

第六章 附錄

- [123](#) GRI 準則內容索引
- [129](#) 聯合國永續發展目標 (SDGs) 內容索引
- [130](#) SASB 化學產業索引表
- [132](#) 永續揭露指標 - 塑膠工業
- [133](#) 氣候相關資訊執行情形
- [135](#) 第三方確信報告



6.1 GRI 準則內容索引

使用聲明	亞洲聚合股份有限公司已依循 GRI 準則報導 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期間的内容
GRI 1 使用	GRI 1：基礎 2021

GRI 2：一般揭露 2021				
	揭露項目	頁碼	註解	
組織及報導實務	2-1 組織詳細資訊	<u>9</u>		
	2-2 組織永續報導中包含的實體	<u>3</u>		
	2-3 報導期間、頻率及聯絡人	<u>3</u> 、 <u>4</u>		
	2-4 資訊重編	<u>3</u> 、 <u>64</u> 、 <u>75</u>	經第三方查證單位確信後，新增揭露項目	
	2-5 外部保證 / 確信	<u>3</u> 、 <u>135</u>		
活動與工作者	2-6 活動、價值鏈和其它商業關係	<u>11</u> 、 <u>50</u> 、 <u>53</u>	無顯著變化	
	2-7 員工	<u>84</u>		
	2-8 非員工的工作者	<u>84</u> 、 <u>101</u>		
治理	2-9 治理結構及組成	<u>28</u> 、 <u>33</u>		
	2-10 最高治理單位的提名與遴選	<u>28</u> 、 <u>29</u>		
	2-11 最高治理單位的主席	<u>28</u> 、 <u>31</u>		
	2-12 最高治理單位於監督衝擊管理的角色	<u>17</u> 、 <u>29</u>		
	2-13 衝擊管理的負責人	<u>33</u> 、 <u>34</u>		
	2-14 最高治理單位於永續報導的角色	<u>21</u> 、 <u>34</u>		
	2-15 利益衝突	<u>31</u>		
	2-16 溝通關鍵重大事件	<u>29</u> 、 <u>35</u>		

GRI 2：一般揭露 2021				
揭露項目			頁碼	註解
治理	2-17	最高治理單位的群體智識	<u>29</u> 、 <u>30</u>	
	2-18	最高治理單位的績效評估	<u>31</u>	
	2-19	薪酬政策	<u>33</u>	
	2-20	薪酬決定流程	<u>33</u>	
	2-21	年度總薪酬比率	<u>33</u>	
策略、政策與實務	2-22	永續發展策略的聲明	<u>3</u>	
	2-23	政策承諾	<u>13</u> 、 <u>42</u> 、 <u>54</u> 、 <u>67</u> 、 <u>72</u> 、 <u>96</u> 、 <u>101</u>	
	2-24	納入政策承諾	<u>14</u> 、 <u>42</u> 、 <u>55</u> 、 <u>66</u> 、 <u>72</u> 、 <u>97</u> 、 <u>101</u>	
	2-25	補救負面衝擊的程序	<u>37</u> 、 <u>44</u> 、 <u>46</u> 、 <u>53</u> 、 <u>61</u> 、 <u>63</u> 、 <u>66</u> 、 <u>79</u> 、 <u>86</u> 、 <u>99</u> 、 <u>100</u> 、 <u>110</u>	重大議題管理衝擊、負面補救及預防措施、申訴機制
	2-26	尋求建議和提出疑慮的機制	<u>43</u> 、 <u>44</u> 、 <u>99</u>	誠信經營、申訴機制
	2-27	法規遵循	<u>42</u> 、 <u>43</u>	法規遵循、違規罰款事件
	2-28	公協會的會員資格	<u>12</u>	
利害關係人議合	2-29	利害關係人議合方針	<u>17-20</u>	
	2-30	團體協約	<u>95</u>	說明：由於本公司透過工會及勞資會議持續與員工保持良好溝通，故雙方並未特別訂定團體協約。

特定主題準則揭露					
重大主題	管理方針與揭露項目			頁碼	註解
類別：治理					
經濟績效	GRI 3：管理方針 2021	3-1	決定重大議題的流程	<u>21</u>	
		3-2	重大議題列表	<u>24</u>	
		3-3	重大議題管理	<u>37</u>	
	GRI 201：經濟績效 2016	201-1	組織所產生及分配的直接經濟價值	<u>38</u> 、 <u>47</u>	財務表現、研發成果
		201-2	氣候變遷所產生的財務影響及其它風險與機會	<u>68-72</u>	
		201-3	確定給付制義務與其他退休計畫	<u>93</u>	退休金制度
		201-4	取自政府之財務補助	<u>40</u>	
技術研發	GRI 3：管理方針 2021	3-1	決定重大議題的流程	<u>21</u>	
		3-2	重大議題列表	<u>24</u>	
		3-3	重大議題管理	<u>46</u>	
	非 GRI 準則指標，亞聚特定主題			<u>47</u>	
供應鏈管理	GRI 3：管理方針 2021	3-1	決定重大議題的流程	<u>21</u>	
		3-2	重大議題列表	<u>24</u>	
		3-3	重大議題管理	<u>53</u>	
	GRI 308：供應商環境評估 2016	308-1	使用環境標準篩選新供應商	<u>56</u>	篩選新供應商之指標
		308-2	供應鏈中負面的環境衝擊以及所採取的行動	<u>55</u>	供應鏈風險、衝擊及預防措施
	GRI 414：供應商社會評估 2016	414-1	使用社會標準篩選新供應商	<u>56</u>	篩選新供應商之指標
		414-2	供應鏈中負面的社會衝擊以及所採取的行動	<u>55</u>	供應鏈風險、衝擊及預防措施

特定主題準則揭露					
重大主題		管理方針與揭露項目		頁碼	註解
類別：環境					
原物料管理	GRI 3：管理方針 2021	3-1	決定重大議題的流程	21	
		3-2	重大議題列表	24	
		3-3	重大議題管理	61	
	GRI 301：物料 2016	301-1	所用物料的重量或體積	62	物料使用與回收
		301-2	使用回收再利用的物料	62	物料使用與回收
		301-3	回收產品及其包材	62	產品包材使用與回收
氣候變遷 與能源管理	GRI 3：管理方針 2021	3-1	決定重大議題的流程	21	
		3-2	重大議題列表	24	
		3-3	重大議題管理	66	
	GRI 302：能源 2016	302-1	組織内部的能源消耗量	75	
		302-2	組織外部的能源消耗量	—	無法進行供應鏈能源盤查
		302-3	能源密集度	75	單位產品能耗
		302-4	減少能源消耗	77	節能行動與效益
		302-5	降低產品和服務的能源需求	—	本公司產品生命週期無能源消耗
水資源管理	GRI 3：管理方針 2021	3-1	決定重大議題的流程	21	
		3-2	重大議題列表	24	
		3-3	重大議題管理	63	
	GRI 303: 水與放流水 2018	303-1	共享水資源之相互影響	64	水資源取得、消耗、排放產生的影響
		303-2	與排水相關衝擊的管理	64、65	放流水管理與放標準
		303-3	取水量	64	

特定主題準則揭露					
重大主題		管理方針與揭露項目		頁碼	註解
類別：環境					
水資源管理	GRI 303: 水與放流水 2018	303-4	排水量	64	
		303-5	耗水量	64	
空氣污染防治	GRI 3：管理方針 2021	3-1	決定重大議題的流程	21	
		3-2	重大議題列表	24	
		3-3	重大議題管理	79	
	GRI 305：排放 2016	305-1	直接溫室氣體排放 (範疇一)	76	
		305-2	能源間接溫室氣體排放 (範疇二)	76	
		305-3	其他間接溫室氣體排放 (範疇三)	77	
		305-4	溫室氣體排放強度	76	
		305-5	溫室氣體排放減量	77	
		305-6	臭氧層破壞物質 (ODS) 的排放	80	
		305-7	氮氧化物、硫氧化物和其他重大氣體的排放	80	
廢棄物管理 (非重大議題)	GRI 306：廢棄物 2020	306-3	廢棄物的產生	81	
		306-4	廢棄物的處置移轉	81	
		306-5	廢棄物的直接處置	81	
類別：社會					
人才吸引與留任	GRI 3：管理方針 2021	3-1	決定重大議題的流程	21	
		3-2	重大議題列表	24	
		3-3	重大議題管理	86	

特定主題準則揭露					
重大主題		管理方針與揭露項目		頁碼	註解
類別：社會					
人才吸引與留任	GRI 401：勞雇關係 2016	401-1	新進員工和離職員工	88、89	
		401-2	提供給全職員工 (不包括臨時或兼職員工) 的福利	93	
		401-3	育嬰假	94	
職業安全衛生	GRI 3：重大主題 2021	3-1	決定重大議題的流程	21	
		3-2	重大議題列表	24	
		3-3	重大議題管理	100	
	GRI 403：職業安全衛生 2018	403-1	職業安全衛生管理系統	101	
		403-2	危害辨識、風險評估、及事故調查	102、103	
		403-3	職業健康服務	104	
		403-4	有關職業安全衛生之工作者參與、諮商與溝通	105	
		403-5	有關職業安全衛生之工作者訓練	106	
		403-6	工作者健康促進	105、106	
		403-7	預防和減輕與業務關係直接相關聯之職業安全衛生的衝擊	48、56、57、106	
		403-8	職業安全衛生管理系統所涵蓋之工作者	107	
		403-9	職業傷害	107、109	
		403-10	職業病	104、107	
製程安全管理	GRI 3：重大主題 2021	3-1	決定重大議題的流程	21	
		3-2	重大議題列表	24	
		3-3	重大議題管理	110	
	非 GRI 準則指標，亞聚特定主題			111	

6.2 聯合國永續發展目標 (SDGs) 內容索引

重大議題	SDGs 目標		頁碼	對應章節
治理				
經濟績效	SDG 8.2	創新提高經濟產能	<u>37</u>	2.2 經濟績效
技術研發	SDG 9.5	提高研發支出	<u>45</u> 、 <u>47</u>	3.1 技術研發
	SDG 9.b	創新研發高附加價值產品		
供應鏈管理	SDG 12.7	執行綠色採購，落實永續採購實務	<u>50</u>	3.3 供應鏈管理
環境				
原物料管理	SDG 12.5	資源回收與再使用、減少廢棄物產生	<u>61</u>	4.1 資源管理
水資源管理	SDG 6.3、6.4、6.5	執行整合水資源管理，排放水質管控與回收再利用，提升用水效率	<u>64</u>	
	SDG 12.2	自然資源有效使用	<u>63</u>	
氣候變遷與能源管理	SDG 7.3	提高能源使用效率	<u>74</u>	4.2 氣候變遷與能源管理
	SDG 7.a	提高乾淨能源科技取得管道與投資	<u>78</u>	
	SDG 13.2、13.3	依循國家氣候變遷政策與策略設定集團減碳目標、氣候變遷的風險與因應	<u>67</u> 、 <u>70</u>	
空氣污染防治	SDG 11.6	減少環境有害物質、廢棄物妥善管理	<u>79</u>	4.3 排放管理
	SDG 12.4	降低空氣污染物質、廢棄物、減少對人類健康與環境衝擊		
社會				
人才吸引與留任	SDG 3.7	生育醫療的保健服務	<u>92</u> 、 <u>94</u> 、 <u>97</u>	5.2 人才發展 5.3 人權政策
	SDG 8.5	同工同酬		
	SDG 8.7	禁用童工、禁止壓迫勞工		
職業安全衛生	SDG 3.d	健康風險的管理能力	<u>104</u> 、 <u>106</u> <u>107</u> 、 <u>109</u>	5.4 健康職場
	SDG 8.8	保護勞工權益，促進工作環境安全		
製程安全管理	SDG 3.9	減少因危險化學物質及污染死亡及疾病人數	<u>110</u>	5.4 健康職場

6.3 SASB 化學產業索引表

指標代號	揭露項目	執行績效與說明	對應章節 (重大議題)	頁碼
指標：溫室氣體排放 (Greenhouse Gas Emission)				
RT-CH-110a.1	範疇一溫室氣體排放量 (公噸 CO ₂ e) ; 範疇一溫室氣體排放量受排放限制法規規範之百分比 (%)	2023 年範疇一 溫室氣體排放量為 10,275 公噸 CO ₂ e , 占 9.5%	4.2 氣候變遷與能源管理	<u>76</u>
RT-CH-110a.2	對於範疇一溫室氣體排放量之管理策略或計畫, 包含減排目標、績效分析等	藉由乙烯回收系統將廠內外管線乙烯回收至生產線、新增複合式燃料蒸汽鍋爐處理排放油及製程尾氣, 降低溫室氣體排放量。	4.3 排放管理 (空氣污染防制)	<u>80</u>
指標：空氣品質 (Air Quality)				
RT-CH-120a.1	以下空氣污染物的排放量： (1) 氮氧化物 (2) 硫氧化物 (3) 揮發性有機物 (4) 有害空氣污染物 HAPs	2023 年空氣污染物排放量： (1) NO _x : 5.3 公噸 (2) SO _x : 3.9 公噸 (3) VOCs : 32.8 公噸 (4) HAPs : 0.583 公噸 (醋酸乙烯酯, VAM)	4.3 排放管理 (空氣污染防制)	<u>80</u>
指標：能源管理 (Energy Management)				
RT-CH-130a.1	(1) 消耗的能源總量 (GJ) (2) 電網電力使用比例 (%) (3) 再生能源使用比例 (%) (4) 自產能源 (GJ)	2023 年 (1) 消耗能源總量 805,494 GJ ; (2) 電力能源使用量 695,742 GJ , 占 86.4% (3) 再生能源使用比例 0 % (4) 自產能源 (太陽能) 2,017 GJ	4.2 氣候變遷與能源管理	<u>75</u>
指標：水資源管理 (Water Management)				
RT-CH-140a.1	(1) 總取水量 (2) 總耗水量 (3) 位於「高度」或「極高度」缺水地區的營運據點及佔 (1)、(2) 的比例	2023 年 (1) 總取水量 489.730 千立方公尺 ; (2) 總耗水量 324.176 千立方公尺 ; (3) 採用世界資源研究院 (WRI) 水風險評估工具, 林園廠非屬「高度」或「極高度」缺水區域	4.1 資源管理 (水資源管理)	<u>64</u>
RT-CH-140a.2	違反水質相關排放許可、標準和法規的案件數量	2023 年排放水質管控管檢測項目均在合格範圍內, 無違反排放許可事件。	4.1 資源管理 (水資源管理)	<u>65</u>
RT-CH-140a.3	描述水資源管理風險和策略, 以及減輕風險的做法	研擬規劃配合政府廢水回收政策, 部分採用政府規劃建設之廢水回收廠的再生水做為廠內用水, 達到政府與企業雙贏優勢。	4.1 資源管理 (水資源管理)	<u>65</u>

指標代號	揭露項目	執行績效與說明	對應章節 (重大議題)	頁碼
指標：有害廢棄物管理 (Hazardous Waste Management)				
RT-CH-150a.1	公司產生的有害廢棄物總量及回收百分比	1. 一般廢棄物委託環境部認可之合格公司妥善處理 2. 2023 年林園廠無有害廢棄物產生	4.3 排放管理 (非重大議題)	82
指標：職業健康安全 (Workforce Health & Safety)				
RT-CH-320a.1	(1) 事故率 (TRIR) 公式： (意外事件次數 × 200,000) / 總工作時數； (2) 死亡率：a. 正式員工；b. 約聘員工	1. 2023 年事故率 (TRIR) 為 0 2. 正式員工與約聘員工死亡率皆為 0	5.4 健康職場 (職業安全衛生)	107
RT-CH-320a.2	對於員工與非員工 (於減少暴露於長期 / 慢性) 之健康風險的評估、監測之描述	1. 2023 年 7 月實施林園廠員工健康檢查 4 梯次，林園廠受檢人數總計 210 人，落實特殊作業健康檢查分級管理制度。 2. 檢查結果無災害或危害健康情形發生，全數員工健康檢查結果皆納入健康檢查一級或二級管理。	5.4 健康職場 (職業安全衛生)	104
指標：化學品安全及環境管理 (Safety & Environmental Stewardship of Chemical)				
RT-CH-410b.1	產品含有 GHS 危害分類為健康及環境危害，且分類級別屬 1 與 2 之化學物質的產品營收占比 (%)，相關產品有進行危害分析的比例 (%)。	亞聚所有產品均符合相關法規要求，未含有 GHS(Globally Harmonized System) 危害分類為健康及環境危害的物質。	3.1 技術研發	52
RT-CH-410b.2	於高關注化學物質與發展可降低人類與環境衝擊之替代產品的發展策略	產品開發於可行性評估階段即納入 FDA、CNS、JIS、歐盟 RoHS 及相關法規要求的考量，確保開發產品符合人體健康與環境衝擊等法規規範要求標準	3.1 技術研發	48
指標：基因改造生物 (Genetically Modifier Organism)				
RT-CH-410c.1	基因改造產品佔整體營收之比例	亞聚產品屬塑膠原料，無基因改造產品。	不適用	—
指標：法律與監督管理 (Management of Legal & Regulatory Environment)				
RT-CH-530a.1	在環境與社會議題上，公司對於政府監管與政策規劃的立場	公司於日常運作中，會隨時關注與蒐集政府機關有關公司治理、勞動人權、環保、職業安全衛生等環境、社會、治理面向法規制定與修訂的訊息，辨識與公司運作相關法規的符合性，修正相關文件、進行風險管理或法規執行。	2.3 法規遵循 (非重大議題)	42
指標：製程安全與緊急應變 (Operational Safety, Emergency Preparedness & Response)				
RT-CH-540a.1	製程安全事故次數 (PSIC)、製程安全事故率 (PSTIR)、製程安全事故嚴重率 (PSISR)	2023 年製程安全事件數 (PSIC)：0 件 製程安全事件率 (PSTIR)：0 製程安全事件嚴重率 (PSISR)：0	5.4 健康職場 (製程安全管理)	112
RT-CH-540a.2	運輸事故件數	2023 年運輸安全事件：0 件。	5.4 健康職場 (製程安全管理)	112

6.4 永續揭露指標—塑膠工業

編號	指標	指標種類	年度揭露情形	單位	對應章節	頁碼
1	消耗能源總量、外購電力百分比、再生能源使用率及自發自用能源總量	量化	(1) 消耗能源總量：805,494 (2) 外購電力百分比：86.4 (3) 再生能源使用率：0 (4) 自發自用能源總量：0	十億焦耳 (GJ) (%) (%) GJ	4.2 氣候變遷與能源管理	<u>75</u>
2	總取水量及總耗水量	量化	(1) 總取水量：489.730 (2) 總耗水量：324.176	千立方公尺	4.1 資源管理	<u>64</u>
3	所產生有害廢棄物之重量及回收百分比	量化	(1) 產生有害廢棄物重量：0 (2) 有害廢棄物回收百分比：不適用	公噸 (%)	4.3 排放管理	<u>81</u>
4	說明職業災害人數及比率	量化	(1) 職業傷害人數：0 (2) 職業傷害比率：0	人 (%)	5.4 健康職場	<u>107</u> <u>109</u>
5	依產品類別之主要產品產量	量化	1. 低密度聚乙烯樹脂 (LDPE)，產量：31,929 2. 乙烯醋酸乙烯酯共聚樹脂 (EVA)，產量：100,312 3. 總產量：132,241	公噸	1.1 認識亞聚	<u>11</u>

6.5 氣候相關資訊執行情形

編號	項目	執行情形																																														
1	敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。	由董事會督導的永續發展委員會，為氣候變遷管理最高組織單位，由獨立董事擔任主席，每年針對氣候變遷推動規劃及實績報告，並向董事會報告成果。每月召開經營管理會議，由董事長擔任主席，不定期針對節能減碳重大進行推動規劃及成果報告。																																														
2	敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務 (短期、中期、長期)	依氣候相關風險與機會項目發生的可能性、衝擊性鑑別出 6 大風險及 4 大機會項目，並評估發生衝擊時間期程與潛在財務影響，如下表： <table><tr><th colspan="2">類型</th><th>相關項目</th><th>發生期程</th></tr><tr><td rowspan="2">實體風險</td><td></td><td>洪災淹水</td><td>中期 (3-7 年)</td></tr><tr><td></td><td>乾旱</td><td>短期 (<3 年)</td></tr><tr><td rowspan="4">轉型風險</td><td></td><td>碳費</td><td>短期 (<3 年)</td></tr><tr><td></td><td>再生能源法規 - 用電大戶條款風險</td><td>短期 (<3 年)</td></tr><tr><td></td><td>低碳技術轉型</td><td>短期 (<3 年)</td></tr><tr><td></td><td>原物料價格上漲</td><td>短期 (<3 年)</td></tr></table> <table><tr><th colspan="2">類型</th><th>相關項目</th><th>發展性</th><th>技術可執行性</th></tr><tr><td rowspan="4">機會</td><td></td><td>高效率生產</td><td>有發展性，已屬公司既有政策</td><td>擴大發展中</td></tr><tr><td></td><td>減少用水量和耗水量</td><td>有發展性，已屬公司既有政策</td><td>已成熟</td></tr><tr><td></td><td>使用低碳能源</td><td>有發展性，已屬公司既有政策</td><td>已成熟</td></tr><tr><td></td><td>開發低碳商品和服務－投入再生能源市場</td><td>有發展性，已屬公司既有政策</td><td>擴大發展中</td></tr></table>	類型		相關項目	發生期程	實體風險		洪災淹水	中期 (3-7 年)		乾旱	短期 (<3 年)	轉型風險		碳費	短期 (<3 年)		再生能源法規 - 用電大戶條款風險	短期 (<3 年)		低碳技術轉型	短期 (<3 年)		原物料價格上漲	短期 (<3 年)	類型		相關項目	發展性	技術可執行性	機會		高效率生產	有發展性，已屬公司既有政策	擴大發展中		減少用水量和耗水量	有發展性，已屬公司既有政策	已成熟		使用低碳能源	有發展性，已屬公司既有政策	已成熟		開發低碳商品和服務－投入再生能源市場	有發展性，已屬公司既有政策	擴大發展中
類型		相關項目	發生期程																																													
實體風險		洪災淹水	中期 (3-7 年)																																													
		乾旱	短期 (<3 年)																																													
轉型風險		碳費	短期 (<3 年)																																													
		再生能源法規 - 用電大戶條款風險	短期 (<3 年)																																													
		低碳技術轉型	短期 (<3 年)																																													
		原物料價格上漲	短期 (<3 年)																																													
類型		相關項目	發展性	技術可執行性																																												
機會		高效率生產	有發展性，已屬公司既有政策	擴大發展中																																												
		減少用水量和耗水量	有發展性，已屬公司既有政策	已成熟																																												
		使用低碳能源	有發展性，已屬公司既有政策	已成熟																																												
		開發低碳商品和服務－投入再生能源市場	有發展性，已屬公司既有政策	擴大發展中																																												

編號	項目	執行情形																								
3	敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響	極端氣候事件及轉型行動對財務之影響評估如下表： <table> <tr> <th>類型</th><th>相關項目</th><th>潛在財務影響</th></tr> <tr> <td rowspan="3">實體風險</td><td>極端天氣事件嚴重程度提高</td><td>資本支出增加、資產價值降低</td></tr> <tr> <td>降雨模式和氣候極端變化</td><td>資本支出增加、營收減少</td></tr> <tr> <td>海平面上升</td><td>資本支出增加</td></tr> <tr> <td rowspan="2">轉型風險</td><td>提高溫室氣體排放定價</td><td>營運成本增加</td></tr> <tr> <td>原物料成本上漲</td><td>營運成本增加</td></tr> <tr> <td rowspan="4">機會</td><td>參與可再生能源項目並採用節能措施</td><td>前期投入成本高，後期碳排放量低，營運成本降低</td></tr> <tr> <td>能源替代 / 多元化</td><td>前期投入成本高，後期營運成本逐年降低</td></tr> <tr> <td>參與碳交易市場</td><td>前期投入減碳技術成本高，後期營運成本逐年降低</td></tr> <tr> <td>使用低碳能源</td><td>前期投入成本高，後期營運成本逐年降低</td></tr> </table>	類型	相關項目	潛在財務影響	實體風險	極端天氣事件嚴重程度提高	資本支出增加、資產價值降低	降雨模式和氣候極端變化	資本支出增加、營收減少	海平面上升	資本支出增加	轉型風險	提高溫室氣體排放定價	營運成本增加	原物料成本上漲	營運成本增加	機會	參與可再生能源項目並採用節能措施	前期投入成本高，後期碳排放量低，營運成本降低	能源替代 / 多元化	前期投入成本高，後期營運成本逐年降低	參與碳交易市場	前期投入減碳技術成本高，後期營運成本逐年降低	使用低碳能源	前期投入成本高，後期營運成本逐年降低
類型	相關項目	潛在財務影響																								
實體風險	極端天氣事件嚴重程度提高	資本支出增加、資產價值降低																								
	降雨模式和氣候極端變化	資本支出增加、營收減少																								
	海平面上升	資本支出增加																								
轉型風險	提高溫室氣體排放定價	營運成本增加																								
	原物料成本上漲	營運成本增加																								
機會	參與可再生能源項目並採用節能措施	前期投入成本高，後期碳排放量低，營運成本降低																								
	能源替代 / 多元化	前期投入成本高，後期營運成本逐年降低																								
	參與碳交易市場	前期投入減碳技術成本高，後期營運成本逐年降低																								
	使用低碳能源	前期投入成本高，後期營運成本逐年降低																								
4	敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度	每 3 年採用 TCFD 架構辨識風險與機會，與各主責單位溝通，由高階主管確認。將納入年度公司風險管理評估項目，每年由總經理向審計委員會及董事會報告風險控制措施、管理運作。																								
5	若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響	尚未採用情性分析評估氣候變遷風險之韌性，規劃於 2 年內導入評估影響。																								
6	若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標	推動計畫包含：設備汰舊換新、建置再生能源設備、生產排程最佳化、建築空調規劃、能源管理系統、極端氣候緊急應變計畫，相關推動細節請詳見本報告書第 4.2 章內容。																								
7	若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	尚未使用內部碳定價評估工具。																								
8	若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證 (RECs) 以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證 (RECs) 數量。	訂定 2017 年為基準年，2030 年減碳 27% 的目標。每年於永續報告書揭露範疇一、範疇二排放數據，並定期檢討目標達成狀況。尚未使用碳抵換或 RECs 來達成減量目標。																								
9	溫室氣體盤查及確信情形。	溫室氣體盤查及確信資訊，請詳見本報告書第 4.2 章節內容。																								

6.6 第三方確信報告

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
110016 台北市信義區松仁路100號20樓

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

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

會計師有限確信報告

亞洲聚合股份有限公司 公鑒：

亞洲聚合股份有限公司民國 112 年度永續報告書，業經本會計師針對亞洲聚合股份有限公司所選定之績效指標執行確信程序竣事，並出具有限確信報告。

確信標的資訊與適用基準

亞洲聚合股份有限公司所選定之績效指標（以下簡稱標的資訊）與適用基準，請詳附件一「確信項目彙總表」。

管理階層之責任

管理階層之責任係依照臺灣證券交易所「上市公司編製與申報永續報告書作業辦法」、全球永續性報告協會（Global Reporting Initiative, GRI）發布之通用準則、行業準則、主題準則及亞洲聚合股份有限公司自行設計之基準編製標的資訊，且維持與標的資訊編製有關之必要內部控制，以確保標的資訊未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

會計師之責任

本會計師之責任係依照確信準則 3000 號「非屬歷史性財務資訊查核或核閱之確信案件」規劃及執行有限確信案件，基於所執行之程序與所獲取之證據，對標的資訊（詳附件一）是否未存有重大不實表達取得有限確信，並出具有限確信報告。相較於合理確信案件，有限確信案件所執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。

本會計師係基於專業判斷規劃及執行確信程序，以獲取相關標的資訊之有限確信證據，且任何內部控制均受有先天限制，因此未必能查出所有業已存在之重大不實表達。本會計師執行確信程序包括：

- 1 -

- 對參與編製標的資訊之管理階層及相關人員進行查詢，以瞭解編製標的資訊之政策、流程、內部控制及資訊系統，以辨認可能存有重大不實表達之領域；
- 對標的資訊選取樣本進行檢查、驗算及觀察等程序，以取得有限確信之證據。

先天限制

由於諸多確信項目係屬非財務資訊，相較於財務資訊之確信受有更多先天限制，故該等資訊之相關性、重大性與正確性之解釋可能涉及更多管理階層之重大判斷、假設與解釋，不同利害關係人對該等資訊亦可能有不同之解讀。

獨立性及品質管理規範

本會計師及所隸屬會計師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、專業能力及專業上應有之注意、保密與專業行為。

本會計師所隸屬會計師事務所適用品質管理準則 1 號「會計師事務所之品質管理」，該品質管理準則規定會計師事務所設計、付諸實行及執行品質管理制度，包含與遵循職業道德規範、專業準則及所適用法令有關之政策或程序。

確信結論

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

其他事項

本確信報告出具後，亞洲聚合股份有限公司對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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 張 正 修

張 正 修



中 華 民 國 113 年 8 月 5 日

- 2 -

附件一

確信項目彙總表

編號	標 的 實 訊	對 應 章 節	適 用 基 準	作業辦法第4條產業別永續揭露指標【塑膠工業】
1	林園廠 2023 年度消耗能源總量為 805,494 GJ、外購電力百分比為 86.4%、再生能源使用率為 0%及自發自用能源總量為 0 GJ。	6.4 永續揭露指標 — 塑膠工業	消耗能源總量、外購電力百分比、再生能源使用率及自發自用能源總量。	附表一之五編號一
2	林園廠 2023 年度總取水量及總耗水量分別為 489,730 千立方公尺及 324,176 千立方公尺。	6.4 永續揭露指標 — 塑膠工業	總取水量及總耗水量。	附表一之五編號二
3	林園廠 2023 年度所產生一般廢棄物之重量及回收百分比分別為 575.04 公噸及 40.8%。 2023 年度所產生有害廢棄物之重量為 0 公噸，回收百分比不適用。	4.3 排放管理／ 6.4 永續揭露指標 — 塑膠工業	所產生一般及有害廢棄物之重量及回收百分比。	附表一之五編號三
4	林園廠 2023 年度職業災害人數及比率分別為 0 人及 0%。	6.4 永續揭露指標 — 塑膠工業	職業災害人數及比率。	附表一之五編號四
5	台北總部及林園廠 2023 年 12 月 31 日之管理職女性主管占比為 4.17%。	5.1 人才選任	管理職女性主管占比＝2023 年 12 月 31 日女性主管／總管理職人數（%）。 管理職係指課長級（含）以上人員。	不適用