



171312050306

有效期至：2023 年10月30日



南平兴利环境检测有限公司

检测报告

报告编号：XLJC(2022)-08014

项目名称：污染源现状检测

委托单位：福建省南铝板带加工有限公司

报告日期：2022年08月29日



地址：福建省南平市延平区江滨北路 198 号 14 幢
电话：0599-8726666 15159915013

邮编：353000
邮箱：309735358@qq.com

南平兴利环境检测有限公司
检测报告

受检方	全称	福建省南铝板带加工有限公司		
	地址	福建省南平市延平区水东街道工业路 487 号		
	联系人	鄢云	电话	13850980929
	邮编	353000	传真	/
检测项目	(详见续页)			
采样地点	固定源废气排放口、车间废水排放口、废水处理站废水排放口			
采（收）样日期	2022 年 08 月 22 日	样品状态	完好，适合检测	
检测类别	<input type="checkbox"/> 环境质量检测 <input checked="" type="checkbox"/> 污染源检测 <input type="checkbox"/> 送样检测 <input type="checkbox"/> 其他			
检测日期	2022 年 08 月 22~28 日	报告日期	2022 年 08 月 29 日	
检测方法	(详见续页)			
检测结果	(详见续页)			
批准：林建平 审核：王 编制：张长山 签发日期：2022 年 08 月 29 日				

检测项目及检测方法

检测项目	检测方法	方法最低检出限或范围
采样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	/
苯	工业涂装工序挥发性有机物排放标准 附录 E 固定污染源 废气 苯系物的测定 气袋采样-气相色谱法 DB35/1783-2018	0.2 mg/m ³
甲苯		0.3 mg/m ³
二甲苯(邻-二甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯)		0.3 mg/m ³
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004 mg/L
BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L

检测结果

1、废水处理站废水(S1)检测结果:

项目	编号	检测结果				
		220822014 S-1-1	220822014 S-1-2	220822014 S-1-3	220822014 S-1-4	均值
SS (mg/L)		14	15	12	13	14
COD _{Cr} (mg/L)		8	12	9	13	10
BOD ₅ (mg/L)		1.7	2.8	1.9	3.1	2.4
石油类 (mg/L)		0.40	0.45	0.45	0.36	0.42
氨氮 (mg/L)		0.415	0.450	0.355	0.490	0.428

2、车间排放口 (S2) 废水检测结果:

项目 \ 编号	检测结果				
	220822014 S-2-1	220822014 S-2-2	220822014 S-2-3	220822014 S-2-4	均值
六价铬 (mg/L)	0.010	0.016	0.009	0.013	0.012

3、固定源废气检测结果:

设备 参数	测点管道尺寸/m		测点温度/℃		大气压/kPa		排气筒高度/m		治理方式	
	Φ2.20		36		100.09		25		活性炭吸附	
喷漆线 废气排 放口	监 测 频 次		1#		2#		3#		平均值	
	废气排放量 (m³/h)		98497		100124		96004		98208	
	苯	实测浓度 (mg/m³)	<0.2		<0.2		<0.2		<0.2	
		排放速率 (kg/h)	<1.97×10 ⁻²		<2.00×10 ⁻²		<1.92×10 ⁻²		<1.96×10 ⁻²	
	甲苯	实测浓度 (mg/m³)	<0.3		<0.3		<0.3		<0.3	
		排放速率 (kg/h)	<2.95×10 ⁻²		<3.00×10 ⁻²		<2.88×10 ⁻²		<2.95×10 ⁻²	
	二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	<0.3		<0.3		<0.3		<0.3	
		排放速率 (kg/h)	<2.95×10 ⁻²		<3.00×10 ⁻²		<2.88×10 ⁻²		<2.95×10 ⁻²	

设备 参数	测点管道尺寸/m		测点温度/℃		大气压/kPa		排气筒高度/m		治理方式	
	Φ0.90		145		99.97		25		催化燃烧	
辊涂车 间废气 排放口	监 测 频 次		1#		2#		3#		平均值	
	废气排放量 (m³/h)		8449		8627		8811		8629	
	苯	实测浓度 (mg/m³)	<0.2		<0.2		<0.2		<0.2	
		排放速率 (kg/h)	<1.69×10 ⁻³		<1.73×10 ⁻³		<1.76×10 ⁻³		<1.73×10 ⁻³	
	甲苯	实测浓度 (mg/m³)	<0.3		<0.3		<0.3		<0.3	
		排放速率 (kg/h)	<2.53×10 ⁻³		<2.59×10 ⁻³		<2.64×10 ⁻³		<2.59×10 ⁻³	
	二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	<0.3		<0.3		<0.3		<0.3	
		排放速率 (kg/h)	<2.53×10 ⁻³		<2.59×10 ⁻³		<2.64×10 ⁻³		<2.59×10 ⁻³	

附件一: 工况表

XLHJJC/JJ-S24-2019

南平兴利环境检测有限公司

检测期间工况记录表

委托单位	福建省南铝板带加工有限公司
采样点位	固定源废气排放口、废水排放口
监测项目	废水: COD、氨氮、BOD、SS、石油类、六价铬; 废气: 苯、甲苯、二甲苯
采样时间	2022 年 8 月 22 日
监测当日产品、产量	1、铝板带材 196 吨; 2、彩涂铝卷 32 吨; 3、氟碳铝板 1622 平方
设计当日产品、产量	1、铝板带材 200 吨; 2、彩涂铝卷 33 吨; 3、氟碳铝板 1667 平方
当日工况负荷 (%)	(1) 98%; (2) 97%; (3) 97%;
设计年度产品、产量	1、铝板带材 6 万吨; 2、彩涂铝卷 10000 吨; 3、氟碳铝板 50 万平方
年度生产小时数 (h)	7200
年度生产天数 (天)	300
其他指标	/
采样人员	翁宇杰、杨作堂

委托单位 (盖章): 福建省南铝板带加工有限公司

代表签字:



2022 年 8 月 23 日



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 171312050306

名称: 南平兴利环境检测有限公司

地址: 福建省南平市延平区江滨北路198号14幢

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由南平兴
利环境检测有限公司承担。

许可使用标志



171312050306

发证日期: 2017年10月31日

有效期至: 2023年10月30日

发证机关: 福建省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。