

2021 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2021年1月1日-2021年12月31日，组织边界包括海沧板带厂、海沧铝箔厂、湖里铝箔厂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。根据盘查结果披露类别一、类别二的排放情况如下，类别三、类别四、类别五、类别六排放情况暂时不予披露。

➤ 海沧板带厂（海沧区鼎山路 8 号）

| 编号 | 类别 | 排放源 | 设施 | 活动数据 | | GWP (t CO2eq) | 占比 (%) |
|----|-----|--------|-------------------|---------------|---------|------------------|---------|
| | | | | 数值 | 计量单位 | | |
| 1 | 类别一 | 天然气燃烧 | 厨房炉灶/熔铸/ 热轧/冷轧 | 22922572 | m3 | 49209.06 | 33.57% |
| 2 | 类别一 | 柴油燃烧 | 备用发电机 | 68.27 | kg | 0.22 | 0.00% |
| 3 | 类别一 | 轧制油燃烧 | 废料重熔 | 31935.1 | kg | 98.33 | 0.07% |
| 4 | 类别一 | 柴油燃烧 | 叉车/拖车/扒渣 车 | 150204.8 1 | kg | 524.68 | 0.36% |
| 5 | 类别一 | 汽油燃烧 | 锄草机 | 227.99 | kg | 0.73 | 0.00% |
| 6 | 类别一 | 乙炔燃烧 | 乙炔焊接 | 96.00 | kg | 0.32 | 0.00% |
| 7 | 类别一 | SF6 逸散 | 变电站保护气 | 3.85 | kg | 90.48 | 0.06% |
| 8 | 类别一 | CO2 逸散 | 焊接保护气 | 380 | kg | 0.38 | 0.00% |
| 9 | 类别一 | CO2 逸散 | 防锈剂 | 1.04 | kg | 0 | 0.00% |
| 10 | 类别一 | CH4 逸散 | 化粪池 | 1785.06 | kg(BOD) | 14.99 | 0.01% |
| 11 | 类别一 | CH4 逸散 | 废水站厌氧池 | 12489.62 | kg(COD) | 69.94 | 0.05% |
| 12 | 类别一 | 冷媒逸散 | 空调冷媒 (R32) | 18 | kg | 12.19 | 0.01% |
| 13 | 类别一 | 冷媒逸散 | 空调冷媒 (R134a) | 68 | kg | 88.4 | 0.06% |
| 13 | 类别一 | 冷媒逸散 | 空调冷媒 (R410a) | 0 | kg | 0 | 0.00% |
| 15 | 类别一 | 灭火器逸散 | 灭火器 (CO2) | 64607 | kg | 64.61 | 0.04% |
| 16 | 类别二 | 电网电力 | 全厂电力系统 | 13706222 2 | kWh | 96423.27 | 65.77% |
| 合计 | | | | | | 146597.6 | 100.00% |

➤ 海沧铝箔厂（海沧区阳光路 388 号）

| 编号 | 类别 | 排放源 | 设施 | 活动数据 | | GWP (t CO2eq) | 占比 (%) |
|----|-----|---------|-----------------|-----------|---------|------------------|---------|
| | | | | 数值 | 计量单位 | | |
| 1 | 类别一 | 液化石油气燃烧 | 厨房炉灶 | 12397 | kg | 39.34 | 0.05% |
| 2 | 类别一 | 柴油燃烧 | 叉车 | 7944 | kg | 27.75 | 0.04% |
| 3 | 类别一 | 柴油燃烧 | 自有通勤车/货车 | 28309.93 | kg | 90.97 | 0.12% |
| 4 | 类别一 | 汽油燃烧 | 自有公务车 | 11536.11 | kg | 35.88 | 0.05% |
| 5 | 类别一 | 汽油燃烧 | 锄草机 | 246.68 | kg | 0.79 | 0.00% |
| 6 | 类别一 | 乙炔燃烧 | 乙炔焊接 | 20 | kg | 0.07 | 0.00% |
| 7 | 类别一 | SF6 逸散 | 变电站保护气 | 0 | kg | 0 | 0.00% |
| 8 | 类别一 | CO2 逸散 | 焊接保护气 | 100 | kg | 0.1 | 0.00% |
| 9 | 类别一 | CO2 逸散 | 防锈剂 | 0.01 | kg | 0.00001 | 0.00% |
| 10 | 类别一 | CH4 逸散 | 化粪池 | 2902.27 | kg(BOD) | 24.38 | 0.03% |
| 11 | 类别一 | CH4 逸散 | 废水站厌氧池 | 3215.71 | kg(COD) | 18.01 | 0.02% |
| 12 | 类别一 | 冷媒逸散 | 空调冷媒 (R32) | 0 | kg | 0 | 0.00% |
| 13 | 类别一 | 冷媒逸散 | 空调冷媒 (R134a) | 0 | kg | 0 | 0.00% |
| 14 | 类别一 | 冷媒逸散 | 空调冷媒 (R410a) | 0 | kg | 0 | 0.00% |
| 15 | 类别一 | 灭火器逸散 | 灭火器（七氟丙烷） | 0 | kg | 0 | 0.00% |
| 16 | 类别一 | 灭火器逸散 | 灭火器（CO2） | 12080 | kg | 12.08 | 0.02% |
| 17 | 类别二 | 电网电力 | 全厂电力系统 | 111353792 | kWh | 78337.39 | 99.68% |
| 合计 | | | | | | 78586.75 | 100.00% |

➤ 湖里铝箔厂（湖里区兴隆路 65 号）

| 编号 | 类别 | 排放源 | 设施 | 活动数据 | | GWP (t CO ₂ eq) | 占比 (%) |
|----|-----|--------------------|------------------------|----------|----------------|-------------------------------|---------|
| | | | | 数值 | 计量单位 | | |
| 1 | 类别一 | 天然气燃烧 | 厨房炉灶 | 7400 | m ³ | 15.89 | 0.12% |
| 2 | 类别一 | 汽油燃烧 | 锄草机 | 18.69 | kg | 0.06 | 0.00% |
| 3 | 类别一 | 乙炔焊接 | 乙炔焊接 | 16 | kg | 0.05 | 0.00% |
| 4 | 类别一 | CO ₂ 逸散 | 焊接保护气 | 0 | kg | 0 | 0.00% |
| 5 | 类别一 | CO ₂ 逸散 | 防锈剂 | 0 | kg | 0 | 0.00% |
| 6 | 类别一 | CH ₄ 逸散 | 化粪池 | 715.06 | kg(BOD) | 6.01 | 0.03% |
| 7 | 类别一 | 冷媒逸散 | 空调冷媒 (R32) | 0 | kg | 0 | 0.00% |
| 8 | 类别一 | 冷媒逸散 | 空调冷媒 (R134a) | 13.6 | kg | 17.68 | 0.09% |
| 9 | 类别一 | 灭火器逸散 | 灭火器 (CO ₂) | 12729 | kg | 12.73 | 0.06% |
| 10 | 类别二 | 电网电力 | 全厂电力系统 | 28571695 | kWh | 20100.19 | 99.70% |
| 合计 | | | | | | 20152.60 | 100.00% |

厦门厦顺铝箔有限公司
2022 年 4 月 28 日