

歷年溫室氣體排放及其他重要資訊

1. 本公司依法設置環境管理專責單位，並設有空污、廢水、廢棄物及毒化物等環境管理專責人員。
2. 在溫室氣體減量規劃方面，本公司支持全國減量目標，並配合主管機關相關政策，分別於 100 年、102 年及 104-109 年通過 ISO 14064-1 (溫室氣體盤查) 查證，並於「國家溫室氣體平台」完成登錄作業；且本公司屬環保署公告第一批應申報溫室氣體排放量之行業，並於 109 年 8 月份完成 108 年度組織型溫室氣體盤查查證。
3. 台橡集團每公噸產品溫室氣體排放量較 2019 年降低 3%。
4. 台灣廠區提前達到台灣政府溫室氣體減量政策第二期願景目標，即當年度溫室氣體排放量比基準年 2005 年已減少 10%。
5. 台橡因應各國陸續宣布的減碳目標，正積極規劃未來中長期減碳目標，並加快步伐持續與全球同步進行減碳行動。

I. 台橡集團歷年溫室氣體排放總量

單位：公噸 二氧化碳當量

GHG	2018 年	2019 年	2020 年
範疇一(直接)	285,162	262,458	229,101
範疇二(間接)	295,847	335,462	385,964
總和	581,009	597,920	615,065
總產量 (公噸)	463,642	499,930	529,026
排放強度 (公噸碳當量/公噸)	1.25	1.2	1.16

II. 台橡集團總用水量

單位：千噸

用水量(千噸)	台橡公司	申華化學	南通實業	台橡宇部	上海實業	TSM	台橡集團
2018 年	1,930	1,100	648	308	12	522	4,520
2019 年	2,043	946	640	409	11	557	4,606
2020 年	1,955	1,021	572	513	13	797	4,871

III. 台橡集團單位產品衍生廢棄物量

(噸/千噸)

單位產品衍生廢棄物量 (噸/千噸)	台橡公司	申華化學	南通實業	台橡宇部	上海實業	TSM	台橡集團
2018 年	7.5	7.1	5.5	3.2	3.5	19.5	8.0
2019 年	5.92	5.18	5.6	7.5	3.7	19.88	7.26
2020 年	6.94	5.61	6.47	3.74	2.97	28.96	7.45