



湖南正信检测技术股份有限公司

检测报告

湘 ZX (检) (2020) 第 (1223001) 号

检测类别: 委托检测

委托单位: 株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司

联系地址:

邮政编码:

联系电话:

传 真:

株洲市天元区硬质合金园综合楼

412000

(0731)22117715

(0731)22117715





报告编制说明

- 1、本报告只能作为实现本次检测目的的依据。
- 2、样品为委托方送检时，样品来源及信息由委托方提供及确认，检测报告仅对所检样品负分析或检测技术责任。
- 3、未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
- 4、如对分析或检测结果有疑问，请向本公司市场部查询，来函来电请注明报告编号。如对结果有疑意要求复检复测，请在接到本报告后十五天内向本公司市场部提出申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理复检复测申请。对于微生物项目，实验室不接受复检复测申请。
- 5、本报告涂改、增删无效、部分复制无效。
- 6、未经本实验室书面许可，本报告及数据不得作商品广告使用，违者必究。
- 7、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 8、报告无编制、审核、签发人签字无效。



检测报告

一、检测概况

委托单位	株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司				
单位地址	/				
联系人	/		联系方式	/	
样品类型	样品个数	样品状态	检测项目		
土壤	6	红棕色固体	pH 值、有机质、阳离子交换量、水分、镉、砷、铅、汞、铬、铜、锌、镍、钴、苯、甲苯、二甲苯		
☒ 采样 ☐ 送样 时间	2020 年 7 月 13 日				
检测周期	2020 年 7 月 13 日~2020 年 7 月 22 日				

二、分析及仪器

表 2.1 分析及仪器

样品类型	检测项目	分析及依据	使用仪器名称及型号	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	pH 计 PHS-3C	/
	有机质	土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的测定 NY/T 1121.6-2006	滴定管	/
	阳离子交换量	中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定 NY/T 295-1995	滴定管	/
	水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	电子天平 0.01g BSA822	/
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-9530	0.01mg/kg

样品类型	检测项目		分析方法及依据	使用仪器名称及型号	检出限
土壤	汞		土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-9530	0.002 mg/kg
	铅		土壤和沉积 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ 系列	2 mg/kg
	镉				0.07 mg/kg
	铜				0.5 mg/kg
	镍				2 mg/kg
	铬				2 mg/kg
	锌				7 mg/kg
	钴				0.03 mg/kg
	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 Trace 1300	0.01 mg/kg
	甲苯				0.006 mg/kg
	二甲苯	间二甲苯			0.009 mg/kg
		对二甲苯			0.009 mg/kg
		邻二甲苯			0.02 mg/kg

三、检测结果

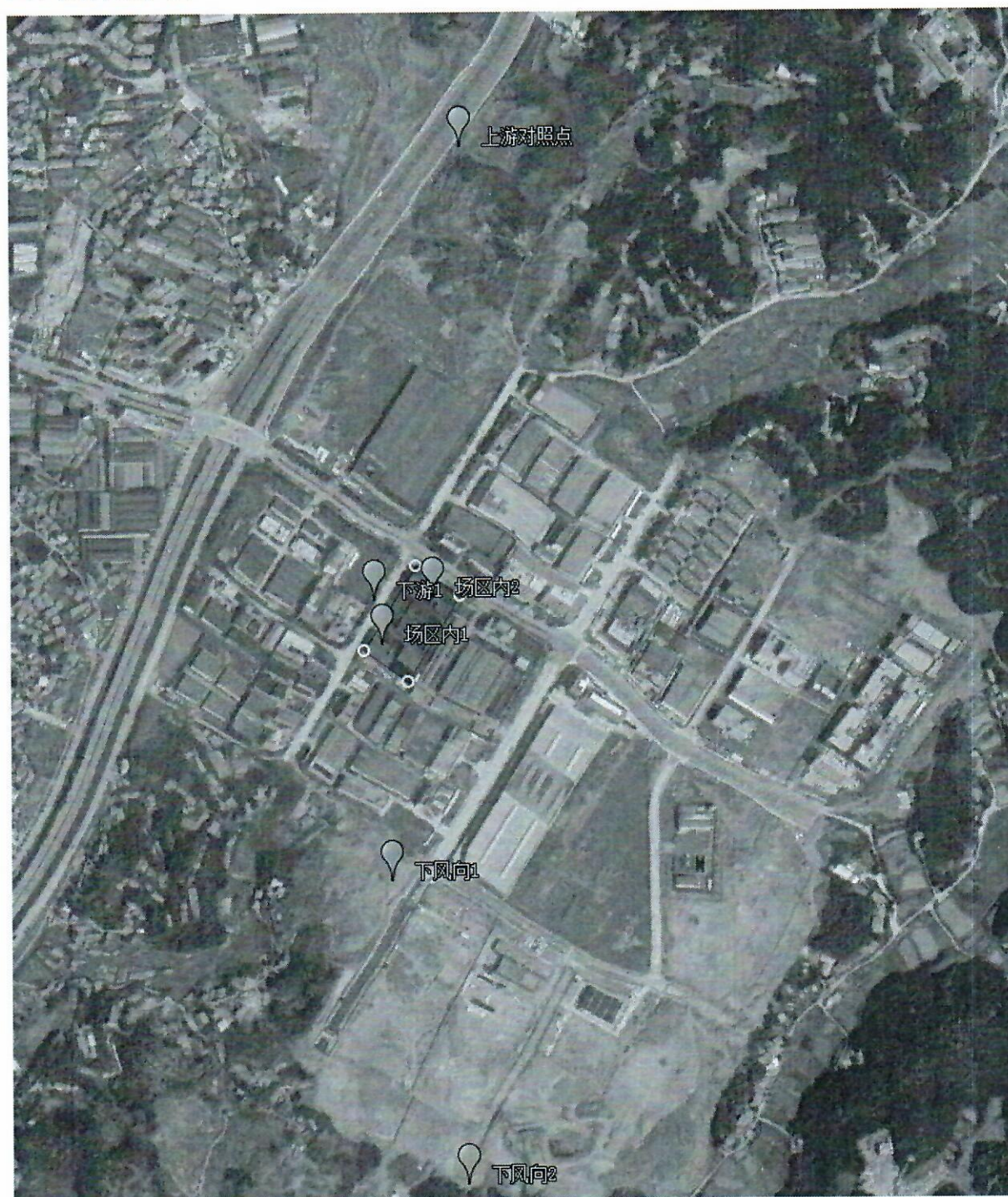
表 3.1 土壤检测结果表

样品标识	经纬度	检测项目	检测结果	参考 GB 36600-2018 第二类用地筛选值
T201223001 场区内 1	N: 27.8640541° E: 113.1858967°	pH 值, 无量纲	7.5	/
		有机质, g/kg	6.51	/
		阳离子交换量, cmol(+)/kg	11.8	/
		水分, %	13.1	/
		镉, mg/kg	0.24	65
		砷, mg/kg	5.69	60
		铅, mg/kg	53	800
		汞, mg/kg	0.022	38
		铬, mg/kg	207	/
		铜, mg/kg	58.9	18000
		锌, mg/kg	134	/
		镍, mg/kg	58	900
		钴, mg/kg	35.4	70
		苯, mg/kg	<0.01	4
		甲苯, mg/kg	<0.006	1200
		邻二甲苯, mg/kg	<0.02	640
		间二甲苯, mg/kg	<0.009	570
		对二甲苯, mg/kg	<0.009	
T201223-002 场区内 2	N: 27.8647353° E: 113.1867325°	pH 值, 无量纲	5.4	/
		有机质, g/kg	7.83	/
		阳离子交换量, cmol(+)/kg	14.6	/
		水分, %	11.2	/
		镉, mg/kg	0.16	65
		砷, mg/kg	5.76	60
		铅, mg/kg	22	800
		汞, mg/kg	0.020	38
		铬, mg/kg	227	/
		铜, mg/kg	59.0	18000
		锌, mg/kg	108	/
		镍, mg/kg	70	900
		钴, mg/kg	33.9	70
		苯, mg/kg	<0.01	4
		甲苯, mg/kg	<0.006	1200
		邻二甲苯, mg/kg	<0.02	640
		间二甲苯, mg/kg	<0.009	570
		对二甲苯, mg/kg	<0.009	

样品标识	经纬度	检测项目	检测结果	参考 GB 36600-2018 第二类用地筛选值
T201223-003 下游 1	N: 27.8646928° E: 113.1857583°	pH 值, 无量纲	5.7	/
		有机质, g/kg	10.4	/
		阳离子交换量, cmol(+)/kg	15.0	/
		水分, %	9.6	/
		镉, mg/kg	0.16	65
		砷, mg/kg	9.42	60
		铅, mg/kg	25	800
		汞, mg/kg	0.043	38
		铬, mg/kg	225	/
		铜, mg/kg	45.8	18000
		锌, mg/kg	94	/
		镍, mg/kg	55	900
		钴, mg/kg	23.9	70
		苯, mg/kg	<0.01	4
		甲苯, mg/kg	<0.006	1200
		邻二甲苯, mg/kg	<0.02	640
		间二甲苯, mg/kg	<0.009	570
		对二甲苯, mg/kg	<0.009	
T201223-004 上游对照点	N: 27.8712989° E: 113.1872114°	pH 值, 无量纲	5.0	/
		有机质, g/kg	5.10	/
		阳离子交换量, cmol(+)/kg	15.5	/
		水分, %	21.0	/
		镉, mg/kg	0.13	65
		砷, mg/kg	4.01	60
		铅, mg/kg	19	800
		汞, mg/kg	0.018	38
		铬, mg/kg	179	/
		铜, mg/kg	43.5	18000
		锌, mg/kg	66	/
		镍, mg/kg	50	900
		钴, mg/kg	21.5	70
		苯, mg/kg	<0.01	4
		甲苯, mg/kg	<0.006	1200
		邻二甲苯, mg/kg	<0.02	640
		间二甲苯, mg/kg	<0.009	570
		对二甲苯, mg/kg	<0.009	

样品标识	经纬度	检测项目	检测结果	参考 GB 36600-2018 第二类用地筛选值
T201223-005 下风向 1	N: 27.8605855° E: 113.1860404°	pH 值, 无量纲	8.1	/
		有机质, g/kg	5.19	/
		阳离子交换量, cmol(+)/kg	14.3	/
		水分, %	18.6	/
		镉, mg/kg	0.23	65
		砷, mg/kg	11.2	60
		铅, mg/kg	22	800
		汞, mg/kg	0.028	38
		铬, mg/kg	126	/
		铜, mg/kg	43.0	18000
		锌, mg/kg	109	/
		镍, mg/kg	50	900
		钴, mg/kg	19.9	70
		苯, mg/kg	<0.01	4
		甲苯, mg/kg	<0.006	1200
		邻二甲苯, mg/kg	<0.02	640
		间二甲苯, mg/kg	<0.009	570
		对二甲苯, mg/kg	<0.009	
T201223-006 下风向 2	N: 27.8561604° E: 113.1872980°	pH 值, 无量纲	6.7	/
		有机质, g/kg	4.36	/
		阳离子交换量, cmol(+)/kg	9.32	/
		水分, %	13.1	/
		镉, mg/kg	0.12	65
		砷, mg/kg	5.19	60
		铅, mg/kg	32	800
		汞, mg/kg	0.016	38
		铬, mg/kg	225	/
		铜, mg/kg	57.0	18000
		锌, mg/kg	90	/
		镍, mg/kg	59	900
		钴, mg/kg	37.1	70
		苯, mg/kg	<0.01	4
		甲苯, mg/kg	<0.006	1200
		邻二甲苯, mg/kg	<0.02	640
		间二甲苯, mg/kg	<0.009	570
		对二甲苯, mg/kg	<0.009	

四、采样点位图



株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司采样点位图

五、采样图片



上游对照点



场区内 2



场区内 1



下风向 1



下游 1



下风向 2



六、资质证书

	
检验检测机构 资质认定证书	
证书编号: 161812050797	
名称: 湖南正信检测技术股份有限公司	
地址: 株洲市天元区硬质合金园综合楼三四楼	
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。	
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖南正信检测技术股份有限公司承担	
许可使用标志	发证日期: 2018年10月25日
 161812050797	有效期至: 2022年12月15日
	发证机关: 
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。	

湖南正信检测技术股份有限公司

*****报告结束*****

编制: 贺玲

审核: 段美玉

签发: 段美玉
湖南正信检测技术股份有限公司
2020年7月22日

湖南正信检测技术股份有限公司
2020年7月22日