



171812050933

检测报告

项目名称: 邵阳市生活垃圾卫生填埋场土壤调查检测

委托单位: 湖南东江环保投资发展有限公司

单位地址: 邵阳市大祥区蔡锷乡

样品类型: 土壤

检测类别: 委托检测

湖南华科环境检测技术有限公司

二〇一九年十一月二十二日

检验检测专用章

报告编制说明

- 1、检测报告无公司检验检测专用章、计量认证章、骑缝章无效。
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效。
- 3、委托方对本报告如有疑问或异议，请于收到本报告之日起七天内向本公司提出。逾期则视为认可检测结果。
- 4、由委托单位自行采集送检的样品应有样品来源书面说明，本公司仅对该样品的检测数据负责。
- 5、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。
- 7、对不可重复性试验的样品不进行复检。
- 8、除委托方特别申明并支付样品管理费，样品均不作留样。

湖南华科环境检测技术服务有限公司

地址：长沙市雨花区长沙国际企业中心第四期 11 栋 604 房

电话：0731—84215738

传真：0731—84780446

1 基础信息

采样单位	湖南华科环境检测技术服务有限公司
采样方法	土壤：HJ/T 166-2004《土壤环境监测技术规范》
采样日期	2019.11.07
检测日期	2019.11.07~2019.11.22
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、分包情况：无 5、其它：检测结果小于检测方法最低检出限，用“ND”表示。

2 检测方法及仪器设备

表 2-1 检测方法及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	方法检出限
土壤 (全分析)	汞	原子荧光法 GB/T 22105.1-2008	HK-173 原子荧光光度计	0.002mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	HK-03 原子吸收分光光度计	1mg/kg
	锌	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	HK-03 原子吸收分光光度计	1mg/kg
	铅	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	HK-03 原子吸收分光光度计	10mg/kg
	镉	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 14506.30-2010	HK-168 电感耦合等离子体质谱仪	0.02mg/kg
	铍	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 14506.30-2010	HK-168 电感耦合等离子体质谱仪	0.05mg/kg
	钡	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 14506.30-2010	HK-168 电感耦合等离子体质谱仪	0.5mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	HK-03 原子吸收分光光度计	3mg/kg
	砷	原子荧光法 GB/T 22105.2-2008	HK-173 原子荧光光度计	0.01mg/kg

表 2-1 (续)

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	方法检出限
土壤 (全分析)	铬	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	HK-03 原子吸收分光光度计	4mg/kg
	六价铬	火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	HK-03 原子吸收分光光度计	2mg/kg
	硒	原子荧光法 HJ 680-2013	HK-173 原子荧光光度计	0.01mg/kg

(本页以下空白)

3 检测结果

表 3-1 土壤检测结果

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果			参考土壤环境质量 建设用土壤污染风 险管控标准（GB 36600-2018）中第二 类用地相关标准
		T1 场办公区 西面土壤	T2 场污水处 理站东面土壤	T3 场地下水、 地表水下游土 壤	
2019.11.07	汞（mg/kg）	0.471	0.146	0.160	38
	铜（mg/kg）	69	22	27	18000
	锌（mg/kg）	176	60	74	/
	铅（mg/kg）	36	29	29	800
	镉（mg/kg）	0.530	0.261	0.368	65
	铍（mg/kg）	1.88	0.47	0.64	29
	钡（mg/kg）	301	118	322	/
	镍（mg/kg）	195	24	41	900
	砷（mg/kg）	40.4	19.1	18.7	60
	铬（mg/kg）	179	111	85	/
	六价铬（mg/kg）	ND	ND	ND	5.7
	硒（mg/kg）	1.01	0.58	0.57	/

（以下空白）

报告编制：许娜

审核：[Signature]

签发：[Signature]

签发日期：2019 年 11 月 22 日