

氣候變遷與環境管理政策

關注全球氣候變遷影響，環境保護成為支持企業營運的重要議題之一，在管理面，本公司位在中國的9個生產據點全數通過ISO 14001 的管理體系，為因應氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險及機會，本公司持續統計生產過程中的用水量及廢棄物重量，關注資源耗用及對環境衝擊的情形，作為規劃節約資源措施的參考方向。

2020、2021年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量如下：

年度	2021		2020	
溫室氣體排放量 (公噸 CO2e)	36,592		31,837	
	直接	間接	直接	間接
	3009	33583	1730	30107
用水量 (立方公尺)	630,361		443,691	
廢棄物總重量 (公噸)	129,427		3,168	
	有害	無害	有害	無害
	120	129,307	54	3,114

註 1、統計範圍涵蓋全球17 個分布於亞洲、北美洲、歐洲的生產據點。2021年溫室氣體排放量未包括深圳廠。

註 2、總用水量 = 地下水 + 自來水。

註 3、廢棄物總重量 = 有害事業廢棄物 + 一般廢棄物 + 資源回收類廢棄物。

節能減碳未來量化管理目標

2030 年溫室氣體排放強度較 2020 年下降42%。

達成目標措施

- 持續購買再生能源及設置太陽能發電系統，增加再生能源使用量。
- 從空調系統、電力照明及其他用電三大面向執行節電方案，定期檢視耗能設備並進行節能升級與汰換。

目前達成情形

- 以 2020 年為基準年，2021 年單位產品溫室氣體排放強度已減少 10%。

氣候變遷對本公司現在及未來的潛在風險、機會與因應措施

聯合國政府間氣候變遷專門委員會 (IPCC) 在 2018 年發布《地球暖化 1.5°C》特別報告,指出若希望將全球暖化控制在攝氏 1.5 度內,全球的碳排量必須在 2030年前減少二分之一,並在 2050 年達成零碳排目標。

歐盟於 2020 年 3 月提出氣候法 (European Climate Law) 草案,該法目標於 2050 年前實現氣候中和(climate neutrality),也就是溫室氣體零排放。中國並於2020年9月跟進,於聯合國會議中做出 2060 年碳中和(carbon neutral)的承諾。

對於**氣候變遷的風險評估**，本公司於2020年制定「風險管理政策與程序管理辦法」，由各部門開始針對氣候變遷進行業務盤點和風險辨識，包含因極端氣候造成直接或間接之衝擊、因法規、技術或市場需求的轉型影響以及其他人文、社會面向對公司營運活動造成之風險與機會進行分析，定期向董事會與永續發展委員會報告，讓董事會與高階管理階層瞭解氣候變遷對於本公司的影響。

我們採用 TCFD 氣候相關財務揭露建議(Recommendations of the Task Force on Climate-related Financial Disclosures),逐步整合入公司經營決策,鑑別氣候變遷相關風險、機會,落實溫室氣體的調適與減緩,向內外部利害關係人揭露氣候變遷對集團營運上的風險與機會，以及因應措施:

氣候風險	潛在財務影響	氣候機會	潛在財務影響	2021 年 因應措施
更嚴峻的溫室氣體總量管制	產能擴增受限、營運成本增加	參與再生能源計畫	<ul style="list-style-type: none"> ● 早期投入再生能源 ● 擴增太陽能發電量 	<ul style="list-style-type: none"> ● 洽商台灣再生能源供應商 ● 持續推動全球生產據點使用再生能源
低碳節能產品開發成本	低碳節能產品開發成本增加	開發或擴大節能產品與服務	滿足客戶對節能產品需求，增加營收	投入節能產品開發

氣候風險	潛在財務影響	氣候機會	潛在財務影響	2021年 因應措施
公司形象衝擊	無法滿足利害關係人期待，造成公司聲譽或形象損害	提升投資人長期投資意願	穩定股東結構，降低股票價值大幅波動機率	強化綠色製造
颱風、水災	生產受到衝擊、營運成本增加	提升天災抵禦能力	強化氣候韌性，減少災害對生產的影響	<ul style="list-style-type: none"> ● 緊急應變演習 ● 強化水情監控機制
氣溫上升	用電量增，成本與碳排放量上升	推動低碳綠色生產	節約用電，節省成本	節能專案節電約145萬度

欲了解更多本公司環境保護政策資訊，請[按此連結](#)本公司最新永續發展報告書。