



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)-09014

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 09 月 26 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	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、 厂界			
采（收）样日期	2022 年 09 月 19 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 09 月 19~25 日	报告日期	2022 年 09 月 26 日	
检测方法	(详见续页)			
检测结果	(详见续页)			
批准：  审核：  编制：张长山				
签发日期：2022 年 09 月 26 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
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>
苯系物		/
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 石油类和动植物油类的测定 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
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		排气筒高度/m	
	Φ2.20		29		100.25		25	
喷漆 线出 口 (G1)	监 测 频 次			1#	2#	3#	平均值	
	废气排放量（m³/h）			101816	99438	100985	100746	
	甲 苯	实测浓度（mg/m³）		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		排放速率（kg/h）		<3.05×10 <sup>-2</sup>	<2.98×10 <sup>-2</sup>	<3.03×10 <sup>-2</sup>	<3.02×10 <sup>-2</sup>	
	二 甲 苯	实测浓度（mg/m³）		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		排放速率（kg/h）		<3.05×10 <sup>-2</sup>	<2.98×10 <sup>-2</sup>	<3.03×10 <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）		<2.04×10 <sup>-2</sup>	<1.99×10 <sup>-2</sup>	<2.02×10 <sup>-2</sup>	<2.01×10 <sup>-2</sup>	
	非甲烷 总烃	实测浓度（mg/m³）		3.71	3.89	3.68	3.76	
		排放速率（kg/h）		0.378	0.387	0.372	0.379	
	苯系物	实测浓度（mg/m³）		未检出	未检出	未检出	未检出	

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		
	Φ0.90		161		100.30		25		
辊涂 线出 口 (G2)	监 测 频 次			1#	2#	3#		平均值	
	废气排放量（m³/h）			9078	9404	9240		9241	
	甲苯	实测浓度（mg/m³）		<0.3	<0.3	<0.3		<0.3	
		排放速率（kg/h）		<2.72×10 <sup>-3</sup>	<2.82×10 <sup>-3</sup>	<2.77×10 <sup>-3</sup>		<2.77×10 <sup>-3</sup>	
	二甲苯	实测浓度（mg/m³）		<0.3	<0.3	<0.3		<0.3	
		排放速率（kg/h）		<2.72×10 <sup>-3</sup>	<2.82×10 <sup>-3</sup>	<2.77×10 <sup>-3</sup>		<2.77×10 <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>	<1.88×10 <sup>-3</sup>	<1.85×10 <sup>-3</sup>		<1.85×10 <sup>-3</sup>	
	非甲烷 总烃	实测浓度（mg/m³）		3.50	3.30	3.39		3.40	
		排放速率（kg/h）		3.18×10 <sup>-2</sup>	3.10×10 <sup>-2</sup>	3.13×10 <sup>-2</sup>		3.14×10 <sup>-2</sup>	
	苯系物		实测浓度（mg/m³）		未检出	未检出	未检出		未检出

2、总排口废水（S1）检测结果：

样品编号 监测项目	检测结果				
	220919014 S-1-1	220919014 S-1-2	220919014 S-1-3	220919014 S-1-4	均值或范围
SS（mg/L）	11	16	14	10	13
COD <sub>Cr</sub> （mg/L）	14	9	11	12	12
BOD <sub>5</sub> （mg/L）	3.5	2.1	2.7	3.0	2.8
石油类（mg/L）	0.31	0.43	0.50	0.32	0.39
氨氮（mg/L）	0.400	0.345	0.290	0.325	0.340

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				
	220919014 S-2-1	220919014 S-2-2	220919014 S-2-3	220919014 S-2-4	均值
六价铬（mg/L）	0.037	0.025	0.030	0.032	0.031

4、噪声检测结果：

测点编号	测点位置	2022 年 09 月 19 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
220919014Z-1 现▲	1 ▲	55.9	工业	44.6	工业
220919014Z-2 现▲	2 ▲	54.4	工业	45.4	工业
220919014Z-3 现▲	3 ▲	53.7	工业	45.4	工业
220919014Z-4 现▲	4 ▲	55.6	工业	46.4	工业
昼间：风向：东北风；风速：0.7m/s；天气：晴 夜间：风向：东北风；风速：0.7m/s；天气：晴					



附件一：点位图



附件二：工况表

XLHJJ/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、厂界
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、非甲烷总烃；噪声
采样时间	2022 年 9 月 19 日
监测当日产品、产量	1、铝板带材 195 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	王宇、黄生兴

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 9 月 20 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。