

會計師有限確信報告

臺灣水泥股份有限公司 公鑒：

本事務所受臺灣水泥股份有限公司（以下稱「貴公司」）之委任，就 貴公司選定 2025 年度永續報告書所報導之績效指標執行確信程序。本會計師業已確信竣事，並依據結果出具有限確信報告。

確信標的資訊與適用基準

有關 貴公司選定 2025 年度永續報告書所報導之績效指標（以下稱「確信標的資訊」）及其適用基準詳列於 貴公司 2025 年度永續報告書之「確信項目彙總表」。前述確信標的資訊之報導範圍業於永續報告書之「報告書邊界與範疇」段落述明。

上開適用基準係為臺灣證券交易所「上市公司編制與申報永續報告書作業辦法」與相關問答集及有關法令之規定，以及 貴公司依行業特性與其所選定之關鍵績效指標參採其他基準。

管理階層之責任

貴公司管理階層之責任係依據臺灣證券交易所「上市公司編制與申報永續報告書作業辦法」及依行業特性參採其他適用之準則編制永續報告書，且維持與編制永續報告書有關之必要內部控制，以確保績效指標未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

會計師之責任

本會計師係依照確信準則 3000 號（TWSAE3000）「非屬歷史性財務資訊查核或核閱之確信案件」，對確信標的資訊執行確信工作，以發現前述資訊是否存在所有重大方面是否有未依適用基準編製而須作修正之情事，並出具有限確信報告。

本會計師依照上述準則所執行之有限確信工作，包括辨認確信標的資訊可能發生重大不實表達之領域，以及針對前述領域設計及執执行程序。相較於合理確信案件，有限確信案件所執执行程序之性質及時間不同，其範圍亦較小，故於有限確信案件所取得之確信程度亦明顯低於合理確信案件中取得者。因此，本會計師不對 貴公司所選定之關鍵績效指標在所有重大方面，是否依照適用基準編制，表示合理確信之意見。

本會計師係依據所評估之風險領域及重大性以決定實際執行確信工作之範圍，並依據本委任案件之特定情況設計及執行下列確信程序：

- 對參與編製確信標的資訊之相關人員進行訪談，以瞭解編製前述資訊之流程、所應用之資訊系統，以及攸關之內部控制，以辨認重大不實表達之領域。
- 自 貴公司或是其主要利害關係人的訊息管理系統或外部來源，以獲取用於編制非財務指標的原始定量或是定性佐證憑證。

- 基於對上述事項之瞭解及所辨認之領域，對確信標的資訊選取樣本進行查詢、觀察、檢查及重新執行測試，以取得有限確信之證據。
- 自 貴公司之管理階層獲得客戶聲明書。

此報告不對 2025 年度永續報告書整體及資訊收集之相關內部控制設計或執行之有效性提供任何確信。2025 年度永續報告書中屬 2023 年 12 月 31 日及更早其間之資訊未經本會計師確信。

會計師之獨立性及品質管理規範

本會計師及本事務所已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性及其他道德規範之規定，該規範之基本原則為正直、公正客觀、專業能力及盡專業上應有之注意、保密及專業態度。

本事務所適用品質管理準則 1 號(TWSQM1)「會計師事務所之品質管理」，因此維持完備之品質管理制度，包含與遵循職業道德規範、專業準則及所適用法令相關之書面政策及程序。

先天限制

本案諸多確信項目涉及非財務資訊，相較於財務資訊之確信受有更多先天性之限制。對於資料之相關性、重大性及正確性等之質性解釋，則更取決於個別之假設與判斷。

有限確信結論

依據所執行之程序與所獲取之證據，本會計師並未發現確信標的資訊在所有重大方面有未依適用基準編製而須作修正之情事。

其它事項

貴公司網站之維護係 貴公司管理階層之責任，對於確信報告於 貴公司網站公告後任何確信標的資訊或適用基準之變更，本會計師將不負就該等資訊重新執行確信工作之責任。

青山永續聯合會計師事務所

會計師 杜育任



金融監督管理委員會核准文號

金管會證字第 7775 號

中 華 民 國 1 1 4 年 6 月 3 0 日

附件一、確信項目彙總表

編號	確信標的資訊		適用基準	頁碼																																	
1	本報告書之決定重大主題流程依循全球永續性標準理事會（Global Sustainability Standards Board，簡稱 GSSB）所發布之 GRI 準則（GRI Standards）撰寫。		本報告書之決定重大主題流程；依據 GRI 3 重大主題之編制與分析流程（Materiality assessment process）	45																																	
2	2025 年採購金額比例 <table><tr><td></td><td>台灣&水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸中國大陸</td></tr><tr><td>在地採購比例</td><td>95.52%</td></tr></table>			台灣&水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸中國大陸	在地採購比例	95.52%	GRI 204-1：2016 來自當地供應商的採購支出比例	86																													
	台灣&水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸中國大陸																																				
在地採購比例	95.52%																																				
3	<table><tr><th colspan="2">能源使用 轉換為千兆焦耳</th><th>2025 年</th></tr><tr><td>煤炭</td><td>水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸</td><td>81,465,390</td></tr><tr><td>焦炭</td><td>水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸</td><td>-</td></tr><tr><td>石油焦</td><td>水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸</td><td>-</td></tr><tr><td>柴油</td><td>水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸</td><td>644,118</td></tr><tr><td>汽油</td><td>水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸</td><td>19,362</td></tr><tr><td>外購電力</td><td>水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸</td><td>7,233,866</td></tr><tr><td>餘熱發電</td><td>水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸</td><td>3,044,060</td></tr><tr><td>天然氣</td><td>水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸</td><td>458</td></tr><tr><td>替代燃料</td><td>水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸</td><td>14,356,294</td></tr><tr><td>再生能源</td><td>水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸</td><td>347,484</td></tr></table>		能源使用 轉換為千兆焦耳		2025 年	煤炭	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	81,465,390	焦炭	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	-	石油焦	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	-	柴油	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	644,118	汽油	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	19,362	外購電力	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	7,233,866	餘熱發電	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	3,044,060	天然氣	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	458	替代燃料	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	14,356,294	再生能源	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	347,484	GRI 302-1：2016 組織內部的能源消耗量	200-201
能源使用 轉換為千兆焦耳		2025 年																																			
煤炭	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	81,465,390																																			
焦炭	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	-																																			
石油焦	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	-																																			
柴油	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	644,118																																			
汽油	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	19,362																																			
外購電力	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	7,233,866																																			
餘熱發電	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	3,044,060																																			
天然氣	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	458																																			
替代燃料	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	14,356,294																																			
再生能源	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	347,484																																			

註1：煤炭依不同地區別設定熱值：台灣 5,607 kcal／kg、中國大陸 5,213

編號	確信標的資訊			適用基準	頁碼
	kcal/kg、CIMPOR 及 OYAK Cement 5,897 kcal/kg；其他化石燃料參考經濟部能源署發布之熱值：柴油 8,629(kcal/l)、汽油 7,520(kcal/l)、電力 3,600(GJ/百萬度)、天然氣 8,710(kcal/m³)、焦炭 6,703(kcal/kg)、石油焦 8,521(kcal/kg)。 註 2：能源使用量採計能源署申報資料。				
4	水資源使用情形——單位百萬公升			GRI 303-3:2018 取水量	203-204
	項目	據點	2025		
	取水量				
	第三方的水_自來水	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	848.58		
	第三方的水_工業供水	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	1,402.29		
	地表水	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	11,446.73		
	地下水	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	1,965.60		
	海水	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	-		
	總計	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	15,663.20		
	回收水				
	製程回收水	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	3,198.21		
	其他回收水	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	108.98		
	放流回收水	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	119.73		
	註 1：台泥根據 WRI Aqueduct Water Risk Atlas 評估未來供水量，部分中國大陸、CIMPOR 及 OYAK Cement 廠區位處高水資源壓力地區，其餘據點未坐落在水資源壓力地區。				

編號	確信標的資訊			適用基準	頁碼
	水資源壓力地區用水情形——單位百萬公升				
	項目		2025 年		
	取水量	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	714		
5	水資源使用情形——單位百萬公升			GRI 303-4:2018 排水量	203-205
	項目		2025		
	排水量				
	地表水	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	164.71		
	地下水	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	-		
	海水	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	-		
	第三方的水	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	106.06		
	總計	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	270.76		
	水資源壓力地區用水情形——單位 百萬公升				
	項目		2025 年		
	排水量	水泥環保事業（亞洲）- 台灣及中國大陸	-		
	註 1：台泥根據 WRI Aqueduct Water Risk Atlas 評估未來供水量，部分中國大陸、CIMPOR 及 OYAK Cement 廠區位處高水資源壓力地區，其餘據點未坐落在水資源壓力地區。				

編號	確信標的資訊				適用基準	頁碼
6	空氣污染排放量——單位公噸				GRI 305-7：2016 氮氧化（NOx）、硫氧化物（SOx）及其它顯著的氣體排放	202
	項目	單位	據點	2025 年		
	氮氧化物 NOx	公噸	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	9,471.64		
	硫氧化物 SOx	公噸	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	1,088.19		
	粒狀污染物 PM	公噸	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	688.03		
	揮發性有機物 VOCs	公噸	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	36.6244		
	戴奧辛與呋喃 PCDD/F	g-TEQ	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	0.7699		
	註 1：計算方法為直接量測排放或根據現場的具體資料計算；係數來源：公私場所固定污染源申報空氣污染防制費之粒狀污染物、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻、戴奧辛排放係數、控制效率及其他計量規定，附表一：行業製程之粒狀污染物排放係數、附表三：行業製程之鉛、鎘、汞、砷、六價鉻，戴奧辛排放係數與公私場所固定污染源申報空氣污染防制費之揮發性有機物之行業製程排放係數、操作單元（含設備元件）排放係數、控制效率及其他計量規定。 註 2：製品廠業務性質為水泥成品配料及輸送，故無空氣污染物排放。 註 3：2025 年另有重金屬 1（HM1,鉍鎘鉛砷及其化合物）排放，其中台灣及中國大陸共 0.43 公噸；重金屬 2（HM2,鉍鉻錫銻銅銻銻鎳釩及其化合物）排放，台灣及中國大陸共 1.52 公噸。					
7	廢棄物處理——單位公噸				GRI 306-3：2016 廢棄物的產生	206-207
	廢棄物總量			2025 年		
	總計	非有害廢棄物	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	39,615.58		
		有害廢棄物	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	465.84		

編號	確信標的資訊							適用基準	頁碼	
8	職業傷害統計							GRI 403-9：2018 職業傷害	214	
	員工工傷情形									
	據點	職災			死亡 率	嚴重 職業 傷害 比率	可記錄 之職業 傷害比 率 (TRIFR)			實際工作 時數
		死 亡 數 量	嚴重 職業 傷 害 數	可記 錄傷 害數						
	水泥環 保事業 （亞 洲）-台 灣及中 國大陸	0	0	22	0	0	1.34			16,435,219
	承攬商工商情形									
	據點	職災			死亡 率	嚴重 職業 傷害 比率	可記錄 之職業 傷害比 率 (TRIFR)			實際工作 時數
		死 亡 數 量	嚴重 職業 傷 害 數	可記 錄傷 害數						
	水泥環 保事業 （亞 洲）-台 灣及中 國大陸	0	0	5	0	0	0.83			6,042,162
註 1：工傷數據計算以各廠區每月申報職災統計為主。										
註 2：職業傷害主要類型分別為捲夾、打擊、跌倒、割傷。										
註 3：死亡率=（死亡數量／總實際工作時數）x 1,000,000。										
註 4：嚴重職業傷害比率=（嚴重職業傷害數／總實際工作時數）x 1,000,000。										
註 5：可記錄傷害比率=（可記錄傷害數／總實際工作時數）x 1,000,000。										
註 6：部分實際工作時數係依照進廠人次乘上 8 小時進行估算。										

編號	確信標的資訊		適用基準	頁碼
9	2025 年並無職業病案例		GRI 403-10：2018 職業病	214
10	單位：公噸		SASB EM-CM-000.A 主要 產品線之產量	218
	產品別	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸		
	熟料	29,353,566.20		
	水泥	31,511,995.55		
	膠結材料	36,800,228.88		
	單位：立方公尺			
	產品別	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸		
	280 規格混凝土	2,983,553.50		
	350 規格混凝土	654,686.50		
	420 規格混凝土	467,035.50		
混凝土總產量	5,999,772.00			
11	2025 年重要供應商家數		自訂指標 1 供應商篩選流程： 2025 年一階供應商家數、一階重要供應商、非一階重要供應商及重要供應商之家數 一階供應商：2025 年直接向台泥提供商品、原料或服務的供應商 重要供應商： 對台泥具重大業務關聯性 or 高 ESG 風險，並可能造成負面影響，或同時具備兩者的供應商。	198
	項目	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸		
	一階供應商家數	3,114		
	一階重要供應商家數	249		
	非一階重要供應商家數	29		
	重要供應商總家數	278		
	註 1：範疇為台灣及中國大陸水泥事業			

編號	確信標的資訊		適用基準	頁碼
			一階重要供應商： 直接向台泥提供商品、原料或服務，且因高 ESG 風險或重大業務關聯性被列為重要供應商的對象。 非一階重要供應商： 間接透過一階供應商向台泥提供產品或服務，且因高 ESG 風險或重大業務關聯性被列為重要供應商的對象	
12	2025 年供應商評鑑與與目標		自訂指標 2 供應商評估流程： 2025 年供應商審查、終止合作的供應商及具有潛在/實際重大負面影響之供應商之家數 具有潛在/實際重大負面影響的供應商：依內部鑑別之結果認定為具重大實際或潛在 ESG 負面衝擊的供應商	198
	供應商審查	2025 年		
	供應商審查家數(書面審查或實地審查)	306		
	鑑別結果			
	具有潛在/實際重大負面影響的重要供應商家數	10		
	其中終止合作的重要供應商家數	1		
	供應商改善計畫績效與目標			
	具有重大實際/潛在負面衝擊，而獲得改善計畫支持的重要供應商家數	10		
	導入改善計畫的重要供應商家數	9		
13	供應商能力建設計畫績效與目標		自訂指標 3	2025 年具有潛在/實際重大負面影響，而獲得改善計畫支持的供應商、導入
	能力建設計畫中的重要供應商家數	148	供應商改善家數：	
	註 1：範疇為台灣及中國大陸水泥事業			

編號	確信標的資訊	適用基準	頁碼								
		改善計畫的供應商及能力建設計畫中的供應商家數 獲得改善計畫支持之供應商： 回覆台泥發放之改善通知單且表達參加意願之供應商 導入改善計畫的供應商：獲得台泥所提供之改善建議與後續追蹤之供應商 能力建設計畫中的供應商：回覆台泥破問卷或參加永續治理工作坊									
14	空氣汙染排放量——單位公噸： <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th><th>單位</th><th>據點</th><th>2025 年</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>汞排放量 Hg</td><td>公噸</td><td>水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸</td><td>0.2116</td></tr> </tbody> </table> 註 1：計算方法為直接量測排放或根據現場的具體資料計算；係數來源：公私場所固定污染源申報空氣污染防制費之粒狀污染物、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻、戴奧辛排放係數、控制效率及其他計量規定，附表一：行業製程之粒狀污染物排放係數、附表三：行業製程之鉛、鎘、汞、砷、六價鉻，戴奧辛排放係數與公私場所固定污染源申報空氣污染防制費之揮發性有機物之行業製程排放係數、操作單元（含設備元件）排放係數、控制效率及其他計量規定。 註 2：製品廠業務性質為水泥成品配料及輸送，故無空氣污染物排放。 註 3：2025 年另有重金屬 1（HM1,鉍鎘鉛砷及其化合物）排放，其中台灣及中國大陸共 0.43 公噸；重金屬 2（HM2,鉍鉻錫銻銅銻銻銻及其化合物）排放，台灣及中國大陸共 1.52 公噸。	項目	單位	據點	2025 年	汞排放量 Hg	公噸	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	0.2116	自訂指標 4 2025 年汞排放量	203
項目	單位	據點	2025 年								
汞排放量 Hg	公噸	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	0.2116								

溫室氣體查驗意見聲明書

臺灣水泥股份有限公司-水泥環保事業 (亞洲) 2025 年溫室氣體排放量清單

依據 ISSA 5000 與 ISO 14064-3:2019 完成查驗，並符合下列準則要求

- 溫室氣體會計系統：企業會計與報告準則(2004 年)
- 溫室氣體會計系統：企業價值鏈(範疇 3)會計與報告準則(2011 年)

企業溫室氣體排放量總結(公噸二氧化碳當量)：

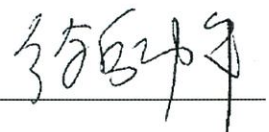
範疇 1：直接溫室氣體排放 ^(註一)		23,297,448.29
範疇 2：電力間接溫室氣體排放 ^(註一)	地區基準法	930,672.51
	市場基準法	896,035.21
範疇 3：價值鏈溫室氣體排放 ^(註二)	類別 1 採購的商品與服務	1,102,369.03
	類別 2 資本貨物	182,272.04
	類別 3 燃料和能源相關活動 (未包括在範疇 1 或範疇 2 中排放)	502,135.25
	類別 4 上游運輸和配送	255,417.81
	類別 5 營運中產生的廢棄物	931.73
	類別 6 商務旅行	709.19
	類別 7 員工通勤	1,630.62
	類別 8 上游租賃資產	507.82
	類別 9 下游運輸和配送	263,616.58
	類別 10 銷售產品加工	64,403.86
	類別 11 銷售產品的使用	0.00
	類別 12 銷售產品的最終處理	77,890.03
	類別 13 下游租賃資產	5,134.33
	類別 14 加盟	0.00
	類別 15 投資 ^(註三)	N/A
總排放量(地區基準)		26,685,139.09

註一：Scope 1、Scope 2 的物理排放邊界和確信 (驗證) 邊界一致包括水泥環保亞洲事業群 (33 家分子公司及總部辦公室)。

註二：Scope 3 類別 1 到類別 14 只納入基本符合 GHG Protocol 價值鏈標準要求的公司(30 家)，未納入的分子公司正在建立完整的 Scope 3 清冊。

註三：Scope 3 類別 15 未納入此次驗證範圍，所以公司揭露的數據不納入本表。

UCS 代表



UCS 執行長 徐帥軍

簽署日期：2026 年 6 月 30 日



環球國際驗證股份有限公司
UNIVERSAL CERTIFICATION SERVICE CO., LTD.

1. 本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。

2. 查驗意見書登錄資料可於本公司網站www.ucscert.com.tw查詢

3. 本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力

● 數據集成說明

範疇 1 及範疇 2 涵蓋下述查驗範圍	範疇 3 涵蓋下述查驗範圍
台泥總處 (台泥大樓)	台泥總處 (台泥大樓)
低碳研發中心	低碳研發中心
台灣水泥股份有限公司和平分公司	台灣水泥股份有限公司和平分公司
台灣水泥股份有限公司蘇澳廠	台灣水泥股份有限公司蘇澳廠
台灣水泥股份有限公司花蓮廠	台灣水泥股份有限公司花蓮廠
台灣水泥製品廠 (含 26 個據點)	台灣水泥製品廠 (含 26 個據點)
金昌石礦股份有限公司	台泥 (貴港) 水泥有限公司
合盛礦業股份有限公司	Hong Kong Cement Company Limited (HKCCL)
萬青水泥股份有限公司	柳州台泥新型建材有限公司
鳳勝實業股份有限公司	福州台泥水泥有限公司
台泥 (貴港) 水泥有限公司	台泥 (英德) 水泥有限公司
Hong Kong Cement Company Limited (HKCCL)	句容台泥水泥有限公司
柳州台泥新型建材有限公司	台泥 (遼寧) 水泥有限公司
福州台泥水泥有限公司	台泥 (安順) 水泥有限公司
台泥 (英德) 水泥有限公司	台泥 (重慶) 水泥有限公司
句容台泥水泥有限公司	廣安昌興水泥有限公司
台泥 (遼寧) 水泥有限公司	台泥 (杭州) 企業運營管理有限公司
台泥 (安順) 水泥有限公司	貴州港安水泥有限公司
台泥 (重慶) 水泥有限公司	貴州凱里瑞安建材有限公司
廣安昌興水泥有限公司	台泥 (韶關) 水泥有限公司
台泥 (杭州) 企業運營管理有限公司	瀘州賽德水泥有限公司(敘永)
貴州港安水泥有限公司	華鑒台泥水泥有限公司
貴州凱里瑞安建材有限公司	台泥 (懷化) 水泥有限公司
台泥 (韶關) 水泥有限公司	靖州台泥水泥有限公司
瀘州賽德水泥有限公司(敘永)	貴港台泥東園環保科技有限公司
華鑒台泥水泥有限公司	北京台泥環保科技有限責任公司
台泥 (懷化) 水泥有限公司	凱里台泥環保科技有限公司
靖州台泥水泥有限公司	台泥 (杭州) 環保科技有限公司
貴港台泥東園環保科技有限公司	一二三 (廣東) 環保科技有限公司
北京台泥環保科技有限責任公司	英德龍山水泥有限責任公司
凱里台泥環保科技有限公司	
台泥 (杭州) 環保科技有限公司	
一二三 (廣東) 環保科技有限公司	
英德龍山水泥有限責任公司	

1. 本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。

2. 查驗意見書登錄資料可於本公司網站www.ucscert.com.tw查詢

3. 本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力

『環球國際驗證股份有限公司』(以下簡稱 UCS)，依據 ISSA 5000 及 ISO 14064-3:2019 之要求，對臺灣水泥股份有限公司-水泥環保事業 (亞洲)，執行溫室氣體排放量之查驗。經查驗後保證聲明內容說明如下：

臺灣水泥股份有限公司-水泥環保事業 (亞洲) 之角色和職責：

組織管理階層應確保組織溫室氣體資訊系統之發展、紀錄維護及文件化程序已符合標準要求，負責評估、決定及報告溫室氣體排放量資訊，並提供支持溫室氣體主張所需之其他資訊給『UCS』。

查驗服務提供之時間：2026年5月18日至2026年6月22日

查驗範疇、保證等級與重大性：

- 溫室氣體排放資訊涵蓋自 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日
- 包含之設施與公司：與臺灣水泥股份有限公司-水泥環保事業 (亞洲) 定義之組織邊界一致
- 溫室氣體排放種類：二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、一氧化二氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟化碳(PFCs)、六氟化硫(SF₆)、三氟化氮(NF₃)
- 全球暖化潛勢(GWP)是指IPCC 2021年第六次評估報告中的全球暖化潛勢值。
- 保證等級和重大性門檻：

- 範疇一與範疇二 - 合理保證等級，其重大性門檻定義如下：

重大性種類	定義	數值(tCO ₂ e)
整體重大性 (集團等級)	5% x (範疇一+二)排放量	1,211,406.04
執行重大性 (集團等級)	70% x 整體重大性	847,984.23
不累計微小偏差門檻 (集團等級)	5% x 整體重大性	60,570.30

- 範疇三 - 有限保證等級，其重大性門檻定義如下：

重大性種類	定義(活動數據)	數值(tCO ₂ e)
支出法 (經濟價值, 公司等級)	計算 90%之年度採購額+合理估算至 100%	視公司而定
平均數據法 (重量價值, 公司等級)	計算 90%之年度採購額+合理估算至 100%	NA
整體重大性 (集團等級)	8% x (範疇三)排放量	196,561.46
不累計微小偏差門檻 (集團等級)	5% x 整體重大性	9,828.07

註：由於業務目標、能力以及不同時間點採用之核算方法差異，範疇三之數值可能會有顯著變動。在缺乏廣泛原始數據的情況下，無法建立絕對「真實」或「正確」的排放值。因此，利用傳統排放數據來量化重大性在目前具有誤導性。故OM、PM與TM數值僅供參考。查證應基於現金與物質流(物質平衡)之完整性以及使用方法之正確性。

查驗方法：

環球認證服務有限公司的審核團隊進行了以下工作：

- 結合組織層面的策略分析、風險分析和基準分析，制定查證計畫的整體方法
- 對溫室氣體聲明及其支持文件、系統和方法進行書面審查，並收集、匯總資訊及數據
- 排放源等級風險評估(特定設施、排放類別、排放源)以製定查證計劃和證據收集計劃
- 透過現場訪問或遠端執行查證計劃，以收集足夠的證據得出結論
- 檢討並評估執行階段針對不符合事項及實質性誤差採取的矯正措施
- 獨立技術審核。

查驗意見

☒ 毫無保留的保證。

- 範疇一和範疇二 - 其溫室氣體排放量在所有重大性方面均依照適用之準則編製。
- 範疇三類別 1、2、3、4、6、7、8、13 (歷史數據) - 沒有證據表明相關的溫室氣體聲明有實質上不正確的情況。
- 範疇三類別 5、9、10、12 (未來數據) - 沒有發現使用的假設、方法和限制條件不能為未來數據提供有限等級的合理預測。如果假設情景不如預期發生，實際結果可能會與預測不同，而且差異可能是實質性的。

☐ 含保留的保證：(請註明與準則要求不符之處)

☐ 無法保證。

保密聲明

此文件及其附件可能包含屬於臺灣水泥股份有限公司之機密資訊，未經書面同意禁止其他個人、團體或公司複製或分發。

查證團隊

以上意見是查證團隊基於公正的查驗程序所提出的意見。

主導查驗員： 



ASSURANCE STATEMENT

環球國際驗證股份有限公司

臺灣水泥股份有限公司 2025 獨立永續資訊確信意見書

案件資訊

項目	內容
受確信組織	臺灣水泥股份有限公司
確信對象 / 報告名稱	2025 台灣水泥永續報告書
報告期間	2025/1/1 到 2025/12/31
確信期間	2026 年 6 月
報告邊界	範圍涵蓋集團控股公司全球各地的實質永續性數據和資訊。報告邊界與 2025 年年度財務報告一致
確信邊界	水泥環保事業 (亞洲) - 台灣及中國大陸

受確信事項

本次確信之受確信事項為受確信組織所編製之永續資訊及其相關治理制度，以及 AA1000 AccountAbility Principles (2018) 四項原則 (包容性、重大性、回應性及影響) 於受確信事項中之建立、執行及管理情形。

確信範圍

永續治理架構、利害關係人議合制度、重大主題管理流程、永續議題回應機制、重大影響管理制度、永續資訊管理制度及揭露流程。及附件一的數據。

報告準則與確信準則

準則類別	準則名稱	適用情形 / 用途
報告準則	GRI Standards · SASB · TCFD · 企業自訂準則	依實實質性原則揭露
確信準則	AA1000 Assurance Standard Version 3 : Type 1 Moderate Level 適用於確信邊界。Type 2 Moderate Level 適用於附件一的數據。	本公司規劃、執行及形成確信結論之依據。

1. 本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。

2. 查驗意見書登錄資料可於本公司網站 www.ucscert.com.tw 查詢

3. 本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力

預期使用者

本確信意見書供受確信組織董事會、管理階層、投資人、客戶、主管機關及其他利害關係人參考，並應與受確信組織所發布之永續資訊或永續報告一併閱讀。

受確信組織管理階層責任

受確信組織管理階層負責選擇及採用適當之報告準則，編製永續資訊，界定報告邊界，建立及維持符合 AA1000 AccountAbility Principles (2018) 之永續治理制度，並維持利害關係人議合、重大主題管理、回應機制及重大影響管理相關程序。管理階層並負責提供本次確信工作所需之資訊、文件及說明。

環球國際驗證股份有限公司責任

環球國際驗證股份有限公司之責任係依據 AA1000AS v3 規劃及執行本次 Type 1 Moderate Assurance，取得足夠且適當之證據，並就受確信組織是否於重大方面遵循 AA1000 AccountAbility Principles (2018) 提出獨立確信意見。本公司於執行確信工作時運用專業判斷，並維持獨立、客觀及公正之立場。

獨立確信意見

本公司已依 AA1000AS v3 規劃及執行本次確信工作，並取得本公司認為足夠且適當之證據，以作為提出本確信意見之基礎。

- 依據本公司所執行之確信程序及所取得之證據，在所有重大方面 (in all material respects)，本公司未發現任何事項，使本公司相信受確信組織未依據 AA1000 AccountAbility Principles (2018) 建立及執行其包容性、重大性、回應性及影響四項原則之治理架構、管理制度及管理程序。因此，本公司認為，受確信組織於本次確信範圍內，已於重大方面遵循 AA1000 AccountAbility Principles (2018) 四項原則，符合 AA1000AS v3 Type 1 Moderate Assurance 之要求。
- 依據本機構執行之有限確信程序及所取得之有限確信證據，本機構未發現任何事項，使我們認為管理階層所編製並列示於附件一「受確信資訊一覽表」之受確信資訊，於本聲明所述之確信範圍、報導期間及報導邊界內，在所有重大方面，未依附件一所列適用之報告準則及本聲明所述確信準則編製，或存在重大錯誤陳述。因此，本公司認為附件一「受確信資訊一覽表」之受確信資訊，已於重大方面遵循符合 AA1000AS v3 Type 2 Moderate Assurance 之要求。

Type 1 Moderate Level 確信方法

本次確信工作採風險導向方式規劃及執行，並考量重大性、專業判斷、證據之充分性與適切性，以形成確信結論。確信程序之設計係為評估受確信組織對 AA1000 AccountAbility Principles (2018) 四項原則之遵循程度。

確信階段	工作重點
規劃 (Planning)	確認受確信事項、確信範圍、適用準則、預期使用者及主要風險。
風險評估 (Risk Assessment)	辨識可能影響四項原則遵循程度之重大風險及管理弱點。
證據取得 (Evidence Collection)	透過文件審查、訪談、流程檢視、抽樣及分析程序取得相關證據。

1. 本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。
2. 查驗意見書登錄資料可於本公司網站 www.ucscert.com.tw 查詢
3. 本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力

評估 (Evaluation)	評估證據是否足以支持對四項原則之結論。
結論形成 (Conclusion Formation)	依 AA1000AS v3 要求及專業判斷形成獨立確信意見。

Type 2 Moderate Level 確信方法

確信團隊進行了以下工作：

程序類別	執行內容
文件審查	檢視永續報告、政策、程序、會議紀錄、重大主題評估資料及利害關係人議合紀錄。
訪談與詢問	與管理階層、永續管理人員及流程負責人進行訪談或詢問。
流程檢視	檢視利害關係人議合、重大主題鑑別、議題回應及影響管理流程。
抽樣與一致性檢查	依風險及重大性選取樣本，確認管理程序與公開揭露資訊之一致性。
分析性程序	執行趨勢、合理性及制度成熟度分析。

AA1000 四項原則評估

本公司依據 AA1000AP (2018) 及 AA1000AS v3，評估受確信組織於包容性、重大性、回應性及影響四項原則之治理架構、管理制度與執行情形。

AA1000 原則	評估結果	主要觀察
包容性 (Inclusivity)	於重大方面符合	已建立利害關係人識別、分類、議合及回饋程序，並將利害關係人意見納入永續議題管理。
重大性 (Materiality)	於重大方面符合	已建立重大主題鑑別、優先排序、管理審查及揭露流程，並保存相關判斷依據。
回應性 (Responsiveness)	於重大方面符合	已就重大永續議題建立回應措施、管理責任及改善追蹤機制。
影響 (Impact)	於重大方面符合	已建立重大影響辨識及管理架構，並逐步將影響管理納入永續治理及改善流程。

主要發現

領域	主要發現
永續治理	已建立永續治理架構及責任分工，並將重大永續議題納入管理階層或治理單位之監督。

1. 本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。
2. 查驗意見書登錄資料可於本公司網站 www.ucscert.com.tw 查詢
3. 本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力

利害關係人議合	已建立主要利害關係人之辨識、溝通及意見蒐集機制。
重大主題管理	已建立重大主題鑑別、排序及管理流程，並與永續報告揭露連結。
回應與影響管理	已建立對重大議題及重大影響之管理措施，並保存必要之管理紀錄。

改善機會

本次確信未發現足以影響整體確信結論之重大缺失。為提升永續治理成熟度，本公司建議受確信組織可持續精進下列事項：

項目	改善機會
利害關係人議合	持續擴大供應鏈、價值鏈及其他重要利害關係人之參與深度。納入台灣地區之外的關鍵利害關係人
重大主題管理	定期重新檢討重大主題，並納入新興風險及前瞻性議題。
回應管理	強化跨年度改善追蹤、責任歸屬及績效衡量機制。
重大影響	逐步建立量化影響指標及長期影響趨勢分析。

獨立性聲明

本公司聲明，本次確信工作係依本公司獨立性政策及相關專業倫理要求執行。本公司及參與本案件之確信人員不存在足以影響本次確信意見之重大利益衝突，並維持獨立、客觀及公正之立場。

專業能力聲明

本公司指派具備永續治理、ESG、AA1000AS、GRI、IFRS 永續揭露及相關確信實務經驗之人員執行本次確信工作。確信團隊整體具備執行本案件所需之專業能力，並依本公司品質管理制度完成必要之技術審查。

固有限制及使用限制

永續資訊及永續治理制度涉及管理判斷、估計、假設及前瞻性資訊。本次確信工作係依據本意見書所載受確信事項、範圍、報告準則及確信準則執行，並不代表對未來期間之永續治理績效或持續符合 AA1000AP (2018) 作出保證。本確信意見書應與受確信組織相關永續資訊一併閱讀，不宜單獨節錄或引用部分內容，以避免造成誤解。

1. 本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。
2. 查驗意見書登錄資料可於本公司網站 www.ucscert.com.tw 查詢
3. 本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力



AA1000
Licensed Report
001-067/V3-4762U



環球國際驗證股份有限公司
UNIVERSAL CERTIFICATION SERVICE CO., LTD.

簽署項目	簽署
案件主持人 (Lead Assurance Practitioner)	洪弘祈
技術審查 (Technical Reviewer)	許明斌
簽發日期/ 地點	2026/06/29 台北市松山區南京東路四段 21 號 4 樓之 1

1. 本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。
2. 查驗意見書登錄資料可於本公司網站 www.ucscert.com.tw 查詢
3. 本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力



ASSURANCE STATEMENT

環球國際驗證股份有限公司

獨立有限確信聲明

一、受文者

臺灣水泥股份有限公司 (TCC Group Holdings CO., LTD.)

二、確信標的

本機構接受臺灣水泥股份有限公司委託，就其 2025 年度永續報告書中管理階層所編製之部分永續資訊執行獨立有限確信工作。本次有限確信之受確信資訊，以管理階層提供之附件一「受確信資訊一覽表」所列資訊為限。

本有限確信工作係依本聲明所述之確信範圍及適用準則執行，旨在提升利害關係人對受確信資訊之信賴程度。本聲明應與附件一「受確信資訊一覽表」併同閱讀，以完整理解本次有限確信工作之範圍及內容。

三、確信範圍及報導邊界

本次確信僅涵蓋附件一所列資訊；報導期間為 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日；組織及報導邊界均以附件一所列內容為限。

四、適用準則

確信準則：ISSA 5000，有限保證等級。

報告準則：GRI、SASB 及公司自行揭露之準則。

1. 本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。

2. 查驗意見書登錄資料可於本公司網站 www.ucscert.com.tw 查詢

3. 本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力

五、管理階層責任

管理階層負責受確信資訊之編製、內部控制、報導範圍及附件一之編製。

六、本機構責任

本機構依 ISSA 5000 執行有限確信工作，遵循獨立性、倫理及品質管理要求。

七、主要確信程序

環球國際驗證股份有限公司的確信團隊進行了以下工作：

- 結合組織層面的策略分析、風險分析和基準分析，制定查證計畫的整體方法
- 對溫室氣體聲明及其支持文件、系統和方法進行書面審查，並收集、匯總資訊及數據
- 排放源等級風險評估（特定設施、排放類別、排放源）以製定查證計劃和證據收集計劃
- 透過現場訪問或遠端執行查證計劃，以收集足夠的證據得出結論
- 檢討並評估執行階段針對不符合事項及實質性誤差採取的矯正措施
- 獨立技術審核。

八、有限確信結論

依據本機構依 ISSA 5000 執行之有限確信程序及所取得之有限確信證據，本機構未發現任何事項，使我們認為：

管理階層所編製並列示於附件一「受確信資訊一覽表」之受確信資訊，於本聲明所述之確信範圍、報導期間及報導邊界內，在所有重大方面，未依附件一所列適用之報告準則及本聲明所述確信準則編製，或存在重大錯誤陳述。

本有限確信結論僅適用於附件一所列之受確信資訊。本機構未就附件一以外之資訊執行確信程序，亦未對未列入附件一之資訊表示任何確信結論。

九、其他事項

本有限確信工作係依管理階層所界定之受確信資訊執行，不影響管理階層對永續報告書整體內容之編製責任。

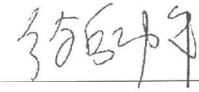
1. 本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。

2. 查驗意見書登錄資料可於本公司網站 www.ucscert.com.tw 查詢

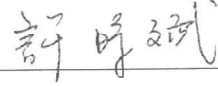
3. 本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力

十、簽署

Lead Assurance Practitioner



Technical Reviewer



日期/地點

2026/06/29

台北市松山區南京東路四

段 21 號 4 樓之 1



環球國際驗證股份有限公司
UNIVERSAL CERTIFICATION SERVICE CO., LTD.

1. 本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。
2. 查驗意見書登錄資料可於本公司網站 www.ucscert.com.tw 查詢
3. 本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力

確信項目彙總表

編號	標的資訊		適用基準		
2	2025 年採購金額比例		GRI 204-1：2016 來自當地供應商的 採購支出比例		
	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸				
	在地採購比例	95.52			
3	能源使用 轉換為千兆焦耳		2025 年	GRI 302-1：2016 組織內部的能源消 耗量	
	煤炭	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸			81,465,390
	焦炭	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸			-
	石油焦	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸			-
	柴油	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸			644,148
	汽油	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸			19,362
	外購電力	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸			7,233,866
	餘熱發電	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸			3,044,060
	天然氣	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸			458
	替代燃料	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸			14,356,294
	再生能源	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸			347,484
	註 1：煤炭依不同地區別設定熱值：台灣 5,607 kcal/kg、中國大陸 5,213 kcal/kg、CIMPOR 及 OYAK Cement 5,897 kcal/kg；其他化石燃料參考經濟部能源署發布之熱值：柴油 8,629 (kcal/l)、汽油 7,520 (kcal/l)、電力 3,600 (GJ/百萬度)、天然氣 8,710 (kcal/m³)、焦炭 6,703 (kcal/kg)、石油焦 8,521 (kcal/kg)。				
註 2：能源使用量採計能源署申報資料。					
4	水資源使用情形——單位百萬公升		GRI 303-3：2018 取水量		
	項目	據點		2025	
	取水量				
	第三方的水_自來水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸		848.58	
	第三方的水_工業供水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸		1,402.29	

	地表水_河川	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	10,398.38	
	地表水_礦山	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	85.89	
	地表水_湖水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	-	
	地表水_雨水/泉水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	962.46	
	地下水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	1,965.60	
	海水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	-	
	總計	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	15,663.20	
	回收水			
	製程回收水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	3,198.21	
	其他回收水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	108.98	
	放流回收水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	119.73	
	水資源壓力地區用水情形——單位百萬公升			
項目		2025 年		
取水量	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	714		
註 1：台泥根據 WRI Aqueduct Water Risk Atlas 評估未來供水量，部分中國大陸、CIMPOR 及 OYAK Cement 廠區位處高水資源壓力地區，其餘據點未坐落在水資源壓力地區。				
5	水資源使用情形——單位百萬公升			GRI 303-4：2018 排水量
項目		2025		
排水量				
地表水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	164.71		
地下水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	-		
海水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	-		

	第三方的水	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	106.06	
	總計	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	270.76	
水資源壓力地區用水情形——單位 百萬公升				
項目		2025 年		
排水量	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	-		
註 1：台泥根據 WRI Aqueduct Water Risk Atlas 評估未來供水量，部分中國大陸、CIMPOR 及 OYAK Cement 廠區位處高水資源壓力地區，其餘據點未坐落在水資源壓力地區。				
6	空氣汙染排放量——單位公噸			GRI 305-7：2016 氮氧化（NOx）、 硫氧化物（SOx） 及其它顯著的氣體 排放
	項目	單位	據點	2025 年
	氮氧化物 NOx	公噸	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	9,471.64
	硫氧化物 SOx	公噸	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	1,088.19
	粒狀污染物 PM	公噸	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	688.03
	揮發性有機物 VOCs	公噸	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	36.62
	戴奧辛與呋喃 PCDD/F	g-TEQ	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	0.77
註 1：計算方法為直接量測排放或根據現場的具體資料計算；係數來源：公私場所固定污染源申報空氣污染防制費之粒狀污染物、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻、戴奧辛排放係數、控制效率及其他計量規定，附表一：行業製程之粒狀污染物排放係數、附表三：行業製程之鉛、鎘、汞、砷、六價鉻，戴奧辛排放係數與公私場所固定污染源申報空氣污染防制費之揮發性有機物之行業製程排放係數、操作單元（含設備元件）排放係數、控制效率及其他計量規定。				
註 2：製品廠業務性質為水泥成品配料及輸送，故無空氣污染物排放。				
註 3：2025 年另有重金屬 1（HM1,鉍鎢鉛砷及其化合物）排放，其中台灣及中國大陸共 0.43 公噸；重金屬 2（HM2,鉍鉻錫銻銅鈷鈷鎳鈇及其化合物）排放，台灣及中國大陸共 1.52 公噸。				

7	廢棄物處理——單位公噸	GRI 306-3：2016 廢棄物的產生																											
<table><tr><th colspan="3">廢棄物總量</th><th>2025 年</th></tr><tr><td rowspan="2">總計</td><td>非有害廢棄物</td><td>水泥環保事業 (亞洲)-台灣及 中國大陸</td><td>39,615.58</td></tr><tr><td>有害廢棄物</td><td>水泥環保事業 (亞洲)-台灣及 中國大陸</td><td>465.84</td></tr></table>		廢棄物總量			2025 年	總計	非有害廢棄物	水泥環保事業 (亞洲)-台灣及 中國大陸	39,615.58	有害廢棄物	水泥環保事業 (亞洲)-台灣及 中國大陸	465.84																	
廢棄物總量			2025 年																										
總計	非有害廢棄物	水泥環保事業 (亞洲)-台灣及 中國大陸	39,615.58																										
	有害廢棄物	水泥環保事業 (亞洲)-台灣及 中國大陸	465.84																										
8	職業傷害統計	GRI403-9：2018 職業傷害																											
<table><tr><th colspan="8">員工工傷情形</th></tr><tr><th rowspan="2">據點</th><th colspan="3">職災</th><th rowspan="2">死 亡 率</th><th rowspan="2">嚴 重 職 業 傷 害 比率</th><th rowspan="2">可記錄之 職業傷害 比 率 (TRIFR)</th><th rowspan="2">實際工作 時數</th></tr><tr><th>死 亡 數量</th><th>嚴 重 職 業 傷 害 數</th><th>可 記 錄 傷 害 數</th></tr><tr><td>水泥環 保事業 (亞 洲)-台 灣及中 國大陸</td><td>0</td><td>0</td><td>22</td><td>0</td><td>0</td><td>1.34</td><td>16,435,219</td></tr></table>		員工工傷情形								據點	職災			死 亡 率	嚴 重 職 業 傷 害 比率	可記錄之 職業傷害 比 率 (TRIFR)	實際工作 時數	死 亡 數量	嚴 重 職 業 傷 害 數	可 記 錄 傷 害 數	水泥環 保事業 (亞 洲)-台 灣及中 國大陸	0	0	22	0	0	1.34	16,435,219	
員工工傷情形																													
據點	職災			死 亡 率	嚴 重 職 業 傷 害 比率	可記錄之 職業傷害 比 率 (TRIFR)	實際工作 時數																						
	死 亡 數量	嚴 重 職 業 傷 害 數	可 記 錄 傷 害 數																										
水泥環 保事業 (亞 洲)-台 灣及中 國大陸	0	0	22	0	0	1.34	16,435,219																						
<table><tr><th colspan="8">承攬商工商情形</th></tr><tr><th rowspan="2">據點</th><th colspan="3">職災</th><th rowspan="2">死亡 率</th><th rowspan="2">嚴重 職業 傷害 比率</th><th rowspan="2">可記錄之 職業傷害 比率 (TRIFR)</th><th rowspan="2">實際工作 時數</th></tr><tr><th>死亡 數量</th><th>嚴重 職業 傷害 數</th><th>可記 錄傷 害數</th></tr><tr><td>水泥環 保事業 (亞 洲)-台 灣及中 國大陸</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0.83</td><td>6,042,162</td></tr></table>		承攬商工商情形								據點	職災			死亡 率	嚴重 職業 傷害 比率	可記錄之 職業傷害 比率 (TRIFR)	實際工作 時數	死亡 數量	嚴重 職業 傷害 數	可記 錄傷 害數	水泥環 保事業 (亞 洲)-台 灣及中 國大陸	0	0	5	0	0	0.83	6,042,162	
承攬商工商情形																													
據點	職災			死亡 率	嚴重 職業 傷害 比率	可記錄之 職業傷害 比率 (TRIFR)	實際工作 時數																						
	死亡 數量	嚴重 職業 傷害 數	可記 錄傷 害數																										
水泥環 保事業 (亞 洲)-台 灣及中 國大陸	0	0	5	0	0	0.83	6,042,162																						
● 工傷數據計算以各廠區每月申報職災統計為主 ● 職業傷害主要類型分別為捲夾、打擊、跌倒、割傷 ● 死亡率= (死亡數量／總實際工作時數) x 1,000,000 ● 嚴重職業傷害比率= (嚴重職業傷害數／總實際工作時數) x 1,000,000 ● 可記錄傷害比率= (可記錄傷害數／總實際工作時數) x 1,000,000																													

	● 部分實際工作時數係依照進廠人次乘上 8 小時進行估算		
9	2025 年並無職業病案例		GRI403-10：2018 職業病
10	單位：公噸		SASB EM-CM-000.A 主要 產品線之產量
	產品別	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	
	熟料	29,353,566.2	
	水泥	31,511,995.55	
	膠結材料	36,800,228.88	
	單位：立方公尺		
	產品別	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	
	280 規格混凝土	2,983,553.50	
	350 規格混凝土	654,686.50	
	420 規格混凝土	467,035.50	
混凝土總產量	5,999,772.00		
11	2025 年重要供應商家數		自訂指標 1 供應商篩選流程： 2025 年一階供 應商家數、一 階重要供應 商、非一階重 要供應商及重 要供應商之家 數 一階供應商：2025 年直接向台泥提 供商品、原料或 服務的供應商 重要供應商： 對台泥具重大業 務關聯性或高 ESG 風險，並 可能造成負面影 響，或同時具備 兩者的供應商。 一階重要供應商 ： 直接向台泥提供 商品、原料或服 務，且因高 ESG 風險或重 大業務關聯性被
	項目	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	
	一階供應商家數	3,114	
	一階重要供應商家數	249	
	非一階重要供應商家數	29	
	重要供應商總家數	278	
	註 1：範疇為台灣及中國大陸水泥事業		

		列為重要供應商的對象。 非一階重要供應商： 間接透過一階供應商向台泥提供產品或服務，且因高 ESG 風險或重大業務關聯性被列為重要供應商的對象																				
12	2025 年供應商評鑑與與目標 <table><tr><td>供應商審查</td><td>2025 年</td></tr><tr><td>供應商審查家數(書面審查或實地審查)</td><td>306</td></tr><tr><td colspan="2">鑑別結果</td></tr><tr><td>具有潛在/實際重大負面影響的重要供應商家數</td><td>10</td></tr><tr><td>其中終止合作的重要供應商家數</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">供應商改善計畫績效與目標</td></tr><tr><td>具有重大實際/潛在負面衝擊，而獲得改善計畫支持的重要供應商家數</td><td>10</td></tr><tr><td>導入改善計畫的重要供應商家數</td><td>9</td></tr><tr><td colspan="2">供應商能力建設計畫績效與目標</td></tr><tr><td>能力建設計畫中的重要供應商家數</td><td>148</td></tr></table> 註 1：範疇為台灣及中國大陸水泥事業	供應商審查	2025 年	供應商審查家數(書面審查或實地審查)	306	鑑別結果		具有潛在/實際重大負面影響的重要供應商家數	10	其中終止合作的重要供應商家數	1	供應商改善計畫績效與目標		具有重大實際/潛在負面衝擊，而獲得改善計畫支持的重要供應商家數	10	導入改善計畫的重要供應商家數	9	供應商能力建設計畫績效與目標		能力建設計畫中的重要供應商家數	148	自訂指標 2 供應商評估流程： 2025 年供應商審查、終止合作的供應商及具有潛在/實際重大負面影響之供應商之家數 具有潛在/實際重大負面影響的供應商：依內部鑑別之結果認定為具重大實際或潛在 ESG 負面衝擊的供應商
供應商審查	2025 年																					
供應商審查家數(書面審查或實地審查)	306																					
鑑別結果																						
具有潛在/實際重大負面影響的重要供應商家數	10																					
其中終止合作的重要供應商家數	1																					
供應商改善計畫績效與目標																						
具有重大實際/潛在負面衝擊，而獲得改善計畫支持的重要供應商家數	10																					
導入改善計畫的重要供應商家數	9																					
供應商能力建設計畫績效與目標																						
能力建設計畫中的重要供應商家數	148																					
13		自訂指標 3 供應商改善家數： 2025 年具有潛在/實際重大負面影響，而獲得改善計畫支持的供應商、導入改善計畫的供應商及能力建設計畫中的供應商家數 獲得改善計畫支持之供應商： 回覆台泥發放之改善通知單且表																				

		達參加意願之供應商 導入改善計畫的供應商：獲得台泥所提供之改善建議與後續追蹤之供應商 能力建設計劃中的供應商：回覆台泥碳問卷或參加永續治理工作坊								
14	空氣汙染排放量——單位公噸: <table><tr><th>項目</th><th>單位</th><th>據點</th><th>2025 年</th></tr><tr><td>汞排放量 Hg</td><td>公噸</td><td>水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸</td><td>0.21</td></tr></table> 註 1：計算方法為直接量測排放或根據現場的具體資料計算；係數來源：公私場所固定污染源申報空氣污染防制費之粒狀污染物、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻、戴奧辛排放係數、控制效率及其他計量規定，附表一：行業製程之粒狀污染物排放係數、附表三：行業製程之鉛、鎘、汞、砷、六價鉻，戴奧辛排放係數與公私場所固定污染源申報空氣污染防制費之揮發性有機物之行業製程排放係數、操作單元（含設備元件）排放係數、控制效率及其他計量規定。 註 2：製品廠業務性質為水泥成品配料及輸送，故無空氣污染物排放。 註 3：2025 年另有重金屬 1（HM1,鉍鎘鉛砷及其化合物）排放，其中台灣及中國大陸共 0.43 公噸；重金屬 2（HM2,鉍鉻錫銻銅鈷鈷鎳釩及其化合物）排放，台灣及中國大陸共 1.52 公噸。	項目	單位	據點	2025 年	汞排放量 Hg	公噸	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	0.21	自訂指標 4 2025 年汞排放量
項目	單位	據點	2025 年							
汞排放量 Hg	公噸	水泥環保事業（亞洲）-台灣及中國大陸	0.21							