



景倡源检测(湖南)有限公司

JingChangyuan detection (Hunan) Co. Ltd



181812051484

检测报告

JCY(G)-2024-06-06-03

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06月24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、陈英、杨锐
采样(监测)时间	2024.06.07
分析人	成瑶、文诗雁、杨启帆、吴紫凤、姚宇凝、贺绍康、阎茵梓、柴小云
分析时间	2024.06.07~2024.06.18
地下水	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 无组织废气：总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） 《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020） 《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）
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 检测方法与方法来源

地下水检测方法与方法来源				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	pHBJ260 pH 计	JCY(G)-YD-06	0~14 (无量纲)
2	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	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	0.0003
4	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-87	50ml 滴定管	/	5
5	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	752N 紫外可见分光光度计	JCY-GD-43	0.004
6	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)》HJ 484-2009	722N 分光光度计	JCY-GD-35	0.004
7	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	/
8	硝酸盐	《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	0.016
9	亚硝酸盐				0.016
10	氟化物				0.006
11	氯化物				0.007
12	硫酸盐				0.018
13	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
14	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
15	砷				0.0003
16	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	NexION1000 G 电感耦合等离子体一质谱仪	JCY-GD-14	0.00008
17	锌				0.00067
18	铅				0.00009
19	镉				0.00005
20	铁				0.00082
21	锰				0.00012

地下水检测方法与方法来源					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
22	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	50ml 滴定管	/	0.5
无组织废气检测方法与方法来源					单位: mg/m ³
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	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计	JCY-GD-28	0.02mg/m ³ (以 30L 计)
2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版 国家环保总局 2003 年) (3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法)	722N 分光光度计	JCY-GD-35	0.001mg/m ³
3	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	AUW120D 电子天平	JCY-GD-22	7μg/m ³ (以 144000L 计)
4	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	/	/	10 (无量纲)

(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	22.7	22.6±1.7
	总硬度	JCY-ZK-1103	3.30	3.27±0.18
	六价铬	JCY-ZK-995	0.205	0.208±0.010
	氰化物	JCY-ZK-870	0.125	0.122±0.010
	氟化物	JCY-ZK-1077	0.988	0.974±0.068
	氯化物	JCY-ZK-1077	1.10	1.07±0.09
	硫酸盐	JCY-ZK-1077	9.89	9.76±0.44
	硝酸盐	JCY-ZK-1077	1.84	1.81±0.12
	亚硝酸盐	JCY-ZK-1077	2.03	2.00±0.09
	氨氮	JCY-ZK-999	1.33	1.30±0.09
	汞	JCY-ZK-868	8.39	8.21±0.75
	砷	JCY-ZK-712	19.6	19.7±1.9
	铁	JCY-ZK-773	1.46	1.40±0.12
	锰	JCY-ZK-625	1.71	1.69±0.07
	镉	JCY-ZK-867	0.146	0.138±0.008
	铜	JCY-ZK-867	0.497	0.497±0.025
	铅	JCY-ZK-867	0.233	0.241±0.012
	锌	JCY-ZK-1017	0.499	0.477±0.023
	高锰酸盐指数	JCY-ZK-626	2.17	2.29±0.31
	氨	JCY2024-002	0.942	0.955±0.048
硫化物	JCY-ZK-1024	2.27	2.20±0.16	

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)
2024.06.07	晴	98.2	东	1.1	27.3	27.2

表 4-1 地下水检测结果

检测因子	单位	采样日期	检测结果		标准限值
			D1: 仙女洞取水点	D2: 交通局宿舍取水点	
pH 值	无量纲	2024.06.07	7.2	7.3	6.5~8.5
总大肠菌群	MPN/L	2024.06.07	未检出	未检出	≤3.0
挥发酚	mg/L	2024.06.07	0.0003	0.0003	≤0.002
总硬度	mg/L	2024.06.07	229	370	≤450
六价铬	mg/L	2024.06.07	0.004	0.004	≤0.05
氰化物	mg/L	2024.06.07	0.004	0.004	≤0.05
溶解性总固体	mg/L	2024.06.07	272	358	≤1000
硝酸盐	mg/L	2024.06.07	0.726	5.98	≤20
亚硝酸盐	mg/L	2024.06.07	0.005	0.005	≤1.0
氟化物	mg/L	2024.06.07	0.028	0.092	≤1.0
氯化物	mg/L	2024.06.07	0.654	17.4	≤250
硫酸盐	mg/L	2024.06.07	9.18	24.4	≤250
氨氮	mg/L	2024.06.07	0.056	0.073	≤0.50
总汞	mg/L	2024.06.07	0.00004	0.00004	≤0.001
总砷	mg/L	2024.06.07	0.0003	0.0004	≤0.01
铜	mg/L	2024.06.07	0.00048	0.00091	≤1.0
锌	mg/L	2024.06.07	0.0202	0.021	≤1.0
铅	mg/L	2024.06.07	0.00014	0.0001	≤0.01
镉	mg/L	2024.06.07	0.00005	0.00005	≤0.005

铁	mg/L	2024.05.21	0.0104	0.0197	≤0.3
锰	mg/L	2024.05.21	0.0008	0.005	≤0.10
高锰酸钾指数	mg/L	2024.05.21	0.7	2.17	≤3.00

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

（本页以下空白）

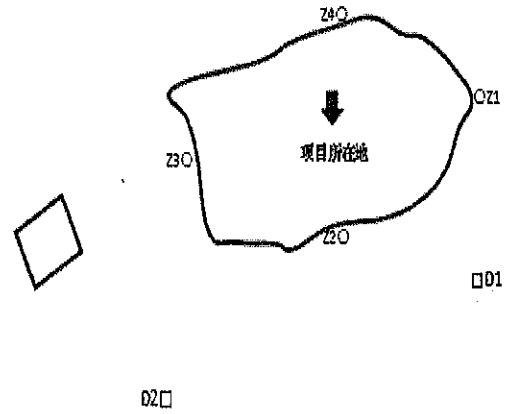
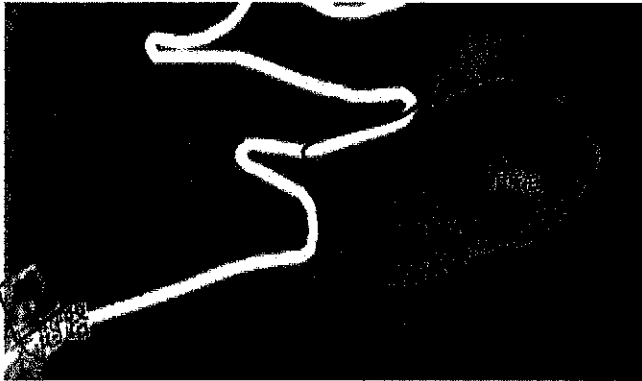
表 4-2 无组织废气检测结果

检测点位	检测因子	单位	采样日期	检测结果				标准 限值
				第一次	第二次	第三次	最大值	
Z1: 厂界东 侧外 1m	总悬浮颗 粒物	mg/m ³	2024.06.07	0.123	0.135	0.133	0.135	1.0
	氨	mg/m ³	2024.06.07	0.11	0.09	1.53	1.53	1.5
	硫化氢	mg/m ³	2024.06.07	0.003	0.002	0.003	0.003	0.06
	臭气浓度	无量纲	2024.06.07	<10	<10	<10	<10	20
Z2: 厂界南 侧外 1m	总悬浮颗 粒物	mg/m ³	2024.06.07	0.175	0.152	0.167	0.175	1.0
	氨	mg/m ³	2024.06.07	0.18	0.21	0.20	0.21	1.5
	硫化氢	mg/m ³	2024.06.07	0.003	0.002	0.005	0.005	0.06
	臭气浓度	无量纲	2024.06.07	<10	<10	<10	<10	20
Z3: 厂界西 侧外 1m	总悬浮颗 粒物	mg/m ³	2024.06.07	0.196	0.172	0.208	0.208	1.0
	氨	mg/m ³	2024.06.07	0.21	0.24	0.24	0.24	1.5
	硫化氢	mg/m ³	2024.06.07	0.004	0.004	0.004	0.004	0.06
	臭气浓度	无量纲	2024.06.07	<10	<10	<10	<10	20
Z4: 厂界北 侧外 1m	总悬浮颗 粒物	mg/m ³	2024.06.07	0.169	0.190	0.154	0.190	1.0
	氨	mg/m ³	2024.06.07	0.17	0.19	0.21	0.21	1.5
	硫化氢	mg/m ³	2024.06.07	0.003	0.003	0.005	0.005	0.06
	臭气浓度	无量纲	2024.06.07	<10	<10	<10	<10	20

备注：颗粒物参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准限值，其余参考《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中二级新改扩建标准限值。

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



Z1-Z4: 无组织废气○
D1-D2: 地下水 □

5.2 现场采样照片

 <p>野猫峪垃圾填埋场项目 拍摄时间: 2024.06.07 15:43 地点: 张家界市·天马山国际公馆 经度: 110°34'2"E 纬度: 29°21'19"N</p>	 <p>野猫峪垃圾填埋场项目 拍摄时间: 2024.06.07 16:01 地点: 张家界市·武陵路 经度: 110°33'23"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>
 <p>野猫峪垃圾填埋场项目 拍摄时间: 2024.06.07 10:11 地点: 张家界市·天鹅路 经度: 110°33'43"E 纬度: 29°21'20"N</p>	 <p>野猫峪垃圾填埋场项目 拍摄时间: 2024.06.07 10:22 地点: 张家界市·天鹅路 经度: 110°33'42"E 纬度: 29°21'17"N</p>
<p>Z1: 厂界东侧外一米</p>	<p>Z2: 厂界南侧外一米</p>
 <p>野猫峪垃圾填埋场项目 拍摄时间: 2024.06.07 10:37 地点: 张家界市·天鹅路 经度: 110°33'40"E 纬度: 29°21'17"N</p>	 <p>野猫峪垃圾填埋场项目 拍摄时间: 2024.06.07 10:48 地点: 张家界市·308乡道 经度: 110°29'30"E 纬度: 29°18'23"N</p>
<p>Z3: 厂界西侧外一米</p>	<p>Z4: 厂界北侧外一米</p>

-----报告结束-----

报告编制 : 夏婉双 审核 : 叶芳 签发 : 叶芳
 日期 : 2024.06.24 日期 : 2024.6.24 日期 : 2024.06.24