



检测报告

No: NSTS HJ(2021)386-01

委托单位: 新晃侗族自治县城市生活
垃圾无害化有限责任公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2021年9月28日

湖南云天检测技术有限公司



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“检验检测专用章”、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	新晃侗族自治县城市生活垃圾无害化有限责任公司		
委托单位地址	/		
联系人及联系方式	李倩, 13874478300		
项目名称	新晃侗族自治县城市生活垃圾无害化有限责任公司隐患排查项目		
检测性质	委托采样		
采样日期	20210914		
分析日期	20210914~20210927		
样品个数	地下水: 5 个, 土壤: 8 个		
检测内容	样品类别	检测项目	采样频次/天数
	地下水	pH、六价铬、镉、铜、铅、镍、锌、锰、钒、铈、铍、砷、汞、钼、钴、硒、锑	1 次/天, 1 天
	土壤	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞、锰、钴、硒、钒、锑、铈、钼、铍	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	便携式水质多参数测试仪 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
	钴			0.00003mg/L
	镍			0.00006mg/L
	铜			0.00008mg/L
	锌			0.00067mg/L
	砷			0.00012mg/L
	硒			0.00041mg/L
	钼			0.00006mg/L
	镉			0.00005mg/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	锑	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	0.00015mg/L
	铊			0.00002mg/L
	铅			0.00009mg/L
	六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.004mg/L
	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-8530	0.00004mg/L
土壤	pH	HJ 962-2018 电位法	pH 计 PHS-3C	/
	锰	《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	0.03mg/kg
	镍			0.3mg/kg
	铜			0.6mg/kg
	锌			2.0mg/kg
	镉			0.03mg/kg
	铊			0.02mg/kg
	铅			2.0mg/kg
	铍			0.003mg/kg
	钒			0.03mg/kg
	钴			0.007mg/kg
	钼	HJ 680-2013 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-8530	0.1mg/kg
	硒			0.01mg/kg
	锑			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
	六价铬	HJ 1082-2019 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 Za-3000	0.5mg/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	铍	钒	锰	钴	镍	铜	锌	砷	
地下水污染扩散井 D1-1#	无色无气味有杂质液体	7.2	0.00015	0.00080	0.0676	0.00052	0.00552	0.00520	0.00712	0.00018	
地下水污染扩散井 D1-4#	浅黄色无气味有杂质液体	8.3	0.00004L	0.00049	0.0645	0.00068	0.00134	0.00069	0.00105	0.00716	
地下水监测井 D1-2#	无色无气味有杂质液体	7.6	0.00004L	0.00019	0.0435	0.00009	0.00103	0.00109	0.00120	0.00012L	
地下水监测井 D1-5#	无色无气味有杂质液体	7.5	0.00004L	0.00040	0.00103	0.00012	0.00198	0.00203	0.00262	0.00016	
地下水本底井 D1-3#	无色无气味有杂质液体	8.1	0.00008	0.00055	0.0708	0.00100	0.00232	0.00163	0.00376	0.00113	
参考限值		6.5≤pH≤8.5	≤0.002	-	≤0.10	≤0.05	≤0.02	≤1.00	≤1.00	≤0.01	

备注：1、检出限+L 表示为该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、表 2 中 III 类标准限值。

3-1 续 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）								
		硒	钼	镉	锑	铊	铅	六价铬	汞	
地下水污染扩散井 D1-1#	无色无气味有杂质液体	0.00041L	0.00006L	0.00013	0.00015L	0.00002L	0.00034	0.004L	0.00004L	
地下水污染扩散井 D1-4#	浅黄色无气味有杂质液体	0.00041L	0.00072	0.00005L	0.00015L	0.00002L	0.00011	0.004L	0.00004L	
地下水监测井 D1-2#	无色无气味有杂质液体	0.00041L	0.00006L	0.00005L	0.00015L	0.00002L	0.00031	0.004L	0.00004L	



采样点位	性状描述	检测项目及结果 (单位: mg/L)									
		砷	钼	镉	锑	铊	铍	铈	铅	六价铬	汞
地下水监测井 DI-5#	无色无气味有 杂质液体	0.00041L	0.00029	0.00007	0.00018	0.00002L	0.00018	0.00018	0.00018	0.004L	0.00004L
地下水本底井 DI-3#	无色无气味有 杂质液体	0.00041L	0.00006L	0.00005L	0.00015L	0.00002L	0.00019	0.00019	0.00019	0.004L	0.00004L
参考限值		≤0.01	≤0.07	≤0.005	≤0.005	≤0.0001	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.001	≤0.001

备注: 1、检出限+L 表示为该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、表 2 中 III 类标准限值。

3-2 土壤检测结果

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	砷	汞	镉	铊	铍	钒	钴	钼	铈	
N1（0-0.2m）	褐色干有少量根系壤土	7.72	32.5	2.51	2.73	1.32	2.67	123	19.9	2.6	0.76	
N2（0-0.2m）	褐色干有少量根系壤土	7.99	12.3	0.362	1.53	1.17	3.73	94.9	19.4	22.8	0.60	
N3（0-0.2m）	褐色干有少量根系壤土	8.02	13.7	0.651	1.74	1.04	2.80	75.1	9.64	2.6	0.43	
N4（0-0.2m）	褐色干有少量根系壤土	4.90	13.8	0.352	2.05	1.28	4.63	98.7	12.4	1.4	0.42	
N5（0-0.2m）	褐色干有少量根系壤土	4.80	9.36	0.245	1.02	0.870	2.10	60.3	8.48	0.8	0.38	
N6（0-0.2m）	褐色干有少量根系壤土	4.70	10.8	0.451	1.22	1.42	1.98	81.6	13.2	2.1	0.56	
N7（0-0.2m）	褐色干有少量根系壤土	5.30	10.4	0.438	2.09	1.47	3.31	84.3	3.84	1.5	0.47	
背景点 N8 （0-0.2m）	褐色干有少量根系壤土	4.88	11.9	0.445	2.34	1.19	2.82	84.7	5.18	1.0	0.40	
参考限值		-	60	38	180	780	29	752	70	775	1.6	

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)》(GB36600-2018)表 1、表 2 中第二类用地筛选值; 其中砷、钼、铊参考限值来源于《建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(DB36/1282-2020)中表 3。

3-2 续 土壤检测结果

采样点位及深度	性状描述	检测项目及结果 (单位: mg/kg)					
		锰	镍	铜	锌	镉	铅
N1 (0-0.2m)	褐色干有少量根系壤土	559	45.0	32.5	132	0.37	39.7
N2 (0-0.2m)	褐色干有少量根系壤土	1.16×10 ³	26.8	28.0	71.9	0.63	19.4
N3 (0-0.2m)	褐色干有少量根系壤土	901	18.0	18.3	56.9	0.38	15.7
N4 (0-0.2m)	褐色干有少量根系壤土	244	30.6	23.0	91.7	0.42	17.6
N5 (0-0.2m)	褐色干有少量根系壤土	262	15.3	17.4	55.1	0.15	16.1
N6 (0-0.2m)	褐色干有少量根系壤土	278	18.2	28.5	81.3	0.29	28.0
N7 (0-0.2m)	褐色干有少量根系壤土	96.9	10.9	17.8	54.1	0.26	11.1
背景点 N8 (0-0.2m)	褐色干有少量根系壤土	129	17.6	22.9	62.9	0.38	18.4
参考限值		10000	900	18000	700	65	800
							5.7

备注: 1、ND 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《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1中第二类用地筛选值;其中锰、锌的参考限值来源于《重金属污染场地土壤修复标准》(DB43/T1165-2016)表1中工业用地类别标准限值。

制表: 胡瑶

审核: 周伟

授权签字人: 马五



湖南云天检测技术有限公司

2021年9月28日

网址: yuntianjc.com

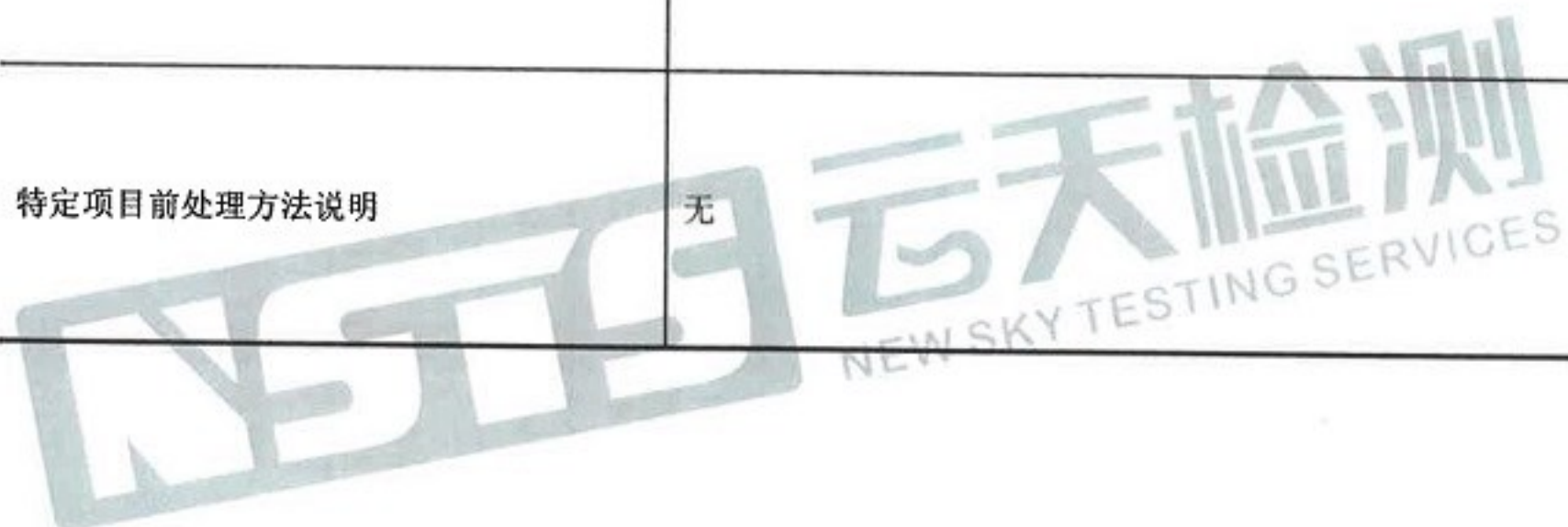
联系电话: 0731-22266120

第7页 共9页

地址: 株洲市天元区中小企业促进园8楼

结果说明

对检验方法的偏离、增加或删减的说明	无
特定的检验方法或客户要求的附加信息说明	无
检验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 --