

節能減碳相關目標

範圍：台灣廠區

指標	111 年目標	111 年符合程度	112 年目標
溫室氣體排放量	減少 3%	減少排放 4276 公噸，達成目標。 (係年度用電量大幅降低因素，含策略性減量生產調節狀況下+冷凍主機未全開情況下)	減少 3%
用電量	年度累計減少 1%	年度電力用量減量 3247.5Mwh(含策略性減量生產調節狀況下+冷凍主機未全開情況下)；另節電率自 2016 年起至 2021 年之累計年度節電率維持 1%以上，達成目標。(能源局規範 104~113 年期間)	年度累計減少 1%
用水量	廢水回收率 80%	年度廢水產出量減少約 31586 噸(含策略性減量生產調節狀況下)；製程廢水回收再使用 82%，達成目標。	廢水回收率 80% 以上
廢棄污泥產生量	廢棄污泥產出量減少 2%	若以年度廢棄污泥產出量估算，減少 98.47 噸(減量 14%)，達成目標。 若以年度廢棄污泥清運量計算，減少 70.9 噸(減量 11%)，達成目標。	廢棄污泥產出量減少 2%
生活垃圾量	生活垃圾清運量減少 3%	年度生活垃圾清運量增加 16588KG(增加 12%)，未達成目標。(主要係汰換老舊設備周遭之整理整理及清理織機水溝長年淤積之雜物垃圾等)	生活垃圾清運量減少 2%

節能減碳主要措施

指標	主要減量措施
溫室氣體	<ul style="list-style-type: none"> ● 老舊柴油堆高機逐步汰換電動堆高機 ● 載運規劃，減少公務車使用，降低汽油用量 ● 持續推動進行相關可行節能方案
用電量	<ul style="list-style-type: none"> ● 更換 LED 照明燈具 (111 年全興及伸港廠更換 4 呎 LED 燈，總計約 1000 支) ● 夏日空調溫度控制 ● 排風與通風扇之碳纖維改裝 ● 設定宿舍熱水使用時段及熱水溫度 ● 廢水魯式鼓風機汰換為氣浮式鼓風機 (111 年伸港廠完成 1 台) ● 空調送風車馬達 IE1 改為 IE3, 更換 4 台 (111 年伸港廠完成 4 台) ● 冷卻水塔更換散熱材 (111 年全興廠完成 1 台改為條狀式, 降低阻塞減少耗能) ● 空壓機機油循環馬達增加定時器裝置，使其運轉改善，降低耗電 (111 年全興廠完成一台 400 馬力空壓機之定時裝置修改)

<p>用水量</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 砂濾桶定期更換濾材，降低 SS 來改善使用水質 (111 年仲港廠急速砂濾桶更換砂石濾材，有助於 SS 持續降低改善) ● 樹脂桶定期更換樹脂，降低硬度來改善使用水質 (111 年仲港廠樹脂桶汰換樹脂濾材兩桶，全興廠採補充樹脂濾材四桶) ● 建置 UV 紫外線殺菌機組，並定期清潔保養及更換耗材，用以殺菌，提升水質 (111 年全興廠，每年進行清潔檢查及汰換) ● 建置臭氧機系統，用以殺菌，來提升水質 ● 軟廢水系統各單元的有效運作及維護管理 (111 年全興廠汰舊換新一台，改為化學處理自動泡藥機，使泡藥均勻可控制) (111 年全興廠修改增設化學處理快慢混池攪拌機，增加化學混凝效果) (111 年全興廠增設回收水袋濾桶兩桶，有助於 SS 持續降低改善) (111 年全興廠餐廳生活污水管路修改，可集中納入廠內廢水處理) ● 整修鍋爐系統周遭之控制元件，鍋爐冷凝水的回收再使用，減少用水 ● 持續檢討整修老舊織機漏水(包含水箱漏水)等之節約用水問題 定期查核織機水箱漏水情況，異常時反應織造課維修處理 定期查核織機水尾管排，是否有未關閉合情況，異常時反應織造課維修處理
<p>廢棄污泥產出量</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 污泥機陸續已汰換老舊帶濾式脫水機，新購板框式脫水機，降低污泥含水率 ● 持續生產製程中減廢改善 ● 持續生物處理系統之生物馴養，降低化學處理系統負荷
<p>生活垃圾量</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 各廠設立垃圾資源集中站、標示 ● 設置指派專人巡視集中站，發現異常反應相關單位改善 ● 週會及早會宣導 ● 辦理垃圾分類比賽 ● 辦理垃圾分類教育訓練