



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)-03015

项目名称：污染源检测

委托单位：福建省南铝板带加工有限公司

报告日期：2022 年 03 月 17 日



地址：福建省南平市延平区江滨北路 198 号 14 幢（南平悦达汽车市场内）  
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	车间废水排放口、废水处理站废水排放口、固定源废气排放口			
采(收)样日期	2022 年 03 月 10 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 03 月 10~16 日	报告日期	2022 年 03 月 17 日	
检测方法	(详见续页)			
检测结果	(详见续页)			
批准: 林建平 签发日期: 2022 年 03 月 17 日 审核: 林利 编制: 林利				

# 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
废气采样	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	0.2mg/m <sup>3</sup>
甲苯		0.3 mg/m <sup>3</sup>
二甲苯（邻-二甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯）		0.3 mg/m <sup>3</sup>
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	0~14（无量纲）
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/
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 <sub>Cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
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 <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 μg/L
二甲苯（邻-二甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯）		2 μg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/L
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup> （以碳计）
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	30.0-130.0dB

### 检测结果

1、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	治理方式	排气筒高度/m	
	Φ2.20	19	101.16	活性炭吸附	25	
喷漆线出口 (G1)	监 测 频 次		1#	2#	3#	平均值
	废气排放量（m³/h）		97121	103113	101437	100557
	甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.5	0.6	0.6	0.6
		排放速率（kg/h）	0.0486	0.0619	0.0609	0.0570
	二甲苯	实测浓度（mg/m³）	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		排放速率（kg/h）	<2.91×10 <sup>-2</sup>	<3.09×10 <sup>-2</sup>	<3.04×10 <sup>-2</sup>	<3.02×10 <sup>-2</sup>
	苯	实测浓度（mg/m³）	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
		排放速率（kg/h）	<1.94×10 <sup>-2</sup>	<2.06×10 <sup>-2</sup>	<2.03×10 <sup>-2</sup>	<2.01×10 <sup>-2</sup>
	非甲烷总烃	实测浓度（mg/m³）	3.64	4.12	4.21	3.99
		排放速率（kg/h）	0.354	0.425	0.427	0.401

设备参数	测点管道尺寸/m		测点温度/℃		大气压/kPa		治理方式		排气筒高度/m		
	Φ0.90		155		101.10		催化燃烧		25		
辊涂线出口 (G2)	监 测 频 次			1#		2#		3#		平均值	
	废气排放量（m³/h）			9117		8553		8922		8864	
	甲苯	实测浓度（mg/m³）		1.0		0.7		0.9		0.9	
		排放速率（kg/h）		0.00912		0.00599		0.00803		0.00768	
	二甲苯	实测浓度（mg/m³）		<0.3		<0.3		<0.3		<0.3	
		排放速率（kg/h）		<2.74×10 <sup>-3</sup>		<2.57×10 <sup>-3</sup>		<2.68×10 <sup>-3</sup>		<2.66×10 <sup>-3</sup>	
	苯	实测浓度（mg/m³）		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2	
		排放速率（kg/h）		<1.82×10 <sup>-3</sup>		<1.71×10 <sup>-3</sup>		<1.78×10 <sup>-3</sup>		<1.77×10 <sup>-3</sup>	
	非甲烷总烃	实测浓度（mg/m³）		4.18		4.14		4.35		4.22	
		排放速率（kg/h）		0.0381		0.0354		0.0388		0.0374	



2、总排口废水（S1）检测结果

样品编号 监测项目	检测结果				
	220310015 S-1-1	220310015 S-1-2	220310015 S-1-3	220310015 S-1-4	均值或范围
SS (mg/L)	8	10	9	7	8
pH (无量纲)	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6~7.9
氟化物 (mg/L)	0.77	0.71	0.75	0.78	0.75
COD <sub>Cr</sub> (mg/L)	16	18	12	14	15
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	4.0	4.8	3.1	3.5	3.8
石油类 (mg/L)	0.72	0.90	0.96	0.85	0.86
氨氮 (mg/L)	0.290	0.395	0.320	0.355	0.340
甲苯 (ug/L)	<2	<2	<2	<2	<2
对二甲苯(ug/L)	<2	<2	<2	<2	<2
间二甲苯(ug/L)	<2	<2	<2	<2	<2
邻二甲苯(ug/L)	<2	<2	<2	<2	<2

3、车间排放口（S2）废水检测结果

样品编号 检测项目	检测结果				
	220310015 S-2-1	220310015 S-2-2	220310015 S-2-3	220310015 S-2-4	均值
六价铬 (mg/L)	<0.004	0.008	0.005	0.009	0.006

4、噪声检测结果

测点编号	测点位置	2022 年 03 月 10 日监测结果 dB(A)			
		昼间 L <sub>Aeq</sub>	主要声源	夜间 L <sub>Aeq</sub>	主要声源
220310015Z-1 现▲	1▲	53.3	工业	43.4	工业
220310015Z-2 现▲	2▲	56.3	工业	46.4	工业
220310015Z-3 现▲	3▲	52.2	工业	45.7	工业
220310015Z-4 现▲	4▲	56.8	工业	47.4	工业
昼间: 风向: 东南风; 风速: 0.7m/s; 天气: 晴					
夜间: 风向: 东南风; 风速: 0.5m/s; 天气: 晴					

附件一: 点位图



附件二：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、甲苯、氟化物、二甲苯；废气：苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃
采样时间	2022 年 3 月 10 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 1620 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	张俊杰、康文俊、黄生兴、林志民

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 3 月 11 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。

