



景倡源检测(湖南)有限公司

JingChangyuan detection (Hunan) Co. Ltd



检测报告

JCY(G)-2024-04-24-03

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04月30日

景倡源检测(湖南)有限公司



景倡源检测

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	陈英、吴勇
采样(监测)时间	2024.04.24
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	2024.04.24-2024.04.30
检验项目	地下水：pH值、氟化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐（以N计）、氨氮、亚硝酸盐（以N计）、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、挥发性酚类、高锰酸盐指数（以O ₂ 计）
采样方法	《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2020）
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。

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 地下水检测方法与方法来源

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	挥发性酚类	《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-吡啶酮分光光 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 子体一质谱仪	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)

3 质量控制结果

表 3-1 质量控制结果

地下水	挥发酚	JCY-ZK-832	22.7μg/L	22.6±1.7μg/L
	总硬度	JCY-ZK-664	2.81mmol/L	2.81±0.08mmol/L
	六价铬	JCY-ZK-995	0.209mg/L	0.208±0.010mg/L
	氰化物	JCY-ZK-705	56.2mg/L	53.7±5.5mg/L
	氟化物	JCY-ZK-1077	0.949mg/L	0.974±0.068mg/L
	氯化物	JCY-ZK-1077	1.14mg/L	1.07±0.09mg/L
	硫酸盐	JCY-ZK-1077	9.94mg/L	9.76±0.44mg/L
	硝酸盐	JCY-ZK-1077	1.91mg/L	1.81±0.12mg/L
	亚硝酸盐	JCY-ZK-1077	2.00mg/L	2.00±0.09mg/L
	氨氮	JCY-ZK-1001	4.30mg/L	4.18±0.26mg/L
	汞	JCY-ZK-868	8.49μg/L	8.21±0.75μg/L
	砷	JCY-ZK-712	18.5μg/L	19.7±1.9μg/L
	铁	JCY-ZK-773	1.44mg/L	1.40±0.12mg/L
	锰	JCY-ZK-625	1.64mg/L	1.69±0.07mg/L
	铅	JCY-ZK-525	39.2μg/L	42.0±3.1μg/L
	镉	JCY-ZK-867	0.144mg/L	0.138±0.008mg/L
	铜	JCY-ZK-867	0.473mg/L	0.497±0.025mg/L
	锌	JCY-ZK-867	0.625mg/L	0.617±0.030mg/L
高锰酸盐指数	JCY-ZK-627	3.20mg/L	3.19±0.31mg/L	

(本页以下空白)

4 检测结果

表 4-1 地下水检测结果

检测因子	单位	检测点位及结果		标准 限值
		D1: 仙女洞取水点 2024.04.24	D2: 交通局宿舍取水点 2024.04.24	
pH 值	无量纲	6.8	6.9	6.5~8.5
总硬度	mg/L	236	299	≤450
溶解性固体	mg/L	283	345	≤1000
硫酸盐	mg/L	10.7	22.9	≤250
氯化物	mg/L	0.798	17.8	≤250
铁	mg/L	0.00782	0.0124	≤0.3
锰	mg/L	0.00070	0.00362	≤0.10
铜	mg/L	0.00024	0.00068	≤1.00
锌	mg/L	0.0379	0.0245	≤1.00
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
高锰酸盐指数	mg/L	0.9	0.7	≤3.00
硝酸盐	mg/L	0.691	6.34	≤20.0
亚硝酸盐	mg/L	0.006	0.005L	≤1.00
氨氮	mg/L	0.074	0.054	≤0.50
氟化物	mg/L	0.012	0.050	≤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
镉	mg/L	0.00005L	0.00006	≤0.005
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	≤0.05
铅	mg/L	0.00031	0.00019	≤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 2024.04.24	D2: 交通局宿舍取水点 2024.04.24	
总大肠菌群	MPN ^① /L	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。

5 附图

5.1 检测点位图见本页

5.2 现场采样照片见下页

-----报告结束-----

报告编制 : 宋浩 审核 : 周文 签发 : 曹礼宇

日期 : 2024.4.30 日期 : 2024.4.30 日期 : 2024.4.30

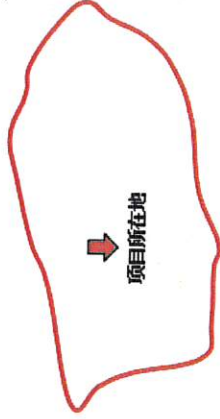
检测点位图:

《张家界市武陵源区野猫峪生活垃圾填埋场项目》---点位图



□ D1

□ D2



D1-D2: 地下水口

300

现场采样照片：



D1: 仙女洞取水点



D2: 交通局宿舍取水点

