

福建省南铝板带加工有限公司清洁生产审核公示

企业环境信息公开

一、企业基本情况

单位名称	福建省南铝板带加工有限公司				
统一社会信用代码	913507007821750903	法人代表	王良辉		
生产地址	福建省南平市延平区水东街道工业路 487 号	年生产天数	300 天		
所属行业	有色金属冶炼和压延加工业	联系电话	13850980929		
主要产品或服务以及规模	铸轧卷材 5 万吨/年，铝板带材 6 万吨/年，氟碳铝型材 3000 吨/年，氟碳单板 50 万 m ² /年，彩涂带材 1 万吨/年				
主要原材料及年消耗数	铝带材 4115.1t/a，铝单板 1619.6t/a，铝型材 3378t/a，铝铸轧带材 70761.22t/a，电解铝水 5691.586t/a，铝合金锭 8508t/a，铝废碎料 25216t/a				
主要能源年消耗数	电 4507.7685 万 kwh/a，水 154532t/a，天然气 66.43 万 m ³ /a				
环评批复日期及批准机关	南铝板带加工有限公司年产 3 万 t 铝板带工程和年产氟碳铝型材 3000t、氟碳铝型材 50 万 m ² 工程项目，2006 年 6 月 6 日获福建省南平市环境保护局批复（南环保监〔2006〕30 号）	南铝板带三期（填平补齐）项目，2010 年 7 月 2 日获福建省南平市环境保护局批复（南环保审函〔2010〕79 号）	南铝板带轧制油再生回收项目，2012 年 9 月 18 日获福建省南平市环境保护局批复	南铝板带铝基复合材料项目，2014 年 4 月 9 日获福建省南平市环境保护局批复	南铝板带铸轧生产线 25t/22t 熔保炉组技术改造项目，2024 年 12 月 31 日获福建省南平市生态环境局批复（南环保审函〔2024〕100 号）
竣工验收日期及备案机关	2010 年 11 月 南环保审〔2010〕79 号	2017-2-28 南环保审函〔2017〕12 号	2017-2-28 南环保审函〔2017〕10 号	2017-2-28 南环保审函〔2017〕11 号	建设中
排污许可证编号及发证日期、各污染物最大排放量	<p>企业具有两本排污许可证。</p> <p>福建省南铝板带加工有限公司《排污许可证》编号：913507007821750903001U，发证日期 2024 年 9 月 27 日。SO₂ 最大排放量 0.24t/a，NO_x 最大排放量 1.91t/a，氨氮最大排放量 0.22t/a，COD 最大排放量 9.038t/a。</p> <p>南铝板带铸轧车间《排污许可证》编号：913507007821750903002U，发证日期 2025 年 2 月 10 日，SO₂ 最大排放量 2.64t/a，NO_x 最大排放量 31.68t/a，氨氮最大排放量 0.089t/a，COD 最大排放量 0.594t/a。</p>				

二、排污信息

1、废气污染物排放信息见下表：

废气污染物排放信息

排放口位置		主要污染物	排放浓度 (mg/m ³)	检测方式	检测时间	许可排放 浓度限值 (mg/m ³)	是否超标
本部	氟碳一线排气筒 (DA001)	苯	<0.2	第三方监测	2025.3	1	否
		甲苯	2.3	第三方监测	2025.3	5	否
		二甲苯	0.4	第三方监测	2025.3	15	否
		苯系物	2.7	第三方监测	2025.3	30	否
		非甲烷总烃	3.58	第三方监测	2025.3	60	否
		二氧化硫	<3	第三方监测	2025.3	200	否
		氮氧化物	7	第三方监测	2025.3	300	否
	颗粒物	9.3	第三方监测	2025.3	30	否	
	辊涂排气筒 (DA002)	苯	<0.2	第三方监测	2025.3	1	否
		甲苯	<0.3	第三方监测	2025.3	5	否
		二甲苯	<0.3	第三方监测	2025.3	15	否
		苯系物	未检出	第三方监测	2025.3	30	否
		非甲烷总烃	3.65	第三方监测	2025.3	60	否
		二氧化硫	<3	第三方监测	2025.3	200	否
		氮氧化物	28	第三方监测	2025.3	300	否
	颗粒物	7.3	第三方监测	2025.3	30	否	
	冷轧1#废气排放口 (DA003)	非甲烷总烃	2.02	第三方监测	2024.10	120	否
	冷轧2#废气排放口 (DA004)	非甲烷总烃	5.78	第三方监测	2024.10	120	否
	氟碳二线排气筒 (DA005)	苯	<0.2	第三方监测	2025.3	1	否
		甲苯	<0.3	第三方监测	2025.3	5	否
		二甲苯	<0.3	第三方监测	2025.3	15	否
		苯系物	未检出	第三方监测	2025.3	30	否
		非甲烷总烃	3.41	第三方监测	2025.3	60	否
		二氧化硫	<3	第三方监测	2025.3	200	否
		氮氧化物	5	第三方监测	2025.3	300	否
	颗粒物	10.5	第三方监测	2025.3	30	否	
	氟碳调漆房排气筒 (DA007)	苯	<0.2	第三方监测	2025.3	1	否
		甲苯	2.6	第三方监测	2025.3	5	否
二甲苯		0.4	第三方监测	2025.3	15	否	
苯系物		3.1	第三方监测	2025.3	30	否	

		非甲烷总烃	22.0	第三方监测	2025.3	60	否
	废水站缺氧池酸化池排气筒 (DA008)	硫化氢	3.12	第三方监测	2025.3	/	否
		氨	3.61	第三方监测	2025.3	/	否
		臭气浓度*	1513	第三方监测	2025.3	2000	否
	冷复合排气筒 (DA009)	颗粒物	/	长期停产	/	120	/
铸轧	铸轧废气排气筒 (DA001)	颗粒物	/	建设中	/	30	/
		二氧化硫	/			100	/
		氮氧化物	/			400	/
		氟化物	/			3	/

注：*臭气浓度无量纲

2、废水污染物排放信息

位置	排放口名称	主要污染物	排放浓度 (mg/L)	检测方式	检测时间	许可排放浓度限值 (mg/L)	是否超标
本部	污水排放口 (DW001)	氨氮	0.09	第三方监测	2025.3	15	否
		石油类	0.27	第三方监测	2025.3	5	否
		COD	6	第三方监测	2025.3	100	否
		悬浮物	8	第三方监测	2025.3	70	否
		氟化物	0.76	第三方监测	2025.3	10	否
		pH值	6.9~7.0	第三方监测	2025.3	6~9	否
		BOD5	1.2	第三方监测	2025.3	20	否
	车间排放口 (DW004)	六价铬	<0.004	第三方监测	2025.3	0.5	否
	雨水排放口 (DW003)	COD	9	第三方监测	2024.1	/	/
		悬浮物	15	第三方监测	2024.1	/	/
pH值		6.9~7.2	第三方监测	2024.1	/	/	
铸轧	南铝废水总排口 (DA001)	pH值	7.81	引用南铝第三方监测数据	2024.10	6~9	否
		氨氮	0.13			15	否
		悬浮物	10			70	否
		COD	16			100	否

3、固体废弃物排放信息见下表：

固体废弃物排放信息

序号	废物名称	废物性质	处置措施
1	含铬污泥	危废类别HW17， 危废代码：336-068-17	委托有资质单位处置
2	表面处理废物	危废类别HW17， 危废代码：336-064-17	委托有资质单位处置
3	漆渣、漆罐	危废类别HW12，	委托有资质单位处置

		危废代码：900-252-12	
4	废吸附剂	危废类别HW49， 危废代码：900-039-49	委托有资质单位处置
5	废催化剂	危废类别HW50， 危废代码：772-007-50	委托有资质单位处置
6	废过滤介质	危废类别HW08， 危废代码：900-204-08	委托有资质单位处置
7	废硅藻土	危废类别HW08， 危废代码：900-213-08	委托有资质单位处置
8	铝金属废边角料及碎屑	第 I 类一般固废， 废物代码：900-002-S7	返回南铝板带 铸轧车间综合利用
9	废耐火砖	第 I 类一般固废， 废物代码：900-003-S59	外运处置
10	废滤板及杂质	第 I 类一般固废， 废物代码：900-099-S59	外运处置
11	不合格品	第 I 类一般固废， 废物代码：900-002-S17	返回生产
12	废包装材料	第 I 类一般固废， 废物代码：900-003-S17	外运处置
13	除尘灰	危废类别：HW48， 危废代码：321-034-48	委托有资质单位处置
14	铝灰渣	危废类别：HW48， 危废代码：321-026-48	委托有资质单位处置
15	废矿物油	危险类别：HW08， 危废代码：900-214-08	委托有资质单位处置
16	废蓄热球	危废类别：HW49， 危废代码：900-041-49	委托有资质单位处置
17	废布袋	危废类别：HW49， 危废代码：900-041-49	委托有资质单位处置
18	实验室废液	危废类别：HW49， 危废代码：900-047-49	委托有资质单位处置

4、企业污染物总量控制达标情况

根据 2024 年企业自行监测报告核算实际污染物排放总量，企业污染物排放总量未超过排污许可证量。

三、污染物治理设施信息

1、废气治理设施

序号	位置	废气源	排放方式	污染物名称	处理措施
1	本部	氟碳一线排气筒 (DA001)	连续	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、苯系物、非甲烷总烃	“水洗塔+过滤棉+活性炭吸附处理+催化燃烧”，经25m高排气筒排放
2		辊涂排气筒 (DA002)	连续	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、苯系物、非甲烷总烃	“天然气高温焚烧+余热利用”，经16m高排气筒排放
3		冷轧1#废气排放口 (DA003)	连续	非甲烷总烃	油雾净化装置,经20m高排气筒排放
4		冷轧2#废气排放口 (DA004)	连续	非甲烷总烃	油雾净化装置,经20m高排气筒排放
5		氟碳二线排气筒 (DA005)	连续	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、苯系物、非甲烷总烃	“特制新型强沉降塔”+“微纳吸附催化降解设备”，经25m高排气筒排放
6		氟碳调漆房排气筒 (DA007)	连续	苯、甲苯、二甲苯、苯系物、非甲烷总烃	活性炭吸附一体机,经20m高排气筒排放
7		废水站缺氧池酸化池排气筒 (DA008)	连续	硫化氢、氨、臭气浓度	UV光解、催化、活性炭吸附,经15m高排气筒排放
8		冷复合排气筒 (DA009)	停产	颗粒物	旋风除尘器,经15m高排气筒排放
9	铸轧	铸轧废气排气筒 (DA001)	连续	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氟化物	通过3套布袋除尘器处理,经50m高排气筒排放

2、废水治理设施

序号	位置	水污染排放源	排放方式	污染物名称	处理措施
1	本部	污水排放口 (DW001)	间断	氨氮、石油类、COD、悬浮物、氟化物、pH值、BOD5	用含氟废水、有机废水处理工艺处理
2		车间排放口 (DW004)	间断	六价铬	进污水站含铬废水蓄水池,用含铬废水处理工艺处理
3		雨水排放口 (DW003)	间断	pH值、COD、悬浮物	初期雨水池沉淀
4	铸轧	南铝废水总排口 (DW001)	间断	氨氮、悬浮物、pH值、COD	冷却沉淀

四、环境风险防控

预案备案日期	2022年10月31日	备案机关	南平市延平生态环境局
主要环境风险	轧制油库储罐发生泄漏造成轧制油污染事故和火灾爆炸事故；化学品、危险废物泄漏造成周边环境污染事故；污水处理站水池发生破裂，造成生产废水未经处理泄漏至外环境中		
风险级别	较大[较大-大气(Q1-M1-E1)+一般-水(Q1-M2-E3)]		
开展演练周期	每年一次		