

## 2023 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2023年1月1日-2023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,2023年温室气体排放量1850181.50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 (tCO <sub>2</sub> eq)	类别二：输入能源的间接温室气体排放量 (tCO <sub>2</sub> eq)	类别三：运输产生的间接温室气体排放量 (tCO <sub>2</sub> eq)	类别四：组织使用的产品产生的间接温室气体排放量 (tCO <sub>2</sub> eq)	类别五：与使用组织产品有关的间接温室气体排放量 (tCO <sub>2</sub> eq)	类别六：其它来源的间接温室气体排放量 (tCO <sub>2</sub> eq)	排放总量 (tCO <sub>2</sub> eq)
东孚板带厂	46,617.68	68,137.39					1850181.50
海沧铝箔厂	784.08	58,042.65	40,651.00	1,622,093.78	/	/	
湖里铝箔厂	31.05	13,823.88					
<b>合计</b>	<b>47,432.80</b>	<b>140,003.92</b>	<b>40,651.00</b>	<b>1,622,093.78</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>1850181.50</b>
排放汇总	范围 1	范围 2	范围 3			总量	
<b>合计</b>	<b>47,432.80</b>	<b>140,003.92</b>	<b>1662744.78</b>			<b>1850181.50</b>	
<b>计算方法说明:</b>							
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》V1.1（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》							
类别六、类别六：不纳入盘查。							

表2 范围3 按照GHG Protocol方法分类排放量 (tCO<sub>2</sub>eq)

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	1507801.34	58988.25	53200.05	25299.47	358.37	250.78	870.40	15976.12

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	21411688.00	17500.00	7300.00	21436488.00	m <sup>3</sup>
		柴油	应急发电机	114.20	/	/	114.20	kg
		乙炔	机修气割作业	388.60	52.20	11.60	452.40	kg
	移动燃烧	汽油	公务车	/	9695.99	/	9695.99	kg
		柴油	货车、通勤车	/	21788.49	/	21788.49	kg
		柴油	叉车	128858.37	5792.50	/	134650.87	kg
		汽油	锄草机	177.91	/	/	177.91	kg
类别 2	外购电力	厂区用电	119476403.00	101775644.00	24239658.00	245491705.00	Kw.h	

厦门厦顺铝箔有限公司  
2024年3月28日