

历年温室气体排放及其他重要信息

1. 本公司依法设置环境管理专责单位，并设有空污、废水、废弃物及毒化物等环境管理专责人员。
2. 在温室气体减量规划方面，本公司支持全国减量目标，并配合主管机关相关政策，分别于 100 年、102 年及 104-109 年通过 ISO 14064-1 (温室气体盘查) 查证，并于「国家温室气体平台」完成登录作业；且本公司属环保署公告第一批应申报温室气体排放量之行业，并于 109 年 8 月份完成 108 年度组织型温室气体盘查查证。
3. 台橡集团每公吨产品温室气体排放量较 2019 年降低 3%。
4. 台湾厂区提前达到台湾政府温室气体减量政策第二期愿景目标，即当年度温室气体排放量比基准年 2005 年已减少 10%。
5. 台橡因应各国陆续宣布的减碳目标，正积极规划未来中长期减碳目标，并加快步伐持续与全球同步进行减碳行动。

I. 台橡集团历年温室气体排放总量

单位：公吨 二氧化碳当量

GHG	2018 年	2019 年	2020 年
范畴一(直接)	285,162	262,458	229,101
范畴二(间接)	295,847	335,462	385,964
总和	581,009	597,920	615,065
总产量 (公吨)	463,642	499,930	529,026
排放强度 (公吨碳当量/公吨)	1.25	1.2	1.16

II. 台橡集团总用水量

单位：千吨

用水量(千吨)	台橡公司	申华化学	南通实业	台橡宇部	上海实业	TSM	台橡集团
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. 台橡集团单位产品衍生废弃物量

吨/千吨

单位产品衍生废弃物量 (吨/千吨)	台橡公司	申华化学	南通实业	台橡宇部	上海实业	TSM	台橡集团
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