



湖南得成检测有限公司



得成检测 (2022) 测字第 09-005 (2) 号

检 测 报 告

项目名称: 新晃侗族自治县城镇生活垃圾无害化处理有限责任公司

2022 年度自行监测 (土壤)

委托单位: 新晃侗族自治县城镇生活垃圾无害化处理有限责任公司

湖南得成检测有限公司

2022 年 10 月 19 日





报告编制说明

- 1、报告无本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、未经本公司书面同意，不得部分复印本报告；
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，收到本检测报告之日起十日内向本公司提出；
- 5、本报告仅对本次检测样品负责；
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责；
- 7、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。

地址：衡阳市石鼓区松木经济开发区上倪路 8 号

电话：0734-8335822

邮编：421000



一、基本信息

表 1 检测任务基本信息

项目名称	新晃侗族自治县城镇生活垃圾无害化处理有限责任公司 2022 年度自行监测（土壤）	项目地址	新晃侗族自治县
采样人员	骆静、陈鹏杰、黄鸿安	采样日期	2022.09.09
分析人员	申宇、蒋敏、刘楚臣、张钢城、邹佳骏	分析日期	2022.09.09-10.18
检测类别	/		
检测内容及项目	1、土壤：pH 值、汞、砷、硒、铋、锑、铜、锌、锰、六价铬、钒、钴、镍、镉、铅、铊、钼、苯并[a]芘		
检测频次	1、土壤：1 次/天*1 天		
采样方法	1、土壤：《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004		
采样点位	1、土壤：厂界外东侧（E109°13'21"、N27°20'54"），厂界外南侧（E109°13'36"、N27°20'38"）、厂界外西侧（E109°13'31"、N27°20'37"），厂界外北侧（E109°13'32"、N27°20'40"），渗滤液处理站（E109°13'32"、N27°20'39"），渗滤液收集池（E109°13'33"、N27°20'40"）		
备注	1、偏离标准方法情况：无 2、非标方法使用情况：无 3、分包情况：无 4、其它：当未检出时，用“检出限+L”表示。		

二、检测方法及使用仪器

表 2 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
土壤	pH	《土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定》 NY/T 1121.2-2006	pH 计 PHS-3E/DCSY-178	/
	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光光谱仪 SK-2003A/DCSY-187	0.002mg/kg
	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 PF31/DCSY-024	0.01mg/kg
	硒	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 PF31/DCSY-024	0.01mg/kg
	锑	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 PF31/DCSY-024	0.01mg/kg



类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
土壤	铍	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	0.03mg/kg
	铜	《土壤质量 重金属测定王水回流消解原子吸收法》NY/T 1613-2008	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	2mg/kg
	锌	《土壤质量 重金属测定王水回流消解原子吸收法》NY/T 1613-2008	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	0.4mg/kg
	锰	《土壤元素的近代分析方法》(中国环境监测总站 1992 年)(原子吸收法)	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	/
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	0.5mg/kg
	钒	《土壤和沉积物 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 Agilent 7800/DCSY-161	0.7mg/kg
	钴	《土壤和沉积物 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 Agilent 7800/DCSY-161	0.03mg/kg
	镍	《土壤和沉积物 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 Agilent 7800/DCSY-161	2mg/kg
	镉	《土壤和沉积物 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 Agilent 7800/DCSY-161	0.07mg/kg
	铅	《土壤和沉积物 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 Agilent 7800/DCSY-161	2mg/kg
	铊	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.6mg/kg
	钼	《土壤和沉积物 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 Agilent 7800/DCSY-161	0.1mg/kg
	苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 ISQ 7000/DCSY-021	0.1mg/kg



三、检测结果

表 3 土壤检测结果

采样时间	检测项目	检测结果						标准限值
		厂界外东侧	厂界外南侧	厂界外西侧	厂界外北侧	渗滤液处理站	渗滤液收集池	
9 月 09 日	pH (无量纲)	5.6	5.8	6.2	6.8	6.8	6.8	/
	汞	1.35	0.253	1.92	0.318	9.40	0.240	38
	砷	6.52	7.78	6.56	9.19	9.58	10.3	60
	硒	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/
	锑	0.01L	0.028	0.294	0.01L	0.01L	0.035	180
	铍	1.02	0.83	0.68	1.51	1.08	1.08	29
	铜	26.6	33.9	28.2	34.6	44.5	39.9	18000
	锌	66.5	72.9	70.8	75.1	106	72.1	/
	锰	64.4	486	362	520	999	838	/
	六价铬	2.94	3.59	3.44	3.74	2.61	3.53	5.7
	钒	21.4	16.0	18.5	13.8	19.1	16.3	752
	钴	5.10	14.1	13.7	23.3	21.1	14.6	70
	镍	14.8	17.2	17.2	16.1	26.8	18.0	900
	镉	0.48	0.39	0.80	0.46	0.49	0.41	65
	铅	13	18	18	13	23	18	800
	铊	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	/
	钼	0.6	0.5	0.5	0.6	2.6	0.6	/
	苯并[a]芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5

注：采样深度 0-20cm，标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB 36600-2018 中表 1 及表 2 筛选值第二类用地限值。



以下空白

报告结束

编制: 段珠玲

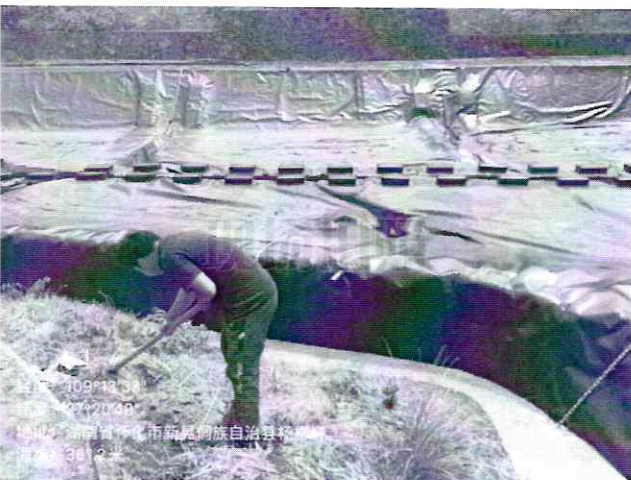
审核: 段珠玲

签发: 段珠玲

签发日期: 2022-10-19



附图：现场采样照片

	
厂界外东侧	厂界外南侧
	
厂界外西侧	厂界外北侧
	
渗滤液处理站	渗滤液收集池