

本公司依據ISO 14001&ISO45001系統要求建立，並維持環安衛系統，期使運作能有更明確的遵循原則及標準，以達成較高之效率。而且為達成環境保護及職業安全與衛生政策、目標、標的之要求，已建立各項管理方案來進行持續之改善。

本公司在每一層樓出入口更張貼了董事長簽署“環境保護及職業安全與衛生政策”之海報，明確宣示公司對“環境保護及職業安全與衛生”的重視。

五鼎生物技術股份有限公司

環境保護及職業安全與衛生政策

本公司為一專業生物科技研發、製造及行銷之高科技公司，對於減少及預防不利環境保護及職業安全與衛生衝擊之環保工安活動無絲毫懈怠。乃配合世界環境保護及職業安全與衛生趨勢，建立 ISO14001/ ISO 45001 管理系統。現階段，我們以下述準則作為追求永續發展的承諾：

1. 符合法令：遵守政府環境保護及職業安全與衛生相關法規之要求。
2. 污染預防：加強污染源的監控與改善。
3. 節能減廢：提昇設施運作效能及資源回收再利用。
4. 健康促進：改善工作環境，預防疾病及人員受傷事件發生。
5. 教育訓練：宣導環境保護及職業安全與衛生觀念，培養緊急應變能力。
6. 溝通宣導：對員工及客戶、供應商、外部利害相關者實施宣導與溝通，提昇環境保護及職業安全與衛生管理績效。

董事長： 沈燕士

日期： 5/31, 2019

公司環保政策

環境面

因應國際環境保護及企業永續發展，五鼎也逐步建構環境面應有之組織與管理系統，持續推動ISO 14001:2018版之認證。

優先議題

項次	優先議題	推動方向
1	符合法令	遵守政府環境保護相關法規之要求
2	汙染預防	加強污染源的監控與改善
3	節能減廢	提昇設施運作效能及資源回收再利用

項次	目標	達成實績	說明
1	違反環保法規案件0件		符合要求
2	溫室氣體強度/單位營收年減1%	11.35%	不符合要求
3	廢棄物量/單位營收年減 1%	11.93%	符合要求
4	用水/單位營收年減 1%	25.60%	不符合要求
5	能源耗用強度/單位營收年減 1%	11.56%	不符合要求

2021環保支出	2022環保支出	2023環保支出
(新台幣元)	(新台幣元)	(新台幣元)
\$3,225,933	\$3,671,845	\$2,389,219

能源耗用強度

汽油、柴油、天然氣、液化石油氣、重油及電力能源耗用加總(KJ)

廠區	2021用量(KJ)	2022用量(KJ)	2023用量(KJ)
汽油	118,905,698	238,287,218	107,513,762
柴油	201,166,737	60,423,018	161,868,684
天然氣	0	0	0
液化石油氣	0	0	0
重油	0	0	0
電力	79,878,960,000	84,335,040,000	70,268,400,000
合計	80,199,032,435	84,633,750,237	70,537,782,446

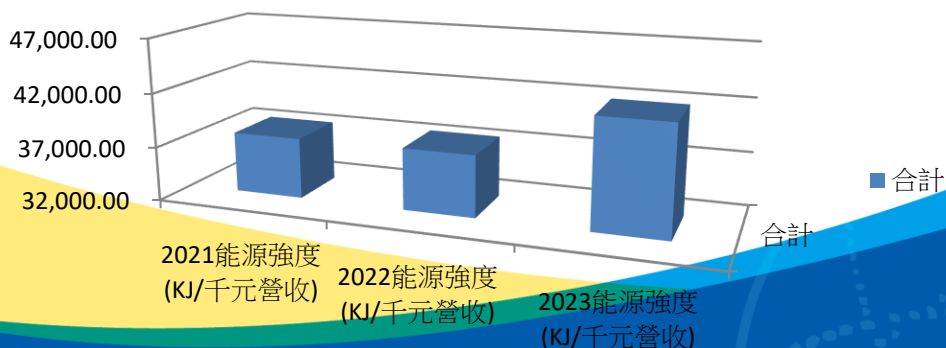
營收

廠區	2021合併營收 (新台幣千元)	2022合併營收 (新台幣千元)	2023合併營收 (新台幣千元)
合計	2,131,656	2,244,176	1,676,537

能源強度

廠區	2021能源強度 (KJ/千元營收)	2022能源強度 (KJ/千元營收)	2023能源強度 (KJ/千元營收)
合計	37,622.88	37,712.62	42,073.50
年減 1%	-10.89%	0.24%	11.56%

合計



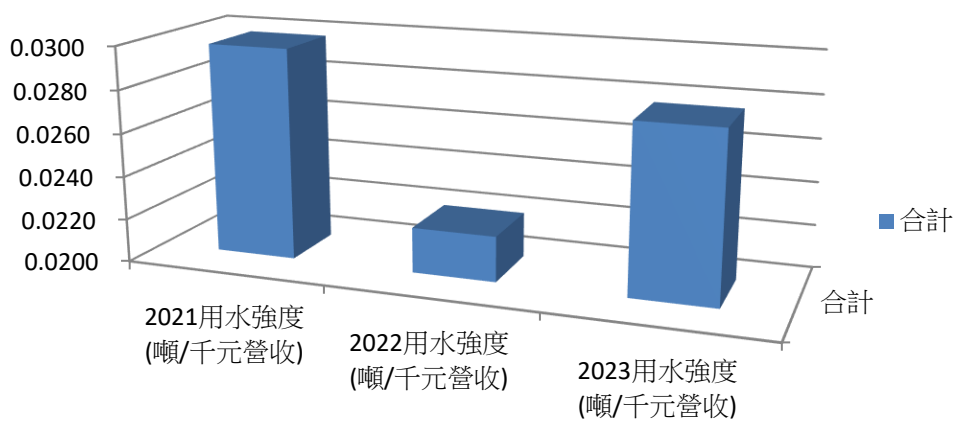
用水強度

廠區	2021年用水量(噸)	2022年用水量(噸)	2023年用水量(噸)
新竹	42,821	33,046	32,198
桃園	20,705	16,527	14,316
合計	63,526	49,573	46,514

用水強度/營收

廠區	2021用水強度 (噸/千元營收)	2022用水強度 (噸/千元營收)	2023用水強度 (噸/千元營收)
合計	0.0298	0.0221	0.0277
年減 1%	1.82%	-25.88%	25.60%

合計



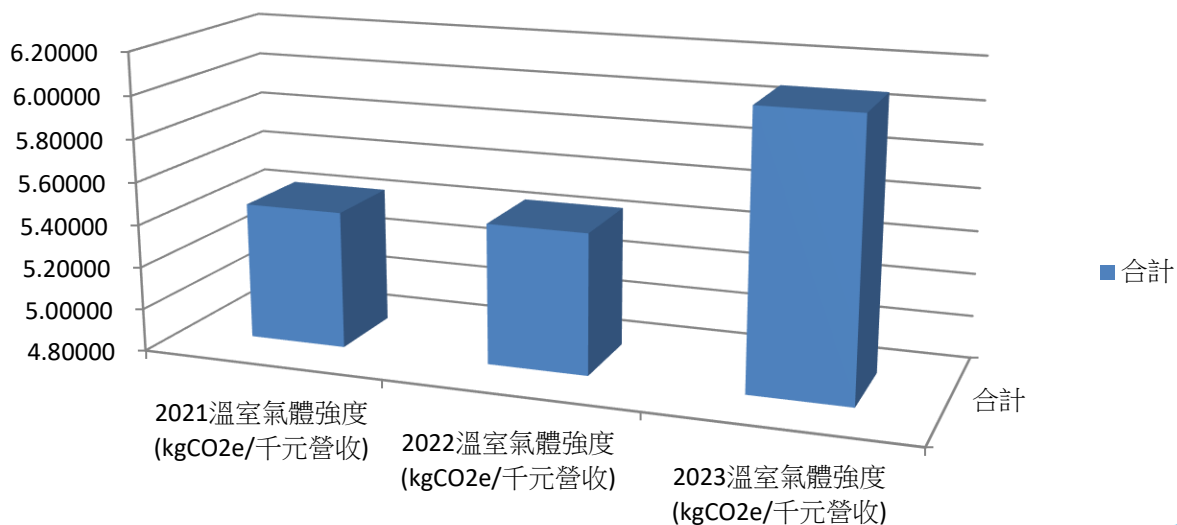
範疇一加範疇二溫室氣體排放量

種類	2021年 kgCO2e	2022年 kgCO2e	2023年 kgCO2e
範疇一	23,773.72	21,692.26	1,545.66
範疇二	11,582,449	12,228,581	10,188,918
合計	11,606,223	12,250,273	10,190,464

溫室氣體排放強度

廠區	2021溫室氣體強度 (kgCO2e/千元營收)	2022溫室氣體強度 (kgCO2e/千元營收)	2023溫室氣體強度 (kgCO2e/千元營收)
合計	5.44470	5.45870	6.07828
年減 1%	-10.84%	0.26%	11.35%

合計



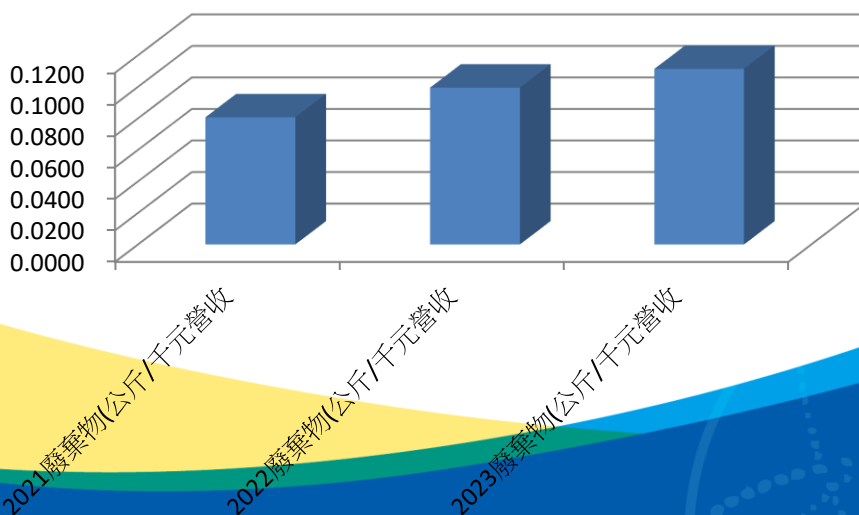
廢棄物

廢棄物	項目	2021年棄物(kg)	2022年棄物(kg)	2023年棄物(kg)
新竹	一般事業廢棄物	162,770	163,000	151,890
	有害事業廢棄物	1899	2,611	1,700
桃園	一般事業廢棄物	7,300	36,270	21,480
	有害事業廢棄物	N/A	N/A	N/A
合計		171,969	223,211	186,650

2021、2022數據差異 R-0201循環再利用，轉再利用機構製成鍋爐再生燃料。

廢棄物/營收

廠區	2021廢棄物 (公斤/千元營收)	2022廢棄物 (公斤/千元營收)	2023廢棄物 (公斤/千元營收)
合計	0.0807	0.0995	0.1113
年減 1%	-35.55%	23.29%	11.93%



節能績效

本公司對各項節約能源目標訂在年減少 1% ，及年度節電率達百分之一以上，民國 112年節約能源措施：

1F靜置室，化學除濕機加裝變頻器加裝變頻器，運轉平均負載約：157.8Kw，加裝變頻器降頻至51HZ後節能效率達15%，以年度操作小時8760H計，總節能量：207349.2，節省電費560.6仟元。

桃園廠B1停車場燈具照明T8-40W*2燈具，換為E27燈座汰換節能LED-13W燈，共100盞，總節能量76212，節省電費266.7仟元。

2023年節電績效：

項目	節能工程	2023年節電度數	節能投資金額
1.	1F靜置室，化學除濕機加裝變頻器，節能15%	207349	535 仟元
2.	燈具照明T8-40W*燈具，換為E27燈座LED-13W型	76212	20 仟元