



181312050390

检测报告

报告编号: KZJC200914021

委托单位: 福建省南铝板带加工有限公司

名称: 土壤自行检测

项目

报告日期: 0 -10-

南平科众测、有限公司

地址: 福建省南平市延平区工业路 491 号园区支路 5 号

邮编: 353000

企业资质证书



检验检测机构

副

证书编号： 81312050390

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96号园区支路5号

姓名： 张如松 职务： 检验检测机构负责人 证书编号： 81312050390

许可使用标志

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	土壤自行检测		
委托单位	福建省南铝铝业加工有限公司		

公司地址 福建省南平市延平区工业路

联系人 鄢工 联系电话 13859980929 李勇、陈磊、丁开辉

报告编号 KZJC200914021 检测类型 委托检测

二、检测信息

检测类型	采样点位	检测频次	检测	备注
土壤	冷轧南端 S1、 冷轧东端 S2、 污水站 南端 S3、 西端 S4、氟 间西端 S 公司围	/日, 1日	pH、 * 铜、 镉、汞、砷、铬、*铝、 * 40)、*六 四氯化碳、*氯仿、 烷、*1,1-二氯乙烷、*1,2-二氯乙烷、*1,1-二 氯乙烷、*顺 1,2-二氯乙烷、*反 1,2-二氯乙烷、*二 氯甲烷、*2-二氯丙烷、*1,1,2-四氯乙烷、*1,1,2,2- 四氯乙烷、*四氯乙烷、*1,1-三氯乙烷、*1,1,2-三 氯乙烷、*氯乙烷、*3-三氯丙烷、*氯乙烯、* 苯、*氯苯、*1,2-二氯苯、*1,4-二氯苯、*乙苯、* 苯乙烷、*甲苯、*间-甲苯+对-甲苯 *邻-甲苯	标*的检 测数据由 福建拓普 检测技术 有限公司 提供。

四、检测依据

项目类别	检测项目	分析方法	使用仪器		检出限		
			型号	检定有效期			
	pH	土壤检测 第 2 部分: 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	pH 计		/		
			PHSJ-3F	2021.07.19			
	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		
		BXSJ-216F	2021.07.19				
铜	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		原子吸收分光光度计		1 mg/kg		
			AA-6880AFG	2021.07.19			
土壤			原子吸收分光光度计		mg/k		
			AA-6880AFG	2021.07.19			
			原子吸收分光光度计				
			AA-6880AFG	2021.07.19			
			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	AA-6880AFG		2021.07.19	3 g
			土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	AA-6880AFG		2021.07.19	0.1 mg/kg
			土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	AA-6880AFG		2021.07.19	0.01 mg/kg
			土壤和沉积物 汞、砷、硒、铊、铋的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	FS-8500		2021.07.19	0.002 mg/kg
			土壤 砷、汞、硒、铊、铋的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	FS-8500		2021.07.19	0.01 mg/kg
			土壤 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	AA-6880AFG		2021.07.19	5 mg/kg
		HJ 974-2 《土壤和沉积物 11 种元素同时测定的电感耦合等离子体发射光谱法》	电感耦合等离子体光谱仪				

统一检测依据

项目类别	检测项目	分析方法	检测分析仪器	方法检出限
		HJ 1082-2019《土壤和沉积物六价铬的测定 二氯甲烷提取-火焰原子吸收光度法》	TAS-990F	0.0005mg/kg
	*二氯甲烷			0.0005mg/kg
	*苯			0.0019mg/kg
	*甲苯			0.0013mg/kg
	*四氯化碳			0.0013mg/kg
	*氯仿			0.0011mg/kg
	*氯甲烷	HJ 605-2011《土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质法》		0.0010mg/kg
	*1,1-二氯乙烷			0.0012mg/kg
	*1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg
	*1,1-二氯乙烯			0.0011mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙烯			0.0011mg/kg
	*反-1,2-二氯乙烯			0.0014mg/kg
	*二氯甲烷			0.0015mg/kg
	*1,2-二氯丙烷			0.0011mg/kg
土壤	*1,1,1,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg
	*1,1,1,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg
	*1,1,1,2-四氯乙烷			0.0014mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷			0.0013mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷			0.0012mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷			0.0012mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011《土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》	QP-2010 SE 气质联用仪	0.0012mg/kg
	*苯			0.0019mg/kg
	*氯苯			0.0012mg/kg
	*1,2-二氯苯			0.0015mg/kg
	*1,4-二氯苯			0.0015mg/kg
	*乙苯			0.0012mg/kg
	*苯乙烯			0.0011mg/kg
	*甲苯			0.0013mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯			0.0012mg/kg
	*邻-二甲苯			0.0012mg/kg

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。

续: 检测依据

项目类别	检测项目	分析方法	检测分析仪器	方法检出限
土壤	*硝基苯	HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	GC-MS-QP2010 SE 气质联用仪	0.09mg/kg
	*苯胺			0.1 ^[1] mg/kg
	*2-氯酚			0.06mg/kg
	*苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	*苯并[a]芘			0.1mg/kg
	*苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	*苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	*蒽			0.1mg/kg
	*二苯并[a, h]蒽			0.1mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	*萘			0.001mg/kg

注: [1]为实验室检出限。

本页结束

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。

五、检测结果

检测结果 (mg/kg)

检测项目	检测结果 (mg/kg)						限值	单项说明
	200914021 S-1 (冷轧南端)	200914021 S-2 (冷轧东端)	200914021 S-3 (污水处理 站南端)	200914021 S-4 (调漆房西 端)	200914021 S-5 (氟碳车间 西端)	200914021 S-6 (公司围墙 北端背景 点)		
pH	8.57	8.49	6.06	5.22	7.80	5.44	/	/
氟化物	454	794	314	564	4	7	/	/
铜	37	46	54	28	41	41	100	符合
镍	22	51	66					符合
铅	<10	12	24	29		0		符合
镉	0.31	0.25	0.21	0.21	0.09	0.17	65	符合
汞	0.387	0.139	0.040		0.104	0	8	符合
砷	8.46	3.41	0.53		3.18	1.70	60	符合
铬	50	83		37	41	38	/	/
*铝	2.46×10^4		78×10^4	$\times 10^4$	4. 10^4	3.14×10^4	/	/
*石油烃	29	24	24		15	16	4500	符合
*六价铬	0			ND	ND	ND	5.7	符合
*四氯化碳		0		ND	ND	ND	2.8	符合

*氯甲烷 ND ND ND ND ND ND 37 符合

*1,1-二氯乙烷 ND ND ND ND ND ND 9 符合

续: 检测结果

[模糊不可读]	[模糊不可读]							
	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]
[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]
[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]
[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]
[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]
[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]
[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]	[模糊不可读]

ND

ND

ND

ND

ND

续: 检测结果

检测项目	检测结果 (mg/kg)						限值	单项说明
	200914021 S-1 (冷轧南端)	200914021 S-2 (冷轧东端)	200914021 S-3 (污水处理 站南端)	200914021 S-4 (调漆房西 端)	200914021 S-5 (氟碳车间 西端)	200914021 S-6 (公司围墙 北端背景 点)		
*间二甲苯+对二甲 苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	符合
*邻二甲苯	ND	ND	ND	ND			640	符合
*硝基苯	ND	ND	ND			ND		符合
*苯胺	ND	ND	ND	ND				符合
*2-氯酚	ND	ND		ND		ND		符合
*苯并[a]蒽	ND	ND	ND			ND	15	符合
*苯并[a]芘	ND		ND	ND	ND		1.5	符合
*苯并[b]荧蒽	ND	ND		ND		ND	15	符合
*苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	符合
*蒽	ND		ND	ND	ND	ND	1293	符合
*二苯并[a、h]	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	符合
*茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	符合
*萘	ND	ND		ND	ND	ND	70	符合

备注 1: 限值参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018 表 1、表 2 第二类用地筛选值, 在 GB36600-2018 中 pH、氟化物、铬、铝等限值。

备注 2: 点位经纬度: 辅助车间 S1 (E: 118.212702, N: 26.60025), 空压站 S2 (E: 118.215715, N: 26.61244)

附图 1、土壤采样点位图

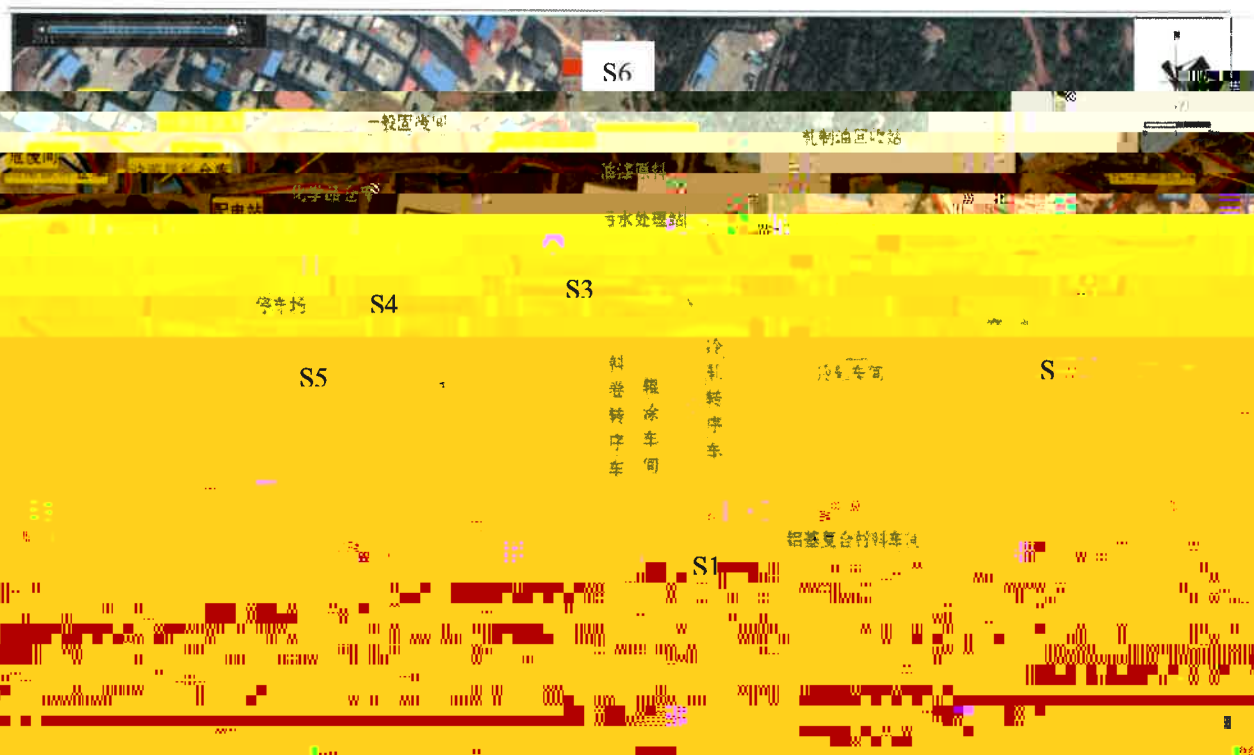


图 4-4 土壤点位示意图

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

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。