



景倡源检测(湖南)有限公司

JingChangyuan detection (Hunan) Co. Ltd



检测报告

JCY(G)-2024-07-22-03

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08月05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	李冠辉、李林杰、吴勇、陈英
采样(监测)时间	2024.07.25
分析人	成瑶、姚宇凝、王沪琳、陈媛媛、吴紫凤、曾兴宇、杨启帆
分析时间	2024.07.25~2024.08.05
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 无组织废气：总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度
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	贝勒管	/
2	无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017	MH1200 型大气采样仪	JCY(G)-YD-01
			MH1200 型大气采样仪	JCY(G)-YD-02
			MH1200 型大气采样仪	JCY(G)-YD-03
			MH1100 型大气采样仪	JCY(G)-YD-14

表 2-2 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	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 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 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
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 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	《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

地下水检测方法方法及来源					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
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	0.00004
14	砷				0.0003
15	铜		NexION1000		0.00008
16	铅				0.00009
17	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	G 电感耦合等离子体一质谱仪	JCY-GD-14	0.00005
18	锌				0.00067
19	铁				0.00082
20	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 紫外可见分光光度计	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	MPN/100mL

无组织废气检测方法方法及来源					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	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	HW-7700 恒温恒湿称重系统	JCY-GD-46	7μg/m ³
			AUW120D 电子天平	JCY-GD-22	
2	氨	《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	0.02
3	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)	752N 紫外可见分光光度计	JCY-GD-43	0.001
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
水质标液	氨	JCY202406-022	1.55mg/L	1.62±0.09mg/L
	硫化物	JCY-ZK-1024	2.24 mg/L	2.20±0.16mg/L
地下水	挥发酚	JCY202406-041	10.2mg/L	10.2±0.8mg/L
	总硬度	JCY-ZK-1102	2.85mg/L	2.89±0.16mg/L
	六价铬	JCY-ZK-995	0.208mg/L	0.208±0.010mg/L
	氰化物	JCY-ZK-871	0.256mg/L	0.261±0.025mg/L
	氟离子	JCY202404-067	1.10mg/L	1.04±0.07mg/L
	氯离子	JCY202404-067	1.03mg/L	1.08±0.07mg/L
	硫酸根	JCY202404-067	11.1mg/L	10.5±0.6mg/L
	硝酸根	JCY202404-067	2.16mg/L	2.08±0.12mg/L
	亚硝酸根	JCY202404-067	2.14mg/L	2.05±0.12mg/L
	氨氮	JCY-ZK-1000	2.71mg/L	2.73±0.17mg/L
	汞	JCY-ZK-1034	0.88mg/L	0.885±0.086mg/L
	砷	JCY-ZK-865	30.6mg/L	29.0±2.2mg/L
	铜	JCY-ZK-867	0.521mg/L	0.497±0.025mg/L
	铅	JCY-ZK-867	0.245mg/L	0.241±0.012mg/L
	镉	JCY202404-003	0.261mg/L	0.267±0.013mg/L
	锌	JCY-ZK-1017	0.497mg/L	0.477±0.023mg/L
	铁	JCY-ZK-773	1.37mg/L	1.40±0.12mg/L
锰	JCY-ZK-625	1.65mg/L	1.69±0.07mg/L	
高锰酸盐指数	JCY-ZK-628	1.68mg/L	1.72±0.20mg/L	

(本页以下空白)

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)	气温 (°C)
2024.07.25	晴	97.9~98.2	东	1.0~1.1	36.2~36.4

表 4-2 地下水检测结果

检测因子	单位	采样日期	检测点位		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	2024.07.25	7.4	7.7	6.5~8.5
总硬度	mg/L	2024.07.25	232	345	5
溶解性总固体	mg/L	2024.07.25	257	397	≤1000
高锰酸盐指数	mg/L	2024.07.25	0.9	2.8	≤3.00
挥发酚	mg/L	2024.07.25	0.0003L	0.0003L	≤0.002
氰化物	mg/L	2024.07.25	0.004L	0.004L	≤0.05
氨氮	mg/L	2024.07.25	0.140	0.066	≤0.50
硝酸盐	mg/L	2024.07.25	0.662	0.013	≤20.0
亚硝酸盐	mg/L	2024.07.25	0.016L	0.016L	≤1.0
氟化物	mg/L	2024.07.25	0.044	0.096	≤1.0
氯化物	mg/L	2024.07.25	0.708	21.5	≤250
硫酸盐	mg/L	2024.07.25	10.0	19.8	≤250
汞	mg/L	2024.07.25	0.00004L	0.00004L	≤0.001
砷	mg/L	2024.07.25	0.0003L	0.0003L	≤0.01
铜	mg/L	2024.07.25	0.004	0.0086	≤1.00
铅	mg/L	2024.07.25	0.0012	0.0033	≤0.01
镉	mg/L	2024.07.25	0.0024	0.0038	≤0.005
锌	mg/L	2024.07.25	0.0151	0.0117	≤1.00
铁	mg/L	2024.07.25	0.00843	0.843	≤0.3
锰	mg/L	2024.07.25	0.00478	0.165	≤0.10

六价铬	mg/L	2024.07.25	0.1634	0.004	≤0.05
总大肠菌群	MPN/100mL	2024.07.25	未检出	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。

表 4-3 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/平均值	
Z1: 厂界东侧外 1m	总悬浮颗粒物	mg/m ³	2024.07.25	0.115	0.147	0.116	0.126	1.0
	氨	mg/m ³	2024.07.25	0.150	0.160	0.130	0.150	1.5
	硫化氢	mg/m ³	2024.07.25	0.003	0.003	0.003	0.003	0.06
	臭气浓度	无量纲	2024.07.25	<10	<10	<10	<10	20
Z2: 厂界南侧外 1m	总悬浮颗粒物	mg/m ³	2024.07.25	0.150	0.170	0.151	0.157	1.0
	氨	mg/m ³	2024.07.25	0.160	0.170	0.180	0.220	1.5
	硫化氢	mg/m ³	2024.07.25	0.004	0.003	0.003	0.004	0.06
	臭气浓度	无量纲	2024.07.25	<10	<10	<10	<10	20
Z3: 厂界西侧外 1m	总悬浮颗粒物	mg/m ³	2024.07.25	0.183	0.153	0.172	0.169	1.0
	氨	mg/m ³	2024.07.25	0.170	0.180	0.190	0.190	1.5
	硫化氢	mg/m ³	2024.07.25	0.005	0.005	0.005	0.005	0.06
	臭气浓度	无量纲	2024.07.25	<10	<10	<10	<10	20
Z4: 厂界北侧外 1m	总悬浮颗粒物	mg/m ³	2024.07.25	0.160	0.159	0.173	0.164	1.0
	氨	mg/m ³	2024.07.25	0.400	0.420	0.420	0.420	1.5
	硫化氢	mg/m ³	2024.07.25	0.003	0.004	0.003	0.004	0.06
	臭气浓度	无量纲	2024.07.25	<10	<10	<10	<10	20

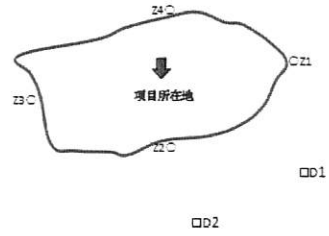
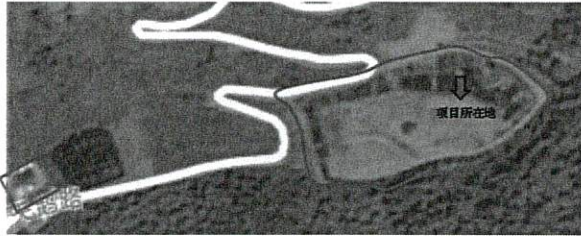
备注：总悬浮颗粒物参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中标准限值，其余参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新改扩建标准限值。

（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



Z1-Z4: 无组织废气○
D1-D2: 地下水□

(本页以下空白)

5.2 现场采样照片

 <p>野猫峪垃圾填埋场项目 拍摄时间: 2024.07.25 13:32 天气: 阴 32°C 地点: 张家界市武陵源区·天门山国际公馆 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: 2024.07.25 14:02 天气: 阴 32°C 地点: 张家界市武陵源区·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>
 <p>野猫峪垃圾填埋场项目 拍摄时间: 2024.07.25 09:28 地点: 张家界市武陵源区·武陵路 经度: 110°33'56"E 纬度: 29°21'39"N</p>	 <p>野猫峪垃圾填埋场项目 拍摄时间: 2024.07.25 09:08 地点: 张家界市武陵源区·武陵路 经度: 110°33'56"E 纬度: 29°21'39"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: 2024.07.25 09:15 地点: 张家界市武陵源区·天鹅路 经度: 110°33'43"E 纬度: 29°21'18"N</p>	 <p>野猫峪垃圾填埋场项目 拍摄时间: 2024.07.25 09:20 地点: 张家界市武陵源区·武陵路 经度: 110°33'56"E 纬度: 29°21'39"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 : 宋浩 审核 : 刘小男 签发 : 李

日期 : 2024.08.05 日期 : 2024.8.5 日期 : 2024.08.05