



景倡源检测(湖南)有限公司

JingChangyuan detection (Hunan) Co. Ltd



181812051484

检测报告

JCY(G)-2024-05-15-01

项目名称：张家界市武陵源区野猫峪生活垃圾填埋场项目

委托单位：张家界市武陵源区环境卫生服务中心

检测类别：环境保护/常规检测



报告日期：2024年05月27日



景倡源检测(湖南)有限公司



检测报告说明

1. 本报告须加盖资质认定许可标志  (编号181812051484)、本公司检测专用章和骑缝章。无  标识的检测报告, 不具有社会证明作用。
2. 报告内容齐全, 涂改无效, 无审核签发者签字无效。
3. 委托方对检测报告结果如有异议, 在收到本报告之日起十日内向本公司提出复核申请, 逾期则视为认可检测结果。微生物类样品不受理复核申请。
4. 由委托方自行采集送检的样品, 仅对送检样品检测结果负责。无法复现样品不受理复核申请。
5. 未经本公司书面批准, 本报告数据不得用于商业广告。
6. 本公司不对不可重复性试验的样品进行复检。
7. 复制本报告中的部分内容无效。
8. 除委托方特别申请并支付样品管理费, 样品均不作留样。
9. 本报告仅对本次检测结果负责。

景倡源检测(湖南)有限公司

地 址: 长沙市雨花区金海路128号领智工业园第A9幢601号

邮 编: 410000

电 话: 0731-85126200

1 基础信息

项目名称	张家界市武陵源区野猫峪生活垃圾填埋场项目
委托单位	张家界市武陵源区环境卫生服务中心
项目地址	湖南省张家界市武陵源区军地坪街道
采样(监测)人	杨舟、吴勇
采样(监测)时间	2024.05.15
分析人	贺绍康、成瑶、文诗雁、阎茵梓、吴紫凤、姚宇凝、杨启帆
分析时间	2024.05.15-2024.05.27
检验项目	地下水：pH值、氟化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、氨氮、亚硝酸盐氮、氰化物、镉、锰、铅、砷、铁、铜、锌、汞、总大肠菌群、溶解性总固体、六价铬、总硬度、挥发酚、高锰酸盐指数
采样依据	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）
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、是否分包：否 5、其它：气体类检测结果小于检测方法最低检出限，用“<检出限”表示；水类检测结果小于检测方法最低检出限，用“检出限 L”表示；水类检测分析方法无检出限用“未检出”表示，其他用“ND”表示 6、检测点位、检测项目、检测频次信息均由委托方确定。

(本页以下空白)

2 检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

表 2-1 检测方法及方法来源

地下水检测方法与方法来源					
序号	检测项目	方法标准和来源	检测仪器型号名称	仪器编号	分析方法检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	pHBJ260 pH 计	JCY(G)-YD -06	0~14 (无量纲)
2	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-87	50ml 滴定管	/	5mg/L
3	溶解性 总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官 性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	BSA224S 电子天平	JCY-GD-04	/ (mg/L)
4	高锰酸 盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-1989	50ml 滴定管	/	0.5mg/L
5	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 蒸馏后 4-氨 基安替比林萃取分光光度法》HJ 503-2009	722N 分光光度计	JCY-GD-35	0.0003mg/L
6	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分 光光度法(异烟酸-吡唑啉酮分光光 度法)》HJ 484-2009	722N 分光光度计	JCY-GD-35	0.004mg/L
7	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》HJ 535-2009	TU-1901 双光 束紫外可见分 光光度计	JCY-GD-28	0.025mg/L
8	硝酸盐 (以 N 计)	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的 测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	CIC-100 离子色谱仪	JCY-GD-23	0.004mg/L
9	亚硝酸盐 (以 N 计)				0.005mg/L
10	氟化物				0.006mg/L
11	氯化物				0.007mg/L
12	硫酸盐				0.018mg/L
13	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-230E 原 子荧光光度计	JCY-GD-17	0.04μg/L
14	砷				0.4μg/L
15	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法》HJ 700-2014	NexION1000G 电感耦合等离 子体-质谱仪	JCY-GD-14	0.08μg/L
16	铅				0.09μg/L
17	镉				0.05μg/L
18	锌				0.67μg/L
19	铁				0.82μg/L
20	锰				0.12μg/L

21	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度》GB 7467-87	752N 紫外可见分光光度计	JCY-GD-43	0.004mg/L
22	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2023 (5.1 多管发酵法)	SPX-150B 生化培养箱	JCY-GD-02	/ (MPN/100mL)

(本页以下空白)

3 质量控制结果

表 3-1 质量控制结果

检测类别	检测因子	标准样品编号/批号/内部编号	分析结果	标准值及不确定度
地下水	挥发酚	JCY-ZK-832	22.4 μ g/L	22.6 \pm 1.7 μ g/L
	总硬度	JCY-ZK-664	2.81mmol/L	2.81 \pm 0.08mmol/L
	六价铬	JCY-ZK-995	0.212mg/L	0.208 \pm 0.010mg/L
	氰化物	JCY-ZK-705	55.3mg/L	53.7 \pm 5.5mg/L
	氟化物	JCY-ZK-1077	0.989mg/L	0.974 \pm 0.068mg/L
	氯化物	JCY-ZK-1077	1.09mg/L	1.07 \pm 0.09mg/L
	硫酸盐	JCY-ZK-1077	10.0mg/L	9.76 \pm 0.44mg/L
	硝酸盐	JCY-ZK-1077	1.88mg/L	1.81 \pm 0.12mg/L
	亚硝酸盐	JCY-ZK-1077	1.99mg/L	2.00 \pm 0.09mg/L
	氨氮	JCY-ZK-999	1.35mg/L	1.30 \pm 0.99mg/L
	汞	JCY-ZK-868	8.63 μ g/L	8.21 \pm 0.75 μ g/L
	砷	JCY-ZK-712	18.1 μ g/L	19.7 \pm 1.9 μ g/L
	铁	JCY-ZK-773	1.50mg/L	1.40 \pm 0.12mg/L
	锰	JCY-ZK-625	1.00mg/L	1.03 \pm 0.05mg/L
	铅	JCY-ZK-867	0.239 μ g/L	0.421 \pm 0.012 μ g/L
	镉	JCY-ZK-867	0.140mg/L	0.138 \pm 0.008mg/L
	铜	JCY-ZK-867	0.488mg/L	0.497 \pm 0.025mg/L
	锌	JCY-ZK-867	0.643mg/L	0.617 \pm 0.030mg/L
	高锰酸盐指数	JCY-ZK-627	2.26mg/L	2.29 \pm 0.31mg/L

4 检测结果

表 4-1 气象资料

采样日期	天气	气压 (Kpa)	风向	风速 (m/s)	最高气温 (°C)	最低气温 (°C)
2024.05.15	晴	97.7Kpa	东	1.0	24.2	

表 4-1 废水检测结果

检测因子	单位	检测点位及结果		标准限值
		D1: 仙女洞取水点 2024.05.15	D2: 交通局宿舍取水点 2024.05.15	
pH 值	无量纲	7.1	7.1	6.5~8.5
总硬度	mg/L	356	243	≤450
溶解性固体	mg/L	404	287	≤1000
硫酸盐	mg/L	24.2	11.1	≤250
氯化物	mg/L	16.9	0.862	≤250
铁	mg/L	0.00337	0.0530	≤0.3
锰	mg/L	0.011	0.00093	≤0.10
铜	mg/L	0.00118	0.0061	≤1.00
锌	mg/L	0.0144	0.0983	≤1.00
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
高锰酸盐指数	mg/L	0.8	1.1	≤3.00
硝酸盐	mg/L	4.45	0.634	≤20.0
亚硝酸盐	mg/L	0.005	0.005L	≤1.00
氨氮	mg/L	0.059	0.121	≤0.50
氟化物	mg/L	0.062	0.022	≤1.0
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	≤0.05
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	≤0.001
砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	≤0.01

检测因子	单位	检测点位及结果		标准 限值
		D1: 仙女洞取水点 2024.05.15	D2: 交通局宿舍取水点 2024.05.15	
镉	mg/L	0.00007L	0.00005	≤0.005
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	≤0.05
铅	mg/L	0.00019	0.00009	≤0.01
总大肠菌群	MPN/ 100mL	未检出	未检出	≤3.0

备注：1、①：MPN 表示最可能的数；

2、参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中Ⅲ类标准限值。

（本页以下空白）

5 附图

5.1 检测点位图

《张家界市武陵源区野猫峪生活垃圾填埋场项目》---点位图



□01

□02

D1-D2: 地下水口

5.2 现场采样照片

 <p>野猫峪垃圾填埋场项目 拍摄时间: 2024.05.15 11:41 地点: 张家界市·桥头公园 经度: 110°34'3"E 纬度: 29°21'19"N</p>	 <p>野猫峪垃圾填埋场项目 拍摄时间: 2024.05.15 12:23 地点: 张家界市·武陵路 经度: 110°33'24"E 纬度: 29°20'54"N</p>
<p>D1: 仙女洞取水点</p>	<p>D2: 交通局宿舍取水点</p>

----报告结束----

报告编制 : 夏婉双 审核 : 王...号 签发 : 王...号
 日期 : 2024.05.27 日期 : 2024.5.27 日期 : 2024.05.27