

台灣聚合化學品股份有限公司溫室氣體聲明 會計師有限確信報告

台灣聚合化學品股份有限公司 公鑒

本會計師受託執行台灣聚合化學品股份有限公司及其子公司(以下簡稱台聚)民國一一三年一月一日至十二月三十一日溫氣體盤查報告書(以下簡稱「溫室氣體聲明」)之範疇一直接溫室氣體排放與範疇二能源間接溫室氣體排放(以下稱「標的資訊」)之有限確信案件，該標的資訊請參見附件一。

台聚對溫室氣體聲明之責任

台聚之責任係依照國際標準組織(International Organization for Standardization, ISO)所發布之「ISO 14064-1:2018組織層級溫室氣體排放減量與移除之量化與報告附指引之規範」(以下簡稱ISO 14064-1:2018)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，對第一段所述台聚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 號之規定，本有限確信案件工作包括評估台聚採用 ISO 14064-1：2018 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台聚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：

- 已透過查詢，取得對台聚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。
- 已評估台聚建立估計方法之適當性及一致性。然而，所执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，以評估台聚所作之估計。
- 已實地訪查兩個據點，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。所执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，有限確信案件所执行程序之性質及時間不同，其範圍亦較小，故於有限確信案件所取得之確信程度亦明顯低於合理確信案件中取得者。因此，本會計師不對台聚溫室氣體聲明在所有重大方面，是否依照 ISO 14064-1：2018 編製，表示合理確信之意見。

其他事項－提及其他依法令規範之報告

列入第一段所述台聚溫室氣體聲明之台灣聚合化學品股份有限公司－高雄廠、亞洲聚合股份有限公司－林園廠之溫室氣體排放量未經本會計師確信，而係分別由其他查驗機構(依我國環境部要求)執行查證。因此，本會計師對上開溫室氣體聲明中所出具之有限確信結論，有關台灣聚合化學品股份有限公司－高雄廠、亞洲聚合股份有限公司－林園廠所列之溫室氣體二氧化碳排放當量，係分別依據其他查驗機構之查證聲明書，該等排放量中範疇一之溫室氣體二氧化碳排放當量為 27,379.8230 公噸，範疇二之溫室氣體二氧化碳排放當量為 198,473.9461 公噸，總計為 225,853.7691 公噸，占台灣聚合化學品股份有限公司及其子公司總排放量之 32.63%。

有限確信之結論

依據所執行之程序與所獲取之證據及其他查驗機構之查驗聲明書(請參閱其他事項段)，本會計師並未發現第一段所述台灣聚合化學品股份有限公司及其子公司民國一一三年一月一日至十二月三十一日標的資訊在所有重大方面有未依照 ISO 14064-1：2018 編製之情事。

安永聯合會計師事務所

會計師：

林孟賢



中華民國一一四年八月二十五日

附件一：確信標的

單位：公噸二氧化碳當量/年

溫室氣體範疇	排放量	適用基準
直接溫室氣體排放(範疇一)	187,770.7770	ISO 14064-1 : 2018
能源間接溫室氣體排放(範疇二)	504,365.8155	

組織邊界

編號	公司名稱	據點	地址
1	台灣聚合化學品股份有限公司	台北辦公室	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
		桃園研發中心	桃園市龜山區頂湖五街 9 號
		高雄廠	高雄市仁武區鳳仁路 330 號
2	台聚投資股份有限公司	-	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
3	聚利管理顧問股份有限公司	-	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
4*	聯聚國際投資股份有限公司	-	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
5*	Swanlake Traders Ltd.	-	Citco Building Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
6	昌隆貿易股份有限公司	-	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
7*	聚利創業投資股份有限公司	-	台北市內湖區基湖路 39 號 10 樓
8	台聚(香港)有限公司	-	6/F., Caltex House, 258 Hennessy Road, Hong Kong.
9	華運倉儲實業(股)公司	台北辦公室	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
		前鎮	高雄市前鎮區建基街 1 號
		油品中心	高雄市小港區洲倉一路 9 號
10	台聚管理顧問股份有限公司	-	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
11	台聚光電股份有限公司	台北	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
		頭份	苗栗縣頭份鎮永貞路一段 160 號
12*	連勝環球有限公司	-	P.O.Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
13*	恆凱環球有限公司	-	P.O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
14	旭騰投資有限公司	-	FLAT/RM 1902, 19/F, LEE GARDEN ONE 33 HYSAN AVENUE CAUSEWAY BAY HK
15	宣聚股份有限公司	-	台北市內湖區基湖路 37 號 12 號
16	漳州台聚貿易有限公司	-	福建省漳州市古雷港經濟開發區古雷鎮疏港大道南 569 號
17*	漳州旭騰物業有限公司	-	福建省漳州市古雷港經濟開發區古雷鎮疏港大道南 569 號
18	廈門台聚貿易有限公司	-	福建省廈門市海滄區海滄大道 899 號 泰地海西中心寫字樓 A 座裙樓 318-06

編號	公司名稱	據點	地址
19	順昶塑膠股份有限公司	台北辦公室	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
		樹林廠	台灣新北市樹林區西圳街一段 111 號
		仁武廠	台灣高雄市大社區三奶里永宏巷 35 號
20*	Forever Young Company Limited	-	Skelton Building, Main Street, P.O. Box 3136, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
21	Swanson Plastics (Singapore) Pte. Ltd.	-	16 Pandan Road Singapore 60926
22	Swanson Plastics (Malaysia) Sdn. Bhd.	-	Plot 505, Tingkat Perusahaan 4A, Kawasan Perusahaan, Zon Perdagangan Bebas, 13600 Prai, Penang Malaysia
23*	Swanson International Limited	-	Ugland House, P.O. Box 309, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies
24	順昶塑膠(昆山)有限公司	-	中國江蘇省昆山市青陽北路 289 號
25*	A.S. Holdings (UK) Limited	-	7/10 Chandos Street Cavendish Square London W1G 9DQ
26	順安塗佈科技(昆山)有限公司	-	中國江蘇省昆山市周市鎮黃浦江北路 528 號
27	順昶先進科技股份有限公司	-	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
28	Swanson Plastics (India) Private Limited	-	PLOT No.2, GDDIDC. Honda, Bhuipal Sattari-403 506, Goa-India
29	順昶塑膠(天津)有限公司	-	中國天津市靜海區雙塘高檔五金製品產業園崔楊路 888 號
30	PT. Swanson Plastics Indonesia	-	Ngoro Industrial Park Blok D2-3 Ds. Lolawang Kec. Ngoro Kab. Mojokerto
31	亞洲聚合股份有限公司	台北辦公室	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
		林園廠	高雄市林園工業區工業一路 3 號
32*	APC (BVI) Holding Co., Ltd.	-	Citco Building, Wickham Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
33	USI International Corporation	-	TrustNet Chambers, P.O.Box3444, Road Town, Tortola, British Virgin Island.
34	聚華(上海)貿易有限公司	-	上海市延安西路 1358 號 6A 室
35	亞洲聚合投資股份有限公司	-	台北市內湖區基湖路 39 號 10 樓
36	台達化學工業股份有限公司	台北辦公室	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
		林園廠	高雄市林園工業區工業一路 5 號
		前鎮廠	高雄市前鎮區建基街 3 號
		頭份廠	苗栗縣頭份鎮民族路 571 號
37*	台達維京控股有限公司	-	CITCO Building, Wickhams CAY.P.O Box 662, Road Town, Tortola, British Virgin Island
38	台達化工(中山)有限公司	-	中國廣東省中山市中山火炬高技術產業開發區沿江東 2 路
39	台達化工(天津)有限公司	-	中國天津市開發區化工區衡山路 8 號

編號	公司名稱	據點	地址
40*	漳州台達化工有限公司	-	福建省漳州市古雷港經濟開發區古雷鎮疏港大道南 569 號
41	華夏海灣塑膠股份有限公司	台北辦公室	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
		頭份廠	苗栗縣頭份鎮田寮里民族路 571 號
42	台灣氯乙烯工業(股)公司	台北辦公室	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
		林園廠	高雄市林園工業區 832 工業一路 1 號
43	CGPC America Corporation	-	11310 Harrel Street Mira Loma CA 91752
44*	CGPC (BVI) Holding Co., Ltd.	-	Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
45*	華夏塑膠(中山)有限公司	-	廣東省中山市中山火炬高技術產業開發區沿江東二路
46*	華夏聚合股份有限公司	公司登記地點	台北市內湖區基湖路 37 號 12 樓
		林園廠	高雄市林園區石化二路 8 號
47	震靖綠色科技股份有限公司	-	台北市內湖區基湖路 37 號 12 號
48	越峯電子材料股份有限公司	台北辦公室	台北市內湖區基湖路 39 號 8 樓
		桃園廠	桃園市觀音區國建二路 2 號
49*	Golden Amber Enterprises Ltd.	-	Citco Building, Wickhams Cay, PO Box 662, Road Town, Tortola, BVI
50*	Acme Components (Malaysia) Sdn. Bhd.	-	Plot 15, Jalan Industri 6 Kawasan Perindustrian Jelapang II (ZPB) Jelapang 30020 Ipoh, Perak, Malaysia.
51	Acme Ferrite Products Sdn. Bhd.	-	Plot 15, Jalan Industri 6 Kawasan Perindustrian Jelapang II (ZPB) Jelapang 30020 Ipoh, Perak, Malaysia.
52*	Acme Electronics (Cayman) Corp.	-	Ugland House, P.O. Box 309, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies
53	越峰電子(昆山)有限公司	-	中國江蘇省昆山市黃埔江北路 533 號
54	越峰電子(廣州)有限公司	-	中國廣東省廣州市增城區增江街府前路 1 號
55*	Acme Advanced Materials Sdn. Bhd. (ACME Advanced)	-	LOT 187100 JALAN INDUSTRI 3
			ZON PERDAGANGAN BEBAS JELAPANG 2
			30020 IPOH
56*	順昶先進貿易(崑山)有限公司	-	中國江蘇省昆山市青陽北路 289 號

※ 註：(1) 相關租賃場域已排除，納入邊界內皆為公司營運的場址。

(2) 4、5、7、12、13、17、20、23、25、32、37、40、44、45、46、49、50、52、55、56 無實際營運之排放量。