

2024 年能源使用及温室气体排放情况

我司依据ISO14064-1-2018进行温室气体盘查，数据覆盖期间为2024年1月1日-2024年12月31日，组织边界:包括海沧板带厂【厦门市海沧区鼎山路8号】、海沧铝箔厂【厦门市海沧区阳光路388号】、湖里铝箔厂【厦门市湖里区兴隆路65号】三个厂区的生产车间、生产辅助、办公综合楼、污水处理站等设施及活动。

根据盘查结果, 2024年温室气体排放量1564567.50吨，详细情况如下：

表1 温室气体盘查结果汇总表

厂区	类别一：直接温室气体排放量 (tCO2eq)	类别二：输入能源的间接温室气体排放量 (tCO2eq)	类别三：运输产生的间接温室气体排放量 (tCO2eq)	类别四：组织使用的产品产生的间接温室气体排放量 (tCO2eq)	类别五：与使用组织产品有关的间接温室气体排放量 (tCO2eq)	类别六：其它来源的间接温室气体排放量 (tCO2eq)	排放总量 (tCO ₂ eq)
东孚板带厂	44485.74	52575.27	31659.79	1323570.38	/	/	1452291.18
海沧铝箔厂	414.33	44368.02	16867.11	26916.42	/	/	88565.88
湖里铝箔厂	95.95	12288.80	4657.87	6667.61	/	/	23710.24
合计	44996.22	109232.09	53184.77	1357154.41	/	/	1564567.50
排放汇总	范围 1	范围 2	范围 3				总量
合计	44996.22	109232.09	1410339.18				1564567.50
计算方法说明：							
类别一：排放量=活动数据×排放因子×GWP，排放因子参考 IPCC 2006，GWP 取自 IPCC 第六次评估报告							
类别二：排放量=活动数据×中国国家电网省级排放因子							
类别三：排放量=活动数据×排放因子，排放因子参考《UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting》2024 年 1.0 版（简称《UK》）							
类别四：排放量=活动数据×排放因子，其中铝原料排放因子采用产品碳足迹计算，其余排放因子参考《UK》							
类别五、类别六：不纳入盘查。							

表2 范围3 按照GHG Protocal方法分类排放量 (tCO2eq)

项目	范围 3							
	S3-1 外购商品和服务	S3-2 资本商品	S3-3 燃料和能源相关活动	S3-4 上游运输和配送	S3-5 运营中产生的废弃物	S3-6 商务旅行	S3-7 员工通勤	S3-9 下游运输和配送
排放量	1303223.88	36.80	53893.74	26699.93	362.50	256.06	1150.75	24715.53

表3 能源使用情况

类 别	子类	能源名称	用能设施	东孚板带厂	海沧铝箔厂	湖里铝箔厂	总计	单位
类别 1	固定 燃烧	天然气	熔保炉、加热炉、退火炉、热水锅炉、食堂炉灶	22565852	20253	5400.00	22591505	m ³
		柴油	应急发电机	75	/	/	75	kg
		乙炔	机修气割作业	348	35	58	441	kg
	移动 燃烧	汽油	公务车	/	9439	/	9439	kg
		柴油	货车、通勤车	/	8488	/	8488	kg
		柴油	叉车	125447	3310	/	128757	kg
类别 2	外购 电力	外购电力	厂区用电	128483071	108426247	30031282	266940600	kw.h

厦门厦顺铝箔有限公司
2025 年 3 月 28 日