



181312050390

# 检测报告

报告编号：           KZJC210809022          

委托单位：           福建省南铝板带加工有限公司          

项目名称：           土壤检测          

报告日期：           2021-08-31          



## 南平科众检测技术有限公司

地址：福建省南平市延平区工业路 463 号

邮编：353000

电话：13386991949

传真：0599-8866949

E-mail:npkzjc@163.com

# 企业资质证书



## 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号：181312050390

名称：南平科众检测技术有限公司

地址：福建省南平市延平区工业路463号

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责任由南平科众检测技术有限公司承担。

许可使用标志



181312050390

发证日期：2018年12月27日

有效期至：2024年12月26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

### 一、基本信息

项目名称	土壤检测		
委托单位	福建省南铝板带加工有限公司		
公司地址	福建省南平市延平区工业路		
联系人	鄢云	联系电话	13850980929
报告编号	KZJC210809022	检测类型	委托检测
采样日期	2021.08.09	检测日期	2021.08.10~2021.08.25
采样人员	陈水林、李宝强	检测人员	陈磊、陈修美
备注	/		

### 二、检测信息

检测类别	采样点位	检测频次	检测项目	备注
土壤	冷轧南端 S1 冷轧东端 S2 污水处理站南端 S3 调漆房西端 S4 氟碳车间西端 S5 公司围墙北端背景点 S6	6 点, 1 次/日, 1 日	pH、氟化物、铬、*铝、*石油烃、六价铬、苯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯	带*号项目分包给福建中凯检测技术有限公司 (CMA 资质证书编号: 171320340047)。

### 三、项目检测依据说明

- 1、采样点位依据《福建省南铝板带加工有限公司土壤环境自行监测方案》实施。
- 2、检测项目依据《福建省南铝板带加工有限公司土壤环境自行监测方案》第 5 条 《建议》：由于 2021 年与 2020 年相比，原辅材料不变、没有新增污染因子，2020 年自行监测结果中，铜、镍、铅、镉、汞、砷、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺 1,2-二氯乙烯、反 1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并【a】蒽、苯并【a】芘、苯并【b】荧蒽、苯并【k】荧蒽、蒽、二苯并【a,h】蒽、茚并【1,2,3-cd】芘、萘等共 40 项因子未检出或低于方法检出限，且非公司特征因子，因此 2021 年自行监测时不再监测上述 40 项因子。
- 3、没有布设地下水监测点位，依据《福建省南铝板带加工有限公司土壤环境自行监测方案》4.2.1 监测布点原则：根据氟碳喷涂车间岩土工程勘察报告可知：场地内地下水初见水位埋深为 19.17-23.37m，超过布点要求中地下水埋深 15 米的要求，故不布设地下水监测点位。

注：1.本报告检测结果仅与被检样品有关，如有疑问，请于十五日内向本单位提出。  
2.本报告及复印件未加盖本单位检测报告专用章无效，未经本单位允许，不得复制本报告。

## 四、采样天气状况

采样日期	天气	气温 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
2021.08.09	晴	31.7	100.4	58.9	南	1.2

## 五、检测标准

检测类别	检测项目	分析方法	使用仪器		检出限
			型号	检定有效期	
土壤	pH	土壤检测 第 2 部分: 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	pH 计		/
			PHSJ-3F	2022.07.14	
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	氟离子计		2.5µg
			PXSJ-216F	2022.07.14	
	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计		4 mg/kg
			AA-6880AFG	2023.03.08	
	六价铬	土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液的提取-火焰原子吸收法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计		0.5 mg/kg
			AA-6880AFG	2023.03.08	
	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪		0.01mg/kg
	甲苯				0.006 mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯				0.009 mg/kg
	邻二甲苯				0.02mg/kg
*铝	土壤元素的近代分析方法 ICP-AES 中国环境监测总站编	电感耦合等离子体光发射光谱仪		0.05 µg/mL	
		VISTA-MPX	2022.01.09		
*石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱 HJ 1021-2019	气相色谱仪		6 mg/kg	
		GC-2014	2023.01.09		

注: 1.本报告检测结果仅与被检样品有关, 如有疑问, 请于十五日内向本单位提出。

2.本报告及复印件未加盖本单位检测报告专用章无效, 未经本单位允许, 不得复制本报告。


六、检测结果

检测项目	检测结果 (单位为 mg/kg, pH 为无量纲)						限值	单项说明
	冷轧南端 S1	冷轧东端 S2	污水处理站南端 S3	调漆房西端 S4	氟碳车间西端 S5	公司围墙北端背景点 S6		
pH	8.4	8.2	6.0	5.1	7.6	5.1	/	/
氟化物	437	697	320	508	423	410	/	/
铬	72	40	25	9	26	70	/	/
六价铬	<0.5	<0.5	0.8	0.6	0.6	<0.5	5.7	符合
苯	0.88	1.03	1.03	1.29	0.48	0.16	4	符合
甲苯	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	1290	符合
间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	0.012	0.009	0.010	<0.009	570	符合
邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	640	符合
*铝	8.80×10 <sup>4</sup>	5.37×10 <sup>4</sup>	8.13×10 <sup>4</sup>	6.45×10 <sup>4</sup>	6.00×10 <sup>4</sup>	1.30×10 <sup>5</sup>	/	/
*石油烃	16.5	14.1	11.1	15.0	14.6	16.0	4500	符合

备注: 以上检测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB36600-2018 筛选值第二类标准。

\*报告结束\*

批准人: 宋军芳

审核人: 

编制人: 王章展

注: 1.本报告检测结果仅与被检样品有关, 如有疑问, 请于十五日内向本单位提出。  
2.本报告及复印件未加盖本单位检测报告专用章无效, 未经本单位允许, 不得复制本报告。

### 附图 1、土壤采样点位图

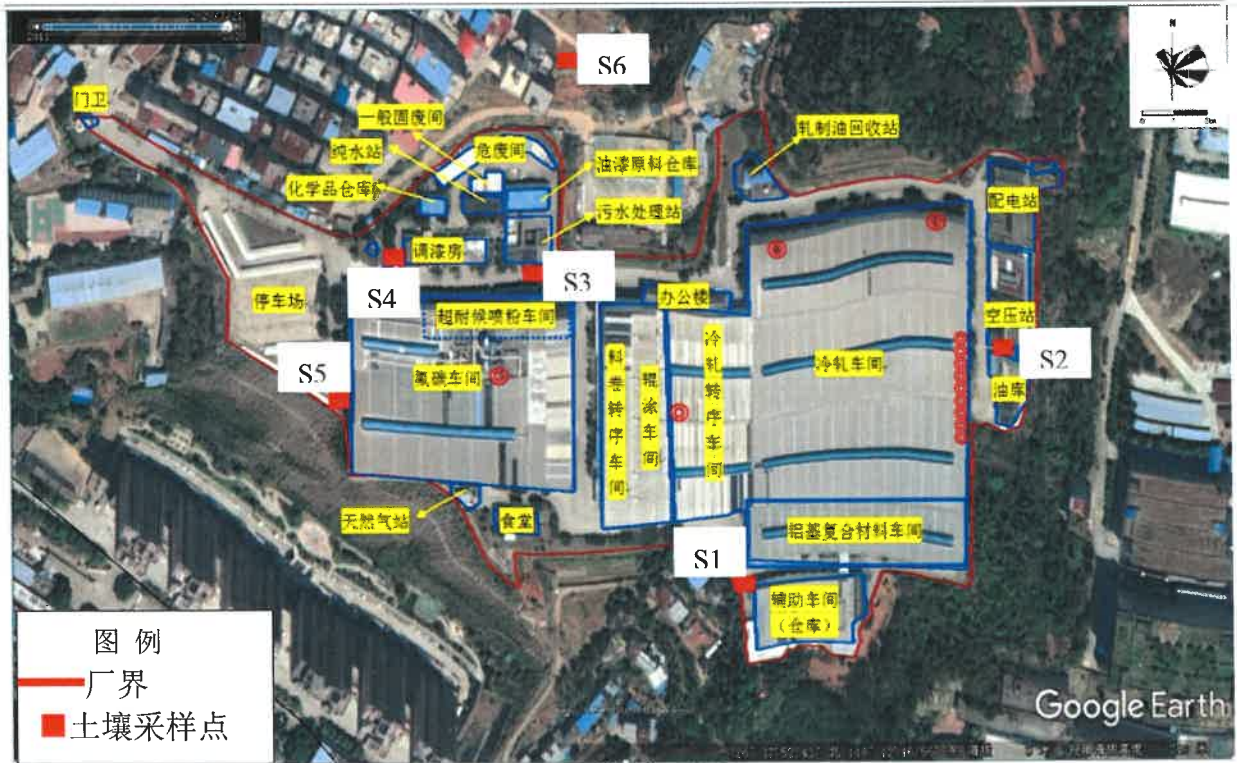


图 4-4 土壤点位示意图

注: 1.本报告检测结果仅与被检样品有关, 如有疑问, 请于十五日内向本单位提出。  
2.本报告及复印件未加盖本单位检测报告专用章无效, 未经本单位允许, 不得复制本报告。

附图 2、土壤采样图

		
S1	S2	S3
		
S4	S5	S6

注: 1.本报告检测结果仅与被检样品有关, 如有疑问, 请于十五日内向本单位提出。  
2.本报告及复印件未加盖本单位检测报告专用章无效, 未经本单位允许, 不得复制本报告。