

巧新科技工業股份有限公司

空污排放量統計及減排計畫

填表日期:2023/08/16

空氣污染防治管制項目為揮發性有機物(VOCs)、粒狀污染物(TSP)、氮氧化物(NOx)及硫氧化物(SOx)，依照環保局核發的許可證內容進行管道檢測安排，檢測結果都在標準值內。近四年空污排放統計如下表：

空污排放量統計(kg/year)				
	揮發性有機物 (VOCs)	粒狀污染物 (TSP)	氮氧化物 (NOx)	硫氧化物 (SOx)
2019	44,304.80	3,001.64	8,833.06	427.67
2020	42,099.61	7,687.10	15,105.68	485.71
2021	46,273.28	10,712.24	17,741.61	1,541.88
2022	54,191.23	14,446.80	18,524.11	2,812.90

巧新科技環安衛政策如下：

1. 推廣環安衛意識，對所屬員工及利害相關團體。
2. 符合環安衛法令，及相關要求事項。
3. 達成環安衛標的，做到節能減碳、綠色環保、身心安康。
4. 改善環安衛製程，降低對環境之危害及確保人員之安全健康。

秉持「永續經營」之理念，同時為了符合本公司環安衛政策，公司將增加環保相關支出，提升空污防制設備效率、研發使用低污染原物料、改善污染源設備效能，以降低揮發性有機物(VOCs)、粒狀污染物(TSP)、氮氧化物(NOx)及硫氧化物(SOx)排放量，訂定於2025年減少空氣污染物排放量3%之目標(與2022年相比)，並每5年針對此減排計畫進行檢討，詳如下表：

空污排放量統計(kg/year)				
	揮發性有機物 (VOCs)	粒狀污染物 (TSP)	氮氧化物 (NOx)	硫氧化物 (SOx)
2022	54,191.23	14,446.80	18,524.11	2,812.90
2025 (預估)	52,565.49	14,013.40	17,968.39	2,728.51

依照各種污染物產生來源最高之廠區進行減量，最佳減排目標計畫如下

(依狀況進行調整)

- (1)TSP:屏東廠採用 BACT，額外裝設洗滌塔及袋式集塵機，達到最佳去除效率約 58.95%，經費預估 1000 萬。
- (2)NOx:雲林廠或屏東廠採用 BACT，額外裝設 SCR，達到最佳去除效率約 35.7%，經費預估 1000 萬。
- (3)SOx:屏東廠採用 BACT，額外裝設 FGD，達到最佳去除效率約 40.8%，經費預估 1000 萬。
- (4)VOCs:雲林廠採用 BACT，使用 VOC 含量較低之原物料或額外裝設 RTO/冷凝回收，達到最佳去除效率約 95%，經費預估 2000 萬。

計劃內容	執行單位	負責人	2023	2024	2025	管制重點	檢討時間
資料收集&	職安室 熔煉課 塗裝課	林聖祐 林育璋 陳備成	-----> ----->	----->		現況確認	不定期追蹤
討論規劃 效益評估分析	職安室 熔煉課 塗裝課 顧問公司 施工廠商	林聖祐 林育璋 陳備成	----->	----->		成本效益	不定期追蹤
提報主管	職安室 熔煉課 塗裝課	林聖祐 林育璋 陳備成		----->		主管需求	
施工建置	職安室 熔煉課 塗裝課 施工廠商	林聖祐 林育璋 陳備成		----->	----->	施工進度	每天追蹤
試車	職安室 熔煉課 塗裝課 施工廠商	林聖祐 林育璋 陳備成		----->	----->	系統運轉	每天追蹤
驗收	職安室 熔煉課 塗裝課 施工廠商	林聖祐 林育璋 陳備成			----->	合約需求	每天追蹤

-----> 規劃進度 -----> 實際進度

審核:



製表: 林聖祐