



171812051225

检测报告

No: NSTS HJ(2021)573-01

委托单位: 麻阳苗族自治县环境卫生管理所

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 12 月 09 日



湖南云天检测技术有限公司



提供质量技术一站式解决方案

检测报告声明

- 一、本检测报告涂、改、增、删无效，无授权签字人签字无效，未加盖公司“检测检测专用章”、骑缝章及“MA”章无效（必要时加盖公司公章），复印件未加盖以上章无效。
- 二、未经我公司批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
- 三、对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。对于不可保存的样品，不接受复检申请。
- 四、当样品为送检样品时，本检测数据和结果仅对接收的样品负责。
- 五、未经我公司同意，本检测报告及我公司名称不得用于产品标签、广告、评优、商品宣传、法庭举证及其他相关活动等。
- 六、本检测报告一式二份，一份交委托单位，一份由我公司存档（客户有多份要求时，需备注存档）。

备注

若有任何疑问或咨询，可通过下述联络方式与我们联络：

联系电话：0731-22266120

公司邮箱：yuntianjc@yuntianjc.com.cn

公司地址：湖南省株洲市天元区中小企业促进园 8 楼

公司邮编：412000

湖南云天检测技术有限公司

1 基本信息

委托单位名称	麻阳苗族自治县环境卫生管理所		
采样地址	麻阳苗族自治县		
联系人及联系方式	滕寒冰, 18890661816		
项目名称	麻阳苗族自治县城市生活垃圾无害化处理填埋场土壤及地下水检测		
检测性质	委托采样		
采样日期	20211202		
分析日期	20211202~20211208		
样品个数	地下水: 5 个, 土壤: 10 个		
检测内容	样品类别	检测项目	采样频次/天数
	地下水	pH、镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼	1次/天, 1天
	土壤	总量: pH、镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼	1次/天, 1天
备注	/		

2 检测方法 & 检测仪器

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检测仪器名称及型号	方法检出限
地下水	pH	HJ 1147-2020 电极法	便携式多参数水质分析仪 DZB-718	/
	铍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP Q	0.00004mg/L
	钒			0.00008mg/L
	锰			0.00012mg/L
	铬			0.00011mg/L
	钴			0.00003mg/L
	镍			0.00006mg/L
	铜			0.00008mg/L
	锌			0.00067mg/L
	砷			0.00012mg/L

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检测仪器名称及型号	方法检出限
地下水	硒	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP Q	0.00041mg/L
	钼			0.00006mg/L
	镉			0.00005mg/L
	铈			0.00015mg/L
	铊			0.00002mg/L
	铅			0.00009mg/L
	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-8530	0.00004mg/L
土壤 (总量)	pH	HJ 962-2018 电位法	pH 计 PHS-3C	/
	铍	《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规定》电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP Q	0.003mg/kg
	钒			0.03mg/kg
	铬			0.4mg/kg
	锰			0.03mg/kg
	钴			0.007mg/kg
	镍			0.3mg/kg
	铜			0.6mg/kg
	锌			2.0mg/kg
	钼			0.1mg/kg
	镉			0.03mg/kg
	铊			0.02mg/kg
	铅			2.0mg/kg
	铈	HJ 680-2013 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-8530	0.01mg/kg
	硒			0.01mg/kg
	砷	GB/T 22105.2-2008 原子荧光法		0.01mg/kg
	汞	GB/T 22105.1-2008 原子荧光法		0.002mg/kg

3 检测结果

3-1 地下水检测结果

采样点位	性状描述	检测项目及结果（单位：mg/L，pH 为无量纲）									
		pH	砷	钒	铬	锰	钴	镍	铜	锌	
1 号监测井	浅黄色无气味有杂质液体	7.2	0.00018	0.00125	0.00484	0.526	0.00083	0.00703	0.00062	0.00129	
2 号监测井	无色无气味有杂质液体	7.3	0.00011	0.00035	0.00303	0.0104	0.00082	0.00488	0.00141	0.00318	
3 号监测井	无色无气味有杂质液体	7.1	0.00012	0.00040	0.00342	3.35	0.00101	0.00497	0.00171	0.00102	
4 号监测井	浅黄色无气味有杂质液体	7.4	0.00013	0.00128	0.00336	1.16	0.00124	0.00576	0.00537	0.00199	
5 号监测井	浅黄色无气味有杂质液体	7.5	0.00011	0.00208	0.00324	0.959	0.00204	0.00845	0.0125	0.00112	
参考限值		6.5≤pH≤8.5	0.002	-	-	0.10	0.05	0.02	1.00	1.00	

备注: 参考限值来源于《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 及表 2 中 III 类。

3-1 完 地下水检测结果

采样点位	性状描述	检测项目及结果（单位：mg/L）								
		砷	硒	钼	镉	锑	铊	铅	汞	
1 号监测井	浅黄色无气味有杂质液体	0.00179	0.00151	0.00013	0.00005L	0.00015L	0.00002L	0.00045	0.00004L	
2 号监测井	无色无气味有杂质液体	0.00012L	0.00051	0.00217	0.00005L	0.00015L	0.00002L	0.00105	0.00004L	
3 号监测井	无色无气味有杂质液体	0.00012L	0.00073	0.00059	0.00005L	0.00015L	0.00002L	0.00355	0.00004L	
4 号监测井	浅黄色无气味有杂质液体	0.00021	0.00123	0.00183	0.00005L	0.00028	0.00002L	0.00054	0.00004L	
5 号监测井	浅黄色无气味有杂质液体	0.00071	0.00323	0.00184	0.00005L	0.00050	0.00002L	0.00009L	0.00004L	
参考限值		0.01	0.01	0.07	0.005	0.005	0.0001	0.01	0.001	

备注: 1、检出限+L 表示为该检测结果低于分析方法检出限;

2、参考限值来源于《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 及表 2 中 III 类。



3-2 土壤检测结果（总量）

采样点位及深度	性状描述	检测项目及结果（单位：mg/kg, pH 为无量纲）									
		pH	铍	钒	铬	锰	钴	镍	铜	锌	
T1(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	6.79	1.15	47.8	45.1	302	6.20	19.5	24.6	48.0	
T2(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	6.88	1.59	58.9	53.0	286	8.66	25.4	27.1	55.9	
T3(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	6.96	1.54	58.7	53.7	483	8.09	24.3	25.4	66.8	
T4(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	7.20	1.50	50.0	89.9	458	8.16	25.1	23.4	60.1	
T5(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	7.65	1.20	52.8	47.8	339	7.17	20.0	23.0	48.3	
填埋区 T6(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	7.35	1.40	52.8	61.8	288	8.08	24.7	28.6	55.9	
填埋区 T7(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	7.05	0.843	51.7	43.5	174	6.10	16.3	21.6	38.3	
填埋区 T8(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	7.10	1.32	53.1	50.0	293	6.88	21.1	27.4	52.0	
填埋区 T9(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	6.95	1.41	52.6	49.9	444	6.95	22.2	24.5	50.6	
填埋区 T10(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	7.06	2.17	60.1	67.4	768	10.2	34.3	32.6	83.9	
参考限值		-	29	752	-	-	70	900	18000	-	

备注：参考限值来源于《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）表 1 中第二类用地筛选值。

3-2 完 土壤检测结果 (总量)

采样点位及深度	性状描述	检测项目及结果 (单位: mg/kg)							
		钨	镉	铊	铅	铋	硒	砷	汞
T1(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	1.1	0.19	0.27	18.6	1.02	0.293	3.59	0.074
T2(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	1.1	0.12	0.36	17.6	0.974	0.205	3.03	0.056
T3(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	1.4	0.37	0.36	27.1	1.15	0.175	4.72	0.105
T4(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	1.3	0.27	0.36	19.4	1.09	0.237	3.90	0.067
T5(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	1.3	0.18	0.31	13.6	0.918	0.256	3.64	0.073
填埋区 T6(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	1.1	0.22	0.34	18.4	2.02	0.111	4.38	0.056
填埋区 T7(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	1.0	0.07	0.26	14.7	1.43	0.128	2.90	0.055
填埋区 T8(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	1.1	0.47	0.30	14.7	0.920	0.208	2.62	0.074
填埋区 T9(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	1.0	0.20	0.34	14.9	1.08	0.226	3.32	0.066
填埋区 T10(0-0.2m)	红褐色潮无根系壤土	1.4	0.26	0.51	18.8	31.0	0.160	4.64	0.059
参考限值		-	65	-	800	180	-	60	38

备注: 参考限值来源于《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)表1中第二类用地筛选值。

编制: 袁琳

审核: 罗玉

签发: 罗玉



地址: 株洲市天元区中小企业促进园8楼

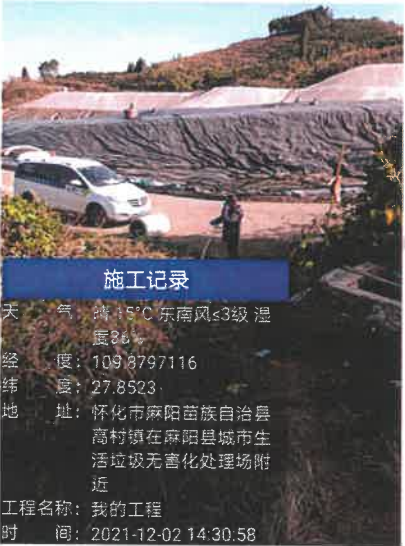
联系电话: 0731-22266120

第7页共9页

结果说明

对检验检测方法的偏离、增加或删减的说明	无
特定的检测方法或客户要求的附加信息说明	无
检测结果来自外部提供者的说明	无
特定项目前处理方法说明	无

附件 采样照片



-- 报告结束 --

