

會計師有限確信報告

資會綜字第 25014297 號

正新橡膠工業股份有限公司 公鑒：

本會計師受託執行正新橡膠工業股份有限公司（以下簡稱「貴公司」）西元 2025 年 1 月 1 日至 12 月 31 日溫室氣體聲明之有限確信案件，該溫室氣體聲明包含溫室氣體盤查報告之範疇一、範疇二、範疇三及解釋性附註，本案件僅就該溫室氣體聲明之範疇一、範疇二及其解釋性附註進行有限確信程序。本案件係由具有多項專業之案件服務團隊執行，包括確信執業人員及環境專家。

管理階層對溫室氣體聲明之責任

貴公司之責任係依照國際標準組織所發布之 ISO 14064-1:2018 及「公開發行公司年報應行記載事項準則」之上市上櫃公司氣候相關資訊暨經金融監督管理委員會發布之「上市櫃公司永續發展路徑圖」問答集（請參見溫室氣體聲明第二章組織邊界）編製溫室氣體聲明，且設計、付諸實行及維持與溫室氣體聲明編製有關之內部控制，以確保溫室氣體聲明未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

溫室氣體之量化受先天不確定性之影響，此主要係因用以決定排放係數之科學知識並不完整，以及報導之數值須彙總不同氣體之排放。

會計師之獨立性及品質管理

本會計師及事務所已遵循會計師職業道德規範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。

會計師之責任

本會計師之責任係依照確信準則 3410 號「溫室氣體聲明之確信案件」規劃及執行有限確信案件，基於所執行之程序及所獲取之證據，對第一段所述 貴公司溫室氣體聲明是否未存有重大不實表達取得有限確信，並作成有限確信之結論。

依確信準則 3410 號及「上市上櫃公司永續報告書確信機構管理要點」之規定，本有限確信案件工作包括評估 貴公司採用國際標準組織所發布之 ISO 14064-1:2018 及「公開發行公司年報應行記載事項準則」之上市上櫃公司氣候相關資訊暨經金融監督管理委員會發布之「上市櫃公司永續發展路徑圖」問答集編製溫室氣體聲明之妥適性、評估溫室氣體聲明導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險、依情況對所評估風險作出必要之因應，以及評估溫室氣體聲明之整體表達。有關風險評估程序(包括對內部控制之瞭解)及因應所評估風險之程序，有限確信案件之範圍明顯小於合理確信案件。

本會計師對第一段所述 貴公司溫室氣體聲明所執行之程序係基於專業判斷，該等程序包括查詢、對流程之觀察、文件之檢查、分析性程序、對量化方法與報導政策是否適當之評估，以及與相關紀錄之核對或調節。

基於本案件情況，本會計師於執行上述程序時：

1. 已透過查詢，取得對 貴公司與排放量化及報導攸關之控制環境及資訊系統之瞭解，但並未評估特定控制作業之設計、取得該等控制作業付諸實行之證據或測試其執行有效性。
2. 已評估 貴公司建立估計方法之適當性及一致性。然而，所執行程序並未包含測試估計所依據之資料或單獨建立會計師之估計，以評估 貴公司所作之估計。
3. 已實地訪查四個據點，以評估排放源之完整性、資料蒐集方法、排放源資料及該等據點所適用之攸關假設。對於執行實地訪查據點之選擇，已考量該等據點之排放對總排放之貢獻、排放源性質，以及前期所選擇之據點。所執行程序不包含測試該等據點用以蒐集及彙整設施資料之資訊系統或控制。

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。因此，本會計師不對 貴公司溫室氣體聲明在所有重大方面，是否依照國際標準組織所發布之 ISO 14064-1:2018 及「公開發行公司年報應行記載事項準則」之上市上櫃公司氣候相關資訊暨經金融監督管理委員會發布之「上市櫃公司永續發展路徑圖」問答集編製，表示合理確信之意見。

有限確信之結論

依據所執行之程序與所獲取之證據，本會計師並未發現第一段所述 貴公司西元 2025 年 1 月 1 日至 12 月 31 日溫室氣體聲明在所有重大方面有未依照國際標準組織所發布之 ISO 14064-1:2018 及「公開發行公司年報應行記載事項準則」之上市上櫃公司氣候相關資訊暨經金融監督管理委員會發布之「上市櫃公司永續發展路徑圖」問答集編製之情事。

其他事項

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溫室氣體聲明之變更，本會計師將不負就該等資訊重新執行確信工作之責任，另外，西元 2025 年度溫室氣體聲明中屬西元 2024 年 12 月 31 日及更早期間之資訊未經本會計師確信。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

會計師

趙永潔



西 元 2 0 2 6 年 7 月 3 0 日

正新橡膠工業股份有限公司

2025 年度溫室氣體報告書

製作者：正新橡膠工業股份有限公司

-安全衛生部

報告書版次：V1

盤查期間：2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

初版日期：2026 年 4 月 30 日

修訂日期:2026 年 7 月 21 日

及

目錄

報告編輯方針	3
第一章 公司概况	4
1.1 前言	4
1.2 來自移動式燃燒源之直接排放公司簡介	4
1.3 來自產業過程之直接過程排放與移除政策聲明	13
第二章 組織邊界	14
2.1 公司組織	14
2.2 公司組織邊界	15
2.3 報告書涵蓋期間與責任	17
第三章 報告邊界	18
3.1 定義	18
3.2 直接溫室氣體排放(類別 1 的排放)	77
3.3 能源及其它間接溫室氣體排放(類別 2)	77
3.4 由運輸產生之間接溫室氣體排放(類別 3)	77
3.5 由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放(類別 4)	78
3.6 溫室氣體總排放量	79
3.7 溫室氣體排放量盤查排除事項	80
3.8 盤查釐清事項	80
第四章 基準年的選擇與調整	82
4.1 基準年選定	82
4.2 基準年之重新計算	82
第五章 溫室氣體量化	86
5.1 量化方法	86
5.2 排放係數選用	91
5.3 量化計算方法變更說明	100
5.4 排放係數變更說明	100
5.5 數據品質管理	100
第六章 溫室氣體資訊管理與盤查作業程序	154
6.1 溫室氣體盤查管理作業程序	154

及

6.2 溫室氣體盤查資訊管理	154
第七章查證	155
7.1 外部查證	155
第八章報告之責任、目的與格式	156
8.1 報告書之責任	156
8.2 報告書之目的	156
8.3 報告書預期用途及對象	156
8.4 報告書之格式	156
8.5 報告書之取得與傳播方式	157
第九章報告之發行與管理	158
第十章參考文獻	159

內部文件-A1S1 CY LIN 林仲永

報告書編輯方針

本報告書為展現正新橡膠工業股份有限公司(以下簡稱本公司)推動溫室氣體管理工作之承諾與努力成果之溫室氣體主張，主要目的係因應金管會上市櫃公司永續路徑圖。因此本公司建置溫室氣體管理系統與盤查工作之主要依據為參採 14064-1:2018/ CNS14064-1:2021 標準、溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法(114.12)，並符合金管會相關法規規定。

本文首先簡述本公司經營歷史與現況資訊，並以設定盤查邊界範圍、描述邊界內所有溫室氣體排放設施與製程，排放量量化方法與盤查清冊結果分析，系統性地詳述本公司溫室氣體排放量；後續則說明本公司現行溫室氣體盤查數據品質管理與查證方式，以利於讀者能在最短時間內掌握本公司推動溫室氣體管理制度之作法與績效，同時表達本公司善盡國際社會企業責任之誠意與決心；最後則說明本報告書引用之參考文獻。

第一章公司概況

1.1 前言

本報告書乃依據 ISO/CNS 14064-1：2018、溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法(114.12)及金管會相關規定製作，主要在說明本公司溫室氣體盤查管理相關資訊，藉由盤查過程與結果，確實掌握本公司溫室氣體排放，並按照客戶需求進行揭露。

更期望未來能致力於溫室氣體減量工作，對全球暖化趨勢之減緩，善盡身為地球村一份子的責任，進一步登錄於環保署國家溫室氣體登錄平台。

本報告書之發行在說明本公司所產生並排放於大氣中之二氧化碳當量值(CO₂e)，並期望未來能有效地執行溫室氣體減量措施，趨緩全球暖化現象，善盡身為地球村一份子的責任。本報告書之對外公開發行呈管理代表核可後施行，修訂亦同。

1.2 公司簡介

正新橡膠工業股份有限公司成立於民國 56 年 1 月迄今，秉持著「誠實經營、真心工作、品質第一、世界品牌、增進團隊福祉、貢獻人類」等經營理念，並以「MAXXIS3+2+1：100%品質、100%服務、100%信賴＋尊重與關懷＋感恩」作為瑪吉斯家族精神，在全體全工努力耕耘之下生產據點擴及台灣、中國大陸、越南、泰國等地目前為台灣及華人地區排名第 1 與全球排名第 9 之輪胎廠，主要生產轎車、卡客車、自行車、摩托車、ATV 及國防用品等輪胎，其中摩拖車胎產能達 4788 萬條/年，產量世界第一。

誠實及正派是本公司最基本、最重要的理念，更是公司在追求永續經營中，不變的最高指導原則。公司內部各個階層皆力行「說真話做實事，確實言行一致」。包括資料文件與報表需力求清晰、透明與公正。絕不容許貪污、收取回扣等不誠實

之行為。我們所關注的輪胎生產事業，是一本良心事業。大家都清楚，輪胎是一種保安零件，其品質的優劣，關係到乘坐者的生命安全，所以在製作上是一項重任。品質不祇是產品的品質，亦包含工作的品質與服務的品質。品質的追求是每一位員工的責任，我們應堅守崗位，本著追求卓越、精益求精的態度，認真地把每一樣產品、每一件事情、每一種任務做到最好，就現地、現物、現況隨時檢討追根究柢，探求可以持續改善的地方。建立「正新」(Cheng Shin) / 「瑪吉斯」(MAXXIS) 成為世界級品牌是公司的願景之一，品牌是企業裡最具價值的無形資產，更是企業維持長期競爭力的最佳利器。我們著眼世界市場，自許以創造世界品牌為職志。員工、股東及長期策略合作夥伴包含材料供應商、經銷通路商、主力銀行...等都是公司成長不可或缺的重要份子，透過公司全員的努力合作，一起促進與提升團隊的長期發展與福祉，是我們一貫的宗旨。

我們提供品質優良、價格合理、物超所值的產品，除了滿足人類行的安全與舒適之外，更對地球上的寶貴資源，予以充分有效且不浪費的應用，竭力達成地球村良好企業公民的職責。讓人敬佩的世界公民亦是我們追求的目標。

1. 建廠歷史

- 1967：由羅結董事長創立正新橡膠，資本額六百萬元，專門生產機車及自行車輪胎。
- 1974：跨入汽車輪胎市場。
- 1982：與日本東洋橡膠株式會社簽訂技術合作。
- 1987：與日本東洋橡膠株式會社合作成立洋新工業。
- 1988：在美國亞特蘭大自創品牌 MAXXIS。
- 1991：成立廈門正新與上海正新。
- 1999：在美國設立研發中心。
- 2000：榮獲國家品質獎、經濟部工業局工業減廢推行優良廠商。
- 2002：獲得美國富比世雜誌評選為該年度全球優良經營企業獎。
- 2003：MAXXIS 品牌榮獲台灣十大國際品牌第 5 名，其品牌價值約 2.56 億美元。
- 2006：通過 ISO/TS 18949 汽車行業技術規範證書。
- 2010：汽車輪胎正式推出全新品牌「PRESA」，與 MAXXIS

採行差異通路銷售並行並進，擴大市場占有率。

- 2011：榮獲 TOYOTA 海外傑出貢獻獎。
- 2012：中國昆山 MAXXIS 輪胎測試場正式啟用營運；榮獲富比士雜誌評選亞洲企業前 50 強。
- 2014：輪胎商業雜誌(Tire Business)公佈全球輪胎製造市佔率排行榜第九名；MAXXIS 品牌連續 12 年蟬連台灣十大國際品牌，其品牌價值約 3.67 億美元。
- 2015：MAXXIS 榮獲 2015 年英國 Enduro Bike 自行車雜誌票選輪胎品牌第一名。
- 2016：印度廠產出第一條輪胎；MAXXIS HP5 輪胎榮獲澳洲權威雜誌 Professional Driver 評比第三名殊榮。
- 2017：MAXXIS MX1 榮獲汽車族 2017 中國年度車輪獎。
- 2018：MAXXIS VS5 榮獲中置權威汽車雜誌<汽車族>大賞；入選「FTSE 4 Good 臺灣永續指數」成份股企業。
- 2019：MAXXIS AT 700 輪胎榮獲澳洲 4x4 雜誌評測冠軍。
- 2020：多項產品榮獲《台灣精品獎》；福特汽車”年度永續供應商獎”。
- 2021：「FTSE 4 Good 臺灣永續指數」成份股企業；多項產品榮獲《台灣精品獎》；日本日產汽車「亞太區供應商品質優秀獎」。

2. 本公司溫室氣體盤查場域位置

本公司溫室氣體排放量盤查場域計有 10 處如表 1-1 所示。

表 1-1 正新公司溫室氣體排放量盤查之場域

編號	公司名稱	地址
1	正新橡膠工業股份有限公司總廠	彰化縣大村鄉黃厝村美港路 215 號
2	正新橡膠工業股份有限公司 美港廠	彰化縣大村鄉美港村美港路 170 號
3	正新橡膠工業股份有限公司 組立廠	彰化縣大村鄉黃厝村美港路 276 號
4	正新橡膠工業股份有限公司 二廠	彰化縣大村鄉美港村中山路 1 段 199 號
5	正新橡膠工業股份有限公司 三廠	彰化縣大村鄉村上村中山路 2 段 146 號
6	正新橡膠工業股份有限公司 中庄廠	彰化縣花壇鄉中庄村中山路 1 段 38 號
7	正新橡膠工業股份有限公司 溪州廠	彰化縣溪州鄉溪厝村中山路 2 段 602 號
8	正新橡膠工業股份有限公司 斗六廠一廠	雲林縣斗六市溪洲里科加二路 8 號、科加六路 22 號(合併工登)
9	正新橡膠工業股份有限公司 斗六廠二廠	雲林縣斗六市溪洲里科加二路 1 號
10	正新橡膠工業股份有限公司 台北辦事處	台北市新生南路 1 段 50 號 8F

(1) 正新橡膠工業股份有限公司總廠：位於彰化縣大村鄉黃厝村美港路 215 號，如圖 1-1 標示處。



圖 1-1 正新橡膠工業股份有限公司總廠地理位置圖

- (2) 正新橡膠工業股份有限公司美港廠：位於彰化縣大村鄉美港村美港路 170 號，如圖 1-2 標示處。

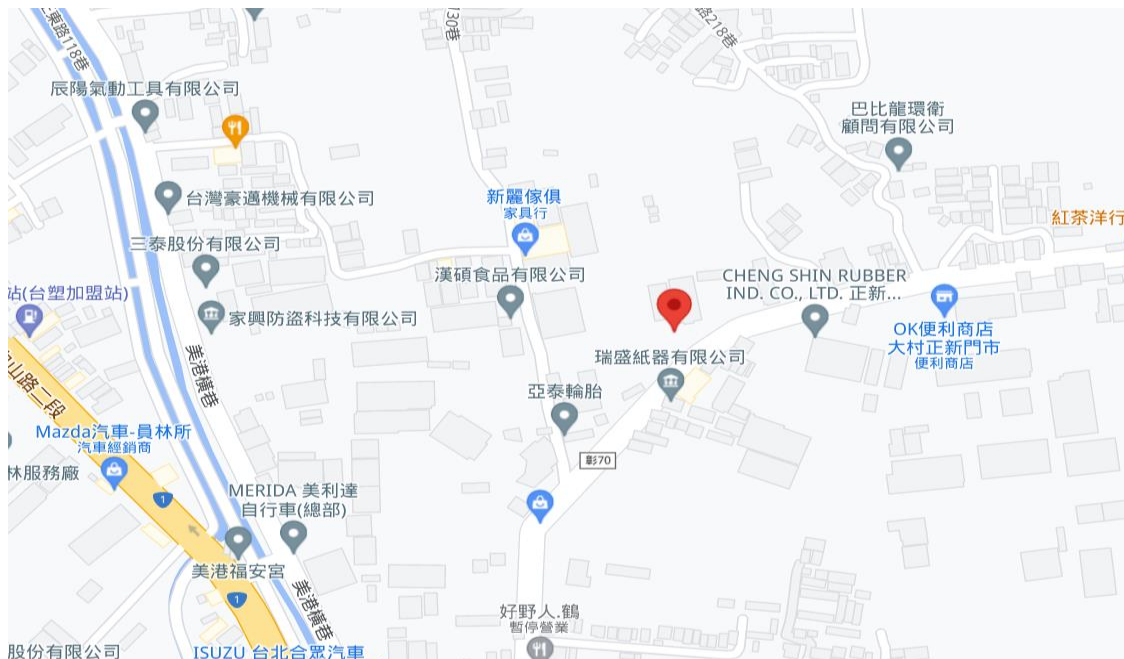


圖 1-2 正新橡膠工業股份有限公司美港廠地理位置圖

- (3) 正新橡膠工業股份有限公司組立廠：位於彰化縣大村鄉黃厝村美港路 276 號，如圖 1-3 標示處。



圖 1-3 正新橡膠工業股份有限公司組立廠地理位置圖

- (4) 正新橡膠工業股份有限公司二廠：位於彰化縣大村鄉美港村中山路 1 段 199 號，如圖 1-4 標示處。



圖 1-4 正新橡膠工業股份有限公司二廠地理位置圖

- (5) 正新橡膠工業股份有限公司三廠：位於彰化縣大村鄉村上村中山路 2 段 146 號，如圖 1-5 標示處。



圖 1-5 正新橡膠工業股份有限公司三廠地理位置圖

(8) 正新橡膠工業股份有限公司斗六一廠：位於雲林縣斗六市溪洲里科加二路 8 號、科加六路 22 號(合併工登)，如圖 1-8 標示處。



圖 1-8 正新橡膠工業股份有限公司斗六一廠地理位置圖

- (9) 正新橡膠工業股份有限公司斗六二廠：位於雲林縣斗六市溪洲里科加二路 1 號，如圖 1-9 標示處。



圖 1-9 正新橡膠工業股份有限公司斗六二廠地理位置圖

- (10) 正新橡膠工業股份有限公司台北辦事處：位於台北市新生南路 1 段 50 號 8F，如圖 1-10 標示處。



圖 1-10 正新橡膠工業股份有限公司台北辦事處地理位置圖

1.3 政策聲明

氣候變遷政府間專家委員會 (IPCC) 強調全球平均溫度增加“非常可能”是由人為溫室氣體造成。2021 年 IPCC 第六次評估報告指出,《巴黎協定》設定了一個長期目標,將全球平均氣溫的上升幅度控制在“遠低於工業化前水平 2°C”的水平,並追求努力將溫度升幅限制在工業化前水平以上 1.5°C,認識到這將顯著降低氣候變化的風險和影響。地球的氣候與環境正因溫室氣體的影響逐漸惡化,我們深知地球只有一個,身為地球公民的一份子,為因應國際規範及善盡企業對環境保護之責任,我們致力於溫室氣體盤查,確實掌握溫室氣體排放情況,依據盤查結果,進一步推動溫室氣體自願減量計劃,並貫徹本公司之環境政策『節約能源、資源回收、作業安全、污染預防』。

總經理：李進昌

第二章組織邊界

2.1 公司組織

本公司之組織架構如圖 2-1 所示，本公司為使溫室氣體管理系統能夠有效運作，成立「溫室氣體盤查推行委員會」，主任委員負責召集推行委員，並組成查證小組，委員會架構如圖 2-2 所示。

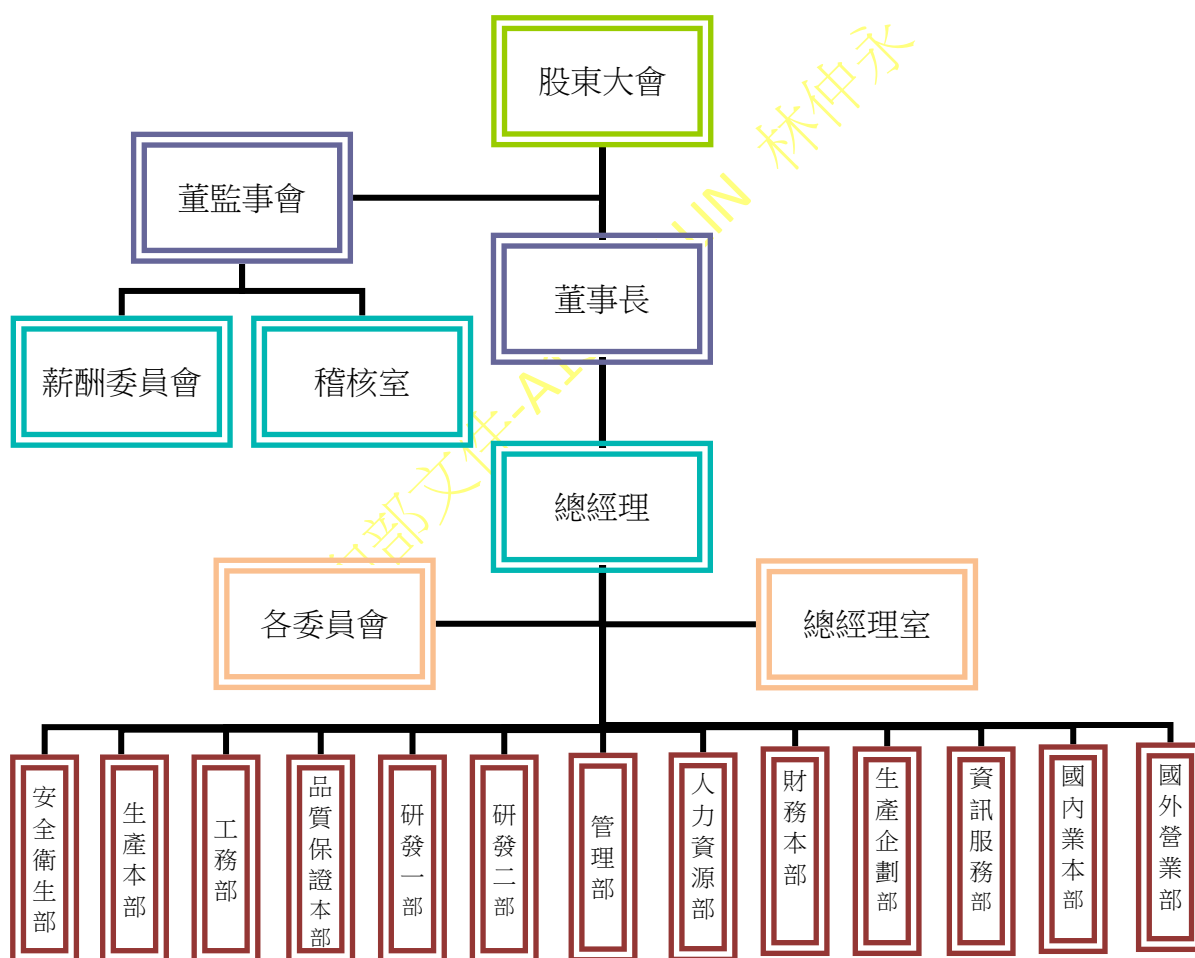


圖 2-1 本公司組織架構圖

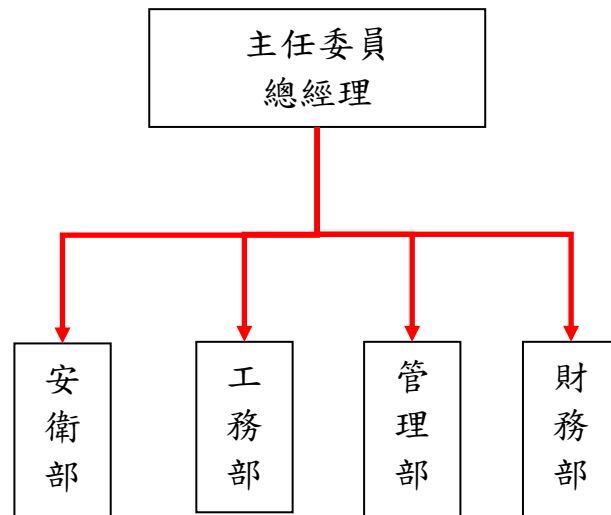
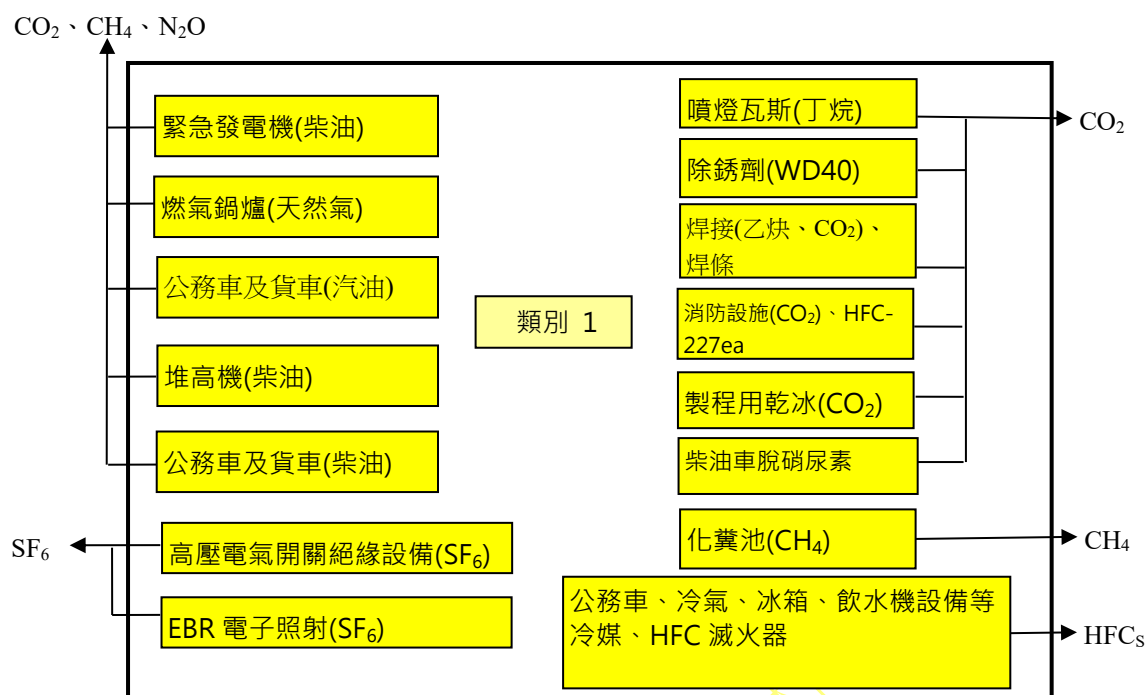


圖 2-2 本公司溫室氣體盤查推行委員會架構圖

2.2 公司組織邊界

正新橡膠工業股份有限公司之組織邊界範圍如表 1-1 所示，正新橡膠工業股份有限公司百分之百持有本公司之營運控制權，其組織邊界示意如圖 2-3 所示，盤查之溫室氣體排放量亦百分之百屬於本公司。



類別 2：輸入能源的間接溫室氣體排放	2.1 輸入電力的間接排放
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.3 員工通勤產生之排放
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.3 處置固體和液體廢棄物產生之排放

圖 2-3 本公司組織邊界示意圖

2.3 報告書涵蓋期間與責任

本公司自建置溫室氣體管理系統起每年進行前一年度之溫室氣體排放量之各項盤查工作，並完成報告書之內容製作，其涵蓋前一年本公司之溫室氣體排放總結，供作本年度及下年度新報告書完成前引用。本報告書所涵蓋期間為 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

2.3.1 報告書完成後，做內部發行。

2.3.2 本報告書盤查範圍只限於為本公司台灣地區 10 個場域如表 1-1 所列營運範圍之總溫室氣體排放量。未來若有變動時，本報告書將一併進行修正並重新發行。

內部文件-A1S1 CY LIN 林仲芳

第三章 報告邊界

3.1 定義

- 3.1.1 溫室氣體之種類：係指 ISO 14064 標準定義之七種氣體，包括二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)及六氟化硫(SF₆)、三氟化氮(NF₃)。
- 3.1.2 依據本公司訂定之重大間接準則，鑑別重大間接排放之報告邊界。重大間接評估準則係評估類別 2~類別 6 之條文要求與利害相關者期望、活動數據取得難易度、活動數據準確程度、排放係數適切性、影響程度，評分等級及原則如表 3-1 所示，重大性門檻設定分數為經加權評分 60 分以上為重大間接排放。經鑑別加權評分 60 分以上之類別為重大間接排放列為報告邊界，包括類別 2 由輸入能源產生之間接溫室氣體排放、類別 3 由運輸產生之間接溫室氣體排放、類別 4 由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放，各營運據點 2025 年度重大間接評分結果如表 3-2~3-5 所示。
- 3.1.3 本公司報告邊界包括直接溫室氣體排放(類別 1)、由輸入能源產生之間接溫室氣體排放(類別 2)、由運輸產生之間接溫室氣體排放(類別 3)及由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放(類別 4)。本公司主要之溫室氣體排放為二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)及六氟化硫(SF₆)等五類，其溫室氣體排放源類別及項目如表 3-6 所示，排放源鑑別表如表 3-7 所示。

表 3-1 重大間接評分原則

評分準則與分數		高(5分)	中(3分)	低(1分)
項目內容	權重			
法規要求與利害相關者期望	20%	有明確法規規定	無法規要求，但利害相關者有期望	無法規要求，亦無利害相關者期望
活動數據取得難易度	20%	可於組織內直接取得並易於統計	可於組織內直接取得但不易統計，或須透過外部組織取得	無合適資料或無法評估
活動數據準確程度	20%	自動連續量測	間歇量測或部分量測、計算值	自行推估
排放係數適切性	20%	國家/製程資訊可取得	由公開資料/外部文獻/資料庫取得	無合適資料或無法評估
影響程度	20%	組織有能力可直接影響溫室氣體排放	組織有能力可間接影響(宣告或請求)溫室氣體排放	組織無法影響溫室氣體排放

重大性間接排放源評分計算方式：依據「各單項因子之分數」乘上「各單項因子之權重」後加總再乘以 20(換算成 100 分)，得到間接溫室氣體排放評分結果，評分大於重大性門檻設定分數 60(含)分以上者，列為重大性間接排放源。

表 3-2 間接排放重大性鑑別與評分(生產廠廢水自行排放：總廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠)

類別	間接排放源子類別	間接排放源項目內容說明	評估單位	評分準則與分數					重大性 加權評分結果	重大間接排放源 (Sinificant/NS)
				法規要求與 利害相關者期 望	活動數據 取得難易度	活動數據 準確性	排放係數 適切性	影響程度		
				20%	20%	20%	20%	20%		
類別 2：輸入能源的間接溫室氣體排放	2.1 輸入電力的間接排放	外購電力	安衛部	5	5	5	5	3	92	Significant
類別 2：輸入能源的間接溫室氣體排放	2.2 輸入能源的間接排放	電力以外其他能源	安衛部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放	3.1.1 主要原物料	財務部	3	5	3	3	3	68	Significant
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放	3.1.2 輔助材料	財務部	3	3	3	3	1	52	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放	3.1.3 使用能源	財務部	3	3	3	3	1	52	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.2 貨物下游運輸和分配產生之排放	3.2.1 主要產品	財務部	1	5	3	3	1	52	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.2 貨物下游運輸和分配產生之排放	3.2.2 副產品	財務部	3	3	3	3	1	52	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.3 員工通勤產生之排放	3.3.1 開車通勤	管理部	1	3	1	3	1	36	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.3 員工通勤產生之排放	3.3.2 機車通勤	管理部	1	3	1	3	1	36	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.3 員工通勤產生之排放	3.3.3 大眾運輸工具	管理部	1	3	1	3	1	36	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.4 輸運客戶和訪客產生之排放	客戶和訪客來廠之運輸	管理部	1	1	1	3	1	28	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.5 業務旅運產生之排放	3.5.1 國內旅運	管理部	1	3	3	3	1	44	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.5 業務旅運產生之排放	3.5.2 國外旅運	管理部	1	3	3	3	1	44	NS
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.1 主要原物料	財務部	3	5	3	3	3	68	Significant
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.2 輔助材料	財務部	3	3	3	3	1	52	NS
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.3 使用能源	安衛部	5	5	5	3	3	84	Significant
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.4 水	安衛部	1	5	5	3	1	60	Significant
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.2 資本財貨產生之排放	資本財貨	財務部	1	1	1	3	1	28	NS
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.3 處置固體和液體廢棄物產生之排放	4.3.1 廢水	安衛部	1	5	5	1	1	52	NS
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.3 處置固體和液體廢棄物產生之排放	4.3.2 廢棄物	安衛部	3	5	5	3	1	68	Significant
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.4 資產使用產生之排放	租賃外來資產	管理部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.5 未於上述4.1~4.4中描述，由服務使用產生之排放(諮詢、清潔、維護、郵遞、銀行業務等)	外包承攬	管理部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放	5.1 產品使用階段的排放或移除	產品使用階段	管理部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放	5.2 下游租賃資產產生之排放	下游租賃資產	管理部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放	5.3 產品生命終止階段產生之排放	產品廢棄	管理部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放	5.4 投資產生之排放	投資產生	管理部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 6：其他來源產生之間接溫室氣體排放	6.1 其他		管理部	1	1	1	1	1	20	NS

註：二廠、三廠、中庄廠主要原物料(橡膠、鋼絲、簾布纖維等)運輸及採購由總廠及溪州廠負責，故其碳排放量計算於總廠及溪州廠。

表 3-3 間接排放重大性鑑別與評分(生產廠廢水納管：斗六一廠、斗六二廠)

類別	間接排放源子類別	間接排放源項目內容說明	評估單位	評分準則與分數					重大性 加權評分結果	重大間接排放源 (Sinificant/NS)
				法規要求與 利害相關者期望	活動數據 取得難易度	活動數據 準確性	排放係數 適切性	影響程度		
				20%	20%	20%	20%	20%		顯著性門檻設定分數 60
類別 2：輸入能源的間接溫室氣體排放	2.1 輸入電力的間接排放	外購電力	安衛部	5	5	5	5	3	92	Significant
類別 2：輸入能源的間接溫室氣體排放	2.2 輸入能源的間接排放	電力以外其他能源	安衛部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放	3.1.1 主要原物料	財務部	3	5	3	3	3	68	Significant
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放	3.1.2 輔助材料	財務部	3	3	3	3	1	52	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放	3.1.3 使用能源	財務部	3	3	3	3	1	52	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.2 貨物下游運輸和分配產生之排放	3.2.1 主要產品	財務部	1	5	3	3	1	52	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.2 貨物下游運輸和分配產生之排放	3.2.2 副產品	財務部	3	3	3	3	1	52	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.3 員工通勤產生之排放	3.3.1 開車通勤	管理部	1	3	1	3	1	36	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.3 員工通勤產生之排放	3.3.2 機車通勤	管理部	1	3	1	3	1	36	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.3 員工通勤產生之排放	3.3.3 大眾運輸工具	管理部	1	3	1	3	1	36	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.4 輸運客戶和訪客產生之排放	客戶和訪客來廠之運輸	管理部	1	1	1	3	1	28	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.5 業務旅運產生之排放	3.5.1 國內旅運	管理部	1	3	3	3	1	44	NS
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.5 業務旅運產生之排放	3.5.2 國外旅運	管理部	1	3	3	3	1	44	NS
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.1 主要原物料	財務部	3	5	3	3	3	68	Significant
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.2 輔助材料	財務部	3	3	3	3	1	52	NS
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.3 使用能源	安衛部	5	5	5	3	3	84	Significant
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.4 水	安衛部	1	5	5	3	1	60	Significant
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.2 資本財貨產生之排放	資本財貨	財務部	1	1	1	3	1	28	NS
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.3 處置固體和液體廢棄物產生之排放	4.3.1 廢水	安衛部	1	5	5	3	1	60	Significant
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.3 處置固體和液體廢棄物產生之排放	4.3.2 廢棄物	安衛部	3	5	5	3	1	68	Significant
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.4 資產使用產生之排放	租賃外來資產	管理部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.5 未於上述4.1~4.4中描述，由服務使用產生之排放(諮商、清潔、維護、郵遞、銀行業務等)	外包承攬	管理部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放	5.1 產品使用階段的排放或移除	產品使用階段	管理部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放	5.2 下游租賃資產產生之排放	下游租賃資產	管理部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放	5.3 產品生命終止階段產生之排放	產品廢棄	管理部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放	5.4 投資產生之排放	投資產生	管理部	1	1	1	1	1	20	NS
類別 6：其他來源產生之間接溫室氣體排放	6.1 其他		管理部	1	1	1	1	1	20	NS

註：斗六二廠主要原物料(橡膠、鋼絲、簾布纖維等)運輸及採購由斗六一廠負責，故其碳排放量計算於斗六一廠。

表 3-4 間接排放重大性鑑別與評分(非生產廠無廢水排放：美港廠、組立廠)

類別	間接排放源子類別	間接排放源項目內容說明	評估單位	評分準則與分數					重大性 加權評分結果	重大間接排放源 (Sinificant/NS)	
				法規要求與 利害相關者期望	活動數據 取得難易度	活動數據 準確性	排放係數 適切性	影響程度		顯著性門檻設定分數	
				20%	20%	20%	20%	20%		60	
類別 2：輸入能源的間接溫室氣體排放	2.1 輸入電力的間接排放	外購電力	安衛部	5	5	5	5	3	92	Significant	
類別 2：輸入能源的間接溫室氣體排放	2.2 輸入能源的間接排放	電力以外其他能源	安衛部	1	1	1	1	1	20	NS	
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放	3.1.1 主要原物料	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放	3.1.2 輔助材料	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放	3.1.3 使用能源	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.2 貨物下游運輸和分配產生之排放	3.2.1 主要產品	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.2 貨物下游運輸和分配產生之排放	3.2.2 副產品	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.3 員工通勤產生之排放	3.3.1 開車通勤	管理部	1	5	3	3	3	60	Significant	
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.3 員工通勤產生之排放	3.3.2 機車通勤	管理部	1	5	3	3	3	60	Significant	
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.3 員工通勤產生之排放	3.3.3 大眾運輸工具	管理部	1	1	1	3	3	36	NS	
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.4 輪運客戶和訪客產生之排放	客戶和訪客來廠之運輸	管理部	1	1	1	3	1	28	NS	
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.5 業務旅運產生的排放	3.5.1 國內旅運	管理部	1	3	3	3	1	44	NS	
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放	3.5 業務旅運產生的排放	3.5.2 國外旅運	管理部	1	3	3	3	1	44	NS	
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.1 主要原物料	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.2 輔助材料	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.3 使用能源	安衛部	5	5	5	3	3	84	Significant	
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.4 水	安衛部	3	5	5	3	1	68	Significant	
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.2 資本財貨產生之排放	資本財貨	財務部	1	1	1	3	1	28	NS	
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.3 處置固體和液體廢棄物產生之排放	4.3.1 廢水	安衛部	1	1	1	1	1	20	NS	
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.3 處置固體和液體廢棄物產生之排放	4.3.2 廢棄物	安衛部	3	3	3	3	3	60	Significant	
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.4 資產使用產生之排放	租賃外來資產	管理部	1	1	1	1	1	20	NS	
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.5 未於上述 4.1~4.4 中描述，由服務使用產生之排放(諮商、清潔、維護、郵遞、銀行業務等)	外包承攬	管理部	1	1	1	1	1	20	NS	
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放	5.1 產品使用階段的排放或移除	產品使用階段	管理部	1	1	1	1	1	20	NS	
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放	5.2 下游租賃資產產生之排放	下游租賃資產	管理部	1	1	1	1	1	20	NS	
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放	5.3 產品生命終止階段產生之排放	產品廢棄	管理部	1	1	1	1	1	20	NS	
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放	5.4 投資產生之排放	投資產生	管理部	1	1	1	1	1	20	NS	
類別 6：其他來源產生之間接溫室氣體排放	6.1 其他		管理部	1	1	1	1	1	20	NS	

註：美港廠及組立廠之一般垃圾交由總廠統一運輸及處置，故其碳排放量計算於總廠。

表 3-5 間接排放重大性鑑別與評分(非生產廠廢水納管：台北辦公室)

間接排放源子類別	間接排放源項目內容說明	評估單位	評分準則與分數					重大性 加權評分結果	重大間接排放源 (Significant/NS)	
			法規要求與 利害相關者期望	活動數據 取得難易度	活動數據 準確性	排放係數 適切性	影響程度		顯著性門檻設定分數	
			20%	20%	20%	20%	20%		60	
2.1 輸入電力的間接排放	外購電力	安衛部	5	5	5	5	3	92	Significant	
2.2 輸入能源的間接排放	電力以外其他能源	安衛部	1	1	1	1	1	20	NS	
3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放	3.1.1 主要原物料	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放	3.1.2 輔助材料	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
3.1 貨物上游運輸和分配產生之排放	3.1.3 使用能源	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
3.2 貨物下游運輸和分配產生之排放	3.2.1 主要產品	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
3.2 貨物下游運輸和分配產生之排放	3.2.2 副產品	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
3.3 員工通勤產生之排放	3.3.1 開車通勤	管理部	1	1	1	3	3	36	NS	
3.3 員工通勤產生之排放	3.3.2 機車通勤	管理部	1	1	1	3	3	36	NS	
3.3 員工通勤產生之排放	3.3.3 大眾運輸工具	管理部	1	5	3	3	3	60	Significant	
3.4 輸運客戶和訪客產生之排放	客戶和訪客來廠之運輸	管理部	1	1	1	3	1	28	NS	
3.5 業務旅運產生之排放	3.5.1 國內旅運	管理部	1	3	3	3	1	44	NS	
3.5 業務旅運產生之排放	3.5.2 國外旅運	管理部	1	3	3	3	1	44	NS	
4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.1 主要原物料	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.2 輔助材料	財務部	1	3	3	3	1	44	NS	
4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.3 使用能源	安衛部	5	5	5	3	3	84	Significant	
4.1 採購的貨物產生之排放	4.1.4 水	安衛部	3	5	5	3	1	68	Significant	
4.2 資本財貨產生之排放	資本財貨	財務部	1	1	1	3	1	28	NS	
4.3 處置固體和液體廢棄物產生之排放	4.3.1 廢水	安衛部	3	5	5	3	1	68	Significant	
4.3 處置固體和液體廢棄物產生之排放	4.3.2 廢棄物	安衛部	3	3	3	3	3	60	Significant	
4.4 資產使用產生之排放	租賃外來資產	管理部	1	1	1	1	1	20	NS	
4.5 未於上述4.1~4.4中描述，由服務使用產生之排放(諮商、清潔、維護、郵遞、銀行業務等)	外包承攬	管理部	1	1	1	1	1	20	NS	
5.1 產品使用階段的排放或移除	產品使用階段	管理部	1	1	1	1	1	20	NS	
5.2 下游租賃資產產生之排放	下游租賃資產	管理部	1	1	1	1	1	20	NS	
5.3 產品生命終止階段產生之排放	產品廢棄	管理部	1	1	1	1	1	20	NS	
5.4 投資產生之排放	投資產生	管理部	1	1	1	1	1	20	NS	
6.1 其他		管理部	1	1	1	1	1	20	NS	

表 3-6 本公司 2025 年溫室氣體排放源類別及項目

類別	項目	活動/設備種類	排放源	產生溫室氣體種類	排放源地點
類別 1：直接溫室氣體排放	來自固定式燃燒源之直接排放	蒸汽鍋爐	天然氣	CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O	總廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六二廠
		緊急發電機	柴油	CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O	總廠、美港廠、組立廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠
	來自移動式燃燒源之直接排放	堆高機	柴油	CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O	總廠、組立廠、溪州廠、斗六二廠
		公務車、貨車	柴油	CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O	總廠、溪州廠、斗六二廠
		公務車	汽油	CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O	總廠、組立廠、二廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠
	來自產業過程之直接過程排放	點焊設施	乙炔	CO ₂	總廠、組立廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠
		點焊設施	焊條	CO ₂	總廠、組立廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠
		瓦斯噴燈	丁烷	CO ₂	總廠、組立廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠
		大貨車脫硝劑	尿素(32%)	CO ₂	總廠
	由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	化糞池	水肥	CH ₄	總廠、美港廠、組立廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠、台北辦公室
		消防設施	CO ₂	CO ₂	總廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠

類別	項目	活動/設備種類	排放源	產生溫室氣體種類	排放源地點
			HFC-227ea, 七 氟丙烷, CF ₃ CHF ₂ CF ₃	HFCs	總廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠
		高壓電氣開關絕緣設備	SF ₆	SF ₆	總廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠
		EBR 電子照射	SF ₆	SF ₆	總廠、斗六二廠
		防銹劑	CO ₂	CO ₂	總廠、組立廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠
		製程用乾冰	CO ₂	CO ₂	總廠、溪州廠、斗六二廠
		焊接用 CO ₂	CO ₂	CO ₂	總廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠
		乾燥機/空調/冰箱/飲水 機/車輛冷媒	HFCs	HFCs	總廠、美港廠、組立廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠、台北辦公室
類別 2：由 輸入能源產生之 間接溫室氣體排放	來自輸入電力的間 接排放	用電設備	電力	CO ₂ e	總廠、美港廠、組立廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠、台北辦公室
類別 3：由 運輸產生之 間接溫室氣體 排放	由貨物上游運輸與 配送產生之排放	原物料運輸	運輸行為	CO ₂ e	總廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠
	員工通勤產生之排 放	員工通勤	運輸行為	CO ₂ e	美港廠、組立廠、台北辦公室
類別 4：由 組織使用的	由採購的貨物產生 之排放	原物料採購	採購行為	CO ₂ e	總廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠

類別	項目	活動/設備種類	排放源	產生溫室氣體種類	排放源地點
產品所產生之間接溫室氣體排放		能資源採購	電力製造行為	CO ₂ e	總廠、美港廠、組立廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠、台北辦公室
			柴油未燃燒製造行為	CO ₂ e	總廠、美港廠、組立廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠
			汽油未燃燒製造行為	CO ₂ e	總廠、組立廠、二廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠
			自來水供應行為	CO ₂ e	美港廠、組立廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠、台北辦公室
	由處置固體與液體廢棄物產生之排放	一般廢棄物委外處理(固體)	廢棄物處置行為	CO ₂ e	總廠、美港廠、組立廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠、台北辦公室
		一般廢棄物委外處理(液體)	廢水處置行為	CO ₂ e	斗六一廠、斗六二廠、台北辦公室
		一般廢棄物委外處理(運輸)	運輸行為	CO ₂ e	總廠、美港廠、組立廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠、台北辦公室

表 3-7 本公司 2025 年度溫室氣體排放源鑑別表

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
1	正新總廠	燃氣鍋爐	天然氣	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	
2	正新總廠	柴油引擎	柴油	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	
3	正新總廠	公務車	汽油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
4	正新總廠	公務車	柴油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
5	正新總廠	堆高機	柴油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
6	正新總廠	點焊設施	乙炔	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
7	正新總廠	點焊設施	鋁條、棒	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
8	正新總廠	其他	丁烷	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
9	正新總廠	其他	尿素	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v							否	
10	正新總廠	化糞池	水肥	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)		v						否	
11	正新總廠	消防設施	二氧化碳	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
12	正新總廠	其他未歸類設施	六氟化硫	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)						v		否	
13	正新總廠	其他未歸類設施	六氟化硫	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)						v		否	
14	正新總廠	其他	防銹劑	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
15	正新總廠	其他	二氧化碳	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
16	正新總廠	其他	二氧化碳(乾冰)	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
17	正新總廠	住宅及商業建築冷氣機	R407c	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
18	正新總廠	住宅及商業建築冷氣機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
19	正新總廠	住宅及商業建築冷氣機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
20	正新總廠	家用冷凍、冷藏裝備	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
21	正新總廠	冰水機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
22	正新總廠	冰水機	R407c	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
23	正新總廠	冰水機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
24	正新總廠	移動式空氣清靜機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
25	正新總廠	消防設施	HFC-227ea，七氟丙烷， CF ₃ CHF ₂ CF ₃	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
26	正新總廠	其他公用製程設施	其他電力	否	2.1 來自輸入電力的間接排放	外購電力	v							否	
27	正新總廠	其他公用製程設施	其他電力	否	2.1 來自輸入電力的間接排放	外購電力	v							否	
28	正新總廠	主要原物料-海運	1260D/2/23.5E N6 駿馬	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
29	正新總廠	主要原物料-海運	N6 840D/2 25.5E 駿馬	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
30	正新總廠	主要原物料-海運	N6 1260D/2 28E 駿馬	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC _s	PFC _s	SF ₆	NF ₃	
31	正新總廠	主要原物料-海運	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
32	正新總廠	主要原物料-海運	KEVLAR T49 3160DTEX(1W004/1J759) DU PONT	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
33	正新總廠	主要原物料-海運	KEVLAR T950/1500D/2/18(TWHP002D) DU PONT	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
34	正新總廠	主要原物料-海運	0.955MM KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
35	正新總廠	主要原物料-海運	1.20MM KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
36	正新總廠	主要原物料-海運	1.20MM TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
37	正新總廠	主要原物料-海運	1.55MM KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
38	正新總廠	主要原物料-海運	1.80MM (BC) KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
39	正新總廠	主要原物料-海運	1.80MM HT (TBR) KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
40	正新總廠	主要原物料-海運	1.80MM HT (TBR 用) TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
41	正新總廠	主要原物料-海運	2.10MM (BC) KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
42	正新總廠	主要原物料-海運	1X0.22+6+11X0.20HT KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
43	正新總廠	主要原物料-海運	1X0.22+6+11X0.20HT TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
44	正新總廠	主要原物料-海運	2+2X0.25MM HT KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
45	正新總廠	主要原物料-海運	2+2X0.25MM HT TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	
46	正新總廠	主要原物料-海運	2+3X0.25MM HT KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
47	正新總廠	主要原物料-海運	2+4x0.22 HT 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
48	正新總廠	主要原物料-海運	2+7X0.25MM HT KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
49	正新總廠	主要原物料-海運	2+7X0.25MM HT TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
50	正新總廠	主要原物料-海運	2+7X0.25MM HT(576PCS) 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
51	正新總廠	主要原物料-海運	2+7X0.31MM HT 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
52	正新總廠	主要原物料-海運	2+7X0.31MM HT KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
53	正新總廠	主要原物料-海運	2+7X0.31MM HT TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
54	正新總廠	主要原物料-海運	2X0.30MM ST(864PCS) 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
55	正新總廠	主要原物料-海運	2X0.30MM ST KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
56	正新總廠	主要原物料-海運	3X0.20MM+6X0.35MM HT(504PCS) 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
57	正新總廠	主要原物料-海運	3+8X0.33MM ST(570PCS) 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
58	正新總廠	主要原物料-海運	3X0.30MM HT(720PCS) 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
59	正新總廠	主要原物料-陸運	1260D/2/23.5E N6 駿馬	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
60	正新總廠	主要原物料-陸運	N6 840D/2 25.5E 駿馬	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
61	正新總廠	主要原物料-陸運	N6 1260D/2 28E 駿馬	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC _s	PFC _s	SF ₆	NF ₃	
62	正新總廠	主要原物料-陸 運	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
63	正新總廠	主要原物料-陸 運	KEVLAR T49 3160DTEX(1W004/1J759) DU PONT	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
64	正新總廠	主要原物料-陸 運	KEVLAR T950/1500D/2/18(TWHP002D) DU PONT	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
65	正新總廠	主要原物料-陸 運	0.955MM KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
66	正新總廠	主要原物料-陸 運	1.20MM KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
67	正新總廠	主要原物料-陸 運	1.20MM TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
68	正新總廠	主要原物料-陸 運	1.55MM KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
69	正新總廠	主要原物料-陸 運	1.80MM (BC) KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
70	正新總廠	主要原物料-陸 運	1.80MM HT (TBR) KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
71	正新總廠	主要原物料-陸 運	1.80MM HT (TBR 用) TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
72	正新總廠	主要原物料-陸 運	2.10MM (BC) KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
73	正新總廠	主要原物料-陸 運	1X0.22+6+11X0.20HT KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
74	正新總廠	主要原物料-陸 運	1X0.22+6+11X0.20HT TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
75	正新總廠	主要原物料-陸 運	2+2X0.25MM HT KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
76	正新總廠	主要原物料-陸 運	2+2X0.25MM HT TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	
77	正新總廠	主要原物料-陸 運	2+3X0.25MM HT KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
78	正新總廠	主要原物料-陸 運	2+4x0.22 HT 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
79	正新總廠	主要原物料-陸 運	2+7X0.25MM HT KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
80	正新總廠	主要原物料-陸 運	2+7X0.25MM HT TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
81	正新總廠	主要原物料-陸 運	2+7X0.25MM HT(576PCS) 中國貝 卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
82	正新總廠	主要原物料-陸 運	2+7X0.31MM HT 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
83	正新總廠	主要原物料-陸 運	2+7X0.31MM HT KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
84	正新總廠	主要原物料-陸 運	2+7X0.31MM HT TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
85	正新總廠	主要原物料-陸 運	2X0.30MM ST(864PCS) 中國貝卡 爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
86	正新總廠	主要原物料-陸 運	2X0.30MM ST KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
87	正新總廠	主要原物料-陸 運	3X0.20MM+6X0.35MM HT(504PCS) 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
88	正新總廠	主要原物料-陸 運	3+8X0.33MM ST(570PCS) 中國貝 卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
89	正新總廠	主要原物料-陸 運	3X0.30MM HT(720PCS) 中國貝卡 爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
90	正新總廠	主要原物料-陸 運	2+2X0.30MM ST(720PCS) 中國貝 卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
91	正新總廠	主要原物料-陸 運	3+8X0.22MM HT 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
92	正新總廠	主要原物料-陸 運	3+8X0.22HT (504 PCS) 中國貝卡爾 特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	
93	正新總廠	主要原物料-陸 運	210D/1 100EX57"D.K.N6 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
94	正新總廠	主要原物料-陸 運	210D/1 100EX57"rN6 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
95	正新總廠	主要原物料-陸 運	210D/1 26X26E N6 FILAMENT 福 懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
96	正新總廠	主要原物料-陸 運	210D/1 26X26E rN6 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
97	正新總廠	主要原物料-陸 運	210D/1/60X60E N6 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
98	正新總廠	主要原物料-陸 運	120D/1/150X54" N6 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
99	正新總廠	主要原物料-陸 運	120D/1 150X57" N6 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
100	正新總廠	主要原物料-陸 運	420D/1/40X40E N6 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
101	正新總廠	主要原物料-陸 運	rN6 420D/1 62E 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
102	正新總廠	主要原物料-陸 運	630D/1/38E D.K.N6 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
103	正新總廠	主要原物料-陸 運	1260D/1/16X16E CHAFER N6 福 懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
104	正新總廠	主要原物料-陸 運	1890D/2/21E N6 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
105	正新總廠	主要原物料-陸 運	1260D/2/23.5E N6 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
106	正新總廠	主要原物料-陸 運	N6 840D/2 25.5E 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
107	正新總廠	主要原物料-陸 運	N6 1260D/2 28E 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
108	正新總廠	主要原物料-陸 運	N6 840D/2 28E 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC _s	PFC _s	SF ₆	NF ₃	
109	正新總廠	主要原物料-陸 運	210D/1/26X26E MONO CHAFER 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
110	正新總廠	主要原物料-陸 運	420D/1/22.4X22.4E MONO CHAFER 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
111	正新總廠	主要原物料-陸 運	420D/1/62EX57"D.K.(神馬絲) N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
112	正新總廠	主要原物料-陸 運	840D/2/16E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
113	正新總廠	主要原物料-陸 運	840D/2/25.5E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
114	正新總廠	主要原物料-陸 運	840D/2/28E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
115	正新總廠	主要原物料-陸 運	840D/2/31E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
116	正新總廠	主要原物料-陸 運	1260D/2/23.5E N66(HEP) 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
117	正新總廠	主要原物料-陸 運	1260D/2/23.5E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
118	正新總廠	主要原物料-陸 運	1260D/2/26.4E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
119	正新總廠	主要原物料-陸 運	1260D/2/28E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
120	正新總廠	主要原物料-陸 運	1260D/2/30E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
121	正新總廠	主要原物料-陸 運	1890D/2/23.3E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
122	正新總廠	主要原物料-陸 運	1680D/2/23E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
123	正新總廠	主要原物料-陸 運	LT 1260D/2 25.8E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
124	正新總廠	主要原物料-陸 運	1260D/2/28E N66 (HEP) 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	
125	正新總廠	主要原物料-陸 運	N66 150D/1 120EPI 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
126	正新總廠	主要原物料-陸 運	N66 210D/1 105EPI 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
127	正新總廠	主要原物料-陸 運	AR 400D/1 62X54" 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
128	正新總廠	主要原物料-陸 運	AR 400D/1 62X57" 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
129	正新總廠	主要原物料-陸 運	T880-12K 台灣塑膠	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
130	正新總廠	主要原物料-陸 運	CALCIUM CARBONATE 台茂	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
131	正新總廠	主要原物料-陸 運	ML-6082 CHEM-TREND(Shanghai)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
132	正新總廠	主要原物料-陸 運	ML-8252 CHEM-TREND	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
133	正新總廠	主要原物料採購	1260D/2/23.5E N6 駿馬化纖	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
134	正新總廠	主要原物料採購	N6 840D/2 25.5E 駿馬	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
135	正新總廠	主要原物料採購	N6 1260D/2 28E 駿馬	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
136	正新總廠	主要原物料採購	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
137	正新總廠	主要原物料採購	KEVLAR T49 3160DTEX(1W004/1J759) DU PONT	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
138	正新總廠	主要原物料採購	KEVLAR T950/1500D/2/18(TWHP002D) DU PONT	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
139	正新總廠	主要原物料採購	0.955MM KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
140	正新總廠	主要原物料採購	1.20MM KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
141	正新總廠	主要原物料採購	1.20MM TOKUSEN	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
142	正新總廠	主要原物料採購	1.55MM KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
143	正新總廠	主要原物料採購	1.80MM (BC) KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC _s	PFC _s	SF ₆	NF ₃		
144	正新總廠	主要原物料採購	1.80MM HT (TBR) KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
145	正新總廠	主要原物料採購	1.80MM HT (TBR 用) TOKUSEN	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
146	正新總廠	主要原物料採購	2.10MM (BC) KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
147	正新總廠	主要原物料採購	1X0.22+6+11X0.20HT KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
148	正新總廠	主要原物料採購	1X0.22+6+11X0.20HT TOKUSEN	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
149	正新總廠	主要原物料採購	2+2X0.25MM HT KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
150	正新總廠	主要原物料採購	2+2X0.25MM HT TOKUSEN	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
151	正新總廠	主要原物料採購	2+3X0.25MM HT KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
152	正新總廠	主要原物料採購	2+4x0.22 HT 中國貝卡爾特	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
153	正新總廠	主要原物料採購	2+7X0.25MM HT KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
154	正新總廠	主要原物料採購	2+7X0.25MM HT TOKUSEN	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
155	正新總廠	主要原物料採購	2+7X0.25MM HT(576PCS) 中國貝卡爾特	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
156	正新總廠	主要原物料採購	2+7X0.31MM HT 中國貝卡爾特	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
157	正新總廠	主要原物料採購	2+7X0.31MM HT KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
158	正新總廠	主要原物料採購	2+7X0.31MM HT TOKUSEN	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
159	正新總廠	主要原物料採購	2X0.30MM ST(864PCS) 中國貝卡爾特	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
160	正新總廠	主要原物料採購	2X0.30MM ST KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
161	正新總廠	主要原物料採購	3X0.20MM+6X0.35MM HT(504PCS) 中國貝卡爾特	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
162	正新總廠	主要原物料採購	3+8X0.33MM ST(570PCS) 中國貝卡爾特	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
163	正新總廠	主要原物料採購	3X0.30MM HT(720PCS) 中國貝卡爾特	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
164	正新總廠	主要原物料採購	2+2X0.30MM ST(720PCS) 中國貝卡爾特	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
165	正新總廠	主要原物料採購	3+8X0.22MM HT 中國貝卡爾特	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
166	正新總廠	主要原物料採購	3+8X0.22HT (504 PCS) 中國貝卡爾特	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
167	正新總廠	主要原物料採購	210D/1 100EX57"D.K.N6 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
168	正新總廠	主要原物料採購	210D/1 100EX57"rN6 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC _s	PFC _s	SF ₆	NF ₃		
169	正新總廠	主要原物料採購	210D/1 26X26E N6 FILAMENT 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
170	正新總廠	主要原物料採購	210D/1 26X26E rN6 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
171	正新總廠	主要原物料採購	210D/1/60X60E N6 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
172	正新總廠	主要原物料採購	120D/1/150X54" N6 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
173	正新總廠	主要原物料採購	120D/1 150X57" N6 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
174	正新總廠	主要原物料採購	420D/1/40X40E N6 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
175	正新總廠	主要原物料採購	rN6 420D/1 62E 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
176	正新總廠	主要原物料採購	630D/1/38E D.K.N6 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
177	正新總廠	主要原物料採購	1260D/1/16X16E CHAFER N6 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
178	正新總廠	主要原物料採購	1890D/2/21E N6 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
179	正新總廠	主要原物料採購	1260D/2/23.5E N6 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
180	正新總廠	主要原物料採購	N6 840D/2 25.5E 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
181	正新總廠	主要原物料採購	N6 1260D/2 28E 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
182	正新總廠	主要原物料採購	N6 840D/2 28E 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
183	正新總廠	主要原物料採購	210D/1/26X26E MONO CHAFER 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
184	正新總廠	主要原物料採購	420D/1/22.4X22.4E MONO-CHAFER 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
185	正新總廠	主要原物料採購	420D/1/62EX57"D.K.(神馬絲) N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
186	正新總廠	主要原物料採購	840D/2/16E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
187	正新總廠	主要原物料採購	840D/2/25.5E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
188	正新總廠	主要原物料採購	840D/2/28E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
189	正新總廠	主要原物料採購	840D/2/31E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
190	正新總廠	主要原物料採購	1260D/2/23.5E N66(HEP) 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
191	正新總廠	主要原物料採購	1260D/2/23.5E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
192	正新總廠	主要原物料採購	1260D/2/26.4E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
193	正新總廠	主要原物料採購	1260D/2/28E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
194	正新總廠	主要原物料採購	1260D/2/30E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
195	正新總廠	主要原物料採購	1890D/2/23.3E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
196	正新總廠	主要原物料採購	1680D/2/23E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
197	正新總廠	主要原物料採購	LT 1260D/2 25.8E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
198	正新總廠	主要原物料採購	1260D/2/28E N66 (HEP) 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
199	正新總廠	主要原物料採購	N66 150D/1 120EPI 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
200	正新總廠	主要原物料採購	N66 210D/1 105EPI 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
201	正新總廠	主要原物料採購	AR 400D/1 62X54" 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
202	正新總廠	主要原物料採購	AR 400D/1 62X57" 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
203	正新總廠	主要原物料採購	T880-12K 台灣塑膠	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
204	正新總廠	主要原物料採購	CALCIUM CARBONATE 台茂	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
205	正新總廠	能資源採購	外購電力	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
206	正新總廠	能資源採購	天然氣	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
207	正新總廠	能資源採購	柴油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
208	正新總廠	能資源採購	汽油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
209	正新總廠	能資源採購	自來水	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
210	正新總廠	廢棄物處置	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
211	正新總廠	廢棄物處置	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
212	正新總廠	廢棄物處置	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
213	正新總廠	廢棄物處置	無機性污泥	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
214	正新總廠	廢棄物處置	廢潤滑油	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
215	正新總廠	廢棄物處置	其他前述化學物質混合物或廢棄容器	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
216	正新總廠	廢棄物處置	其他前述化學物質混合物或廢棄容器	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
217	正新總廠	廢棄物處置	其他前述化學物質混合物或廢棄容器	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
218	正新總廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
219	正新總廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
220	正新總廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
221	正新總廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
222	正新總廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
223	正新總廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
224	正新總廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
225	正新總廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
226	正新總廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
227	正新總廠	廢棄物運輸	其他前述化學物質混合物或廢棄盛裝容器	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
228	正新總廠	廢棄物運輸	其他前述化學物質混合物或廢棄盛裝容器	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
229	正新總廠	廢棄物運輸	其他前述化學物質混合物或廢棄盛裝容器	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
230	正新總廠	廢棄物運輸	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
231	正新總廠	廢棄物運輸	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
232	正新總廠	廢棄物運輸	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
233	正新總廠	廢棄物運輸	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
234	正新總廠	廢棄物運輸	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
235	正新總廠	廢棄物運輸	無機性污泥	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
236	正新總廠	廢棄物運輸	廢潤滑油	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
237	正新美港廠	柴油引擎	柴油	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	
238	正新美港廠	化糞池	水肥	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)		v						否	
239	正新美港廠	住宅及商業建築冷氣機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
240	正新美港廠	家用冷凍、冷藏裝備	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
241	正新美港廠	其他公用製程設施	其他電力	否	2.1 來自輸入電力的間接排放	外購電力	v							否	
242	正新美港廠	員工通勤產生之排放	汽車(汽油)	否	3.3 員工通勤產生之排放		v							否	
243	正新美港廠	員工通勤產生之排放	機車(汽油)	否	3.3 員工通勤產生之排放		v							否	
244	正新美港廠	能資源採購	外購電力	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
245	正新美港廠	能資源採購	自來水	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
246	正新美港廠	能資源採購	柴油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v								
247	正新美港廠	廢棄物處置	併入總廠計算	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
248	正新組立廠	柴油引擎	柴油	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	
249	正新組立廠	堆高機	柴油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
250	正新組立廠	公務車	汽油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
251	正新組立廠	點焊設施	乙炔	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
252	正新組立廠	點焊設施	鋁條、棒	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
253	正新組立廠	化糞池	水肥	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)		v						否	
254	正新組立廠	其他	防銹劑	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
255	正新組立廠	住宅及商業建築冷氣機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
256	正新組立廠	其他公用製程設施	其他電力	否	2.1 來自輸入電力的間接排放	外購電力	v							否	
257	正新組立廠	員工通勤產生之排放	汽車(汽油)	否	3.3 員工通勤產生之排放		v							否	
258	正新組立廠	員工通勤產生之排放	機車(汽油)	否	3.3 員工通勤產生之排放		v							否	
259	正新組立廠	能資源採購	外購電力	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
260	正新組立廠	能資源採購	自來水	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
261	正新組立廠	能資源採購	柴油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
262	正新組立廠	能資源採購	汽油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
263	正新組立廠	廢棄物處置	併入總廠計算	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
264	正新二廠	燃氣鍋爐	天然氣	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	
265	正新二廠	柴油引擎	柴油	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	
266	正新二廠	公務車	汽油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
267	正新二廠	點焊設施	乙炔	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
268	正新二廠	點焊設施	鋁條、棒	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
269	正新二廠	其他	丁烷	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
270	正新二廠	化糞池	水肥	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)		v						否	
271	正新二廠	消防設施	二氧化碳	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
272	正新二廠	住宅及商業建築 冷氣機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
273	正新二廠	移動式空氣清靜 機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
274	正新二廠	冰水機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
275	正新二廠	其他公用製程設 施	其他電力	否	2.1 來自輸入電力的間接排放	外購電力	v							否	
276	正新二廠	主要原物料-海 運	併入總廠及溪州廠計算	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
277	正新二廠	主要原物料-陸 運	併入總廠及溪州廠計算	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
278	正新二廠	主原料採購	併入總廠及溪州廠計算	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
279	正新二廠	能資源採購	外購電力	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
280	正新二廠	能資源採購	天然氣	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
281	正新二廠	能資源採購	柴油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
282	正新二廠	能資源採購	汽油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
283	正新二廠	能資源採購	自來水	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
284	正新二廠	廢棄物處置	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
285	正新二廠	廢棄物處置	無機性污泥	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
286	正新二廠	廢棄物處置運輸	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
287	正新二廠	廢棄物處置運輸	無機性污泥	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
288	正新三廠	燃氣鍋爐	天然氣	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
289	正新三廠	柴油引擎	柴油	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	
290	正新三廠	公務車	汽油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
291	正新三廠	點焊設施	乙炔	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
292	正新三廠	點焊設施	鋁條、棒	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
293	正新三廠	其他	丁烷	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
294	正新三廠	化糞池	水肥	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)		v						否	
295	正新三廠	其他	防銹劑	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
296	正新三廠	消防設施	二氧化碳	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
297	正新三廠	住宅及商業建築冷氣機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
298	正新三廠	冰水機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
299	正新三廠	移動式空氣清靜機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
300	正新三廠	其他公用製程設施	其他電力	否	2.1 來自輸入電力的間接排放	外購電力	v							否	
301	正新三廠	主要原物料-海運	併入總廠及溪州廠計算	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
302	正新三廠	主要原物料-陸運	併入總廠及溪州廠計算	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
303	正新三廠	主原料採購	併入總廠及溪州廠計算	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
304	正新三廠	能資源採購	外購電力	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
305	正新三廠	能資源採購	天然氣	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
306	正新三廠	能資源採購	柴油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
307	正新三廠	能資源採購	汽油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
308	正新三廠	能資源採購	自來水	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
309	正新三廠	廢棄物處置	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
310	正新三廠	廢棄物處置	無機性污泥	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
311	正新三廠	廢棄物運輸	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
312	正新三廠	廢棄物運輸	無機性污泥	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
313	正新三廠	廢棄物運輸	廢塑膠 PVC	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
314	正新三廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
315	正新三廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
316	正新三廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
317	正新中庄廠	燃氣鍋爐	天然氣	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	
318	正新中庄廠	柴油引擎	柴油	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	
319	正新中庄廠	公務車	汽油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
320	正新中庄廠	點焊設施	乙炔	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
321	正新中庄廠	點焊設施	鋁條、棒	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
322	正新中庄廠	其他	丁烷	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
323	正新中庄廠	化糞池	水肥	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)		v						否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
324	正新中庄廠	其他	防銹劑	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
325	正新中庄廠	消防設施	二氧化碳	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
326	正新中庄廠	其他	二氧化碳	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
327	正新中庄廠	住宅及商業建築冷氣機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
328	正新中庄廠	住宅及商業建築冷氣機	R32	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
329	正新中庄廠	冰水機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
330	正新中庄廠	移動式空氣清靜機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
331	正新中庄廠	其他公用製程設施	其他電力	否	2.1 來自輸入電力的間接排放	外購電力	v							否	
332	正新中庄廠	主要原物料-海運	併入總廠及溪州廠計算	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
333	正新中庄廠	主要原物料-陸運	併入總廠及溪州廠計算	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
334	正新中庄廠	主原料採購	併入總廠及溪州廠計算	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
335	正新中庄廠	主原料採購	外購電力	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
336	正新中庄廠	能資源採購	天然氣	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
337	正新中庄廠	能資源採購	柴油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
338	正新中庄廠	能資源採購	汽油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
339	正新中庄廠	能資源採購	自來水	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
340	正新中庄廠	廢棄物處置	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
341	正新中庄廠	廢棄物處置	廢塑膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
342	正新中庄廠	廢棄物處置	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
343	正新中庄廠	廢棄物處置	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
344	正新中庄廠	廢棄物處置	無機性污泥	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
345	正新中庄廠	廢棄物運輸	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
346	正新中庄廠	廢棄物運輸	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
347	正新中庄廠	廢棄物運輸	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
348	正新中庄廠	廢棄物運輸	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
349	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢塑膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
350	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢塑膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
351	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢塑膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
352	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
353	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
354	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
355	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
356	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
357	正新溪州廠	燃氣鍋爐	天然氣	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	
358	正新溪州廠	柴油引擎	柴油	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
359	正新溪州廠	公務車	汽油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
360	正新溪州廠	公務車	柴油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
361	正新溪州廠	堆高機	柴油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
362	正新溪州廠	點焊設施	乙炔	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
363	正新溪州廠	點焊設施	鋁條、棒	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
364	正新溪州廠	其他	丁烷	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
365	正新溪州廠	化糞池	水肥	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)		v						否	
366	正新溪州廠	消防設施	二氧化碳	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
367	正新溪州廠	其他未歸類設施	六氟化硫	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)						v		否	
368	正新溪州廠	其他	防銹劑	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
369	正新溪州廠	其他	二氧化碳	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
370	正新溪州廠	其他	乾冰	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
371	正新溪州廠	住宅及商業建築冷氣機	R407c	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
372	正新溪州廠	住宅及商業建築冷氣機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
373	正新溪州廠	住宅及商業建築冷氣機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
374	正新溪州廠	家用冷凍、冷藏裝備	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC _s	PFC _s	SF ₆	NF ₃		
375	正新溪州廠	移動式空氣清靜機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
376	正新溪州廠	消防設施	HFC-227ea, 七氟丙烷, CF ₃ CHFCF ₃	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
377	正新溪州廠	其他公用製程設施	其他電力	否	2.1 來自輸入電力的間接排放	外購電力	v							否	
378	正新溪州廠	主要原物料-海運	SVR3L	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
379	正新溪州廠	主要原物料-海運	SVR3L(EUDR) DONG NAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
380	正新溪州廠	主要原物料-海運	SVR3L(EUDR) DAU TIENG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
381	正新溪州廠	主要原物料-海運	SVR3L(EUDR) BINH LONG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
382	正新溪州廠	主要原物料-海運	STR10	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
383	正新溪州廠	主要原物料-海運	STR10(EUDR) TONG THAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
384	正新溪州廠	主要原物料-海運	SVR10 -	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
385	正新溪州廠	主要原物料-海運	SVR10(EUDR) DONG NAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
386	正新溪州廠	主要原物料-海運	SVR10(EUDR) BINH LONG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
387	正新溪州廠	主要原物料-海運	SVR10(EUDR) PHU RIENG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
388	正新溪州廠	主要原物料-海運	STR20 -	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
389	正新溪州廠	主要原物料-海運	RSS3 -	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
390	正新溪州廠	主要原物料-海運	RSS3(EUDR) TONG THAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
391	正新溪州廠	主要原物料-海運	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
392	正新溪州廠	主要原物料-海運	TUFDENE 4850 ASAHI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
393	正新溪州廠	主要原物料-海運	LIR-50 2KG/包 KURARAY	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
394	正新溪州廠	主要原物料-海運	HT1066 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
395	正新溪州廠	主要原物料-海運	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
396	正新溪州廠	主要原物料-海運	BIIR 2222 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
397	正新溪州廠	主要原物料-海運	BLACK 325 FIBC BAG COAL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
398	正新溪州廠	主要原物料-海運	BC2115 BIRLA CARBON	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
399	正新溪州廠	主要原物料-海運	STEARIC ACID PT.NUBIKA	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
400	正新溪州廠	主要原物料-陸運	SVR3L	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
401	正新溪州廠	主要原物料-陸運	SVR3L(EUDR) DONG NAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
402	正新溪州廠	主要原物料-陸運	SVR3L(EUDR) DAU TIENG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
403	正新溪州廠	主要原物料-陸運	SVR3L(EUDR) BINH LONG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
404	正新溪州廠	主要原物料-陸運	STR10	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
405	正新溪州廠	主要原物料-陸運	STR10(EUDR) TONG THAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
406	正新溪州廠	主要原物料-陸運	SVR10 -	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	
407	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	SVR10(EUDR) DONG NAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
408	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	SVR10(EUDR) BINH LONG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
409	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	SVR10(EUDR) PHU RIENG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
410	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	STR20 -	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
411	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	RSS3 -	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
412	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	RSS3(EUDR) TONG THAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
413	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
414	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	TUFDENE 4850 ASAHI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
415	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	LIR-50 2KG/包 KURARAY	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
416	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	HT1066 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
417	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
418	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	BIIR 2222 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
419	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	BLACK 325 FIBC BAG COAL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
420	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	BC2115 BIRLA CARBON	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
421	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	STEARIC ACID PT.NUBIKA	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
422	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	STEARIC ACID (PALMATA 1865) PT.PERMATA	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	
423	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	QUINTONE A100 ZEON	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
424	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	CS-7521 聖萊科特(南京)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
425	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
426	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	0.955MM KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
427	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	BR0150 台橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
428	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	SBR1502 台橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
429	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	SBR1723 台橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
430	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	N110 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
431	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	N121 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
432	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	N220 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
433	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	N234 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
434	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	N326 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
435	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	N330 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
436	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	N339 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
437	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	N550 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否
438	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	N660 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
439	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	7000GR 太空包 EVONIK	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
440	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	CALCIUM CARBONATE 台茂	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
441	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	ZINC OXIDE 慈陽	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
442	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	ZINC OXIDE(SBT) 慈陽	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
443	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR3L	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
444	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR3L(EUDR) DONG NAI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
445	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR3L(EUDR) BINH LONG	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
446	正新溪州廠	主要原物料採購	STR10	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
447	正新溪州廠	主要原物料採購	STR10(EUDR) TONG THAI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
448	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR10 -	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
449	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR10(EUDR) DONG NAI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
450	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR10(EUDR) BINH LONG	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
451	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR3L	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
452	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR3L(EUDR) DONG NAI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
453	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR3L(EUDR) DAU TIENG	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
454	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR3L(EUDR) BINH LONG	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
455	正新溪州廠	主要原物料採購	STR10	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
456	正新溪州廠	主要原物料採購	STR10(EUDR) TONG THAI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
457	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR10 -	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
458	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR10(EUDR) DONG NAI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
459	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR10(EUDR) BINH LONG	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
460	正新溪州廠	主要原物料採購	SVR10(EUDR) PHU RIENG	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
461	正新溪州廠	主要原物料採購	STR20 -	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
462	正新溪州廠	主要原物料採購	RSS3 -	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
463	正新溪州廠	主要原物料採購	RSS3(EUDR) TONG THAI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
464	正新溪州廠	主要原物料採購	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
465	正新溪州廠	主要原物料採購	TUFDENE 4850 ASAHI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
466	正新溪州廠	主要原物料採購	LIR-50 2KG/包 KURARAY	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
467	正新溪州廠	主要原物料採購	HT1066 EXXONMOBIL	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
468	正新溪州廠	主要原物料採購	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
469	正新溪州廠	主要原物料採購	BIIR 2222 EXXONMOBIL	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
470	正新溪州廠	主要原物料採購	BLACK 325 FIBC BAG COAL	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
471	正新溪州廠	主要原物料採購	BC2115 BIRLA CARBON	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
472	正新溪州廠	主要原物料採購	STEARIC ACID PT.NUBIKA	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
473	正新溪州廠	主要原物料採購	STEARIC ACID (PALMATA 1865) PT.PERMATA	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
474	正新溪州廠	主要原物料採購	QUINTONE A100 ZEON	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
475	正新溪州廠	主要原物料採購	CS-7521 聖萊科特(南京)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
476	正新溪州廠	主要原物料採購	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
477	正新溪州廠	主要原物料採購	0.955MM KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
478	正新溪州廠	主要原物料採購	BR0150 台橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
479	正新溪州廠	主要原物料採購	SBR1502 台橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
480	正新溪州廠	主要原物料採購	SBR1723 台橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
481	正新溪州廠	主要原物料採購	N110 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
482	正新溪州廠	主要原物料採購	N121 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
483	正新溪州廠	主要原物料採購	N220 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
484	正新溪州廠	主要原物料採購	N234 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
485	正新溪州廠	主要原物料採購	N326 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
486	正新溪州廠	能資源採購	N330 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
487	正新溪州廠	能資源採購	N339 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
488	正新溪州廠	能資源採購	N550 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
489	正新溪州廠	能資源採購	N660 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
490	正新溪州廠	能資源採購	7000GR 太空包 EVONIK	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
491	正新溪州廠	廢棄物處置	CALCIUM CARBONATE 台茂	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
492	正新溪州廠	廢棄物處置	ZINC OXIDE 慈陽	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
493	正新溪州廠	廢棄物處置	ZINC OXIDE(SBT) 慈陽	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
494	正新溪州廠	廢棄物處置	非有害廢集塵灰或其混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
495	正新溪州廠	廢棄物處置	廢潤滑油	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
496	正新溪州廠	廢棄物運輸	非有害廢集塵灰或其混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
497	正新溪州廠	廢棄物運輸	非有害廢集塵灰或其混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
498	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
499	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
500	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
501	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
502	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
503	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
504	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
505	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢潤滑油	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
506	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢潤滑油	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
507	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢潤滑油	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
508	正新溪州廠	廢棄物運輸	事業活動產生之一般性垃圾	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
509	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢木材混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
510	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
511	正新斗六一廠	柴油引擎	柴油	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	
512	正新斗六一廠	公務車	汽油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
513	正新斗六一廠	點焊設施	乙炔	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
514	正新斗六一廠	點焊設施	鋁條、棒	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
515	正新斗六一廠	其他	丁烷	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
516	正新斗六一廠	化糞池	水肥	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)		v						否	
517	正新斗六一廠	消防設施	二氧化碳	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
518	正新斗六一廠	其他未歸類設施	六氟化硫	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)						v		否	
519	正新斗六一廠	其他	防銹劑	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
520	正新斗六一廠	其他	二氧化碳	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
521	正新斗六一廠	住宅及商業建築冷氣機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
522	正新斗六一廠	家用冷凍、冷藏裝備	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
523	正新斗六一廠	移動式空氣清淨機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
524	正新斗六一廠	消防設施	HFC-227ea, 七氟丙烷, CF3CHFCF3	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
525	正新斗六一廠	其他公用製程設施	其他電力	否	2.1 來自輸入電力的間接排放	外購電力	v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
526	正新斗六一廠	主要原物料-海運	SVR3L	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
527	正新斗六一廠	主要原物料-海運	SVR3L(EUDR) DONG NAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
528	正新斗六一廠	主要原物料-海運	SVR3L(EUDR) DAU TIENG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
529	正新斗六一廠	主要原物料-海運	SVR3L(EUDR) BINH LONG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
530	正新斗六一廠	主要原物料-海運	STR10	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
531	正新斗六一廠	主要原物料-海運	STR10(EUDR) TONG THAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
532	正新斗六一廠	主要原物料-海運	SVR10 -	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
533	正新斗六一廠	主要原物料-海運	SVR10(EUDR) DONG NAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
534	正新斗六一廠	主要原物料-海運	SVR10(EUDR) BINH LONG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
535	正新斗六一廠	主要原物料-海運	SVR10(EUDR) PHU RIENG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
536	正新斗六一廠	主要原物料-海運	STR20 -	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
537	正新斗六一廠	主要原物料-海運	RSS3 -	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
538	正新斗六一廠	主要原物料-海運	RSS3(EUDR) TONG THAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
539	正新斗六一廠	主要原物料-海運	VCR617 UBE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
540	正新斗六一廠	主要原物料-海運	BUNA CB24 ARLANXEO	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
541	正新斗六一廠	主要原物料-海運	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	
542	正新斗六一廠	主要原物料-海運	BR1250H NIPPON ZEON	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
543	正新斗六一廠	主要原物料-海運	SL553 ENEOS	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
544	正新斗六一廠	主要原物料-海運	HPR 355H ENEOS	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
545	正新斗六一廠	主要原物料-海運	ASAPRENE Y031 ASAHI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
546	正新斗六一廠	主要原物料-海運	HPR850 ENEOS	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
547	正新斗六一廠	主要原物料-海運	NS116R NIPPON ZEON	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
548	正新斗六一廠	主要原物料-海運	TUFDENE E680 ASAHI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
549	正新斗六一廠	主要原物料-海運	TUFDENE 4850 ASAHI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
550	正新斗六一廠	主要原物料-海運	TUFDENE F1320(S204) ASAHI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
551	正新斗六一廠	主要原物料-海運	TUFDENE S202(F3520) ASAHI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
552	正新斗六一廠	主要原物料-海運	HP755R BST ENEOS	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
553	正新斗六一廠	主要原物料-海運	IR2200 NIPPON ZEON	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
554	正新斗六一廠	主要原物料-海運	LIR-50 2KG/包 KURARAY	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
555	正新斗六一廠	主要原物料-海運	BUTYL 268(S) EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
556	正新斗六一廠	主要原物料-海運	HT1066 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
557	正新斗六一廠	主要原物料-海運	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC _s	PFC _s	SF ₆	NF ₃	
558	正新斗六一廠	主要原物料-海運	BIIR 2222 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
559	正新斗六一廠	主要原物料-海運	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
560	正新斗六一廠	主要原物料-海運	1500D/2/27 POLYESTER 銀都拉瑪	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
561	正新斗六一廠	主要原物料-海運	1500D/2(HSP40)X27(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
562	正新斗六一廠	主要原物料-海運	1500D/2(HSP40)X30(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
563	正新斗六一廠	主要原物料-海運	2000D/2/48E/5CM (24.4EPI) HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
564	正新斗六一廠	主要原物料-海運	1300D/2/30 POLYESTER 銀都拉瑪	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
565	正新斗六一廠	主要原物料-海運	1300D/2/30EPIX57" HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
566	正新斗六一廠	主要原物料-海運	3000D/2/19 銀都拉瑪	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
567	正新斗六一廠	主要原物料-海運	1300D/2/27EPIX57" HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
568	正新斗六一廠	主要原物料-海運	STEARIC ACID PT.NUBIKA	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
569	正新斗六一廠	主要原物料-海運	STEARIC ACID (PALMATA 1865) PT.PERMATA	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
570	正新斗六一廠	主要原物料-海運	STEARIC ACID SA-1865 PT.SUMI ASIH	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
571	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	SVR3L	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
572	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	SVR3L(EUDR) DONG NAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
573	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	SVR3L(EUDR) DAU TIENG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC _s	PFC _s	SF ₆	NF ₃	
574	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	SVR3L(EUDR) BINH LONG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
575	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	STR10	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
576	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	STR10(EUDR) TONG THAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
577	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	SVR10 -	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
578	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	SVR10(EUDR) DONG NAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
579	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	SVR10(EUDR) BINH LONG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
580	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	SVR10(EUDR) PHU RIENG	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
581	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	STR20 -	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
582	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	RSS3 -	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
583	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	RSS3(EUDR) TONG THAI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
584	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	VCR617 UBE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
585	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	BUNA CB24 ARLANXEO	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
586	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
587	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	BR1250H NIPPON ZEON	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
588	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	SL553 ENEOS	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
589	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	HPR 355H ENEOS	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	
590	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	ASAPRENE Y031 ASAHI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
591	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	HPR850 ENEOS	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
592	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	NS116R NIPPON ZEON	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
593	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	TUFDENE E680 ASAHI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
594	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	TUFDENE 4850 ASAHI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
595	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	TUFDENE F1320(S204) ASAHI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
596	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	TUFDENE S202(F3520) ASAHI	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
597	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	HP755R BST ENEOS	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
598	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	IR2200 NIPPON ZEON	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
599	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	LIR-50 2KG/包 KURARAY	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
600	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	BUTYL 268(S) EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
601	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	HT1066 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
602	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
603	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	BIIR 2222 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
604	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
605	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	1500D/2/27 POLYESTER 銀都拉瑪	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC _s	PFC _s	SF ₆	NF ₃	
606	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	1500D/2(HSP40)X27(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
607	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	1500D/2(HSP40)X30(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
608	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	2000D/2/48E/5CM (24.4EPI) HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
609	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	1300D/2/30 POLYESTER 銀都拉瑪	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
610	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	1300D/2/30EPIX57" HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
611	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	3000D/2/19 銀都拉瑪	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
612	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	1300D/2/27EPIX57" HYOSUNG(VN)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
613	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	STEARIC ACID PT.NUBIKA	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
614	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	STEARIC ACID (PALMATA 1865) PT.PERMATA	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
615	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	STEARIC ACID SA-1865 PT.SUMI ASIH	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
616	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	QUINTONE A100 ZEON	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
617	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	CS-7521 聖萊科特(南京)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
618	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	SUMIKANOL 507AP BARA	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
619	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
620	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	1.20MM KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
621	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	1.20MM TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	
622	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	2+2X0.25MM HT KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
623	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	2+2X0.25MM HT TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
624	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	2+2X0.25MM HT (864 PCS) 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
625	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	2X0.30MM ST(864PCS) 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
626	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	2X0.30MM ST KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
627	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	BR0150 台橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
628	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	SBR1502 台橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
629	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	SBR1723 台橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
630	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	840D/2/25.5E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
631	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	1260D/2/23.5E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
632	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	LT 1260D/2 25.8E N66 福懋	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
633	正新斗六一廠	主要原物料採購	SVR3L	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
634	正新斗六一廠	主要原物料採購	SVR3L(EUDR) DONG NAI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
635	正新斗六一廠	主要原物料採購	STR10	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
636	正新斗六一廠	主要原物料採購	STR10(EUDR) TONG THAI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
637	正新斗六一廠	主要原物料採購	SVR10 -	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	
638	正新斗六一廠	主要原物料採購	SVR10(EUDR) DONG NAI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
639	正新斗六一廠	主要原物料採購	SVR10(EUDR) PHU RIENG	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
640	正新斗六一廠	主要原物料採購	RSS3 -	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
641	正新斗六一廠	主要原物料採購	RSS3(EUDR) SRI TRANG	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
642	正新斗六一廠	主要原物料採購	RSS3(EUDR) TONG THAI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
643	正新斗六一廠	主要原物料採購	BR0150 台橡字部	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
644	正新斗六一廠	主要原物料採購	VCR617 UBE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
645	正新斗六一廠	主要原物料採購	BUNA CB24 ARLANXEO	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
646	正新斗六一廠	主要原物料採購	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
647	正新斗六一廠	主要原物料採購	BR1250H NIPPON ZEON	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
648	正新斗六一廠	主要原物料採購	SL553 ENEOS	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
649	正新斗六一廠	主要原物料採購	HPR 355H ENEOS	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
650	正新斗六一廠	主要原物料採購	ASAPRENE Y031 ASAHI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
651	正新斗六一廠	主要原物料採購	HPR850 ENEOS	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
652	正新斗六一廠	主要原物料採購	NS116R NIPPON ZEON	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
653	正新斗六一廠	主要原物料採購	TUFDENE E680 ASAHI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
654	正新斗六一廠	主要原物料採購	TUFDENE 4850 ASAHI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
655	正新斗六一廠	主要原物料採購	TUFDENE F1320(S204) ASAHI	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
656	正新斗六一廠	主要原物料採購	IR2200 NIPPON ZEON	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
657	正新斗六一廠	主要原物料採購	BUTYL 268(S) EXXONMOBIL	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
658	正新斗六一廠	主要原物料採購	HT1066 EXXONMOBIL	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
659	正新斗六一廠	主要原物料採購	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
660	正新斗六一廠	主要原物料採購	BIIR 2222 EXXONMOBIL	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
661	正新斗六一廠	主要原物料採購	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
662	正新斗六一廠	主要原物料採購	1500D/2 27EPI TEIJIN FRA	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
663	正新斗六一廠	主要原物料採購	1500D/2(HSP40)X27(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
664	正新斗六一廠	主要原物料採購	1500D/2(HSP40)X30(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
665	正新斗六一廠	主要原物料採購	2000D/2/48E/5CM (24.4EPI) HYOSUNG(VN)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
666	正新斗六一廠	主要原物料採購	1300D/2/30EPIX57" HYOSUNG(VN)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
667	正新斗六一廠	主要原物料採購	1300D/2/27EPIX57" HYOSUNG(VN)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
668	正新斗六一廠	主要原物料採購	STEARIC ACID PT.NUBIKA	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
669	正新斗六一廠	主要原物料採購	STEARIC ACID SA-1865 PT.SUMI ASIH	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
670	正新斗六一廠	主要原物料採購	QUINTONE A100 ZEON	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
671	正新斗六一廠	主要原物料採購	CS-7521 聖萊科特(南京)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
672	正新斗六一廠	主要原物料採購	SUMIKANOL 507AP BARA	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
673	正新斗六一廠	主要原物料採購	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
674	正新斗六一廠	主要原物料採購	1.20MM KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
675	正新斗六一廠	主要原物料採購	2+2X0.25MM HT KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
676	正新斗六一廠	主要原物料採購	2X0.30MM ST(864PCS) 中國貝卡爾特	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
677	正新斗六一廠	主要原物料採購	2X0.30MM ST KISWIRE	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
678	正新斗六一廠	主要原物料採購	BR0150 台橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
679	正新斗六一廠	主要原物料採購	SBR1502 台橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
680	正新斗六一廠	主要原物料採購	SBR1723 台橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
681	正新斗六一廠	主要原物料採購	840D/2/25.5E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
682	正新斗六一廠	主要原物料採購	1260D/2/23.5E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
683	正新斗六一廠	主要原物料採購	LT 1260D/2 25.8E N66 福懋	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
684	正新斗六一廠	主要原物料採購	N110 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
685	正新斗六一廠	主要原物料採購	N121 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
686	正新斗六一廠	主要原物料採購	N220 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
687	正新斗六一廠	主要原物料採購	N234 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
688	正新斗六一廠	主要原物料採購	N326 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
689	正新斗六一廠	主要原物料採購	N330 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
690	正新斗六一廠	主要原物料採購	N339 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
691	正新斗六一廠	主要原物料採購	N550 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
692	正新斗六一廠	主要原物料採購	N660 FIBC BAG 中橡	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
693	正新斗六一廠	主要原物料採購	7000GR 太空包 EVONIK	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
694	正新斗六一廠	主要原物料採購	9100GR 太空包 EVONIK	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
695	正新斗六一廠	主要原物料採購	CALCIUM CARBONATE 台茂	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
696	正新斗六一廠	主要原物料採購	CALCIUM CARBONATE (FIBC BAG) 台茂	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
697	正新斗六一廠	主要原物料採購	CALCIUM CARBONATE FIBC BAG 立祥	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
698	正新斗六一廠	主要原物料採購	ZINC OXIDE 慈陽	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
699	正新斗六一廠	主要原物料採購	ZINC OXIDE(Granule) FIBC BAG 慈陽	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
700	正新斗六一廠	主要原物料採購	ML-6082 CHEM-TREND	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
701	正新斗六一廠	主要原物料採購	HT-4000 華東	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
702	正新斗六一廠	能資源採購	外購電力	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
703	正新斗六一廠	能資源採購	柴油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
704	正新斗六一廠	能資源採購	汽油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
705	正新斗六一廠	能資源採購	自來水	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
706	正新斗六一廠	廢棄物處置	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
707	正新斗六一廠	廢棄物處置	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
708	正新斗六一廠	廢棄物處置	廢油	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
709	正新斗六一廠	廢棄物處置	廢集塵灰	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
710	正新斗六一廠	廢棄物處置	無機性污泥	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
711	正新斗六一廠	廢棄物運輸	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
712	正新斗六一廠	廢棄物運輸	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
713	正新斗六一廠	廢棄物運輸	廢油	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
714	正新斗六一廠	廢棄物運輸	廢集塵灰	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
715	正新斗六一廠	廢棄物運輸	無機性污泥	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
716	正新斗六二廠	燃氣鍋爐	天然氣	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	
717	正新斗六二廠	柴油引擎	柴油	否	1.1 來自固定式燃燒源之直接排放	固定 (E)	v	v	v					否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
718	正新斗六二廠	公務車	柴油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
719	正新斗六二廠	公務車	汽油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
720	正新斗六二廠	堆高機	柴油	否	1.2 來自移動式燃燒源之直接排放	移動 (T)	v	v	v					否	
721	正新斗六二廠	點焊設施	乙炔	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
722	正新斗六二廠	點焊設施	鋁條、棒	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
723	正新斗六二廠	其他	丁烷	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
724	正新斗六二廠	化糞池	水肥	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)		v						否	
725	正新斗六二廠	消防設施	二氧化碳	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
726	正新斗六二廠	其他未歸類設施	六氟化硫	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)						v		否	
727	正新斗六二廠	其他未歸類設施	六氟化硫	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)						v		否	
728	正新斗六二廠	其他	防銹劑	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
729	正新斗六二廠	其他	二氧化碳	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
730	正新斗六二廠	其他	乾冰	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)	v							否	
731	正新斗六二廠	住宅及商業建築冷氣機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
732	正新斗六二廠	家用冷凍、冷藏裝備	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
733	正新斗六二廠	冰水機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	
734	正新斗六二廠	移動式空氣清靜機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否
735	正新斗六二廠	消防設施	HFC-227ea, 七氟丙烷, CF ₃ CHFCF ₃	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否
736	正新斗六二廠	其他公用製程設施	其他電力	否	2.1 來自輸入電力的間接排放	外購電力	v							否
737	正新斗六二廠	主要原物料-海運	併入斗六一廠計算	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
738	正新斗六二廠	主要原物料-陸運	併入斗六一廠計算	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
739	正新斗六二廠	主原料採購	併入斗六一廠計算	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
740	正新斗六二廠	能資源採購	外購電力	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
741	正新斗六二廠	能資源採購	天然氣	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
742	正新斗六二廠	能資源採購	柴油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
743	正新斗六二廠	能資源採購	汽油	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
744	正新斗六二廠	能資源採購	自來水	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否
745	正新斗六二廠	廢棄物運輸	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否
746	正新斗六二廠	廢棄物運輸	廢油[物理]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否
747	正新斗六二廠	廢棄物運輸	廢污泥[物理]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否
748	正新斗六二廠	廢棄物運輸	廢橡膠[再利用]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否
749	正新斗六二廠	廢棄物運輸	廢橡膠[再利用]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
750	正新斗六二廠	廢棄物運輸	廢橡膠[再利用]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
751	正新斗六二廠	廢棄物運輸	廢橡膠[再利用]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
752	正新斗六二廠	廢棄物運輸	廢橡膠[再利用]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
753	正新斗六二廠	廢棄物運輸	廢橡膠[再利用]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
754	正新斗六二廠	廢棄物運輸	廢橡膠[再利用]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
755	正新台北辦公室	化糞池	水肥	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)		v						否	
756	正新台北辦公室	家用冷凍、冷藏裝備	R-134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
757	正新台北辦公室	其他公用製程設施	其他電力	否	2.1 來自輸入電力的間接排放	外購電力	v							否	
758	正新台北辦公室	員工通勤產生之排放	捷運	否	3.3 員工通勤產生之排放		v							否	
759	正新台北辦公室	能資源採購	外購電力	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
760	正新台北辦公室	能資源採購	自來水	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
761	正新台北辦公室	廢棄物處置	污水	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
762	正新台北辦公室	廢棄物處置	員工垃圾	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
763	正新台北辦公室	廢棄物運輸	員工垃圾	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
764	正新溪州廠	獨立商用冷凍、冷藏裝備	R507A	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
765	正新溪州廠	獨立商用冷凍、冷藏裝備	R404a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
766	正新溪州廠	住宅及商業建築 冷氣機	R32	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
767	正新斗六二廠	冰水機	R410a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
768	正新斗六二廠	工業冷凍、冷藏 裝備，包括食品 加工及冷藏	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
769	正新斗六一廠	能資源採購	工業用水	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
770	正新斗六二廠	能資源採購	工業用水	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
771	正新斗六一廠	工業冷凍、冷藏 裝備，包括食品 加工及冷藏	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
772	正新總廠	主要原物料採購	ML-6082 CHEM-TREND(Shanghai)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
773	正新總廠	廢棄物運輸	事業活動產生之一般性垃圾	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
774	正新總廠	廢棄物運輸	事業活動產生之一般性垃圾	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
775	正新總廠	廢棄物運輸	事業活動產生之一般性垃圾	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
776	正新中庄廠	廢棄物處置	非有害廢集塵灰或其混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
777	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
778	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
779	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
780	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
781	正新中庄廠	廢棄物運輸	非有害廢集塵灰或其混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
782	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
783	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
784	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
785	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
786	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
787	正新中庄廠	廢棄物運輸	廢橡膠	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
788	正新溪州廠	主要原物料-海運	CS-7521 聖萊科特(南京)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
789	正新溪州廠	主要原物料-海運	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
790	正新溪州廠	廢棄物處置	事業活動產生之一般性垃圾	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
791	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
792	正新溪州廠	廢棄物運輸	事業活動產生之一般性垃圾	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
793	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢木材混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
794	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
795	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
796	正新溪州廠	廢棄物運輸	事業活動產生之一般性垃圾	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
797	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢木材混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
798	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢布	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
799	正新溪州廠	廢棄物運輸	廢橡膠混合物	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
800	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	N110 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
801	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	N121 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
802	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	N220 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
803	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	N234 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
804	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	N326 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
805	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	N330 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
806	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	N339 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
807	正新斗六二廠	廢棄物處置	生活垃圾[焚化]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
808	正新斗六二廠	廢棄物處置	廢油[物理]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
809	正新斗六二廠	廢棄物處置	廢污泥[物理]	否	4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		v							否	
810	正新總廠	主要原物料-海運	2+2X0.30MM ST(720PCS) 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
811	正新總廠	主要原物料-海運	3+8X0.22MM HT 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	
812	正新總廠	主要原物料-海運	3+8X0.22HT (504 PCS) 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
813	正新總廠	主要原物料-陸 運	HT-4000 華東	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
814	正新總廠	主要原物料採購	CHEM TREND	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
815	正新總廠	主要原物料採購	華東	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
816	正新溪州廠	主要原物料採購	ML-6082 CHEM-TREND(Shanghai)	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
817	正新溪州廠	主要原物料採購	HT-4000 華東	否	4.1 由採購的貨物產生之排放		v							否	
818	正新溪州廠	主要原物料-海 運	0.955MM KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
819	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	ML-6082 CHEM-TREND(Shanghai)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
820	正新溪州廠	主要原物料-陸 運	HT-4000 華東	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
821	正新斗六一 廠	主要原物料-海 運	QUINTONE A100 ZEON	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
822	正新斗六一 廠	主要原物料-海 運	CS-7521 聖萊科特(南京)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
823	正新斗六一 廠	主要原物料-海 運	SUMIKANOL 507AP BARA	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
824	正新斗六一 廠	主要原物料-海 運	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
825	正新斗六一 廠	主要原物料-海 運	1.20MM KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
826	正新斗六一 廠	主要原物料-海 運	1.20MM TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
827	正新斗六一 廠	主要原物料-海 運	2+2X0.25MM HT KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
828	正新斗六一 廠	主要原物料-海 運	2+2X0.25MM HT TOKUSEN	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	
829	正新斗六一 廠	主要原物料-海 運	2+2X0.25MM HT (864 PCS) 中國貝 卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生 之排放		v							否	

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	
830	正新斗六一廠	主要原物料-海運	2X0.30MM ST(864PCS) 中國貝卡爾特	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
831	正新斗六一廠	主要原物料-海運	2X0.30MM ST KISWIRE	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
832	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	N550 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
833	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	N660 FIBC BAG 中橡	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
834	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	7000GR 太空包 EVONIK	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
835	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	9100GR 太空包 EVONIK	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
836	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	CALCIUM CARBONATE 台茂	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
837	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	CALCIUM CARBONATE (FIBC BAG) 台茂	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
838	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	ZINC OXIDE 慈陽	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
839	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	ZINC OXIDE(Granule) FIBC BAG 慈陽	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
840	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	ML-6082 CHEM-TREND(Shanghai)	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
841	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	ML-8252 CHEM-TREND	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
842	正新斗六一廠	主要原物料-陸運	HT-4000 華東	否	3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		v							否
843	正新總廠	住宅及商業建築冷氣機	R32	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否
844	正新溪州廠	工業冷凍、冷藏裝備，包括食品加工及冷藏	R407c	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否

項序	據點	設備	原燃物料或產品		排放源資料		可能產生溫室氣體種類							是否屬汽電 共生設備	
		名稱	名稱	是否屬 生質能 源	ISO14064-1:2018 排放類別	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃		
845	正新組立廠	移動式空氣清靜機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
846	正新斗六一廠	住宅及商業建築冷氣機	R32	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
847	正新斗六二廠	獨立商用冷凍、冷藏裝備	R404a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
848	正新斗六二廠	住宅及商業建築冷氣機	R32	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
849	正新斗六二廠	住宅及商業建築冷氣機	R134a	否	1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	逸散 (F)				v				否	
850															
851															
852															

內部文件-A15-

3.2 直接溫室氣體排放(類別 1 的排放)

3.2.1 定義：針對直接來自於本公司所擁有或控制的排放源。

3.2.2 直接的排放源有下列項目：

- (1)固定燃燒源：指固定式設備之燃料燃燒，包括燃氣鍋爐(天然氣)；緊急發電機(柴油)等燃料燃燒之排放。
- (2)交通運輸上之移動燃燒源：交通運輸設備之燃料燃燒，包括堆高機(柴油)；公務車及貨車(汽油)；公務車及貨車(柴油)。
- (3)逸散性的排放源：化糞池(CH_4)；除銹劑(CO_2)；製程用乾冰(CO_2)；焊接 (CO_2)；消防設施(CO_2)；冷氣、飲水機、冰箱、冰水機、公務車之冷媒填充；EBR 電子照射(SF_6)；高壓電氣開關絕緣設備(SF_6)、HFC 滅火器(HFC-227ea)、焊接(乙炔)；焊條(含碳)；噴燈瓦斯(丁烷)；五期大貨車脫硝之尿素(32.5%)。

3.2.3 直接排放量(類別 1)之盤查清冊結果，2025 年度本公司之總直接排放量為 36,115.9520 公噸 $\text{CO}_2\text{-e}$ /年，約占全廠總排放量之 7.33%。

3.3 能源及其它間接溫室氣體排放(類別 2)

3.3.1 定義：能源間接排放量(類別 2)計算的是與進口/外購電力、熱或蒸氣產生有關的間接溫室氣體排放。

3.3.2 能源間接排放量(類別 2)

本公司範疇 2 之排放為外購台灣電力股份有限公司之電力。能源間接排放量為 63,845.0795 公噸 $\text{CO}_2\text{-e}$ /年，約占全廠總排放量之 12.96%。

3.4 由運輸產生之間接溫室氣體排放(類別 3)

3.4.1 定義：由運輸產生之間接溫室氣體排放係針對組織的貨物上/下游運輸與配送、員工通勤、訪客運輸及業務旅運所產生之間接排放。

3.4.2 類別 3 溫室氣體排放量

依據鑑別之重大間接排放，類別 3 由運輸產生之間接溫室氣體排放量總計為 3,922.0438 公噸 CO₂e/年，約占總排放量之 0.80%，其分別量化「由貨物上游(主要原物料)運輸與配送產生之排放」及「員工通勤產生之排放」，其各細項溫室氣體排放量及說明如下：

- (1) 由貨物上游運輸與配送產生之排放，依各場域之重大間接評分結果，分別量化總廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州救、斗六一廠及斗六二廠主要原物料運輸所造成之溫室氣體排放，其量化原則為場域邊界主要原物料年採購量占比達 90%以上，總計排放量為 3,889.4508 公噸 CO₂e/年。

註：1. 二廠、三廠、中庄廠主要原物料(橡膠、鋼絲、簾布纖維等)運輸由總廠及溪州廠負責，故其碳排放量計算於總廠及溪州廠。

2. 斗六二廠主要原物料(橡膠、鋼絲、簾布纖維等)運輸由斗六一廠負責，故其碳排放量計算於斗六一廠。

- (2) 員工通勤產生之排放，各場域之重大間接評分結果，僅量化非生產廠(美港廠、組立廠及台北辦公室)員工通勤所造成之溫室氣體排放，其量化原則為非生產廠總人數占比達 90%以上，總計排放量為 32.5930 公噸 CO₂e/年。

3.5 由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放(類別 4)

- 3.5.1 定義：由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放是針對組織使用的產品/服務的活動所產生的間接排放，即該供應商提供的產品/服務從自然資源取得至離開供應商大門所產生的間接排放。排放源是由供應商所擁有或控制的。

3.5.2 類別 4 溫室氣體排放量

依據鑑別之重大間接排放，類別由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放量總計為 388,727.0646 公噸 CO₂e/年，約占總排放量之 78.82%，其分別量化「由採購的貨物(主要原物料及能資源)產生之排放」及「由處置固體與液體廢棄物產生之排放(含運輸)」，其各細項溫室氣體排放量及說明如下：

(1) 由採購的貨物產生之排放，依各場域之重大間接評分結果，分別量化總廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠之主要原物料採購及各場域能資源採購所造成之溫室氣體排放，總計排放量為 388,239.1005 公噸 CO₂e/年。

註：1. 二廠、三廠、中庄廠主要原物料(橡膠、鋼絲、簾布纖維等)

採購由總廠及溪州廠負責，故其碳排放量計算於總廠及溪州廠。

2. 斗六二廠主要原物料(橡膠、鋼絲、簾布纖維等) 採購由斗六一廠負責，故其碳排放量計算於斗六一廠。

(2) 由處置固體與液體廢棄物產生之排放，依各場域之重大間接評分結果，分別量化各場域之處置固體廢棄物(含運輸)所造成之溫室氣體排放，總計排放量為 487.9641 公噸 CO₂e/年。

註：美港廠及組立廠之一般垃圾交由總廠統一運輸及處置，故其碳排放量計算於總廠。。

3.6 溫室氣體總排放量

本公司溫室氣體總排放量 492,610.140 公噸 CO₂e/年，其中類別 1 溫室氣體排放量為 36,115.9520 公噸 CO₂e/年，類別 2 溫室氣體排放量為 63,845.0795 公噸 CO₂e/年，類別 3 溫室氣體排放量為 3,922.0438 公噸 CO₂e/年，類別 4 溫室氣體排放量為 388,727.0646 公噸 CO₂e/年，其彙整結果如表 3-8 所示。

3.7 溫室氣體排放量盤查排除事項

本公司為確實瞭解各單位溫室氣體排放資訊，並評估其對於溫室氣體減量之績效，故本公司 2025 年於類別 1 及類別 2 並無溫室氣體排放量盤查之排除事項，而類別 3-6 則依據重大間接排放準則進行篩選，排除量化非重大類別排放源。

3.8 盤查釐清事項

- 3.8.1 各場域使用 A/B/C 滅火器為磷酸鹽類，其不會產生溫室氣體，故不列入溫室氣體排放源。
- 3.8.2 各場域設備使用之冷媒 R-12 及 R-22、滅火器均為蒙特婁議定書列管項目，且為與環境部氣候變遷署事業溫室氣體盤查排放資料一致，故不列入溫室氣體排放源。
- 3.8.3 各場域的汽柴油向中油公司購入，因中油公司之加油油槍本公司未能一一檢視是否符合標準局之技術規範，考量汽柴油定量估算不具成本效益原則下不進行定量估算。

表 3-8 本公司 2025 年度溫室氣體排放量彙整表

排放		以二氧化碳當量(CO ₂ e)噸(t)為單位									
		正新總廠	正新美港廠	正新組立廠	正新二廠	正新三廠	正新中庄廠	正新溪州廠	正新斗六一廠	正新斗六二廠	正新台北辦公室
類別1：直接溫室氣體排放與移除		19,465.6052	1,7389	4,2739	29,2601	425.6700	2,077.5685	6,421.3992	1,324.3555	6,366.0807	0.0000
1.1 來自固定式燃燒源之直接排放		17,695.4551	0.4019	0.6430	27,1281	420.6394	2,031.2550	6,356.6395	12.4993	5,868.6964	0.0000
1.2 來自移動式燃燒源之直接排放		1,448.6198	0.0000	1,2224	0.1495	0.0000	4.1604	20.1551	0.5618	89.1128	0.0000
1.3 來自產業過程之直接過程排放與移除		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放		321.5303	1,3370	2,4085	1,9825	5,0306	42,1531	44,6046	1,311.2944	408.2715	0.0000
類別2：由輸入能源產生之間接溫室氣體排放		22,373.8996	35,4946	40,0365	19,1060	288,2676	1,205,0760	16,827,4464	16,346,7581	6,679,8304	29,1643
2.1 來自輸入電力的間接排放		22,373.8996	35,4946	40,0365	19,1060	288,2676	1,205,0760	16,827,4464	16,346,7581	6,679,8304	29,1643
2.2 來自輸入能源的間接排放		非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源
類別3：由運輸產生之間接溫室氣體排放		274.0117	9,8621	21,7416	0.0000	0.0000	0.0000	1,557,2907	2,058,1484	0.0000	0.9893
3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放		274.0117	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	1,557,2907	2,058,1484	非重大排放源	非重大排放源
3.2 由貨物下游運輸與配送產生之排放		非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源
3.3 員工通勤產生之排放		非重大排放源	9,8621	21,7416	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	0.9893
3.4 由輸運客戶與訪客產生之排放		非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源
3.5 由業務旅運產生的排放		非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源
類別4：由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放		51,656,7604	1,2926	10,2404	10,8057	167,0781	782,7050	203,785,5202	128,956,5302	3,354,3484	1,7836
4.1 由採購的貨物產生之排放		51,557,3886	1,2926	10,2404	10,8057	164,9300	758,5075	203,492,3499	128,906,3971	3,335,9833	1,2054
4.2 由資本財產生之排放		非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源
4.3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放		99,3718	0.0000	0.0000	非重大排放源	2,1481	24,1975	293,1703	50,1331	18,3651	0,5782
4.4 由資產使用產生之排放		非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源
類別5：與組織的產品使用相關連之間接溫室氣體排放		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.1 由產品使用階段產生之排放或移除		非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源
5.2 由下游承租的資產產生之排放		非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源
5.3 由產品生命終止階段產生之排放		非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源
5.4 由投資產生之排放		非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源
類別6：由其他來源產生的間接溫室氣體排放		非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源	非重大排放源
直接溫室氣體排放		19,465.6052	1,7389	4,2739	29,2601	425.6700	2,077.5685	6,421.3992	1,324.3555	6,366.0807	0.0000
間接溫室氣體排放		74,304,6717	46,6493	72,0185	29,9117	455,3457	1,987,7810	222,170,2573	147,361,4367	10,034,1788	31,9372
直接及間接溫室氣體排放		93,770,2769	48,3882	76,2924	59,1718	881,0157	4,065,3495	228,591,6565	148,685,7922	16,400,2595	31,9372

第四章基準年的選擇與調整

4.1 基準年選定

2022 年為本公司開始進行溫室氣體盤查之年度，其盤查報告邊界為類別 1 及類別 2，且未經由第三者查證單位完成，2023 年依 ISO 14064-1:2018 / CNS 14064-1:2021 標準進行溫室氣體盤查，故改以 2023 年度作為盤查作業基準年。

依據 ISO 14064-1:2018 / CNS 14064-1:2021 標準，溫室氣體之全球暖化潛勢 GWP 須使用 IPCC 最新公布的 GWP，因此本公司引用 IPCC 第六次評估報告(2021)之數值。本公司基準年(2023 年)之溫室氣體總排放量如表 4-1，本公司溫室氣體總排放量 427,975.575 公噸 CO₂e/年，其中類別 1 溫室氣體排放量為 42,670.5037 公噸 CO₂e/年，類別 2 溫室氣體排放量為 79,131.4331 公噸 CO₂e/年，類別 3 溫室氣體排放量為 5,447.8111 公噸 CO₂e/年，類別 4 溫室氣體排放量為 300,725.8271 公噸 CO₂e/年。

2023 年為全公司開始進行溫室氣體盤查之年度，且數據資料建立與取得較完整，基此，本公司選定以 2023 年度作為盤查作業基準年。

4.2 基準年之重新計算

4.2.1 在未來待國家基準年政策確定後，以國家政策為重要依據進行重新設定，並重新計算溫室氣體排放清冊。

4.2.2 倘有下列情況之一，應考量重新計算基準年：

1. 報告邊界或組織之邊界結構性變更(即合併、併購或撤資)。
2. 計算方法或排放係數之變化，或溫室氣體排放源或匯之

所有權與控制權移入或移出組織邊界。

3. 發現具實質性之單一或累積性錯誤。

4. 中央主管機關相關規定。

4.2. 基準年與盤查年度排放量比較

本年度盤查為基準年(2023 年)溫室氣體排放量為
427,975.575 公噸 CO₂-e/年。

內部文件-A1S1 CY LIN 林仲永

表 4-1 本公司基準年(2023 年)溫室氣體排放量彙整表

排放		總廠	美港廠	組立廠	二廠	三廠	中庄廠	溪州廠	斗六一廠	斗六二廠	台北辦公室	合計
類別 1：直接溫室氣體排放與移除		21224.3289	3.6887	7.6210	149.7653	850.4624	2,669.8862	6,981.2 606	55.7032	8,372.6587	0.0000	42,670.5037
1.1	來自固定式燃燒源之直接排放	19366.0302	0.3909	0.6254	146.1338	844.6479	2,604.2653	6,865.4775	12.1593	8,244.4299	0.0000	40,423.7029
1.2	來自移動式燃燒源之直接排放	1423.3199	0.0000	0.6453	0.4955	0.0000	3.4921	20.0212	1.0986	70.9326	0.0000	1,531.2 052
1.3	來自產業過程之直接過程排放與移除	2.6784	0.0000	0.5889	0.0000	0.1320	0.1153	0.4366	0.0406	0.2945	0.0000	4.5409
1.4	由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放	432.3004	3.2978	5.7614	3.1360	5.6825	62.0135	95.3253	42.4047	57.0017	0.0000	711.0547
類別 2：由輸入能源產生之間接溫室氣體排放		25,992.5726	41.2927	53.1394	101.6652	643.8796	1,414.9642	22,226.4432	18,581.9878	9,206.5792	6.0787	79,131.4331
2.1	來自輸入電力的間接排放	25,992.5726	41.2927	53.1394	101.6652	643.8796	1,414.9642	22,226.4432	18,581.9878	9,206.5792	6.0787	79,131.4331
2.2	來自輸入能源的間接排放	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0.0000
類別 3：由運輸產生之間接溫室氣體排放		332.4463	10.8613	21.7416	0.0000	0.0000	0.0000	2,723.6017	2,364.1888	0.0000	1.2519	5,447.8111
3.1	由貨物上游運輸與配送產生之排放	332.4463	N	N	0.0000	0.0000	0.0000	2,723.6017	2,364.1888	0.0000	N	5,413.9563
3.2	由貨物下游運輸與配送產生之排放	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0.0000
3.3	員工通勤產生之排放	N	10.8613	21.7416	N	N	N	N	N	N	1.2519	33.8548
3.4	由輸運客戶與訪客產生之排放	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0.0000
3.5	由業務旅運產生的排放	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0.0000
類別 4：由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放		58,592.5014	8.3725	11.0363	56.9340	338.7468	952.0478	101,504.3228	134,759.2134	3,947.4351	1.8039	300,725.8271
4.1	由採購的貨物產生之排放	58,510.4451	8.3725	11.0363	56.6323	337.7526	929.6755	101,428.5160	134,700.8764	3,908.1733	1.2504	300,424.5193
4.2	由資本財產生之排放	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0.0000
4.3	由處置固體與液體廢棄物產生之排放	82.0563	0.0000	0.0000	0.3017	0.9942	22.3723	75.8068	58.3370	39.2618	0.5535	301.3078
4.4	由資產使用產生之排放	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0.0000

排放		總廠	美港廠	組立廠	二廠	三廠	中庄廠	溪州廠	斗六一廠	斗六二廠	台北辦公室	合計
類別 5：與組織的產品使用相關連之 間接溫室氣體排放		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.1	由產品使用階段產生之排放或移除	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0.0000
5.2	由下游承租的資產產生之排放	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0.0000
5.3	由產品生命終止階段產生之排放	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0.0000
5.4	由投資產生之排放	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0.0000
類別 6：由其他來源產生的間接溫室氣體排放		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0.0000
直接溫室氣體排放與移除		21224.3289	3.6887	7.6210	149.7653	850.4624	2,669.8862	6,981.2606	55.7032	8,372.6587	0.0000	42,670.5037
間接溫室氣體排放		84585.0740	60.5265	85.9173	158.5992	982.6264	2,367.0120	126,454.3677	155,705.3900	13,154.0143	9.1345	385,305.0713
直接及間接溫室氣體排放總合		106141.8492	64.2152	93.5383	308.3645	1,833.0888	5,036.8982	133,435.6283	155,761.0932	21,526.6730	9.1345	427,975.5750

第五章溫室氣體量化

5.1 量化方法

5.1.1 來自固定式燃燒源之直接排放量化原則：各種排放源溫室氣體排放量之計算主要採用”排放係數法”與”質量平衡法”，質量平衡法係指利用製程或化學反應式中物種質量與能量之進出、產生、消耗及轉換之平衡計算排放量，排放係數法公式如下：

$$\text{活動數據} \times \text{排放係數} \times \text{全球暖化潛勢係數 (IPCC AR6)} \\ = \text{溫室氣體排放量}$$

1. 各種溫室氣體之排放依來源不同，將數據單位轉換為公噸或公秉之重量與體積單位。
2. 各種不同的排放源係依環境部事業溫室氣體排放量資訊平台「溫室氣體排放係數(PDF 檔)」及「產品碳足跡資訊網碳足跡資料庫」所提供之排放係數及計算方法。
3. 本公司使用之「溫室氣體盤查表單」係參考環境部事業溫室氣體排放量資訊平台所公告之「溫室氣體盤查表單 3.0.0 版(修)」進行表單調整及彙整作業。
4. 選擇排放係數後，計算出之數值再依 IPCC 2021 年第六次評估報告公告之各種溫室氣體之全球暖化潛勢 GWP，將所有之計算結果轉換為 CO₂e(二氧化碳當量值)，單位為公噸/年。本公司所引用之全球暖化潛勢彙整如下表 5-1 所示。

表 5-1 引用之全球暖化潛勢值彙整表

溫室氣體種類	GWP 值	數據來源
CO ₂	1	IPCC 第六次評估報告 WGIII Annex-II (2022) 環境部公告溫室氣體排放量盤查作業指引 113 年版
CH ₄	27	
N ₂ O	273	
HFC _s (R134a)	1,526	
HFC _s (R404a)	4728	
HFC _s (R407c)	1,907	
HFC _s (R507a)	4776	
HFC _s (R410a)	2,257	
HFC-32/R-32	770	
HFC-227ea	3,602	
SF ₆	25,184	

5.1.2 溫室氣體排放量計算方法：

各排放源排放量計算公式、說明及活動數據資料來源如表 5-2 所示：

表 5-2 排放源排放量計算公式、說明及活動數據資料來源

排放源		排放量計算公式		活動數據資料來源
固定 燃燒源 (E)	蒸汽鍋爐 (天然氣) 緊急發電機 (柴油)	CO ₂	$\text{CO}_2 \text{ 排放量} = \text{燃料使用量} \times \text{排放係數} \times \text{碳氧化率} \times \text{GWP}$ 註：依《溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法》，燃料熱值應由 CNS 17025 或 ISO/IEC 17025 認證之實驗室或檢測機構進行檢測，中油公司提供之天然氣熱值符合其檢測規範，故採用 1130205 環境部公告溫室氣體排放係數帶入加權平均值低位熱值計算出排放係數；柴油熱值使用能源局公告熱值。	• 蒸汽鍋爐使用之天然氣：天然氣公司之天然氣計量明細。 • 緊急發電機：發電機運轉時數推算油耗量
		CH ₄	$\text{CH}_4 \text{ 排放量} = \text{燃料使用量} \times \text{排放係數} \times \text{GWP}$ 註：依《溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法》，燃料熱值應由 CNS 17025 或 ISO/IEC 17025 認證之實驗室或檢測機構進行檢測，中油公司提供之天然氣熱值符合其檢測規範，故採用 1130205 環境部公告溫室氣體排放係數帶入加權平均值低位熱值計算出排放係數；柴油熱值使用能源局公告熱值。	
		N ₂ O	$\text{N}_2\text{O 排放量} = \text{燃料使用量} \times \text{排放係數} \times \text{GWP}$ 註：依《溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法》	

排放源		排放量計算公式		活動數據 資料來源
			法》，燃料熱值應由 CNS 17025 或 ISO/IEC 17025 認證之實驗室或檢測機構進行檢測，中油公司提供之天然氣熱值符合其檢測規範，故採用 1130205 環境部公告溫室氣體排放係數帶入 加權平均值 低位熱值計算出排放係數；柴油熱值使用能源局公告熱值。	
移動 燃燒源 (T)	堆高機 (柴油) 公務車 (汽油) 公務車及大 貨車 (柴油)	CO ₂	CO ₂ 排放量=燃料使用量×排放係數(113 年 2 月 5 日公告溫室氣體排放係數)×碳 氧化率×GWP	堆高機柴油 採購系統彙整-堆 高機使用量。 公務車用汽油 中油車隊加油卡 統計。 公務車及大貨車 用汽油 中油車隊加油卡 統計
		CH ₄	CH ₄ 排放量=燃料使用量×排放係數(113 年 2 月 5 日公告溫室氣體排放係數)× GWP	
		N ₂ O	N ₂ O 排放量=燃料使用量×排放係數(113 年 2 月 5 日公告溫室氣體排放係數)× GWP	
逸散性 排放源(F)	點焊設施 (乙炔)	CO ₂	CO ₂ 排放量=乙炔年度採購量×純度(%)× 排放係數×GWP 反應式： $C_2H_2 + 5/2 O_2 \rightarrow H_2O + 2CO_2$ 分子量：26(C ₂ H ₂)；44(CO ₂) 乙炔排放係數=2×44÷26= 3.3846153846 公噸/公噸	採購資訊系統
	點焊設施 (焊條，含 碳)	CO ₂	CO ₂ 排放量=焊條年採購量×含碳率(%)× 排放係數×GWP 反應式： $C + O_2 \rightarrow CO_2$ 分子量：12(C)；44(CO ₂) 排放係數=44÷12=3.6666666667 公噸/公 噸	採購資訊系統
	瓦斯噴燈 (丁烷)	CO ₂	CO ₂ 排放量=噴燈瓦斯年採購量×排放係 數×GWP 反應式： $C_4H_{10} + 13/2 O_2 \rightarrow 5H_2O + 4CO_2$ 分子量：58(C ₄ H ₁₀)；44(CO ₂) 排放係數=4×44÷58=3.0344827586 公噸/ 公噸	採購資訊系統
	五期大貨車 脫硝劑(尿 素)	CO ₂	CO ₂ 排放量=尿素年採購量×32.5%×排放 係數×GWP 尿素水解反應式： $(NH_2)_2CO + H_2O \rightarrow 2NH_3 + CO_2$ 分子量：60((NH ₂) ₂ CO)；44(CO ₂) 每公噸尿素排放係數 =44/60=0.7333333333 公噸/公噸	採購資訊系統
	其他 (製程用乾 冰，焊接 CO ₂ 鋼瓶)	CO ₂	CO ₂ 排放量=CO ₂ 鋼瓶年度採購量×純度 (%)×排放係數×GWP	採購系統

排放源		排放量計算公式		活動數據 資料來源
	化糞池	CH ₄	員工總工時(小時-年)×0.001875×10-3*0.3" (CH ₄ 排放係數公噸 CH ₄ /小時-年) 依建築物污水處理設施設計技術規範，類別 C 工業污水量 150 公升/人. 日，BOD 濃度 100mg/L，每日員工以 8 小時計算員工每工時之 BOD 值為 0.001875kg。	• 採職災申報及住宿名單彙整(宿舍則採住宿人數乘以 16 小時/天及工作天數/年計算)
	防銹劑(WD40)	CO ₂	CO ₂ 排放量=除銹劑(WD40)年採購量×含碳率(%)×排放係數×GWP	• 採購系統
	高壓電氣開關絕緣設備(SF ₆)	SF ₆	SF ₆ 排放量=SF ₆ 填充量×排放係數×GWP	• 高低壓電氣設備定期檢測紀錄、日常保養週報表
	EBR 電子照射(SF ₆)	SF ₆	SF ₆ 排放量=SF ₆ 填充量×排放係數×GWP	• 採購系統
	乾燥機、空調、電器等設備及車輛之冷媒(R-32、R-134a、R-410a、R-407C、R404A、R507A)	HFCs	HFCs 排放量=原始填充量×逸散率(%)×GWP 註：逸散率如表 5-3 所示。d\	• 冷媒盤查表
	CO ₂ 滅火器 HFC-227ea	CO ₂	CO ₂ 排放量=CO ₂ 填充量×排放係數×GWP	• 採購系統
HFCs		HFCs 排放量=原始填充量×逸散率(%)×GWP		
外購電力		CO ₂	年使用量(年用電量)×排放係數×GWP	• 電費單通知單。
由貨物上游運輸與配送產生之排放		CO ₂ e	活動數據(採購量×運輸距離)×運輸載具排放係數 (1) 國內外採購貨物之運輸僅計算本公司支付運費項(段)，陸運運輸距離係以 Google Map 查詢之最短距離計之；國際海洋運輸係以 Ports.com 之 Sea route & Distance 或 SEARATES 查詢國內外港口間之距離。 (2) 採購重量係以 SAP-採購系統彙整統計而得。 (3) 運輸載具係數採用產品碳足跡資訊網碳足跡資料庫。	SAP-採購系統

排放源	排放量計算公式		活動數據 資料來源
由採購的貨物 產生之排放	CO ₂ e	此項分別有採購的主要原物料、能源及水產生之排放： 活動數據(採購原物料量、能源及水使用量) × 排放係數 (1) 採購的原物料量、能源及水之使用量係以 ERP 系統或單據彙整而得。 (2) 原物料、能源及水排放係數採用環境部碳足跡資訊網碳足跡資料庫或 Ecoinvent 資料庫。	SAP-採購系統、水電單據、柴油採購發票、中油加油卡
由處置固體與液體 廢棄物產生之排放	CO ₂ e	此項分別各場域處置固體或液體廢棄物產生之排放(含運輸)： 處置：活動數據(廢棄物量或廢水量) × 排放係數 運輸：活動數據(廢棄物量 × 運輸距離) × 運輸載具排放係數 (1) 處置固體與液體廢棄物之活動數據來自各場域申報廢棄物或廢水納管統計。 (2) 廢棄物處置之運輸係由各場域大門至廢棄物處置商大門。 (3) 廢棄物處置及廢(污)水處理服務及運輸載具排放係數採用環境部碳足跡資訊網碳足跡資料庫。	- 生產廠廢棄物採廢棄物申報資料計之。 - 斗六一廠及斗六二廠廢水以工業區廢水處理維護收費明細計之。 - 台北辦公室之廢棄物(生活垃圾)以環境部公告 112 年人均垃圾量 1.3 來自產業過程之直接過程排放與移除 2 kg/天乘以 113 年度上班天數及年均投保人數計之；廢水則採自來水水費單計之。 - 美港廠及組立廠之一般廢棄物與總廠合併處置，故二廠之廢棄物處置及運輸併入總廠計之。

表 5-3 溶劑、噴霧劑及冷媒使用之逸散率

設備名稱	排放因子(%)
家用冷凍、冷藏裝備	0.3
獨立商用冷凍、冷藏裝備	8
中、大型冷凍、冷藏裝備	22.5

交通用冷凍、冷藏裝備	32.5
工業冷凍、冷藏裝備，包括食品加工及冷藏	16.0
冰水機	8.5
住宅及商業建築冷氣機	5.5
移動式空氣清靜機	15

資料來源：溫室氣體排放係數管理表 6.0.4 版

5.2 排放係數選用

本公司採用之排放係數原則為優先使用量測或質量平衡計算所得係數，其次為國家排放係數，若無適用之排放係數時則採用國際公告之適用係數。排放係數如表 5-4 所示：

表 5-4 2025 年度溫室氣體盤查採用排放係數表

排放源類別	排放源	CO ₂ 排放係數	CH ₄ 排放係數	N ₂ O 排放係數	HFCs 排放係數	SF ₆ 排放係數	單位	排放係數來源
類別 1 固定(E)	總廠天然氣	2.0836440526	0.0000371416	0.0000037142	—	—	公噸/千立方公尺	1130205 環境部公告溫室氣體排放係數熱值帶入 8871.12kcal/m ³
	二廠天然氣	2.0842476929	0.0000371524	0.0000037152	—	—	公噸/千立方公尺	1130205 環境部公告溫室氣體排放係數熱值帶入 8873.69kcal/m ³
	三廠天然氣	2.0847362422	0.0000371611	0.0000037161	—	—	公噸/千立方公尺	1130205 環境部公告溫室氣體排放係數熱值帶入 8875.77kcal/m ³
	中庄廠天然氣	2.0834890322	0.0000371388	0.0000037139	—	—	公噸/千立方公尺	1130205 環境部公告溫室氣體排放係數熱值帶入 8870.46kcal/m ³
	溪州廠天然氣	2.0836980749	0.0000371426	0.0000037143	—	—	公噸/千立方公尺	1130205 環境部公告溫室氣體排放係數熱值帶入 8871.35kcal/m ³
	斗六二廠天然氣	2.0781384776	0.0000370435	0.0000037043	—	—	公噸/千立方公尺	1130205 環境部公告溫室氣體排放係數熱值帶入 8847.68 kcal/m ³
	柴油	2.6792488757	0.0001084716	0.0000216943	—	—	公噸/公秉	環境部係數表柴油以低位熱值 8636 帶入計算
類別 1 移動(T)	柴油	2.6792488757	0.0001084716	0.0000216943	—	—	公噸/公秉	環境部係數表柴油以低位熱值 8636 帶入計算
	車用汽油	2.2010417906	0.0007940266	0.0002540885	—	—	公噸/公秉	環境部係數表汽油以低位熱值 7586 帶入計算
類別 1 逸散(F)	乙炔	3.3846153846	—	—	—	—	公噸/公噸	質能平衡
	鋸條、棒	3.6666666667	—	—	—	—	公噸/公噸	質能平衡
	丁烷	3.0344827586	—	—	—	—	公噸/公噸	質能平衡
	尿素	0.7333333333	—	—	—	—	公噸/公噸	質能平衡
	水肥	—	0.3	—	—	—	公斤甲烷/公斤 COD	環境部 113 年 2 月 5 日公告溫室氣體排放係數
	二氧化碳	1.0000000000	—	—	—	—	公噸/公噸	質能平衡
	六氟化硫	—	—	—	—	1.0000000000	公噸/公噸	質能平衡
	防銹劑	1.0000000000	—	—	—	—	公噸/公噸	質能平衡

排放源類別	排放源	CO ₂ 排放係數	CH ₄ 排放係數	N ₂ O 排放係數	HFCs 排放係數	SF ₆ 排放係數	單位	排放係數來源
類別 1 逸散(F)	冷媒－R410a， R32/125 (50/50)	—	—	—	1.0000000000	—	公噸/公噸	環境部 113 年 2 月 5 日公告溫室氣體排放係數
	HFC-134a/R-134a，四氟乙烷 HFC-134a/R-1	—	—	—	1.0000000000	—	公噸/公噸	環境部 113 年 2 月 5 日公告溫室氣體排放係數
	冷媒－R407c， R32/125/134a (23/25/52)	—	—	—	1.0000000000	—	公噸/公噸	環境部 113 年 2 月 5 日公告溫室氣體排放係數
	冷媒－R410a， R32/125 (50/50)	—	—	—	1.0000000000	—	公噸/公噸	環境部 113 年 2 月 5 日公告溫室氣體排放係數
	HFC-32/R-32 二氟甲烷， CH2F2	—	—	—	1.0000000000	—	公噸/公噸	環境部 113 年 2 月 5 日公告溫室氣體排放係數
	HFC-227ea，七 氟丙烷， CF3CHFCF3	—	—	—	1.0000000000	—	公噸/公噸	環境部 113 年 2 月 5 日公告溫室氣體排放係數
	類別 2	其他電力-產業電力	0.4660000000	—	—	—	—	公噸/千度
其他電力-民生電力		0.4710000000						
類別	排放源		溫室氣體	排放係數		單位	資料來源	
類別 3	營業大貨車(柴油)		CO ₂ e	0.0001310000		公噸/延噸公里	產品碳足跡資訊網	
	垃圾車[柴油]		CO ₂ e	0.0013100000		公噸/延噸公里	產品碳足跡資訊網	
	國際海運貨物運輸服務(燃料油動力)		CO ₂ e	0.0000198000		公噸/延噸公里	產品碳足跡資訊網	
	汽車(汽油)		CO ₂ e	0.0001150000		公噸 CO ₂ e/延人公里	產品碳足跡資訊網	
	機車(汽油)		CO ₂ e	0.0001150000		公噸 CO ₂ e/延人公里	產品碳足跡資訊網	
	捷運		CO ₂ e	0.0000782000		延人公里	台北捷運網頁「捷運運輸服務碳足跡」113.11.1 來自固定式燃燒源之直接排放	
類別 4	1260D/2/23.5E N6 駿馬化纖		CO ₂ e	9.3100000000		公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺絲	
類別 4	1260D/2/28E N66 KORDSA		CO ₂ e	9.3100000000		公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺絲	
類別 4	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)		CO ₂ e	5.0000000000		公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚酯纖維	
類別 4	KEVLAR T49 3160DTEX(1W004/1J759) DU PONT		CO ₂ e	9.3100000000		公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺絲	
類別 4	KEVLAR T950/1500D/2/18(TWHP002D) DU PONT		CO ₂ e	9.3100000000		公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺絲	
類別 4	0.955MM KISWIRE		CO ₂ e	2.7100000000		公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)	
類別 4	0.955MM TOKUSEN		CO ₂ e	2.4500000000		公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)	
類別 4	1.20MM KISWIRE		CO ₂ e	2.7100000000		公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)	
類別 4	1.55MM KISWIRE		CO ₂ e	2.7100000000		公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)	
類別 4	1.80MM (BC) KISWIRE		CO ₂ e	2.7100000000		公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)	

類別 4	1.80MM HT (TBR) KISWIRE	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	1.80MM HT (TBR 用) TOKUSEN	CO ₂ e	2.4500000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2.10MM (BC) KISWIRE	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	1X0.22+6+11X0.20HT KISWIRE	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	1X0.22+6+11X0.20HT TOKUSEN	CO ₂ e	2.4500000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2+2X0.25MM HT KISWIRE	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2+2X0.25MM HT TOKUSEN	CO ₂ e	2.4500000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2+3X0.25MM HT KISWIRE	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2+4x0.22 HT 中國貝卡爾特	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2+7X0.25MM HT KISWIRE	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2+7X0.31MM HT KISWIRE	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2+7X0.31MM HT TOKUSEN	CO ₂ e	2.4500000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2X0.30MM ST(864PCS) 中國貝卡爾特	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2X0.30MM ST KISWIRE	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	3X0.20MM+6X0.35MM HT(504PCS) 中國貝卡爾特	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	3+8X0.33MM ST(570PCS) 中國貝卡爾特	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	3X0.30MM HT(720PCS) 中國貝卡爾特	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2+2X0.30MM ST(720PCS) 中國貝卡爾特	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	3+8X0.22MM HT 中國貝卡爾特	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	3+8X0.22HT TOKUSEN	CO ₂ e	2.4500000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	3+8X0.22HT (504 PCS) 中國貝卡爾特	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	210D/1/100EX54"D.K.N6 緯紗黑色 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	210D/1 100EX57"D.K.N6 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	210D/1 26X26E N6 FILAMENT 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	210D/1/60X60E N6 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	120D/1/150X54" N6 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	120D/1 150X57" N6 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	420D/1/40X40E N6 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	420D/1/62EX57"D.K. N6 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	rN6 420D/1 62E 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	630D/1/38E D.K.N6 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015

類別 4	1260D/1/16X16E CHAFER N6 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	1890D/2/21E N6 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	1260D/2/23.5E N6 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	N6 840D/2 25.5E 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	N6 1260D/2 28E 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	N6 840D/2 28E 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	210D/1/26X26E MONO CHAFER 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	420D/1/22.4X22.4E MONO CHAFER 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	420D/1/62EX57" D.K.(神馬絲) N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	840D/2/16E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	840D/2/25.5E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	840D/2/28E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	840D/2/31E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	1260D/2/23.5E N66(HEP) 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	1260D/2/23.5E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	1260D/2/26.4E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	1260D/2/28E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	1260D/2/30E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	1890D/2/23.3E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	1680D/2/23E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	LT 1260D/2 25.8E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	1260D/2/28E N66 (HEP) 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	N66 150D/1 120EPI 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015

類別 4	N66 210D/1 105EPI 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	AR 400D/1 62X54" 福懋	CO ₂ e	9.3100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺絲
類別 4	AR 400D/1 62X57" 福懋	CO ₂ e	9.3100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺絲
類別 4	TC42S-24K 880tex 台灣塑膠	CO ₂ e	24.1000000000	公噸/公噸	日本資料庫
類別 4	T880-12K 台灣塑膠	CO ₂ e	24.1000000000	公噸/公噸	日本資料庫
類別 4	9100GR 太空包 EVONIK	CO ₂ e	2.2000000000	公噸/公噸	供應商提供(ecoinvent3.9.1)
類別 4	ML-6082 CHEM-TREND	CO ₂ e	1.5000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-碳黑(2015)
類別 4	ML-6082 CHEM-TREND(Shanghai)	CO ₂ e	1.5000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-碳黑(2015)
類別 4	SVR3L	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	SVR3L(EUDR) DONG NAI	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	SVR3L(EUDR) BINH LONG	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	STR10	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	STR10(EUDR) TONG THAI	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	SVR10 -	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	SVR10(EUDR) DONG NAI	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	SVR10(EUDR) BINH LONG	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	RSS3 -	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	RSS3(EUDR) TONG THAI	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	BR0150 台橡字部	CO ₂ e	2.9600000000	公噸/公噸	供應商提供(TUV/NO:CO 50602306 0001)
類別 4	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯
類別 4	TUFDENE 4850 ASAHI	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-苯乙烯-丁二烯橡膠
類別 4	HT1066 EXXONMOBIL	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯
類別 4	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯
類別 4	BIIR 2222 EXXONMOBIL	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯
類別 4	BLACK 325 FIBC BAG COAL	CO ₂ e	0.3890000000	公噸/公噸	供應商提供(SCS Global Services)
類別 4	BC2115 BIRLA CARBON	CO ₂ e	1.5000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-碳黑
類別 4	STEARIC ACID PT.NUBIKA	CO ₂ e	3.6800000000	公噸/公噸	https://ecoquery.ecoinvent.org/3.10/apos/dataset/8023/impact_assessment
類別 4	QUINTONE A100 ZEON	CO ₂ e	2.7300000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-石油樹脂
類別 4	CS-7521 聖萊科特(南京)	CO ₂ e	2.5000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-酚醛樹脂
類別 4	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	CO ₂ e	3.2600000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-ABS 樹脂
類別 4	0.955MM KISWIRE	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)

類別 4	0.955MM TOKUSEN	CO ₂ e	2.4500000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	BR0150 台橡	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯橡膠
類別 4	SBR1502 台橡	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-苯乙烯-丁二烯橡膠
類別 4	SBR1723 台橡	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-苯乙烯-丁二烯橡膠
類別 4	N110 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N121 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N220 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N234 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N326 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N330 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N339 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N550 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N660 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	7000GR 太空包 EVONIK	CO ₂ e	2.3000000000	公噸/公噸	供應商提供(ecoinvent3.9.1)
類別 4	CALCIUM CARBONATE 台茂	CO ₂ e	0.3610000000	公噸/公噸	SimaPro 9.5.0.0
類別 4	CALCIUM CARBONATE 立祥	CO ₂ e	0.3610000000	公噸/公噸	SimaPro 9.5.0.0
類別 4	ZINC OXIDE 慈陽	CO ₂ e	2.0200000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-輕質鋅氧粉
類別 4	ML-6082 CHEM-TREND	CO ₂ e	1.5000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-碳黑(2015)
類別 4	ML-6082 CHEM-TREND(Shanghai)	CO ₂ e	1.5000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-碳黑(2015)
類別 4	HT-4000 華東	CO ₂ e	0.0339010471	公噸/公噸	日本資料庫
類別 4	SVR3L	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	SVR3L(EUDR) DONG NAI	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	STR10	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	STR10(EUDR) TONG THAI	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	SVR10 -	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	SVR10(EUDR) DONG NAI	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	SVR10(EUDR) PHU RIENG	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	RSS3 -	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	RSS3(EUDR) SRI TRANG	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	RSS3(EUDR) TONG THAI	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-天然橡膠(乳膠)2017
類別 4	BR0150 台橡字部	CO ₂ e	2.9600000000	公噸/公噸	供應商提供(TUV/NO:CO 50602306 0001)
類別 4	VCR617 UBE	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯橡膠
類別 4	BUNA CB24 ARLANXEO	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯

類別 4	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯
類別 4	BR1250H NIPPON ZEON	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯橡膠
類別 4	SL553 ENEOS	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-丁苯橡膠
類別 4	HPR 355H ENEOS	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-丁苯橡膠
類別 4	ASAPRENE Y031 ASAHI	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-苯乙烯-丁二烯橡膠
類別 4	HPR850 ENEOS	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-丁苯橡膠
類別 4	NS116R NIPPON ZEON	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-苯乙烯-丁二烯橡膠
類別 4	TUFDENE E680 ASAHI	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-苯乙烯-丁二烯橡膠
類別 4	TUFDENE 4850 ASAHI	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-苯乙烯-丁二烯橡膠
類別 4	TUFDENE F1320(S204) ASAHI	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-苯乙烯-丁二烯橡膠
類別 4	IR2200 NIPPON ZEON	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯
類別 4	BUTYL 268(S) EXXONMOBIL	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯
類別 4	HT1066 EXXONMOBIL	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯
類別 4	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯
類別 4	BIIR 2222 EXXONMOBIL	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯
類別 4	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	CO ₂ e	5.0000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚酯纖維
類別 4	1500D/2 27EPI TEIJIN FRA	CO ₂ e	5.0000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚酯纖維
類別 4	1500D/2(HSP40)X27(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	CO ₂ e	5.0000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚酯纖維
類別 4	1500D/2(HSP40)X30(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	CO ₂ e	5.0000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚酯纖維
類別 4	2000D/2/48E/5CM (24.4EPI) HYOSUNG(VN)	CO ₂ e	5.0000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚酯纖維
類別 4	1300D/2/30EPIX57" HYOSUNG(VN)	CO ₂ e	5.0000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚酯纖維
類別 4	1300D/2/27EPIX57" HYOSUNG(VN)	CO ₂ e	5.0000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚酯纖維
類別 4	STEARIC ACID PT.NUBIKA	CO ₂ e	3.6800000000	公噸/公噸	https://ecoquery.ecoinvent.org/3.10/apos/dataset/8023/impact_assessment
類別 4	STEARIC ACID SA-1865 PT.SUMI ASIH	CO ₂ e	3.6800000000	公噸/公噸	https://ecoquery.ecoinvent.org/3.10/apos/dataset/8023/impact_assessment
類別 4	QUINTONE A100 ZEON	CO ₂ e	2.7300000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-石油樹脂
類別 4	CS-7521 聖萊科特(南京)	CO ₂ e	2.5000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-酚醛樹脂
類別 4	SUMIKANOL 507AP BARA	CO ₂ e	3.8700000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-三聚氰胺樹脂
類別 4	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	CO ₂ e	3.2600000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-ABS 樹脂
類別 4	1.20MM KISWIRE	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2+2X0.25MM HT KISWIRE	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2X0.30MM ST(864PCS) 中國貝卡爾特	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)
類別 4	2X0.30MM ST KISWIRE	CO ₂ e	2.7100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-盤元線材(2013)

類別 4	BR0150 台橡	CO ₂ e	2.9900000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚丁二烯橡膠
類別 4	SBR1502 台橡	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-苯乙烯-丁二烯橡膠
類別 4	SBR1723 台橡	CO ₂ e	2.4100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-苯乙烯-丁二烯橡膠
類別 4	840D/2/25.5E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	1260D/2/23.5E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	LT 1260D/2 25.8E N66 福懋	CO ₂ e	7.2100000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-聚醯胺 66(尼龍 66)2015
類別 4	N110 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N121 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N220 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N234 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N326 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N330 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N339 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N550 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	N660 FIBC BAG 中橡	CO ₂ e	2.6120000000	公噸/公噸	供應商提供(BSI/NO:PCFV303)
類別 4	7000GR 太空包 EVONIK	CO ₂ e	2.3000000000	公噸/公噸	供應商提供(ecoinvent3.9.1)
類別 4	9100GR 太空包 EVONIK	CO ₂ e	2.2000000000	公噸/公噸	供應商提供(ecoinvent3.9.1)
類別 4	CALCIUM CARBONATE 台茂	CO ₂ e	0.3610000000	公噸/公噸	SimaPro 9.5.0.0
類別 4	CALCIUM CARBONATE (FIBC BAG) 台茂	CO ₂ e	0.3610000000	公噸/公噸	SimaPro 9.5.0.0
類別 4	CALCIUM CARBONATE FIBC BAG 立祥	CO ₂ e	0.3610000000	公噸/公噸	SimaPro 9.5.0.0
類別 4	ZINC OXIDE 慈陽	CO ₂ e	2.0200000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-輕質鋅氧粉
類別 4	ZINC OXIDE(Granule) FIBC BAG 慈陽	CO ₂ e	2.0200000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-輕質鋅氧粉
類別 4	ML-6082 CHEM-TREND	CO ₂ e	1.5000000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-破黑(2015)
類別 4	HT-4000 華東	CO ₂ e	0.0339010471	公噸/公噸	日本資料庫
類別 4	HT-4000 華東	CO ₂ e	0.0339010471	公噸/公噸	日本資料庫
類別 4	電力	CO ₂ e	0.0973000000	公噸/千度	產品碳足跡資訊網-電力 2023
類別 4	天然氣	CO ₂ e	0.5190000000	公噸/千立方公尺	產品碳足跡資訊網-天然氣(未燃燒, 2021)
類別 4	柴油	CO ₂ e	0.6730000000	公噸/公乘	產品碳足跡資訊網-柴油(未燃燒, 2021)
類別 4	汽油	CO ₂ e	0.6040000000	公噸/公乘	產品碳足跡資訊網-車用汽油(未燃燒, 2021)
類別 4	自來水	CO ₂ e	0.2330000000	公噸/千立方公尺	產品碳足跡資訊網-台水-2020
類別 4	工業用水	CO ₂ e	0.0001020000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-工業用水(韓國, 1998)
類別 4	廢布	CO ₂ e	0.3400000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-廢棄物焚化處理服務

類別 4	生活垃圾[焚化]	CO ₂ e	0.3400000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-廢棄物焚化處理服務
類別 4	廢橡膠混合物[焚化]	CO ₂ e	0.3400000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-廢棄物焚化處理服務
類別 4	廢塑膠混合物[焚化]	CO ₂ e	0.3400000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-廢棄物焚化處理服務
類別 4	廢潤滑油[焚化]	CO ₂ e	0.3400000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-廢棄物焚化處理服務
類別 4	其他前述化學物質混合物或廢棄容器[焚化]	CO ₂ e	0.3400000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-廢棄物焚化處理服務
類別 4	無機性污泥[物理]	CO ₂ e	0.3660000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-廢棄物物化處理服務
類別 4	非有害廢集塵灰或其混合物	CO ₂ e	0.1300000000	公噸/公噸	產品碳足跡資訊網-廢棄物固化處理服務

5.3 量化計算方法變更說明

量化計算方法改變時，除以新的量化計算方式計算外，並需與原來之計算方式做一比較，並說明二者之差異及選用新方法的理由。目前量化計算方法係依照環境部規定辦理，並無量化方法變更之情形。

5.4 排放係數變更說明

排放量計算係數若因資料來源之係數變更時，則除重新建檔及計算外，並說明變更資料與原資料之差異處。目前排放係數選用係依照環境部溫室氣體排放量盤查作業指引 113 年版附錄一、溫暖化潛勢（Global Warming Potential,GWP）AR6(2021)規定辦理，並無係數變更之情形。

5.5 數據品質管理

5.5.1 直接及間接溫室氣體排放源數據資料品質

- 1.為要求數據品質準確度，各權責單位須說明數據來源，例如請購依據、流量計紀錄、計量器紀錄、領用紀錄及電腦資料庫紀錄或電腦報表等，凡能證明及佐證數據的可信度都應調查，並將資料保留在權責單位內以利在往後查核追蹤的依據。
- 2.本公司 **2025** 年盤查數據之品管作業係以符合「溫室氣體盤查

議定書-企業會計與報告標準」之相關性(Relevance)、完整性(Completeness)、一致性(Consistency)、透明度(Transparency)及準確性(Accuracy)等原則為目的，作業內容說明如下：

(1)品質查核由內部查證人員擔任。

(2)實施一般性品質查核：針對數據蒐集/輸入/處理、資料建檔及排放計量過程中，易疏忽而導致誤差產生之一般性錯誤，進行嚴謹適中之品質檢核。

(3)進行特定性品質查核：針對盤查邊界之適當性、重新計算作業、特定排放源輸入數據之品質、及造成數據不確定性主要原因之定性說明等特定範疇，進行更嚴謹之檢核。

一般性與特定性品質查核作業之內容如表 5-5 及表 5-6 所示。

表 5-5 一般性品質查核作業內容

盤查作業階段	工作內容
數據收集、輸入及處理作業	● 檢查輸入數據之抄寫是否錯誤。 ● 檢查填寫是否漏填(完整性)。 ● 確保已執行適當版本之電子檔案。
數據建檔	● 確認表格中全部一級數據(包括參考數據)之資料來源。 ● 檢查引用之文獻均已建檔。 ● 檢查應用於下列項目之選定假設與準則均已建檔：邊界、基線年、量化方法、活動數據、排放係數及其它參數。
計算排放與檢查計算	● 檢查排放單位、參數及轉換係數是否已適度標示。 ● 檢查計算過程中，單位是否適度標示及正確使用。 ● 檢查轉換係數。 ● 檢查盤查表格中數據處理步驟。檢查表格中輸入數據與演算數據，應有明顯區分。 ● 檢查計算的代表性樣本。 ● 以簡要的算法檢查計算。 ● 檢查不同排放源類別數據加總。 ● 檢查不同時間與年代系列間，輸入與計算的一致性。

表 5-6 特定性品質查核作業內容

盤查類型	工作重點
排放係數及其他參數	● 排放係數及其他參數之引用是否適切。 ● 係數或參數與活動數據之單位是否吻合。 ● 單位轉換係數(製程尾氣)是否正確。
活動數據	● 數據蒐集作業是否具延續性(沒有間斷)。 ● 歷年相關數據是否具一致性變化。 ● 同類型設施/部門之活動數據交叉比對。 ● 活動數據與產品產能是否具相關性。 ● 活動數據是否因基準年重新計算而隨之變動。
排放量計算	● 排放量計算電腦內建公式是否正確。 ● 歷年排放量估算是否具一致性。 ● 同類型設施/部門之排放量交叉比對。 ● 實測值與排放量估算值之差異。 ● 排放量與產品產能是否具相關性。

5.5.2 盤查數據不確定性管理

由於本公司2025年度溫室氣體排放量集中在天然氣、外購電力等排放源，且其他排放源的活動數據的儀表準確度佐證資料取得不易，故主要就此數種排放源進行不確定性分析，如表5-7。

1. 排放係數的不確定性分析

- (1) 燃氣鍋爐(天然氣)部分，係引用環境部溫室氣體排放係數管理表(6.0.4版本-108.06)。管理表係引用IPCC 2006年版排放係數之95%信賴區間計算而得(2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Vol.2)。
- (2) 在外購電力部份，因能源局尚未對其所公告之電力/蒸汽排放係數進行不確定性範圍公告，故採用表5-8 IPCC 1996年版公佈之能源工業類尚未建立完善的資料統計系統來計算不確定性，電力/蒸汽排放係數之不確定性百分比為 ± 7.0 。

2.活動數據之不確定性分析

參考歐盟在2004年1月29日之委員會決議報告，其中對於活動數據之不確定性評估，建議採用儀器之準確度作為評估之依據。

- (1)總廠及溪州廠在燃氣鍋爐(天然氣)部分，依照elster American Meter出廠的校正報告，氣量計之檢定公差範圍為 $\pm 0.43\%$ ，又依IPCC規定採95%信賴區間評估，因此需將檢定公差乘上2倍擴充係數，不確定性為 $\pm 0.86\%$ 。
- (2)三廠、中庄廠及斗六二廠在燃氣鍋爐(天然氣)部分，依照經濟部標準檢驗局「膜式氣量計檢定檢查技術規範(編號CNMV31第5版)」，氣量計公差範圍為 $\pm 1.5\%$ ，又依IPCC規定採95%信賴區間評估，因此需將檢定公差乘上2倍擴充係數，不確定性為 $\pm 3.0\%$ 。
- (3)總廠、二廠、三廠、中庄廠、溪州廠、斗六一廠、斗六二廠在外購電力部份，依照經濟部標準檢驗局「電度表檢定檢查技術規範(編號 CNMV 46 第6版)」，瓦時計0.5級電度表公差範圍為 $\pm 0.5\%$ ，又依IPCC規定採95%信賴區間評估，因此需將檢定公差乘上2倍擴充係數，不確定性為 $\pm 1.0\%$ 。
- (4)美港廠、組立廠在外購電力部份，依照經濟部標準檢驗局「電度表檢定檢查技術規範(編號 CNMV 46 第6版)」，瓦時計1級電度表公差範圍為 $\pm 1.0\%$ ，又依IPCC規定採95%信賴區間評估，因此需將檢定公差乘上2倍擴充係數，不確定性為 $\pm 2.0\%$ 。
- (5)公務車輛汽柴油，依照標準檢驗局之油量計檢定檢查技術規範(CNMV 117,第3版)中3.12規範及溫室氣體排放係數管理表6.0.4執行汽柴油不確定性分析。

表5-7 2025年溫室氣體排放數據不確定性分析結果

		活動數據的不確定性			排放係數#1 不確定性				單一排放源不確定性	
廠域	原燃物料名稱	95%信賴區間之下限	95%信賴區間之上限	數據不確定性資料來源	溫室氣體	95%信賴區間之下限	95%信賴區間之上限	係數不確定性資料來源	95%信賴區間之下限	95%信賴區間之上限
總廠	天然氣	- 3.00%	+ 3.0%	氣量計出廠的校正報告(meter cartridge number 62378)	CO ₂	- 3.2%	+3.9%	IPCC(2006)建議值	- 3.314%	+ 3.994%
總廠	其他電力	- 1.0%	+ 1.0%	電度表檢定檢查技術規範(編號 CNMV 46 第 4 版)	CO ₂	- 7%	+7%	IPCC(1996)建議值	- 7.071%	+ 7.071%
美港	其他電力	- 2.0%	+ 2.0%	電度表檢定檢查技術規範(編號 CNMV 46 第 4 版)	CO ₂	- 7%	+7%	IPCC(1996)建議值	- 7.280%	+ 7.280%
組立	其他電力	- 2.0%	+ 2.0%	電度表檢定檢查技術規範(編號 CNMV 46 第 4 版)	CO ₂	- 7%	+7%	IPCC(1996)建議值	- 7.280%	+ 7.280%
二廠	天然氣	- 3.0%	+ 3.0%	膜式氣量計檢定檢查技術規範(編號 CNMV31 第 5 版)	CO ₂	- 3.2%	+3.9%	IPCC(2006)建議值	- 4.386%	+ 4.920%
二廠	其他電力	- 1.0%	+ 1.0%	電度表檢定檢查技術規範(編號 CNMV 46 第 4 版)	CO ₂	- 7%	+7%	IPCC(1996)建議值	- 7.071%	+ 7.071%
三廠	天然氣	- 3.0%	+ 3.0%	膜式氣量計檢定檢查技術規範(編號 CNMV31 第 5 版)	CO ₂	- 3.2%	+3.9%	IPCC(2006)建議值	- 4.386%	+ 4.920%
三廠	其他電力	- 1.0%	+ 1.0%	電度表檢定檢查技術規範(編號 CNMV 46 第 4 版)	CO ₂	- 7%	+7%	IPCC(1996)建議值	- 7.071%	+ 7.071%
中庄廠	天然氣	- 3.0%	+ 3.0%	膜式氣量計檢定檢查技術規範(編號 CNMV31 第 5 版)	CO ₂	- 3.2%	+3.9%	IPCC(2006)建議值	- 4.386%	+ 4.920%
中庄廠	其他電力	- 1.0%	+ 1.0%	電度表檢定檢查技術規範(編號 CNMV 46 第 4 版)	CO ₂	- 7%	+7%	IPCC(1996)建議值	- 7.071%	+ 7.071%
溪州廠	天然氣	- 0.86%	+ 0.86%	氣量計出廠的校正報告(meter cartridge number 62378)	CO ₂	- 3.2%	+3.9%	IPCC(2006)建議值	- 3.314%	+ 3.994%
溪州廠	其他電力	- 1.0%	+ 1.0%	電度表檢定檢查技術規範(編號 CNMV 46 第 4 版)	CO ₂	- 7%	+7%	IPCC(1996)建議值	- 7.071%	+ 7.071%
斗六一廠	其他電力	- 1.0%	+ 1.0%	電度表檢定檢查技術規範(編號 CNMV 46 第 4 版)	CO ₂	- 7%	+7%	IPCC(1996)建議值	- 7.071%	+ 7.071%

		活動數據的不確定性			排放係數#1 不確定性				單一排放源不確定性	
廠域	原燃物料名稱	95%信賴區間之下限	95%信賴區間之上限	數據不確定性資料來源	溫室氣體	95%信賴區間之下限	95%信賴區間之上限	係數不確定性資料來源	95%信賴區間之下限	95%信賴區間之上限
斗六二廠	天然氣	- 3.0%	+ 3.0%	膜式氣量計檢定檢查技術規範(編號 CNMV31 第 5 版)	CO ₂	- 3.2%	+3.9%	IPCC(2006) 建議值	- 4.386%	+ 4.920%
斗六二廠	其他電力	- 1.0%	+ 1.0%	電度表檢定檢查技術規範(編號 CNMV 46 第 4 版)	CO ₂	- 7%	+7%	IPCC(1996) 建議值	- 7.071%	+ 7.071%
總廠	汽油	-- 1.0%	+ 1.0%	標準檢驗局之油量計檢定檢查技術規範(CNMV 117, 第 3 版)中 3.12 規範	CO ₂	- 2.6%	+5.3%	溫室氣體排放係數管理表 6.0.4	- 2.783%	+ 5.432%
總廠	柴油	-- 1.0%	+ 1.0%	標準檢驗局之油量計檢定檢查技術規範(CNMV 117, 第 3 版)中 3.12 規範	CO ₂	- 1.5%	+2.5%	溫室氣體排放係數管理表 6.0.4	- 1.828%	+ 2.696%
組立廠	汽油	-- 1.0%	+ 1.0%	標準檢驗局之油量計檢定檢查技術規範(CNMV 117, 第 3 版)中 3.12 規範	CO ₂	- 2.6%	+5.3%	溫室氣體排放係數管理表 6.0.4	- 2.783%	+ 5.432%
二廠	汽油	-- 1.0%	+ 1.0%	標準檢驗局之油量計檢定檢查技術規範(CNMV 117, 第 3 版)中 3.12 規範	CO ₂	- 2.6%	+5.3%	溫室氣體排放係數管理表 6.0.4	- 2.783%	+ 5.432%
三廠	汽油	-- 1.0%	+ 1.0%	標準檢驗局之油量計檢定檢查技術規範(CNMV 117, 第 3 版)中 3.12 規範	CO ₂	- 2.6%	+5.3%	溫室氣體排放係數管理表 6.0.4	- 2.783%	+ 5.432%
中庄廠	汽油	-- 1.0%	+ 1.0%	標準檢驗局之油量計檢定檢查技術規範(CNMV 117, 第 3 版)中 3.12 規範	CO ₂	- 2.6%	+5.3%	溫室氣體排放係數管理表 6.0.4	- 2.783%	+ 5.432%
溪州廠	汽油	-- 1.0%	+ 1.0%	標準檢驗局之油量計檢定檢查技術規範(CNMV 117, 第 3 版)中 3.12 規範	CO ₂	- 2.6%	+5.3%	溫室氣體排放係數管理表 6.0.4	- 2.783%	+ 5.432%
溪州廠	柴油	-- 1.0%	+ 1.0%	標準檢驗局之油量計檢定檢查技術規範(CNMV 117, 第 3 版)中 3.12 規範	CO ₂	- 1.5%	+2.5%	溫室氣體排放係數管理表 6.0.4	- 1.828%	+ 2.696%
斗六一廠	汽油	-- 1.0%	+ 1.0%	標準檢驗局之油量計檢定檢查技術規範(CNMV 117, 第 3 版)中 3.12 規範	CO ₂	- 2.6%	+5.3%	溫室氣體排放係數管理表 6.0.4	- 2.783%	+ 5.432%
斗六二廠	柴油	-- 1.0%	+ 1.0%	標準檢驗局之油量計檢定檢查技術規範(CNMV 117, 第 3 版)中 3.12 規範	CO ₂	- 1.5%	+2.5%	溫室氣體排放係數管理表 6.0.4	- 1.828%	+ 2.696%
斗六二廠	汽油	-- 1.0%	+ 1.0%	標準檢驗局之油量計檢定檢查技術規範(CNMV 117, 第 3 版)中 3.12 規範	CO ₂	- 2.6%	+5.3%	溫室氣體排放係數管理表 6.0.4	- 2.783%	+ 5.432%

表5-8 IPCC 1996公佈之不確定性建議值(排放係數及活動數據)

UNCERTAINTIES DUE TO EMISSION FACTORS AND ACTIVITY DATA				
1	2	3	4	5
Gas	Source category	Emission factor U_E	Activity data U_A	Overall uncertainty U_T
CO ₂	Energy	7%	7%	10%
CO ₂	Industrial Processes	7%	7%	10%
CO ₂	Land Use Change and Forestry	33%	50%	60%
CH ₄	Biomass Burning	50%	50%	100%
CH ₄	Oil and Nat. Gas Activities	55%	20%	60%
CH ₄	Coal Mining and Handling Activities	55%	20%	60%
CH ₄	Rice Cultivation	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	1
CH ₄	Waste	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	1
CH ₄	Animals	25%	10%	25%
CH ₄	Animal waste	20%	10%	20%
N ₂ O	Industrial Processes	35%	35%	50%
N ₂ O	Agricultural Soils			2 orders of magnitude
N ₂ O	Biomass Burning			100%

Note: Individual uncertainties that appear to be greater than $\pm 60\%$ are not shown. Instead judgement as to the relative importance of emission factor and activity data uncertainties are shown as fractions which sum to one.

資料來源：Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Vol. 1

表 5-9 固定燃燒源之活動數據不確定性

	徹底建立完善的資料統計系統		尚未建立完善的資料統計系統	
	量測	推斷	量測	推斷
能源工業	小於 1%	3-5%	1-2%	5-10%
商業、住宅 (燃料耗用)	3-5%	5-10%	10-15%	15-25%
工業燃燒 (能源密集工業)	2-3%	3-5%	2-3%	5-10%
其他工業	3-5%	5-10%	10-15%	15-20%
生質燃料 (來源資料缺乏)	10-30%	20-40%	30-60%	60-100%

資料來源：IPCC good practice guidance and uncertainty management in national greenhouse gas inventories, 2000. 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories.

一般常用之不確定性精確度等級如表 5-10 所示。

表 5-10 不確定性摘要分級表

精確度等級	抽樣平均值的不確定性(信賴區間為%)
高	± 5%
好	± 15%
普通	± 30%
差	超過 30%

資料來源：<http://www.ghgprotocol.org/templates/GHG5/layout.asp?type=p&MenuId=OTAx>, GHG Protocol guidance on uncertainty assessment in GHG inventories and calculating statistical parameter uncertainty

本公司 2024 年排放數據不確定分析結果：95%信賴區間下限為-2.07、95%信賴區間上限為+2.12%，其結果如表 5-11，數據品質之精確度等級為「高」。

表 5-11 2025 年溫室氣體排放數據不確定分析結果

進行不確定性評估之 排放量絕對值加總	排放總量絕對值 加總	本清冊之總不確定性	
97,563.110	99,918.213		
進行不確定性評估之排放量 佔總排放量之比例	95%信賴區間下限	95%信賴區間上限	
97.64%	- 1.80%	+1.85%	

(6) 排放源不確定性之定性分析

由於本公司非每類排放源皆可進行不確定性之定量分析，惟所有排放源皆依據不確定分析之定性等級評分原則，評估其不確定性，評分原則如表 5-12 所示。針對 2025 年本公司各類別(類別一至類別四)類排放源計算出其數據誤差等級後，依表 5-12 判別個排放源之評分區間範圍(如表 5-12)，由此可掌握本公司排放源之數據品質分布情況。

經前述計算與判定後，將各場域排放源之誤差等級與排放總量占比之乘積後累計加總，據以計算排放量清冊等級總平均分數。本公司 2025 年排放數據不確定性分析結果如表 5-13，數據品質之定性等級為「第一級」。其等級判別細微自行檢視盤查數據品質，以做為未來盤查數據精進方向之參考。

表 5-12 本公司不確定分析之定性等級評分原則

等級評分	1	2	3
活動數據 種類等級	連續量測	定期(間歇)量測	財務會計推估
活動數據 可信等級	有進行外部校正或 有多組數據茲佐證 者	有進行內部校正或 經過會計簽證等証 明者	未進行儀器校正或 未進行紀錄彙整者
排放係數 種類等級	自廠發展係數/質量 平衡所得係數、同 製程/設備經驗係數	製造廠提供係數、 區域排放係數	國家排放係數、國 際排放係數
最終評分等級	單一排放源數據誤 差等級(上述三個等 級相乘後) $X < 10$ 分	單一排放源數據誤 差等級(上述三個等 級相乘後) $10 \text{ 分} \leq X < 19 \text{ 分}$	單一排放源數據誤 差等級(上述三個等 級相乘後) $19 \leq X \leq 27 \text{ 分}$

表 5-13 本公司不確定分析之定信等級評分表

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
1	正新總廠	天然氣	1	1	1.1	1	1	1
2	正新總廠	柴油	3	2	1.1	3	18	2
3	正新總廠	汽油	3	2	1.2	3	18	2
4	正新總廠	柴油	3	2	1.2	3	18	2
5	正新總廠	柴油	3	2	1.2	3	18	2
6	正新總廠	乙炔	3	2	1.4	1	6	1
7	正新總廠	鋸條、棒	3	2	1.4	1	6	1
8	正新總廠	丁烷	3	2	1.4	1	6	1
9	正新總廠	尿素	3	2	1.2	1	6	1
10	正新總廠	水肥	3	3	1.4	3	27	3
11	正新總廠	二氧化碳	3	2	1.4	1	6	1
12	正新總廠	六氟化硫	3	2	1.4	1	6	1
13	正新總廠	六氟化硫	3	2	1.4	1	6	1
14	正新總廠	防銹劑	3	2	1.4	1	6	1
15	正新總廠	二氧化碳	3	2	1.4	1	6	1
16	正新總廠	二氧化碳	3	2	1.4	3	18	2
17	正新總廠	R407c	3	3	1.4	3	27	3
18	正新總廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
19	正新總廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
20	正新總廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
21	正新總廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
22	正新總廠	R407c	3	3	1.4	3	27	3
23	正新總廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
24	正新總廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
25	正新總廠	HFC-227ea，七氟丙烷， CF ₃ CHF ₂ CF ₃	3	2	1.4	3	18	2
26	正新總廠	其他電力	1	1	2.1	3	3	1
27	正新總廠	其他電力	1	2	2.1	3	6	1
28	正新總廠	1260D/2/23.5E N6 駿馬	3	2	3.1	3	18	2
29	正新總廠	N6 840D/2 25.5E 駿馬	3	2	3.1	3	18	2
30	正新總廠	N6 1260D/2 28E 駿馬	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
31	正新總廠	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
32	正新總廠	KEVLAR T49 3160DTEX(1W004/1J759) DU PONT	3	2	3.1	3	18	2
33	正新總廠	KEVLAR T950/1500D/2/18(TWHP002D) DU PONT	3	2	3.1	3	18	2
34	正新總廠	0.955MM KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
35	正新總廠	1.20MM KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
36	正新總廠	1.20MM TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
37	正新總廠	1.55MM KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
38	正新總廠	1.80MM (BC) KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
39	正新總廠	1.80MM HT (TBR) KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
40	正新總廠	1.80MM HT (TBR 用) TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
41	正新總廠	2.10MM (BC) KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
42	正新總廠	1X0.22+6+11X0.20HT KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
43	正新總廠	1X0.22+6+11X0.20HT TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
44	正新總廠	2+2X0.25MM HT KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
45	正新總廠	2+2X0.25MM HT TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
46	正新總廠	2+3X0.25MM HT KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
47	正新總廠	2+4x0.22 HT 中國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
48	正新總廠	2+7X0.25MM HT KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
49	正新總廠	2+7X0.25MM HT TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
50	正新總廠	2+7X0.25MM HT(576PCS) 中 國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
51	正新總廠	2+7X0.31MM HT 中國貝卡爾 特	3	2	3.1	3	18	2
52	正新總廠	2+7X0.31MM HT KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
53	正新總廠	2+7X0.31MM HT TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
54	正新總廠	2X0.30MM ST(864PCS) 中國 貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
55	正新總廠	2X0.30MM ST KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
56	正新總廠	3X0.20MM+6X0.35MM HT(504PCS) 中國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
57	正新總廠	3+8X0.33MM ST(570PCS) 中 國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
58	正新總廠	3X0.30MM HT(720PCS) 中國 貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
59	正新總廠	1260D/2/23.5E N6 駿馬	3	2	3.1	3	18	2
60	正新總廠	N6 840D/2 25.5E 駿馬	3	2	3.1	3	18	2
61	正新總廠	N6 1260D/2 28E 駿馬	3	2	3.1	3	18	2
62	正新總廠	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
63	正新總廠	KEVLAR T49 3160DTEX(1W004/1J759) DU PONT	3	2	3.1	3	18	2
64	正新總廠	KEVLAR T950/1500D/2/18(TWHP002D) DU PONT	3	2	3.1	3	18	2
65	正新總廠	0.955MM KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
66	正新總廠	1.20MM KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
67	正新總廠	1.20MM TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
68	正新總廠	1.55MM KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
69	正新總廠	1.80MM (BC) KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
70	正新總廠	1.80MM HT (TBR) KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
71	正新總廠	1.80MM HT (TBR 用) TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
72	正新總廠	2.10MM (BC) KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
73	正新總廠	1X0.22+6+11X0.20HT KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
74	正新總廠	1X0.22+6+11X0.20HT TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
75	正新總廠	2+2X0.25MM HT KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
76	正新總廠	2+2X0.25MM HT TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
77	正新總廠	2+3X0.25MM HT KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
78	正新總廠	2+4x0.22 HT 中國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
79	正新總廠	2+7X0.25MM HT KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
80	正新總廠	2+7X0.25MM HT TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
81	正新總廠	2+7X0.25MM HT(576PCS) 中 國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
82	正新總廠	2+7X0.31MM HT 中國貝卡爾 特	3	2	3.1	3	18	2
83	正新總廠	2+7X0.31MM HT KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
84	正新總廠	2+7X0.31MM HT TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
85	正新總廠	2X0.30MM ST(864PCS) 中國 貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
86	正新總廠	2X0.30MM ST KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
87	正新總廠	3X0.20MM+6X0.35MM HT(504PCS) 中國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
88	正新總廠	3+8X0.33MM ST(570PCS) 中 國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
89	正新總廠	3X0.30MM HT(720PCS) 中國 貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
90	正新總廠	2+2X0.30MM ST(720PCS) 中 國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
91	正新總廠	3+8X0.22MM HT 中國貝卡爾 特	3	2	3.1	3	18	2
92	正新總廠	3+8X0.22HT (504 PCS) 中國 貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
93	正新總廠	210D/1 100EX57"D.K.N6 福 懋	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
94	正新總廠	210D/1 100EX57" rN6 福懋	3	2	3.1	3	18	2
95	正新總廠	210D/1 26X26E N6 FILAMENT 福懋	3	2	3.1	3	18	2
96	正新總廠	210D/1 26X26E rN6 福懋	3	2	3.1	3	18	2
97	正新總廠	210D/1/60X60E N6 福懋	3	2	3.1	3	18	2
98	正新總廠	120D/1/150X54" N6 福懋	3	2	3.1	3	18	2
99	正新總廠	120D/1 150X57" N6 福懋	3	2	3.1	3	18	2
100	正新總廠	420D/1/40X40E N6 福懋	3	2	3.1	3	18	2
101	正新總廠	rN6 420D/1 62E 福懋	3	2	3.1	3	18	2
102	正新總廠	630D/1/38E D.K.N6 福懋	3	2	3.1	3	18	2
103	正新總廠	1260D/1/16X16E CHAFER N6 福懋	3	2	3.1	3	18	2
104	正新總廠	1890D/2/21E N6 福懋	3	2	3.1	3	18	2
105	正新總廠	1260D/2/23.5E N6 福懋	3	2	3.1	3	18	2
106	正新總廠	N6 840D/2 25.5E 福懋	3	2	3.1	3	18	2
107	正新總廠	N6 1260D/2 28E 福懋	3	2	3.1	3	18	2
108	正新總廠	N6 840D/2 28E 福懋	3	2	3.1	3	18	2
109	正新總廠	210D/1/26X26E MONO CHAFER 福懋	3	2	3.1	3	18	2
110	正新總廠	420D/1/22.4X22.4E MONO CHAFER 福懋	3	2	3.1	3	18	2
111	正新總廠	420D/1/62EX57"D.K.(神馬絲) N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
112	正新總廠	840D/2/16E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
113	正新總廠	840D/2/25.5E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
114	正新總廠	840D/2/28E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
115	正新總廠	840D/2/31E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
116	正新總廠	1260D/2/23.5E N66(HEP) 福 懋	3	2	3.1	3	18	2
117	正新總廠	1260D/2/23.5E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
118	正新總廠	1260D/2/26.4E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
119	正新總廠	1260D/2/28E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
120	正新總廠	1260D/2/30E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
121	正新總廠	1890D/2/23.3E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
122	正新總廠	1680D/2/23E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
123	正新總廠	LT 1260D/2 25.8E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
124	正新總廠	1260D/2/28E N66 (HEP) 福懋	3	2	3.1	3	18	2
125	正新總廠	N66 150D/1 120EPI 福懋	3	2	3.1	3	18	2
126	正新總廠	N66 210D/1 105EPI 福懋	3	2	3.1	3	18	2
127	正新總廠	AR 400D/1 62X54" 福懋	3	2	3.1	3	18	2
128	正新總廠	AR 400D/1 62X57" 福懋	3	2	3.1	3	18	2
129	正新總廠	T880-12K 台灣塑膠	3	2	3.1	3	18	2
130	正新總廠	CALCIUM CARBONATE 台 茂	3	2	3.1	3	18	2
131	正新總廠	ML-6082 CHEM- TREND(Shanghai)	3	2	3.1	3	18	2
132	正新總廠	ML-8252 CHEM-TREND	3	2	3.1	3	18	2
133	正新總廠	1260D/2/23.5E N6 駿馬化纖	3	2	4.1	3	18	2
134	正新總廠	N6 840D/2 25.5E 駿馬	3	2	4.1	3	18	2
135	正新總廠	N6 1260D/2 28E 駿馬	3	2	4.1	3	18	2
136	正新總廠	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	3	2	4.1	3	18	2
137	正新總廠	KEVLAR T49 3160DTEX(1W004/1J759) DU PONT	3	2	4.1	3	18	2
138	正新總廠	KEVLAR T950/1500D/2/18(TWHP002D) DU PONT	3	2	4.1	3	18	2
139	正新總廠	0.955MM KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
140	正新總廠	1.20MM KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
141	正新總廠	1.20MM TOKUSEN	3	2	4.1	3	18	2
142	正新總廠	1.55MM KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
143	正新總廠	1.80MM (BC) KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
144	正新總廠	1.80MM HT (TBR) KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
145	正新總廠	1.80MM HT (TBR 用) TOKUSEN	3	2	4.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
146	正新總廠	2.10MM (BC) KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
147	正新總廠	1X0.22+6+11X0.20HT KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
148	正新總廠	1X0.22+6+11X0.20HT TOKUSEN	3	2	4.1	3	18	2
149	正新總廠	2+2X0.25MM HT KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
150	正新總廠	2+2X0.25MM HT TOKUSEN	3	2	4.1	3	18	2
151	正新總廠	2+3X0.25MM HT KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
152	正新總廠	2+4x0.22 HT 中國貝卡爾特	3	2	4.1	3	18	2
153	正新總廠	2+7X0.25MM HT KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
154	正新總廠	2+7X0.25MM HT TOKUSEN	3	2	4.1	3	18	2
155	正新總廠	2+7X0.25MM HT(576PCS) 中 國貝卡爾特	3	2	4.1	3	18	2
156	正新總廠	2+7X0.31MM HT 中國貝卡爾 特	3	2	4.1	3	18	2
157	正新總廠	2+7X0.31MM HT KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
158	正新總廠	2+7X0.31MM HT TOKUSEN	3	2	4.1	3	18	2
159	正新總廠	2X0.30MM ST(864PCS) 中國 貝卡爾特	3	2	4.1	3	18	2
160	正新總廠	2X0.30MM ST KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
161	正新總廠	3X0.20MM+6X0.35MM HT(504PCS) 中國貝卡爾特	3	2	4.1	3	18	2
162	正新總廠	3+8X0.33MM ST(570PCS) 中 國貝卡爾特	3	2	4.1	3	18	2
163	正新總廠	3X0.30MM HT(720PCS) 中國 貝卡爾特	3	2	4.1	3	18	2
164	正新總廠	2+2X0.30MM ST(720PCS) 中 國貝卡爾特	3	2	4.1	3	18	2
165	正新總廠	3+8X0.22MM HT 中國貝卡爾 特	3	2	4.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
166	正新總廠	3+8X0.22HT (504 PCS) 中國 貝卡爾特	3	2	4.1	3	18	2
167	正新總廠	210D/1 100EX57"D.K.N6 福 懋	3	2	4.1	3	18	2
168	正新總廠	210D/1 100EX57" rN6 福懋	3	2	4.1	3	18	2
169	正新總廠	210D/1 26X26E N6 FILAMENT 福懋	3	2	4.1	3	18	2
170	正新總廠	210D/1 26X26E rN6 福懋	3	2	4.1	3	18	2
171	正新總廠	210D/1/60X60E N6 福懋	3	2	4.1	3	18	2
172	正新總廠	120D/1/150X54" N6 福懋	3	2	4.1	3	18	2
173	正新總廠	120D/1 150X57" N6 福懋	3	2	4.1	3	18	2
174	正新總廠	420D/1/40X40E N6 福懋	3	2	4.1	3	18	2
175	正新總廠	rN6 420D/1 62E 福懋	3	2	4.1	3	18	2
176	正新總廠	630D/1/38E D.K.N6 福懋	3	2	4.1	3	18	2
177	正新總廠	1260D/1/16X16E CHAFER N6 福懋	3	2	4.1	3	18	2
178	正新總廠	1890D/2/21E N6 福懋	3	2	4.1	3	18	2
179	正新總廠	1260D/2/23.5E N6 福懋	3	2	4.1	3	18	2
180	正新總廠	N6 840D/2 25.5E 福懋	3	2	4.1	3	18	2
181	正新總廠	N6 1260D/2 28E 福懋	3	2	4.1	3	18	2
182	正新總廠	N6 840D/2 28E 福懋	3	2	4.1	3	18	2
183	正新總廠	210D/1/26X26E MONO CHAFER 福懋	3	2	4.1	3	18	2
184	正新總廠	420D/1/22.4X22.4E MONO CHAFER 福懋	3	2	4.1	3	18	2
185	正新總廠	420D/1/62EX57"D.K.(神馬絲) N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
186	正新總廠	840D/2/16E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
187	正新總廠	840D/2/25.5E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
188	正新總廠	840D/2/28E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
189	正新總廠	840D/2/31E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
190	正新總廠	1260D/2/23.5E N66(HEP) 福 懋	3	2	4.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
191	正新總廠	1260D/2/23.5E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
192	正新總廠	1260D/2/26.4E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
193	正新總廠	1260D/2/28E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
194	正新總廠	1260D/2/30E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
195	正新總廠	1890D/2/23.3E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
196	正新總廠	1680D/2/23E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
197	正新總廠	LT 1260D/2 25.8E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
198	正新總廠	1260D/2/28E N66 (HEP) 福懋	3	2	4.1	3	18	2
199	正新總廠	N66 150D/1 120EPI 福懋	3	2	4.1	3	18	2
200	正新總廠	N66 210D/1 105EPI 福懋	3	2	4.1	3	18	2
201	正新總廠	AR 400D/1 62X54" 福懋	3	2	4.1	3	18	2
202	正新總廠	AR 400D/1 62X57" 福懋	3	2	4.1	2	12	2
203	正新總廠	T880-12K 台灣塑膠	3	2	4.1	3	18	2
204	正新總廠	CALCIUM CARBONATE 台 茂	3	2	4.1	3	18	2
205	正新總廠	外購電力	1	1	4.1	3	3	1
206	正新總廠	天然氣	1	1	4.1	3	3	1
207	正新總廠	柴油	3	2	4.1	3	18	2
208	正新總廠	汽油	3	2	4.1	3	18	2
209	正新總廠	自來水	1	1	4.1	3	3	1
210	正新總廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2
211	正新總廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
212	正新總廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
213	正新總廠	無機性污泥	3	2	4.3	3	18	2
214	正新總廠	廢潤滑油	3	2	4.3	3	18	2
215	正新總廠	其他前述化學物質混合物或 廢棄容器	3	2	4.3	3	18	2
216	正新總廠	其他前述化學物質混合物或 廢棄容器	3	2	4.3	3	18	2
217	正新總廠	其他前述化學物質混合物或 廢棄容器	3	2	4.3	3	18	2
218	正新總廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
219	正新總廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
220	正新總廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
221	正新總廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
222	正新總廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
223	正新總廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
224	正新總廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
225	正新總廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
226	正新總廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
227	正新總廠	其他前述化學物質混合物或 廢棄盛裝容器	3	2	4.3	3	18	2
228	正新總廠	其他前述化學物質混合物或 廢棄盛裝容器	3	2	4.3	3	18	2
229	正新總廠	其他前述化學物質混合物或 廢棄盛裝容器	3	2	4.3	3	18	2
230	正新總廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
231	正新總廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
232	正新總廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
233	正新總廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2
234	正新總廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2
235	正新總廠	無機性污泥	3	2	4.3	3	18	2
236	正新總廠	廢潤滑油	3	2	4.3	3	18	2
237	正新美港 廠	柴油	3	2	1.1	3	18	2
238	正新美港 廠	水肥	3	3	1.4	3	27	3
239	正新美港 廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
240	正新美港 廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
241	正新美港 廠	其他電力	1	1	2.1	3	3	1
242	正新美港 廠	汽車(汽油)	3	2	3.3	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
243	正新美港 廠	機車(汽油)	3	2	3.3	3	18	2
244	正新美港 廠	外購電力	1	1	4.1	3	3	1
245	正新美港 廠	自來水	1	1	4.1	3	3	1
246	正新美港 廠	柴油	3	2	4.1	3	18	2
247	正新美港 廠	併入總廠計算	3	2	4.3	3	18	2
248	正新組立 廠	柴油	3	2	1.1	3	18	2
249	正新組立 廠	柴油	3	2	1.2	3	18	2
250	正新組立 廠	汽油	3	2	1.2	3	18	2
251	正新組立 廠	乙炔	3	2	1.4	1	6	1
252	正新組立 廠	鋸條、棒	3	2	1.4	1	6	1
253	正新組立 廠	水肥	3	2	1.4	3	18	2
254	正新組立 廠	防銹劑	3	2	1.4	1	6	1
255	正新組立 廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
256	正新組立 廠	其他電力	1	1	2.1	3	3	1
257	正新組立 廠	汽車(汽油)	3	2	3.3	3	18	2
258	正新組立 廠	機車(汽油)	3	2	3.3	3	18	2
259	正新組立 廠	外購電力	1	1	4.1	3	3	1

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
260	正新組立 廠	自來水	1	1	4.1	3	3	1
261	正新組立 廠	柴油	3	2	4.1	3	18	2
262	正新組立 廠	汽油	3	1	4.1	3	9	1
263	正新組立 廠	併入總廠計算	3	2	4.3	3	18	2
264	正新二廠	天然氣	1	1	1.1	1	1	1
265	正新二廠	柴油	3	2	4.1	3	18	2
266	正新二廠	汽油	3	2	4.2	3	18	2
267	正新二廠	乙炔	3	2	1.4	1	6	1
268	正新二廠	鋸條、棒	3	2	1.4	1	6	1
269	正新二廠	丁烷	3	2	1.4	1	6	1
270	正新二廠	水肥	3	2	1.4	3	18	2
271	正新二廠	二氧化碳	3	2	1.4	1	6	1
272	正新二廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
273	正新二廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
274	正新二廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
275	正新二廠	其他電力	1	1	2.1	3	3	1
276	正新二廠	併入總廠及溪州廠計算	3	2	3.1	3	18	2
277	正新二廠	併入總廠及溪州廠計算	3	2	3.1	3	18	2
278	正新二廠	併入總廠及溪州廠計算	3	2	4.1	2	12	2
279	正新二廠	外購電力	1	1	4.1	3	3	1
280	正新二廠	天然氣	1	1	4.1	3	3	1
281	正新二廠	柴油	3	2	4.1	3	18	2
282	正新二廠	汽油	3	2	4.1	3	18	2
283	正新二廠	自來水	1	1	4.1	3	3	1
284	正新二廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
285	正新二廠	無機性污泥	3	2	4.3	3	18	2
286	正新二廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
287	正新二廠	無機性污泥	3	2	4.3	3	18	2
288	正新三廠	天然氣	1	1	1.1	1	1	1

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
289	正新三廠	柴油	3	2	1.1	3	18	2
290	正新三廠	汽油	3	2	1.2	3	18	2
291	正新三廠	乙炔	3	2	1.4	1	6	1
292	正新三廠	鋅條、棒	3	2	1.4	1	6	1
293	正新三廠	丁烷	3	2	1.4	1	6	1
294	正新三廠	水肥	3	2	1.4	3	18	2
295	正新三廠	防銹劑	3	2	1.4	1	6	1
296	正新三廠	二氧化碳	3	2	1.4	1	6	1
297	正新三廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
298	正新三廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
299	正新三廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
300	正新三廠	其他電力	1	1	2.1	3	3	1
301	正新三廠	併入總廠及溪州廠計算	3	2	3.1	3	18	2
302	正新三廠	併入總廠及溪州廠計算	3	2	3.1	3	18	2
303	正新三廠	併入總廠及溪州廠計算	3	2	4.1	2	12	2
304	正新三廠	外購電力	1	1	4.1	3	3	1
305	正新三廠	天然氣	1	1	4.1	3	3	1
306	正新三廠	柴油	3	2	4.1	3	18	2
307	正新三廠	汽油	3	2	4.1	3	18	2
308	正新三廠	自來水	1	1	4.1	3	3	1
309	正新三廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
310	正新三廠	無機性污泥	3	2	4.3	3	18	2
311	正新三廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
312	正新三廠	無機性污泥	3	2	4.3	3	18	2
313	正新三廠	廢塑膠 PVC	3	2	4.3	3	18	2
314	正新三廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
315	正新三廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
316	正新三廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
317	正新中庄 廠	天然氣	1	1	1.1	1	1	1
318	正新中庄 廠	柴油	3	2	1.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
319	正新中庄 廠	汽油	3	2	1.2	3	18	2
320	正新中庄 廠	乙炔	3	2	1.4	1	6	1
321	正新中庄 廠	鋸條、棒	3	2	1.4	1	6	1
322	正新中庄 廠	丁烷	3	2	1.4	1	6	1
323	正新中庄 廠	水肥	3	2	1.4	3	18	2
324	正新中庄 廠	防銹劑	3	2	1.4	1	6	1
325	正新中庄 廠	二氧化碳	3	2	1.4	1	6	1
326	正新中庄 廠	二氧化碳	3	2	1.4	1	6	1
327	正新中庄 廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
328	正新中庄 廠	R32	3	3	1.4	3	27	3
329	正新中庄 廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
330	正新中庄 廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
331	正新中庄 廠	其他電力	1	1	2.1	3	3	1
332	正新中庄 廠	併入總廠及溪州廠計算	3	2	3.1	3	18	2
333	正新中庄 廠	併入總廠及溪州廠計算	3	2	3.1	3	18	2
334	正新中庄 廠	併入總廠及溪州廠計算	3	2	4.1	2	12	2
335	正新中庄 廠	外購電力	1	1	4.1	3	3	1

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
336	正新中庄 廠	天然氣	1	1	4.1	3	3	1
337	正新中庄 廠	柴油	3	2	4.1	3	18	2
338	正新中庄 廠	汽油	3	2	4.1	3	18	2
339	正新中庄 廠	自來水	1	1	4.1	3	3	1
340	正新中庄 廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
341	正新中庄 廠	廢塑膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
342	正新中庄 廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
343	正新中庄 廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2
344	正新中庄 廠	無機性污泥	3	2	4.3	3	18	2
345	正新中庄 廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
346	正新中庄 廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
347	正新中庄 廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
348	正新中庄 廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
349	正新中庄 廠	廢塑膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
350	正新中庄 廠	廢塑膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
351	正新中庄 廠	廢塑膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
352	正新中庄 廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
353	正新中庄 廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
354	正新中庄 廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
355	正新中庄 廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
356	正新中庄 廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
357	正新溪州 廠	天然氣	1	1	1.1	1	1	1
358	正新溪州 廠	柴油	3	2	1.1	3	18	2
359	正新溪州 廠	汽油	3	2	1.2	3	18	2
360	正新溪州 廠	柴油	3	2	1.2	3	18	2
361	正新溪州 廠	柴油	3	2	1.2	3	18	2
362	正新溪州 廠	乙炔	3	2	1.4	1	6	1
363	正新溪州 廠	鋅條、棒	3	2	1.4	1	6	1
364	正新溪州 廠	丁烷	3	2	1.4	1	6	1
365	正新溪州 廠	水肥	3	2	1.4	3	18	2
366	正新溪州 廠	二氧化碳	3	2	1.4	1	6	1
367	正新溪州 廠	六氟化硫	3	2	1.4	1	6	1
368	正新溪州 廠	防銹劑	3	2	1.4	1	6	1
369	正新溪州 廠	二氧化碳	3	2	1.4	1	6	1

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
370	正新溪州 廠	乾冰	3	2	1.4	1	6	1
371	正新溪州 廠	R407c	3	3	1.4	3	27	3
372	正新溪州 廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
373	正新溪州 廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
374	正新溪州 廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
375	正新溪州 廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
376	正新溪州 廠	HFC-227ea，七氟丙烷， CF3CHFCF3	3	2	1.4	3	18	2
377	正新溪州 廠	其他電力	1	2	2.1	3	6	1
378	正新溪州 廠	SVR3L	3	2	3.1	3	18	2
379	正新溪州 廠	SVR3L(EUDR) DONG NAI	3	2	3.1	3	18	2
380	正新溪州 廠	SVR3L(EUDR) DAU TIENG	3	2	3.1	3	18	2
381	正新溪州 廠	SVR3L(EUDR) BINH LONG	3	2	3.1	3	18	2
382	正新溪州 廠	STR10	3	2	3.1	3	18	2
383	正新溪州 廠	STR10(EUDR) TONG THAI	3	2	3.1	3	18	2
384	正新溪州 廠	SVR10 -	3	2	3.1	3	18	2
385	正新溪州 廠	SVR10(EUDR) DONG NAI	3	2	3.1	3	18	2
386	正新溪州 廠	SVR10(EUDR) BINH LONG	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
387	正新溪州 廠	SVR10(EUDR) PHU RIENG	3	2	3.1	3	18	2
388	正新溪州 廠	STR20 -	3	2	3.1	3	18	2
389	正新溪州 廠	RSS3 -	3	2	3.1	3	18	2
390	正新溪州 廠	RSS3(EUDR) TONG THAI	3	2	3.1	3	18	2
391	正新溪州 廠	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	3	2	3.1	3	18	2
392	正新溪州 廠	TUFDENE 4850 ASAHI	3	2	3.1	3	18	2
393	正新溪州 廠	LIR-50 2KG/包 KURARAY	3	2	3.1	3	18	2
394	正新溪州 廠	HT1066 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
395	正新溪州 廠	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
396	正新溪州 廠	BIIR 2222 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
397	正新溪州 廠	BLACK 325 FIBC BAG COAL	3	2	3.1	3	18	2
398	正新溪州 廠	BC2115 BIRLA CARBON	3	2	3.1	3	18	2
399	正新溪州 廠	STEARIC ACID PT.NUBIKA	3	2	3.1	3	18	2
400	正新溪州 廠	SVR3L	3	2	3.1	3	18	2
401	正新溪州 廠	SVR3L(EUDR) DONG NAI	3	2	3.1	3	18	2
402	正新溪州 廠	SVR3L(EUDR) DAU TIENG	3	2	3.1	3	18	2
403	正新溪州 廠	SVR3L(EUDR) BINH LONG	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
404	正新溪州 廠	STR10	3	2	3.1	3	18	2
405	正新溪州 廠	STR10(EUDR) TONG THAI	3	2	3.1	3	18	2
406	正新溪州 廠	SVR10 -	3	2	3.1	3	18	2
407	正新溪州 廠	SVR10(EUDR) DONG NAI	3	2	3.1	3	18	2
408	正新溪州 廠	SVR10(EUDR) BINH LONG	3	2	3.1	3	18	2
409	正新溪州 廠	SVR10(EUDR) PHU RIENG	3	2	3.1	3	18	2
410	正新溪州 廠	STR20 -	3	2	3.1	3	18	2
411	正新溪州 廠	RSS3 -	3	2	3.1	3	18	2
412	正新溪州 廠	RSS3(EUDR) TONG THAI	3	2	3.1	3	18	2
413	正新溪州 廠	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	3	2	3.1	3	18	2
414	正新溪州 廠	TUFDENE 4850 ASAHI	3	2	3.1	3	18	2
415	正新溪州 廠	LIR-50 2KG/包 KURARAY	3	2	3.1	3	18	2
416	正新溪州 廠	HT1066 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
417	正新溪州 廠	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
418	正新溪州 廠	BIIR 2222 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
419	正新溪州 廠	BLACK 325 FIBC BAG COAL	3	2	3.1	3	18	2
420	正新溪州 廠	BC2115 BIRLA CARBON	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
421	正新溪州 廠	STEARIC ACID PT.NUBIKA	3	2	3.1	3	18	2
422	正新溪州 廠	STEARIC ACID (PALMATA 1865) PT.PERMATA	3	2	3.1	3	18	2
423	正新溪州 廠	QUINTONE A100 ZEON	3	2	3.1	3	18	2
424	正新溪州 廠	CS-7521 聖萊科特(南京)	3	2	3.1	3	18	2
425	正新溪州 廠	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
426	正新溪州 廠	0.955MM KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
427	正新溪州 廠	BR0150 台橡	3	2	3.1	3	18	2
428	正新溪州 廠	SBR1502 台橡	3	2	3.1	3	18	2
429	正新溪州 廠	SBR1723 台橡	3	2	3.1	3	18	2
430	正新溪州 廠	N110 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
431	正新溪州 廠	N121 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
432	正新溪州 廠	N220 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
433	正新溪州 廠	N234 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
434	正新溪州 廠	N326 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
435	正新溪州 廠	N330 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
436	正新溪州 廠	N339 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
437	正新溪州 廠	N550 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
438	正新溪州 廠	N660 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
439	正新溪州 廠	7000GR 太空包 EVONIK	3	2	3.1	3	18	2
440	正新溪州 廠	CALCIUM CARBONATE 台 茂	3	2	3.1	3	18	2
441	正新溪州 廠	ZINC OXIDE 慈陽	3	2	3.1	3	18	2
442	正新溪州 廠	ZINC OXIDE(SBT) 慈陽	3	2	3.1	3	18	2
443	正新溪州 廠	SVR3L	3	2	4.1	3	18	2
444	正新溪州 廠	SVR3L(EUDR) DONG NAI	3	2	4.1	3	18	2
445	正新溪州 廠	SVR3L(EUDR) BINH LONG	3	2	4.1	3	18	2
446	正新溪州 廠	STR10	3	2	4.1	3	18	2
447	正新溪州 廠	STR10(EUDR) TONG THAI	3	2	4.1	3	18	2
448	正新溪州 廠	SVR10 -	3	2	4.1	3	18	2
449	正新溪州 廠	SVR10(EUDR) DONG NAI	3	2	4.1	3	18	2
450	正新溪州 廠	SVR10(EUDR) BINH LONG	3	2	4.1	3	18	2
451	正新溪州 廠	SVR3L	3	2	4.1	3	18	2
452	正新溪州 廠	SVR3L(EUDR) DONG NAI	3	2	4.1	3	18	2
453	正新溪州 廠	SVR3L(EUDR) DAU TIENG	3	2	4.1	2	12	2
454	正新溪州 廠	SVR3L(EUDR) BINH LONG	3	2	4.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
455	正新溪州 廠	STR10	3	2	4.1	3	18	2
456	正新溪州 廠	STR10(EUDR) TONG THAI	3	2	4.1	3	18	2
457	正新溪州 廠	SVR10 -	3	2	4.1	3	18	2
458	正新溪州 廠	SVR10(EUDR) DONG NAI	3	2	4.1	3	18	2
459	正新溪州 廠	SVR10(EUDR) BINH LONG	3	2	4.1	2	12	2
460	正新溪州 廠	SVR10(EUDR) PHU RIENG	3	2	4.1	3	18	2
461	正新溪州 廠	STR20 -	3	2	4.1	3	18	2
462	正新溪州 廠	RSS3 -	3	2	4.1	3	18	2
463	正新溪州 廠	RSS3(EUDR) TONG THAI	3	2	4.1	3	18	2
464	正新溪州 廠	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	3	2	4.1	3	18	2
465	正新溪州 廠	TUFDENE 4850 ASAHI	3	2	4.1	3	18	2
466	正新溪州 廠	LIR-50 2KG/包 KURARAY	3	2	4.1	3	18	2
467	正新溪州 廠	HT1066 EXXONMOBIL	3	2	4.1	3	18	2
468	正新溪州 廠	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	3	2	4.1	3	18	2
469	正新溪州 廠	BIIR 2222 EXXONMOBIL	3	2	4.1	3	18	2
470	正新溪州 廠	BLACK 325 FIBC BAG COAL	3	2	4.1	2	12	2
471	正新溪州 廠	BC2115 BIRLA CARBON	3	2	4.1	2	12	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
472	正新溪州 廠	STEARIC ACID PT.NUBIKA	3	2	4.1	2	12	2
473	正新溪州 廠	STEARIC ACID (PALMATA 1865) PT.PERMATA	3	2	4.1	2	12	2
474	正新溪州 廠	QUINTONE A100 ZEON	3	2	4.1	2	12	2
475	正新溪州 廠	CS-7521 聖萊科特(南京)	3	2	4.1	2	12	2
476	正新溪州 廠	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	3	2	4.1	2	12	2
477	正新溪州 廠	0.955MM KISWIRE	3	2	4.1	2	12	2
478	正新溪州 廠	BR0150 台橡	3	2	4.1	2	12	2
479	正新溪州 廠	SBR1502 台橡	3	2	4.1	2	12	2
480	正新溪州 廠	SBR1723 台橡	3	2	4.1	3	18	2
481	正新溪州 廠	N110 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	3	18	2
482	正新溪州 廠	N121 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	3	18	2
483	正新溪州 廠	N220 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	3	18	2
484	正新溪州 廠	N234 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	3	18	2
485	正新溪州 廠	N326 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	3	18	2
486	正新溪州 廠	N330 FIBC BAG 中橡	1	1	4.1	3	3	1
487	正新溪州 廠	N339 FIBC BAG 中橡	1	1	4.1	3	3	1
488	正新溪州 廠	N550 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
489	正新溪州 廠	N660 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	3	18	2
490	正新溪州 廠	7000GR 太空包 EVONIK	1	1	4.1	3	3	1
491	正新溪州 廠	CALCIUM CARBONATE 台 茂	3	2	4.3	3	18	2
492	正新溪州 廠	ZINC OXIDE 慈陽	3	2	4.3	3	18	2
493	正新溪州 廠	ZINC OXIDE(SBT) 慈陽	3	2	4.3	3	18	2
494	正新溪州 廠	非有害廢集塵灰或其混合物	3	2	4.3	3	18	2
495	正新溪州 廠	廢潤滑油	3	2	4.3	3	18	2
496	正新溪州 廠	非有害廢集塵灰或其混合物	3	2	4.3	3	18	2
497	正新溪州 廠	非有害廢集塵灰或其混合物	3	2	4.3	3	18	2
498	正新溪州 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
499	正新溪州 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
500	正新溪州 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
501	正新溪州 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
502	正新溪州 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
503	正新溪州 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
504	正新溪州 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
505	正新溪州 廠	廢潤滑油	3	2	4.3	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
506	正新溪州 廠	廢潤滑油	3	2	4.3	3	18	2
507	正新溪州 廠	廢潤滑油	3	2	4.3	3	18	2
508	正新溪州 廠	事業活動產生之一般性垃圾	3	2	4.3	3	18	2
509	正新溪州 廠	廢木材混合物	3	2	4.3	3	18	2
510	正新溪州 廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2
511	正新斗六 一廠	柴油	3	2	1.1	3	18	2
512	正新斗六 一廠	汽油	3	2	1.2	3	18	2
513	正新斗六 一廠	乙炔	3	2	1.4	1	6	1
514	正新斗六 一廠	鋸條、棒	3	2	1.4	1	6	1
515	正新斗六 一廠	丁烷	3	2	1.4	1	6	1
516	正新斗六 一廠	水肥	3	2	1.4	3	18	2
517	正新斗六 一廠	二氧化碳	3	2	1.4	1	6	1
518	正新斗六 一廠	六氟化硫	3	2	1.4	1	6	1
519	正新斗六 一廠	防銹劑	3	2	1.4	1	6	1
520	正新斗六 一廠	二氧化碳	3	2	1.4	1	6	1
521	正新斗六 一廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
522	正新斗六 一廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
523	正新斗六一廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
524	正新斗六一廠	HFC-227ea, 七氟丙烷, CF3CHFCF3	3	2	1.4	3	18	2
525	正新斗六一廠	其他電力	1	1	2.1	3	3	1
526	正新斗六一廠	SVR3L	3	2	3.1	3	18	2
527	正新斗六一廠	SVR3L(EUDR) DONG NAI	3	2	3.1	3	18	2
528	正新斗六一廠	SVR3L(EUDR) DAU TIENG	3	2	3.1	3	18	2
529	正新斗六一廠	SVR3L(EUDR) BINH LONG	3	2	3.1	3	18	2
530	正新斗六一廠	STR10	3	2	3.1	3	18	2
531	正新斗六一廠	STR10(EUDR) TONG THAI	3	2	3.1	3	18	2
532	正新斗六一廠	SVR10 -	3	2	3.1	3	18	2
533	正新斗六一廠	SVR10(EUDR) DONG NAI	3	2	3.1	3	18	2
534	正新斗六一廠	SVR10(EUDR) BINH LONG	3	2	3.1	3	18	2
535	正新斗六一廠	SVR10(EUDR) PHU RIENG	3	2	3.1	3	18	2
536	正新斗六一廠	STR20 -	3	2	3.1	3	18	2
537	正新斗六一廠	RSS3 -	3	2	3.1	3	18	2
538	正新斗六一廠	RSS3(EUDR) TONG THAI	3	2	3.1	3	18	2
539	正新斗六一廠	VCR617 UBE	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
540	正新斗六一廠	BUNA CB24 ARLANXEO	3	2	3.1	3	18	2
541	正新斗六一廠	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	3	2	3.1	3	18	2
542	正新斗六一廠	BR1250H NIPPON ZEON	3	2	3.1	3	18	2
543	正新斗六一廠	SL553 ENEOS	3	2	3.1	3	18	2
544	正新斗六一廠	HPR 355H ENEOS	3	2	3.1	3	18	2
545	正新斗六一廠	ASAPRENE Y031 ASAHI	3	2	3.1	3	18	2
546	正新斗六一廠	HPR850 ENEOS	3	2	3.1	3	18	2
547	正新斗六一廠	NS116R NIPPON ZEON	3	2	3.1	3	18	2
548	正新斗六一廠	TUFDENE E680 ASAHI	3	2	3.1	3	18	2
549	正新斗六一廠	TUFDENE 4850 ASAHI	3	2	3.1	3	18	2
550	正新斗六一廠	TUFDENE F1320(S204) ASAHI	3	2	3.1	3	18	2
551	正新斗六一廠	TUFDENE S202(F3520) ASAHI	3	2	3.1	3	18	2
552	正新斗六一廠	HP755R BST ENEOS	3	2	3.1	3	18	2
553	正新斗六一廠	IR2200 NIPPON ZEON	3	2	3.1	3	18	2
554	正新斗六一廠	LIR-50 2KG/包 KURARAY	3	2	3.1	3	18	2
555	正新斗六一廠	BUTYL 268(S) EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
556	正新斗六一廠	HT1066 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
557	正新斗六一廠	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
558	正新斗六一廠	BIIR 2222 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
559	正新斗六一廠	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
560	正新斗六一廠	1500D/2/27 POLYESTER 銀 都拉瑪	3	2	3.1	3	18	2
561	正新斗六一廠	1500D/2(HSP40)X27(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
562	正新斗六一廠	1500D/2(HSP40)X30(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
563	正新斗六一廠	2000D/2/48E/5CM (24.4EPI) HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
564	正新斗六一廠	1300D/2/30 POLYESTER 銀 都拉瑪	3	2	3.1	3	18	2
565	正新斗六一廠	1300D/2/30EPIX57" HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
566	正新斗六一廠	3000D/2/19 銀都拉瑪	3	2	3.1	3	18	2
567	正新斗六一廠	1300D/2/27EPIX57" HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
568	正新斗六一廠	STEARIC ACID PT.NUBIKA	3	2	3.1	3	18	2
569	正新斗六一廠	STEARIC ACID (PALMATA 1865) PT.PERMATA	3	2	3.1	3	18	2
570	正新斗六一廠	STEARIC ACID SA-1865 PT.SUMI ASIH	3	2	3.1	3	18	2
571	正新斗六一廠	SVR3L	3	2	3.1	3	18	2
572	正新斗六一廠	SVR3L(EUDR) DONG NAI	3	2	3.1	3	18	2
573	正新斗六一廠	SVR3L(EUDR) DAU TIENG	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
574	正新斗六一廠	SVR3L(EUDR) BINH LONG	3	2	3.1	3	18	2
575	正新斗六一廠	STR10	3	2	3.1	3	18	2
576	正新斗六一廠	STR10(EUDR) TONG THAI	3	2	3.1	3	18	2
577	正新斗六一廠	SVR10 -	3	2	3.1	3	18	2
578	正新斗六一廠	SVR10(EUDR) DONG NAI	3	2	3.1	3	18	2
579	正新斗六一廠	SVR10(EUDR) BINH LONG	3	2	3.1	3	18	2
580	正新斗六一廠	SVR10(EUDR) PHU RIENG	3	2	3.1	3	18	2
581	正新斗六一廠	STR20 -	3	2	3.1	3	18	2
582	正新斗六一廠	RSS3 -	3	2	3.1	3	18	2
583	正新斗六一廠	RSS3(EUDR) TONG THAI	3	2	3.1	3	18	2
584	正新斗六一廠	VCR617 UBE	3	2	3.1	3	18	2
585	正新斗六一廠	BUNA CB24 ARLANXEO	3	2	3.1	3	18	2
586	正新斗六一廠	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	3	2	3.1	3	18	2
587	正新斗六一廠	BR1250H NIPPON ZEON	3	2	3.1	3	18	2
588	正新斗六一廠	SL553 ENEOS	3	2	3.1	3	18	2
589	正新斗六一廠	HPR 355H ENEOS	3	2	3.1	3	18	2
590	正新斗六一廠	ASAPRENE Y031 ASAHI	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
591	正新斗六一廠	HPR850 ENEOS	3	2	3.1	3	18	2
592	正新斗六一廠	NS116R NIPPON ZEON	3	2	3.1	3	18	2
593	正新斗六一廠	TUFDENE E680 ASAHI	3	2	3.1	3	18	2
594	正新斗六一廠	TUFDENE 4850 ASAHI	3	2	3.1	3	18	2
595	正新斗六一廠	TUFDENE F1320(S204) ASAHI	3	2	3.1	3	18	2
596	正新斗六一廠	TUFDENE S202(F3520) ASAHI	3	2	3.1	3	18	2
597	正新斗六一廠	HP755R BST ENEOS	3	2	3.1	3	18	2
598	正新斗六一廠	IR2200 NIPPON ZEON	3	2	3.1	3	18	2
599	正新斗六一廠	LIR-50 2KG/包 KURARAY	3	2	3.1	3	18	2
600	正新斗六一廠	BUTYL 268(S) EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
601	正新斗六一廠	HT1066 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
602	正新斗六一廠	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
603	正新斗六一廠	BIIR 2222 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
604	正新斗六一廠	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
605	正新斗六一廠	1500D/2/27 POLYESTER 銀 都拉瑪	3	2	3.1	3	18	2
606	正新斗六一廠	1500D/2(HSP40)X27(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
607	正新斗六一廠	1500D/2(HSP40)X30(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
608	正新斗六一廠	2000D/2/48E/5CM (24.4EPI) HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
609	正新斗六一廠	1300D/2/30 POLYESTER 銀 都拉瑪	3	2	3.1	3	18	2
610	正新斗六一廠	1300D/2/30EPIX57" HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
611	正新斗六一廠	3000D/2/19 銀都拉瑪	3	2	3.1	3	18	2
612	正新斗六一廠	1300D/2/27EPIX57" HYOSUNG(VN)	3	2	3.1	3	18	2
613	正新斗六一廠	STEARIC ACID PT.NUBIKA	3	2	3.1	3	18	2
614	正新斗六一廠	STEARIC ACID (PALMATA 1865) PT.PERMATA	3	2	3.1	3	18	2
615	正新斗六一廠	STEARIC ACID SA-1865 PT.SUMI ASIH	3	2	3.1	3	18	2
616	正新斗六一廠	QUINTONE A100 ZEON	3	2	3.1	3	18	2
617	正新斗六一廠	CS-7521 聖萊科特(南京)	3	2	3.1	3	18	2
618	正新斗六一廠	SUMIKANOL 507AP BARA	3	2	3.1	3	18	2
619	正新斗六一廠	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
620	正新斗六一廠	1.20MM KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
621	正新斗六一廠	1.20MM TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
622	正新斗六一廠	2+2X0.25MM HT KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
623	正新斗六一廠	2+2X0.25MM HT TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
624	正新斗六一廠	2+2X0.25MM HT (864 PCS) 中國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
625	正新斗六一廠	2X0.30MM ST(864PCS) 中國 貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
626	正新斗六一廠	2X0.30MM ST KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
627	正新斗六一廠	BR0150 台橡	3	2	3.1	3	18	2
628	正新斗六一廠	SBR1502 台橡	3	2	3.1	3	18	2
629	正新斗六一廠	SBR1723 台橡	3	2	3.1	3	18	2
630	正新斗六一廠	840D/2/25.5E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
631	正新斗六一廠	1260D/2/23.5E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
632	正新斗六一廠	LT 1260D/2 25.8E N66 福懋	3	2	3.1	3	18	2
633	正新斗六一廠	SVR3L	3	2	4.1	3	18	2
634	正新斗六一廠	SVR3L(EUDR) DONG NAI	3	2	4.1	3	18	2
635	正新斗六一廠	STR10	3	2	4.1	3	18	2
636	正新斗六一廠	STR10(EUDR) TONG THAI	3	2	4.1	3	18	2
637	正新斗六一廠	SVR10 -	3	2	4.1	3	18	2
638	正新斗六一廠	SVR10(EUDR) DONG NAI	3	2	4.1	3	18	2
639	正新斗六一廠	SVR10(EUDR) PHU RIENG	3	2	4.1	3	18	2
640	正新斗六一廠	RSS3 -	3	2	4.1	3	18	2
641	正新斗六一廠	RSS3(EUDR) SRI TRANG	3	2	4.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
642	正新斗六一廠	RSS3(EUDR) TONG THAI	3	2	4.1	3	18	2
643	正新斗六一廠	BR0150 台橡宇部	3	2	4.1	2	12	2
644	正新斗六一廠	VCR617 UBE	3	2	4.1	3	18	2
645	正新斗六一廠	BUNA CB24 ARLANXEO	3	2	4.1	3	18	2
646	正新斗六一廠	BUNA CB24 ARLANXEO(US)	3	2	4.1	3	18	2
647	正新斗六一廠	BR1250H NIPPON ZEON	3	2	4.1	3	18	2
648	正新斗六一廠	SL553 ENEOS	3	2	4.1	3	18	2
649	正新斗六一廠	HPR 355H ENEOS	3	2	4.1	3	18	2
650	正新斗六一廠	ASAPRENE Y031 ASAHI	3	2	4.1	3	18	2
651	正新斗六一廠	HPR850 ENEOS	3	2	4.1	3	18	2
652	正新斗六一廠	NS116R NIPPON ZEON	3	2	4.1	3	18	2
653	正新斗六一廠	TUFDENE E680 ASAHI	3	2	4.1	3	18	2
654	正新斗六一廠	TUFDENE 4850 ASAHI	3	2	4.1	3	18	2
655	正新斗六一廠	TUFDENE F1320(S204) ASAHI	3	2	4.1	3	18	2
656	正新斗六一廠	IR2200 NIPPON ZEON	3	2	4.1	3	18	2
657	正新斗六一廠	BUTYL 268(S) EXXONMOBIL	3	2	4.1	3	18	2
658	正新斗六一廠	HT1066 EXXONMOBIL	3	2	4.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
659	正新斗六一廠	EXXPRO 3745 EXXONMOBIL	3	2	4.1	3	18	2
660	正新斗六一廠	BIIR 2222 EXXONMOBIL	3	2	4.1	3	18	2
661	正新斗六一廠	1000D/2(HSP40)X26(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	3	2	4.1	3	18	2
662	正新斗六一廠	1500D/2 27EPI TEIJIN FRA	3	2	4.1	3	18	2
663	正新斗六一廠	1500D/2(HSP40)X27(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	3	2	4.1	3	18	2
664	正新斗六一廠	1500D/2(HSP40)X30(EPOXY DIP) HYOSUNG(VN)	3	2	4.1	3	18	2
665	正新斗六一廠	2000D/2/48E/5CM (24.4EPI) HYOSUNG(VN)	3	2	4.1	3	18	2
666	正新斗六一廠	1300D/2/30EPIX57" HYOSUNG(VN)	3	2	4.1	3	18	2
667	正新斗六一廠	1300D/2/27EPIX57" HYOSUNG(VN)	3	2	4.1	3	18	2
668	正新斗六一廠	STEARIC ACID PT.NUBIKA	3	2	4.1	3	18	2
669	正新斗六一廠	STEARIC ACID SA-1865 PT.SUMI ASIH	3	2	4.1	3	18	2
670	正新斗六一廠	QUINTONE A100 ZEON	3	2	4.1	3	18	2
671	正新斗六一廠	CS-7521 聖萊科特(南京)	3	2	4.1	3	18	2
672	正新斗六一廠	SUMIKANOL 507AP BARA	3	2	4.1	3	18	2
673	正新斗六一廠	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	3	2	4.1	3	18	2
674	正新斗六一廠	1.20MM KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
675	正新斗六一廠	2+2X0.25MM HT KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
676	正新斗六一廠	2X0.30MM ST(864PCS) 中國 貝卡爾特	3	2	4.1	3	18	2
677	正新斗六一廠	2X0.30MM ST KISWIRE	3	2	4.1	3	18	2
678	正新斗六一廠	BR0150 台橡	3	2	4.1	3	18	2
679	正新斗六一廠	SBR1502 台橡	3	2	4.1	3	18	2
680	正新斗六一廠	SBR1723 台橡	3	2	4.1	3	18	2
681	正新斗六一廠	840D/2/25.5E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
682	正新斗六一廠	1260D/2/23.5E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
683	正新斗六一廠	LT 1260D/2 25.8E N66 福懋	3	2	4.1	3	18	2
684	正新斗六一廠	N110 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	2	12	2
685	正新斗六一廠	N121 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	2	12	2
686	正新斗六一廠	N220 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	2	12	2
687	正新斗六一廠	N234 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	2	12	2
688	正新斗六一廠	N326 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	2	12	2
689	正新斗六一廠	N330 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	2	12	2
690	正新斗六一廠	N339 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	2	12	2
691	正新斗六一廠	N550 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	2	12	2
692	正新斗六一廠	N660 FIBC BAG 中橡	3	2	4.1	2	12	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
693	正新斗六一廠	7000GR 太空包 EVONIK	3	2	4.1	2	12	2
694	正新斗六一廠	9100GR 太空包 EVONIK	3	2	4.1	2	12	2
695	正新斗六一廠	CALCIUM CARBONATE 台茂	3	2	4.1	3	18	2
696	正新斗六一廠	CALCIUM CARBONATE (FIBC BAG) 台茂	3	2	4.1	3	18	2
697	正新斗六一廠	CALCIUM CARBONATE FIBC BAG 立祥	3	2	4.1	3	18	2
698	正新斗六一廠	ZINC OXIDE 慈陽	3	2	4.1	3	18	2
699	正新斗六一廠	ZINC OXIDE(Granule) FIBC BAG 慈陽	3	2	4.1	3	18	2
700	正新斗六一廠	ML-6082 CHEM-TREND	3	2	4.1	3	18	2
701	正新斗六一廠	HT-4000 華東	3	2	4.1	3	18	2
702	正新斗六一廠	外購電力	1	1	4.1	3	3	1
703	正新斗六一廠	柴油	3	2	4.1	3	18	2
704	正新斗六一廠	汽油	3	2	4.1	3	18	2
705	正新斗六一廠	自來水	1	1	4.1	3	3	1
706	正新斗六一廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
707	正新斗六一廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2
708	正新斗六一廠	廢油	3	2	4.3	3	18	2
709	正新斗六一廠	廢集塵灰	3	2	4.3	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
710	正新斗六一廠	無機性污泥	3	2	4.3	3	18	2
711	正新斗六一廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
712	正新斗六一廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2
713	正新斗六一廠	廢油	3	2	4.3	3	18	2
714	正新斗六一廠	廢集塵灰	3	2	4.3	3	18	2
715	正新斗六一廠	無機性污泥	3	2	4.3	3	18	2
716	正新斗六二廠	天然氣	1	1	1.1	1	1	1
717	正新斗六二廠	柴油	3	2	1.1	3	18	2
718	正新斗六二廠	柴油	3	2	1.2	3	18	2
719	正新斗六二廠	汽油	3	2	1.2	3	18	2
720	正新斗六二廠	柴油	3	2	1.2	3	18	2
721	正新斗六二廠	乙炔	3	2	1.4	1	6	1
722	正新斗六二廠	鋁條、棒	3	2	1.4	1	6	1
723	正新斗六二廠	丁烷	3	2	1.4	1	6	1
724	正新斗六二廠	水肥	3	3	1.4	3	27	3
725	正新斗六二廠	二氧化碳	3	2	1.4	1	6	1
726	正新斗六二廠	六氟化硫	3	2	1.4	1	6	1

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
727	正新斗六 二廠	六氟化硫	3	2	1.4	1	6	1
728	正新斗六 二廠	防銹劑	3	2	1.4	1	6	1
729	正新斗六 二廠	二氧化碳	3	2	1.4	1	6	1
730	正新斗六 二廠	乾冰	3	2	1.4	1	6	1
731	正新斗六 二廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
732	正新斗六 二廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
733	正新斗六 二廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
734	正新斗六 二廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
735	正新斗六 二廠	HFC-227ea，七氟丙烷， CF ₃ CHF ₂ CF ₃	3	2	1.4	3	18	2
736	正新斗六 二廠	其他電力	1	1	2.1	3	3	1
737	正新斗六 二廠	併入斗六一廠計算	3	2	3.1	3	18	2
738	正新斗六 二廠	併入斗六一廠計算	3	2	3.1	3	18	2
739	正新斗六 二廠	併入斗六一廠計算	3	2	4.1	2	12	2
740	正新斗六 二廠	外購電力	1	1	4.1	3	3	1
741	正新斗六 二廠	天然氣	1	1	4.1	3	3	1
742	正新斗六 二廠	柴油	3	2	4.1	3	18	2
743	正新斗六 二廠	汽油	3	2	4.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
744	正新斗六 二廠	自來水	1	1	4.1	3	3	1
745	正新斗六 二廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
746	正新斗六 二廠	廢油[物理]	3	2	4.3	3	18	2
747	正新斗六 二廠	廢污泥[物理]	3	2	4.3	3	18	2
748	正新斗六 二廠	廢橡膠[再利用]	3	2	4.3	3	18	2
749	正新斗六 二廠	廢橡膠[再利用]	3	2	4.3	3	18	2
750	正新斗六 二廠	廢橡膠[再利用]	3	2	4.3	3	18	2
751	正新斗六 二廠	廢橡膠[再利用]	3	2	4.3	3	18	2
752	正新斗六 二廠	廢橡膠[再利用]	3	2	4.3	3	18	2
753	正新斗六 二廠	廢橡膠[再利用]	3	2	4.3	3	18	2
754	正新斗六 二廠	廢橡膠[再利用]	3	2	4.3	3	18	2
755	正新台北 辦公室	水肥	3	3	1.4	3	27	3
756	正新台北 辦公室	R-134a	3	3	1.4	3	27	3
757	正新台北 辦公室	其他電力	3	1	2.1	3	9	1
758	正新台北 辦公室	捷運	3	3	3.3	2	18	2
759	正新台北 辦公室	外購電力	3	1	4.1	3	9	1
760	正新台北 辦公室	自來水	3	3	4.1	3	27	3

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
761	正新台北 辦公室	污水	3	3	4.3	3	27	3
762	正新台北 辦公室	員工垃圾	3	3	4.3	3	27	3
763	正新台北 辦公室	員工垃圾	3	3	4.3	3	27	3
764	正新溪州 廠	R507A	3	3	1.4	3	27	3
765	正新溪州 廠	R404a	3	3	1.4	3	27	3
766	正新溪州 廠	R32	3	3	1.4	3	27	3
767	正新斗六 二廠	R410a	3	3	1.4	3	27	3
768	正新斗六 二廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
769	正新斗六 一廠	工業用水	3	2	4.1	3	18	2
770	正新斗六 二廠	工業用水	3	2	4.1	3	18	2
771	正新斗六 一廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
772	正新總廠	ML-6082 CHEM- TREND(Shanghai)	3	2	4.1	3	18	2
773	正新總廠	事業活動產生之一般性垃圾	3	2	4.3	3	18	2
774	正新總廠	事業活動產生之一般性垃圾	3	2	4.3	3	18	2
775	正新總廠	事業活動產生之一般性垃圾	3	2	4.3	3	18	2
776	正新中庄 廠	非有害廢集塵灰或其混合物	3	2	4.3	3	18	2
777	正新中庄 廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2
778	正新中庄 廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
779	正新中庄 廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2
780	正新中庄 廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2
781	正新中庄 廠	非有害廢集塵灰或其混合物	3	2	4.3	3	18	2
782	正新中庄 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
783	正新中庄 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
784	正新中庄 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
785	正新中庄 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
786	正新中庄 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
787	正新中庄 廠	廢橡膠	3	2	4.3	3	18	2
788	正新溪州 廠	CS-7521 聖萊科特(南京)	3	2	3.1	3	18	2
789	正新溪州 廠	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
790	正新溪州 廠	事業活動產生之一般性垃圾	3	2	4.3	3	18	2
791	正新溪州 廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
792	正新溪州 廠	事業活動產生之一般性垃圾	3	2	4.3	3	18	2
793	正新溪州 廠	廢木材混合物	3	2	4.3	3	18	2
794	正新溪州 廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2
795	正新溪州 廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
796	正新溪州 廠	事業活動產生之一般性垃圾	3	2	4.3	3	18	2
797	正新溪州 廠	廢木材混合物	3	2	4.3	3	18	2
798	正新溪州 廠	廢布	3	2	4.3	3	18	2
799	正新溪州 廠	廢橡膠混合物	3	2	4.3	3	18	2
800	正新斗六 一廠	N110 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
801	正新斗六 一廠	N121 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
802	正新斗六 一廠	N220 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
803	正新斗六 一廠	N234 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
804	正新斗六 一廠	N326 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
805	正新斗六 一廠	N330 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
806	正新斗六 一廠	N339 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
807	正新斗六 二廠	生活垃圾[焚化]	3	2	4.3	3	18	2
808	正新斗六 二廠	廢油[物理]	3	2	4.3	3	18	2
809	正新斗六 二廠	廢污泥[物理]	3	2	4.3	3	18	2
810	正新總廠	2+2X0.30MM ST(720PCS) 中國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
811	正新總廠	3+8X0.22MM HT 中國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
812	正新總廠	3+8X0.22HT (504 PCS) 中國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
813	正新總廠	HT-4000 華東	3	2	3.1	3	18	2
814	正新總廠	CHEM TREND	3	2	4.1	3	18	2
815	正新總廠	華東	3	2	4.1	3	18	2
816	正新溪州 廠	ML-6082 CHEM- TREND(Shanghai)	3	2	4.1	3	18	2
817	正新溪州 廠	HT-4000 華東	3	2	4.1	3	18	2
818	正新溪州 廠	0.955MM KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
819	正新溪州 廠	ML-6082 CHEM- TREND(Shanghai)	3	2	3.1	3	18	2
820	正新溪州 廠	HT-4000 華東	3	2	3.1	3	18	2
821	正新斗六 一廠	QUINTONE A100 ZEON	3	2	3.1	3	18	2
822	正新斗六 一廠	CS-7521 聖萊科特(南京)	3	2	3.1	3	18	2
823	正新斗六 一廠	SUMIKANOL 507AP BARA	3	2	3.1	3	18	2
824	正新斗六 一廠	OPPERA PR383 EXXONMOBIL	3	2	3.1	3	18	2
825	正新斗六 一廠	1.20MM KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
826	正新斗六 一廠	1.20MM TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
827	正新斗六 一廠	2+2X0.25MM HT KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
828	正新斗六 一廠	2+2X0.25MM HT TOKUSEN	3	2	3.1	3	18	2
829	正新斗六 一廠	2+2X0.25MM HT (864 PCS) 中國貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2
830	正新斗六 一廠	2X0.30MM ST(864PCS) 中國 貝卡爾特	3	2	3.1	3	18	2

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
831	正新斗六一廠	2X0.30MM ST KISWIRE	3	2	3.1	3	18	2
832	正新斗六一廠	N550 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
833	正新斗六一廠	N660 FIBC BAG 中橡	3	2	3.1	3	18	2
834	正新斗六一廠	7000GR 太空包 EVONIK	3	2	3.1	3	18	2
835	正新斗六一廠	9100GR 太空包 EVONIK	3	2	3.1	3	18	2
836	正新斗六一廠	CALCIUM CARBONATE 台茂	3	2	3.1	3	18	2
837	正新斗六一廠	CALCIUM CARBONATE (FIBC BAG) 台茂	3	2	3.1	3	18	2
838	正新斗六一廠	ZINC OXIDE 慈陽	3	2	3.1	3	18	2
839	正新斗六一廠	ZINC OXIDE(Granule) FIBC BAG 慈陽	3	2	3.1	3	18	2
840	正新斗六一廠	ML-6082 CHEM-TREND(Shanghai)	3	2	3.1	3	18	2
841	正新斗六一廠	ML-8252 CHEM-TREND	3	2	3.1	3	18	2
842	正新斗六一廠	HT-4000 華東	3	2	3.1	3	18	2
843	正新總廠	R32	3	3	1.4	3	27	3
844	正新溪州廠	R407c	3	3	1.4	3	27	3
845	正新組立廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3
846	正新斗六一廠	R32	3	3	1.4	3	27	3
847	正新斗六二廠	R404a	3	3	1.4	3	27	3

項序	據點	名稱	活動數據 種類等級	活動數據 可信等級	ISO14064- 1:2018 排放類別	係數 種類等 級	單一排放 源 數據誤差 等級	評分 區間 範圍
848	正新斗六 二廠	R32	3	3	1.4	3	27	3
849	正新斗六 二廠	R134a	3	3	1.4	3	27	3

表 5-14 本公司 2025 年不確定性定性分析等級評分結果

本公司 2025 年溫室氣體數據等級評分結果			
等級	第一級	第二級	第三級
評分範圍	$X < 10$ 分	$10 \leq X < 19$ 分	$19 \leq X \leq 27$ 分
個數	94	700	52
清冊等級總平均分數	9.87	清冊級別	第一級

備註：平均分數 $X < 10$ 者為第一級、 $10 \leq X < 19$ 分者為第二級、 $19 \leq X \leq 27$ 分者為第三級。

第六章溫室氣體資訊管理與盤查作業程序

6.1 溫室氣體盤查管理作業程序

本公司係依據 ISO 14064-1：2018 對文件保留與紀錄保存之要求及本公司管理溫室氣體之需求，訂定溫室氣體盤查管理程序書(GHG-01)

6.2 溫室氣體盤查資訊管理

本公司係參考環境部事業溫室氣體排放量資訊平台所公告之「溫室氣體盤查表單 3.0.0 版」，將其表單調整成為本公司「溫室氣體盤查表單(清冊)」後進行盤查工作，並建置溫室氣體盤查管理辦法、溫室氣體數據品質管理辦法等文件及參考 WBCSD 之 GREENHOUSE GAS PROTOCOL - Technical Guidance for Calculating Scope 3 Emissions (version 1.0)，維持本公司之溫室氣體管理運作，以符合國際標準 ISO 14064-1:2018 / CNS14064-1:2021 對資訊管理之要求，並供作為管理階層決策之參考，以降低企業溫室氣體排放風險。

第七章查證

7.1 外部查證(確信)

本公司於 2025 年 5 月 11 日~15 日，邀請具 ISO 14064-1:2018 實務驗證經驗之第三者確信公司(資誠聯合會計師事務所)，進行 2025 年度溫室氣體排放量盤查及確信工作，並亦確認下列事項：

1.查證作業遵循原則：

- ISO /CNS 14064-1:2018
- ISO /CNS 14064-3

2.查證範圍：

- 正新橡膠工業股份有限公司所有盤查場域(表 1-1)。

3.查證保證等級：

- 類別 1、類別 2 外部查證保證等級訂為「有限確信」等級
- 類別 3、類別 4，2025 年未確信。

4.實質性議題：

- 類別 1 與類別 2 之查證後排放量差異不得超過 5%，即符合「合理」保證等級。

第八章報告之責任、目的與格式

8.1 報告書之責任

本報告書之製作係為了符合金管會相關規定之要求。

8.2 報告書之目的

1. 鑑別本公司溫室氣體排放源與調查排放量，作為內部管理依據與及早因應國家及國際溫室氣體趨勢。
2. 清楚說明本公司溫室氣體資訊，以確實掌握溫室氣體之排放狀況，可作為研議範疇一及範疇二溫室氣體減量之依據，且後續作為金管會上市櫃公司永續路徑圖揭露之盤查依據。

8.3 報告書預期用途及對象

本年度溫室氣體報告書為金管會上市櫃公司永續路徑圖揭露之用途，未來則以相關利害者作為發送對象，其中範圍包括：

- 一、環保團體
- 二、學術單位
- 三、相關產業
- 四、員工
- 五、客戶

8.4 報告書之格式

如本報告書所展現，係依據 ISO /CNS 14064-1:2018 對溫室氣體報告書之內容要求進行製作。

8.5 報告書之取得與傳播方式

若需要本報告書或想進一步瞭解報告書內容者，請向下列單位洽詢。

洽詢單位：正新橡膠工業股份有限公司

洽詢人員：林仲永

電話：(04)8525151#720

地址：彰化縣大村鄉黃厝村美港路 215 號

內部文件--A1S1 CY LIN 林仲永

第九章報告之發行與管理

- 9.1 本報告書係由安全衛生部負責製作完成。
- 9.2 報告書之發行、保存管理與版本維持依本公司「文件維持與紀錄保存管理辦法」實施。
- 9.3 本報告書之發行目前僅供內部參考，發行程序依本公司「文件維持與紀錄保存管理辦法」登錄發行與保存。若有利害相關者索取，報告書在經過主任委員核准後，始可依需要提供。
- 9.4 報告書保存期限依環保署公告之溫室氣體查驗指引要求年限保存六年，報告書有效期間至報告書製修或廢止為止。

內部文件-A1S1 CY LIN 林仲永

第十章參考文獻

本報告書係參考下列文獻製作：

1. WBCSD/WRI (2005)，溫室氣體盤查議定書企業會計與報告標準第二版。
2. ISO 14064-1:2018，Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals.
3. 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Vol.2(<http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/vol2.html>)。
4. 行政院環境保護署國家溫室氣體登錄平台「溫室氣體排放係數管理表 6.0.4 版(108.06)」，2019/06/27 更新。
5. 環境部「事業溫室氣體排放量資訊平台」之「溫室氣體盤查表單 3.0.0 版(修)」。
6. GHG Protocol guidance on uncertainty assessment in GHG inventories and calculating statistical parameter uncertainty, 2004.
7. IPCC good practice guidance and uncertainty management in national greenhouse gas inventories, 2000.
8. IPCC_AR6_WGIII_Annex-II.pdf
9. 金融監督管理委員會，「上市櫃公司永續發展路徑圖及資訊揭露規範」，2022 年 12 月。
10. 溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法(114.12)。
11. 環境部氣候變遷署事業溫室氣體排放量資訊平台，溫室氣體排放係數，2024 年 2 月。
12. 溫室氣體排放量盤查作業指引，2024 年。
13. 電度表檢定檢查技術規範第 6 版。
14. 膜式氣量計檢定檢查技術規範第 5 版。