



景倡源检测(湖南)有限公司

JingChangyuan detection (Hunan) Co. Ltd



# 检测报告

JCY(G)-2024-10-19-01

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10月30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241812052769)、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	陈英、吴勇
采样(监测)时间	2024.10.19
分析人	刘雨婧、阎茵梓、成瑶、吴紫凤、曾兴宇、杨启帆、林佳、刘祺
分析时间	2024.10.19~2024.10.29
检验项目	地下水：pH值、氟化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、氨氮、亚硝酸盐、氰化物、总镉、总锰、总铅、总砷、总铁、总铜、总锌、总汞、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。
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 现场采样方法及方法来源

序号	检测类别	方法标准和来源	现场仪器型号名称	仪器编号
1	地下水	《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020（瞬时水样）	深水采样器	/

### 表 2-2 检测方法及方法来源

地下水检测方法及其方法来源					单位: mg/L (标注者除外)
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》HJ 1147-2020	PHBJ-260FpH 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/T 7477-1987	/	/	5
3	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 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	/
			101-2EBS 电热鼓风干燥箱	JCY-FZ-19	
4	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	/	/	0.5
5	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	722N 可见分光光度计	JCY-GD-35	0.0003
6	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	722N 可见分光光度计	JCY-GD-35	0.004
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	0.025
8	硝酸盐 (以 N 计)	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-100 离子色谱仪	JCY-GD-23	0.004
9	亚硝酸盐 (以 N 计)				0.005
10	氟化物				0.006
11	氯化物				0.007
12	硫酸盐				0.018
13	总汞	《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	0.00004
14	总砷				0.0003



地下水检测方法与方法来源				单位: mg/L (标注者除外)	
15	总铜	《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	0.00008
16	总铅				0.00009
17	总镉				0.00005
18	总锌				0.00067
19	总铁				0.00082
20	总锰				0.00012
21	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	722N 可见分光光度计	JCY-GD-35	0.004
22	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 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	/
			BXM-30R 压力 蒸汽灭菌锅	JCY-FZ-54	

(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	单位
地下水	挥发酚	JCY202406-041	10.3	10.2±0.8	µg/L
	高锰酸盐指数	JCY-ZK-1125	1.00	1.04±0.06	mg/L
	总硬度	JCY202404-047	1.60	1.58±0.8	mmol/L
	六价铬	JCY-ZK-874	58.4	59.4±3.3	µg/L
	氟化物	JCY202410-001	1.04	1.03±0.07	mg/L
	氯化物	JCY202410-001	0.982	1.04±0.07	mg/L
	硫酸盐	JCY202410-001	10.7	10.4±0.7	mg/L
	硝酸盐	JCY202410-001	2.01	2.07±0.13	mg/L
	亚硝酸盐	JCY202410-001	1.95	2.04±0.13	mg/L
	氨氮	JCY-ZK-1000	2.82	2.73±0.17	mg/L
	汞	JCY202408-021	15.2	15.4±1.1	µg/L
	砷	JCY-ZK-865	29.1	29.0±2.2	µg/L
	铜	JCY-ZK-867	0.483	0.497±0.025	mg/L
	铅	JCY-ZK-867	0.240	0.241±0.012	mg/L
	镉	JCY-ZK-867	0.135	0.138±0.008	mg/L
	锌	JCY-ZK-1017	0.486	0.477±0.023	mg/L
	铁	JCY-ZK-1042	5.15	5.11±0.37	mg/L
	锰	JCY-ZK-625	1.64	1.69±0.07	mg/L
氰化物	JCY-ZK-871	0.263	0.261±0.025	mg/L	

### 4 检测结果

表 4-1 气象资料

采样日期	天气	气压 (k Pa)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)
2024.10.19	晴	98.9	东	1.1	21.4

(本页以下空白)

表 4-2 地下水水检测结果

检测因子	单位	采样日期	检测点位	标准限值
			D2: 交通局宿舍取水点	
pH 值	无量纲	2024.10.19	7.4	6.5~8.5
总硬度	mg/L	2024.10.19	300	≤450
溶解性总固体	mg/L	2024.10.19	347	≤1000
高锰酸盐指数	mg/L	2024.10.19	1.1	≤3.0
挥发酚	mg/L	2024.10.19	0.0003L	≤0.002
氰化物	mg/L	2024.10.19	0.004L	≤0.05
氨氮	mg/L	2024.10.19	0.354	≤0.50
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	2024.10.19	5.58	≤20.0
亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	2024.10.19	0.005L	≤1.00
氟化物	mg/L	2024.10.19	0.044	≤1.0
氯化物	mg/L	2024.10.19	18.5	≤250
硫酸盐	mg/L	2024.10.19	29.6	≤250
总汞	mg/L	2024.10.19	0.00004L	≤0.001
总砷	mg/L	2024.10.19	0.0003L	≤0.01
总铜	mg/L	2024.10.19	0.00086	≤1.00
总铅	mg/L	2024.10.19	0.00010	≤0.01
总镉	mg/L	2024.10.19	0.00011	≤0.005
总锌	mg/L	2024.10.19	0.00764	≤1.00
总铁	mg/L	2024.10.19	0.0203	≤0.3
总锰	mg/L	2024.10.19	0.0123	≤0.10
六价铬	mg/L	2024.10.19	0.004L	≤0.05
总大肠菌群	MPN/100mL	2024.10.19	未检出	≤3.0

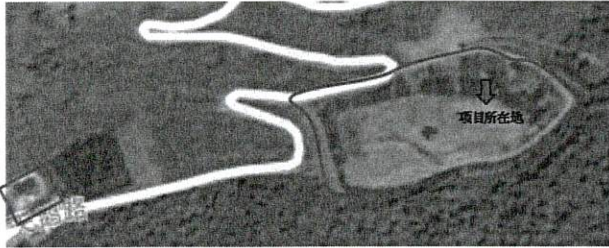
备注：参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中Ⅲ类标准限值。

（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



D2□

D2地下水口



### 5.2 现场采样照片



-----报告结束-----



报告编制 : 曾杰      审核 : 李副      签发 : 周斌  
日期 : 2024.10.30      日期 : 2024.10.30      日期 : 2024.10.30