

报告编号: ST20210198-2
191813051890



湖南衡标检测技术有限公司
HuNan Standard Test Technology Co.,Ltd.

检测报告

检测项目: 土壤

检测类别: 自查检测

被测单位: 衡阳市环境卫生事务中心

委托单位: 衡阳市环境卫生事务中心

报告日期: 2021.09.02


编制人: 张权

审核: 陈秀娟

签发: 黄石桥

湖南衡标检测技术有限公司 (检验检测专用章)

报 告 声 明

- 1 本报告只对来样或自采样负检测技术责任。委托方若对本报告有疑问，向本公司查询时，来函来电请注明报告编号。对检测/监测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 2 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 3 本报告无本公司检验检测专用章和骑缝章及计量（）无效。
- 4 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

湖南衡标检测技术有限公司

地址：湖南省衡阳市雁峰区白沙洲工业园富园路 2 号

邮编：421000

受理电话：0734-8898080

投诉电话：0734-8898090

传真：0734-8898060

一、检测目的

自查检测

二、检测概况

被测单位：衡阳市环境卫生事务中心

被测单位地址：湖南省衡阳县樟木乡塔兴村

委托单位：衡阳市环境卫生事务中心

委托单位地址：湖南省衡阳县樟木乡塔兴村

联系人：胡主任

联系电话：13973446967

采样人员：颜展、陈志平

检测人员：李建华、张亚芳

三、检测内容

3.1 土壤采样点位、检测项目、样品性状描述、采样时间及检测时间

采样点位	检测项目	样品性状	采样时间	检测时间
厂界东侧土壤检测点	硒、锑、铍、砷、镍、铅、铜、汞	褐、壤土、干、少量植物根系、无砂砾、无其他异物	2021.07.13	2021.07.21~ 2021.07.27
厂界南侧土壤检测点		褐、壤土、干、少量植物根系、无砂砾、无其他异物	2021.07.13	
厂界西侧土壤检测点		褐、壤土、干、少量植物根系、无砂砾、无其他异物	2021.07.13	
厂界北侧土壤检测点		褐、壤土、干、少量植物根系、无砂砾、无其他异物	2021.07.13	
厂界东侧土壤检测点	镉*、钴*、锰*、铊*、钒*、钼*、六价铬*、二噁英类*	褐、壤土、干、少量植物根系、无砂砾、无其他异物	2021.08.10	2021.08.17~ 2021.08.23
厂界南侧土壤检测点		褐、壤土、干、少量植物根系、无砂砾、无其他异物	2021.08.10	
厂界西侧土壤检测点		褐、壤土、干、少量植物根系、无砂砾、无其他异物	2021.08.10	
厂界北侧土壤检测点		褐、壤土、干、少量植物根系、无砂砾、无其他异物	2021.08.10	

注：“*”表示该项目为分包项目

四、检测结果

4.1 土壤

浓度单位：mg/kg

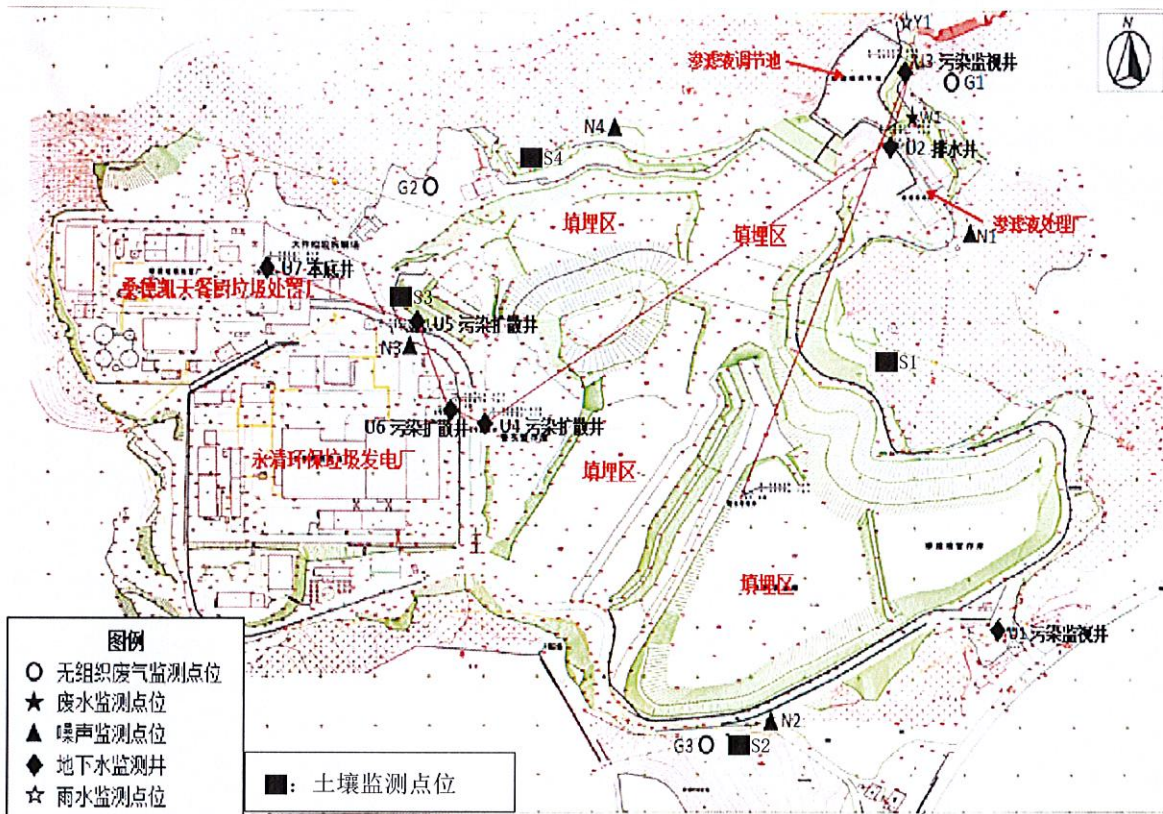
检测项目	采样点位及检测结果				参考标准：《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险管制值（第二类工业用地）及表 2 建设用地土壤污染风险管制值（其他项目）
	厂界东侧土壤检测点	厂界南侧土壤检测点	厂界西侧土壤检测点	厂界北侧土壤检测点	
硒	ND	0.15	1.11	8.93	/
锑	3.12	2.04	7.98	5.56	360
铍	0.20	0.14	0.15	0.07	290
砷	11.2	12.3	9.81	10.2	140
镍	24	25	32	534	2000
铅	33	22	18	195	2500
铜	33	25	52	532	36000
汞	0.140	0.097	0.309	0.188	82
镉*	0.36	0.32	0.15	0.23	172
钴*	24.1	10.9	21.3	11.4	350
锰*	1.06×10 ³	674	1.16×10 ³	494	/
铊*	0.8	0.8	0.7	0.7	/
钒*	113	93.2	167	127	1500
钼*	1.2	1.0	2.4	1.7	/
六价铬*	ND	ND	ND	ND	78
二噁英类* (总毒性当量)	9.0×10 ⁻¹⁰	1.4×10 ⁻⁹	1.2×10 ⁻⁹	3.4×10 ⁻⁹	4×10 ⁻⁴

注：1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

2、“/”参考标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险管制值及表 2 建设用地土壤污染风险管制值（其他项目）未对该项目作出限值要求。

3、“*”表示分包项目，检测数据引用江西志科检测技术有限公司（CMA 资质证书编号为 181412341119）检测报告，报告编号为 ZK2108130102B、ZK2108130101C。

检测点位布点图



五、检测方法、仪器及方法检出限

检测类别	检测项目	检测标准和方法	仪器名称	方法检出限
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	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.3mg/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	原子荧光光谱仪 SK-2003A	0.01 mg/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	原子荧光光谱仪 SK-2003A	0.01 mg/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	原子荧光光谱仪 SK-2003A	0.01 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 HJ 491-2019	iCE 3500 原子吸收光谱仪	3mg/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	iCE 3500 原子吸收光谱仪	10mg/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 HJ 491-2019	iCE 3500 原子吸收光谱仪	1mg/kg
	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	0.002 mg/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 HJ803-2016	Agilent 7900	0.07mg/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 HJ803-2016	Agilent 7900	0.03mg/kg
	锰*	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 HJ803-2016	Agilent 7900	0.7mg/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 HJ803-2016	Agilent 7900	0.1mg/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 HJ803-2016	Agilent 7900	0.7mg/kg
	铊*	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ1080-2019	Agilent 240Z	0.1mg/kg
	六价铬*	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提供-火焰原子吸收分光光度法 HJ1082-2019	Agilent 240FS	0.5mg/kg
	二噁英类*	土壤和沉积物 二噁英类的测定同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ77.4-2008	Thermo DFS 磁式质谱仪	/
采样及样品保存依据	土壤环境监测技术规范 HJ/ T 166-2004	/	/	

本报告到此结束