



检测报告

守政检测检字(2021)第 04003 号

项目名称: 益阳市明兴大电子有限公司土壤环境检测

委托单位: 益阳市明兴大电子有限公司

监测类别: 委托检测



检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或公章无效。
3. 报告无编制、审核、签发人签章无效。
4. 报告涂改、增删无效。
5. 本单位不负责抽样时，其结果仅适用于客户提供的样品；对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
6. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
7. 对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本单位提出，逾期不予受理。
8. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

名 称： 湖南守政检测有限公司

通信地址： 湖南省益阳市高新区朝阳街道金山社区 201 等 15 套

邮政编码： 4130000

电 话： 0737-2670876

1. 基础信息

表 1 项目信息一览表

委托单位	益阳市明兴大电子有限公司				
项目名称	益阳市明兴大电子有限公司土壤环境检测				
项目地址	益阳市高新路 168 号				
检测类别	委托监测				
检测内容	采样日期	类别	监测点位置	监测内容	监测频次
	2021.04.15	土壤	西南侧外2.1千米处石港湾作为对照点	pH、有机质、阳离子交换量、水分、镉、砷、铅、汞、铬、铜、镍、铊	1次
2021.04.19	污水处理站排放口下游20米、污水处理站排放口进入污水管网接口处、厂区内A12栋北侧、厂区内A8栋北侧				
检测日期	2021.04.15~2021.05.16				
采样依据	土壤：HJ/T 166-2004《土壤环境监测技术规范》				
备注	1.检测结果的不确定度：未评定； 2.偏离标准方法情况：无； 3.非标方法使用情况：无； 4.是否有外包项目：无； 5.其它：检测结果小于检测方法最低检测限用“ND”表示。				

2. 检测方法及使用仪器

表 2 检测方法及使用仪器一览表

类别	监测项目	监测方法	仪器及编号	检出限
土壤	pH	《土壤 pH 的测定 电位法》HJ 962-2018	PHBJ-216F 离子计 SZJC/YQ-042	—
	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	《土壤阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提一分光光度法》HJ889-2017	UV1780 紫外-可见分光光度计 SZJC/YQ-021	0.8cmol ⁺ /kg
	水分	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011	ME204 分析天平 SZJC/YQ-005	—
	铊	《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站（1992 年）铊 石墨炉原子吸收分光光度	A6880 原子吸收分光光度计 SZJC/YQ-009	—
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分：土壤中总砷的测定 原子荧光法》GB/T 22105.2-2008	AFS-8220 原子荧光光度计 SZJC/YQ-008	0.01 mg/kg
	镉	《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	A6880 原子吸收分光光度计 SZJC/YQ-009	0.01 mg/kg
	铬	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测	AA-6880 原子吸收分光	4

类别	监测项目	监测方法	仪器及编号	检出限
		定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019	光度计 SZJC/YQ -009	mg/kg
	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》HJ491-2019	AA-6880 原子吸收分光光度计 SZJC/YQ -009	1 mg/kg
	铅	《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	A6880 原子吸收分光光度计 SZJC/YQ -009	10 mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分：土壤中总汞的测定 原子荧光法》GB/T 22105.1-2008	AFS-8220 原子荧光光度计 SZJC/YQ -008	0.002 mg/kg
	镍	《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》HJ491-2019	AA-6880 原子吸收分光光度计 SZJC/YQ -009	3 mg/kg

3. 检测结果

表 3-1 土壤检测结果表

采样地点	项目	单位	检测结果	筛选值
T1 西南侧外 2.1 千米处石港湾作为对照点	pH	无量纲	6.15	/
	有机质	mg/kg	0.8	/
	阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	26.2	/
	水分	%	62	/
	砷	mg/kg	0.17	40
	镉	mg/kg	0.08	0.3
	铬	mg/kg	56	150
	铜	mg/kg	33	50
	铅	mg/kg	ND	90
	汞	mg/kg	0.010	1.8
		铊	mg/kg	ND
	镍	mg/kg	26	70
T2 污水处理站排放口下游 20 米	pH	无量纲	6.07	/
	有机质	mg/kg	4.2	/
	阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	27.5	/
	水分	%	60	/
	砷	mg/kg	0.24	60
	镉	mg/kg	0.17	65
	铬	mg/kg	59	150
	铜	mg/kg	41	18000
	铅	mg/kg	12	800
	汞	mg/kg	0.016	38
		铊	mg/kg	ND
	镍	mg/kg	34	900
T3 污水处理站排放口	pH	无量纲	6.21	/

采样地点	项目	单位	检测结果	筛选值
进入污水管网接口处	有机质	mg/kg	4.3	/
	阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	29.5	/
	水分	%	63	/
	砷	mg/kg	0.16	60
	镉	mg/kg	0.11	65
	铬	mg/kg	78	150
	铜	mg/kg	35	18000
	铅	mg/kg	17	800
	汞	mg/kg	0.073	38
	铊	mg/kg	ND	/
	镍	mg/kg	57	900
T4厂区内 A12 栋北侧	pH	无量纲	6.09	/
	有机质	mg/kg	10.9	/
	阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	29.3	/
	水分	%	57	/
	砷	mg/kg	0.51	60
	镉	mg/kg	0.35	65
	铬	mg/kg	77	150
	铜	mg/kg	48	18000
	铅	mg/kg	26	800
	汞	mg/kg	0.075	38
	铊	mg/kg	ND	/
镍	mg/kg	67	900	
T5厂区内 A8 栋北侧	pH	无量纲	6.11	/
	有机质	mg/kg	12.9	/
	阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	28.6	/
	水分	%	65	/
	砷	mg/kg	0.21	60
	镉	mg/kg	0.52	65
	铬	mg/kg	59	150
	铜	mg/kg	31	18000
	铅	mg/kg	16	800
	汞	mg/kg	0.076	38
	铊	mg/kg	ND	/
镍	mg/kg	45	900	

注：参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中表 1 中第二类用地标准要求。

采样布点图:



检测报告结束

04180

编制: 张春香

审核: 韦忠

签发: [Signature]
签发日期: 2021年05月26日

