

股票代號1535

中宇環保工程股份有限公司 智慧財產管理報告書 2023.12.01

http://www.ecotek.com.tw/cec_csr/index.php

創造對環境友善、讓客戶信賴的全方位工程公司



目錄

1. 公司概況

- 1.1 基本資料與組織簡介
- 1.2 組織圖
- 1.3 企業經營模式
- 1.4 願景

2. 核心技術分析

- 2.1 企業核心技術說明

3. 研發策略與資源

- 3.1 研發策略與方向
- 3.2 企業研發資源與能力

4. 策略管理與成果

- 4.1 智慧財產管理策略與目標
- 4.2 智慧財產管理制度或實施方式
- 4.3 智慧財產成果
- 4.4 企業所擁有的智慧財產之主要用途，及其對企業營運的主要貢獻
- 4.5 與智慧財產相關之風險 (risk) 應對措施



第一章

公司概況

- 1.1基本資料與組織簡介
- 1.2組織圖
- 1.3企業經營模式
- 1.4 願景

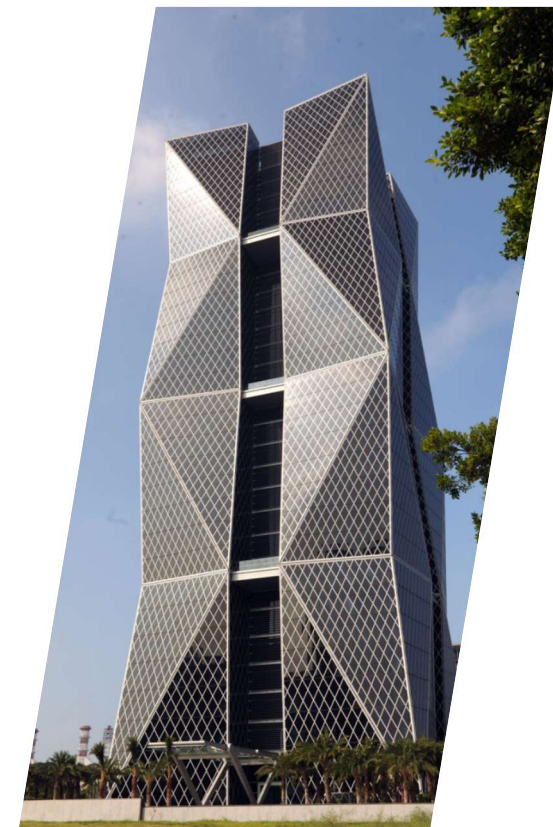
卓越
技術
誠信
品質



中宇環保

1.1.1 基本資料

公司全名	中宇環保工程股份有限公司(CHINA ECOTEK CORPORATION)
資本總額(元)	2,200,000,000
實收資本額(元)	1,237,425,520
代表人姓名	陳震江
公司所在地	高雄市前鎮區成功二路88號8樓
登記機關	經濟部商業司
核准設立日期	1993年3月
員工人數	約1,197人
主要產品/服務項目	<ol style="list-style-type: none">1. 綠能及環保工程：包含太陽光電、淨水處理、廢水處理、固體廢棄物處理及脫硫、脫硝、集塵等空氣污染防治工程。2. 機電工程：包括汽電共生廠及發電廠工程、機械設備製裝和儀控及電氣安裝工程。3. 代營運及機電維護：負責焚化爐、廢水回收及淨水場之操作、維護等作業及各項機電維修作業。4. 耐火材料工程：培養專業築爐技術人才，代理國外耐火材外，也自主研發耐火材料，提供工程規劃、監造、砌築施工技術及維護工程等工料合一的統包工程。



1.1.1 基本資料

主要產品/服務項目



機電工程



綠能及環保工程



代營運及操作維護



耐火材料工程



生技工程



1.1.2 組織簡介

中宇環保工程股份有限公司（上市代號：1535），隸屬中鋼集團轉投資的子公司，於1993年3月正式成立。公司歷經時代的變遷，由當初成立宗旨因配合國建計劃的環保需求垃圾焚化領域而成立，係以機械、儀電、土木為基礎，從事機電設備的安裝及承作水處理等業務，爾後逐步擴增服務範圍朝向空污防治，汽電共生等環境保護工程之專業製造業為主，迄今延伸環保以外的工程經驗至原物料輸送系統、太陽能光電、耐火材料工合一、生技廠房等工程建置與操作代營運及機電維護，提供客戶自系統設計、採購、建造、試車到操作運維等，逐漸發展成為一站式且全方位的統包工程公司。

工程經驗豐富且專業，近30年來累積的國內外工程管理能力和1200名團隊，並積極與國內外廠商技術合作，朝向環保高科技邁進，致力提供給台灣及海外客戶值得信賴的工程服務，期許為地球永續綠能生態環境善盡企業社會責任，更冀盼給予後代子孫持續享有珍貴的地球資源。



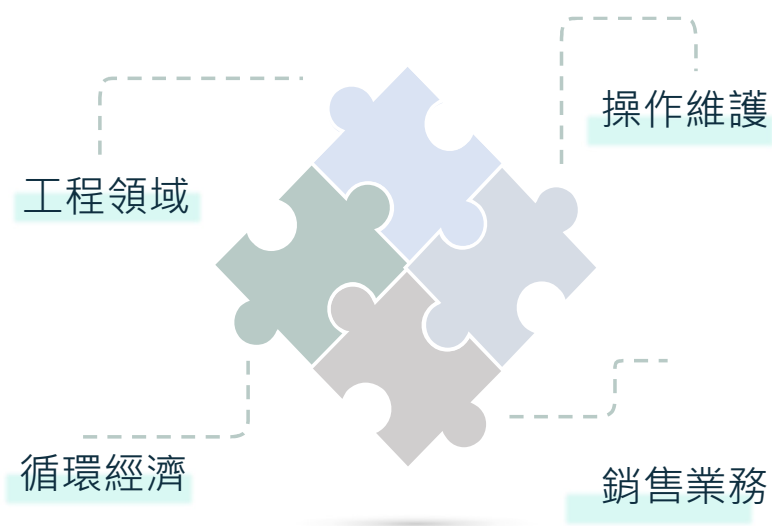
1.1.2 組織簡介

經營理念

「工程領域」、「操作維護」、「循環經濟」與「銷售業務」-中長期四策略

近年全球氣候變遷加劇，極端氣候已實質造成社會及經濟面衝擊，本公司將朝向提供客戶更換製程設備以降低碳排量、建置循環經濟工程等服務，並訂定「工程領域」、「操作維護」、「循環經濟」與「銷售業務」四足鼎立的中長期策略，面對極端氣候、水資源缺乏及ESG課題，本公司更積極部署相關產業技術，深化永續經營根基。

展望2023年隨著COVID-19疫情趨緩，各國陸續解封，商業、經濟活動持續復甦，本公司今年除承攬鋼廠產線設備汰舊更新工程及耐火材料工料合一工程外，隨著碳中和、環保法規等議題發酵，將極力拓展更多環保業務。



1.1.2 組織簡介

競爭優勢

本公司收集國內客戶所採用的不定型耐火材料種類和品項之技術資料做實驗分析，並建立資料庫做為分析及掌握市場需求的依據，進而從中選擇有利的自有配方為開發目標。將品檢能力結合創新施工技術，本公司已承攬中鋼集團內7項耐火材工料合一工程，該濕噴泵送技術，也持續應用在中鋼公司之高爐流道、魚雷車及盛鋼桶的耐材爐襯修護施工，並且還建立高雄及台中噴漿團隊，以因應所接獲之常態性噴漿施工業務。

本公司已有能力以耐材國際標準及各國檢驗標準方法與客戶釐清需求規範，在此領域也積極與國內外專家、學者進行專業交流及討論，已於研討會及期刊發表論文3篇論文，充分展現本公司在此領域之專業性及合作潛力。因此所開發出之工程性耐材，更協助客戶降低材料採購成本，提高訂單量同時也增加獲利，雙方互惠互利。

 耐材分析品檢能力

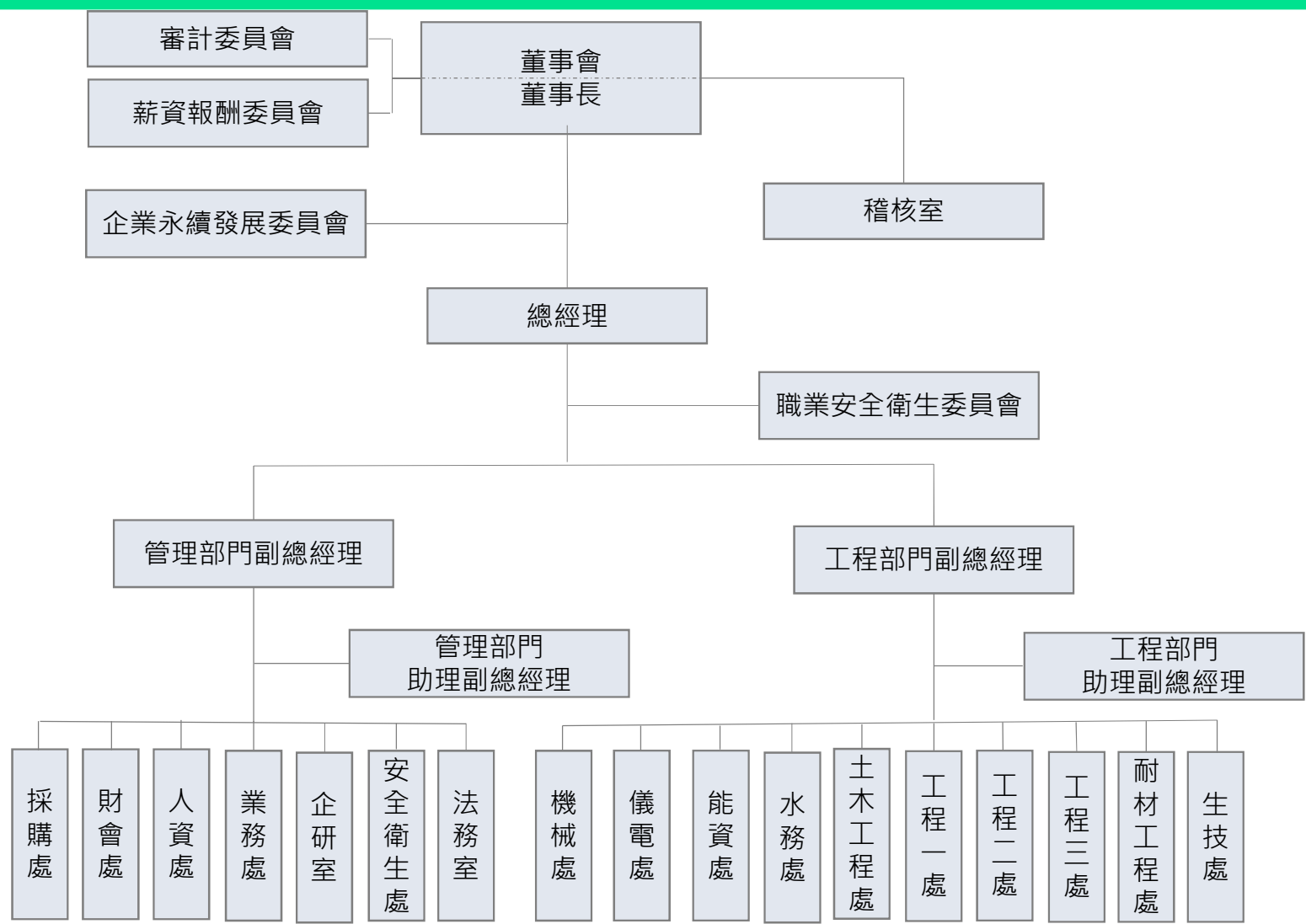
 創新施工噴漿團隊

 開發利基自有配方

 提高訂單雙贏獲利



1.2 組織圖



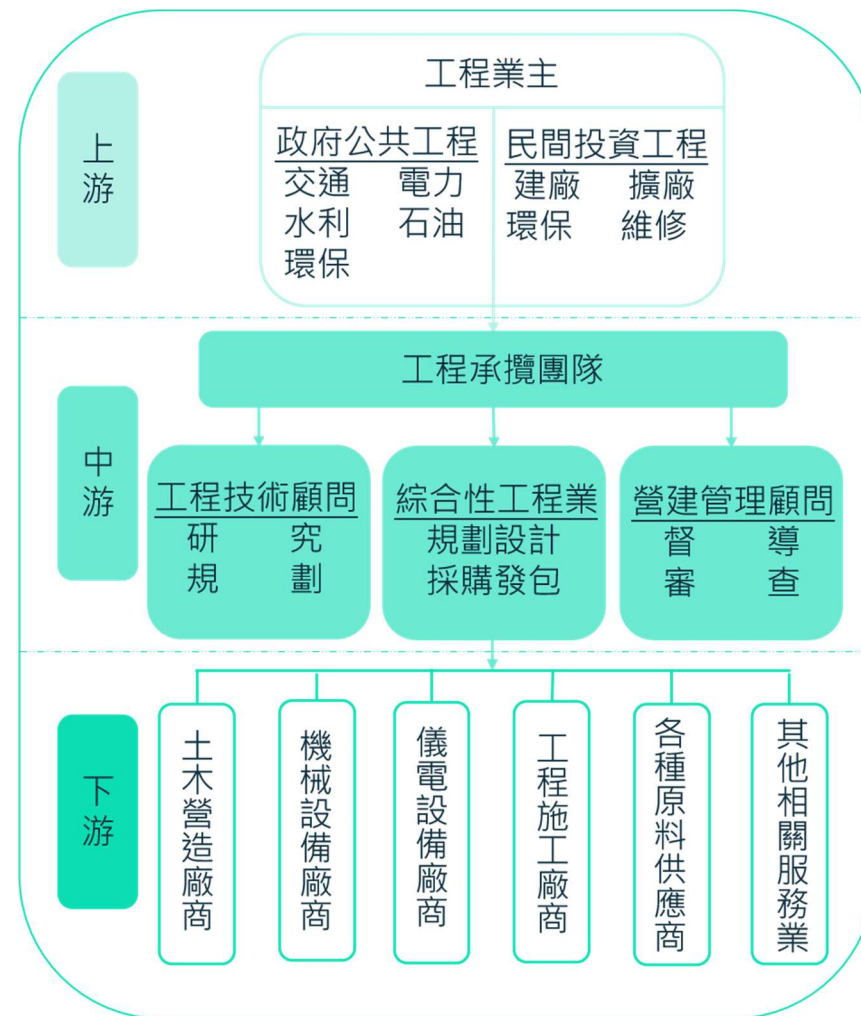
1.2.2管理代表及推動 / 工作小組成員

管理代表		
管理部門	郭文淵處長	
業務處		
小組成員		
工程部門	E91~E92耐材工程處設計規劃課 (E91)	張鈺菱工程師
	採購處採購組 (A11)	朱育萱管理師
	採購處工程管理組 (A12)	王俞茜管理師
	採購處總務組 (A13)	陳雪齡組長
	人資處人力資源規劃組(A31)	黃雅蘭組長
	人資處人力資源發展組(A32)	王燕紹資深管理師
管理部門	人資處資訊一組 (A33)	黃昭雄組長
	人資處資訊二組 (A34)	張琪玉資深工程師
	業務處工程業務一組(A41)	王人巧高級專業管理師
		范家誠資深工程師
	企研室 (A5)	姚亮民專業管理師
		黃福元專業管理師
	法務室 (AL)	黃云宣組長
		陳欣汝管理師



1.3.1 目前之企業經營模式

本公司為一綜合性工程公司，介於營建業、顧問業、設備製造業、軟體規劃設計業及相關服務業者之間(中游)，以客戶需求為導向，結合上下游廠商成為生命共同體，關聯產業結構規劃出有系統的作業流程，提供相關的工程技術及統包服務，有效減少客戶發包、施工時之風險，滿足客戶對於品質維護與風險控管的要求。服務範圍橫向包括了環保工程、機電工程、耐火材料及生技建廠等多元化工程領域，縱向則涵蓋了為客戶提供可行性研究、規劃設計、設備採購與製造、工程建造與試車，以及操作維護等全方位工程服務。



1.3.2 所規劃之未來營運發展方向與目標

短期營運目標

- 一. **中鋼集團業務**：中鋼為台灣最大鋼廠，每年廠內更新維護工程需求龐大，短期目標為持續爭取集團內設備汰舊換新、歲修、定修及大修、耐火材料工料合一等工程。
- 二. **越南市場業務**：藉由穩定的營運及技術團隊，爭取當地廠房修繕及設備更新等工程，並擴增銷售業務，如LED照明設備、防爆燈具、淨水設備及空氣清淨設備等。
- 三. **環保業務**：強化空氣污染防治技術及服務內容；配合中鋼集團發展綠能產業之規劃，積極開發新技術與跨足新領域，如太陽光電建置、儲能、節能減碳及替代能源相關工程業務。
- 四. **生技建廠業務**：本公司於國內生技製藥建廠領域已建立良好技術及實績，未來仍將持續爭取生技建廠工程。



1.3.2 所規劃之未來營運發展方向與目標

長期營運目標

- 一. 維持既有廠內操作維護工作，創造長期穩定之獲利。
- 二. 針對越南市場持續拓展銷售業務。
- 三. 利用既有環保業務基礎，評估各項風險，擴大國內環保工程業務。
- 四. 持續關注生技製藥產業，積極參與建廠工程業務。






1.4願景



對環境友善，讓客戶信賴的全方位公司
以卓越的技術和誠信的服務，
提供客戶滿意的品質

本次驗證之研發部門-耐材工程處，積極爭取集團內耐材築爐料工合一業務，創造營運利基及成長；集團外則以材料技術為基礎具備提供客戶解決方案，依據客制化需求自力開發滿足客戶需求之材料配方。本公司持續不斷地研發下列項目：

-  A. 建立不定型耐火材料資料庫
-  B. 研發不同應用溫度及爐體特性之輕質及重質不定型耐火材料
-  C. 開發工料合一之創新耐材爐襯工程技術



第二章

核心技術分析

- 2.1企業核心技術說明

卓越

技術

誠信

品質



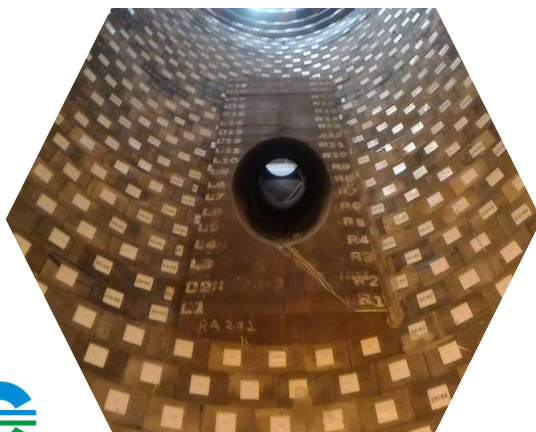
中宇環保

2.1企業核心技術說明

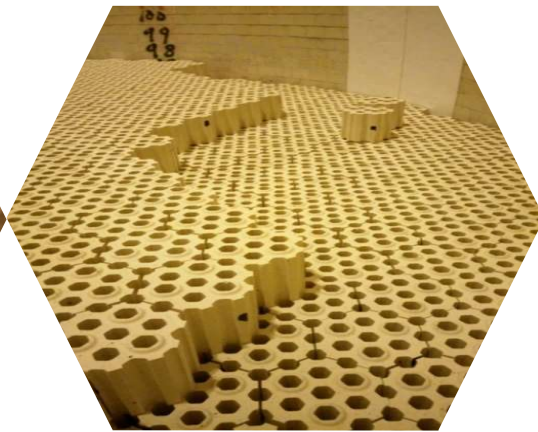
本公司主要業務涵蓋(1)環保工程、(2)機電工程、(3)生化製藥建廠工程、(4)發電廠整廠設置及維修工程、(5)資源回收廠整廠設置、(6)太陽光電整廠設置、(7)耐火材料統包工程及(8)代營運業務等多元化工程領域，亦提供上開工程之可行性研究、規劃設計、製造、安裝、維修、買賣至售後服務等一系列完整的技術服務。

其中(7)耐火材料統包工程，以開發耐火材料及創新耐材爐襯施工技術為耐材工程處之核心技術，有實驗室可以研發分析或提供客戶耐火材料的品質檢驗，並開發工程性耐材，如熱風爐的爐底灌注材(DC115)及爐壁噴漿材(CN140G)，也建立濕噴泵送技術，提升施工效率與品質。

爐襯修護



熱風爐



加熱爐



高爐



第三章

研發策略 與資源

- 3.1研發策略與方向
- 3.2企業研發資源與能力

卓越
技術
誠信
品質



3.1 研發策略與方向

研發策略

增加永久性耐材實驗室，持續提升品檢手法及品管制度，計畫通過實驗室TAF認證，使中宇實驗室能見度提高、專業性增加，以建立品牌信任度。

此外，從不定型耐火材料資料庫中選擇適當目標開發一系列不定型材配方，滿足各種客制化需求，建立爭取各產業窯爐耐材商機之能力。

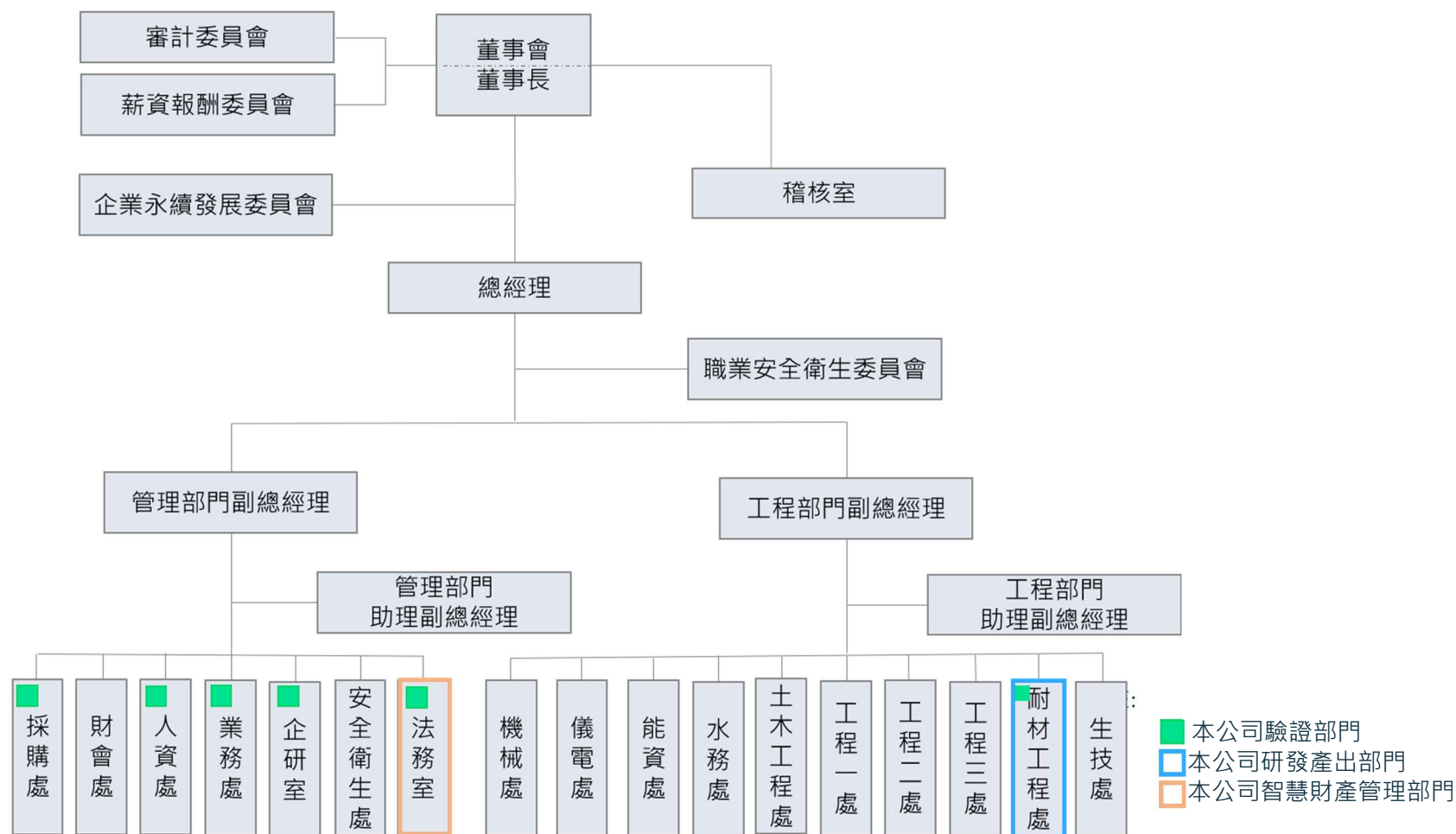
研發方向

減少依客戶需求之材料開發時程：在已建立之材料配方系統資料庫中，針對各種應用溫度及爐體特性，研發一系列的輕質及重質不定型耐材配方，建立一套完整的材料品項系統，包含自有配方之材料規格及參數，及時提供鋼鐵、石化、環保、化工 ...等需高溫材料之客戶各種需求，減少客戶的試用時程。

創新耐材爐襯工程技術：傳統不定形材料灌注施工需大量施工人力且費時。因此將灌注材由人力運送改良為機器泵送可提高施工效率，可減少人力，故將持續針對不同的工程需求開發相應的機械泵送技術。此外，依客戶爐體需求客製化設計，預先灌製後烘乾組立，減少窯爐搶修時現場的施工時間，故採用預製工程技術，可省下組模、硬化、拆模及養生乾燥的時間，能加速工程期程，減輕現場勞力負擔，並可精確控管品質及生產期程，更符合業主利益。



3.2.1 研發組織圖/研發人才組成



第四章

智慧財產、 管理策略與 成果應用

- 4.1智慧財產管理策略與目標
- 4.2智慧財產管理制度或實施方式
- 4.3智慧財產成果
- 4.4企業所擁有的智慧財產之主要用途，及其對企業營運的主要貢獻
- 4.5與智慧財產相關之風險（risk）應對措施

卓越
技術
誠信
品質



中宇環保

4.1.1具體之智慧財產管理策略

管理策略

中鋼集團目前致力推動營業秘密之管理及盤點，過去本公司之機密管理著重在技術研發相關範圍，但其實舉凡工程預算、水處理廠設計、耐火材料統包工程...等等經營項目所產出之資料，皆應以機密資訊管理，此等機密資訊更是公司重要的智慧財產，必須制訂嚴謹的保密措施加以保護。藉由持續優化TIPS制度，於研擬2023年TIPS制度運作方向之智財管理政策及目標前，已預先盤點與智慧財產相關之內外部議題與風險機會、利害關係人等事項，管理代表於2023年2月3日召開TIPS再驗證啟始會議，參與人員包括總經理、副總經理、研發部門主管及智財部門主管等所有TIPS制度導入範圍的部門代表，依據公司營運目標訂定智財政策「落實公司治理法規遵循、落實營業秘密管理、保護運用研發成果、提升全體員工智財意識」及各項智財管理目標與執行規劃，續行於啟始會議後以公文呈報智慧財產管理政策與目標，經總經理核准後公告全體同仁周知並實施，後續定期於年底董事會，向董事會報告智慧財產管理制度執行情形。



4.1.2內外部議題及機會風險盤點與因應

利害關係人	內部議題	機會/風險	應對/解決方式	智財政策	智財目標
員工	<ul style="list-style-type: none"> 落實智慧財產管理 保護運用研發成果 	機會	<ul style="list-style-type: none"> 再驗證TIPS管理規範，以持續改善現有管理制度 積極技術創新，提升公司競爭力 強化員工智慧財產實務運用能力並辦理教育訓練 定期盤點營業秘密 	<ul style="list-style-type: none"> 落實營業秘密管理 保護運用研發成果 提升全體員工智財意識 	<ol style="list-style-type: none"> 提出再驗證申請 辦理員工機密資訊與營業秘密保護及管理教育訓練1場 辦理專利基礎觀念暨實務講座1場 完成年度盤點營業秘密管理清單
員工	<ul style="list-style-type: none"> 營業秘密外洩 關鍵技術外流 	風險	<ul style="list-style-type: none"> 落實營業秘密管理，以防止發生洩密之情事 強化員工營業秘密保護概念及營業秘密盤點認知，辦理相關教育訓練課程 	<ul style="list-style-type: none"> 落實營業秘密管理 保護運用研發成果 提升全體員工智財意識 	<ol style="list-style-type: none"> 完成年度盤點營業秘密管理清單 辦理員工機密資訊與營業秘密保護及管理教育訓練1場 辦理員工智財概念及營業秘密保護教育訓練課程1場



4.1.2內外部議題及機會風險盤點與因應

利害關係人	外部議題	機會/風險	應對/解決方式	智財政策	智財目標
政府機關 客戶 股東	<ul style="list-style-type: none"> 落實公司治理評鑑要求 提升企業形象 企業永續發展 	機會	向董事會報告智慧財產管理計畫執行情形並揭露於官網	<ul style="list-style-type: none"> 落實公司治政法規遵循 	向董事會提出智慧財產管理計畫執行情形報告，並揭露於官網
員工 供應商 競爭對手	<ul style="list-style-type: none"> 營業秘密外洩 侵權風險 	風險	<ul style="list-style-type: none"> 落實研發前檢索，必要時應進行競爭對手分析，掌握市場商機，並適時提供智財觀念培訓與實務知識。 強化本公司營業秘密管理作業以防止發生洩密之情事 	<ul style="list-style-type: none"> 落實營業秘密管理 保護運用研發成果 	<ol style="list-style-type: none"> 提出研發前評估1件 辦理專利基礎觀念暨實務講座1場 辦理員工機密資訊與營業秘密保護及管理教育訓練1場



4.1.3 因應機會風險所設定的組織政策與目標

因應機會風險所設定的組織政策與目標

為強化公司治理、機密管理，增進本公司穩健經營與永續發展，建立健全之風險管理機制，將可能產生之風險控制在可承受之範圍內，故今年度智財政策與目標設定係以落實智慧財產管理制度及流程為主軸，建立與公司營運策略連結之智慧財產管理政策與目標。

智慧財產管理政策

1. 落實營業秘密管理。
2. 保護運用研發成果。
3. 提升全體員工智財意識。
4. 落實公司治政法規遵循。

智慧財產管理目標

- ✓ 提出再驗證申請。
- ✓ 辦理員工機密資訊與營業秘密保護及管理教育訓練1場。
- ✓ 辦理專利基礎觀念暨實務講座1場。
- ✓ 辦理員工智財概念及營業秘密保護教育訓練課程1場。
- ✓ 完成年度盤點營業秘密管理清單。
- ✓ 提出研發前評估1件。
- ✓ 向董事會提出智慧財產管理計畫執行情形報告並揭露官網。



4.2.1專利&商標管理措施

為有效管理及維護本公司同仁於本公司或中鋼集團之營業範圍或新領域開拓有關之創新技術，已明確規範智慧財產之提案、取得、保護、維護、運用、獎勵等相關事項，由法務室負責管理相關事務。且針對技術授權事項，後續如有辦理技術授權之需求時，已於智慧財產權管理辦法增訂技術授權管理相關措施，完善內部審查程序，並於辦理技術授權前依「中鋼集團技術授權管理準則」將相關授權技術資料提報中鋼母公司，經中鋼母公司決議通過後始得辦理技術授權。

修訂「研發管理辦法」，將研發流程與成果審查進行數位化及文件化管理，使公司更易掌握及保護公司智慧財產的發展與成果。



4.2.2營業秘密管理措施

依據「機密維護要點」及「營業秘密管理辦法」，各部門定期盤點所擁有之機密資訊及營業秘密，持續更新「機密資訊保管名冊」相關資料，優化營業秘密管理程序。


檢視補強現行制度，進一步針對「涉及組織重要智財之員工」之範圍，明確界定為「營業秘密保管、建立及使用(頻繁接觸)之人員」，並將符合該等定義之員工增訂離職面談特別事項，強化離職面談與智慧財產管理之相關措施，該項離職面談紀錄亦列為離職申請書之附件，藉以強化公司營業秘密管控措施




4.3.1 其他有價值的智慧財產

本公司今年已舉辦多場智財相關教育訓練，如下：

- | | | |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|
| 4月28日 | 「員工機密資訊與營業秘密保護及管理教育訓練」1場 | • 機密資訊與營業秘密管理新增訂之注意事項說明。 |
| 8月2日 | 「專利基礎觀念暨實務講座」1場 | • 強化專利基本要件及侵權實務之介紹，出席人員包含公司之研發部門同仁 |
| 7月17日 | 「員工智財概念及營業秘密保護教育訓練」1場 | • 智財基本概念、營業秘密基本要求、公司之智財管理政策、目標及相關規範等事項之說明 |

 為確保「涉及組織重要智財之員工」具備相關智慧財產管理能力，已要求符合本公司定義之「涉及組織重要智財之員工」應完成「員工智財概念及營業秘密保護教育訓練」或「員工機密資訊與營業秘密的保護與管理教育訓練」課程，並通過有效性評估。

 本公司智慧財產教育訓練課程均有錄製成線上課程、上傳教材及線上評估測驗，並放置在學習管理資源系統(LTS)上供同仁線上學習。



4.4.1智慧財產管理制度持續深化

2023年智慧財產管理重點

項目	內容	效益
修訂「研發管理辦法」	<ul style="list-style-type: none"> ● 研發流程與成果審查進行數位化及文件化管理 ● 各項研發專案相關之研發紀錄審查及進度檢討會議 ● 自2023年4月底起，亦須上傳至公司REM系統簽核及管控 ● 研發前進行先前技術檢索及智慧財產風險評估作業 	<ul style="list-style-type: none"> ● 使公司更易掌握及保護公司智慧財產的發展與成果。 ● 避免侵權也可避免投入不必要之研發成本 ● 了解智慧財產取得要件、決定取得智慧財產權所需之必要措施。
執行內部稽核	<ul style="list-style-type: none"> ● 強化機密資訊與營業秘密管理相關措施制度，強化智慧財產管理 	<ul style="list-style-type: none"> ● 增加同仁智慧財產保護觀念及對管理規範的熟悉度，以降低智慧財產之營運風險
落實教育訓練	<ul style="list-style-type: none"> ● 智財基礎教育訓練 ● 專利基礎觀念暨實務講座 	<ul style="list-style-type: none"> ● 促使研發部門以及與專利取得流程相關之部門同仁更加了解專利要件及其重要性。

4.4.1智慧財產管理制度持續深化

公司導入TIPS管理制度後所產生的**效益**，分述如下：

- **深化智慧財產管理能量：**

遵循智慧財產管理之相關制度規範，並藉由數位化及文件化管理，管控公司營運風險，同時累積無形的智慧資產。

- **強化員工智慧財產保護及營業秘密的觀念：**

根據員工負責業務內容，提供不同性質與程度之智慧財產相關教育訓練，藉以增強員工智慧財產知識與管理能力，進而健全公司智慧財產管理制度之運作。

- **健全智慧財產管理制度：**

為強化公司治理、增進本公司穩健經營與永續發展，已配合制度運作情形，增修智慧財產管理相關的規章，並嚴謹依循與執行，從而確實穩定公司智慧財產管理機制。



4.4.1智慧財產管理制度持續深化

● 明確架構並遵循研發管理流程：

本公司於研發前均依「研發管理辦法」及「智慧財產權管理辦法」落實先前技術評估，針對研發紀錄與成果，除評估專利要件外，並依「機密維護要點」及「營業秘密管理辦法」強化營業秘密管理之保護措施，自2023年4月底始，E9耐材工程處藉由公司REM系統以數位化形式管控研發技術與智慧財產成果之審查作業，使公司更易掌握及保護公司智慧財產的發展與成果，有助於公司耐火材料之研究發展。

● 降低營運風險：

本公司於研發前均依「研發管理辦法」及「智慧財產權管理辦法」落實侵權評估，針對研發紀錄與成果，皆依「機密維護要點」及「營業秘密管理辦法」做保護，故目前未發生侵權或被侵權之案件。且機密資訊皆已建置管制程序，機密資料外洩風險/不合規比率降低100%。

● 減少重複投入研發成本：

耐材工程處於今年4月底，依據「研發管理流程」開發建立REM系統，各項研發專案之結案報告設置管制流程為：(1)記載專案進度檢討會議紀錄(2)存放於REM供專案主管檢視研發各階段發展與成果是否符合原定規劃目標。(3)專案主管簽核並見證。因此，耐材工程處研發之相關資料，包括但不限於研發記錄、研發專案會議紀錄及主管審核是否符合原定規劃目標等記錄，均可於REM系統查詢，可避免重複研發之投入。



4.5.1說明企業為防範侵權指控與重視他人智慧財產所進行的相關措施

中宇環保過往已有執行侵權評估並敘明於專案之開發報，且導入TIPS後，工程部門於研發前將會進行資料資訊檢索分析、成本評估與市場調查。確認無侵權於疑慮、並對公司有相關效益產出，始得進行進一步研發，相關辦法如下。

1. 依「研發管理辦法」於研發專案開始前，應進行先前技術檢索及智慧財產風險評估作業，評估該專案之智慧財產產出是否須提出申請，或以其他方式進行保護；必要時，分析競爭對手及其所擁有之智慧財產或技術之數量與變動趨勢。
2. 有侵權疑慮時，依權利性質進行相關專利資料、資訊之檢索分析，並採取因應措施，且維持其紀錄。
3. 創作人產出新構想或創作後，應評估可能面臨之智慧財產風險並進行專利/商標前案檢索，於內容尚未公開給公司外第三人之前，提出提案申請，前述評估結果應填載於「智慧財產權評估表」或自行訂定之評估表，並應妥善留存，若經評估不提出申請或已有相同專利或近似商標者，則該項技術成果或商標設計以其他智慧財產權利或採行其他措施進行保護。
4. 研發專案開始前，應就產品技術可能面臨的智慧財產風險，進行先前技術檢索及先期規劃審查。前項智慧財產風險包括但不限於專利、商標、營業秘密侵權爭議、技術或專利授權需求、技術外流及人才挖角等事項。先期規劃審查應併予評估該專案之智慧財產產出是否須提出申請，或以其他方式保護；若須提出申請，應依據【智慧財產權管理辦法】之規定辦理。若有侵權疑慮時，應採行預防侵權的保護措施或其他可避免損失之方式，包括但不限於專利迴避技術、暫停或停止開發、自外部購入技術、尋找替代物料或取得授權等。



4.5.1說明企業為防範侵權指控與重視他人智慧財產所進行的相關措施

5. 採購作業應依「採購管理程序」之規定辦理，若採購之產品有侵權之風險時，應要求供應商提供智慧財產相關證明文件(如專利證書)或於合約中增加智慧財產擔保條款，以維護本公司權益。
6. 採購管理程序，已明定2.5智慧財產風險管理：若採購之產品有侵害他人智慧財產之風險時，應要求廠商提供無侵權證明文件，若廠商無法提供該等證明文件，後續涉有侵權時，仍應向廠商主張侵權責任；或要求其智慧財產管理制度符合台灣智慧財產管理規範之要求，以維護公司權益。



4.5.2 若在企業遇有面臨智慧財產相關之危機

■ 智慧財產權侵害案件處理程序

本公司依據智慧財產管理手冊第十條之規定，發生智財爭議時，發現之同仁會向法務室提報，並由法務室彙整相關資訊，研議爭議處理方式，必要時得委外處理爭議，並向最高管理階層匯報，供最高管理階層作決策，已建立智慧財產糾紛處理機制，未來如有智財爭議事件，悉依智慧財產管理手冊、智慧財產權管理辦法、營業秘密管理辦法之規定執行，相關辦法如下：

1. 若有智慧財產諮詢、爭議案件(如智慧財產權受侵害或被控侵權時)處理之需求時，應向法務室提報，並由法務室彙整相關資訊，研議爭議處理方式，必要時得委外處理爭議，並向最高管理階層匯報，以供最高管理階層作決策。
2. 智慧財產諮詢與爭議案件之相關資料及紀錄應妥善保存。
3. 智慧財產權管理辦法十一、智慧財產爭議事件處理已明定：

11.1員工知悉有下列情事之一者，應即時通報法務室，法務室應蒐集相關訊息，進行調查取證，公司各單位及創作人應提供必要之協助：

- 11.1.1他人使用、製造、販賣本行之專利方法或專利物品。
- 11.1.2他人所使用商標與本公司商標相同或類似。
- 11.1.3本公司專利權、商標權或其他智慧財產受侵害。
- 11.1.4本公司侵害他人智慧財產。
- 11.2經法務室協同相關單位判定確實有被侵害或侵害之事實者，應由法務室研擬後續處置措施方案，陳報總經理核定。
- 11.3有關侵害事件之判定、應變方案及法律措施之提出，得委聘外部事務所辦理。
4. 「營業秘密管理辦法」第十一條、洩漏之處理已明訂，營業秘密洩漏之處理除營業秘密管理辦法之規定外，請參照「機密維護要點」
5. 本公司員工如違反規定洩漏公司營業秘密者，應就本公司所受損害負賠償責任；其侵害行為如屬故意，本公司得依營業秘密法第十三條第二項規定，於不超過已證明損害額三倍之範圍內，請求賠償。涉及刑責者，另移送法辦。非本公司員工如違反前述規定者，一律依營業秘密法及相關法規訴訟究責。



4.5.2 若在企業遇有面臨智慧財產相關之危機

■ 智慧財產權侵害案件處理程序

6. 本公司人員發現有疑似營業秘密相關事件時，應立即向單位主管及營業秘密推動小組通報，並盡力蒐集證據以利提供詳細情況。營業秘密推動小組收到通報後，應進行風險評估，就下述事項作後續處理決定：

- (1) 是否有向外部利害關係人通知或說明之必要；
- (2) 是否有提起訴訟或其他法律救濟之需要；
- (3) 是否需要第三方單位專業協助；
- (4) 是否需準備事件聲明或新聞稿；
- (5) 緊急應變或其他工作小組建議應對措施。
- (6) 涉及資訊之等級(機密或密)；
- (7) 被公開或外洩予競爭對手之可能性；
- (8) 對本公司或合作夥伴可能造成營運衝擊之高低；
- (9) 該事件有無受到媒體或執法機關之關注與程度。

營業秘密推動小組就營業秘密相關事件之決定與後續處理應作成完整記錄，如非個案問題，除作為內部教育訓練參考外，並應提出對策、調整管理措施或增修本辦法，以完善本公司營業秘密管理。

前項風險評估，應審酌該營業秘密相關事件以下狀況，綜合判斷：





中宇環保工程股份有限公司
CHINA ECOTEK CORPORATION

中宇中鋼總部大樓 CEC Headquarter office of China Steel Building
地 址 80661高雄市前鎮區成功二路88號8樓
電話(TEL) 886-7-3336138
傳真(Fax) 886-7-3363030

智慧財產管理聯絡窗口：法務室 legal@ecotek.com.tw