

广东隆达铝业有限公司 2024 年度

节能减排减碳信息公示内容

根据《绿色工厂梯度培育及管理暂行办法》（工信部节〔2024〕13号）、《绿色供应链管理企业评价要求》（工信部节〔2024〕13号）、《广东省绿色工厂梯度培育管理实施细则》等文件的要求，我司将节能减排减碳信息公示如下：

广东隆达铝业有限公司节能减排减碳信息公示表

一、企业名称、法人代表、地址				
企业名称	广东隆达铝业有限公司		法人代表	臧立根
企业所在地	清远市清城区石角镇循环经济产业园西区 6 号			
行业	有色金属合金制造			
产品产量	70530t（2024 年产量）			
二、原辅料使用情况，排放污染物的名称、浓度和数量，危险废物的产生和处置情况，依法落实环境风险防控措施等情况				
1、原辅料使用及有毒有害物质识别情况				
公司采用的原料为废旧的回收铝，所选废铝料均为清洁废铝，均满足《回收铝》（GB/T13586-2021）中相关要求，是属于绿色生态物料；采用的工业硅、合金化金属+中间合金、熔剂类等辅助材料均符合 REACH、RoHS 等相关环保管控标准要求。				
2、污染物排放浓度及排放量				
种类	污染物名称	2024 年排放浓度（mg/L）	2024 年排放量（t）	单位产品污染物排放量（kg/t）
废气	颗粒物	2.419	0.152	0.002
	二氧化硫	3.360	0.211	0.003
	氮氧化物	6.063	0.381	0.005
	氟化物	0.703	0.044	0.0006
	铅及其化合物	0.003	0.0002	0.000003
	氯化氢	2.763	0.174	0.0025
注：以上排放浓度根据第三方监测报告检测结果平均值得出；污染物排放量根据天然气耗量与第三方检测报告检测数据计算得出。				
废水	生产废水经废水循环利用系统处理后循环使用不外排			
3、固体废物处置情况				
固废类型	工业固废名称	单位	2024 年产生量	处理处置情况
一般固废	废料分拣件	t	53.48	优先厂内回收再利用，作为原料再投入生产；部分无用金属则交由资源回收公司回收利用

	厂内熔炼过程可回收利用的废弃物	t	3603	厂内回收再利用，作为原料再投入生产
危险废物	二次铝灰	t	3975	委托有资质的危废处理单位回收处置
	集（除）尘装置收集的粉尘	t	12.82	委托有资质的危废处理单位回收处置
	其他（废石棉、废矿物油、废除尘布袋等）	t	12	委托有资质的危废处理单位回收处置
4、依法落实环境风险防控措施情况				
公司针对危险化学品、废气处理设施、危险废物、废水处理设施、火灾或爆炸引起的次生灾害等可能存在事故性排放、泄露等情况，制定了完善的环境应急预案。公司应急设备和设施能够按照要求配备，并定期进行应急演练，公司配套有事故应急池，杜绝各类突发性事故引发二次污染和次生环境问题。				
5、能源消耗情况				
能源名称		单位产品消耗量		
		单位	2024 年	变化率（相比 2023 年）
用水量		m³/t	0.57	上升约 2.8%，主要是为改善生产区域作业环境，增加了水冷风扇所致
综合能耗		kgce/t	103.59	下降约 2.6%
节能措施	2024 年实施了能源管理系统再优化、熔炼炉组风机控制改善、除尘器卸灰阀独立控制改善、缩短炉门开启时长的改善等节能方案，减少能源消耗			
6、碳排放情况				
名称		单位产品碳排放量		
		单位	2024 年	变化率（相比 2023 年）
温室气体排放量		tCO₂/t	0.211	下降约 2.6%
减碳措施	2024 年实施了完善碳足迹管理、能源管理系统再优化、熔炼炉组风机控制改善、除尘器卸灰阀独立控制改善、缩短炉门开启时长的改善等节能方案等减碳方案，减少了碳排放量。			
7、产品可回收利用率				
本公司生产产品为铝合金，所用的原料主要为：铝料（回收铝）、铜、工业硅、镁等，不管是产品还是原料，均具有较高的回收价值，属绿色生态的可回收利用铸造铝合金锭，产品在报废后，可回收利用率可达 100%。				