



股票代號：6771

誠信、務實、永續

平和環保科技股份有限公司

Ping Ho Environmental Technology Company Co., Ltd.

上市前業績發表會 簡報

報告人：黃弘傑 總經理

主辦承銷商：福邦證券

2024.4.24

免責聲明

本簡報資料所提供之資訊，包含所有前瞻性的看法，將不會因任何新的資訊、未來事件、或任何狀況的產生而更新相關資訊。

本公司並不負有更新或修正本簡報資料內容之責任。本簡報資料中所提供之資訊，並未明示或暗示性地表達或保證其具有正確性、完整性或可靠性，亦不代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述。



目錄

CONTENTS



- 一 公司概況
- 二 產品發展與競爭優勢
- 三 營運實績
- 四 未來發展計劃



誠信、務實、永續



公司概況

核心價值

誠信

秉持誠信為
基礎之理念






務實

深耕於環保產業
及循環經濟之發展

永續

強化公司治理及
善盡企業社會責任，
創造更多股東價值

業界少見可同時連續處理不同產業、不同水系未經前處理的原廢污水之民間廢污水代處理業者。
持續深耕於環保產業及循環經濟之發展，為台灣及地球環境盡一份心力！

-  106~111年代處理廢水量皆超過60萬噸。
-  累計至112年12月止，已回收廢酸共計28,531噸，量產廢酸再利用之再生混凝劑專利產品，做為廢水處理的化學藥劑。
-  處理後之回收水供客戶使用，累計至112年12月止，客戶已使用回收水共計377,721噸。
-  積極開發循環再利用產品，包括氨氮廢水回收氯化銨、再生水實廠化，提高廢水循環再利用效率，降低對環境的衝擊。
-  具備原物料及廢棄物處理之規模經濟成本優勢，有效並即時降低客戶廢水處理成本，讓客戶在各自領域更有競爭力。



基本資料

- 設立日期：95年8月1日
- 地址：高雄市岡山區本工路6號
(本洲產業園區)
- 實收資本額：新台幣2.92億
- 董事長：吳明陽
- 執行長：洪銘仁
- 總經理：黃弘傑
- 集團人數：110人
(截至112年12月底，母公司70人、
各子公司合計40人)
- 營業項目：廢(污)水代處理、廢水處理藥劑
及耗材、廢棄物清除





公司沿革

95年8月

設立平和環保科技有限公司，資本額新台幣30,000仟元。

97年5月

取得水污染防治措施計畫及水污染防治計畫許可證，正式取得廢(污)水代操作資格。

101年1月

取得新型第M421324再生混凝劑生產設備專利。

105年11月

設立台南子公司
· 平和材料科技(股)公司。

102年11月

取得發明第I414487再生混凝劑及其製造方法專利。

107年12月

為整合上下游資源，發行新股併購鳳嘉實業、清境展業及萬境展業為100%之子公司。

108年12月

經證券櫃檯買賣中心核准公開發行，股票代號：6771。

109年1月

正式登錄興櫃。

110年6月

成功開發出將氨氮廢水轉化濃縮並結晶成氯化銨產品。

113年1月

證券交易所通過創板上市。





營業據點

鳳嘉實業(子公司)

地點	高雄市路竹區
面積	土地：6,717.65 平方公尺 廠房：1,434.19 平方公尺
主要營業項目	(1)廢水處理藥劑製造、批發、零售 (2)基本化學品批發、零售
主要定位	銷售及製造廢水處理藥劑與耗材

清境及萬境(子公司)

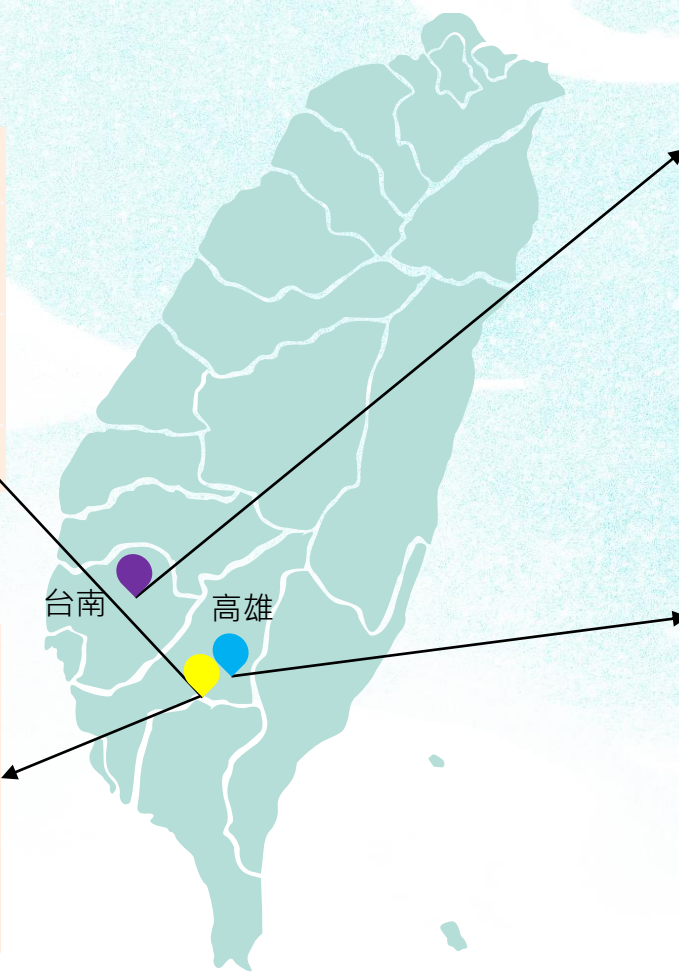
地點	高雄市路竹區
主要營業項目	一般事業廢棄物清除(乙級) (1)廢(污)水及廢液 (2)其他公告回收再利用之廢棄物
主要定位	清境-廢水及廢棄物清除 萬境-廢酸及廢棄物清除

平和材料(子公司)

地點	台南科技工業區
面積	土地：12,048.98 平方公尺 廠房：5,045.31 平方公尺
主要營業項目	(1)工業廢(污)水代處理 (2)廢(液)水回收再利用
主要定位	循環經濟為發展方向，以氨氮廢水回收再利用為主

平和環保

地點	高雄岡山本洲產業園區
面積	土地：6,440.47 平方公尺 廠房：2,657.90 平方公尺
主要營業項目	(1)工業廢(污)水代處理 (2)廢酸液回收再利用
主要定位	廢(污)水代處理，主要以本洲產業園區及高雄客戶為主





關係企業組織圖

平和環保科技股份有限公司

資本額：291,795仟元

92.66%

平和材料科技
股份有限公司

資本額：150,000仟元



100%

鳳嘉實業
股份有限公司

資本額：63,510仟元



100%

清境展業
股份有限公司

資本額：24,700仟元



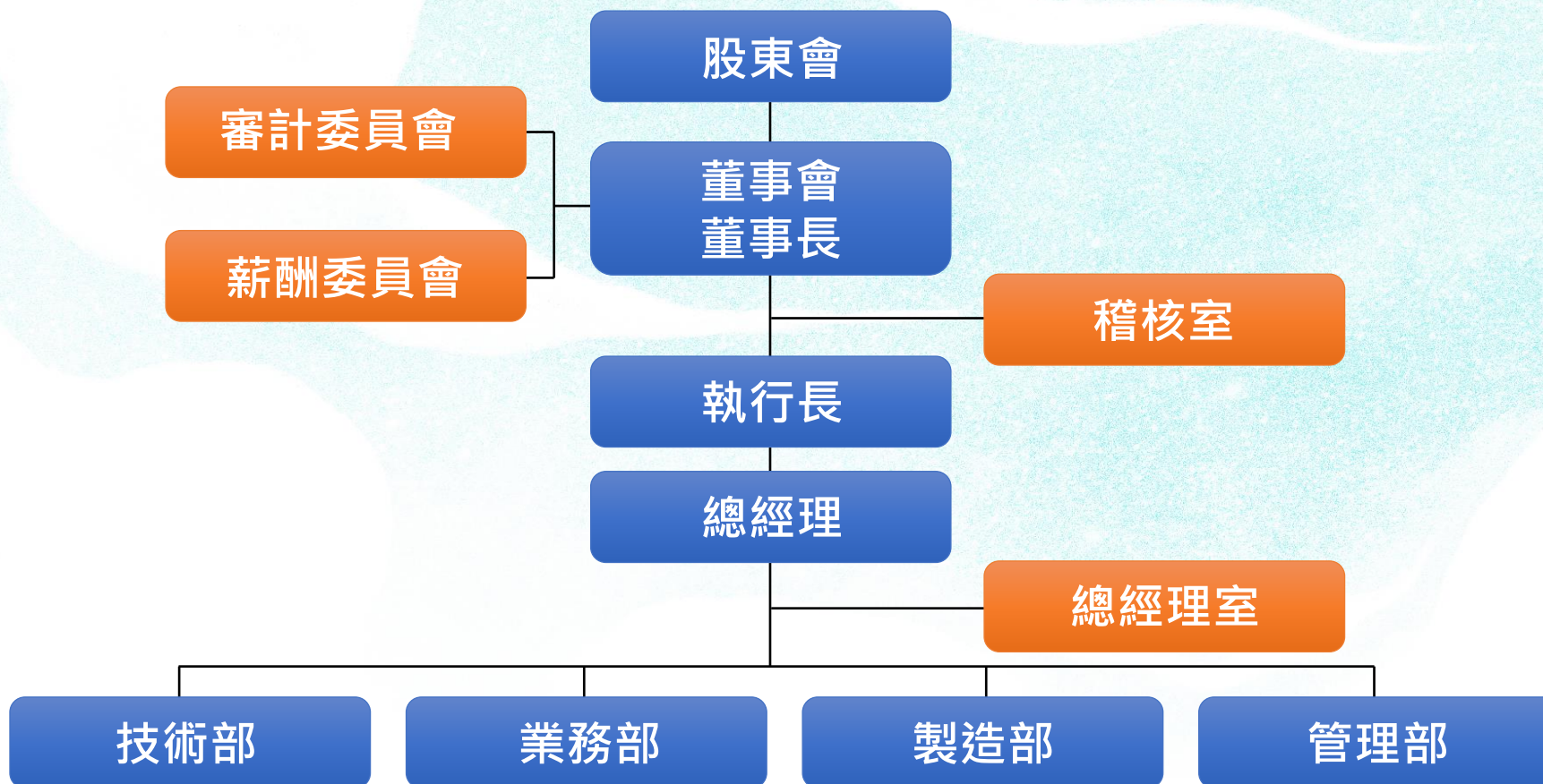
100%

萬境展業
股份有限公司

資本額：9,000仟元

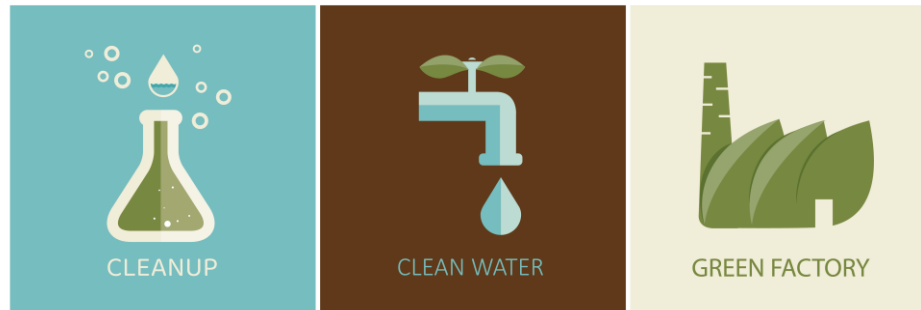


公司組織圖





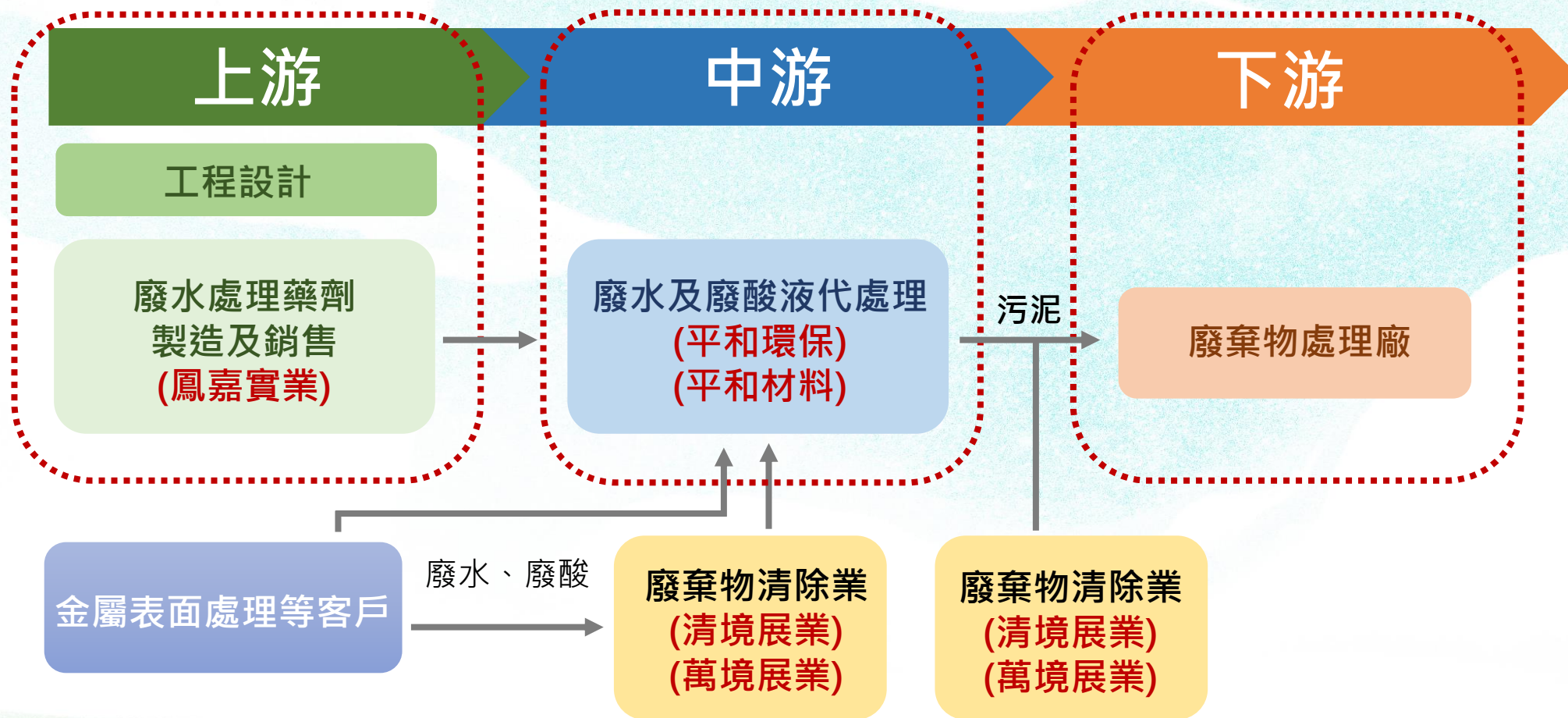
誠信、務實、永續



產品發展及競爭優勢



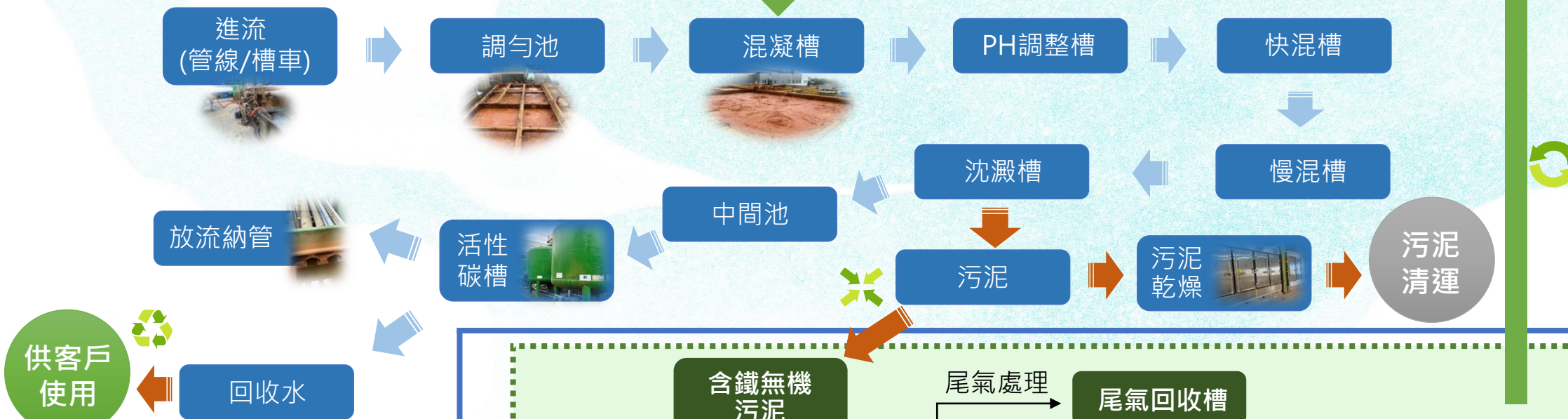
產業上、中、下游一站式服務





廢水、廢酸處理過程與循環再利用

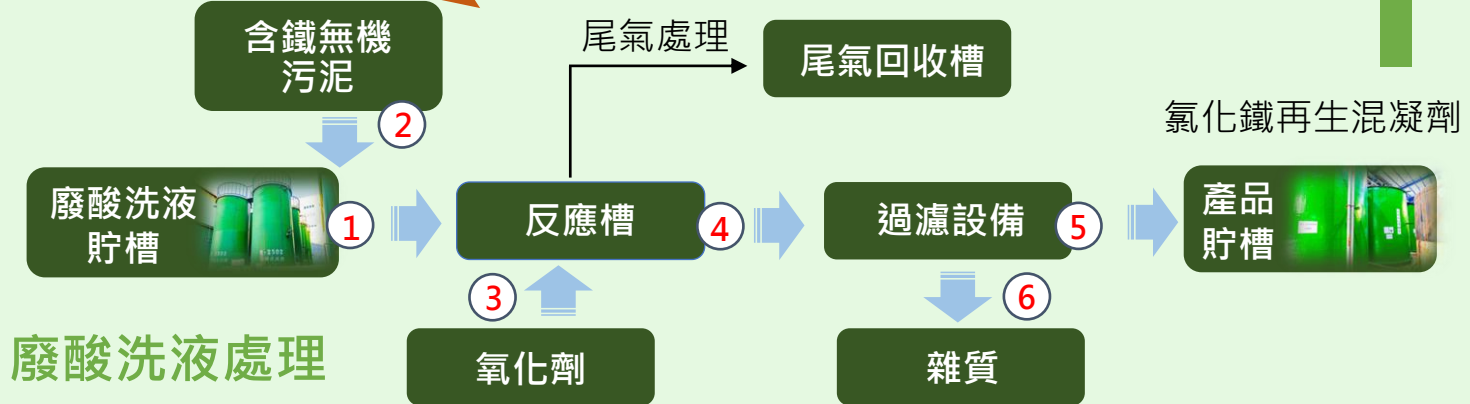
廢水處理程序



致力遵循環保3R原則：

- Recycle(循環回收)
- Reuse(物盡其用)
- Reduce(減少使用)

廢酸洗液處理





競爭優勢及差異

- 較工業區污水處理廠處理之廢水濃度高
- 客戶產業別多、水質複雜
- 24小時連續處理能力，供客戶生產線無後顧之憂





關鍵核心能力及創新營運模式

- 成功開發出再生混凝劑、氯化銨及研發鎳廢(污)水處理循環再利用，減少外購化學藥劑，以降低成本
- 廢(污)水處理循環再利用，提供回收水及導入再生水
- 規劃向下游污泥廢棄物處理業整合，有效管控污泥處理及發展再利用產品



- 具備應對高濃度廢水集中連續處理技術，可24小時連續處理不同產業、不同水系**未經前處理之原廢水**
- 擁有充分研發檢驗量能，掌握藥劑調配之關鍵配方，能靈活應對各種複雜水質變化
- 具有長期污水廠代操作營運實績

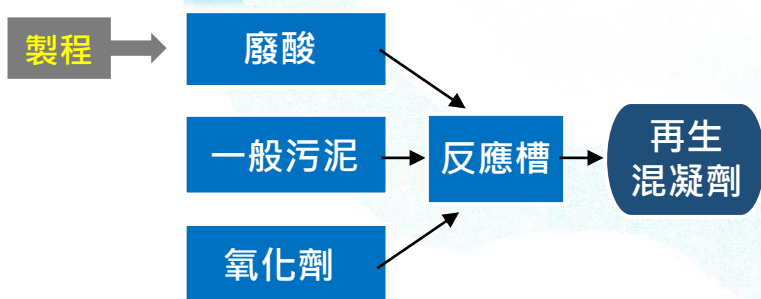
- 運用水系分流，連續式處理不同產業不同水質且未經前處理之廢(污)水
- 為廠商與污水處理廠間不可或缺之中介代處理**未經前處理原廢水之創新經營模式**
- 節省客戶污染防治設備之建置及操作維護成本，降低環保污染罰鍰



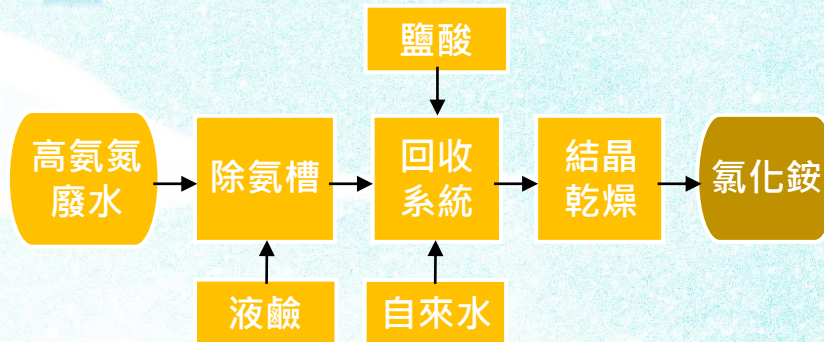


已量產或即將開發完成

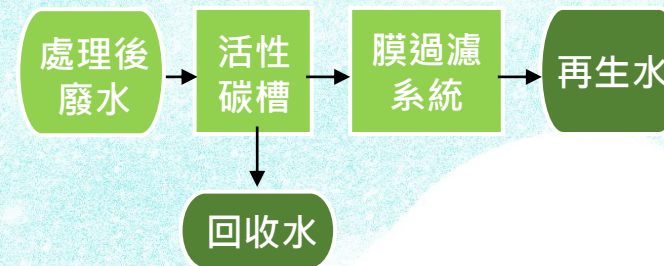
1 再生混凝劑



2 氯化銨



3 回收水及再生水



應用 → 廢水處理藥劑

電鍍業及金屬表面處理業使用

產業中低階製程使用

- 效益 →
1. 減少廢棄物處理(廢酸及污泥)
 2. 降低廢水處理藥劑成本
 3. 增加廢酸處理收入及再生混凝劑銷貨收入

1. 因應法規加嚴，解決產業問題
2. 回收氨氮再利用成產品，資源化循環使用
3. 出售氯化銨收入

1. 減少客戶自來水用量，降低成本
2. 減少平和納管排放量，降低成本
3. 增加平和收受水量之餘裕量



未來開發計畫

4 鎳回收

製程

客戶廠內

平和廠內



降低鎳系廢水濃度及處理成本

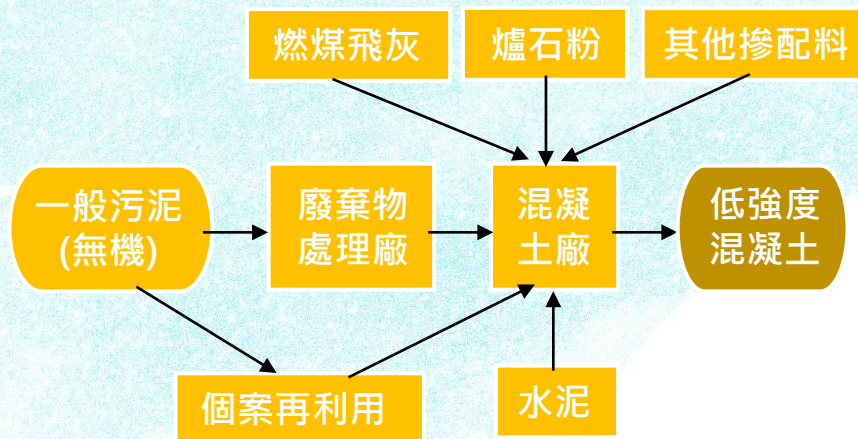
應用

- 1. 延長客戶鍍液使用壽命
- 2. 搭配適合鎳污泥回收策略夥伴

效益

- 1. 客戶延長鍍液使用，降低其成本
- 2. 降低平和鎳系廢水及污泥處理成本

5 低強度混凝土(CLSM)或污泥處理廠

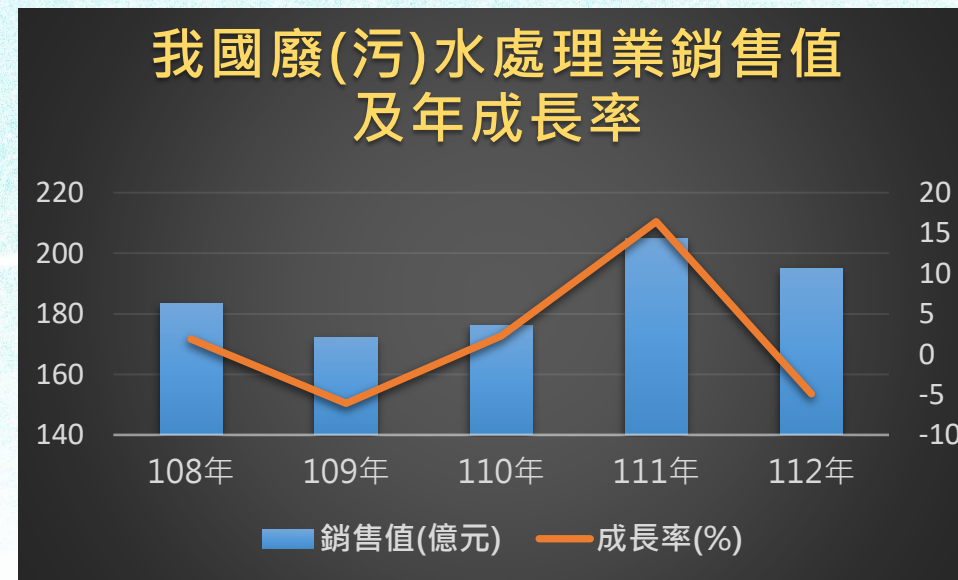
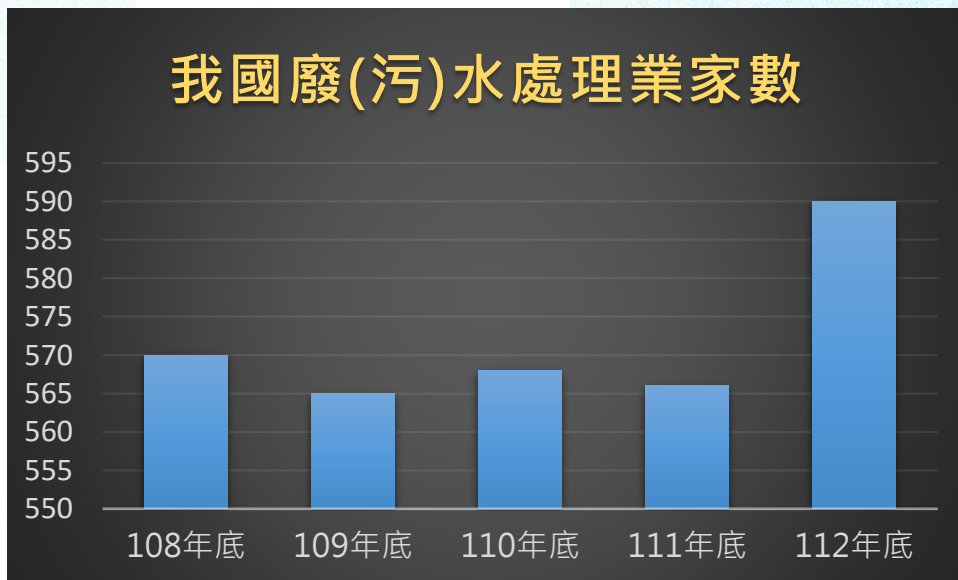


路基回填與管道回填等

- 1. 降低平和污泥處理成本
- 2. 有效控管污泥處理流向



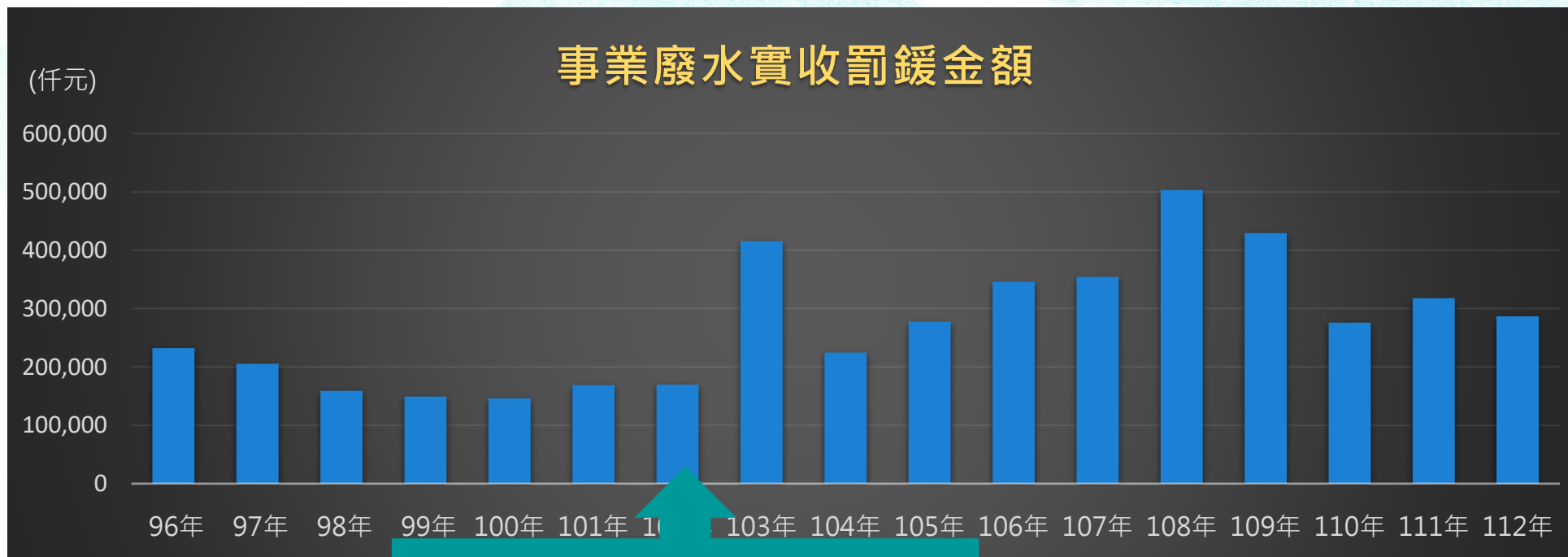
產業發展



- 根據財政部統計月報資料顯示，截至112年底我國廢(污)水處理業約有590家業者，另該產業銷售值自108年約183.31億元，成長至112年約194.95億元，年平均複合成長率約為1.55%。
- 臺灣污水處理相關業務多係以廢(污)水處理工程及設備業為主，以為客戶量身訂作其廢水處理設備，再由客戶自行操作或委外代操作廢(污)水處理。而本公司主要係以服務中小企業之廢(污)水代處理為主，考量製程污染物特性及因應法規日趨加嚴設備之升級等高額建置成本，中小企業委由廢(污)水代處理業者進行代操作處理需求日增。



水資源珍貴 水污染零容忍



紀錄片「看見台灣」上映，喚醒全國對水污染問題的重視

事業廢水的實收罰鍰金額趨勢

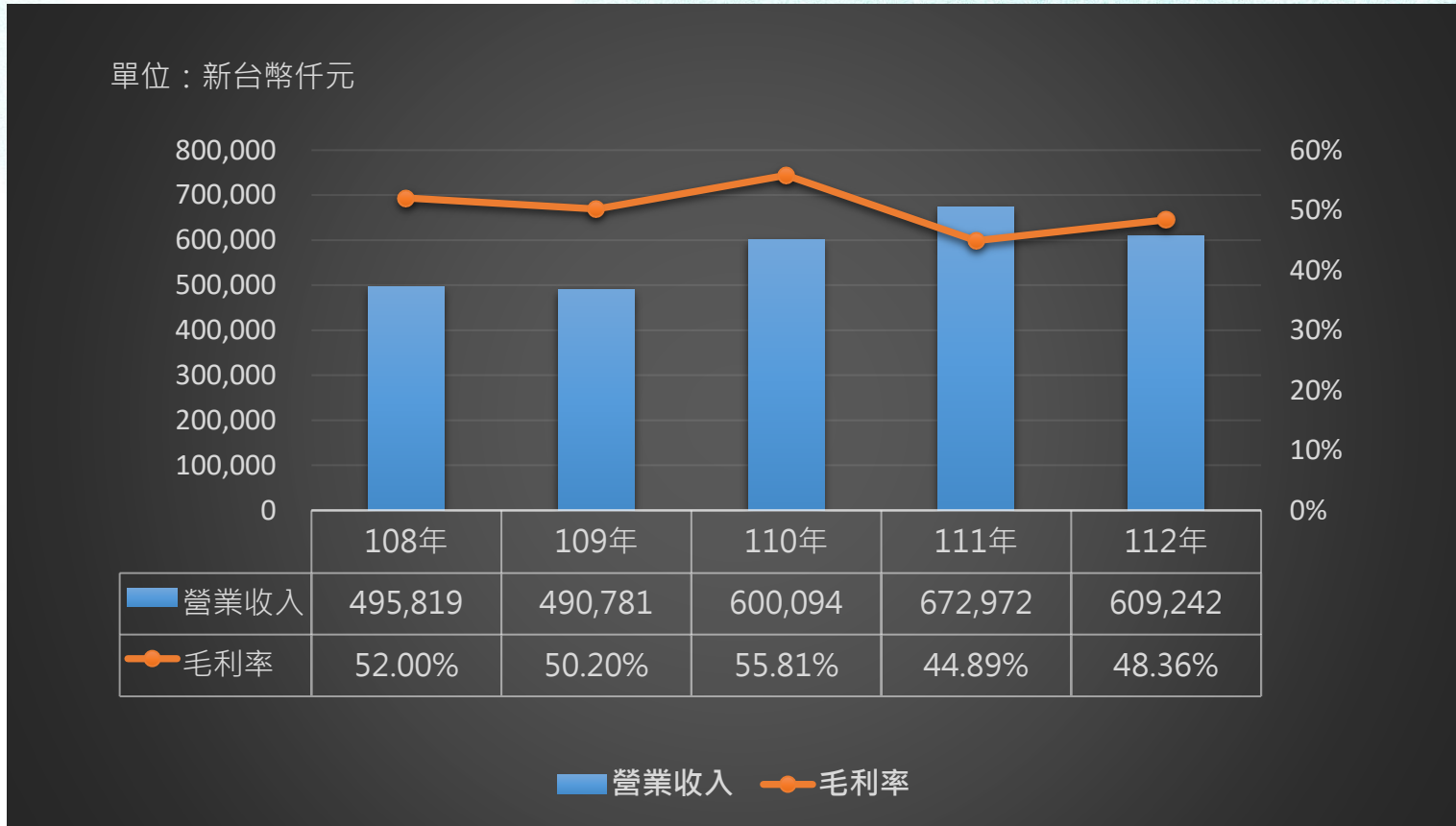
- 根據環境部統計，112年各地方環保機關稽查罰鍰次數41萬5,427次，較上年增加11萬8,845次（或40.07%）；同年實收罰鍰金額12億8,433萬元，較上年增加988萬元（或0.78%）。其中各項污染實收罰鍰金額以空氣污染之其他固定污染源（主要為工廠）2億9,107萬元（占22.66%）最多，水污染之事業廢水（畜牧業（一）除外）2億8,572萬元（占22.25%）居次，廢棄物之一般廢棄物1億7,722萬元（占13.80%）、事業廢棄物1億3,080萬元（占10.18%）再次之。



營運實績



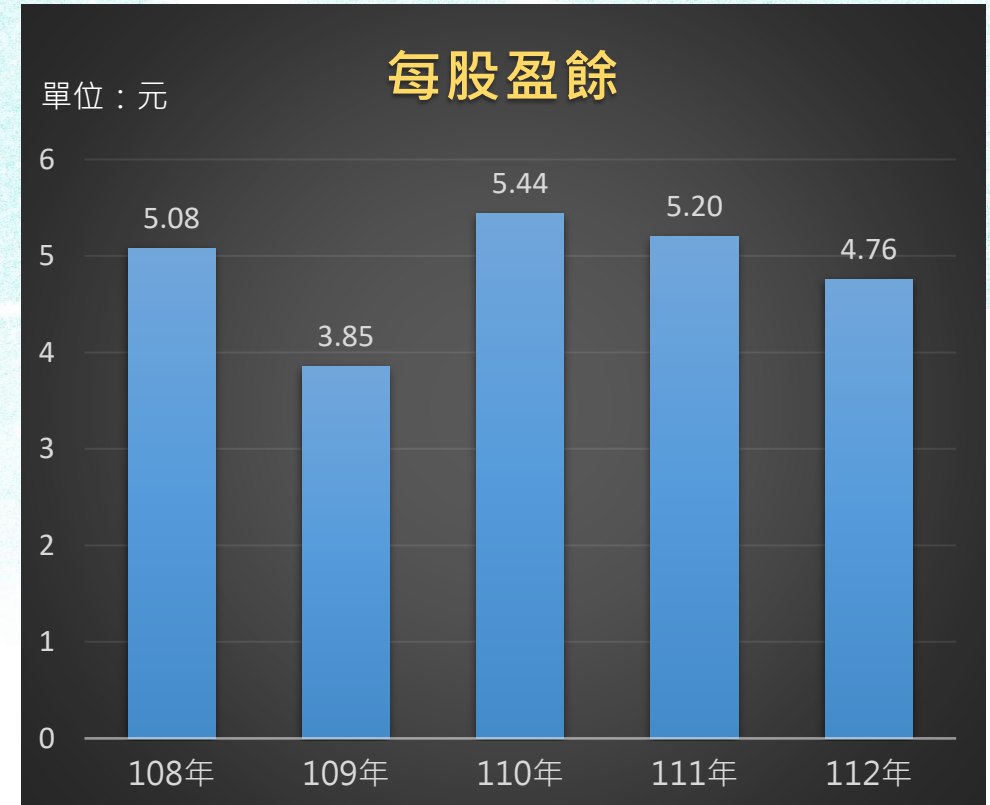
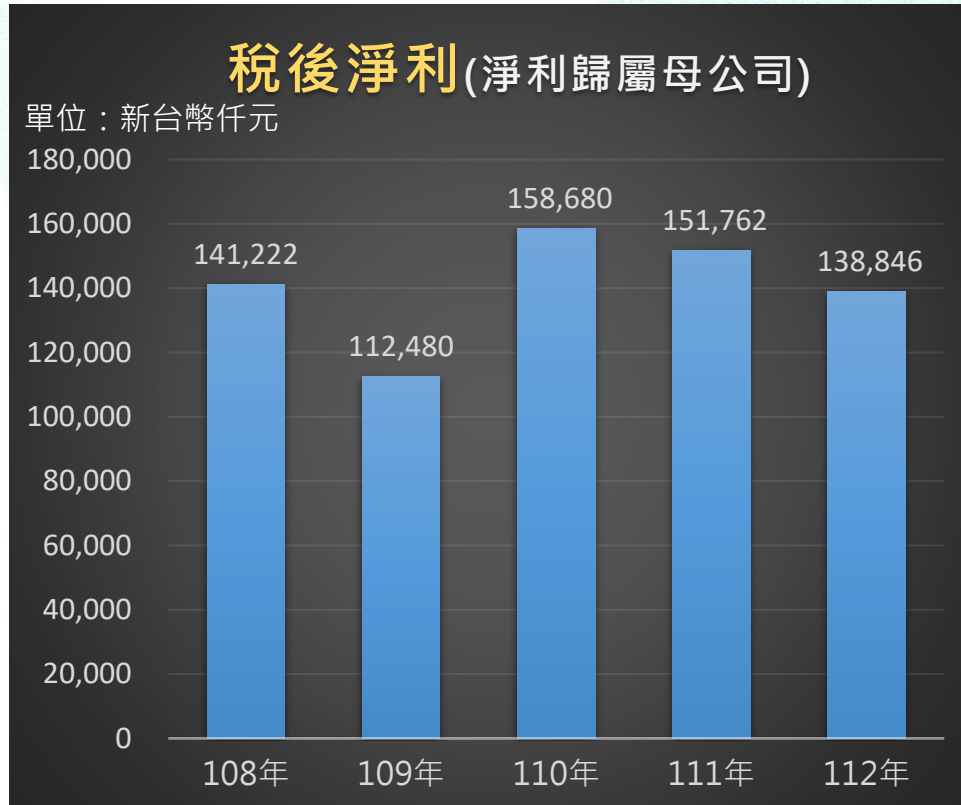
108年度~112年度-營收狀況



資料來源：各期經會計師查核簽證或核閱之財務報告



108年度~112年度-獲利情形



資料來源：各期經會計師查核簽證或核閱之財務報告



110年度~112年度-廢污水代處理客戶產業分布

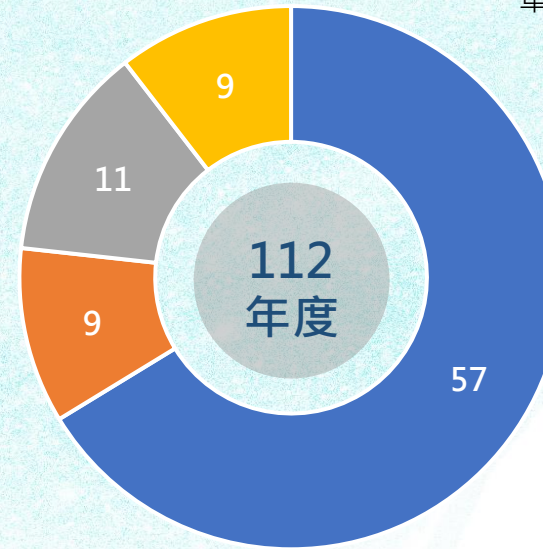
單位：客戶數



合計：71家



合計：78家

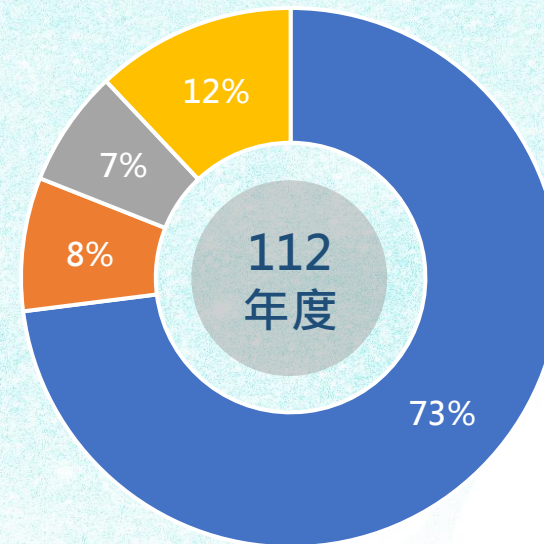
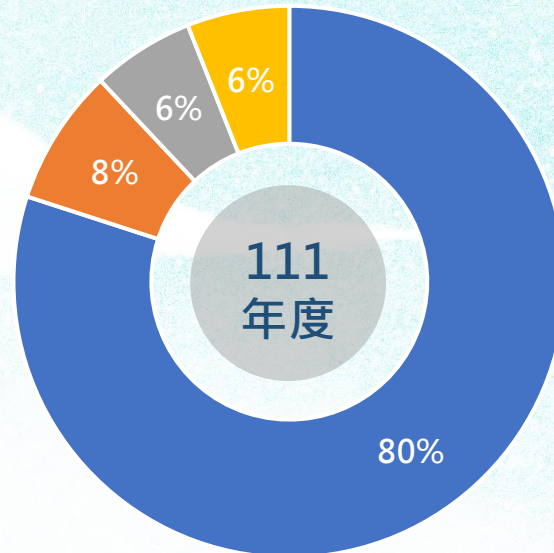
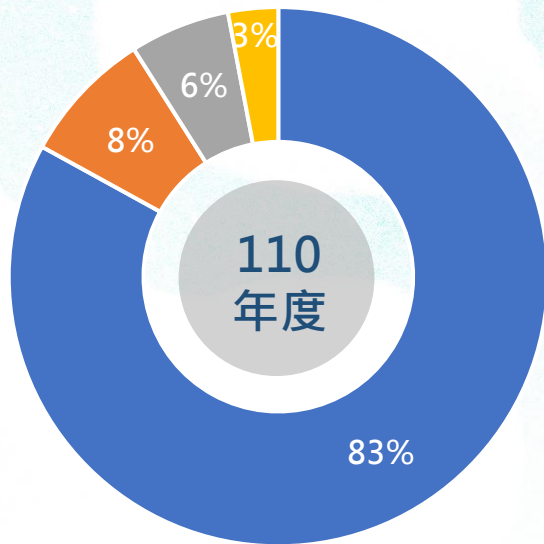


合計：86家

- 金屬製品製造業
- 藥品及醫用化學製品製造業
- 廢棄物資源回收處理業
- 其他



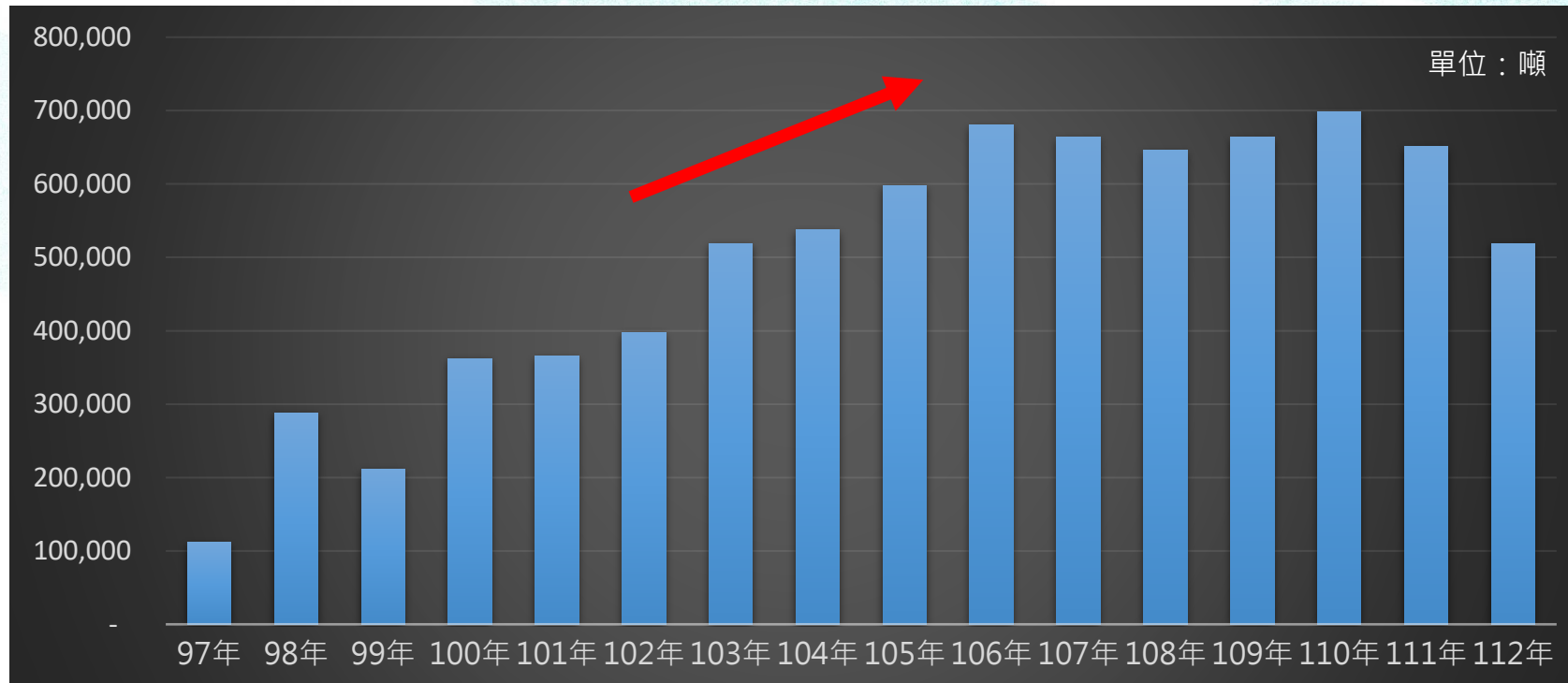
110年度~112年度-產品別比重



■ 廢(污)水代處理 ■ 廢水處理藥劑及耗材 ■ 廢棄物清除 ■ 其他



97年度~112年度-代處理廢水量

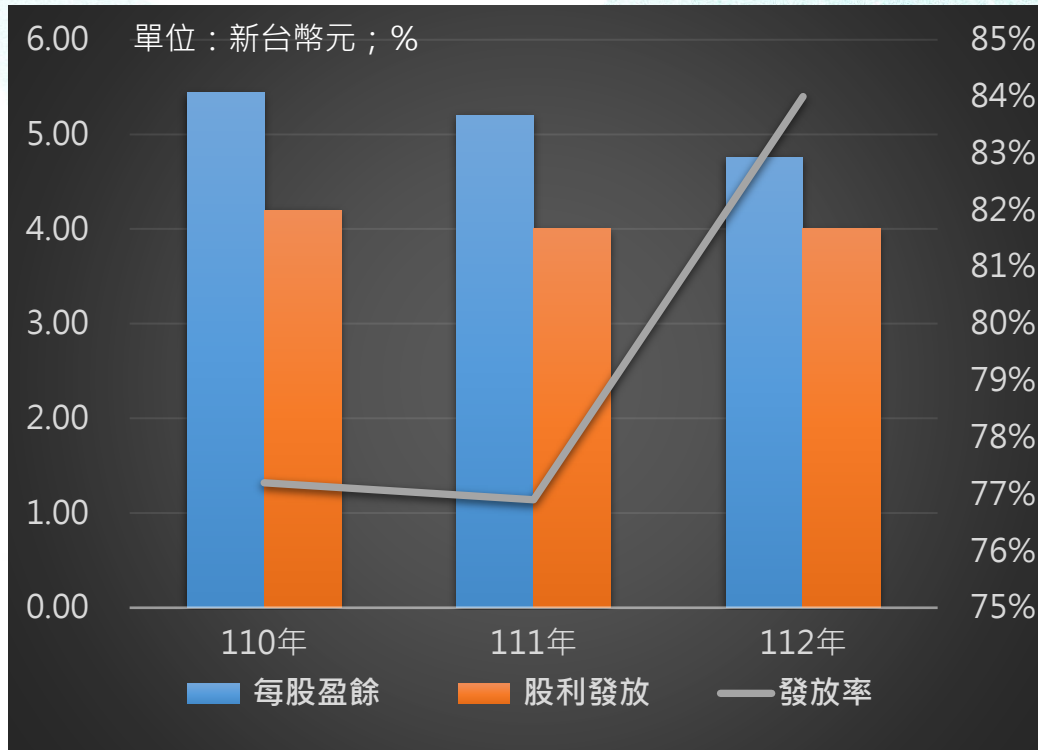


說明：

1. 102年因齊柏林導演拍攝之“看見台灣”上映，再度喚起政府及民眾對環保意識之重視，故103年開始代處理廢水數量成長較快。
2. 106年之後因代處理廢水量受限於水污染防治措施計畫及工業區納管水量限制而成長趨緩，實際處理數量微幅變動主要視客戶產業受景氣影響程度而定。



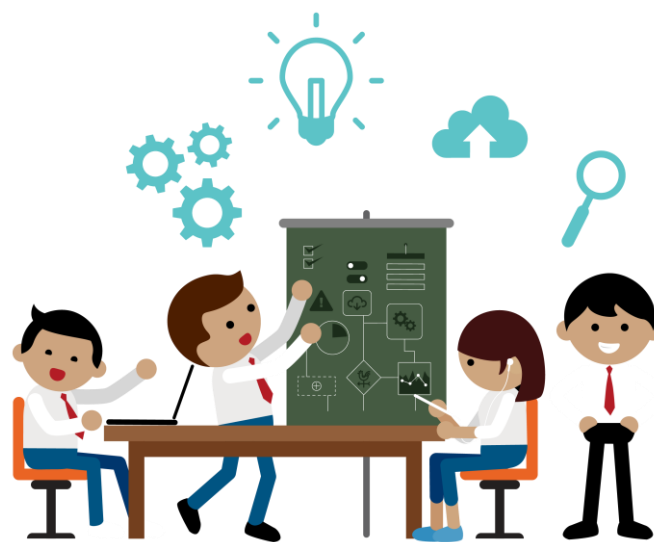
股利配發情形



科目/年度	110年	111年	112年
每股盈餘	5.44	5.20	4.76
股利分派	4.20	4.00	4.00
現金股利	4.20	4.00	4.00
股票股利	-	-	-
股利配發率	77%	77%	84%



誠信、務實、永續



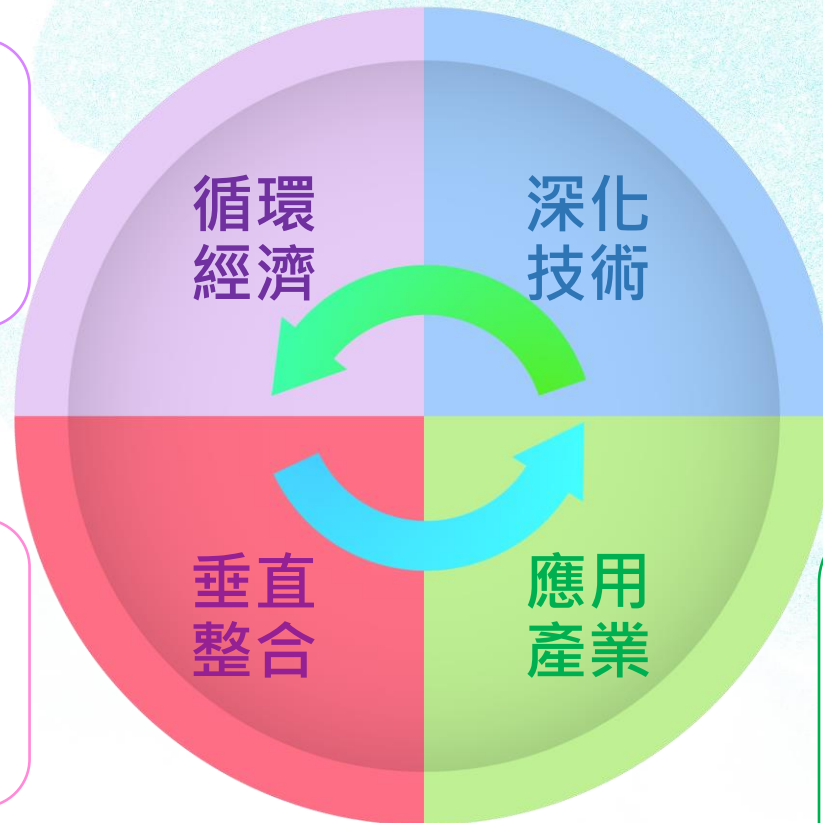
未來發展計劃



產品及市場發展策略

- 擴大目前再利用產品之使用
(EX: 再生混凝劑、氯化銨)
- 發展新應用之再利用產品
(EX: 氯化銨、鎳電鍍廢水回收)

- 整合上下游產業
(EX: 廢棄物處理場)
- 擴大廢棄物循環再利用領域
(EX: 級配料、空心磚等)



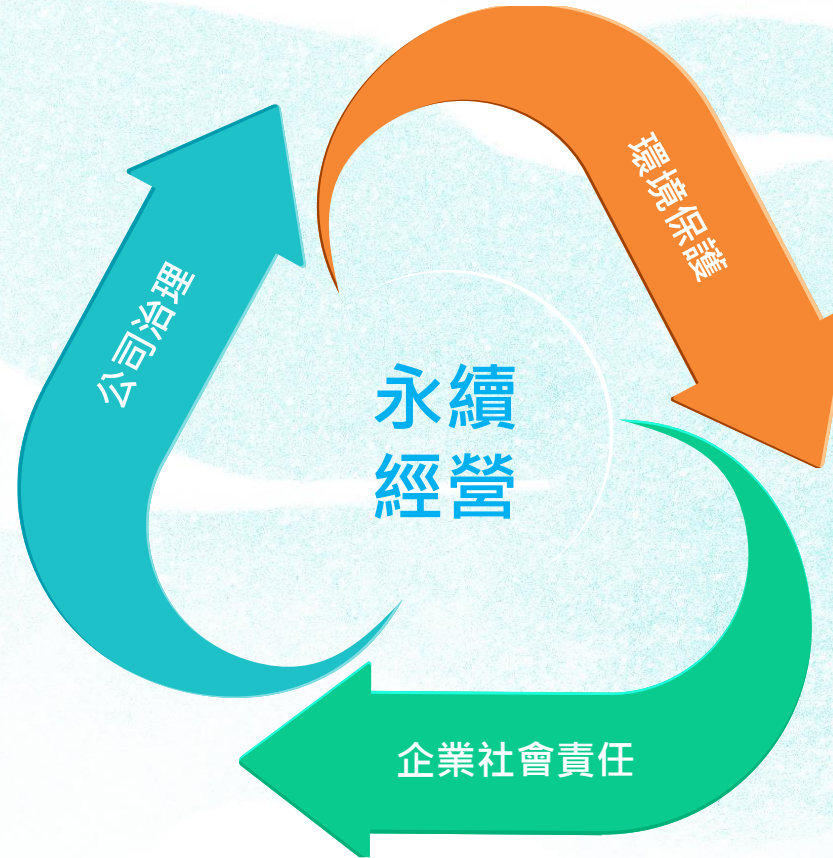
- 建教合作加速技術發展
(EX: 生物硝化脫硝、氯化銨回收、鎳電鍍廢水回收等)
- 持續優化製程技術及開發新藥劑
(EX: 開發新藥劑)

- 擴大客戶之產業類別
(EX: 電子業、生技業等)
- 加速開發其他區域之客戶
(EX: 中、北部等區域)
- 污水處理代操作服務OT
(EX: 工業區污水處理廠委託營運)



永續發展政策

- 揭露員工酬勞發放比率，及相關政策及將經營績效或成果，適當反映在員工薪酬。
- 於公司網站放置財務(投資人關係 > 財務資訊)、業務(產品及服務項目)及公司治理(投資人關係 > 公司治理)之相關資訊。
- 112年共召開5次董事會，董事皆全數親自出席，出席率為100%



- 延攬、培育及留用優秀人才
- 加速開發循環經濟產品
- 持續深化技術，擴大應用產業及地區



- 號召員工參與捐血活動
- 舉辦反毒盃籃球門牛錦標賽
- 捐助鄰近國小及義勇刑事大隊禮金

THANK YOU !

Q & A

