
	稅前純益占實收資本比率(%)	12.82	-33.10	-16.00	13.37	7.28
	純益率(%)	5.45	-32.82	-28.35	11.24	12.72
	每股盈餘(元)	1.07	-2.77	-1.52	0.99	0.81
現金流量	現金流量比率(%)	0	0	33.39	0	0
	現金流量允當比率(%)	66.13	59.26	143.70	100.24	155.12
	現金再投資比率(%)	0	0	25.71	0	0
槓桿度	營運槓桿度	1.28	0.87	0.75	1.29	1.60
	財務槓桿度	1.16	1.08	1.16	1.10	1.33

註 1：104-108 年度財務報表均經會計師查核簽證。

最近二年度各項財務比率增減變動達 20%之說明：

1. 財務結構方面：

- (1) 長期資金佔不動產、廠房及設備比率增加主因 108 年現金增資 370,000 仟元，增加長期資金所致。

2. 償債能力方面：

- (1) 流動比率及速動比率增加主因 108 年應收帳款-關係人較 107 年增加 418,210 仟元所致。
 (2) 利息保障倍數減少主因 108 年稅前淨利較 107 年減少 120,354 仟元所致。

3. 經營能力方面：

- (1) 應收款項週轉率減少主因本公司處於新接工案初期設計規劃與舊工案接近竣工之營運銜接期，108 年度營業收入較 107 年減少 512,120 仟元所致。
 (2) 平均收現日數增加主因 108 年應收款項週轉率較 107 年減少 0.43 次所致。
 (3) 存貨週轉率減少主因本公司處於新接工案初期設計規劃與舊工案接近竣工之營運銜接期，108 年度營業成本較 107 年減少 380,881 仟元，及平均在建存貨(即依工程投入成本加計截至年底已認列之利潤，減除本公司已收款之金額)較 107 年增加所致。
 (4) 平均售貨日數增加主因 108 年存貨週轉率較 107 年減少 1.21 次所致。
 (5) 總資產週轉率減少主因 108 年度營業收入較 107 年減少 512,120 仟元所致。

4. 獲利能力方面：

- (1) 權益報酬率減少主因 108 年現金增資 370,000 仟元，增加本期權益所致。
 (2) 稅前純益占實收資本比率減少主因 108 年現金增資 370,000 仟元，且 108 年營業利益減少 168,368 仟元所致。

5. 現金流量方面：

- (1) 現金流量允當比率增加主因資本支出、存貨增加及股利發放金額等現金支出金額逐年減少所致。

6. 槓桿度方面：

- (1) 營運槓桿度提高主因 108 年折舊、租金等固定成本較 107 年減少所致。
 (2) 財務槓桿度提高主因 108 年發行普通公司債及美元持續升值、美元借款利息增加，108 年利息支出較 107 年增加所致。

財務分析計算公式如下：

1. 財務結構

- (1) 負債占資產比率＝負債總額/資產總額。
- (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率＝(權益總額＋非流動負債)/ 不動產、廠房及設備淨額。

2. 償債能力

- (1) 流動比率＝流動資產/流動負債。
- (2) 速動比率＝(流動資產－存貨－預付費用－應收建造合約款)/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) 每股盈餘＝(歸屬於母公司業主之損益－特別股利)/加權平均已發行股數。

5. 現金流量

- (1) 現金流量比率＝營業活動淨現金流量/流動負債。
- (2) 淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量/最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。
- (3) 現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)/(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。

6. 槓桿度

- (1) 營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)/營業利益。

(2) 財務槓桿度＝營業利益/(營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告書

國統國際股份有限公司

審計委員會查核報告書

本審計委員會同意並經董事會決議本公司民國一〇八年度營業報告書、個體財務報表、合併財務報表及盈餘分配案，其中本公司民國一〇八年度個體財務報表及合併財務報表嗣經董事會委任安侯建業聯合會計師事務所蘇彥達、陳惠媛會計師查核完竣，並出具無保留意見查核報告。

本審計委員會負有監督本公司財務報導流程之責任。

簽證會計師簽證本公司民國一〇八年度個體財務報表及合併財務報表，與本審計委員會溝通下列事項：

- 1、簽證會計師所規劃之查核範圍及時間，尚無重大查核發現。
- 2、簽證會計師向本審計委員會提供該等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，尚未發現其他有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項。
- 3、簽證會計師與本審計委員會就關鍵查核事項溝通中，決定未有須於查核報告中溝通之關鍵查核事項。

本審計委員會同意並經董事會決議之本公司民國一〇八年度營業報告書、個體財務報表、合併財務報表及盈餘分配案，均符合相關法令規定，爰依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

國統國際股份有限公司民國一〇九年股東常會

審計委員會召集人：張益順



中 國 民 國 一 〇 九 年 五 月 五 日

四、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報表

聲 明 書

本公司民國一〇八年度(自民國一〇八年一月一日至一〇八年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：國統國際股份有限公司

董 事 長：梁家源

日 期：民國一〇九年三月三十一日





安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

高雄市前金區80147中正路211號12樓之6
12F-6, No. 211, Chung Cheng 4th Road,
Kaohsiung, 80147, Taiwan, R.O.C.

Telephone 電話 +886 (7) 213 0888
Fax 傳真 +886 (7) 271 3721
Internet 網址 www.kpmg.com.tw

會計師查核報告

國統國際股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

國統國際股份有限公司及其子公司（以下簡稱國統集團）民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註（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，上開合併財務報告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、解釋及解釋公告編製，足以允當表達國統集團民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國一〇八年度合併財務報告係依照會計師查核簽證財務報表規則、民國一〇九年二月二十五日金管會證審字第1090360805號函及一般公認審計準則執行查核工作；民國一〇七年度合併財務報告係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報告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，與國統集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對國統集團民國一〇八年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、營業收入

有關工程合約收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四（十六）；工程合約收入認列之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五（一）；工程合約收入認列評估之說明，請詳合併財務報告附註六（廿四）。

關鍵查核事項之說明：

國統集團營業收入有重大比重來自於工程建造合約。由於此類建造合約收入認列涉及重大估計及判斷，如：估計建造合約總成本、合約變動對價及預期合約損失之認列等。因此將其列為本會計師查核之關鍵查核事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估對工程收入及成本認列時點及正確性；抽樣檢視重大合約並訪談管理階層，以瞭解各重大工程合約涉及收入認列之特定條款；抽樣測試合約總成本、合約完工程度、合約變動對價及預期合約損失之合理性；測試工程估驗計價程序，並與總帳進行核對及調節，評估工程承攬收入及成本認列是否符合相關會計準則規定。

二、應收帳款評價

有關應收帳款之減損評估會計政策請詳合併財務報告附註四(七)；應收帳款之減損評估會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；應收帳款之減損評估說明，請詳合併財務報告附註六(三)。

關鍵查核事項之說明：

由於國統集團應收帳款之減損評估係透過管理階層的判斷，以信用風險層級及預期損失率之假設為基礎估計，因此，應收帳款之減損評估為本會計師執行國統集團合併財務報告查核重要的評估事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括分析應收帳款帳齡表資料，檢視應收帳款期後收款情形，針對尚未收款且未提列備抵損失之重大逾期應收帳款，瞭解國統集團如何評估其回收可能性無疑慮，以評估國統集團之應收帳款備抵損失提列之合理性；檢視國統集團過去對應收帳款備抵損失提列之準確度，並與本期估列之應收帳款備抵損失作比較，以評估本期備抵損失之估列方法及假設是否允當；評估國統集團對應收帳款評價相關資訊之揭露是否適切。

三、或有負債－工程逾期罰款

有關或有負債之會計政策請詳合併財務報告附註四(十五)；或有負債之估計不確定性，請詳合併財務報告附註五(三)；或有負債之揭露，請詳合併財務報告附註九(六)。

關鍵查核事項之說明：

國統集團主要經營業務包含來自於與客戶簽訂之工程合約，工程逾期可能遭受之罰款涉及重大估計及判斷，因此將其列為本會計師查核之關鍵查核事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括抽樣檢視重大工程合約並訪談管理階層，以瞭解重大工程合約之逾期違約條款及風險；檢視國統集團與業主之往來文件及機關調解會議紀錄，並檢視管理階層對重大爭訟事項之評估文件及律師意見書，以評估國統集團是否允當揭露或有負債。

其他事項

國統國際股份有限公司已編製民國一〇八年度及一〇七年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報告，且維持與合併財務報告編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任包括評估國統集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算國統集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

國統集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報告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告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 1.辨認並評估合併財務報告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，惟其目的非對國統集團內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使國統集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，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國統集團不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告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，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團之查核意見。

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，決定對國統集團民國一〇八年度合併財務報告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。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：
蘇 宏 達
陳 惠 媛



證券主管機關：金管證審字第1070304941號
核准簽證文號：金管證六字第0940100754號
民國一〇九年三月三十一日

		108.12.31		107.12.31							
		金額	%	金額	%	金額	%				
資產											
流動資產：											
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 630,563	5	419,777	3	2100	短期借款(附註六(十四)、七及八)	\$ 1,905,343	16	2,184,367	18
1140	合約資產—流動(附註六(三)(廿四))	1,038,548	9	1,534,442	13	2110	應付短期票款(附註六(十五)及八)	9,997	-	9,991	-
1150	應收票據淨額(附註六(三)(廿四))	6,045	-	3,920	-	2130	合約負債—流動(附註六(廿四))	284,246	2	483,335	4
1170	應收帳款淨額(附註六(三)(十一)(廿四)及八)	877,301	7	933,890	8	2150	應付票據	159,272	1	190,782	2
1200	其他應收款(附註六(四))	6,677	-	12,945	-	2160	應付票據—關係人(附註七)	4,280	-	157,611	1
130x	存貨(附註六(五))	785,588	6	1,025,946	8	2170	應付帳款	724,335	6	932,338	8
1220	本期所得稅資產	10	-	316	-	2180	應付帳款—關係人(附註七)	107,759	1	196,824	1
1476	其他金融資產—流動(附註六(十二)及八)	961,506	8	1,273,710	11	2200	其他應付款(附註六(十九))	282,245	2	230,161	2
1478	工程存出保證金	69,517	1	70,944	1	2220	其他應付款—關係人(附註七)	22,262	-	11,446	-
1470	其他流動資產(附註六(十三)及七)	274,025	2	414,026	3	2230	本期所得稅負債	24,905	-	3,476	-
流動資產合計		4,649,780	38	5,689,916	47	2280	租賃負債—流動(附註六(十八))	498	-	-	-
非流動資產：						2322	一年或一年普通週期內到期長期借款(附註六(十六)及八)	515,136	5	320,915	3
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(二))	88,342	1	160,636	1	2399	其他流動負債—其他	22,033	-	15,821	-
1550	採用權益法之投資(附註六(六))	2,890	-	4,564	-	流動負債合計		4,062,531	33	4,737,067	39
1600	不動產、廠房及設備(附註六(八)及八)	1,522,243	13	1,423,870	12	非流動負債：					
1755	使用權資產(附註六(九)及八)	151,334	1	-	-	2530	應付公司債(附註六(十七)及八)	249,559	2	-	-
1780	無形資產(附註六(十)(十一))	1,223,580	10	1,019,969	8	2540	長期借款(附註六(十六)及八)	997,191	8	1,191,358	10
1840	遞延所得稅資產	123,006	1	177,310	1	2570	遞延所得稅負債	206,868	2	193,432	2
1920	存出保證金	150,137	1	200,165	2	2640	淨確定福利負債—非流動(附註六(十九))	21,778	-	24,118	-
1932	長期應收款(附註六(三)(十一)(廿三)、八及九)	4,002,806	33	3,165,774	26	2645	存入保證金(附註七)	157,373	2	39,277	-
1980	其他金融資產—非流動(附註六(十二)及八)	106,921	1	24,956	-	2680	租賃負債—非流動(附註六(十六))	16,210	-	-	-
1990	其他非流動資產(附註六(十三))	133,141	1	349,871	3	非流動負債合計		1,648,979	14	1,448,185	12
非流動資產合計		7,504,400	62	6,527,115	53	負債總計		5,711,310	47	6,185,252	51
歸屬母公司業主之權益(附註六(十九)(二十)(廿一))：											
3110	普通股股本					3110	普通股股本	2,492,242	21	2,258,366	18
3200	資本公積					3200	資本公積	1,478,537	12	1,307,802	11
3300	保留盈餘					3300	保留盈餘	672,170	5	539,609	4
3400	其他權益					3400	其他權益	(267,662)	(2)	(148,236)	(1)
36xx	歸屬母公司業主之權益合計					36xx	歸屬母公司業主之權益合計	4,375,287	36	3,957,541	32
						非控制權益(附註六(七))		2,067,583	17	2,074,238	17
						權益總計		6,447,870	53	6,031,779	49
負債及權益						負債及權益		9,215,180	100	12,217,031	100
								\$ 12,154,180	100	12,217,031	100

-87-

(請詳 後附合併財務報告附註)

董事長：蔡家源

經理人：蔡清正

會計主管：蔡秀花

國統國際股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度		107年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十一)(廿四))	\$ 3,825,565	100	4,873,679	100
5000 營業成本(附註六(五)(十)(十八)(十九)(廿五)、七及十二)	3,123,532	82	4,026,723	83
5900 營業毛利	702,033	18	846,956	17
6000 營業費用(附註六(三)(十)(十八)(十九)(廿二)(廿五)(廿七)、七及十二)：				
6100 推銷費用	122,472	3	186,093	4
6200 管理費用	155,936	4	157,137	3
6300 研究發展費用	14,538	-	13,938	-
6450 預期信用減損損失	40,075	1	25,680	1
營業費用合計	333,021	8	382,848	8
6900 營業淨利	369,012	10	464,108	9
7000 營業外收入及支出(附註六(六)(十)(十七)(十八)(廿六)及七)：				
7010 其他收入	20,308	1	4,678	-
7020 其他利益及損失	(10,470)	-	(29,489)	(1)
7050 財務成本	(84,230)	(3)	(79,415)	(1)
7070 採用權益法認列之關聯企業損益之份額	(1,570)	-	(147)	-
營業外收入及支出合計	(75,962)	(2)	(104,373)	(2)
7900 繼續營業單位稅前淨利	293,050	8	359,735	7
7950 所得稅費用(附註六(二十))	(39,010)	(1)	(108,808)	(2)
本期淨利	254,040	7	250,927	5
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十九))	(4,320)	-	(3,317)	-
8316 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(附註六(廿一))	(72,294)	(2)	(8,256)	-
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(二十))	864	-	719	-
	(75,750)	(2)	(10,854)	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註六(廿一))	(70,800)	(2)	(39,383)	(1)
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(二十))	-	-	-	-
	(70,800)	(2)	(39,383)	(1)
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	(146,550)	(4)	(50,237)	(1)
本期綜合損益總額	\$ 107,490	3	200,690	4
本期淨利歸屬於：				
8610 母公司業主	\$ 192,477	5	227,564	5
8620 非控制權益	61,563	2	23,363	-
	\$ 254,040	7	250,927	5
綜合損益總額歸屬於：				
8710 母公司業主	\$ 69,595	2	190,747	4
8720 非控制權益	37,895	1	9,943	-
	\$ 107,490	3	200,690	4
基本每股盈餘(元)(附註六(廿三))				
9750 基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 0.81		0.99	
9850 稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 0.81		0.99	

(請詳 後附合併財務報告附註)

董事長：梁家源



經理人：葉清正



會計主管：蔡秀花





國統國際股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇八年及一〇七年七月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

歸屬於母公司業主之權益

普通股 股本	保留盈餘					其他權益項目					歸屬於母 公司業主 權益總計	非控制 權益	權益總額
	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	盈餘		國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產未 實現評價(損)益	合計	歸屬於母 公司業主 權益總計				
				未分配 盈餘	合計								
\$ 2,258,366	1,310,354	307,397	-	44,213	(62,467)	289,143	-	(88,517)	(25,500)	(88,517)	3,769,346	1,452,246	5,221,592
2,258,366	1,310,354	307,397	-	44,213	(36,967)	314,643	(88,517)	-	(25,500)	(25,500)	3,769,346	1,452,246	5,221,592
-	-	-	-	-	227,564	227,564	-	-	-	-	227,564	23,363	250,927
-	-	-	-	-	(2,598)	(2,598)	(2,5963)	(8,256)	-	(8,256)	(36,817)	(13,420)	(50,237)
-	-	-	-	-	224,966	224,966	(25,963)	(8,256)	-	(8,256)	190,747	9,943	200,690
-	(2,552)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,552)	227	(2,325)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	611,822	611,822
2,258,366	1,307,802	307,397	44,213	-	187,999	539,609	(114,480)	(33,756)	(148,236)	(148,236)	3,957,541	2,074,238	6,031,779
-	-	-	-	-	192,477	192,477	-	-	-	-	192,477	61,563	254,040
-	-	-	-	-	(3,456)	(3,456)	(47,132)	(72,294)	(119,426)	(122,882)	(122,882)	(23,668)	(146,550)
-	-	-	-	-	189,021	189,021	(47,132)	(72,294)	(119,426)	(119,426)	69,595	37,895	107,490
-	-	18,800	-	-	(18,800)	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	104,023	-	(104,023)	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(22,584)	(22,584)	-	-	-	-	(22,584)	-	(22,584)
33,876	-	-	-	-	(33,876)	(33,876)	-	-	-	-	-	-	-
200,000	168,251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368,251	-	368,251
-	(36)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(36)	-	(36)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(44,550)	(44,550)
-	2,520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,520	-	2,520
\$ 2,492,242	1,478,537	326,197	148,236	-	197,737	672,170	(161,612)	(106,050)	(267,662)	(267,662)	4,375,287	2,067,583	6,442,870

民國一〇七年一月一日餘額

追溯適用新準則之調整數

民國一〇七年一月一日重編後餘額

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

對子公司所有權權益變動

非控制權益增加

民國一〇七年十二月三十一日餘額

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

普通股股票股利

普通股票票股利

現金增資

對子公司所有權權益變動

對子公司分配現金股利

股份基礎給付交易

民國一〇八年十二月三十一日餘額

董事長：蔡家源

經理人：蔡清正

(請詳 後附合併財務報告附註)

會計主管：蔡秀花

國統國際股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度	107年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 293,050	359,735
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	159,853	163,810
攤銷費用	45,845	33,826
預期信用減損損失	40,075	25,680
減損損失	13,067	-
利息費用	84,230	79,415
利息收入	(20,308)	(4,678)
股份基礎給付酬勞成本	2,520	-
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	1,570	147
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	(103)	55
未實現外幣兌換(利益)損失	(3,319)	24,992
收益費損項目合計	323,430	323,247
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
合約資產增加	(670,648)	(1,191,441)
應收票據(增加)減少	(2,105)	21,967
應收帳款減少(增加)	131,179	(227,617)
其他應收款減少(增加)	9,198	(7,480)
存貨減少(增加)	186,098	(160,324)
其他流動資產減少	129,332	123,724
長期應收款減少	-	111,364
其他營業資產增加	-	(6,272)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(216,946)	(1,336,079)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
合約負債(減少)增加	(199,089)	220,022
應付票據(減少)增加	(28,488)	14,394
應付票據－關係人(減少)增加	(153,848)	90,136
應付帳款(減少)增加	(85,338)	186,837
應付帳款－關係人減少	(195,591)	(126,278)
其他應付款(減少)增加	(16,146)	622
其他流動負債增加(減少)	7,383	(350,884)
淨確定福利負債(減少)增加	(2,340)	249
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(673,457)	35,098
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(890,403)	(1,300,981)
調整項目合計	(566,973)	(977,734)
營運產生之現金流出	(273,923)	(617,999)
收取之利息	20,297	4,773
支付之利息	(120,473)	(111,591)
退還之所得稅	44,922	24,351
營業活動之淨現金流出	(329,177)	(700,466)
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(17,025)	(119,942)
處分不動產、廠房及設備價款	249	1,269
工程存出保證金減少(增加)	1,427	(16,999)
存出保證金減少	47,810	19,156
取得無形資產	(858)	(73)
其他金融資產減少(增加)	211,257	(58,463)
其他非流動資產(增加)減少	(124,319)	17,689
投資活動之淨現金流入(流出)	118,541	(157,363)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	2,289,601	1,927,837
短期借款減少	(2,529,518)	(2,435,539)
應付短期票券減少	(3)	(6)
發行公司債	249,413	-
舉借長期借款	529,774	457,950
償還長期借款	(519,998)	(309,785)
存入保證金增加	123,969	6,569
租賃本金償還	(940)	-
發放現金股利	(69,231)	(19,011)
現金增資	368,251	-
贖回應付公司債	-	(48,527)
處分子公司股權(未喪失控制力)	(36)	570,167
非控制權益變動	-	279,116
籌資活動之淨現金流入	441,282	428,771
匯率變動對現金及約當現金之影響	(19,860)	(1,138)
本期現金及約當現金增加(減少)數	210,786	(430,196)
期初現金及約當現金餘額	419,777	849,973
期末現金及約當現金餘額	\$ 630,563	419,777

(請詳 後附合併財務報告附註)

董事長：梁家源

經理人：葉清正

會計主管：蔡秀花

國統國際股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一〇八年度及一〇七年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

國統國際股份有限公司(以下稱本公司)於民國六十七年七月設立。本公司及子公司(以下簡稱合併公司)主要業務為各種預力混凝土管、鋼管直管、推進鋼管、球墨鑄鐵管、各種水泥製品、零配件之製造買賣與各類自來水管、零配件之裝配理設工程及精密化學材料製造。

本公司股票於民國九十一年九月九日於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇九年三月三十一日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一〇八年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

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
國際財務報導準則第16號「租賃」	西元2019年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅處理之不確定性」	西元2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	西元2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	西元2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	西元2019年1月1日
國際財務報導準則西元2015～2017年週期之年度改善	西元2019年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則對合併財務報告未造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

國際財務報導準則第十六號「租賃」

國際財務報導準則第十六號「租賃」(以下簡稱國際財務報導準則第十六號)取代國際會計準則第十七號「租賃」(以下簡稱國際會計準則第十七號)、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」(以下簡稱國際財務報導解釋第四號)、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司採修正式追溯法過渡至國際財務報導準則第十六號，相關會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1)租賃定義

合併公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬或包含租賃，會計政策詳附註四(十二)。

過渡至國際財務報導準則第十六號時，合併公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

(2)承租人

合併公司為承租人之交易，先前係依據租賃合約是否已移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬評估其分類。於國際財務報導準則第十六號下，則針對租賃合約於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。

合併公司選擇將承租辦公設備、運輸設備及員工宿舍適用短期租賃及低價值標的之認列豁免。

先前於國際會計準則第十七號下分類為營業租賃之合約於過渡時，租賃負債係以剩餘租賃給付現值衡量，並使用初次適用日合併公司增額借款利率折現。使用權資產則以租賃負債之金額調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額。

此外，合併公司採用以下權宜作法過渡至國際財務報導準則第十六號：

- a. 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率。
- b. 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債。
- c. 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。
- d. 於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

(3)對財務報告之影響

過渡至國際財務報導準則第十六號時，合併公司於初次適用日認列使用權資產及租賃負債之金額均為17,231千元。租賃負債係以合併公司初次適用日之增額借款利率將租賃給付折現，所使用之利率其加權平均數為2.69%。另，先前帳列長期預付租金及預付租金項下之土地使用權，於適用國際財務報導準則第十六號時，重分類為使用權資產金額為143,240千元。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

初次適用日認列之租賃負債金額調節如下：

	108.1.1
以108.1.1增額借款利率折現後之金額(即認列之租賃負債金額)	\$ 17,231

民國一〇七年十二月三十一日合併財務報告因不重大而未揭露之營業租賃承諾金額為23,671千元。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇八年七月二十九日金管證審字第1080323028號令，公開發行以上公司應自民國一〇九年起全面採用經金管會認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	西元2020年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	西元2020年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」	西元2020年1月1日

合併公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大變動。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	西元2021年1月1日
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	西元2022年1月1日

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除附註三及四(十二)有關會計變動之說明外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值金融資產；及
- (2)淨確定福利負債(或資產)，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及本公司所控制之個體(即子公司)。當本公司暴露於來自對被投資個體參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報告業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108.12.31	107.12.31	
本公司	Kuo Toong International Lic.	投資公司	100.00%	100.00%	非重要子公司
本公司	西嶼海水淡化(股)公司	自來水經營、配管工程、自動控制設備工程、機械安裝等	100.00%	100.00%	非重要子公司

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公 司名稱	子公司名稱	業務 性質	所持股權百分比		說明
			108.12.31	107.12.31	
本公司	傑懋國際(股)公司	建材批發、建材零售、 國際貿易及機械業批發 等	100.00%	100.00%	非重要子公司
本公司	國新科技(股)公司	化學材料製造業及自來 水經營	73.60%	73.60%	非重要子公司
本公司	建壹營造(股)公司	營造、疏濬及砂石、淤 泥海拋等	100.00%	100.00%	非重要子公司
本公司	奇索(股)公司	投資公司	0.76%	0.76%	非重要子公司
本公司	福建台明鑄管科技(股)公司	金屬結構製造、建築裝 飾及水暖管道零件製 造、球墨鑄鐵管、各種 管件、配件及精密鑄造 產品製造	43.5714%	43.5714%	重要子公司
本公司	定騰(股)公司	能源技術服務、自來水 經營機械設備製造及安 裝、配管工程	50.50%	50.50%	重要子公司
本公司	宏定騰(股)公司	能源技術服務及投資公 司	100.00%	100.00%	非重要子公司
Kuo Toong International Llc.	奇索(股)公司	投資公司	99.24%	99.24%	非重要子公司
傑懋國際(股) 公司	國創工程(股)公司	自來水經營及配管工程 等	100.00%	100.00%	非重要子公司
奇索(股)公司	廈門國新世紀科技(股)公司	海水淡化、污水處理專 案設備和材料的設計、 研發、製造及批發等	91.00%	91.00%	非重要子公司
福建台明鑄管 科技(股)公司	福建台明貿易有限公司	機械設備、建材、代工 產品批發及貿易經紀與 代理	100.00%	100.00%	非重要子公司
福建台明鑄管 科技(股)公司	臨武台明管業科技有限公司	球墨鑄鐵管及異形管 件、各種精密產品製造	100.00%	100.00%	非重要子公司
定騰(股)公司	國洋環境科技(股)公司	機械安裝、其他環境衛 生及汙染防治服務等業 務	100.00%	100.00%	重要子公司
廈門國新世紀 科技(股)公司	福建台明鑄管科技(股)公司	金屬結構製造、建築裝 飾及水暖管道零件製 造、球墨鑄鐵管、各種 管件、配件及精密鑄造 產品製造	11.4286%	11.4286%	重要子公司

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)外 幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下簡稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣,以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣,以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之兌換差異通常係認列於損益,惟指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具係認列於其他綜合損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債,包括收購時產生之商譽及公允價值調整,係依報導日之匯率換算為新台幣;收益及費損項目係依當期平均匯率換算為新台幣,所產生之兌換差額均認為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時,與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時,相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時,相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目,若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時,其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認為其他綜合損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產,非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產:

- 1.預期於正常營業週期中實現該資產,或意圖將其出售或消耗者;
- 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;或
- 4.該資產為現金或約當現金,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其他限制者除外。

符合下列條件之一之負債列為流動負債,非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債:

- 1.預期將於正常營業週期中清償該負債;
- 2.主要為交易目的而持有該負債;
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債;或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。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。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指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投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(七)金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於合併公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產（除不包含重大財務組成部分之應收帳款外）或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，合併公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資或透過損益按公允價值衡量之工具投資。合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認為其他綜合損益。於除列時，累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入（除非明顯代表部分投資成本之回收）係認列於損益。其餘淨利益或損失係認為其他綜合損益且不重分類至損益。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列（通常係除息日）。

(3)金融資產減損

合併公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收票據及應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險（即金融工具之預期存續期間發生違約之風險）自原始認列後未顯著增加。

應收票據、應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失（或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時）。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

若金融工具之違約風險低、債務人近期內履行合約現金流量義務之能力強而經濟及經營狀況不利變化於較長期下可能(且不必然)降低債務人履行合約現金流量義務之能力，該金融工具被認為信用風險低。

若合約款項逾期或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予合併公司時，合併公司視為該金融資產之信用風險已顯著增加或發生違約。

於每一報導日合併公司評估按攤銷後成本衡量金融資產及透過損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過360天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，合併公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。對公司戶，合併公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。合併公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

(4)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

合併公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

合併公司發行之債務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。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)權益交易

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(3)庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價（包括可直歸屬成本）認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘（若資本公積不足沖抵）。

(4)複合金融工具

合併公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債（以新台幣計價），其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後不予重新衡量。

與金融負債相關之利息係認列為損益，金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不認列損益。

(5)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(6)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(7)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(九)服務特許協議

1.認列與衡量

合併公司(營運者)與政府機構(授予人)簽訂符合下列條件之公辦民營服務特許權協議時，依國際財務報導解釋第12號「服務特許權協議」處理：

- (1)授予人控制或管制營運者應以基礎建設提供何種服務、服務對象及服務價格；
- (2)授予人透過所有權、受益權或其他方式，控制該基礎建設於服務協議期間結束時之任何重大剩餘權益。

合併公司提供建造或升級服務，就已收或應收之對價應按公允價值認列為金融資產或無形資產。合併公司因建造服務而具有無條件向授予人或依授予人指示收取現金或另一金融資產之合約權利範圍內認列為金融資產；金融資產會計政策詳附註四(七)「金融工具」。合併公司於獲得向公共服務使用者收費之權利(執照)範圍內認列無形資產。向公共服務使用者收費之權利並非無條件收取現金之權利，因可收取金額係依大眾使用該服務之程度而定。無形資產(特許權)會計政策詳附註四(十三)「無形資產」。

若合併公司提供建造服務所獲得之給付部分係金融資產，部分係無形資產，則須對其對價之各組成部分分別處理。已收或應收對價之兩項組成部分應於原始認列時按已收或應收對價之公允價值認列。

2.建造或升級服務

合併公司依國際財務報導準則第15號之規定處理與建造或升級服務有關之收入及成本，詳附註四(十六)「收入認列」。

3.營運服務

合併公司依國際財務報導準則第15號之規定處理與營運服務有關之收入及成本，詳附註四(十六)「收入認列」。

(十)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響力，但非控制或聯合控制者。合併公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。在權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響合併公司對其之持股比例時，合併公司將所有權益變動按持股比例認列為資本公積。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日起停止採用權益法，並按公允價值衡量保留權益，保留權益之公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差異，認列於當期損益，對於先前認列於其他綜合損益中與該投資有關之所有金額，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同，亦即若先前認列於其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時須被重分類為損益(或保留盈餘)，則當企業停止採用權益法時，將該利益或損失自權益重分類至損益(或保留盈餘)。若合併公司對關聯企業之所有權權益減少，但持續適用權益法，則合併公司將與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，按上述方式依減少比例作重分類調整。

合併公司對關聯企業之投資若成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

關聯企業發行新股時，若合併公司未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬合併公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

(十一)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本(包括資本化之借款成本)減累計折舊及任何累計減損衡量。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

不動產、廠房及設備重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2. 後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時予以資本化。

3. 折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築	5～55年
(2)機器設備	2～20年
(3)試驗設備	5～8年
(4)水電設備	2～15年
(5)運輸設備	2～9年
(6)辦公設備	3～8年
(7)什項設備	1～20年

合併公司於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十二)租賃

民國一〇八年一月一日(含)開始適用

1. 租賃之判斷

合併公司係於合約成立日評估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，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，合併公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利；或
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

-客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或

-客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，合併公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，合併公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

2.承租人

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日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以直線法提列折舊。此外，合併公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1)固定給付，包括實質固定給付；
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3)預期支付之殘值保證金額；及
- (4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2)預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3)標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

合併公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對辦公設備、運輸設備及員工宿舍之短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

3.出租人

合併公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，合併公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若合併公司為轉租出租人，則係分別處理主租賃及轉租交易，並以主租賃所產生之使用權資產評估轉租交易之分類。若主租賃為短期租賃並適用認列豁免，則應將其轉租交易分類為營業租賃。

若協議包含租賃及非租賃組成部分，合併公司使用國際財務報導準則第十五號之規定分攤合約中之對價。

民國一〇八年一月一日以前適用

(1)出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金收入之減少。

(2)承租人

依租賃條件，當合併公司未承擔租賃資產之主要所有權風險與報酬者，分類為營業租賃，該等租賃資產未認列於合併之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十三)無形資產

1.認列及衡量

收購子公司產生之商譽係以成本減累計減損予以衡量。

研究活動相關支出於發生時認列為損益。

發展支出僅於其能可靠衡量、產品或流程之技術或商業可行性已達成、未來經濟效益很有可能流入合併公司，及合併公司意圖且具充足資源以完成該發展且加以使用或出售該資產時，始予以資本化。其他發展支出則於發生時認列於損益。原始認列後，資本化之發展支出以其成本減除累計攤銷及累計減損後之金額衡量。

合併公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

3.攤銷

除商譽外，攤銷後依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)特許權	15～31年
(2)電腦軟體	3～10年
(3)其他	5年

合併公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十四)非金融資產減損

合併公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產（除存貨、合約資產及遞延所得稅資產外）之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。商譽係每年定期進行減損測試。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於當時損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

商譽減損損失不予迴轉。商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

(十五)負債準備及或有負債

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使合併公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。不符合前述認列基準之負債則為或有負債，係於附註說明其財務影響估計數、與任何流出金額或時點有關之不確定性跡象及歸墊之可能性。

(十六)收入之認列

1.客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。合併公司依主要收入項目說明如下：

(1)銷售商品

合併公司製造預力混凝土管及球墨鑄鐵管等，係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司於交付商品時認列應收帳款，因合併公司在該時點具無條件收取對價之權利。

(2)工程合約

合併公司從事公共工程之承攬業務，因資產於建造時即由客戶控制，因此，以迄今已發生工程成本占估計總合約成本之比例為基礎隨時間逐步認列收入。合約包括固定及變動對價。客戶依約定之時程支付固定金額之款項。某些變動對價(例如按逾期日數為基礎計算之罰款及物價調整補貼)，以最有可能金額估計。合併公司僅於累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉之範圍內認列收入。已認列收入金額若尚未請款，係認列合約資產，對於該對價有無條件之權利時，將合約資產轉列應收帳款。

若無法合理衡量工程合約履約義務之完成程度，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列。

當合併公司預期一項工程合約之義務履行所不可避免之成本超過預期從該合約獲得之經濟效益時，予以認列該虧損性合約之負債準備。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間，將造成之增減變動反映於損益。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 客戶合約之成本

(1) 取得合約之增額成本

合併公司若預期可回收其取得客戶合約之增額成本，係將該等成本認列為資產。取得合約之增額成本係為取得客戶合約所發生且若未取得該合約則不會發生之成本。無論合約是否取得均會發生之取得合約成本係於發生時認列為費用，除非該等成本係無論合約是否已取得均明確可向客戶收取。

合併公司採用準則之實務權宜作法，若取得合約之增額成本認列為資產且該資產之攤銷期間為一年以內，係於該增額成本發生時將其認列為費用。

(2) 履行合約之成本

履行客戶合約所發生之成本若非屬其他準則範圍內(國際會計準則第二號「存貨」、國際會計準則第十六號「不動產、廠房及設備」或國際會計準則第三十八號「無形資產」)，合併公司僅於該等成本與合約或可明確辨認之預期合約直接相關、會產生或強化未來將被用於滿足(或持續滿足)履約義務之資源，且預期可回收時，始將該等成本認列為資產。

一般及管理成本、用以履行合約但未反映於合約價格之浪費之原料、人工或其他資源成本、與已滿足(或已部分滿足)履約義務相關之成本，以及無法區分究係與未滿足履約義務或已滿足(或已部分滿足)履約義務相關之成本，係於發生時認列為費用。

(十七) 員工福利

1. 確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2. 確定福利計畫

合併公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥需求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。合併公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。合併公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.短期員工福利

短期員工福利義務於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議以給與日之公允價值，於該獎勵之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎勵之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

現金交割之股份增值權應給付予員工之公允價值金額，係於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列費用並增加相對負債。於各報導日及交割日依股份增值權之公允價值重新衡量該負債，其任何變動係認列為損益。

合併公司股份基礎給付之給與日為董事會通過增資基準日之日。

(十九)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

本公司判斷與所得稅相關之利息或罰款(包括不確定之稅務處理)不符合所得稅之定義，因此係適用IAS37之會計處理。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性(若有後)按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

(二十)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。

(廿一)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則及金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

會計政策涉及重大判斷，且對本合併財務報告已認列金額有重大影響之資訊如下：

國際財務報導解釋第12號「服務特許權協議」之適用及服務特許權協議下應收款項及無形資產之分類。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司依照下列條件，於協議之條款判斷是否適用國際財務報導解釋第12號「服務特許權協議」：

- (一)授予人控制或管制營運應以基礎建設提供何種服務、服務對象及服務價格；且
- (二)授予人透過所有權、受益權或其他方式，控制該基礎建設於服務協議期間結束時之任何重大剩餘權益。

合併公司所簽訂之服務特許協議，依協議條款判斷所提供之建造或升級服務是否符合國際財務報導解釋第12號無條件向授予人或依授予人指示收取現金或其他金融資產之規定，以區分應收款項及無形資產之分類。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊如下：

(一)收入認列

合併公司工程合約損益之認列係參照合約活動之完成程度分別認列合約收入及合約成本，並以迄今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。合併公司考量各項工程之性質、預計工期、工程項目、施工流程、工法及預計發包金額等因素估計總合約成本。任何上述估計基礎之變動，可能造成該估計金額之重大調整。

(二)應收票據及應收帳款之備抵損失

合併公司應收帳款之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。合併公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(三)。

(三)或有負債之認列、衡量及揭露

訴訟賠償準備係針對很有可能對合併公司產生不利結果且損失金額可合理估計之未決訴訟所估列。惟因訴訟案本身之不確定性較高，實際賠償金額或最終結果影響產生之資產減損情形可能與估計產生重大差異。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
庫存現金及零用金	\$ 3,412	2,771
支票存款	406	362
活期存款	<u>626,745</u>	<u>416,644</u>
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u><u>\$ 630,563</u></u>	<u><u>419,777</u></u>

合併公司金融資產之匯率風險及敏感度分析之揭露，請詳附註六(廿七)。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：		
國外非上市(櫃)公司股票		
—哈爾濱國統管道	\$ 88,342	90,190
—上海松江花橋	-	70,446
	<u>\$ 88,342</u>	<u>160,636</u>

合併公司持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司因上列指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一〇八年度及一〇七年度認列之其他綜合損益金額分別為72,294千元及8,256千元。

信用風險及市場風險資訊請詳附註六(廿七)。

上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(三)應收票據及應收帳款

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
應收票據	\$ 6,045	3,920
應收帳款	810,802	901,081
服務特許權應收款	3,699,158	2,828,469
長期應收款	426,943	426,943
減：備抵損失	(56,796)	(56,829)
	<u>\$ 4,886,152</u>	<u>4,103,584</u>
列報於：		
應收票據淨額	\$ 6,045	3,920
應收帳款淨額	877,301	933,890
長期應收款	4,002,806	3,165,774
	<u>\$ 4,886,152</u>	<u>4,103,584</u>

工程保留款不計息，將於個別建造合約之保留期間結束時收回，該保留期間即合併公司之正常營業週期，通常超過一年。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之應收保留款分別為30,917千元及31,848千元係分類為合約資產，請詳附註六(廿四)。

合併公司針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。合併公司於民國一〇八年第二季起依客戶類型條件進一步將大陸地區應收票據及應收帳款予以分組，並依據歷史經驗給予不同的信用風險評估。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1.合併公司台灣地區應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

108.12.31			
	應收票據及應收 帳款帳面金額	加權平均 預期信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期(含政府機關帳款)	\$ 4,272,345	-	-
逾期1~90天	2,432	0%~17.34%	382
逾期121~150天	4,959	-	-
逾期361天以上	10,983	100.00%	10,983
	<u>\$ 4,290,719</u>		<u>11,365</u>

107.12.31			
	應收票據及應收 帳款帳面金額	加權平均 預期信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期(含政府機關帳款)	\$ 3,298,704	-	-
逾期181~210天	46	-	-
逾期361天以上	16,296	100.00%	16,296
	<u>\$ 3,315,046</u>		<u>16,296</u>

2. 合併公司大陸地區應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

合併公司民國一〇八年十二月三十一日對大陸地區信用風險程度較低之應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

108.12.31			
	應收票據及應收 帳款帳面金額	加權平均 預期信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
1~120天	\$ 211,739	-	-
121~240天	56,011	-	-
241~360天	109,183	-	-
361~480天	77,676	-	-
481~600天	1,854	-	-
601~720天	3,385	-	-
721~840天	13,667	-	-
	<u>\$ 473,515</u>		<u>-</u>

合併公司民國一〇八年十二月三十一日之應收帳款25,794千元業已信用減損，故已提列13,476千元信用損失。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日對大陸地區信用風險程度普遍之應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

108.12.31			
	應收票據及應收 帳款帳面金額	加權平均 預期信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 94,025	1.92%	1,813
逾期1~30天	9,042	9.65%	873
逾期31~90天	2,289	6.29%	144
逾期91~180天	19,356	37.12%	7,185
逾期241~300天	8,938	54.98%	4,914
逾期301~360天	6,678	66.40%	4,434
逾期361天以上	12,592	100.00%	12,592
	\$ 152,920		31,955

107.12.31			
	應收票據及應收 帳款帳面金額	加權平均 預期信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 636,455	0.10%	605
逾期1~30天	32,386	0.68%	220
逾期31~90天	40,110	3.37%	1,352
逾期91~180天	46,156	8.17%	3,771
逾期181~300天	80,439	30.82%	24,791
逾期301天以上	9,821	100.00%	9,821
	\$ 845,367		40,560

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	108年度	107年度
期初餘額	\$ 56,829	37,142
認列之減損損失	6,709	20,625
本年度因無法收回而沖銷之金額	(4,931)	-
匯率變動影響數	(1,811)	(938)
期末餘額	\$ 56,796	56,829

上述金融資產作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(四)其他應收款

	108.12.31	107.12.31
其他應收款	\$ 53,213	28,408
減：備抵損失	(46,536)	(15,463)
	\$ 6,677	12,945

其餘信用風險資訊請詳附註六(廿七)。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五)存 貨

	108.12.31	107.12.31
原物料	\$ 100,021	194,616
在製品	245,467	233,311
製成品	433,718	590,309
商品	6,382	7,710
	<u>\$ 785,588</u>	<u>1,025,946</u>

民國一〇八年度及一〇七年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為2,132,542千元及2,436,947千元。民國一〇八年度及一〇七年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為5,659千元及0千元，並已列報為銷貨成本。

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(六)採用權益法之投資

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	108.12.31	107.12.31
關聯企業	<u>\$ 2,890</u>	<u>4,564</u>

合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報表中所包含之金額：

	108.12.31	107.12.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	<u>\$ 2,890</u>	<u>4,564</u>
	108年度	107年度
歸屬於合併公司之份額：		
繼續營業單位本期淨損	\$ (1,570)	(147)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>\$ (1,570)</u>	<u>(147)</u>

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之採用權益法之投資均未有提供作質押、擔保或受限制之情形。

(七)具重大非控制權益之子公司

子公司之非控制權益對合併公司具重大性者如下：

子公司名稱	主要營業場所/ 公司註冊之國家	非控制權益之所有權權益及表 決權之比例	
		108.12.31	107.12.31
定騰(股)公司	台灣	49.50%	49.50%
福建台明鑄管科技(股)公司	大陸	45.00%	45.00%

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

上述子公司之彙總性財務資訊如下，該等財務資訊係依據金管會認可之國際財務報導準則所編製，並已反映合併公司於收購日所作之公允價值調整及就會計政策差異所作之調整，且該等財務資訊係合併公司間之交易尚未銷除前之金額：

1. 定騰(股)公司之彙總性財務資訊：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
流動資產	\$ 2,631	4,761
非流動資產	2,863,454	2,797,747
流動負債	(161)	(3,045)
淨資產	<u>\$ 2,865,924</u>	<u>2,799,463</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 1,418,614</u>	<u>1,385,716</u>

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
營業收入	\$ -	-
本期淨利	\$ 156,461	65,106
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 156,461</u>	<u>65,106</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<u>\$ 77,447</u>	<u>22,911</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<u>\$ 77,447</u>	<u>22,911</u>
營業活動現金流量	\$ 90,025	70,370
投資活動現金流量	-	(63,912)
籌資活動現金流量	(92,097)	(4,763)
現金及約當現金增加(減少)數	<u>\$ (2,072)</u>	<u>1,695</u>
支付予非控制權益之股利	<u>\$ 46,646</u>	<u>20,336</u>

2. 福建台明鑄管科技(股)公司之彙總性財務資訊：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
流動資產	\$ 1,728,975	2,136,726
非流動資產	1,429,575	1,476,946
流動負債	(1,713,211)	(2,189,209)
非流動負債	(167,978)	(75,121)
淨資產	<u>\$ 1,277,361</u>	<u>1,349,342</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 574,813</u>	<u>607,204</u>

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	108年度	107年度
營業收入	<u>\$ 1,863,487</u>	<u>2,521,582</u>
本期淨損	\$ (22,264)	16,787
其他綜合損益	<u>(49,717)</u>	<u>(28,291)</u>
綜合損益總額	<u>\$ (71,981)</u>	<u>(11,504)</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<u>\$ (10,019)</u>	<u>7,554</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<u>\$ (32,391)</u>	<u>(5,177)</u>
營業活動現金流量	\$ (168,734)	(362,661)
投資活動現金流量	144,792	(358,428)
籌資活動現金流量	141,815	351,422
匯率影響數	<u>(9,565)</u>	<u>(654)</u>
現金及約當現金減少數	<u>\$ 108,308</u>	<u>(370,321)</u>
支付予非控制權益之股利	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

(八)不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之變動明細如下：

	土 地	房屋 及建築	機器 設備	試驗、運輸辦公 及其他設備	未完 工程	總 計
成本或認定成本：						
民國108年1月1日餘額	\$ 112,911	601,203	1,550,694	199,325	126,387	2,590,520
增 添	-	155	18,881	1,955	86,789	107,780
處 分	-	-	(320)	(3,070)	-	(3,390)
本期重分類(註)	-	(38,452)	328,221	14,764	(110,354)	194,179
匯率變動影響數	-	(10,855)	(36,772)	(2,242)	(8,055)	(57,924)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 112,911</u>	<u>552,051</u>	<u>1,860,704</u>	<u>210,732</u>	<u>94,767</u>	<u>2,831,165</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 112,911	574,088	1,503,009	196,114	117,607	2,503,729
增 添	-	3,663	30,400	1,621	63,629	99,313
處 分	-	-	(1,679)	(618)	-	(2,297)
本期重分類(註)	-	30,505	30,675	3,026	(52,117)	12,089
匯率變動影響數	-	(7,053)	(11,711)	(818)	(2,732)	(22,314)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 112,911</u>	<u>601,203</u>	<u>1,550,694</u>	<u>199,325</u>	<u>126,387</u>	<u>2,590,520</u>
折舊及減損損失：						
民國108年1月1日餘額	\$ -	164,948	893,537	108,165	-	1,166,650
本期折舊	-	29,769	110,298	15,890	-	155,957
處 分	-	-	(272)	(2,972)	-	(3,244)
本期重分類	-	(10,573)	10,573	-	-	-
匯率變動影響數	-	(2,118)	(7,638)	(685)	-	(10,441)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>182,026</u>	<u>1,006,498</u>	<u>120,398</u>	<u>-</u>	<u>1,308,922</u>

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	土 地	房屋 及建築	機器 設備	試驗、運輸辦公 及其他設備	未完 工程	總 計
民國107年1月1日 餘額	\$ -	138,004	773,717	96,213	-	1,007,934
本期折舊	-	28,007	123,127	12,676	-	163,810
處 分	-	-	(446)	(527)	-	(973)
匯率變動影響數	-	(1,063)	(2,861)	(197)	-	(4,121)
民國107年12月31日 餘額	<u>\$ -</u>	<u>164,948</u>	<u>893,537</u>	<u>108,165</u>	<u>-</u>	<u>1,166,650</u>
帳面價值：						
民國108年12月31日	<u>\$ 112,911</u>	<u>370,025</u>	<u>854,206</u>	<u>90,334</u>	<u>94,767</u>	<u>1,522,243</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 112,911</u>	<u>436,084</u>	<u>729,292</u>	<u>99,901</u>	<u>117,607</u>	<u>1,495,795</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 112,911</u>	<u>436,255</u>	<u>657,157</u>	<u>91,160</u>	<u>126,387</u>	<u>1,423,870</u>

註：重分類包含自其他非流動資產－預付設備款重分類轉入。

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日已作為長短期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(九)使用權資產

合併公司承租土地之成本及折舊，其變動明細如下：

	土 地
使用權資產成本：	
民國108年1月1日 餘額	\$ -
追溯適用IFRS16之影響數	160,471
匯率變動之影響	(5,379)
民國108年12月31日 餘額	<u>\$ 155,092</u>
使用權資產之累計折舊：	
民國108年1月1日 餘額	\$ -
提列折舊	3,896
匯率變動之影響	(138)
民國108年12月31日 餘額	<u>\$ 3,758</u>
帳面價值：	
民國108年12月31日	<u>\$ 151,334</u>

民國一〇八年十二月三十一日使用權資產作為長期借款擔保之明細，請詳附註八。

(十)無形資產

合併公司無形資產之變動明細如下：

	商 譽	特許權	發展成本	電腦軟體	總 計
成 本：					
民國108年1月1日 餘額	\$ 47,088	1,079,819	43,197	2,837	1,172,941
單獨取得(註)	-	261,672	-	858	262,530
匯率變動影響數	-	-	-	(11)	(11)
民國108年12月31日 餘額	<u>\$ 47,088</u>	<u>1,341,491</u>	<u>43,197</u>	<u>3,684</u>	<u>1,435,460</u>

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	商 譽	特許權	發展成本	電腦軟體	總 計
民國107年1月1日 餘額	\$ 47,088	800,222	43,197	2,770	893,277
單獨取得(註)	-	279,597	-	73	279,670
匯率變動影響數	-	-	-	(6)	(6)
民國107年12月31日 餘額	<u>\$ 47,088</u>	<u>1,079,819</u>	<u>43,197</u>	<u>2,837</u>	<u>1,172,941</u>
攤銷及減損損失：					
民國108年1月1日 餘額	\$ -	107,831	43,197	1,944	152,972
本期攤銷	-	45,423	-	422	45,845
減損損失	13,067	-	-	-	13,067
匯率變動影響數	-	-	-	(4)	(4)
民國108年12月31日 餘額	<u>\$ 13,067</u>	<u>153,254</u>	<u>43,197</u>	<u>2,362</u>	<u>211,880</u>
民國107年1月1日 餘額	\$ -	74,383	43,197	1,568	119,148
本期攤銷	-	33,448	-	378	33,826
匯率變動影響數	-	-	-	(2)	(2)
民國107年12月31日 餘額	<u>\$ -</u>	<u>107,831</u>	<u>43,197</u>	<u>1,944</u>	<u>152,972</u>
帳面價值：					
民國108年12月31日	<u>\$ 34,021</u>	<u>1,188,237</u>	<u>-</u>	<u>1,322</u>	<u>1,223,580</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 47,088</u>	<u>725,839</u>	<u>-</u>	<u>1,202</u>	<u>774,129</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 47,088</u>	<u>971,988</u>	<u>-</u>	<u>893</u>	<u>1,019,969</u>

註：特許權單獨取得係自合約資產重分類轉入。

1. 攤銷費用

民國一〇八年度及一〇七年度無形資產之攤銷費用分別列報於合併綜合損益表之下列項目：

	108年度	107年度
營業成本	\$ 45,492	33,478
營業費用	353	348
	<u>\$ 45,845</u>	<u>33,826</u>

2. 截至民國一〇八年度及一〇七年度合併公司因服務特許協議產生之無形資產金額分別為1,297,023千元及1,035,351千元，請詳附註六(十一)之說明。

3. 商 譽

合併公司於民國一〇一年七月因取得建壹營造股份有限公司100%股權致產生商譽，主要係來自預期產生之合併綜效、收入成長及未來市場發展等價值。依國際會計準則第三十六號規定，企業合併取得之商譽至少每年應進行減損測試，進行減損測試時該商譽與建壹營造股份有限公司之現金產生單位有關，商譽之減損係透過計算現金產生單位之可回收金額與淨資產帳面金額評估是否須提列減損。由於建壹營造股份有限公司未能取得工程標案，故實際營業收入成長不如預期，經合併公司委由外部獨立評價專家評估現金產生單位之可回收金額小於帳面金額，故於民國一〇八年度認列商譽減損13,067千元。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.擔 保

於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司均未有提供無形資產作質押擔保之情形。

(十一)服務特許權協議

合併公司於民國九十七年十二月二十四日與苗栗縣政府(授予人)簽訂建造污水下水道系統之服務特許權協議，污水下水道系統於民國九十八年一月開始建造，並於民國一〇一年八月二十三日完工且正式開始營運。依協議規定，自民國一〇一年一月一日起，合併公司負責經營污水下水道系統，其營運期為三十二年。合併公司負責協議期間所有的維護服務。

合併公司有重大違約情事及未依合約規定開始營運，則授予人有權終止協議。若授予人有重大違約情事及因法律修改造成合併公司無法履約時，合併公司有權終止協議。

合併公司判斷所提供建造或升級服務應收對價之公允價值認列為金融資產或無形資產。合併公司依服務特許協議，預計於協議期限內可收取之價金並選擇適當折現率以計算金融資產應收對價之現值。截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，合併公司因前述服務特許協議產生之無形資產未折現金額分別為1,297,023千元及1,035,351千元。

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，合併公司於各報導日因服務特許協議應收對價折現值所認列之應收款項如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
服務特許權應收款	<u>\$ 3,699,158</u>	<u>2,828,469</u>
流 動	\$ 123,295	89,638
非流動	<u>3,575,863</u>	<u>2,738,831</u>
合計	<u>\$ 3,699,158</u>	<u>2,828,469</u>

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度因金融資產所產生之利息收入(列報於其他營業收入項下)分別為172,727千元及93,913千元，截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，應收利息分別為103,795千元及15,652千元帳列應收帳款項下。另，長期應收款已作為長短期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(十二)其他金融資產

合併公司其他金融資產之明細如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
定期存款	\$ 578,502	695,985
活期存款	<u>489,925</u>	<u>602,681</u>
	<u>\$ 1,068,427</u>	<u>1,298,666</u>

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
流 動	\$ 961,506	1,273,710
非流動	106,921	24,956
	<u>\$ 1,068,427</u>	<u>1,298,666</u>

其他金融資產－流動(非流動)主要係不符合約當現金定義之定期存單及受限制銀行存款，該等質押擔保情形，請詳附註八。

(十三)其他流動資產及其他非流動資產

合併公司其他流動資產及其他非流動資產之明細如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
預付款項	\$ 149,435	130,279
預付設備款	101,530	173,379
長期預付租金	-	140,095
留抵稅額	55,231	214,368
其他	100,970	105,776
	<u>\$ 407,166</u>	<u>763,897</u>

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
流 動	\$ 274,025	414,026
非流動	133,141	349,871
	<u>\$ 407,166</u>	<u>763,897</u>

1.預付款項

主係預付工程款、購料款及預付各項事務費用等。

2.長期預付租金

合併公司與中國大陸國土資源局簽約取得之土地使用權作為興建廠房用，使用期間為民國一〇二年至民國一五三年。合併公司已於民國一〇八年一月一日初次適用國際財務報導準則第十六號時轉列使用權資產。

3.其他

主係代墊路面施工鋪設費、暫付工程雜支費及代墊下包工程款等。

民國一〇七年十二月三十一日長期預付租金作為長期借款擔保之明細，請詳附註八。

(十四)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
無擔保銀行借款	\$ 100,000	27,000
擔保銀行借款	1,723,426	2,097,332
關係人借款	81,917	60,035
合 計	<u>\$ 1,905,343</u>	<u>2,184,367</u>

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
尚未使用額度	<u>\$ 345,347</u>	<u>481,999</u>
利率區間	<u>1.10%~6.00%</u>	<u>1.10%~5.44%</u>

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十五)應付短期票券

合併公司應付短期票券之明細如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
應付商業本票	\$ 10,000	10,000
減：應付商業本票折價	(3)	(9)
合 計	<u>\$ 9,997</u>	<u>9,991</u>

合併公司以資產設定抵押供應付短期票券之擔保情形請詳附註八。

(十六)長期借款/一年內到期之長期借款

合併公司長期借款之明細、條件與條款如下：

<u>108.12.31</u>				
	<u>幣 別</u>	<u>利率區間</u>	<u>到期年度</u>	<u>金 額</u>
無擔保銀行借款	台幣	1.8884%~4.687%	109~110	\$ 210,835
擔保銀行借款	台幣、人民幣	1.9000%~5.9375%	109~112	1,306,806
				1,517,641
減：一年內到期部分				(515,136)
減：未攤銷費用				(5,314)
合 計				<u>\$ 997,191</u>
尚未使用額度				<u>\$ 885,144</u>

<u>107.12.31</u>				
	<u>幣 別</u>	<u>利率區間</u>	<u>到期年度</u>	<u>金 額</u>
無擔保銀行借款	台幣	1.8894%	109	\$ 83,775
擔保銀行借款	台幣、人民幣	2.1523%~4.9875%	108~111	1,431,191
				1,514,966
減：一年內到期部分				(320,915)
減：未攤銷費用				(2,693)
合 計				<u>\$ 1,191,358</u>
尚未使用額度				<u>\$ 202,561</u>

1.銀行借款之擔保品

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 重大借款合同約定

子公司一國洋環境科技股份有限公司於民國一〇二年第三季為興建營運苗栗縣政府污水下水道工程之需要，與聯合授信銀行團(台北富邦商業銀行等七家)簽訂聯合授信合約，在本借款存續期間內，國洋環境科技股份有限公司年度財務報告，承諾應維持下列財務比率：

- (1) 負債權益比率：(負債總額／有形淨值＋用戶接管工程淨額)：不得高於165%。
- (2) 利息保障倍數[(稅後淨利＋折舊＋攤銷＋淨利息費用)／(淨利息費用)]，不得低於2倍。
- (3) (有形淨值＋用戶接管工程淨額)：不得低於「自有資本數額－3,000萬元」。

子公司一福建台明鑄管科技股份有限公司於民國一〇八年第三季為償還原有借款、建置機器設備及充實中期購料資金之需要，與聯合授信銀行團(第一商業銀行及中國工商銀行等五家)簽訂聯合授信合約，在本借款存續期間內，福建台明鑄管科技股份有限公司年度財務報告、合併公司年度合併財務報告或半年度合併財務報告，承諾應維持下列財務比率。若未符合下列規定，自額度管理銀行通知之日起，至財務比率符合約定之日止，本合約各項授信之貸款利率加碼幅度均應增加0.10%。

合併公司年度合併財務報告或半年度合併財務報告，承諾應維持之比率：

- (1) 流動資產與流動負債比率不得低於100%。
- (2) 負債總額與有形資產淨值之比率不得高於200%。
- (3) 有形資產淨值應於任何時候不得低於新台幣40億元。

福建台明鑄管科技股份有限公司年度財務報告，承諾應維持之比率：

- (1) 有形資產淨值應於任何時候不得低於人民幣2億元。

3. 違約條款及處理

合併公司依聯貸合約訂定多項違約條款，如有違反情事發生，聯貸銀行團有權暫停動用額度、取消尚未動用額度或是要求立即償還已動用而未清償之本金餘額及相關費用。

(十七) 應付公司債

合併公司應付公司債明細如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
有擔保普通公司債	\$ 249,559	-
發行有擔保轉換公司債總額	-	600,000
累積已贖回金額	-	(600,000)
期末餘額	<u>\$ 249,559</u>	<u>-</u>

1. 合併公司應付公司債於民國一〇八年度間發行有擔保普通公司債為250,000千元，票面利率為0.78%，發行期間為民國一〇八年四月二日至民國一〇一一年四月二日。
2. 應付公司債利息費用請詳附註六(廿六)。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.合併公司於民國一〇四年一月二十一日依票面金額發行國內第四次有擔保轉換公司債，其主要條款如下：

- (1)發行總額：600,000千元。
- (2)發行價格：按面額發行。
- (3)發行期限：三年，到期日為民國一〇七年一月二十一日。
- (5)轉換標的：本公司普通股。
- (6)轉換價格：發行時轉換價格定為每股53.46元，其轉換價格係依據基準日(不含)前三個營業日本公司普通股收盤價之平均收盤價格52.93元為基準價格，再101%之轉換溢價率計算。訂價基準日前如遇有除權或除息者，經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。
- (7)轉換時間：債權人自本轉換公司債發行之日起滿一個月之翌日起至到期日止，除自本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資資訊股停止過戶日前十五個營業日起至權利分派基準日止，辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止，其他本公司普通股依法暫停過戶期間外，得隨時依約定之轉換價格轉換為本公司普通股股票。
- (8)債券持有人之賣回權：債券持有人得於本轉換公司債發行滿二年之前三十日，要求本公司以債券面額加計利息補償金贖回，滿二年之利息補償金債券面額之2.4144%（實質收益率为1.2%）。本公司受理賣回請求應於賣回基準日後五個營業日內以現金贖回本轉換債券。
- (9)贖回辦法：本轉換公司債發行滿一個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若本公司普通股在集中交易市場之收盤價格連續三十個營業日超過當時本轉換公司債轉換價格達130%(含)以上時；或本轉換公司債流通在外餘額低於60,000千元(原發行總額之10%)，本公司得以現金按債券面額收回流通在外之債券。
- (10)擔保：本轉換公司債係由臺灣銀行擔任保證人。

(十八)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	<u>108.12.31</u>
流動	<u>\$ 498</u>
非流動	<u>\$ 16,210</u>

到期分析請詳附註六(廿七)金融工具。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

認列於損益之金額如下：

	108年度
租賃負債之利息費用	\$ <u>417</u>
短期租賃之費用	\$ <u>44,054</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	108年度
租賃之現金流出總額	\$ <u>44,673</u>

1. 土地之租賃

合併公司承租土地做為廠房基地之租賃期間為三十五年。

合約之租賃給付取決於當地物價指數之變動。

2. 其他租賃

合併公司承租部分辦公設備、運輸設備及員工宿舍，該等租賃屬租賃期間為一年以內之短期或低價值標的租賃，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十九) 員工福利

1. 確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	108.12.31	107.12.31
確定福利義務現值	\$ 56,163	54,076
計畫資產之公允價值	(34,385)	(29,958)
淨確定福利負債	\$ <u>21,778</u>	<u>24,118</u>

合併公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1) 計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至報導日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計34,385千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 54,076	48,615
當期服務成本及利息	1,287	1,329
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
— 因經驗調整所產生之精算損(益)	4,145	3,330
— 因財務假設變動所產生之精算損(益)	1,274	802
計畫支付之福利	<u>(4,619)</u>	<u>-</u>
12月31日確定福利義務	<u><u>\$ 56,163</u></u>	<u><u>54,076</u></u>

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 29,958	28,063
利息收入	275	298
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	1,099	815
計畫參與者之提撥	7,672	782
計畫已支付之福利	<u>(4,619)</u>	<u>-</u>
12月31日計畫資產之公允價值	<u><u>\$ 34,385</u></u>	<u><u>29,958</u></u>

(4)認為損益之費用

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度列報為費用之明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期服務成本	\$ 796	812
淨確定福利負債(資產)之淨利息	<u>216</u>	<u>219</u>
	<u><u>\$ 1,012</u></u>	<u><u>1,031</u></u>
營業成本	\$ 167	212
推銷費用	2	2
管理費用	834	807
研究發展費用	<u>9</u>	<u>10</u>
	<u><u>\$ 1,012</u></u>	<u><u>1,031</u></u>

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(5) 精算假設

合併公司於財務報導結束日用以決定確利福利義務之重大精算假設如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
折現率	0.6787%	0.9089%
未來薪資增加	1.0000%	1.0000%

合併公司預計於民國一〇八年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為909千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為10.13年。

(6) 敏感度分析

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加</u>	<u>減少</u>
108年12月31日		
折現率(變動0.25%)	\$ (1,370)	1,424
未來薪資增加(變動0.25%)	1,396	(1,350)
107年12月31日		
折現率(變動0.25%)	\$ (1,308)	1,360
未來薪資增加(變動0.25%)	1,336	(1,291)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下，分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2. 確定提撥計畫

合併公司之台灣地區公司確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

廈門國新公司、福建台明公司、台明貿易公司及臨武台明公司退休金給付係採確定提撥制，每月公司提撥保險金，存入人力資源和社會保障局員工個人之養老保險金專戶，該專戶與公司完全分離，員工離職時隨同移轉，應提撥金額列為當期費用。Kuo Toong International LLC. 及奇索公司未有正式員工。

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為13,955千元及13,603千元，期末尚未提撥至勞工保險局之應付款項分別為1,052千元及1,064千元，列報於其他應付款。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二十)所得稅

1.所得稅費用

合併公司所得稅明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期所得稅利益(費用)		
當期產生	\$ (25,795)	(3,491)
調整前期之當期所得稅	<u>53,302</u>	<u>(1,459)</u>
	<u>27,507</u>	<u>(4,950)</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	(66,517)	(110,973)
所得稅稅率變動	<u>-</u>	<u>7,115</u>
	<u>(66,517)</u>	<u>(103,858)</u>
繼續營業單位之所得稅利益(費用)	<u><u>\$ (39,010)</u></u>	<u><u>(108,808)</u></u>

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度皆無直接認列於權益之所得稅費用。

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度認列於其他綜合損益下之所得稅利益明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	<u>\$ 864</u>	<u>719</u>

合併公司所得稅費用(利益)與稅前淨利(損)之關係調節如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
稅前淨利	<u>\$ 293,050</u>	<u>359,735</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (58,610)	(71,947)
所得稅稅率變動	-	7,115
外國轄區稅率差異影響數	895	2,437
不可扣抵之費用	(361)	(1,975)
處分投資利益	-	(3,091)
以前年度所得稅調整	53,302	(1,459)
未分配盈餘加徵	(5,904)	(1,638)
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	(10,772)	(12,216)
未認列暫時性差異之變動	-	25,852
以前年度遞延所得稅調整	(14,721)	(51,904)
其他	<u>(2,839)</u>	<u>18</u>
合 計	<u><u>\$ (39,010)</u></u>	<u><u>(108,808)</u></u>

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產

合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
課稅損失	\$ 573,561	503,802
可減除暫時性差異	<u>31,400</u>	<u>31,400</u>
	<u>\$ 604,961</u>	<u>535,202</u>

依中華民國所得稅法規定，國統公司、建壹公司、西嶼公司、國新公司、定騰公司及宏定騰公司經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度純益扣除，再行核課所得稅。依大陸中華人民共和國企業所得稅法規定，廈門國新有限公司、福建台明公司、台明貿易公司及臨武台明公司之虧損得用以抵減以後五年之課稅所得稅額。於民國一〇八年十二月三十一日止，合併公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除之虧損及期限如下：

<u>申報年度</u>	<u>尚未扣除之虧損</u>	<u>得扣除之最後年度</u>
民國九十九年度	\$ 395	民國一〇九年度
民國一〇〇年度	20,581	民國一一〇年度
民國一〇一年度	27,388	民國一一一年度
民國一〇二年度	36,950	民國一一二年度
民國一〇三年度	30,842	民國一一三年度
民國一〇四年度	32,926	民國一一四年度
民國一〇五年度	6,640	民國一一〇年度
民國一〇五年度	8,513	民國一一五年度
民國一〇六年度	18,094	民國一一一年度
民國一〇六年度	268,000	民國一一六年度
民國一〇七年度	37,525	民國一一二年度
民國一〇七年度	35,099	民國一一七年度
民國一〇八年度	13,025	民國一一三年度
民國一〇八年度	<u>37,583</u>	民國一一八年度
	<u>\$ 573,561</u>	

合併公司民國一〇八年度以預估未來年度獲利產生課稅所得情形評估部份虧損扣抵及可減除暫時性差異，並非很有可能可使用於扣抵課稅所得，而未予認列遞延所得稅資產；爾後若營收獲利增加致課稅所得增加，再認列為遞延所得稅資產。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇八年度及一〇七年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	確定福利計畫	聯屬公司間未實現毛利	減損損失	虧損扣抵	其他	合計
遞延所得稅資產：						
民國108年1月1日餘額	\$ 3,827	2,650	21,992	121,804	27,037	177,310
(借記)貸記損益	(335)	(390)	(6,380)	(48,461)	2,485	(53,081)
貸記其他綜合損益	864	-	-	-	-	864
匯率變動影響數	-	-	-	(1,561)	(526)	(2,087)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 4,356</u>	<u>2,260</u>	<u>15,612</u>	<u>71,782</u>	<u>28,996</u>	<u>123,006</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 2,497	1,922	21,037	194,461	19,355	239,272
(借記)貸記損益	611	728	955	(71,686)	7,980	(61,412)
貸記其他綜合損益	719	-	-	-	-	719
匯率變動影響數	-	-	-	(971)	(298)	(1,269)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 3,827</u>	<u>2,650</u>	<u>21,992</u>	<u>121,804</u>	<u>27,037</u>	<u>177,310</u>
	土地增值稅	採用權益法之投資	租賃特許權協議	其他	合計	
遞延所得稅負債：						
民國108年1月1日餘額	\$ 13,383	107,484	72,565	-	193,432	
借記(貸記)損益	-	96	12,034	1,306	13,436	
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 13,383</u>	<u>107,580</u>	<u>84,599</u>	<u>1,306</u>	<u>206,868</u>	
民國107年1月1日餘額	\$ 13,383	89,917	47,678	10	150,988	
借記(貸記)損益	-	17,567	24,887	(10)	42,444	
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 13,383</u>	<u>107,484</u>	<u>72,565</u>	<u>-</u>	<u>193,432</u>	

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇六年度。

(廿一)資本及其他權益

1.普通股股本

於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司額定普通股股本總額均為3,000,000千元，每股面額10元，為300,000千股。已發行股份分別為普通股249,224千股及225,837千股。所有已發行股份之股款均已收取。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)	普 通 股	
	108年度	107年度
1月1日期初餘額	225,837	225,837
現金增資	20,000	-
無償配發新股	3,387	-
12月31日期末餘額	249,224	225,837

2. 普通股之發行

本公司於民國一〇八年六月二十日經董事會決議辦理現金增資200,000千元，每股面額10元，計20,000千股，並於民國一〇八年七月二十五日經董事會決議以民國一〇八年八月二十三日為增資基準日，相關法定登記程序已辦理完竣。

本公司於民國一〇八年六月十二日股東會決議以未分配盈餘33,876千元(每股0.15元)轉增資，發行新股3,387千股，上述增資案經金管會核准，並經民國一〇八年十月四日董事會決議增資及除權基準日為民國一〇八年十月二十九日，相關法定登記程序已辦理完竣。

3. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	108.12.31	107.12.31
發行股票溢價	\$ 1,388,625	1,220,374
未按比例認購股權投資調整資本公積	16,308	16,344
庫藏股票交易	47,288	47,288
員工認股權	24,113	21,593
可轉換公司債轉換權失效	2,203	2,203
	\$ 1,478,537	1,307,802

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

4. 保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司資本總額時不在此限，次依法令或主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘連同歷年未分配盈餘，由董事會擬定盈餘分配案，提請股東會決議分派之。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司處於企業成長階段，基於公司營運之需要暨股東權益最大化之考量，股利分派採取剩餘股利政策；盈餘分配應占可分配盈餘數百分之十五以上，其中現金股利發放之比例不得低於當年度股利分派總額百分之二十。

本公司於民國一〇八年六月二十日經股東會決議通過修訂公司章程如下：

本公司正處於企業成長階段，基於公司營運之需要暨股東權益最大化之考量，股利分派採取剩餘股利政策。年度決算如有淨利，依下列順序分派之：

(一)彌補以往年度虧損。

(二)提存百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限。

(三)依法令或主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。

(四)股東紅利就一至三款規定提列數額後剩餘之數，連同歷年未分配盈餘，由董事會擬定盈餘分配案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。本公司依公司法第二百四十條第五項規定，授權董事會以三分之二以上董事出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或公司法第二百四十一條第一項規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會，盈餘分配應占可分配盈餘數百分之十五以上。盈餘分配案中現金股利不得低於當年度股利分派總額之百分之二十。

(1)法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數(利益)而增加保留盈餘之金額為39,793千元，依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號函令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日為止，該項特別盈餘公積餘額均為39,793千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

另公司依原行政院金融監督管理委員會證券期貨局(原證券暨期貨管理委員會)之規定，本公司應就當年度發生之帳列股東權益減項淨額自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積；如所提之特別盈餘公積如屬前期累積之股東權益減項金額，應自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日為止，業經股東會決議提列該項特別盈餘公積分別為108,443千元及4,420千元。

(3) 盈餘分配

本公司分別於民國一〇八年六月十二日及民國一〇七年六月十五日經股東會決議民國一〇七年度盈餘分配案及民國一〇六年度盈虧撥補案。有關盈餘分派予業主之金額如下：

		107年度	
		配股率(元)	金額
分派予普通股業主之股利：			
現金	\$	0.10	22,584
股票		0.15	33,876
合計			<u><u>\$ 56,460</u></u>

5. 其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他 綜合損益按 公允價值投資	合計
民國108年1月1日餘額	\$ (114,480)	(33,756)	(148,236)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差異—合併公司	(47,132)	-	(47,132)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之份額—合併公司	-	(72,294)	(72,294)
民國108年12月31日餘額	<u><u>\$ (161,612)</u></u>	<u><u>(106,050)</u></u>	<u><u>(267,662)</u></u>
民國107年1月1日餘額	\$ (88,517)	-	(88,517)
追溯適用新準則之調整數	-	(25,500)	(25,500)
民國107年1月1日重編後餘額	(88,517)	(25,500)	(114,017)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差異—合併公司	(25,963)	-	(25,963)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之份額—合併公司	-	(8,256)	(8,256)
民國107年12月31日餘額	<u><u>\$ (114,480)</u></u>	<u><u>(33,756)</u></u>	<u><u>(148,236)</u></u>

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿二)股份基礎給付

1.現金增資保留予員工認購

本公司於民國一〇八年八月二十三日現金增資保留給員工認購之股數計2,000,000股，認購價格18.5元。

本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式輸入值如下：

	現金增資保留 予員工認購
受限制股權每股公允價值(元)	\$ 19.70
認股價格(元)	18.50
無風險利率	0.20%
股價波動率	19.85%
員工認股權之公平價值(元)	1.26

本公司民國一〇八年度因股份基礎給付所產生之費用為2,520千元列入營業費用。

(廿三)每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	108年度	107年度
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 192,477	227,564
普通股加權平均流通在外股數	236,784	229,224
(已追溯調整)(千股)		
基本每股盈餘(元)	\$ 0.81	0.99
稀釋每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股持有人之淨利	\$ 192,477	227,564
具稀釋作用之潛在普通股影響—可轉換公司債	-	29
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利		
(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	\$ 192,477	227,593
普通股加權平均流通在外股數(千股)	236,784	229,224
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)		
員工股票酬勞之影響	283	308
可轉換公司債之影響	-	57
普通股加權平均流通在外股數		
(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	237,067	229,589
稀釋每股盈餘(元)	\$ 0.81	0.99

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿四)客戶合約之收入

1.收入之細分

	108年度		
	台灣地區 事業部	大陸地區 事業部	合 計
主要地區市場：			
臺 灣	\$ 1,944,975	-	1,944,975
中 國	-	1,880,590	1,880,590
	<u>\$ 1,944,975</u>	<u>1,880,590</u>	<u>3,825,565</u>
主要產品/服務線：			
管件	\$ 213,273	1,880,590	2,093,863
公共工程建設收入	694,364	-	694,364
水處理工程承攬收入			
－服務特許權協議	741,310	-	741,310
水處理操作維護收入	123,286	-	123,286
服務特許權利息收入	172,727	-	172,727
勞務收入	15	-	15
	<u>\$ 1,944,975</u>	<u>1,880,590</u>	<u>3,825,565</u>
收入認列時點：			
於某一時點移轉之商品	\$ 213,273	1,880,590	2,093,863
隨時間逐步移轉之工程	1,435,674	-	1,435,674
隨時間逐步移轉之勞務	123,301	-	123,301
隨時間依有效利率法認列	172,727	-	172,727
	<u>\$ 1,944,975</u>	<u>1,880,590</u>	<u>3,825,565</u>

	107年度		
	台灣地區 事業部	大陸地區 事業部	合 計
主要地區市場：			
臺 灣	\$ 2,315,333	-	2,315,333
中 國	-	2,558,346	2,558,346
	<u>\$ 2,315,333</u>	<u>2,558,346</u>	<u>4,873,679</u>

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	107年度		
	台灣地區 事業部	大陸地區 事業部	合 計
主要產品/服務線：			
管件	\$ 112,200	2,558,346	2,670,546
公共工程建設收入	1,361,495	-	1,361,495
水處理工程承攬收入			
一服務特許權協議	655,536	-	655,536
水處理操作維護收入	89,970	-	89,970
服務特許權利息收入	93,913	-	93,913
勞務收入	2,219	-	2,219
	<u>\$ 2,315,333</u>	<u>2,558,346</u>	<u>4,873,679</u>

收入認列時點：

於某一時點移轉之商品	\$ 112,200	2,558,346	2,670,546
隨時間逐步移轉之工程	2,017,031	-	2,017,031
隨時間逐步移轉之勞務	92,189	-	92,189
隨時間依有效利率法認列	93,913	-	93,913
	<u>\$ 2,315,333</u>	<u>2,558,346</u>	<u>4,873,679</u>

2.合約餘額

	108.12.31	107.12.31	107.1.1
應收票據及應收帳款等	\$ 4,942,948	4,160,413	4,086,354
減：備抵損失	(56,796)	(56,829)	(37,142)
合 計	<u>\$ 4,886,152</u>	<u>4,103,584</u>	<u>4,049,212</u>
	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>	<u>107.1.1</u>
合約資產－公共工程建設	\$ 691,133	712,773	409,813
合約資產－服務特許權協議	347,415	821,669	462,061
合 計	<u>\$ 1,038,548</u>	<u>1,534,442</u>	<u>871,874</u>
合約負債－公共工程建設	\$ 221,796	182,937	263,313
合約負債－預收貨款	62,450	300,398	349,746
合 計	<u>\$ 284,246</u>	<u>483,335</u>	<u>613,059</u>

應收票據及應收帳款與其減損之揭露請詳附註六(三)。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合約資產及合約負債之變動主要係源自合併公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，民國一〇八年度及一〇七年度並無其他重大變動之情形。

利息資本化金額請詳附註六(廿六)。

(廿五)員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥不低於百分之二為員工酬勞及不高於百分之二為董監事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工酬勞提列金額分別為3,742千元及5,393千元，估事及監察人酬勞提列金額分別為1,871千元及2,697千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞及董事及監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度員工酬勞提列金額分別為5,393千元及0千元，董事、監察人酬勞提列金額分別為2,697千元及0千元，民國一〇七年度員工酬勞及董事、監察人酬勞實際分派金額分別為5,408千元及2,704元，與實際分派情形分別低估15千元及7千元，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(廿六)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司其他收入明細如下：

	108年度	107年度
利息收入		
銀行存款	\$ 20,308	4,678

2.其他利益及損失

合併公司其他利益及損失明細如下：

	108年度	107年度
外幣兌換淨(損)益	\$ 3,857	(27,576)
處分不動產、廠房及設備(損)益	103	(55)
減損損失	(13,067)	-
其 他	(1,363)	(1,858)
	\$ (10,470)	(29,489)

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.財務成本

合併公司財務成本明細如下：

	108年度	107年度
利息費用	\$ 120,407	115,156
減：利息資本化	(36,177)	(35,741)
	<u>\$ 84,230</u>	<u>79,415</u>

(廿七)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險最大暴險之金額

金融資產及合約資產之帳面金額代表資產最大信用風險暴險金額。

(2)信用風險集中情況

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司應收款項餘額中分別有60%及54%，分別由5家及4家公司組成，係來自合併公司之最重要客戶餘額。

(3)應收款項之信用風險

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(三)。其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括其他應收款、其他金融資產及存出保證金等。

下表分別按十二個月預期信用損失或存續期間預期信用損失列示上述金融資產提列之備抵損失及是否已有信用減損情形：

	108.12.31		
	按攤銷後成本衡量		
	12個月 預期損失	存續期間 預期損失 －已減損	合計
其他應收款	\$ 6,677	46,536	53,213
存出保證金	219,654	-	219,654
其他金融資產	1,068,427	-	1,068,427
備抵損失	-	(46,536)	(46,536)
攤銷後成本	<u>\$ 1,294,758</u>	<u>-</u>	<u>1,294,758</u>
帳面金額	<u>\$ 1,294,758</u>	<u>-</u>	<u>1,294,758</u>

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

107.12.31			
按攤銷後成本衡量			
	12個月 預期損失	存續期間 預期損失 —已減損	合計
其他應收款	\$ 12,945	15,463	28,408
存出保證金	271,109	-	271,109
其他金融資產	1,298,666	-	1,298,666
備抵損失	-	(15,463)	(15,463)
攤銷後成本	<u>\$ 1,582,720</u>	<u>-</u>	<u>1,582,720</u>
帳面金額	<u>\$ 1,582,720</u>	<u>-</u>	<u>1,582,720</u>

上述按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失變動如下：

	108年度
	存續期間 信用損失— 已信用減損
期初餘額	\$ 15,463
認列之減損損失	33,366
本年度因無法收回而沖銷之金額	(1,999)
匯率變動影響數	(294)
期末餘額	<u>\$ 46,536</u>

	107年度
	存續期間 信用損失— 已信用減損
期初餘額	\$ 10,665
認列減損損失	5,055
匯率變動影響數	(257)
期末餘額	<u>\$ 15,463</u>

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	帳面 金額	合約現 金流量	6個月 以內	6-12 個月	1-2年	2-5年	超過 5年
108年12月31日							
非衍生金融負債							
短期票券及銀行借款 (固定及浮動利率)	\$ 3,427,667	3,520,238	1,193,994	1,316,002	972,413	37,829	-
應付票據及帳款(無計息)	995,646	995,646	554,648	390,428	47,364	3,206	-
其他應付款(無計息)	205,972	205,972	47,683	131,139	16,807	10,343	-
應付公司債(固定利率)	249,559	255,861	1,961	-	1,950	251,950	-
租賃負債	16,708	22,730	470	470	941	2,822	18,027
存入保證金(無計息)	157,373	157,373	1,246	14,499	136,264	5,364	-
	\$ 5,052,925	5,157,820	1,800,002	1,852,538	1,175,739	311,514	18,027
107年12月31日							
非衍生金融負債							
短期票券及銀行借款 (固定及浮動利率)	\$ 3,706,631	3,855,465	1,410,553	1,158,066	312,951	973,895	-
應付票據及帳款(無計息)	1,477,555	1,477,555	765,562	681,543	20,362	10,088	-
其他應付款(無計息)	146,124	146,124	65,802	70,147	3,656	6,519	-
存入保證金(無計息)	39,277	39,277	1,367	7,812	11,307	18,791	-
	\$ 5,369,587	5,518,421	2,243,284	1,917,568	348,276	1,009,293	-

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

		108.12.31			107.12.31		
		外幣	匯率(元)	台幣	外幣	匯率(元)	台幣
金融資產							
貨幣性項目							
美金	\$	1,747	29.930	52,288	48	30.665	1,472
金融負債							
貨幣性項目							
美金		13,189	29.930	394,747	16,757	30.665	513,853

(2) 敏感性分析

合併公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、銀行借款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當新台幣相對於美金貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇八年度及一〇七年度及稅後淨利將分別增加或減少2,740千元及4,099千元。兩期分析係採用相同基礎。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇八年度及一〇七年度外幣兌換損益(含已實現及未實現)分別為3,857千元及(27,576)千元。

4.利率分析

合併公司之金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少50基本點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少50基本點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之稅後淨利將減少或增加13,692千元及14,797千元，主因係合併公司之變動利率借款所致。

5.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

	帳面 金額	108.12.31 公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內外非上市(櫃)股票	\$ 88,342	-	-	88,342	88,342
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	630,563	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	883,346	-	-	-	-
其他應收款	6,677	-	-	-	-
其他金融資產	1,068,427	-	-	-	-
長期應收款	4,002,806	-	-	-	-
存出保證金	219,654	-	-	-	-
小計	6,811,473	-	-	-	-
金融資產合計	<u>\$ 6,899,815</u>				
按攤銷後成本衡量之金融負債					
應付公司債	\$ 249,559	-	-	-	-
短期票券及銀行借款	3,427,667	-	-	-	-
應付票據及應付帳款	995,646	-	-	-	-
其他應付款	205,972	-	-	-	-
租賃負債	16,708	-	-	-	-
存入保證金	157,373	-	-	-	-
金融負債合計	<u>\$ 5,052,925</u>				

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	107.12.31				
	帳面 金額	公允價值			合 計
		第一級	第二級	第三級	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內外非上市(櫃)股票	\$ 160,636	-	-	160,636	160,636
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	419,777	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	937,810	-	-	-	-
其他應收款	12,945	-	-	-	-
其他金融資產	1,298,666	-	-	-	-
長期應收款	3,165,774	-	-	-	-
存出保證金	271,109	-	-	-	-
小計	6,106,081				
金融資產合計	\$ 6,266,717				
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期票券及銀行借款	\$ 3,706,631	-	-	-	-
應付票據及應付帳款	1,477,555	-	-	-	-
其他應付款	146,124	-	-	-	-
存入保證金	39,277	-	-	-	-
金融負債合計	\$ 5,369,587				

(2)合併公司衡量其資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

(2.1)第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

(2.2)第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

(2.3)第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

(3)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之金融工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融資產及負債若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(4)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

(4.1)非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司持有上市(櫃)公司股票，係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係分別參照市場報價決定。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以報導日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

合併公司持有之無公開報價之權益工具係使用市場可比公司法估算公允價值，其主要假設係以被投資者之股權淨值及可比上市(櫃)公司市場報價所推導之股權淨值乘數為基礎衡量。該估計數已調整該權益證券缺乏市場流通性之折價影響。

(4.2) 衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法及選擇權定價模型。

(5) 第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇八年度及一〇七年度，合併公司評估金融工具公允價值等級並無任何移轉。

(6) 第三等級之變動明細表

		透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金融資產 無公開報價之權益工具
民國108年1月1日期初餘額	\$	160,636
認列於其他綜合(損)益		(72,294)
民國108年12月31日餘額	<u>\$</u>	<u>88,342</u>
民國107年1月1日期初餘額	\$	168,892
認列於其他綜合(損)益		(8,256)
民國107年12月31日餘額	<u>\$</u>	<u>160,636</u>

(6) 重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級者係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—權益工具投資。

合併公司公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值，僅無活絡市場之權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—無活絡市場之權益工具投資	可類比上市上櫃公司法	<ul style="list-style-type: none"> • 缺乏市場流通性折價(108.12.31、107.12.31均為15%) • 股價淨值比乘數(108.12.31及107.12.31分別為1.07及1.14) 	<ul style="list-style-type: none"> • 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低 • 股價淨值比乘數愈高，公允價值愈高

(7)對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感分析

合併公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對其他綜合損益之影響如下：

	輸入值	向上或下 變動	公允價值變動	
			反應於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動
民國108年12月31日				
透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產	市場流通性折價	2%	\$ 1,767	(1,767)
	股價淨值比乘數	2%	1,767	(1,767)
民國107年12月31日				
透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產	市場流通性折價	2%	\$ 3,213	(3,213)
	股價淨值比乘數	2%	3,213	(3,213)

合併公司有利及不利變動係指公允價值之波動，而公允價值係根據不同程度之不可觀察之投入參數，以評價技術計算而得。

(廿八)財務風險管理

1.概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.風險管理架構

合併公司之財務部門為各業務提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依內部風評估險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。

合併公司之審計委員會監督管理人員如何監控合併公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核合併公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助合併公司審計委員會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予審計委員會。

3.信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司應收客戶之帳款、票據及證券投資。

(1)應收帳款、票據及其他應收款

合併公司之信用風險暴險主要受每一客戶個別狀況影響。惟管理階層亦考量合併公司客戶基礎之統計資料，包括客戶所屬產業之違約風險，因這些因素可能會影響信用風險。

合併公司已建立授信政策，依該政策合併公司在給予標準之付款及運送條件及條款前，須針對每一新客戶個別分析其信用評等。合併公司之覆核包含，若可得時，外部之評等，及在某些情況下，銀行之照會。採購限額依個別客戶建立，合併公司此限額經定期覆核。未符合合併公司基準信用評等之客戶僅得以預收基礎與合併公司進行交易。

合併公司設置有備抵呆帳帳戶以反映對應收票據、應收帳款及其他應收款及投資已發生損失之估計。備抵帳戶主要組成部分為與個別重大暴險相關之特定損失組成部分。

(2)投資

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保證

合併公司政策規定提供財務保證予有業務往來之公司。截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司提供之背書保證餘額如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
有業務往來之公司	<u>\$ 16,500</u>	<u>16,500</u>

4.流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應合併公司營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

銀行借款對合併公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司未動用之長短期銀行融資額度(含商業本票)分別為1,230,491千元及684,560千元。

5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率及權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣以新台幣為主、亦有美金及人民幣。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元及人民幣。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與合併公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣，惟亦有人民幣及美元。在此情況，提供經濟避險而無須簽訂衍生工具，因此並未採用避險會計。

(2)利率風險

合併公司借入資金因利率之變動而產生公允價值或未來現金流量波動風險，合併公司之政策係確保借款利率變動暴險，依市場利率走勢進行評估，藉由適當之浮動及固定利率組合，以管理利率風險。

(廿九)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心，以及支持未來營運之發展。合併公司資本管理目標係保障繼續經營之能力，以持續提供股東報酬及其他利害關係人利益，並維持最佳資本結構以降低資金成本。為維持或調整資本結構，合併公司可能調整支付予股東之股利、發行新股或出售資產以清償負債。

合併公司係以負債權益比率為基礎控管成本。該比率係以負債總額除以資本總額計算。資本總額係權益之全部組成部分。

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之負債權益比率如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
負債總額	<u>\$ 5,711,310</u>	<u>6,185,252</u>
權益總額	<u>\$ 6,442,870</u>	<u>6,031,779</u>
負債權益比率	<u>88.65%</u>	<u>102.54%</u>

民國一〇八年十二月三十一日負債權益比率下降，主係因以現金增資款償還銀行借款所致。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三十)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一〇八年度及一〇七年度之非現金交易投資及籌資活動如下：

- 1.無形資產—特許權係依照與政府機構所簽訂之服務特許權協議，階段完工自合約資產轉入，請詳附註六(十一)。
- 2.合併公司來自籌資活動之負債之調節如下表：

	非現金之變動					108.12.31
	108.1.1	現金流量	匯率變動	利息攤銷	聯貸銀行 主辦費攤銷	
短期借款	\$ 2,184,367	(239,917)	(39,107)	-	-	1,905,343
應付短期票券	9,991	(3)	-	9	-	9,997
長期借款	1,512,273	9,776	(6,911)	-	(2,811)	1,512,327
應付公司債	-	249,413	-	146	-	249,559
租賃負債	17,231	(940)	-	417	-	16,708
存入保證金	39,277	123,969	(5,873)	-	-	157,373
來自籌資活動						
之負債總額	<u>\$ 3,763,139</u>	<u>142,298</u>	<u>(51,891)</u>	<u>572</u>	<u>(2,811)</u>	<u>3,851,307</u>

	非現金之變動					107.12.31
	107.1.1	現金流量	匯率變動	利息攤銷	聯貸銀行 主辦費攤銷	
短期借款	\$ 2,686,531	(507,702)	5,538	-	-	2,184,367
應付短期票券	9,997	(6)	-	-	-	9,991
長期借款	1,364,595	148,165	(2,102)	-	1,615	1,512,273
應付公司債	48,490	(48,527)	-	37	-	-
存入保證金	32,995	6,569	(287)	-	-	39,277
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 4,142,608</u>	<u>(401,501)</u>	<u>3,149</u>	<u>37</u>	<u>1,615</u>	<u>3,745,908</u>

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
福建三鋼閩光股份有限公司(三鋼閩光公司)	受子公司法人股東控制之公司
福建天尊新材料製造有限公司(福建天尊公司)	受子公司法人股東控制之公司
福建省閩光現代物流有限公司(閩光現代物流公司)	受子公司法人股東控制之公司
福建省三明鋼聯有限責任公司(三明鋼聯公司)	受子公司法人股東控制之公司
鋼城機械製造有限公司(鋼城機械公司)	受子公司法人股東控制之公司
三明市三鋼建築工程有限公司(三鋼建築公司)	受子公司法人股東控制之公司

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
廈門雙耘環保諮詢有限公司(廈門雙耘公司)	合併公司之副總經理為該公司之執行董事
商基國際有限公司	該公司之董事長為合併公司之副總經理之配偶
梁家源	合併公司之董事長
葉清正	合併公司之總經理
傅學仁	合併公司之副總經理
蔡秀花	合併公司之副總經理

(三)與關係人間之重大交易事項

1.進貨

合併公司向關係人進貨之金額及其未結清帳款餘額如下：

	交易金額	
	108年度	107年度
其他關係人—福建天尊公司	\$ 138,268	1,391,582
其他關係人	9,845	65,696
	148,113	1,457,278

合併公司對關係人之進貨因商品種類不同，無一般交易價格可資比較，其付款期限為60~90天，與一般廠商並無顯著不同。

因上述交易產生之應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	108.12.31	107.12.31
應付票據	其他關係人—福建天尊公司	\$ 4,280	157,611
應付帳款	其他關係人—福建天尊公司	107,759	196,824
		\$ 112,039	354,435

2.資金融通

合併公司因營運週轉需求，向關係人資金融通明細如下：

帳列項目	關係人類別	108.12.31	107.12.31
短期借款	主要管理人員	\$ 11,556	37,800
	其他關係人	70,361	22,235
		\$ 81,917	60,035

民國一〇八年度及一〇七年度最高餘額分別為81,917千元(人民幣19,140千元)及68,929千元(人民幣15,500千元)。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司因上述資金融通產生之期末應付利息明細如下：

帳列項目	關係人類別	108.12.31	107.12.31
其他應付款－關係人	主要管理人員	\$ 11,305	11,446
其他應付款－關係人	其他關係人	26	-
		<u>\$ 11,331</u>	<u>11,446</u>

(1)合併公司於民國一〇八年度及一〇七年度因向主要管理人員資金融通而產生之利息支出分別為302千元及2,326千元。

(2)合併公司民國一〇八年度向其他關係人－商基國際有限公司資金融通而產生之利息支出為27千元。

3.其他

合併公司於民國一〇八年向其他關係人購置建廠材料10,931千元，列報於不動產、廠房及設備項下，截至民國一〇八年十二月三十一日，尚未付款金額為10,931千元。

(四)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 26,367	20,761
退職後福利	1,061	967
股份基礎給付	780	-
	<u>\$ 28,208</u>	<u>21,728</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(廿二)。

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	108.12.31	107.12.31
其他金融資產－流動	短期銀行借款及應付短期票券	\$ 463,061	634,805
其他金融資產－流動	工程履約保證	157,188	135,775
其他金融資產－流動	短期銀行借款	308,729	503,130
其他金融資產－非流動	公司債	75,625	-
其他金融資產－非流動	澎湖海淡購水契約履約保證	8,400	15,000
其他金融資產－非流動	工程履約保證	14,206	8,956

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

資產名稱	質押擔保標的	108.12.31	107.12.31
其他金融資產－非流動	長期銀行借款	7,690	-
其他金融資產－非流動	中油賒銷抵押品	1,000	1,000
服務特許權應收款(含流動)	長、短期銀行借款	2,758,111	2,828,469
不動產、廠房及設備	長、短期銀行借款	432,877	206,350
採用權益法之投資(註)	短期銀行借款	742,443	-
使用權資產/長期預付租金(列報於其他非流動資產)	長期銀行借款	107,429	114,181
		<u>\$ 5,076,759</u>	<u>4,447,666</u>

(註)編製本合併財務報告時，業已沖銷。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)合併公司因營業相關所需而開出之存出保證票據如下：

	108.12.31	107.12.31
訂購合約之履約保證	\$ 50,730	52,763
銷售合約之履約保證	91,550	-
信用狀開狀額度保證	20,000	20,000
	<u>\$ 162,280</u>	<u>72,763</u>

(二)合併公司因承攬工程，由銀行開出之履約保證如下：

	108.12.31	107.12.31
保證餘額	<u>\$ 737,540</u>	<u>669,512</u>

(三)合併公司於民國一〇八年十二月三十一日因發行國內第一次有擔保公司普通公司債，由銀行擔保並提供保證額度為251,950千元。

(四)合併公司為與業務往來之公司取得銀行工程押標金保證及履約保證融資額度，由合併公司為其提供背書保證實際已動支金額如下：

	108.12.31	107.12.31
已動支保證金額	<u>\$ 9,262</u>	<u>9,262</u>

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五)共同聯合承攬契約：

108.12.31		
合約總價	參與聯合承攬廠商	承攬比例
\$ 316,150	盛河營造有限公司	80.00%
\$ 4,077,471	中華工程(股)公司、黎明工程顧問(股)公司	51.85%
107.12.31		
合約總價	參與聯合承攬廠商	承攬比例
\$ 4,077,471	中華工程(股)公司、黎明工程顧問(股)公司	51.85%

(六)或有負債：

- 1.合併公司承攬之「湖山淨水場新建工程」經業主認定竣工之日為民國一〇六年一月十九日，業主認為合併公司已逾期640天，擬處工程逾期罰款計406,476千元(已逾工程契約規定之上限者，為契約價金總額的20%)。業主於民國一〇六年三月一日通知依法將對合併公司停權一年，合併公司依法向行政院公共工程委員會提出申訴，惟於民國一〇六年十月二十日遭行政院公共工程委員會駁回申訴，業主並已依政府採購法第101條發布處合併公司一年(截止日為民國一〇七年十一月九日)為拒絕往來廠商。

合併公司與業主經行政院公共工程委員會之多次調解後未有達成共識，於民國一〇六年十一月二日撤回工程逾期爭議調解案，並分別於民國一〇六年十二月二十一日及二十二日依法向臺灣臺中地方法院提起民事訴訟及臺中高等行政法院提起行政訴訟。臺中高等行政法院於民國一〇八年六月二十日判決應展延工期247天，工程逾期天數為350天外，駁回合併公司停權申訴，雖停權處分已然執行完畢，合併公司仍就不可歸責合併公司之延宕事由於民國一〇八年七月二十三日上訴最高行政法院，本案目前審理中。

經合併公司委任之律師檢視該工程相關工期分析資料及專家意見書後，認為工程逾期若係因增加試水工項及水源不足等因素而致工程延宕，至少應展延工期結果可能為逾期640天、597天、51天或其他天數，且合併公司亦可請求酌減違約金，惟其爭議情形仍以最終判決為準。惟本案仍有爭議待結，合併公司評估上述事項至少應展延工期約536.9天，推估初步可能形成之逾期天數為60.1天，故合併公司估列工程逾期罰款119,555千元。截至民國一〇八年十二月三十一日為止，業主擬逕依上述工程逾期情事將合併公司應收帳款426,943千元抵充逾期罰款，合併公司已將前述應收帳款全數轉列長期應收款。

- 2.屏東縣東港鎮公所於民國一〇八年五月二十日向臺灣屏東地方法院提起請求合併公司返還侵占屏東縣新園鄉土地並給付起訴前五年計9,069千元及自民國一〇八年四月十六日起按月給付154千元之租金損害之民事訴訟。續後經兩造現場測量實際佔用

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

面積，屏東縣東港鎮公所於民國一〇九年二月七日具狀請求合併公司應給付起訴前五年計7,403千元及自民國一〇八年五月二十一日起按月給付151千元之租金損害。

本公司委任之律師認為依本公司與佃農戶簽訂之租約及「屏東縣新園產業園區三七五租約承租戶救濟金說明會」之內容與時程，本公司以前年度業已依租約給付租金予東港鎮公所，故無租金損害之虞，倘經法院審理未採納則租金損害應依屏東縣政府頒佈之「屏東縣縣有耕地放租實施辦法」、「屏東縣縣有耕地放租作業注意事項」計算計457千元，本公司已據以估計列入其他應付款。截至民國一〇八年十二月三十一日止，本案尚在審理中。

(七)承諾：

- 1.子公司西嶼海淡公司於民國九十四年十二月二十七日與台灣自來水股份有限公司簽訂「民間參與澎湖西嶼海水淡化廠興建及營運案投資契約」，契約主要內容摘錄於下：
 - (1)興建營運契約之契約範圍包含參與興建營運澎湖西嶼海水淡化廠設計畫及其相關附屬設施、經營附屬事業等之興建營運及移轉。
 - (2)興建期間自契約簽約之日期至完成本計畫建設完成並經試車合格之日止；營運期間自開始營運日起算至本契約期間屆滿之日為止，為期15年。
 - (3)西嶼海淡公司之登記事項、各項執照或章程內容有變更時，應於每次變更登記完成後30日內，通知台灣自來水股份有限公司並檢附相關證明文件。
 - (4)西嶼海淡公司於契約期間內，其自有資金比率不得低於投資計畫日所定投資總額之25%。
 - (5)西嶼海淡公司於本計畫建設完工後經台灣自來水股份有限公司查核核可後30日內，將本計畫建設之不動產所有權移轉予台灣自來水股份有限公司。台灣自來水股份有限公司應於本計畫全部工程驗收合格，西嶼海淡公司提供165,000千元之營運期間履約保證之次日起1個月內給付本計畫建設經費165,000千元。
 - (6)於營運期間，台灣自來水股份有限公司應依契約規定支付給西嶼海淡公司操作維護費。
 - (7)履約保證：
 - A.興建期履約保證之金額為16,500千元，期限至開始營運日後90日止。
 - B.營運期間履約保證之金額為165,000千元，期限至西嶼海淡公司將本計畫資產完成返還後90日，並無其他應辦事項之日止。
 - C.西嶼海淡公司於開始營運並繳交營運期之履約保證後1個月內，如無履約保證金應被押提情事者，台灣自來水股份有限公司應解除興建期履約保證之責任，或將履約保證無息返還。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

D.西嶼海淡公司於每完成履約營運運轉滿一個年度後，營運期間之履約保證可較前一個年度遞減10,000千元額度，如無履約保證金應被押提情事者，台灣自來水股份有限公司應於前揭額度內解除履約保證之責任，或將履約保證無息返還。

(8)違約責任及處理

A.依興建營運契約約定可歸責於本公司之違約情事如下：

- a.於本契約簽定後6個月內，無法與主要金融機構完成融資契約簽定。
- b.工程品質重大違失。
- c.工程進度嚴重落後。
- d.移作他用。
- e.連續中斷淡化水供應超過3日。
- f.連續15日出水未達750立方公尺，或1年(以連續365日計)累計有60日之淡化水出水量未達立方公尺。
- g.委由第三人經營或轉讓。
- h.其他依本契約規定視為違約或以違約處理者。

B.違約處理

- a.要求定期改善。
- b.懲罰性違約金。
- c.通知接管。
- d.終止契約。

2.子公司國洋環境公司於民國九十八年三月二十四日與苗栗縣政府簽訂「污水下水道建設之興建營運移轉計劃投資契約」，合約主要內容摘錄於下：

- (1)興建營運移轉計劃包括苗栗竹南頭份都市計劃區(包括高速公路頭份交流道特定區)之水資源回收中心、污水管網系統及用戶接管之營運、操作、管理及相關投資興建工程之維護、保養與增置。
- (2)污水下水道建設之興建移轉計劃特許期間，含特許興建及特許營運期，自簽約日起共35年。
- (3)苗栗縣政府支付之污水處理費區分為建設費及營運費，建設費以每月固定攤提金額為基礎計付，營運費以污水量為基礎計付。

A.可列為建設費之項目包括：

- a.水資源回收中心其附屬設施之建設成本；
- b.污水下水道主幹管、次幹管及分支管網系統之建設成本；
- c.水資源回收中心重置成本。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

B.可列為營運費之項目包括：

a.用戶接管建設成本；

b.水資源回收中心、污水下水道管網及用戶接管之操作維護費用；

(4)國洋環境公司之登記或認許事項內容有變更或董事、監察人有變動時，應於每次變更登記完成後30日內，將修改後之變更登記內容或章程影本及新任董事、監事人名冊，全部報苗栗縣政府備查。

(5)興建期間發起人之持有股份比例應維持高於實收資本額之50%。

(6)特許期間內應維持至少30%之自有資金比例。

(7)特許權屆滿時，屬屆滿前二年內提出資產移轉計劃，開始協商簽訂「資產移轉契約」，並於許可年限屆滿前十八個月完成「資產移轉契約」之簽訂。

(8)特許期限屆滿前之移轉

A.合約簽訂後5年內終止：其移轉價金依鑑價機構之鑑價結果70%。

B.合約簽訂後5年後終止：其移轉價金依上述計價方式金額調降5%，且按終止期間每五年再調降5%。

(9)履約保證：

A.簽訂合約前，提供1.5億元之履約保證金，期限至國洋環境公司完成所有資產移轉後6個月止。

B.國洋環境公司於合約期間內若無違約情事，苗栗縣政府將依下列方式返還履約保證金：第一期水資源回收中心開始營運時：25%；第二期水資源回收中心開始營運時：25%；於許可年限屆滿，完成資產移轉六個月後：50%。

(10)違約責任處理

A.依合約約定因可歸責國洋環境公司之違約情事如下：

a.未能依合約之規定開始營運；

b.未能於期限內完成水資源回收中心之建設；

c.未能於期限內完成水資源回收中心之擴廠工程；

d.未能於期限內完成用戶接管；

e.施工進度落後達20%。

B.違約處理：

經苗栗縣政府認定重大違約後，得為下列處理：

a.中止興建營運之一部或全部。

b.由融資機構擇定符合法規規定之其他機構，暫時接管國洋環境公司或繼續辦理興建營運。

c.終止契約。

十、重大之災害損失：無。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十一、重大之期後事項

本公司於民國一〇九年三月十九日經董事會決議通過實施買回庫藏股，預定買回本公司普通股股份15,000仟股。

十二、其 他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	108年度			107年度		
	屬於營業 成 本 者	屬於營業 費 用 者	合 計	屬於營業 成 本 者	屬於營業 費 用 者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	316,300	72,903	389,203	294,614	66,135	360,749
勞健保費用	15,860	4,049	19,909	15,102	4,748	19,850
退休金費用	11,262	3,705	14,967	11,456	3,178	14,634
董事酬金	-	4,756	4,756	-	3,922	3,922
其他員工福利費用	9,692	1,892	11,584	9,470	1,718	11,188
折舊費用	143,309	16,544	159,853	149,912	13,898	163,810
攤銷費用	45,492	353	45,845	33,478	348	33,826

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：

編號	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	期末 餘額	實際動 支金額	利率 區間	資金 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 名稱	價 值	對個別對 象資金貸 與 限 額	資金貸 與 總 限 額	備註
1	奇萊(股)公司	廈門國新世紀 科技(股)公司關係人	Y		246,525 (人民幣 57,000)	243,960 (人民幣 57,000)	243,960 (人民幣 57,000)	4.25%~ 4.35%	營運週 轉	-	聯屬公司管 理資金所需	-	-	-	259,755 (註1及3)	259,755 (註2及3)	(註4)
1	奇萊(股)公司	國統國際(股) 公司	其他應收款— 關係人	Y	50,358 (人民幣 11,000)	-	-	2.65%	營運週 轉	-	本公司營運 資金所需	-	-	-	259,755 (註1及3)	259,755 (註2及3)	(註4)

(註1)對個別對象資金融通限額以不超過貸出資金公司淨值40%為限。

(註2)資金貸與總限額以不超過貸出資金公司淨值40%為限。

(註3)以資產負債表日匯率換算。

(註4)編製本合併財務報告時，業已沖銷。

2. 為他人背書保證：

編 號	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	本期最高 背書保證 額	期末背 書保證 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 報表淨值之比率	背書保 證最高 限 額	屬子公司 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											
0	國統國際(股) 公司	奇財學進有限 公司	有業務關係之 公司		3,062,701 (註1)	16,500	16,500	9,262	-	0.38%	4,156,523 (註2)	N	N	N

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

編 號	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	本期最高 背書保證 餘額	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	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										
0	國統國際(股) 公司	西嶗海水淡化 (股)公司	本公司之子公司	7,476,726 (註3)	123,000	123,000	103,000	-	2.86%	12,461,210 (註3)	Y	N	N
0	國統國際(股) 公司	匯洋環境科技 (股)公司	本公司之子公司	7,476,726 (註3)	2,120,000	2,060,000	1,307,300	-	47.08%	12,461,210 (註3)	Y	N	N
0	國統國際(股) 公司	福建台明瑞吉 科技(股)公司	本公司之子公司	3,062,701 (註1)	1,835,502	1,812,864	895,681	33,185	41.43%	4,156,523 (註2)	Y	N	Y
1	廈門國新世紀 科技(股)公司	國統國際(股) 公司	本公司之最終 母公司	1,159,407 (註4)	591,350	350,181	254,405	350,181	95.48%	1,545,876 (註5)	N	Y	N
1	廈門國新世紀 科技(股)公司	福建台明瑞吉 科技(股)公司	有業務關係之 公司	220,064 (註6)	166,080	164,352	72,760	38,520	44.81%	366,773 (註7)	N	N	Y
2	國創工程(股) 公司	西嶗海水淡化 (股)公司	受控於最終母 公司	180,000 (註10)	56,000	24,000	17,000	17,000	35.47%	300,000 (註11)	N	N	N
3	國新科技(股) 公司	國統國際(股) 公司	本公司之母公 司	215,000 (註8)	110,000	110,000	59,430	84,045	70.65%	430,000 (註9)	N	Y	N

(註1)以不超過本公司淨值百分之七十為限。

(註2)以不超過本公司淨值百分之九十五為限。

(註3)為執行「促進民間參與公共建設法」之工程專案公司所為之背書保證限額以不超過本公司實收資本額五倍為限；另對單一企業以不超過本公司實收資本額三倍為限。

(註4)以不超過背書保證公司總資產一.五倍為限。

(註5)以不超過背書保證公司總資產二倍為限。

(註6)以不超過背書保證公司淨值百分之六十為限。

(註7)以不超過背書保證公司淨值百分之一百為限。

(註8)以不超過背書保證公司實收資本額百分之五十為限。

(註9)以不超過背書保證公司實收資本額百分之一百為限。

(註10)以不超過背書保證公司實收資本額三倍為限。

(註11)以不超過背書保證公司實收資本額五倍為限。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				期中最高 持股比例	備註
				股數單位	帳面金額	持股比例	公允價值		
本公司	哈爾濱國統管通有限公司	-	透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產 －非流動	-	88,342	25.00%	88,342	25.00%	
本公司	上海松江花橋現代化農業有限公司	-	透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產 －非流動	-	-	10.42%	-	10.42%	
本公司	知本國際開發(股)公司	-	透過綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非 流動	3,000,000	-	18.00%	-	18.00%	
本公司	光鋼工業(股)公司	-	透過綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非 流動	2,000,000	-	5.00%	-	5.00%	
傑恩國際(股)公司	上海松江花橋現代化農業有限公司	-	透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產 －非流動	-	-	9.73%	-	9.73%	

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者：無。

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者：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者：無。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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者：

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		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金 額	佔進(銷)貨之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔應應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	國洋環境科技(股)公司	本公司之子公司	工程收入	(666,586)	44.07%	依工程合約逐期估驗請款後收款	-	-	1,452,682	96.90%	(註)
本公司	國創工程(股)公司	本公司之子公司	銷貨收入	(265,385)	17.54%	依銷售合約逐月請款後收款	-	-	20,942	1.40%	(註)
國洋環境科技(股)公司	本公司	最終母公司	工程成本	666,586	98.79%	依工程合約估驗進度付款	-	-	(1,452,682)	99.94%	(註)
國創工程(股)公司	本公司	最終母公司	進貨	265,385	97.43%	依採購合約逐月付款	-	-	(20,942)	86.23%	(註)
福建天明鑄管科技(股)公司	福建天華新材料製造有限公司	受子公司法人股東控制之公司	進貨	138,268	12.59%	60-90天	-	-	(112,039)	21.97%	

(註)編製本合併財務報告時，業已沖銷。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象	關 係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額	備註
					金 額	處理方式			
本公司	國洋環境科技(股)公司	本公司之子公司	應收帳款1,452,682 其他應收款－應收利息20,746 其他應收款－代墊款600	54.36%	-	-	132,000	-	(註)
建壹營造(股)公司	本公司	最終母公司	應收帳款60 其他應收款166,684	-	-	-	-	-	(註)
奇索(股)公司	廈門國新世紀科技(股)公司	本公司之子公司	其他應收款－資金融通243,960 其他應收款－應收利息60,229	-	-	-	-	-	(註)

(註)編製本合併財務報告時，業已沖銷。

9.從事衍生工具交易：無。

10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)	交易往來情形			
				科 目	金 額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
1	本公司	西嶼海水淡化(股)公司	1	其他應收款 保證	1,385 105,000	無一般交易條件可資比較 不適用	0.01% 不適用
1	本公司	國洋環境科技(股)公司	1	應收帳款 合約資產 其他應收款 合約負債 工程收入 其他收入(利息) 保證	1,436,757 15,925 21,346 246,940 666,586 20,746 1,307,300	無一般交易條件可資比較 不適用	11.82% 0.13% 0.18% 2.03% 17.42% 0.54% 不適用
1	本公司	國新科技(股)公司	1	其他應收款 應付帳款 其他應付款 存入保證金 營業成本 工程成本 其他收入(租金收入)	15 9,728 158 800 2,372 4,325 196	無一般交易條件可資比較	- 0.08% - 0.01% 0.06% 0.11% 0.01%

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註)	交易往來情形			
				科 目	金 額	交易條件	佔合併總營收或總 資產之比率
1	本公司	國創工程(股)公司	1	應收帳款	20,942	無一般交易條件可 資比較	0.17%
				其他應收款	140		-
				合約負債	10,459		0.09%
				應付帳款	264		-
				其他應付款	333		-
				存入保證金	274		-
				營業收入	265,385		6.94%
				營業成本	1,397		0.04%
				其他收入(租金收 入)	1,462		0.04%
1	本公司	建壹營造(股)公司	1	應收帳款	17,579	無一般交易條件可 資比較	0.14%
				合約資產	1,082		0.01%
				其他應收款	8,811		0.07%
				應付帳款	60		-
				其他應付款	166,684		1.37%
				合約負債	1,187,003		9.77%
				營業收入	6,469		0.17%
1	本公司	奇索(股)公司	1	其他流動資產	231	無一般交易條件可 資比較	-
				財務成本(利息)	869		0.02%
1	本公司	福建台明鑄管科技 (股)公司	1	保證	895,681	不適用	不適用
2	傑懋國際股份有限 公司	國新科技(股)公司	3	存出保證金	23	無一般交易條件可 資比較	-
				營業費用(租金)	82		-
3	國新科技(股)公司	本公司	2	保證	59,430	不適用	不適用
4	國創工程(股)公司	西嶼海水淡化(股) 公司	3	保證	17,000	不適用	不適用
5	廈門國新世紀科技 (股)公司	本公司	2	保證	254,405	不適用	不適用
5	廈門國新世紀科技 (股)公司	福建台明鑄管科技 (股)公司	1	應收帳款	15,794	無一般交易條件可 資比較	0.13%
				其他應收款	25,333		0.21%
				合約負債	3,424		0.03%
				其他應付款	48,860		0.40%
				營業收入	13,116		0.34%
				保證	72,760		不適用
6	奇索(股)公司	廈門國新世紀科技 (股)公司	1	其他應收款	304,189	無一般交易條件可 資比較	2.50%
				其他收入(利息)	10,706		0.28%
7	福建台明鑄管科技 (股)公司	福建台明貿易有限 公司	1	其他應收款	2,216	無一般交易條件可 資比較	0.02%
				合約負債	4,800		0.04%
				銷貨收入	143,184		3.74%
7	福建台明鑄管科技 (股)公司	臨武台明營業科技 有限公司	1	其他資產	28,676	無一般交易條件可 資比較	0.24%
				合約負債	2,709		0.02%
				銷貨收入	63,673		1.66%

註、與交易人之關係種類標示如下：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

民國一〇八年度合併公司之轉投資事業資訊如下：

被投資公司 名 稱	被投資公司 名 稱	所 在 地 區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有		期中最高 持股比例	被投資公司 本期損益	本期歸列之 投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率				
本公司	Kuo Toong International Ltc.	美國德拉瓦	投資公司	23,625	23,625	680,000	100.00%	621,910	100.00%	22,397	11,208 子公司 (註1)
本公司	西明海水淡化(股)公司	台灣高雄市 左營區	自來水經營、配管工程、自動 控制設備工程、機械安裝等	88,000	83,000	8,800,000	100.00%	35,272	100.00%	(3,298)	(3,298) 子公司 (註1)
本公司	鼎德國際(股)公司	台灣高雄市 左營區	建材批發、建材零售、國際貿 易及機械業批發等	109,000	109,000	10,900,100	100.00%	66,176	100.00%	498	498 子公司 (註1)
本公司	國新科技(股)公司	台灣高雄市 左營區	化學材料製造業及自來水經營	316,500	316,500	31,650,000	73.60%	114,593	73.60%	(26,346)	(19,174) 子公司 (註1)
本公司	建壹營造(股)公司	台灣高雄市 左營區	營造、疏濬及砂石、淤泥海拋 等業務	174,235	174,235	17,000,000	100.00%	183,837	100.00%	5,685	5,685 子公司 (註1)
本公司	奇索(股)公司	SAMOA	投資公司	5,319	5,319	183,488	0.76%	2,144	100.00%	22,633	484 子公司 (註1)
本公司	定順(股)公司	台灣高雄市 左營區	能源技術服務、自來水經營、 機械、設備製造及安裝配管工 程、其他環境衛生及汙染防治 服務等業務	1,363,692	1,363,692	68,813,453	50.50%	1,447,310	70.20%	156,461	79,014 子公司 (註1、2)
本公司	宏定順(股)公司	台灣高雄市 左營區	能源技術服務及投資公司	100	100	10,000	100.00%	50	100.00%	(6)	(6) 子公司 (註1)
鼎德國際 (股)公司	國創工程(股)公司	台灣高雄市 左營區	自來水經營及配管工程	60,000	60,000	6,000,000	100.00%	67,664	100.00%	1,979	1,979 子公司
Kuo Toong International Ltc.	奇索(股)公司	SAMOA	投資公司	731,352	731,352	23,897,211	99.24%	644,439	99.24%	22,633	22,461 子公司 (註1)
定順(股)公司	國洋環境科技(股)公司	台灣苗栗縣	機械安裝、其他環境衛生及汙 染防治服務等業務	2,697,221	2,697,221	217,156,244	100.00%	2,863,454	100.00%	155,706	155,706 子公司 (註1)

(註1)編製本合併財務報告時，業已沖銷。

(註2)截至民國一〇八年十二月三十一日合併公司以股票計35,300千股設定抵押供銀行借款及公司債保證額度擔保。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

大陸被投資		主要營業		資 收		投資	本期匯出或 收回投資金額		本期匯入自 台灣匯出 投資金額		被投資公	本公司直接或 間接投資 之持股比例	期中最高 持股比例	本期歸列	期末投資	截至本期 止已匯回 投資收益
公司名稱	項 目	資本額	方式	美金	美金	美金	美金	美金	美金	美金	本期損益(如註2)	美金	美金	美金	帳面價值	美金
廈門閩新世紀科技(股)公司	海水淡化、污水處理專業設備及材料之設計研究、製造等	480,800 RMB (100,000千元)	註一、1	432,318 (USD 14,519千元)	-	-	-	432,318 (USD 14,519千元)	12,092	91.00%	91.00%	91.00%	11,002	333,721	-	
廈門聯高水務環保科技工程有限公司	污水處理及其再生利用、自來水生產供應等	19,331 RMB (3,950千元)	註一、1	-	-	-	-	-	(3,308)	47.47%	47.47%	(1,570)	2,890	-		
廈門聯高農村環境生態科技有限公司	工程和技术研究和試驗發展、環境衛生管理、污水處理及其再生利用	4,894 RMB (1,000千元)	註一、1	-	-	-	-	-	(4,411)	30.86%	30.86%	(2,867)	(2,621)	-		
編建台明營管科技(股)公司	金屬結構製造、建築飾物及水暖管道零件製造、球墨鑄鐵管、各種管件、配件及機器製造產品製造	1,644,467 RMB (350,000千元)	註四	725,181 (USD 23,813千元)	-	-	725,181 (USD 23,813千元)	(22,264)	55.00%	55.00%	(11,384) (註五)	694,793	-			
編建台明貿易有限公司	機械設備、建材、代工產品批發及貿易經紀與代理	21,910 RMB (5,000千元)	註一、2	-	-	-	-	-	(11,503)	100.00%	100.00%	(11,503)	(993)	-		
編武台明營管科技有限公司	球墨鑄鐵管及其異形零件、各種精密鑄造產品製造	- (註六)	註一、2	-	-	-	-	-	(317)	100.00%	100.00%	(317)	(711)	-		

(註)編製本合併財務報告時，業已沖銷。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.轉投資大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准 投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
1,323,164 (USD44,208,621元)(註七)	1,323,164 (USD44,208,621元)(註七)	3,865,722

註一：投資方式區分為：

- 1.透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。
- 2.其他方式：直接投資大陸公司再投資大陸公司。

註二：投資損益係以經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表計列。

註三：本表相關數字應以新台幣列示。

註四：

- 1.本公司自台灣匯出累積投資金額USD23,813千元(折合新台幣725,181千元)。
- 2.本公司間接投資大陸公司(廈門國新世紀科技股份有限公司)累積投資金額RMB40,000千元(折合新台幣181,800千元)。

註五：本期認列投資利益包含未實現損益。

註六：截至民國一〇八年十二月三十一日共計預付投資款28,248千元(RMB6,600,000)。

註七：轉投資大陸地區投資金額包括新疆國統管道股份有限公司、哈爾濱國統管道有限公司及上海松江花橋現代農業有限公司。

3.重大交易事項：

合併公司民國一〇八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司管理階層已依據營運決策者於制定決策所使用之報導資訊辨識應報導部門。合併公司營運決策者以公司別之角度經營業務。

(二)應報導部門損益、資產、負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司營運決策者根據稅前損益評估營運部門之表現。此項衡量標準排除營運部門中非經常性收支之影響。營運部門之會計政策皆與合併財務報告附註四所述之重要會計政策彙總說明相同。

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司營運部門資訊及調節如下：

108年度								
	國統	國洋	建壹	國創	台明	其他	調 整 及 銷 除	合 計
收 入：								
來自外部客戶收入	\$ 574,244	1,023,661	35,455	297,738	1,656,630	237,837	-	3,825,565
部門間收入	938,440	-	-	1,397	206,857	19,813	(1,166,507)	-
收入總計	<u>\$ 1,512,684</u>	<u>1,023,661</u>	<u>35,455</u>	<u>299,135</u>	<u>1,863,487</u>	<u>257,650</u>	<u>(1,166,507)</u>	<u>3,825,565</u>
利息收入	\$ 21,308	73	4	74	4,108	27,062	(32,321)	20,308
利息費用	33,390	417	-	737	50,138	11,123	(11,575)	84,230
折舊與攤銷	55,809	43,877	1,494	-	88,181	20,631	(4,294)	205,698
應報導部門損益	<u>\$ 181,497</u>	<u>191,125</u>	<u>5,755</u>	<u>2,496</u>	<u>(18,205)</u>	<u>182,536</u>	<u>(252,154)</u>	<u>293,050</u>
應報導部門資產	<u>\$ 6,928,633</u>	<u>5,666,313</u>	<u>187,145</u>	<u>146,063</u>	<u>3,158,550</u>	<u>5,278,828</u>	<u>(9,211,352)</u>	<u>12,154,180</u>
應報導部門負債	<u>\$ 2,607,346</u>	<u>2,802,860</u>	<u>37,329</u>	<u>78,399</u>	<u>1,881,189</u>	<u>485,288</u>	<u>(2,181,101)</u>	<u>5,711,310</u>

107年度								
	國統	國洋	建壹	國創	台明	其他	調 整 及 銷 除	合 計
收 入：								
來自外部客戶收入	\$ 1,299,191	825,842	46,763	123,619	2,558,346	19,918	-	4,873,679
部門間收入	725,613	-	23,354	382	345,879	9,937	(1,105,165)	-
收入總計	<u>\$ 2,024,804</u>	<u>825,842</u>	<u>70,117</u>	<u>124,001</u>	<u>2,904,225</u>	<u>29,855</u>	<u>(1,105,165)</u>	<u>4,873,679</u>
利息收入	\$ 10,014	134	39	70	2,003	16,865	(24,447)	4,678
利息費用	27,843	15	-	440	51,174	14,837	(14,894)	79,415
折舊與攤銷	65,163	31,139	1,615	-	80,785	20,109	(1,175)	197,636
應報導部門損益	<u>\$ 301,851</u>	<u>94,790</u>	<u>369</u>	<u>1,869</u>	<u>16,320</u>	<u>47,163</u>	<u>(102,627)</u>	<u>359,735</u>
應報導部門資產	<u>\$ 6,826,010</u>	<u>5,272,338</u>	<u>188,408</u>	<u>197,391</u>	<u>3,613,672</u>	<u>4,621,801</u>	<u>(8,502,589)</u>	<u>12,217,031</u>
應報導部門負債	<u>\$ 2,868,469</u>	<u>2,474,591</u>	<u>44,277</u>	<u>131,706</u>	<u>2,264,330</u>	<u>158,623</u>	<u>(1,756,744)</u>	<u>6,185,252</u>

(三)產品別及勞務別資訊

合併公司來自外部客戶收入資訊如下：

產品及勞務名稱	108年度	107年度
管件	\$ 2,093,863	2,670,546
公共工程建設收入	694,364	1,361,495
水處理工程承攬收入、服務特許權	741,310	655,536
水處理操作維護收入	123,286	89,970
服務特許權利息收入	172,727	93,913
勞務收入	15	2,219
合 計	<u>\$ 3,825,565</u>	<u>4,873,679</u>

國統國際股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)地區資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

地 區 別	108年度	107年度
來自外部客戶收入：		
臺 灣	\$ 1,944,975	2,315,333
中 國	1,880,590	2,558,346
	\$ 3,825,565	4,873,679
	108.12.31	107.12.31
非流動資產：		
臺 灣	\$ 1,762,355	1,513,444
中 國	1,267,943	1,280,266
合 計	\$ 3,030,298	2,793,710

非流動資產包含不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產及其他非流動資產，惟不包含金融工具及遞延所得稅資產之非流動資產。

(五)主要客戶資訊

	108年度	107年度
甲客戶	\$ 657,916	1,037,612
乙客戶	1,220,834	901,144
丙客戶	188,114	326,585
合計	\$ 2,066,864	2,265,341

五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報表



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

高雄市前金區80147中正路211號12樓之6
12F.-6, No. 211, Chung Cheng 4th Road,
Kaohsiung, 80147, Taiwan, R.O.C.

Telephone 電話 +886 (7) 213 0888

Fax 傳真 +886 (7) 271 3721

Internet 網址 www.kpmg.com.tw

會計師查核報告

國統國際股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

國統國際股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達國統國際股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之財務狀況，與民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國一〇八年度個體財務報告係依照會計師查核簽證財務報表規則、民國一〇九年二月二十五日金管會證審字第1090360805號函及一般公認審計準則執行查核工作；民國一〇七年度個體財務報告係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告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，與國統國際股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對國統國際股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、營業收入認列

有關工程合約收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四(十四)；工程合約收入認列之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五(一)；工程合約收入之相關揭露，請詳個體財務報告附註六(廿一)。

關鍵查核事項之說明：

國統國際股份有限公司營業收入有重大比重來自於工程建造合約。由於此類建造合約收入認列涉及重大估計及判斷，如：估計建造合約總成本、合約變動對價及預期合約損失等。因此將其列為本會計師執行國統國際股份有限公司個體財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估對工程收入及成本認列時點及正確性；抽樣檢視重大工程合約並訪談管理階層，以瞭解重大工程合約涉及收入認列之特定條款；抽樣測試合約總成本、合約完工程度、合約變動對價及預期合約損失之合理性；抽樣測試工程估計價程序，並與總帳進行核對及調節，評估工程承攬收入及成本認列是否符合相關會計準則規定。

二、或有負債－工程逾期罰款

有關或有負債之會計政策請詳個體財務報告附註四(十三)；或有負債之估計不確定性，請詳個體財務報告附註五(二)；或有負債之揭露，請詳個體財務報告附註九(六)。

關鍵查核事項之說明：

國統國際股份有限公司主要經營業務包含來自於與客戶簽訂之工程合約。工程逾期可能遭受之罰款，涉及重大估計及判斷，因此將其列為本會計師執行國統國際股份有限公司個體財務報告重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括抽樣檢視重大工程合約並訪談管理階層，以瞭解重大工程合約之逾期違約條款及風險；檢視國統國際股份有限公司與業主之往來文件及機關調解會議紀錄，檢視管理階層對於重大爭訟事項之評估文件及律師意見書，以評估國統國際股份有限公司是否允當揭露或有負債。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任包括評估國統國際股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算國統國際股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

國統國際股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 1.辨認並評估個體財務報告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，惟其目的非對國統國際股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使國統國際股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，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國統國際股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成國統國際股份有限公司之查核意見。

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，決定對國統國際股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告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。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

蘇 宏 達

陳 惠 媛



證券主管機關：金管證審字第1070304941號
核准簽證文號：金管證六字第0940100754號
民國一〇九年三月三十一日



國紡國際股份有限公司

資產負債表

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		108.12.31		107.12.31	
資 產		金 額	%	金 額	%
流動資產：					
1100 現金及約當現金(附註六(一))	2	112,816	2	228,559	3
1140 合約資產—流動(附註六(三)(廿一))	10	674,744	10	656,458	10
1150 應收票據淨額(附註六(三)(廿一))	4	6,045	-	4	-
1170 應收帳款—淨額(附註六(三)(廿一))	-	9,135	-	8,915	-
1180 應收帳款—關係人淨額(附註六(三)(廿一)及七)	21	1,475,278	21	1,057,068	16
1200 其他應收款(附註六(四))	-	2,780	-	2,157	-
1210 其他應收款—關係人(附註六(四)及七)	1	31,697	-	84,522	1
130x 存貨(附註六(五))	3	205,874	3	215,748	3
1220 本期所得稅資產	-	10	-	34	-
1476 其他金融資產—流動(附註六(十)七及八)	4	259,802	4	250,865	4
1478 工程存出保證金	1	69,467	1	70,894	1
1470 其他流動資產(附註六(十一))	-	45,302	-	30,063	-
流動資產合計		2,892,950	42	2,605,287	38
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(附註六(二))	1	88,342	1	126,619	2
1550 採用權益法之投資(附註六(七)及八)	43	3,020,102	43	3,091,280	45
1600 不動產、廠房及設備(附註六(八)及八)	5	357,765	5	408,143	6
1780 無形資產(附註六(九))	-	1,172	-	704	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(十七))	1	55,186	1	93,328	1
1920 存出保證金	-	24,503	-	7,938	-
1932 長期應收款(附註六(三)(廿一)及九)	6	426,943	6	426,943	7
1980 其他金融資產—非流動(附註六(十)及八)	2	92,715	2	16,000	-
1990 其他非流動資產(附註六(十一))	-	22,955	-	49,768	-
非流動資產合計		4,089,683	58	4,220,723	62
資產總計		\$ 6,982,633	100	\$ 6,826,010	100
負債及權益：					
流動負債：					
2100 短期借款(附註六(十二)(廿七)七及八)	3	956,135	14	1,146,069	17
2110 應付短期票款(附註六(十三)(廿七)及八)	-	9,997	-	9,991	-
2130 合約負債—流動(附註六(廿一)及七)	4	242,977	4	429,838	6
2150 應付票據	1	74,821	1	114,432	2
2170 應付帳款	6	398,231	6	546,656	8
2180 應付帳款—關係人(附註七)	-	10,052	-	44,798	1
2200 其他應付款(附註六(十六)及九)	1	65,518	1	63,589	1
2220 其他應付款—關係人(附註六(廿七)及七)	2	167,175	2	181,501	3
2230 本期所得稅負債	-	5,896	-	-	-
2322 一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(十四)及八)	2	158,455	2	59,775	1
2399 其他流動負債—其他	-	6,216	-	5,936	-
流動負債合計		2,095,473	30	2,602,585	39
非流動負債：					
2530 應付公司債(附註六(十五)(廿七)及八)	4	249,559	4	-	-
2540 長期借款(附註六(十四)(廿七)七及八)	1	92,329	1	93,950	1
2570 遞延所得稅負債(附註六(十七))	2	122,269	2	120,867	2
2640 淨確定福利負債—非流動(附註六(十六))	-	21,778	-	24,118	-
2645 存入保證金(附註七)	-	25,938	-	26,949	-
非流動負債合計		511,873	7	265,884	3
負債總計		2,607,346	37	2,868,469	42
歸屬母公司業主之權益(附註六(七)(十七)(十八)(十九))：					
3110 普通股股本	36	2,492,242	36	2,258,366	33
3200 資本公積	21	1,478,537	21	1,307,802	19
3300 保留盈餘	10	672,170	10	539,609	8
3400 其他權益	(4)	(267,662)	(4)	(148,236)	(2)
權益總計		4,375,287	63	3,957,541	58
負債及權益總計		\$ 6,982,633	100	\$ 6,826,010	100

(請詳見後附個體財務報告附註)



經理人：葉清正



董事長：葉家源



會計主管：蔡秀花

國統國際股份有限公司

綜合損益表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度		107年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(廿一)及七)	\$ 1,512,684	100	2,024,804	100
5000 營業成本(附註六(五)(九)(十六)(廿二)、七及十二)	1,252,150	83	1,633,031	81
營業毛利	260,534	17	391,773	19
5910 加：未實現銷貨損益	(24,341)	(2)	(7,418)	-
5920 已實現銷貨損益	26,291	2	5,477	-
5900 營業毛利	262,484	17	389,832	19
6000 營業費用(附註六(三)(四)(九)(十六)(十九)(廿二)(廿三)(廿四)及十二)：				
6100 推銷費用	6,646	-	8,444	-
6200 管理費用	77,689	5	72,801	4
6300 研究發展費用	6,377	-	4,718	-
6450 預期信用減損損失	36,636	2	365	-
營業費用合計	127,348	7	86,328	4
6900 營業淨利	135,136	10	303,504	15
7000 營業外收入及支出(附註六(六)(廿三)及七)：				
7010 其他收入	21,308	1	10,014	-
7020 其他利益及損失	(7,129)	-	(18,184)	(1)
7050 財務成本	(33,390)	(2)	(27,843)	(1)
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	65,572	4	34,360	2
營業外收入及支出合計	46,361	3	(1,653)	-
7900 繼續營業單位稅前淨利	181,497	13	301,851	15
7950 所得稅利益(費用)(附註六(十七))	10,980	1	(74,287)	(4)
本期淨利	192,477	12	227,564	11
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數	(4,320)	-	(3,317)	-
8316 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(附註六(十八))	(38,277)	(3)	(273)	-
8330 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額一不重分類至損益之項目(附註六(十八))	(34,017)	(2)	(7,983)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十七))	864	-	719	-
	(75,750)	(5)	(10,854)	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註六(十八))	(47,132)	(3)	(25,963)	(1)
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	(47,132)	(3)	(25,963)	(1)
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	(122,882)	(8)	(36,817)	(1)
本期綜合損益總額	\$ 69,595	4	\$ 190,747	10
基本每股盈餘(元)(附註六(二十))				
9750 基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$	0.81	\$	0.99
9850 稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	\$	0.81	\$	0.99

(請詳 後附個體財務報告附註)

董事長：梁家源



經理人：葉清正



會計主管：蔡秀花





國新醫藥股份有限公司

權益變動表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

民國一〇七年一月一日餘額

追溯適用新準則之調整數

民國一〇七年一月一日重編後餘額

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

對子公司所有權權益變動

民國一〇七年十二月三十一日餘額

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

普通股股票股利

現金增資

對子公司所有權權益變動

股份基礎給付交易

民國一〇八年十二月三十一日餘額

	國外營運機構財務報表			其他權益項目			
	保留盈餘			透過其他綜合損益按公允價值			
	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	換算之兌換差	衡量之金融資產	未實現評價(損)益	權益總額
普通股							
股本	2,258,366						
\$	1,310,354	44,213	(62,467)	289,143	-	-	3,769,346
	-	-	25,500	25,500	(25,500)	(25,500)	-
2,258,366	1,310,354	44,213	(36,967)	314,643	(88,517)	(25,500)	3,769,346
-	-	-	227,564	227,564	-	-	227,564
-	-	-	(2,598)	(2,598)	(25,965)	(8,256)	(36,817)
-	-	-	224,966	224,966	(25,965)	(8,256)	190,747
-	(2,552)	-	-	-	-	-	(2,552)
2,258,366	1,307,802	307,397	44,213	187,999	(114,481)	(33,756)	3,957,541
-	-	-	192,477	192,477	-	-	192,477
-	-	-	(3,456)	(3,456)	(47,132)	(72,294)	(122,882)
-	-	-	189,021	189,021	(47,132)	(72,294)	69,595
-	-	-	(18,800)	-	-	-	-
-	-	104,023	(104,023)	-	-	-	-
-	-	-	(22,584)	(22,584)	-	-	(22,584)
33,876	-	-	(33,876)	(33,876)	-	-	-
200,000	168,251	-	-	-	-	-	368,251
-	(36)	-	-	-	-	-	(36)
-	2,520	-	-	-	-	-	2,520
\$ 2,492,242	1,478,537	326,197	197,737	672,170	(161,612)	(106,050)	4,375,287



董事長：陳家源



(請詳後附審計師財務報告附註)

經理人：葉清正



會計主管：蔡秀花

國統國際股份有限公司

現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

營業活動之現金流量：

本期稅前淨利

調整項目：

項目	108年度	107年度
收益折舊費用	55,419	64,809
攤銷費用	390	354
預期信用減損損失	36,636	365
減損損失	13,067	-
利息費用	33,390	27,843
利息收入	(21,308)	(10,014)
股份基礎給付酬勞成本	2,520	-
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	(65,572)	(34,360)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(12)	(6)
未實現銷售貨(損失)利益	(1,950)	1,941
未實現外幣兌換(利益)損失	(6,774)	13,227
收益折舊攤銷項目合計	45,806	64,159
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
合約資產增加	(18,286)	(533,526)
應收票據(增加)減少	(6,041)	7,779
應收帳款(增加)減少	(220)	244,334
應收帳款－關係人增加	(418,210)	(18,866)
其他應收款增加	(862)	(1,031)
其他應收款－關係人減少(增加)	64,020	(43,743)
存貨減少(增加)	9,874	(8,711)
其他流動資產(增加)減少	(15,239)	46,986
長期應收款減少	-	68,672
其他非流動資產減少	-	20,300
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(384,964)	(217,806)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
合約負債(減少)增加	(186,861)	78,979
應付票據減少	(39,611)	(31,875)
應付帳款(減少)增加	(148,425)	36,906
應付帳款－關係人(減少)增加	(34,746)	26,384
其他應付款(減少)增加	(1,528)	14,360
其他應付款－關係人增加(減少)	35,150	(353,647)
其他流動負債增加(減少)	280	(18,063)
淨確定福利負債(減少)增加	(2,340)	249
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(378,081)	(246,707)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(763,045)	(464,513)
調整項目合計	(717,239)	(400,354)
營運產生之現金流出	(535,742)	(98,503)
收取之利息	10,113	62,131
支付之利息	(33,089)	(26,873)
退還之所得稅	52,988	25,456
營業活動之淨現金流出	(505,730)	(37,789)

投資活動之現金流量：

取得採用權益法之投資	(5,000)	(93,236)
取得不動產、廠房及設備	(2,281)	(20,437)
處分不動產、廠房及設備償款	12	6
取得無形資產	(858)	-
工程存出保證金減少	1,427	19,156
存出保證金增加	(16,565)	(5,683)
其他金融資產(增加)減少	(85,652)	64,664
其他非流動資產(增加)減少	(9,592)	74,729
收取之股利	49,484	49,664
投資活動之淨現金(流出)流入	(69,025)	88,863

籌資活動之現金流量：

短期借款增加	1,512,950	1,132,567
短期借款減少	(1,695,835)	(1,736,732)
應付短期票券減少	(3)	(6)
發行公司債	249,413	-
舉借長期借款	230,000	104,950
償還長期借款	(132,941)	(75,225)
存入保證金(減少)增加	(1,011)	1,245
其他應付款－關係人(減少)增加	(49,192)	49,192
現金增資	368,251	-
發放現金股利	(22,584)	-
贖回應付公司債	-	(48,527)
處分子公司股權	(36)	570,167
籌資活動之淨現金流入(流出)	459,012	(2,369)
本期現金及約當現金(減少)增加數	(115,743)	48,705
期初現金及約當現金餘額	228,559	179,854
期末現金及約當現金餘額	112,816	228,559

董事長：梁家源



(請詳 後附個體財務報告附註)

經理人：葉清正



會計主管：蔡秀花



國統國際股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇八年度及一〇七年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

國統國際股份有限公司(以下稱本公司)於民國六十七年七月設立。本公司主要業務為各種預力混凝土管、鋼管直管、推進鋼管、球墨鑄鐵管、各種水泥品製品、零配件之製造買賣與各類自來水管、零配件之裝配埋設工程及精密化學材料製造。

本公司股票於民國九十一年九月九日於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇九年三月三十一日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇八年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則編製個體財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

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
國際財務報導準則第16號「租賃」	西元2019年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅處理之不確定性」	西元2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	西元2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	西元2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	西元2019年1月1日
國際財務報導準則西元2015～2017年週期之年度改善	西元2019年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則對個體財務報告未造成重大變動。造成變動者之性質及影響說明如下：

國際財務報導準則第十六號「租賃」

國際財務報導準則第十六號「租賃」(以下簡稱國際財務報導準則第十六號)取代國際會計準則第十七號「租賃」(以下簡稱國際會計準則第十七號)、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」(以下簡稱國際財務報導解釋第四號)、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

本公司採修正式追溯法過渡至國際財務報導準則第十六號，相關會計政策變動之性質及影響說明如下：

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(1)租賃定義

本公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬或包含租賃，會計政策詳附註四(十)。

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

(2)承租人

本公司為承租人之交易，先前係依據租賃合約是否已移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬評估其分類。於國際財務報導準則第十六號下，則針對租賃合約於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。

本公司選擇將承租機器設備、辦公設備、運輸設備及員工宿舍適用短期租賃及低價值標的之認列豁免。

先前於國際會計準則第十七號下分類為營業租賃之合約於過渡時，租賃負債係以剩餘租賃給付現值衡量，並使用初次適用日本公司增額借款利率折現。使用權資產則以租賃負債之金額調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額。

此外，本公司採用以下權宜作法過渡至國際財務報導準則第十六號：

- a. 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率。
- b. 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債。
- c. 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。
- d. 於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

(3)對財務報告之影響

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司於初次適用日無認列使用權資產及租賃負債。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇八年七月二十九日金管證審字第1080323028號令，公開發行以上公司應自民國一〇九年起全面採用經金管會認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	西元2020年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	西元2020年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」	西元2020年1月1日

本公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大變動。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	西元2021年1月1日
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	西元2022年1月1日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值金融資產；及
- (2)淨確定福利負債(或資產)，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)外 幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下簡稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣,以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益,惟指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具係認列於其他綜合損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債,包括收購時產生之商譽及公允價值調整,係依報導日之匯率換算為新台幣;收益及費損項目係依當期平均匯率換算為新台幣,所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時,與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時,相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時,相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目,若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時,其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產,非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產:

- 1.預期於正常營業週期中實現該資產,或意圖將其出售或消耗者;
- 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;或
- 4.該資產為現金或約當現金,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其他限制者除外。

符合下列條件之一之負債列為流動負債,非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債:

- 1.預期將於正常營業週期中清償該負債;
- 2.主要為交易目的而持有該負債;
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債;或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。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。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(五)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指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投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(六)金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產（除不包含重大財務組成部分之應收帳款外）或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，本公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量權益工具投資及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重新分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入(除非明顯代表部份投資成本之回收)係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3)金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、應收票據及應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等)、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收票據、應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

若金融工具之違約風險低、債務人近期內履行合約現金流量義務之能力強而經濟及經營狀況不利變化於較長期下可能(且不必然)降低債務人履行合約現金流量義務之能力，該金融工具被認為信用風險低。

若合約款項逾期或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予本公司時，本公司視為該金融資產之信用風險已顯著增加或發生違約。

於每一報導日本公司評估按攤銷後成本衡量金融資產及透過損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過360天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，本公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。對公司戶，本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(4)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

本公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

本公司發行之債務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。

(2)權益交易

權益工具係指表彰本公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價（包括可直接歸屬成本）認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘（若資本公積不足沖抵）。

(4)複合金融工具

本公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債（以新台幣計價），其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後不予重新衡量。

與金融負債相關之利息係認列為損益。金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不認列損益。

(5)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(6)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(7)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(八)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本（包括資本化之借款成本）減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目（主要組成部分）處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築	5～55 年
(2)機器設備	2～20 年
(3)水電設備	2～15 年
(4)運輸設備	2～7 年
(5)辦公設備	3～8 年
(6)什項設備	2～20 年

本公司於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十)租賃

民國一〇八年一月一日開始適用

1.租賃之判斷

本公司係於合約成立日評估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，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，本公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，本公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，本公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

2.承租人

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日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以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用本公司之增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

- (1)固定給付，包括實質固定給付；
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3)預期支付之殘值保證金額；及
- (4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2)預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3)標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

本公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對辦公設備、運輸設備及員工宿舍之短期租賃及低價值標的資產租賃，本公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

3.出租人

本公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，本公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若本公司為轉租出租人，則係分別處理主租賃及轉租交易，並以主租賃所產生之使用權資產評估轉租交易之分類。若主租賃為短期租賃並適用認列豁免，則應將其轉租交易分類為營業租賃。

若協議包含租賃及非租賃組成部分，本公司使用國際財務報導準則第十五號之規定分攤合約中之對價。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇八年一月一日以前適用

1. 出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金收入之減少。

2. 承租人

依租賃條件，當本公司未承擔租賃資產所有權之幾乎所有風險與報酬時，分類為營業租賃，該等租賃資產未認列於本公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付（不包括保險及維護等服務成本）依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

(十一)無形資產

收購之子公司產生之商譽係以成本減累計減損予以衡量。

本公司取得商譽以外有限耐用年限之無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化，所有其他支出於發生時認列於損益。攤銷係依資產成本減除估計殘值計算。

本公司之無形資產係取得電腦軟體之成本，自達可供使用狀態起，採直線法於估計三年耐用年限內認列為損益。

本公司於每一年度報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十二)非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產（除存貨、合約資產及遞延所得稅資產外）之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於當期損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽減損損失不予迴轉。商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除折舊或攤銷）之範圍內迴轉。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)負債準備及或有負債

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。不符合前述認列基準之負債則為或有負債，係於附註說明其財務影響估計數、與任何流出金額或時點有關之不確定性跡象及歸墊之可能性。

(十四)收入之認列

1.客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司依主要收入項目說明如下：

(1)銷售商品

本公司製造預力混凝土管及球墨鑄鐵管等，係於對產品之控制移轉時認列收入，該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

本公司於交付商品時認列應收帳款，因本公司在該時點具無條件收取對價之權利。

(2)工程合約

本公司從事公共工程之承攬業務，因資產於建造時即由客戶控制，因此，以迄今已發生工程成本占估計總合約成本之比例為基礎隨時間逐步認列收入。合約包括固定及變動對價。客戶依約定之時程支付固定金額之款項。某些變動對價(例如按逾期日數為基礎計算之罰款及物價調整補貼)，以最有可能金額估計。本公司僅於累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉之範圍內認列收入。已認列收入金額若尚未請款，係認列合約資產，對於該對價有無條件之權利時，將合約資產轉列應收帳款。

若無法合理衡量工程合約履約義務之完成程度，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列。

當本公司預期一項工程合約之義務履行所不可避免之成本超過預期從該合約獲得之經濟效益時，予以認列該虧損性合約之負債準備。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間，將造成之增減變動反映於損益。

2.客戶合約之成本

(1)取得合約之增額成本

本公司若預期可回收其取得客戶合約之增額成本，係將該等成本認列為資產。取得合約之增額成本係為取得客戶合約所發生且若未取得該合約則不會發生之成本。無論合約是否取得均會發生之取得合約成本係於發生時認列為費用，除非該等成本係無論合約是否已取得均明確可向客戶收取。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司採用準則之實務權宜作法，若取得合約之增額成本認為資產且該資產之攤銷期間為一年以內，係於該增額成本發生時將其認列為費用。

(2)履行合約之成本

履行客戶合約所發生之成本若非屬其他準則範圍內(國際會計準則第二號「存貨」、國際會計準則第十六號「不動產、廠房及設備」或國際會計準則第三十八號「無形資產」)，本公司僅於該等成本與合約或可明確辨認之預期合約直接相關、會產生或強化未來將被用於滿足(或持續滿足)履約義務之資源，且預期可回收時，始將該等成本認為資產。

一般及管理成本、用以履行合約但未反映於合約價格之浪費之原料、人工或其他資源成本、與已滿足(或已部分滿足)履約義務相關之成本，以及無法區分究係與未滿足履約義務或已滿足(或已部分滿足)履約義務相關之成本，係於發生時認為費用。

(十五)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認為費用。

2.確定福利計畫

本公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認為損益。本公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務於服務提供時認為費用。若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認為負債。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十六)股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議以給與日之公允價值，於該獎勵之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎勵之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

現金交割之股份增值權應給付予員工之公允價值金額，係於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列費用並增加相對負債。於各報導日及交割日依股份增值權之公允價值重新衡量該負債，其任何變動係認為損益。

本公司股份基礎給付之給與日為董事會通過之增資基準日。

(十七)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

本公司判斷與所得稅相關之利息或罰款（包括不確定之稅務處理）不符合所得稅之定義，因此係適用IAS37之會計處理。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得（損失）計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性（若有）後，按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：

(1)同一納稅主體；或

(2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

(十八)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。

(十九)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊如下：

(一)收入認列

本公司工程合約損益之認列係參照合約活動之完成程度分別認列合約收入及合約成本，並以迄今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。本公司考量各項工程之性質、預計工期、工程項目、施工流程、工法及預計發包金額等因素估計總合約成本。任何上述估計基礎之變動，可能造成該估計金額之重大調整。

(二)或有負債之認列、衡量及揭露

訴訟賠償準備係針對很有可能對本公司產生不利結果且損失金額可合理估計之未決訟案所估列。惟因訴訟案本身之不確定性較高，實際賠償金額或最終結果影響產生之資產減損情形可能與估計產生重大差異。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108.12.31	107.12.31
庫存現金及零用金	\$ 2,300	1,391
支票存款	297	221
活期存款	110,219	226,947
現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 112,816</u>	<u>228,559</u>

本公司金融資產之匯率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(廿四)。

(二)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動

	108.12.31	107.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：		
國外非上市(櫃)公司股票		
一哈爾濱國統管道	\$ 88,342	90,190
一上海松江花橋	-	36,429
	<u>\$ 88,342</u>	<u>126,619</u>

本公司持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本公司因上列指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一〇八年度及一〇七年度認列之其他綜合損益分別為38,277千元及273千元。

信用風險及市場風險資訊請詳附註六(廿四)。

上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(三)應收票據及應收帳款

	108.12.31	107.12.31
應收票據	\$ 6,045	4
應收帳款	17,895	22,606
應收帳款—子公司	1,475,278	1,057,068
長期應收款	426,943	426,943
減：備抵損失	(8,760)	(13,691)
	<u>\$ 1,917,401</u>	<u>1,492,930</u>
列報於：	108.12.31	107.12.31
應收票據淨額	\$ 6,045	4
應收帳款淨額	9,135	8,915
應收帳款—關係人	1,475,278	1,057,068
長期應收款	426,943	426,943
	<u>\$ 1,917,401</u>	<u>1,492,930</u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

工程保留款不計息，將於個別工程合約之保留期間結束時收回，該保留期間即本公司之正常營業週期，通常超過一年。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之應收保留款分別為40,486千元及36,079千元係分類為合約資產，請詳附註六(廿一)。

本公司針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。本公司應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

	108.12.31		
	應收票據及應收 帳款帳面金額	加權平均 預期信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 1,915,580	-	-
逾期1~30天	2,203	17.34%	382
逾期361天以上	8,378	100.00%	8,378
	<u>\$ 1,926,161</u>		<u>8,760</u>

	107.12.31		
	應收票據及應收 帳款帳面金額	加權平均 預期信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 1,492,884	-	-
逾期181~210天	46	-	-
逾期361天以上	13,691	100.00%	13,691
	<u>\$ 1,506,621</u>		<u>13,691</u>

本公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	108年度	107年度
期初餘額	\$ 13,691	15,053
減損損失迴轉	-	(1,362)
本年度因無法收回而沖銷之金額	(4,931)	-
期末餘額	<u>\$ 8,760</u>	<u>13,691</u>

上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

其餘信用風險資訊請詳附註六(廿四)。

(四)其他應收款

	108.12.31	107.12.31
其他應收款	\$ 41,284	6,024
其他應收款－關係人	31,697	84,522
減：備抵損失	(38,504)	(3,867)
	<u>\$ 34,477</u>	<u>86,679</u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

其餘信用風險資訊請詳附註六(廿四)。

(五)存 貨

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
原物料	\$ 25,162	23,022
在製品	125,069	135,614
製成品	50,827	50,925
商品	<u>4,816</u>	<u>6,187</u>
	<u>\$ 205,874</u>	<u>215,748</u>

民國一〇八年度及一〇七年度認為銷貨成本及費用之存貨成本分別為295,635千元及164,436千元。民國一〇八年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失6,112千元，並已列報為銷貨成本，民國一〇七年度無存貨跌價損失(回升利益)認列之情事。

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(六)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
子公司	<u>\$ 3,020,102</u>	<u>3,091,280</u>

本公司於民國一〇一年七月因取得建壹營造股份有限公司100%股權致產生商譽，主要係來自預期產生之合併綜效、收入成長及未來市場發展等價值。依國際會計準則第三十六號規定，企業合併取得之商譽，至少每年應進行減損測試，進行減損測試時該商譽與建壹營造股份有限公司之現金產生單位有關，商譽之減損係透過計算現金產生單位之可回收金額與淨資產帳面金額評估是否須提列減損。由於建壹營造股份有限公司未能取得工程標案，致實際營業收入成長不如預期，經本公司委由外部獨立評價專家評估現金產生單位之可回收金額小於帳面金額，故於民國一〇八年度認列商譽減損13,067千元。

上述子公司發放予本公司現金股利，民國一〇八年度及一〇七年度分別為49,484千元及49,664千元。

相關資訊請參閱民國一〇八年度合併財務報告。

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日已作為長短期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)對子公司所有權權益之變動

定騰股份有限公司於民國一〇七年四月二日現金增資發行新股11,000千股，本公司以國洋環境科技股份有限公司普通股1.6667股抵繳定騰股份有限公司普通股1股，抵繳取得定騰股份有限公司7,805千股，另再以4,246千元認購212千股，共取得定騰股份有限公司8,017千股，對定騰股份有限公司持股比例由70.95%增加至71.11%；另本公司於民國一〇七年五月二十一日及十二月十二日分別處分定騰股份有限公司12,526千股及15,550千股，其處分價款分別為254,027千元及317,817千元，對定騰股份有限公司持股比例由71.11%降至50.50%，上述交易調減資本公積2,552千元，未導致本公司喪失控制。

西嶼海淡股份有限公司於民國一〇八年九月十六日現金增資發行新股500千股，本公司以5,000千元取得500千股，對西嶼海淡股份有限公司之持股比例不變。

(八)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之變動明細如下：

	土 地	房屋 及建築	機器 設備	試驗、運輸辦公 及其他設備	未完 工程	總 計
成本或認定成本：						
民國108年1月1日餘額	\$ 106,322	185,127	793,718	107,252	6,646	1,199,065
增 添	-	155	575	380	3,923	5,033
處 分	-	-	-	(2,962)	-	(2,962)
本期重分類(註)	-	3,691	(8)	-	(3,675)	8
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 106,322</u>	<u>188,973</u>	<u>794,285</u>	<u>104,670</u>	<u>6,894</u>	<u>1,201,144</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 106,322	150,959	761,129	105,301	47,172	1,170,883
增 添	-	3,663	4,600	76	11,591	19,930
處 分	-	-	-	(305)	-	(305)
本期重分類(註)	-	30,505	27,989	2,180	(52,117)	8,557
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 106,322</u>	<u>185,127</u>	<u>793,718</u>	<u>107,252</u>	<u>6,646</u>	<u>1,199,065</u>
折舊及減損損失：						
民國108年1月1日餘額	\$ -	104,247	613,174	73,501	-	790,922
本期折舊	-	6,936	44,245	4,238	-	55,419
處 分	-	-	-	(2,962)	-	(2,962)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>111,183</u>	<u>657,419</u>	<u>74,777</u>	<u>-</u>	<u>843,379</u>
民國107年1月1日餘額	\$ -	97,724	560,225	68,469	-	726,418
本期折舊	-	6,523	52,949	5,337	-	64,809
處 分	-	-	-	(305)	-	(305)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>104,247</u>	<u>613,174</u>	<u>73,501</u>	<u>-</u>	<u>790,922</u>
帳面價值：						
民國108年12月31日	<u>\$ 106,322</u>	<u>77,790</u>	<u>136,866</u>	<u>29,893</u>	<u>6,894</u>	<u>357,765</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 106,322</u>	<u>53,235</u>	<u>200,904</u>	<u>36,832</u>	<u>47,172</u>	<u>444,465</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 106,322</u>	<u>80,880</u>	<u>180,544</u>	<u>33,751</u>	<u>6,646</u>	<u>408,143</u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

註：重分類包含自其他非流動資產－預付設備款重分類轉入。

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日已作為長短期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(九)無形資產

本公司無形資產之變動明細如下：

	<u>電腦軟體</u>
成 本：	
民國108年1月1日餘額	\$ 2,562
單獨取得	<u>858</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 3,420</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 2,562
單獨取得	<u>-</u>
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 2,562</u>
攤銷及減損損失：	
民國108年1月1日餘額	\$ 1,858
本期攤銷	<u>390</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 2,248</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 1,504
本期攤銷	<u>354</u>
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 1,858</u>
帳面價值：	
民國108年12月31日	<u>\$ 1,172</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 1,058</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 704</u>

1.認列之攤銷及減損

民國一〇八年度及一〇七年度無形資產攤銷費用分別列報於綜合損益表之下列項目：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
營業成本	\$ 69	30
營業費用	<u>321</u>	<u>324</u>
	<u>\$ 390</u>	<u>354</u>

2.擔 保

於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司均未有提供無形資產作質押擔保之情形。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十)其他金融資產

本公司其他金融資產之明細如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
定期存款	\$ 95,300	51,593
活期存款	257,217	215,272
	<u>\$ 352,517</u>	<u>266,865</u>
流動	\$ 259,802	250,865
非流動	92,715	16,000
	<u>\$ 352,517</u>	<u>266,865</u>

其他金融資產－流動(非流動)主要係受限制銀行存款，該等質押擔保情形，請詳附註八。

(十一)其他流動資產及其他非流動資產

本公司其他流動資產及其他非流動資產之明細如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
預付款項	\$ 37,486	18,462
其他	30,771	61,369
	<u>\$ 68,257</u>	<u>79,831</u>
流動	\$ 45,302	30,063
非流動	22,955	49,768
	<u>\$ 68,257</u>	<u>79,831</u>

1.預付款項

主係預付購料款、預付設備款及預付各項事務費用等。

2.其他

主係暫付工程雜支費、代墊下包工程款及勞安罰款等。

(十二)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
擔保銀行借款	<u>\$ 956,135</u>	<u>1,146,069</u>
尚未使用額度	<u>\$ 218,270</u>	<u>463,249</u>
利率區間	<u>1.10%~3.5873%</u>	<u>1.10%~3.2899%</u>

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)應付短期票券

本公司應付短期票券之明細如下：

	108.12.31	107.12.31
應付商業本票	\$ 10,000	10,000
減：應付商業本票折價	(3)	(9)
合 計	<u>\$ 9,997</u>	<u>9,991</u>

本公司以資產設定抵押供應付短期票券之擔保情形請詳附註八。

(十四)長期借款

本公司長期借款之明細、條件與條款如下：

108.12.31				
	幣 別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	台幣	1.884%~4.6870%	109~110	\$ 150,834
擔保銀行借款	台幣	1.9000%~2.1523%	109~112	99,950
				250,784
減：一年內到期部分				(158,455)
合 計				<u>\$ 92,329</u>
尚未使用額度				<u>\$ -</u>

107.12.31				
	幣 別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	台幣	1.8894%	109	\$ 83,775
擔保銀行借款	台幣	2.1523%	108~111	69,950
				153,725
減：一年內到期部分				(59,775)
合 計				<u>\$ 93,950</u>
尚未使用額度				<u>\$ -</u>

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十五)應付公司債

本公司應付公司債明細如下：

	108.12.31	107.12.31
有擔保普通公司債	\$ 249,559	-
發行有擔保轉換公司債總額	-	600,000
累積已贖回金額	-	(600,000)
期末餘額	<u>\$ 249,559</u>	<u>-</u>

1. 本公司於民國一〇八年度間發行有擔保普通公司債250,000千元，票面利率為0.78%，發行期間為民國一〇八年四月二日至民國一〇九年四月二日。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 應付公司債利息費用請詳附註六(廿三)。

3. 本公司於民國一〇四年一月二十一日依票面金額發行國內第四次有擔保轉換公司債，其主要條款如下：

(1) 發行總額：600,000千元。

(2) 發行價格：按面額發行。

(3) 發行期限：三年，到期日為民國一〇七年一月二十一日。

(5) 轉換標的：本公司普通股。

(6) 轉換價格：發行時轉換價格定為每股53.46元，其轉換價格係依據基準日(不含)前三個營業日本公司普通股收盤價之平均收盤價格52.93元為基準價格，再101%之轉換溢價率計算。訂價基準日前如遇有除權或除息者，經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。

(7) 轉換時間：債權人自本轉換公司債發行之日起滿一個月之翌日起至到期日止，除自本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資資訊股停止過戶日前十五個營業日起至權利分派基準日止，辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止，其他本公司普通股依法暫停過戶期間外，得隨時依約定之轉換價格轉換為本公司普通股股票。

(8) 債券持有人之賣回權：債券持有人得於本轉換公司債發行滿二年之前三十日，要求本公司以債券面額加計利息補償金贖回，滿二年之利息補償金債券面額之2.4144%（實質收益率為1.2%）。本公司受理賣回請求應於賣回基準日後五個營業日內以現金贖回本轉換債券。

(9) 贖回辦法：本轉換公司債發行滿一個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若本公司普通股在集中交易市場之收盤價格連續三十個營業日超過當時本轉換公司債轉換價格達130%(含)以上時；或本轉換公司債流通在外餘額低於60,000千元(原發行總額之10%)，本公司得以現金按債券面額收回流通在外之債券。

(10) 擔保：本轉換公司債係由臺灣銀行擔任保證人。

(十六) 員工福利

1. 確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
確定福利義務現值	\$ 56,163	54,076
計畫資產之公允價值	(34,385)	(29,958)
淨確定福利負債	<u>\$ 21,778</u>	<u>24,118</u>

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(1) 計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理,依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定,基金之運用,其每年決算分配之最低收益,不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至報導日,本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計34,385千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置,請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

(2) 確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利義務現值變動如下：

	108年度	107年度
1月1日確定福利義務	\$ 54,076	48,615
當期服務成本及利息	1,287	1,329
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
— 因經驗調整所產生之精算損(益)	4,145	3,330
— 因財務假設變動所產生之精算損(益)	1,274	802
計畫支付之福利	(4,619)	-
12月31日確定福利義務	<u><u>\$ 56,163</u></u>	<u><u>54,076</u></u>

(3) 計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	108年度	107年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 29,958	28,063
利息收入	275	298
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	1,099	815
計畫參與者之提撥	7,672	782
計畫支付之福利	(4,619)	-
12月31日計畫資產之公允價值	<u><u>\$ 34,385</u></u>	<u><u>29,958</u></u>

(4) 認為損益之費用

本公司民國一〇八年度及一〇七年度列報為費用之明細如下：

	108年度	107年度
當期服務成本	\$ 796	812
淨確定福利負債(資產)之淨利息	216	219
	<u><u>\$ 1,012</u></u>	<u><u>1,031</u></u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

	108年度	107年度
營業成本	\$ 167	212
推銷費用	2	2
管理費用	834	807
研究發展費用	9	10
	<u>\$ 1,012</u>	<u>1,031</u>

(5)精算假設

本公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務之重大精算假設如下：

	108.12.31	107.12.31
折現率	0.6787%	0.9089%
未來薪資增加	1.0000%	1.0000%

本公司預計於民國一〇八年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為909千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為10.13年。

(6)敏感度分析

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加	減少
108年12月31日		
折現率(變動0.25%)	\$ (1,370)	1,424
未來薪資增加(變動0.25%)	1,396	(1,350)
107年12月31日		
折現率(變動0.25%)	\$ (1,308)	1,360
未來薪資增加(變動0.25%)	1,336	(1,291)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下，分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為4,107千元及4,011千元，期末尚未提撥至勞工保險局之應付款項分別為730千元及745千元，列報於資產負債表其他應付款。

(十七)所得稅

1.所得稅利益（費用）

本公司之民國一〇八年度及一〇七年度所得稅利益(費用)明細如下：

	108年度	107年度
當期所得稅利益（費用）		
當期產生	\$ (5,904)	-
調整前期之當期所得稅	57,292	-
	<u>51,388</u>	<u>-</u>
遞延所得稅利益（費用）		
暫時性差異之發生及迴轉	(40,408)	(84,772)
所得稅稅率變動	-	10,485
	<u>(40,408)</u>	<u>(74,287)</u>
繼續營業單位之所得稅利益(費用)	<u>\$ 10,980</u>	<u>(74,287)</u>

本公司民國一〇八年度及一〇七年度皆無直接認列於權益之所得稅費用。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度認列於其他綜合損益下之所得稅利益明細如下：

	108年度	107年度
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	<u>\$ 864</u>	<u>719</u>

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之所得稅利益(費用)與稅前淨利(損)之關係調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨利	<u>\$ 181,497</u>	<u>301,851</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (36,299)	(60,370)
所得稅稅率變動	-	10,485
以前年度所得稅調整	57,292	-
未分配盈餘加徵	(5,904)	-
依權益法認列投資損益所得稅影響數	13,018	5,172
不可扣抵之費用	(274)	(1,749)
處分投資利益	-	(3,091)
未認列暫時性差異之變動	-	31,294
以前年度遞延所得稅調整	(14,014)	(56,028)
其他	(2,839)	-
合 計	<u>\$ 10,980</u>	<u>(74,287)</u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產

本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
課稅損失	<u>\$ 252,635</u>	<u>252,635</u>

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因本公司於未來並非很有可能具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

民國一〇八年十二月三十一日本公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

申報年度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
民國一〇六年度	<u>\$ 252,635</u>	民國一一六年度

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇八年度及一〇七年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	確定福利計畫	聯屬公司間未實現毛利	減損損失	虧損扣抵	其他	合計
遞延所得稅資產：						
民國108年1月1日餘額	\$ 3,827	2,650	13,387	62,863	10,601	93,328
(借記)貸記損益表	(335)	(390)	(1,847)	(38,247)	1,813	(39,006)
貸記其他綜合損益	864	-	-	-	-	864
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 4,356</u>	<u>2,260</u>	<u>11,540</u>	<u>24,616</u>	<u>12,414</u>	<u>55,186</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 2,497	1,922	11,379	124,100	9,440	149,338
(借記)貸記損益表	611	728	2,008	(61,237)	1,161	(56,729)
貸記其他綜合損益	719	-	-	-	-	719
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 3,827</u>	<u>2,650</u>	<u>13,387</u>	<u>62,863</u>	<u>10,601</u>	<u>93,328</u>

	土地增值稅	採用權益法之投資	其他	合計
遞延所得稅負債：				
民國108年1月1日餘額	\$ 13,383	107,484	-	120,867
借記(貸記)損益表	-	96	1,306	1,402
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 13,383</u>	<u>107,580</u>	<u>1,306</u>	<u>122,269</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 13,383	89,917	10	103,310
借記(貸記)損益表	-	17,567	(10)	17,557
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 13,383</u>	<u>107,484</u>	<u>-</u>	<u>120,867</u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇六年度。

(十八)資本及其他權益

1.普通股股本

於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司額定普通股股本總額均為3,000,000千元，每股面額10元，為300,000千股。已發行股份分別為普通股249,224千股及225,837千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇八年及一〇七年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)	普 通 股	
	108年度	107年度
1月1日期初餘額	225,837	225,837
現金增資	20,000	-
無償配發新股	3,387	-
12月31日期末餘額	<u>249,224</u>	<u>225,837</u>

2.普通股之發行

本公司於民國一〇八年六月二十日經董事會決議辦理現金增資200,000千元，每股面額10元，計20,000千股，並於民國一〇八年七月二十五日經董事會決議以民國一〇八年八月二十三日為增資基準日，相關法定登記程序已辦理完竣。

本公司於民國一〇八年六月十二日股東會決議以未分配盈餘33,876千元(每股0.15元)轉增資，發行新股3,387千股，上述增資案經金管會核准，並經民國一〇八年十月四日董事會決定除權基準日為民國一〇八年十月二十九日，相關法定登記程序已辦理完竣。

3.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	108.12.31	107.12.31
發行股票溢價	\$ 1,388,625	1,220,374
未按比例認購股權投資調整資本公積	16,308	16,344
庫藏股票交易	47,288	47,288
員工認股權	24,113	21,593
可轉換公司債轉換權失效	2,203	2,203
	<u>\$ 1,478,537</u>	<u>1,307,802</u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

4.保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司資本總額時不在此限，次依法令或主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘連同歷年未分配盈餘，由董事會擬定盈餘分配案，提請股東會決議分派之。

本公司處於企業成長階段，基於公司營運之需要暨股東權益最大化之考量，股利分派採取剩餘股利政策；盈餘分配應占可分配盈餘數百分之十五以上，其中現金股利發放之比例不得低於當年度股利分派總額百分之二十。

本公司於民國一〇八年六月二十日經股東會決議通過修訂公司章程如下：

本公司正處於企業成長階段，基於公司營運之需要暨股東權益最大化之考量，股利分派採取剩餘股利政策。年度決算如有淨利，依下列順序分派之：

(一)彌補以往年度虧損。

(二)提存百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限。

(三)依法令或主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。

(四)股東紅利就一至三款規定提列數額後剩餘之數，連同歷年未分配盈餘，由董事會擬定盈餘分配案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。本公司依公司法第二百四十條第五項規定，授權董事會以三分之二以上董事出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或公司法第二百四十一條第一項規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會，盈餘分配應占可分配盈餘數百分之十五以上。盈餘分配案中現金股利不得低於當年度股利分派總額之百分之二十。

(1)法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數(利益)而增加保留盈餘之金額為39,793千元，依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號函令規定提列相同數額

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日為止，該項特別盈餘公積餘額均為39,793千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

另公司依原行政院金融監督管理委員會證券期貨局(原證券暨期貨管理委員會)之規定，本公司應就當年度發生之帳列股東權益減項淨額自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積；如所提之特別盈餘公積如屬前期累積之股東權益減項金額，應自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日為止，業經股東會決議提列該項特別盈餘公積分別為108,443千元及4,420千元。

(3)盈餘分配

本公司分別於民國一〇八年六月十二日及民國一〇七年六月十五日經股東會決議民國一〇七年度盈餘分配案及民國一〇六年度盈虧撥補案。有關盈餘分派予業主之金額如下：

107 年度		
	配股率(元)	金 額
分派予普通股業主之股利：		
現 金	\$ 0.10	22,584
股 票	0.15	<u>33,876</u>
合 計		<u>\$ 56,460</u>

5.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差異	透過其他 綜合損益按 公允價值投資	合 計
民國108年1月1日餘額	\$ (114,480)	(33,756)	(148,236)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差異	(47,132)	-	(47,132)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之份額	-	(38,277)	(38,277)
採權益法之子公司之透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產未實現損益之份額	-	(34,017)	(34,017)
民國108年12月31日餘額	\$ (161,612)	(106,050)	(267,662)

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他 綜合損益按 公允價值投資	合 計
民國107年1月1日餘額	\$ (88,517)	-	(88,517)
追溯適用新準則之調整數	-	(25,500)	(25,500)
民國107年1月1日重編後餘額	(88,517)	(25,500)	(114,017)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差異	(25,963)	-	(25,963)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之份額	-	(273)	(273)
採權益法之子公司之透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產未實現損益之份額	-	(7,983)	(7,983)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ (114,480)</u>	<u>(33,756)</u>	<u>(148,236)</u>

(十九)股份基礎給付

1.現金增資保留予員工認購

本公司於民國一〇八年八月二十三日現金增資保留給員工認購之股數計2,000,000股，認購價格18.5元。

本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式輸入值如下：

	現金增資保留 予員工認購
受限制股權每股公允價值(元)	\$ 19.70
認股價格(元)	18.50
無風險利率	0.20%
股價波動率	19.85%
員工認股權之公平價值(元)	1.26

本公司民國一〇八度因股份基礎給付所產生之費用為2,520千元列入營業費用。

(二十)每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	108年度	107年度
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 192,477</u>	<u>227,564</u>
普通股加權平均流通在外股數(已追溯調整)(千股)	<u>236,784</u>	<u>229,224</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 0.81</u>	<u>0.99</u>
稀釋每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股持有人之淨利	\$ 192,477	227,564
具稀釋作用之潛在普通股影響—可轉換公司債	-	29
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 192,477</u>	<u>227,593</u>
(調整稀釋性潛在普通股影響數後)		

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

	108年度	107年度
普通股加權平均流通在外股數(千股)	236,784	229,224
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)		
員工股票酬勞之影響	283	308
可轉換公司債之影響	-	57
普通股加權平均流通在外股數 (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	237,067	229,589
稀釋每股盈餘(元)	\$ 0.81	0.99

(廿一)客戶合約之收入

1.收入之細分

	108年度	107年度
主要地區市場：		
臺 灣	\$ 1,512,684	2,024,804
主要產品/服務線：		
管件	\$ 329,263	182,845
公共工程建設收入	1,183,406	1,841,788
勞務收入	15	171
	\$ 1,512,684	2,024,804
收入認列時點：		
於某一時點移轉之商品	\$ 329,263	182,845
隨時間逐步移轉之工程	1,183,406	1,841,788
隨時間逐步移轉之勞務	15	171
	\$ 1,512,684	2,024,804

2.合約餘額

	108.12.31	107.12.31	107.1.1
應收票據及應收帳款等	\$ 1,926,161	1,506,621	1,964,628
減：備抵損失	(8,760)	(13,691)	(15,053)
合 計	\$ 1,917,401	1,492,930	1,949,575
合約資產－公共工程建設	\$ 674,744	656,458	402,149
合約負債－公共工程建設	\$ 222,603	377,441	350,859
合約負債－預收貨款	20,374	52,397	1,692
合 計	\$ 242,977	429,838	352,551

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

應收票據及應收帳款與其減損之揭露請詳附註六(三)。

合約資產及合約負債之變動主要係源自本公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，民國一〇八年度及一〇七年度並無其他重大變動之情形。

(廿二)員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥不低於百分之二為員工酬勞及不高於百分之二為董監事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工酬勞提列金額分別為3,742千元及5,393千元，董事及監察人酬勞提列金額分別為1,871千元及2,697千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞及董事及監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度員工酬勞提列金額分別為5,393千元及0千元，董事、監察人酬勞提列金額分別為2,697千元及0千元，民國一〇七年度員工酬勞及董事、監察人酬勞實際分派金額分別為5,408千元及2,704千元，與實際分派情形分別低估15千元及7千元，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(廿三)營業外收入及支出

1.其他收入

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他收入明細如下：

	108年度	107年度
利息收入		
銀行存款	\$ 562	463
放款及應收款	20,746	9,551
	<u>\$ 21,308</u>	<u>10,014</u>

2.其他利益及損失

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他利益及損失明細如下：

	108年度	107年度
外幣兌換淨(損)益	\$ 5,885	(16,603)
處分不動產、廠房及設備(損)益	12	6
租金收入	1,658	1,469
減損損失	(13,067)	-
其 他	(1,617)	(3,056)
	<u>\$ (7,129)</u>	<u>(18,184)</u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.財務成本

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之財務成本明細如下：

	108年度	107年度
利息費用	\$ 33,390	27,843

(廿四)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險最大暴險之金額

金融資產及合約資產之帳面金額代表最大信用風險暴險金額。

(2)信用風險集中情況

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司應收款項餘額中分別有97%及90%，分別由1家及4家公司組成，係來自本公司之最重要客戶餘額。

(3)應收款項之信用風險

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(三)。其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括其他應收款、其他金融資產及存出保證金等。

下表按存續期間預期信用損失列示上述金融資產提列之備抵損失及是否已有信用減損情形：

	108.12.31		
	按攤銷後成本衡量		
	12個月 預期損失	存續期間 預期損失 一已減損	合計
其他應收款	\$ 34,477	38,504	72,981
存出保證金	93,970	-	93,970
其他金融資產	352,517	-	352,517
備抵損失	-	(38,504)	(38,504)
攤銷後成本	<u>\$ 480,964</u>	<u>-</u>	<u>480,964</u>
帳面金額	<u>\$ 480,964</u>	<u>-</u>	<u>480,964</u>

	107.12.31		
	按攤銷後成本衡量		
	12個月 預期損失	存續期間 預期損失 一已減損	合計
其他應收款	\$ 86,679	3,867	90,546
存出保證金	78,832	-	78,832
其他金融資產	266,865	-	266,865
備抵損失	-	(3,867)	(3,867)
攤銷後成本	<u>\$ 432,376</u>	<u>-</u>	<u>432,376</u>
帳面金額	<u>\$ 432,376</u>	<u>-</u>	<u>432,376</u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

上述按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失變動如下：

	108年度 存續期間 信用損失— 已信用減損	107年度 存續期間 信用損失— 已信用減損
期初餘額	3,867	2,140
認列之減損損失	36,636	1,727
本年度因無法收回而沖銷之金額	(1,999)	-
期末餘額	<u>38,504</u>	<u>3,867</u>

	107年1月至12月			
	12個月預期 信用損失	存續期間 信用損失— 未信用減損	存續期間 信用損失— 已信用減損	合計
期初餘額	\$ -	-	2,140	2,140
認列減損損失	-	-	1,727	1,727
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>3,867</u>	<u>3,867</u>

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面 金額	合約現 金流量	6個月 以內	6-12 個月	1-2年	2-5年	超過 5年
108年12月31日							
非衍生金融負債							
短期票券及銀行借款 (固定及浮動利率)	\$ 1,216,916	1,233,145	723,096	415,829	56,390	37,830	-
應付票據及帳款(無計息)	483,104	483,104	419,622	21,557	40,028	1,897	-
其他應付款(無計息)	191,273	191,273	24,589	53,371	-	113,313	-
應付公司債(固定利率)	249,559	255,861	1,961	-	1,950	251,950	-
存入保證金(無計息)	25,938	25,938	1,068	9,674	10,377	4,545	274
	<u>\$ 2,166,790</u>	<u>2,189,321</u>	<u>1,170,336</u>	<u>500,431</u>	<u>108,745</u>	<u>409,535</u>	<u>274</u>
107年12月31日							
非衍生金融負債							
短期票券及銀行借款 (固定及浮動利率)	\$ 1,309,785	1,330,606	970,367	264,012	48,593	47,634	-
應付票據及帳款(無計息)	705,886	705,886	615,271	61,755	19,266	9,594	-
其他應付款(無計息)	156,222	156,222	24,201	3,204	15,504	113,313	-
存入保證金(無計息)	26,949	26,949	461	3,586	7,909	14,719	274
	<u>\$ 2,198,842</u>	<u>2,219,663</u>	<u>1,610,300</u>	<u>332,557</u>	<u>91,272</u>	<u>185,260</u>	<u>274</u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

		108.12.31			107.12.31		
		外幣	匯率(元)	台幣	外幣	匯率(元)	台幣
<u>金融資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金	\$	1,722	29.93	51,531	14	30.665	414
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金		8,539	29.93	255,573	9,507	30.665	291,539
人民幣	-	-	-	-	11,000	4.447	48,917

(2) 敏感性分析

本公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、短期借款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當新台幣相對於美金及人民幣貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇八年度及一〇七年度之稅後淨利將分別增加或減少1,632千元及2,720千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3) 貨幣性項目之兌換損益

由於本公司交易貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇八年度及一〇七年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為5,885千元及(16,603)千元。

4. 利率分析

本公司之金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少50基本點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少50基本點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇八年度及一〇七年度之稅後淨利將減少或增加4,828千元及5,199千元，主因係本公司之變動利率借款所致。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

5.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

	帳面 金額	108.12.31 公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合 計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內外非上市(櫃)股票	\$ 88,342	-	-	88,342	88,342
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	112,816	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	1,490,458	-	-	-	-
其他應收款	34,477	-	-	-	-
其他金融資產	352,517	-	-	-	-
長期應收款	426,943	-	-	-	-
存出保證金	93,970	-	-	-	-
小計	<u>2,511,181</u>				
金融資產合計	<u>\$ 2,599,523</u>				
按攤銷後成本衡量之金融負債					
應付公司債	\$ 249,559	-	-	-	-
短期票券及銀行借款	1,216,916	-	-	-	-
應付票據及應付帳款	483,104	-	-	-	-
其他應付款	191,273	-	-	-	-
存入保證金	<u>25,938</u>	-	-	-	-
金融負債合計	<u>\$ 2,166,790</u>				

	帳面 金額	107.12.31 公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合 計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內外非上市(櫃)股票	\$ 126,619	-	-	126,619	126,619
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	228,559	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	1,065,987	-	-	-	-
其他應收款	86,679	-	-	-	-
其他金融資產	266,865	-	-	-	-
長期應收款	426,943	-	-	-	-
存出保證金	<u>78,832</u>	-	-	-	-
小計	<u>2,153,865</u>				
金融資產合計	<u>\$ 2,280,484</u>				
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期票券及銀行借款	\$ 1,309,785	-	-	-	-
應付票據及應付帳款	705,886	-	-	-	-
其他應付款	156,222	-	-	-	-
存入保證金	<u>26,949</u>	-	-	-	-
金融負債合計	<u>\$ 2,198,842</u>				

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)本公司衡量其資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

(2.1)第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

(2.2)第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

(2.3)第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

(3)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司估計非按公允價值衡量之金融工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融資產及負債若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(4)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

(4.1)非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以報導日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

本公司持有之無公開報價之權益工具係使用市場可比公司法估算公允價值，其主要假設係以被投資者之股權淨值及可比上市(櫃)公司市場報價所推導之股權淨值乘數為基礎衡量。該估計數已調整該權益證券缺乏市場流通性之折價影響。

(4.2)衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法及選擇權定價模型。

(5)第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇八年度及一〇七年度，本公司評估金融工具公允價值等級並無任何移轉。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(6)第三等級之變動明細表

		透過其他綜合損益 按公允價值衡量之金融資產 無公開報價之權益工具
民國108年1月1日期初餘額	\$	126,619
認列於其他綜合(損)益		(38,277)
民國108年12月31日餘額	\$	<u>88,342</u>
民國107年1月1日期初餘額	\$	126,892
認列於其他綜合(損)益		(273)
民國107年12月31日餘額	\$	<u>126,619</u>

(7)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

本公司公允價值衡量歸類為第三等級者係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—權益工具投資。

本公司公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值，僅無活絡市場之權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可 觀察輸入值	重大不可觀察輸入 值與公允價值關係
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產—無 活絡市場之權益 工具投資	可類比上市上櫃 公司法	<ul style="list-style-type: none"> 缺乏市場流通性折價(108.12.31、107.12.31均為15%) 股價淨值比乘數(108.12.31及107.12.31分別為1.07及1.14) 	<ul style="list-style-type: none"> 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低 股價淨值比乘數愈高，公允價值愈高

(8)對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感分析

本公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對其他綜合損益之影響如下：

	輸入值	向上或下 變動	公允價值變動 反應於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動
民國108年12月31日				
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	市場流通性折價	2%	\$ 1,767	(1,767)
	股價淨值比乘數	2%	1,767	(1,767)
民國107年12月31日				
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	市場流通性折價	2%	2,532	(2,532)
	股價淨值比乘數	2%	2,532	(2,532)

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司有利及不利變動係指公允價值之波動，而公允價值係根據不同程度之不可觀察之投入參數，以評價技術計算而得。

(廿五)財務風險管理

1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳個體財務報告各該附註。

2.風險管理架構

本公司之財務部門為各業務提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依內部風評估險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。

本公司之審計委員會監督管理人員如何監控本公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核本公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助本公司審計委員會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予審計委員會。

3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司應收客戶之帳款、票據及證券投資。

(1)應收帳款、票據及其他應收款

本公司之信用風險暴險主要受每一客戶個別狀況影響。惟管理階層亦考量本公司客戶基礎之統計資料，包括客戶所屬產業之違約風險，因這些因素可能會影響信用風險。

本公司已建立授信政策，依該政策本公司在給予標準之付款及運送條件及條款前，須針對每一新客戶個別分析其信用評等。本公司之覆核包含，若可得時，外部之評等，及在某些情況下，銀行之照會。採購限額依個別客戶建立，本公司此限額經定期覆核。未符合本公司基準信用評等之客戶僅得以預收基礎與本公司進行交易。

本公司設置有備抵呆帳帳戶以反映對應收票據、應收帳款及其他應收款及投資已發生損失之估計。備抵帳戶主要組成部分為與個別重大暴險相關之特定損失組成部分。

(2)投資

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)保證

本公司政策規定提供財務保證予子公司及有業務往來之公司。截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司提供之背書保證餘額如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
子公司	\$ 3,997,864	2,900,826
有業務往來之公司	<u>16,500</u>	<u>16,500</u>
	<u><u>\$ 4,014,364</u></u>	<u><u>2,917,326</u></u>

4.流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司未動用之長短期銀行融資額度(含商業本票)分別為218,270千元及463,249千元。

5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率及權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

本公司暴露於非以功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、歐元、美元及人民幣。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與本公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣。在此情況，提供經濟避險而無須簽訂衍生工具，因此並未採用避險會計。

(2)利率風險

本公司借入資金因利率之變動而產生公允價值或未來現金流量波動風險，本公司之政策係確保借款利率變動暴險，依市場利率走勢進行評估，藉由適當之浮動及固定利率組合，以管理利率風險。

(廿六)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心，以及支持未來營運之發展。本公司資本管理目標係保障繼續經營之能力，以持續提供股東報酬及其他利害關係人利益，並維持最佳資本結構以降低資金成本。為維持或調整資本結構，本公司可能調整支付予股東之股利、發行新股或出售資產以清償負債。

本公司係以負債權益比率為基礎控管成本。該比率係以負債總額除以資本總額計算。資本總額係權益之全部組成部分。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之負債權益比率如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
負債總額	\$ <u>2,607,346</u>	<u>2,868,469</u>
權益總額	\$ <u>4,375,287</u>	<u>3,957,541</u>
負債權益比率	<u>59.59%</u>	<u>72.48%</u>

(廿七)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一〇八年度及一〇七年度之非現金交易投資及籌資活動如下：

- 1.本公司以應收款項債權作價投資子公司，請詳附註六(七)。
- 2.本公司來自籌資活動之負債之調節如下表：

	<u>108.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>非現金之變動</u>		<u>108.12.31</u>
			<u>匯率變動</u>	<u>利息攤銷</u>	
短期借款	\$ 1,146,069	(182,885)	(7,049)	-	956,135
應付短期票券	9,991	(3)	-	9	9,997
長期借款	153,725	97,059	-	-	250,784
應付公司債	-	249,413	-	146	249,559
其他應付款－關係人	48,917	(49,192)	275	-	-
存入保證金	26,949	(1,011)	-	-	25,938
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 1,385,651</u>	<u>113,381</u>	<u>(6,774)</u>	<u>155</u>	<u>1,492,413</u>

	<u>107.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>非現金之變動</u>		<u>107.12.31</u>
			<u>匯率變動</u>	<u>利息攤銷</u>	
短期借款	\$ 1,736,732	(604,165)	13,502	-	1,146,069
應付短期票券	9,997	(6)	-	-	9,991
長期借款	124,000	29,725	-	-	153,725
應付公司債	48,490	(48,527)	-	37	-
其他應付款－關係人	-	49,192	(275)	-	48,917
存入保證金	25,704	1,245	-	-	26,949
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 1,944,923</u>	<u>(572,536)</u>	<u>13,227</u>	<u>37</u>	<u>1,385,651</u>

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內本公司之子公司及其他與本公司有交易之關係人如下：

<u>關係人名稱</u>	<u>與合併公司之關係</u>
Kuo Toong International Llc.	本公司之子公司
西嶼海水化(股)公司	本公司之子公司

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
傑懋國際(股)公司	本公司之子公司
國洋環境科技(股)公司	本公司之子公司
國新科技(股)公司	本公司之子公司
建壹營造(股)公司	本公司之子公司
奇索(股)公司	本公司之子公司
國創工程(股)公司	本公司之子公司
廈門國新世紀科技(股)公司	本公司之子公司
福建台明鑄管科技(股)公司	本公司之子公司
宏定騰(股)公司	本公司之子公司
定騰(股)公司	本公司之子公司
福建台明貿易有限公司	本公司之子公司
臨武台明管業科技有限公司	本公司之子公司
梁家源	本公司之董事長
葉清正	本公司之總經理
傅學仁	本公司之副總經理
蔡秀花	本公司之副總經理

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷售及工程收入之金額及其未結清餘額如下：

(1)銷貨收入

	交易金額		應收關係人款項	
	108年度	107年度	108.12.31	107.12.31
子公司－國創工程(股)公司	\$ 265,385	112,446	20,942	45,191
子公司－其他	-	4,980	-	5,229
	<u>\$ 265,385</u>	<u>117,426</u>	<u>20,942</u>	<u>50,420</u>

本公司銷售予國創工程(股)公司管件，截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，預收款項分別為10,459千元及51,099千元，列入合約負債－流動。

銷售予關係人之銷售價格因管材及封裝材料規格不同，無一般交易價格可資比較，並按銷售合約約定收款，關係人間之應收款項並未收受擔保品，且經評估後無須提列呆帳費用。

(2)工程收入

	交易金額		應收關係人款項(註)	
	108年度	107年度	108.12.31	107.12.31
子公司－國洋環境科技(股)公司	\$ 666,586	593,023	1,452,682	999,792
子公司－建壹營造(股)公司	6,469	15,164	18,661	15,164
	<u>\$ 673,055</u>	<u>608,187</u>	<u>1,471,343</u>	<u>1,014,956</u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

承攬關係人之工程合約總價係採雙方議價，並按工程施工進度請款，對關係人收款期限必要時予以延展。關係人間之應收款項並未收受擔保品，且經評估後無須提列呆帳費用。另本公司因向關係人承攬工程所產生之合約資產(負債)如下：

	合約資產		合約負債	
	108.12.31	107.12.31	108.12.31	107.12.31
子公司－國洋環境科技(股)公司	\$ -	-	246,940	813,712
子公司－建壹營造(股)公司	-	15,046	1,187,003	1,180,534
	<u>\$ -</u>	<u>15,046</u>	<u>1,433,943</u>	<u>1,994,246</u>

(註)截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日為止，分別包含應收保留款17,007千元及8,308千元，列入合約資產。

2.進貨及工程支出

本公司向關係人進貨及工程支出之金額及其未結清帳款餘額如下：

(1)進貨

	交易金額		應付關係人款項	
	108年度	107年度	108.12.31	107.12.31
子公司－其他	<u>\$ 3,769</u>	<u>1,237</u>	<u>1,120</u>	<u>94</u>

對關係人之進貨因商品種類不同，無一般交易價格可資比較，其付款期限為60~90天，與一般廠商並無顯著不同。

(2)工程支出

	交易金額		應付關係人款項	
	108年度	107年度	108.12.31	107.12.31
子公司－其他	<u>\$ 4,325</u>	<u>32,436</u>	<u>8,932</u>	<u>44,704</u>

發包子公司之工程合約總價係採雙方議價，並按合約估驗進度付款，對關係人之付款期限必要時予以延展。

3.資金融通

本公司因營運週轉需求，向關係人資金融通明細如下：

帳列項目	關係人類別	108.12.31	107.12.31
其他應付款－關係人	子公司－奇索(股)公司	<u>\$ -</u>	<u>48,917</u>

民國一〇八年度及一〇七年度最高餘額分別為50,358千元及48,917千元。

本公司因上述資金融通產生之期末應付利息明細如下：

帳列項目	關係人類別	108.12.31	107.12.31
其他應付款－關係人	子公司－奇索(股)公司	<u>\$ -</u>	<u>559</u>

本公司於民國一〇八年度及一〇七年度因向奇索(股)公司資金融通而產生之利息支出分別為869千元及559千元。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司向關係人借款係依各該關係人撥款當年度向金融機構借款利率計息，且為無擔保借款。

4.租賃

- (1)本公司民國一〇八年度及一〇七年度出租廠房、機器設備及辦公室予子公司一國創工程(股)公司之租金收入均為1,462千元，列報於其他利益及損失項下。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日未收取餘額均為128千元，列入財務報告其他應收款—關係人。上述交易截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日收取之租賃保證金均為274千元，列入財務報告存入保證金項下。
- (2)本公司民國一〇八年度出租土地予子公司一國新科技股份有限公司之租金收入為196千元，列報於其他利益及損失項下。截止民國一〇八年十二月三十一日，該款項已收取。

5.其他

- (1)本公司應收子公司一國洋環境科技(股)公司帳款產生之利息係依當年度國洋環境科技(股)公司向金融機構長期借款之利率計息，民國一〇八年度及一〇七年度利息收入分別為20,746千元及9,551千元，列報於其他收入項下。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日尚未收取金額分別為20,746千元及9,551千元，列入財務報告其他應收款—關係人。
- (2)本公司截至民國一〇八年十二月三十一日止向其他關係人收取工程保固保證金800千元，列入財務報告存入保證金項下。

- (3)本公司代關係人墊付費用尚未收取之金額列示如下：

帳列項目	關係人類別	108.12.31	107.12.31
其他應收款—關係人	子公司—國洋環境科技(股)公司	\$ 600	45,551
其他應收款—關係人	子公司—建壹營造(股)公司	8,811	23,740
其他應收款—關係人	子公司—其他	1,412	5,552
		<u>\$ 10,823</u>	<u>74,843</u>

- (4)本公司代關係人收取業主之工程款金額列示如下：

帳列項目	關係人類別	108.12.31	107.12.31
其他應付款—關係人	子公司—建壹營造(股)公司	<u>\$ 166,684</u>	<u>132,020</u>

- (5)關係人代本公司墊付費用尚未支付金額列示如下：

帳列項目	關係人類別	108.12.31	107.12.31
其他應付款—關係人	子公司—其他	<u>\$ 227</u>	<u>5</u>

- (6)國創工程(股)公司於民國一〇八年度及一〇七年度支援本公司之人力相關費用分別為1,617千元及1,497千元，列報於營業成本。截止民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，尚未支付金額分別為264千元及0千元。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(7)本公司對關係人增加投資金額列示如下：

帳列項目	關係人類別	108年度	107年度
採用權益法之投資	子公司一定騰(股)公司	\$ -	160,334
採用權益法之投資	子公司一西嶼海水淡化(股)公司	5,000	5,000
		<u>\$ 5,000</u>	<u>165,334</u>

- (8)民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司為子公司之銀行借款提供活期存款分別為33,185千元及64,130千元質押予銀行。
- (9)民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，子公司一廈門國新世紀科技(股)公司為本公司之銀行借款提供定期存款分別為325,280千元及576,684千元質押予銀行。
- (10)民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，子公司一國新科技(股)公司為本公司之銀行借款提供不動產、廠房及設備分別為84,045千元及89,218千元質押予銀行。
- (11)民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，主要管理人員為本公司之銀行借款提供活期存款分別為83,000千元及162,471千元質押予銀行。
- (12)民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司向金融機構借款，依部份借款合同之要求，由本公司之主要管理人員提供連帶擔保。
- (13)背書保證

本公司為關係人提供背書保證額度及已動支金額列示如下：

背 書 保 證 額 度	108.12.31	107.12.31
子公司一國洋環境科技(股)公司	\$ 2,060,000	1,980,000
子公司一福建台明鑄管科技(股)公司	1,812,864	795,826
子公司一其他	125,000	125,000
	<u>\$ 3,997,864</u>	<u>2,900,826</u>

背書保證已動支金額	108.12.31	107.12.31
子公司一國洋環境科技(股)公司	\$ 1,307,300	1,443,900
子公司一福建台明鑄管科技(股)公司	895,681	755,961
子公司一其他	105,000	115,000
	<u>\$ 2,307,981</u>	<u>2,314,861</u>

關係人為本公司提供背書保證額度及已動支金額列示如下：

背 書 保 證 額 度	108.12.31	107.12.31
子公司一廈門國新世紀科技(股)公司	\$ 350,181	576,684
子公司一國新科技(股)公司	110,000	110,000
	<u>\$ 460,181</u>	<u>686,684</u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

背書保證已動支金額	108.12.31	107.12.31
子公司－廈門國新世紀科技(股)公司	\$ 254,405	489,318
子公司－國新科技(股)公司	59,430	84,280
	<u>\$ 313,835</u>	<u>573,598</u>

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 20,258	16,014
退職後福利	966	873
股份基礎給付	780	-
	<u>\$ 22,004</u>	<u>16,887</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十九)

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	108.12.31	107.12.31
其他金融資產－流動	短期銀行借款及應付短期票券	\$ 35,061	8,000
其他金融資產－流動	工程履約保證	127,592	104,034
其他金融資產－流動	短期銀行借款(含子公司)	97,149	138,831
其他金融資產－非流動	公司債	75,625	-
其他金融資產－非流動	長期銀行借款	7,690	-
其他金融資產－非流動	澎湖海淡購水契約履約保證	8,400	15,000
其他金融資產－非流動	中油除銷抵押品	1,000	1,000
不動產、廠房及設備	長、短期銀行借款	117,724	118,132
採用權益法之投資	短期銀行借款	742,443	-
		<u>\$ 1,212,684</u>	<u>384,997</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)本公司因營業相關所需而開出之存出保證票據如下：

	108.12.31	107.12.31
訂購合約之履約保證	\$ 50,730	52,763
銷售合約之履約保證	91,550	-
信用狀開狀額度保證	20,000	20,000
	<u>\$ 162,280</u>	<u>72,763</u>

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)本公司因承攬工程，由銀行開出之履約保證如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
保證餘額	\$ <u>486,487</u>	<u>499,461</u>

(三)本公司於民國一〇八年十二月三十一日因發行國內第一次有擔保公司普通公司債，由銀行擔保並提供保證額度為251,950千元。

(四)本公司為與業務往來之公司取得銀行工程押標金保證及履約保證融資額度，由本公司為其提供背書保證實際已動支金額如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
本公司為子公司保證	\$ 2,307,981	2,314,861
本公司為有業務往來之公司保證	<u>9,262</u>	<u>9,262</u>
	\$ <u>2,317,243</u>	<u>2,324,123</u>

(五)共同聯合承攬契約：

<u>108.12.31</u>		
<u>合約總價</u>	<u>參與聯合承攬廠商</u>	<u>承攬比例</u>
\$ 316,150	盛河營造有限公司	80.00%
\$ 4,077,471	中華工程(股)公司、黎明工程顧問(股)公司	51.85%

<u>107.12.31</u>		
<u>合約總價</u>	<u>參與聯合承攬廠商</u>	<u>承攬比例</u>
\$ 4,077,471	中華工程(股)公司、黎明工程顧問(股)公司	51.85%
\$ 5,550,391	建壹營造(股)公司	10%~33 %

(六)或有負債：

1.本公司承攬之「湖山淨水場新建工程」經業主認定竣工之日為民國一〇六年一月十九日，業主認為本公司已逾期640天，擬處工程逾期罰款計406,476千元(已逾工程契約規定之上限者，為契約價金總額的20%)。業主於民國一〇六年三月一日通知依法將對本公司停權一年，本公司依法向行政院公共工程委員會提出申訴，惟於民國一〇六年十月二十日遭行政院公共工程委員會駁回申訴，業主並已依政府採購法第101條發布處本公司一年(截止日為民國一〇七年十一月九日)為拒絕往來廠商。

本公司與業主經行政院公共工程委員會之多次調解後未有達成共識，於民國一〇六年十一月二日撤回工程逾期爭議調解案，並分別於民國一〇六年十二月二十一日及二十二日依法向臺灣臺中地方法院提起民事訴訟及臺中高等行政法院提起行政訴訟。臺中高等行政法院於民國一〇八年六月二十日判決應展延工期247天，工程逾期天數為350天外，駁回本公司停權申訴，雖停權處分已然執行完畢，本公司仍就不可歸責本公司之延宕事由於民國一〇八年七月二十三日上訴最高行政法院，本案目前審理中。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

經本公司委任之律師檢視該工程相關工期分析資料及專家意見書後，認為工程逾期若係因增加試水工項及水源不足等因素而致工程延宕，至少應展延工期結果可能為逾期640天、597天、51天或其他天數，且本公司亦可請求酌減違約金，惟其爭議情形仍以最終判決為準。惟本案仍有爭議待結，本公司評估上述事項至少應展延工期約536.9天，推估初步可能形成之逾期天數為60.1天，故本公司估列工程逾期罰款119,555千元。截至民國一〇八年十二月三十一日為止，業主擬逕依上述工程逾期情事將本公司應收帳款426,943千元抵充逾期罰款，本公司已將前述應收帳款全數轉列長期應收款。

- 屏東縣東港鎮公所於民國一〇八年五月二十日向臺灣屏東地方法院提起請求本公司返還侵占屏東縣新園鄉土地並給付起訴前五年計9,069千元及自民國一〇八年四月十六日起按月給付154千元之租金損害之民事訴訟。續後經兩造現場測量實際佔用面積，屏東縣東港鎮公所於民國一〇九年二月七日具狀請求本公司應給付起訴前五年計7,403千元及自民國一〇八年五月二十一日起按月給付151千元之租金損害。

本公司委任之律師認為依本公司與佃農戶簽訂之租約及「屏東縣新園產業園區三七五租約承租戶救濟金說明會」之內容與時程，本公司以前年度業已依租約給付租金予東港鎮公所，故無租金損害之虞，倘經法院審理未採納則租金損害應依屏東縣政府頒佈之「屏東縣縣有耕地放租實施辦法」、「屏東縣縣有耕地放租作業注意事項」計算計457千元，本公司已據以估計列入其他應付款。截至民國一〇八年十二月三十一日止，本案尚在審理中。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國一〇九年三月十九日經董事會決議通過實施買回庫藏股，預定買回本公司普通股股份15,000仟股。

十二、其他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	108年度			107年度		
	屬於營業 成 本 者	屬於營業 費 用 者	合 計	屬於營業 成 本 者	屬於營業 費 用 者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	98,047	38,759	136,806	89,880	39,257	129,137
勞健保費用	8,898	2,440	11,338	8,615	2,093	10,708
退休金費用	3,070	2,049	5,119	3,214	1,828	5,042
董事酬金	-	2,805	2,805	-	2,954	2,954
其他員工福利費用	4,789	1,023	5,812	4,846	1,029	5,875
折舊費用	50,973	4,446	55,419	59,787	5,022	64,809
攤銷費用	69	321	390	30	324	354

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工福利費用額外資訊如下：

	108年度	107年度
員工人數	180	182
未兼任員工之董事人數	6	5
平均員工福利費用	\$ 914	851
平均員工薪資費用	\$ 786	729
平均員工薪資費用調整情形	7.77%	

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期末高金額	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	有無逾期未還資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品名稱	品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總額	備註
1	奇雲(股)公司	廈門國新世紀科技(股)公司關係人	其他應收款-關係人	Y	246,525 (人民幣 57,000)	243,960 (人民幣 57,000) (註3)	243,960 (人民幣 57,000)	4.25%- 4.35%	普通週轉	-	屬屬公司營運資金所需	-	-	-	259,755 (註1及3)	259,755 (註2及3)	
1	奇雲(股)公司	國統國際(股)公司關係人	其他應收款-關係人	Y	50,358 (人民幣 11,000)	-	-	2.65%	普通週轉	-	本公司營運資金所需	-	-	-	259,755 (註1及3)	259,755 (註2及3)	

(註1)對個別對象資金融通限額以不超過貸出資金公司淨值40%為限。

(註2)資金貸與總限額以不超過貸出資金公司淨值40%為限。

(註3)以資產負債表日匯率換算。

2.為他人背書保證：

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象公司名稱	關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	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	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對子公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
0	國統國際(股)公司	志財營造有限公司	有業務關係之公司	3,062,701 (註1)	16,500	16,500	9,262	-	0.38%	4,156,523 (註2)	N	N	N
0	國統國際(股)公司	西嶗海水淡化公司	本公司之子公司	7,476,726 (註3)	125,000	125,000	105,000	-	2.86%	12,461,210 (註3)	Y	N	N
0	國統國際(股)公司	國洋環境科技公司	本公司之子公司	7,476,726 (註3)	2,120,000	2,060,000	1,307,300	-	47.08%	12,461,210 (註3)	Y	N	N
0	國統國際(股)公司	福建台明綠管科技(股)公司	本公司之子公司	3,062,701 (註1)	1,835,502	1,812,864	895,681	33,185	41.43%	4,156,523 (註2)	Y	N	Y
1	廈門國新世紀科技(股)公司	國統國際(股)公司之最終母公司		1,159,407 (註4)	591,350	350,181	254,405	350,181	95.48%	1,545,876 (註5)	N	Y	N
1	廈門國新世紀科技(股)公司	福建台明綠管科技(股)公司	有業務關係之公司	220,064 (註6)	166,080	164,352	72,760	38,520	44.81%	366,773 (註7)	N	N	Y
2	國創工程(股)公司	西嶗海水淡化公司	受控於最終母公司	180,000 (註10)	56,000	24,000	17,000	17,000	35.47%	300,000 (註11)	N	N	N
3	國新科技(股)公司	國統國際(股)公司	本公司之母公司	215,000 (註8)	110,000	110,000	59,430	84,045	70.65%	430,000 (註9)	N	Y	N

(註1)以不超過本公司淨值百分之七十為限。

(註2)以不超過本公司淨值百分之九十五為限。

(註3)為執行「促進民間參與公共建設法」之工程專案公司所為之背書保證限額以不超過本公司實收資本額五倍為限；另對單一企業以不超過本公司實收資本額三倍為限。

(註4)以不超過背書保證公司總資產一.五倍為限。

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

- (註5)以不超過背書保證公司總資產二倍為限。
 (註6)以不超過背書保證公司淨值百分之六十為限。
 (註7)以不超過背書保證公司淨值百分之一百為限。
 (註8)以不超過背書保證公司實收資本額百分之五十為限。
 (註9)以不超過背書保證公司實收資本額百分之一百為限。
 (註10)以不超過背書保證公司實收資本額三倍為限。
 (註11)以不超過背書保證公司實收資本額五倍為限。

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股數單位	帳面金額	持股比例	公允價值	
本公司	哈爾濱國統管道有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	88,342	25.00%	88,342	
本公司	上海松江花陽現代化農業有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	-	10.42%	-	
本公司	知本國際開發(股)公司	-	透過綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,000,000	-	18.00%	-	
本公司	九鋼工業(股)公司	-	透過綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,000,000	-	5.00%	-	
懋懋國際(股)公司	上海松江花陽現代化農業有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	-	9.73%	-	

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者：無。
 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者：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者：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者：

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		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金 額	佔進(銷)貨之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	國洋環境科技(股)公司	本公司之子公司	工程收入	(666,586)	44.07%	依工程合約逐期估驗請款後收款	-	-	1,452,682	96.90%	
本公司	國創工程(股)公司	本公司之子公司	銷售收入	(265,385)	17.54%	依銷售合約逐月請款後收款	-	-	20,942	1.40%	
國洋環境科技(股)公司	本公司	最終母公司	工程成本	666,586	98.79%	依工程合約估驗進度付款	-	-	(1,452,682)	99.94%	
國創工程(股)公司	本公司	最終母公司	進貨	265,385	97.43%	依採購合約逐月付款	-	-	(20,942)	86.23%	
福建台明鑄管科技(股)公司	福建天尊新材料製造有限公司	受子公司法人股東控制之公司	進貨	138,268	12.59%	60-90天	-	-	(112,039)	21.97%	

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象	關 係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額	備註
					金 額	處理方式			
本公司	國洋環境科技(股)公司	本公司之子公司	應收帳款1,452,682 其他應收款—應收利息20,746 其他應收款—代墊款600	54.36%	-	-	132,000	-	

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

帳列應收 款項之公司	交易對象	關 係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項 金 額	處理方式	應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 損失金額	備註
建壹營造(股)公司	本公司	最終母公司	應收帳款60 其他應收款166,684	-	-	-	-	-	
奇索(股)公司	廈門國新世紀 科技(股)公司	本公司之子公司	其他應收款－資金融通243,960 其他應收款－應收利息60,229	-	-	-	-	-	

9.從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

民國一〇八年度本公司之轉投資事業資訊如下：

被投資公司 名 稱	被投資公司 名 稱	所在地 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期損益	本期帳列之 投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率			
本公司	Kao Tsong International Ltd.	美國德拉瓦	投資公司	23,625	23,625	680,000	100.00%	621,910	22,397	11,208 子公司
本公司	西嶼海水淡化(股)公司	台灣高雄市左 營區	自來水經營、配管工程、自動控制設備工 程、機械安裝等	88,000	83,000	8,800,000	100.00%	35,272	(3,298)	(3,298) 子公司
本公司	傑思國際(股)公司	台灣高雄市左 營區	建材批發、建材零售、國際貿易及機械業 批發等	109,000	109,000	10,900,100	100.00%	66,176	498	498 子公司
本公司	國新科技(股)公司	台灣高雄市左 營區	化學材料製造業及自來水經營	316,500	316,500	31,650,000	73.60%	114,593	(26,346)	(19,174) 子公司
本公司	建壹營造(股)公司	台灣高雄市左 營區	營造、疏濬及砂石、淤泥海墾等業務	174,235	174,235	17,000,000	100.00%	183,837	5,685	5,685 子公司
本公司	奇索(股)公司	SAMOA	投資公司	5,319	5,319	183,488	0.76%	2,144	22,633	484 子公司
本公司	定騰(股)公司	台灣高雄市左 營區	能源技術服務、自來水經營、機械、設備 製造及安裝配管工程、其他環境衛生及污 染防治服務等業務	1,363,692	1,363,692	68,813,453	50.50%	1,447,310	156,461	79,014 子公司 (註1)
本公司	宏定騰(股)公司	台灣高雄市左 營區	能源技術服務及投資公司	100	100	10,000	100.00%	50	(6)	(6) 子公司
傑思國際(股)公司	國創工程(股)公司	台灣高雄市左 營區	自來水經營及配管工程等	60,000	60,000	6,000,000	100.00%	67,664	1,979	1,979 子公司
本公司	奇索(股)公司	SAMOA	投資公司	731,352	731,352	23,897,211	99.24%	644,439	22,633	22,461 子公司
定騰(股)公司	國祥環境科技(股)公司	台灣苗栗縣	機械安裝、其他環境衛生及污染防治服務 等業務	2,697,221	2,697,221	217,156,244	100.00%	2,863,454	155,706	155,706 子公司

(註1)截至民國一〇八年十二月三十一日本公司以股票計35,300千股設定抵押供銀行借款及公司債保證額度擔保。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

大陸被投資	主要營業	實 收	投資	本期匯出自 台灣匯出並 繳投資金額	本期匯出自 收匯投資金額	本期匯出自 台灣匯出並 繳投資金額	被投資 公司本期損益 (註 2)	本公司應佔 或匯出被投資 之損益比例	本期帳列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
公司名稱	項 目	資本額	方式		項目	收回					
廈門國新世紀科技 (股)公司	海水淡化、污水處理專業設備及材料之設 計研究、製造等	480,800 RMB (100,000千元)	註一、1	432,318 USD (4,519千元)	-	-	432,318 USD (4,519千元)	12.09%	91.00%	11,002	333,721
廈門祥南水務環保 科技工程有限公司	污水處理及其再生利用、自來水生產和供 應等	19,331 RMB (3,950千元)	註一、1	-	-	-	-	(3.308)	47.47%	(1,570)	2,890
廈門祥南農村環境 生態科技有限公司	工程及技術研究和試驗發展、環境衛生管 理、污水處理及其再生利用	4,894 RMB (1,000千元)	註一、1	-	-	-	-	(4.411)	30.86%	(2,867)	(2,621)
福建台明瑞管科技 (股)公司	金屬結構製造、建築裝飾及水暖管道零件 製造、球墨鑄鐵管、各種零件、配件及機 密鑄造產品製造	1,644,467 RMB (550,000千元)	註四	725,181 USD (23,813千元)	-	-	725,181 USD (23,813千元)	(22.264)	55.00%	(11,384)	694,793
福建台明貿易有限 公司	機械設備、建材、代工產品批發及貿易類 配飾代理	21,910 RMB (5,000千元)	註一、2	-	-	-	-	(11.503)	100.00%	(11,503)	(993)
歐式台明管業科技 有限公司	球墨鑄鐵管及其異形零件、各種機密鑄造 產品製造	- (註六)	註一、2	-	-	-	-	(317)	100.00%	(317)	(711)

國統國際股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.轉投資大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准 投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
1,323,164 (USD44,208,621元)(註七)	1,323,164 (USD44,208,621元)(註七)	3,865,722

註一：投資方式區分為下列：

- 1.透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。
- 2.其他方式：直接投資大陸公司再投資大陸公司。

註二：投資損益係以經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表計列。

註三：本表相關數字應以新台幣列示。

註四：

- 1.本公司自台灣匯出累積投資金額USD23,813千元(折合新台幣725,181千元)。
- 2.本公司間接投資大陸公司(廈門國新世紀科技股份有限公司)累積投資金額RMB40,000千元(折合新台幣181,800千元)。

註五：本期認列投資利益包含未實現損益。

註六：截至民國一〇八年十二月三十一日共計預付投資款28,248千元(RMB6,600,000)。

註七：轉投資大陸地區投資金額包括新疆國統管道股份有限公司、哈爾濱國統管道有限公司及上海松江花橋現代農業有限公司。

3.重大交易事項：

本公司民國一〇八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

請詳民國一〇八年度合併財務報告。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事：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 \ 年 度	108 年度	107 年度	增(減)變動		說 明
			金額	%	
流動資產	4,649,780	5,689,916	-1,040,136	-18.28	1
不動產、廠房及設備	1,522,243	1,423,870	98,373	6.91	2
無形資產	1,223,580	1,019,969	203,611	19.96	3
其他資產	4,758,577	4,083,276	675,301	16.54	4
資產總額	12,154,180	12,217,031	(62,851)	(0.51)	
流動負債	4,062,331	4,737,067	(674,736)	(14.24)	5
非流動負債	1,648,979	1,448,185	200,794	13.87	6
負債總額	5,711,310	6,185,252	(473,942)	(7.66)	
歸屬母公司業主之權益	4,375,287	3,957,541	417,746	10.56	
股本	2,492,242	2,258,366	233,876	10.36	7
資本公積	1,478,537	1,307,802	170,735	13.06	8
保留盈餘	672,170	539,609	132,561	24.57	9
其他權益	(267,662)	(148,236)	(119,426)	80.56	10
庫藏股票	0	0	0	-	
非控制權益	2,067,583	2,074,238	(6,655)	(0.32)	11
權益總額	6,442,870	6,031,779	411,091	6.82	

增減比例變動分析說明：

1. 流動資產減少 1,040,136 仟元主因 108 年「污水下水道建設之興建營運移轉計畫投資契約」水質中心、管網建設達結算點，依國際財務報導解釋第 12 號「服務特許權協議」將建設成本自合約資產轉列服務特許權應收款，及因償還短期借款，其他金融資產減少所致。
2. 不動產、廠房及設備增加 98,373 仟元主因大陸子公司進行變電站新建工程、整修辦公樓及廠區基礎建設加固工程所致。
3. 無形資產增加 203,611 仟元主因特許權本年度新增 261,672 仟元所致。
4. 其他資產增加 675,301 仟元主因 108 年「污水下水道建設之興建營運移轉計畫投資契約」水質中心、管網建設達結算點，依國際財務報導解釋第 12 號「服務特許權協議」將建設成本自合約資產轉列服務特許權應收款所致。
5. 流動負債減少 674,736 仟元主因 108 年現金增資償還短期借款 279,024 仟元及合約負債減少 199,089 仟元所致。
6. 非流動負債增加 200,794 仟元主因 108 年發行有擔保普通公司債 250,000 仟元所致。
7. 股本增加 233,876 仟元主因 108 年現金增資發行新股 20,000 仟股及盈餘轉增加 3,388 仟股所致。
8. 資本公積增加 170,735 仟元主因 108 年現金增資，以每股 18.5 元溢價發行股份所致。
9. 保留盈餘增加 132,561 仟元主因 108 年營運獲利 192,477 仟元所致。
10. 其他權益減少 119,426 仟元主因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價發生損失，及國外營運機構財務報表換算之兌換損失受人民幣、美元匯率變動影響所致。
11. 非控制權益減少 6,655 仟元主因本公司未持股 100%之子公司發放現金股利及大陸子公司財務報表換算台幣數產生兌換損失所致。

二、財務績效

單位：新台幣仟元

年 度	108 年度	107 年度	增（減）金額	變動比例（%）	說明
營業收入	3,825,565	4,873,679	(1,048,114)	(21.51)	1
營業成本	3,123,532	4,026,723	(903,191)	(22.43)	1
營業毛利	702,033	846,956	(144,923)	(17.11)	
營業費用	333,021	382,848	(49,827)	(13.01)	2
營業利益(損失)	369,012	464,108	(95,096)	(20.49)	
營業外收入及支出	(75,962)	(104,373)	28,411	(27.22)	3
稅前淨利(損)	293,050	359,735	(66,685)	(18.54)	
繼續營業單位本期淨利(損)	254,040	250,927	3,113	1.24	4
停業單位損失	0	0	0	0	
本期淨利(損)	254,040	250,927	3,113	1.24	
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(146,550)	(50,237)	(96,313)	191.72	5
本期綜合損益總額	107,490	200,690	(93,200)	(46.44)	
淨利(損)歸屬於母公司業主	192,477	227,564	(35,087)	(15.42)	
淨利(損)歸屬於非控制權益	61,563	23,363	38,200	163.51	
綜合損益總額歸屬於母公司業主	69,595	190,747	(121,152)	(63.51)	
綜合損益總額歸屬於非控制權益	37,895	9,943	27,952	281.12	

增減比例變動分析說明：

- 108 年營業收入及營業成本分別減少 1,048,114 仟元及 903,191 仟元主因合併公司 108 年台灣地區處於新接工案初期設計規劃與舊工案接近竣工之營運銜接期，且大陸地區管材因 108 年上半年多逢暴雨，運輸困難，出貨量減少所致。
- 108 年營業費用減少 49,827 仟元主因大陸地區管材 108 年上半年多逢暴雨，運輸困難，出貨量下降，推銷運費減少所致。
- 108 年營業外支出減少 28,411 仟元主因外幣兌換損失較去年減少 31,433 仟元所致。
- 108 年繼續營業單位本期淨利增加 3,113 仟元主因 108 年所得稅費用較去年減少所致。
- 108 年本期其他綜合損益(稅後淨額)減少 96,313 仟元主因 108 年人民幣、美元匯率變動影響國外營運機構財務報表換算之兌換損失增加，及合併公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價損失較 107 年增加所致。

三、現金流量

(一)本年度現金流量變動情形分析

本公司 108 年度較 107 年度現金淨增加 210,786 仟元，各項現金流量變動情形如下：

- (1)營業活動：淨現金流出 329,177 仟元，主因合約資產增加 670,648 仟元所致。
- (2)投資活動：淨現金流入 118,541 仟元，主因其他金融資產減少 211,257 仟元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流入 441,282 仟元，主因本公司現金增資與發行公司債，現金流入 368,251 仟元及 249,413 仟元所致。
- (4)匯率變動影響現金減少 19,860 仟元。

(二)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (1)	預計全年來自營業 活動淨現金流入(出) (2)	預計全年投資 活動現金 流入(出) (3)	預計全年籌資 活動現金 流入(出) (4)	預計現今剩餘 (不足)數額 (1)+(2)-(3)-(4)	現金不足額之 補救措施
630,563	221,272	(193,778)	(333,789)	324,268	不適用
109 年度現金流量變動情形分析： 1. 營業活動淨現金流入因預期 109 年獲利所致。 2. 投資活動現金流出主因 109 年存出保證金與不動產、廠房及設備等資本支出增加所致。 3. 籌資活動現金流出主因合併公司償還銀行聯貸案借款所致。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

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

轉投資事項	轉投資金額	政策	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來一年 投資計畫
德拉瓦國統國際有限公司	美金 680,000	投資公司	本年度獲利美金 724,522.87，主為公司投資奇索(股)公司產生收益所致。	—	無
西嶼海水淡化股份有限公司	88,000 仟元	自來水經營、配管工程、自動控制設備工程、機械安裝	本年度虧損 3,298 仟元，主因出水量未達經濟規模產生營業毛損 3,156 仟元所致。	(1) 擷節開支、降低營運成本。 (2) 以西嶼海淡廠為示範指標廠，拓展海外市場。	5,000 仟元
傑懋國際股份有限公司	109,000 仟元	建材批發、建材零售、國際貿易及機械業批發	本年度獲利 498 仟元，主為公司投資國創工程(股)公司產生收益所致。	—	無
國創工程股份有限公司	60,000 仟元	自來水經營及配管工程	本年度獲利 1,979 仟元，主因公司承攬工程案量增加，提高毛利所致。	—	無
國洋環境科技股份有限公司	2,697,221 仟元	擴展污水下水道及污水處理廠業務	本年度獲利 155,706 仟元，主因污水下水道建設及污水處理系統操作維護獲利 191,470 仟元所致。	—	無

轉投資事項	轉投資金額	政策	獲利或虧損之主要原因	改善計劃	未來一年投資計畫
建壹營造股份有限公司	174,235 仟元	營造、疏濬及砂石、淤泥海拋等業務	本年度獲利 5,685 仟元，主因公司工程貢獻毛利 7,975 仟元所致。	—	無
國新科技股份有限公司	316,500 仟元	化學材料製造業及自來水經營	本年度虧損 26,346 仟元，主因本年營業費用支出 14,301 仟元及提列遞延所得稅資產備抵損失等產生所得稅費用 8,224 仟元所致。	致力開發化學材料與拓展銷售通路。	無
定騰股份有限公司	1,363,692 仟元	擴展污水下水道及污水處理廠業務	本年度獲利 156,461 仟元，主為公司投資國洋環境科技(股)公司產生收益所致。	—	無
宏定騰股份有限公司	100 仟元	能源技術服務及投資公司	本年度虧損 6 仟元，主因本年營業費用支出所致。	—	無
奇索股份有限公司	美金 24,080,699	投資公司	本年度獲利人民幣 5,061 仟元，主為公司投資廈門國新世紀科技(股)公司產生收益及估列資金貸與關係人之利息收入所致。	—	無
廈門國新世紀科技股份有限公司	人民幣 91,000 仟元	海水淡化、污水處理專案設備和材料的設計、研發、製造及批發等	本年度獲利人民幣 2,704 仟元，主因公司本年度定期存款解約產生利息收入所致。	—	無
福建台明鑄管科技股份有限公司	人民幣 192,500 仟元	金屬結構製造、建築裝飾及水暖管道零件製造，球墨鑄鐵管、各種輸水、污水、煤氣管道及其異型管件、配件的開發製造、各種精密鑄鐵產品的製造	本年度虧損人民幣 4,979 仟元，主因公司本年度主要銷售毛利較低之小口徑管，營業淨利 9,174 仟元，惟借款利息支出 11,212 仟元縮減獲利所致。	—	無
福建台明貿易有限公司	人民幣 5,000 仟元	機械設備、建材、化工產品的批發；貿易經紀與代理；各類商品和技術的進出口業務	本年度虧損人民幣 2,572 仟元，主因公司管材運銷費用約 4,385 仟元，高於管材銷售毛利所致。	(1) 致力拓展管材銷售通路。 (2) 擰節開支，降低營運成本。	無
臨武台明管業科技有限公司	註	球墨鑄鐵管及其異形管件、各種精密鑄造產品、金屬結構、化學管道的研發、製造與批發	本年度虧損人民幣 71 仟元，主因公司於去年度新設，尚在開發訂單所致。	(1) 致力拓展標準化管材通路。 (2) 擰節開支，降低營運成本。	人民幣 5,000 仟元

註：福建台明鑄管科技股份有限公司截至 108 年 12 月 31 日尚未匯入投資款

六、風險管理及評估

1. 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) 本公司最近年度利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響：

- ① 本公司之利率變動風險主要來自於銀行之借款，目前因應策略為隨時與銀行密切聯繫，以保守穩健的立場運用財務工具，降低利率變動的風險。
- ② 本公司所營事業因客戶對象主要為國內客戶，且原料採購亦係國內廠商為主，故匯兌波動風險對本公司營運影響仍屬有限。
- ③ 本公司主要係承攬公共工程及經營海水淡化，若市場通貨膨脹幅度過大，業主會依據合約規定計算調整給付物價調整補助款，因此市場通貨膨脹對本公司損益影響有限。

(2) 本公司因應未來利率、匯率變動、通貨膨脹情形之措施：

蒐集利率、匯率及國內物價波動資訊，並隨時掌握市場金融商品的發展趨勢，以適時採取適當之措施因應對本公司可能之影響。

2. 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：

本公司並未從事有關高風險、高槓桿投資。資金貸與他人及背書保證及衍生性商品交易等作業皆依據本公司「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」、「背書保證處理辦法」所訂定之政策及因應措施辦理。

3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

(1) 未來研發計畫：海水淡化關鍵技術升級、鑄管自動焊接。

(2) 預計投入之研發費用：本公司 109 年預計支出之研發費用約為新台幣 17,000 仟元。

4. 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：

本公司對於主管機關所訂之相關法律均確實遵守，並隨時注意相關法律之變動，因此本公司對外資訊揭露及申報作業均符合規範。民國 108 年及 109 年截至年報刊印日止，相關法律變動對公司財務業務並無影響。

5. 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：無。

6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司維持優良之形象，並無重大改變。

7. 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司目前並未有併購計畫。

8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司對於擴充廠房之評估程序嚴謹，包含市場需求分析、潛在客戶徵詢、競爭力分析、投資回收期、投資效益、財務規劃、生產計劃、銷售計畫等，以期降低擴充廠房之風險。

9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司 108 年度主要銷貨客戶為苗栗縣政府及台灣自來水(股)公司，本公司對其承攬工程及銷售管材，分占總銷貨金額之比例為 31.74%及 17.07%。本公司主要營收來源可分為管材銷售、承裝及海淡水，其中管材承裝因多屬自來水導水系統、水利輸送系統、工業區引水系統、污水及雨水下水道系統等公共工程，因此會因工程標案承攬而產生銷售集中之情形，未來本公司除參與政府推動之各項水資源公共工程外，亦將積極開發新客戶，以期降低銷售集中之風險。

10. 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：無。
11. 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。
12. 訴訟或非訟事件：本公司及公司董事、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並無發生重大訴訟、非訟事件或行政訴訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者。
13. 其他重要風險及因應措施：

資訊系統架構主機備援、資料備份及電力備援等機制，以確保服務不中斷，於每月進行備份資料之還原測試及備援電力系統測試，另進行運作系統之點檢，及時更新弱點，以確保資訊系統正常運作及資料保全之可靠性，降低無預警天災及人為疏失造成之系統中斷風險，及確保符合系統復原目標時間。

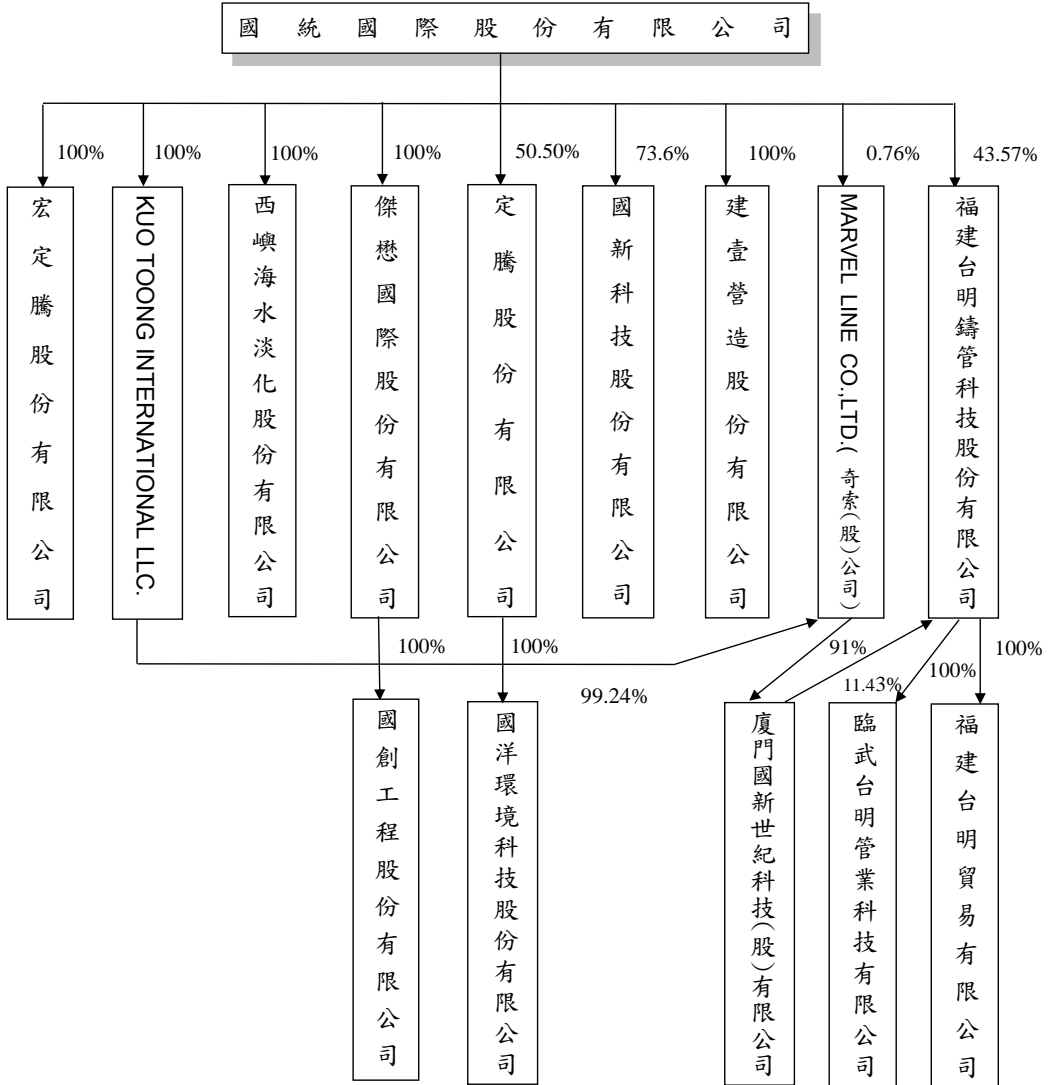
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1. 關係企業圖



2. 各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	本公司 投資金額	持股比例	主要營業或生產項目
KUO TOONG INTERNATIONAL LLC.	西元1999年12月21日	113 Barksdale Professional Center in the City of Newark, County of New Castle	美金 680,000元	美金 680,000元	100%	投資公司
西嶼海水淡化股份有限公司	民國94年12月	台灣高雄市左營區	新台幣 88,000千元	新台幣 88,000千元	100%	自來水經營、配管工程、自動控制設備工程、機械安裝等
建壹營造股份有限公司	民國71年2月	台灣高雄市三民區	新台幣 170,000千元	新台幣 170,000千元	100%	營造、疏濬及砂石、淤泥海拋等業務
宏定騰股份有限公司	民國105年3月	台灣高雄市左營區	新台幣 100千元	新台幣 100千元	100%	能源技術服務及投資公司
國新科技股份有限公司	民國99年12月	台灣高雄市左營區	新台幣 430,000千元	新台幣 316,500千元	73.60%	精密化學、其他化學、自來水經營、電器承裝業及零配件製造買賣
傑懋國際股份有限公司	民國90年11月	台灣高雄市左營區	新台幣 109,000千元	新台幣 109,000千元	100%	建材批發業、建材零售業、五金批發業、五金零售業、國際貿易業、機械批發業、機械器具零售業
國創工程股份有限公司	民國98年4月	台灣高雄市左營區	新台幣 60,000千元	新台幣 60,000千元	100%	各種預力混凝土管、鋼管直管、推進鋼管、各種水泥製品、零配件製造買賣與各種自來水管及零配件之裝配埋設工程
Marvel Line Co., LTD	西元2012年3月15日	Le Sanalele Complex, Ground Floor, Vaea Street, Saleufi, PO Box 1868, Apia, Samoa	美金 24,080,699元	美金 24,080,699元	100%	投資公司
廈門國新世紀科技(股)公司	西元2012年11月30日	廈門市海滄區東孚大道2999號107室	人民幣 100,000千元	人民幣 91,000千元	91%	海水淡化、污水處理專業設備和材料的設計、研發、製造及批發等
定騰股份有限公司	民國105年1月	台灣高雄市左營區	新台幣 1,382,625千元	新台幣 688,135千元	50.50%	能源技術服務、自來水經營、機械、設備製造及安裝配管工程、其他環境衛生及污染防治服務等業務
國洋環境科技股份有限公司	民國98年3月	台灣苗栗縣竹南鎮	新台幣 2,171,562千元	新台幣 2,171,562千元	100%	配管工程、廢(污)水處理、機械安裝
福建台明鑄管科技(股)公司	西元2014年6月12日	福建梅列經濟開發區小燕工業園	人民幣 350,000千元	人民幣 192,500千元	55%	金屬結構製造、建築裝飾及水暖管道零件製造、球墨鑄鐵管、各種輸水、污水、煤氣管道及其異型管件、配件的開發製造、各種精密鑄造產品的製造。
福建台明貿易有限公司	西元2016年2月	福建梅列經濟開發區小燕工業園	人民幣 5,000千元	人民幣 5,000千元	100%	機械設備、建材及化工產品的批發；貿易經紀與代理；各類商品和技術的進出口業務。
臨武台明管業科技有限公司	西元2018年5月	湖南省臨武縣工業園區工業大道湘能重工公司旁	註1	註1	100%	球墨鑄鐵管及其異形管件、各種精密鑄造產品、金屬結構、化學管道的研發、製造與批發。

註1：福建台明鑄管科技(股)公司截至108年12月31日尚未匯入投資款。

註2：關係企業如為外國公司，企業名稱及地址以英文表示，設立日期亦以西元日期表示，實收資本額以外幣表示(台幣金額請參考6.各關係企業營運概況的資本額)。

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無此情事。

4. 整體關係企業經營業務之說明

企業名稱	經營業務所涵蓋之行業	經營業務互有關聯者 往來分工情形
國統國際股份有限公司	各種預力混凝土管、鋼管直管、推進鋼管、球墨鑄鐵管及各種水泥品製品之製造買賣及自來水管之裝配埋設工程、海水淡化處理等。	承攬國洋及建壹工程；出售管材予國創
KUO TOONG INTERNATIONAL LLC.	投資公司。	無
西嶼海水淡化股份有限公司	自來水經營、配管工程、自動控制設備工程、機械安裝等。	無
傑懋國際股份有限公司	建材批發業、建材零售業、五金批發業、五金零售業、國際貿易業、機械批發業、機械器具零售業。	無
國洋環境科技股份有限公司	配管工程、廢(污)水處理、機械安裝。	委託國統施作工程
國新科技股份有限公司	精密化學材料及其他化學材料製造、自來水經營。	無
國創工程股份有限公司	各種預力混凝土管、鋼管直管、推進鋼管、各種水泥品製品、零配件製造買賣與各種自來水管及零配件之裝配埋設工程。	向國統採購管材
建壹營造股份有限公司	營造、疏濬及砂石、淤泥海拋等業務。	委託國統施作工程
定騰股份有限公司	能源技術服務、自來水經營、機械、設備製造及安裝配管工程、其他環境衛生及污染防治服務等業務。	無
宏定騰股份有限公司	能源技術服務及投資公司。	無
奇索股份有限公司	投資公司。	無
廈門國新世紀科技股份有限公司	海水淡化、污水處理專案設備和材料的設計、研發、製造及批發等。	無
福建台明鑄管科技股份有限公司	金屬結構製造，建築裝飾及水暖管道零件製造，球墨鑄鐵管、各種輸水、污水、煤氣管道及其異型管件、配件的開發製造，各種精密鑄鐵產品的製造。	出售管材予台明貿易、臨武台明
福建台明貿易有限公司	機械設備、建材、化工產品的批發；貿易經紀與代理；各類商品和技術的進出口業務。	向台明鑄管採購管材
臨武台明管業科技有限公司	球墨鑄鐵管及其異形管件、各種精密鑄造產品、金屬結構、化學管道的研發、製造與批發。	向台明鑄管採購管材

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職 稱	姓名或代表人 (註 1)	持有股份(註 2)	
			股數(萬股)	持股比例(%)
KUO TOONG INTERNATIONAL LLC.	董事長	梁家源	0	0
	監察人	無	0	0
	總經理	無	0	0
西嶼海水淡化(股)公司	董事長	葉清正	0	0
	董事	梁家源	0	0
	董事	傅學仁	0	0
	監察人	王廷芳	0	0
	總經理	葉清正	0	0
傑懋國際(股)公司	董事長	葉清正	0	0
	董事	王廷芳	0	0
	董事	蔡秀花	0	0
	監察人	梁家源	0	0
國洋環境科技(股)公司	董事長	梁家源	0	0
	董事	陳年	0	0
	董事	陳俊成	0	0
	監察人	蔡秀花	0	0
國新科技(股)公司	董事長	葉清正	173	4.02
	董事	顏平和	15	0.35
	董事	傅學仁	219	5.09
	董事	陳伯淵	0	0
	董事	梁文議	115	2.67
	監察人	蔡秀花	15	0.35
國創工程(股)公司	董事長	傅學仁	0	0
	董事	王廷芳	0	0
	董事	蔡秀花	0	0
	監察人	謝明修	0	0
建壹營造(股)公司	董事長	葉建宏	0	0
	董事	葉清正	0	0
	董事	傅學仁	0	0
	監察人	謝明修	0	0
定騰(股)公司	董事長	梁家源	0	0
	董事	國統國際 (股)公司	6,881	50.50
	董事	陳年	0	0
	監察人	蔡秀花	0	0
宏定騰(股)公司	董事長	梁家源	0	0
	董事	葉清正	0	0
	董事	謝明修	0	0
	監察人	蔡秀花	0	0
奇索(股)公司	董事長	梁家源	0	0
	監察人	無	0	0
	總經理	無	0	0
廈門國新世紀科技(股)公司	董事長	葉清正	0	0
	董事	傅學仁	0	0
	董事	梁文議	0	0
	董事	謝常彥	0	0

企業名稱	職 稱	姓名或代表人 (註 1)	持有股份(註 2)	
			股數(萬股)	持股比例(%)
	董事	馮智華	0	0
	監察人	蔡秀花	0	0
	監察人	陳金珠	0	0
	監察人	李津	0	0
	總經理	傅學仁	0	0
福建台明鑄管科技(股)公司	董事長	傅學仁	1,582	4.52
	董事	梁家源	0	0
	董事	葉清正	0	0
	董事	湯明	0	0
	董事	程凱群	0	0
	監察人	蔡秀花	0	0
	監察人	謝常彥	0	0
	監察人	胡紅林	0	0
福建台明貿易有限公司	董事長	傅學仁	0	0
	董事	無	0	0
	監察人	張慧	0	0
	總經理	傅學仁	0	0
臨武台明管業科技有限公司	董事長	傅學仁	0	0
	董事	無	0	0
	監察人	王成敏	0	0
	總經理	傅學仁	0	0

註 1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註 2：關係企業非為股份有限公司者，填列出資額及出資比例。

6. 各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

企業名稱	實收資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (稅後)(元)
國統國際股份有限公司	2,492,242	6,982,633	2,607,346	4,375,287	1,512,684	135,136	192,477	0.81
德拉瓦國統國際有限公司	23,625	644,664	1	664,663	-	-61	22,397	-
西嶼海水淡化股份有限公司	88,000	64,175	19,452	44,723	13,662	-3,156	-3,298	-0.39
建壹營造股份有限公司	170,000	187,146	37,329	149,817	35,455	7,180	5,685	0.33
宏定騰股份有限公司	100	50	-	50	-	-6	-6	-0.56
國新科技股份有限公司	430,000	157,285	1,588	155,697	6,912	-18,299	-26,346	-0.61
傑懋國際股份有限公司	109,001	68,025	-	68,025	-	-82	498	0.05
國創工程股份有限公司	60,000	146,063	78,399	67,664	299,135	3,342	1,979	0.33
定騰股份有限公司	1,362,625	2,866,085	161	2,865,924	-	-172	156,461	1.15
國洋環境科技股份有限公司	2,171,562	5,666,314	2,802,860	2,863,454	1,023,661	191,470	155,706	0.72
奇索股份有限公司	736,671	649,601	214	649,387	-	-2	22,633	0.94
廈門國新世紀科技股份有限公司	480,800	772,938	406,165	366,773	76,252	11,493	12,092	0.12
福建台明鑄管科技股份有限公司	1,644,467	3,158,550	1,881,189	1,277,361	1,863,487	41,026	-22,264	-0.06
福建台明貿易有限公司	21,910	19,988	20,981	-993	153,331	-11,208	-11,503	-
臨武台明管業科技有限公司	-	32,494	33,205	-711	70,628	-334	-317	-

(二)關係企業合併財務報表：請參閱本年報第 82-162 頁。

二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、與我國股東權益保障規定重大差異之說明：無此事項。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。