



景倡源检测(湖南)有限公司

JingChangyuan detection (Hunan) Co. Ltd



241812052769

# 检测报告

JCY(G)-2024-11-05-05

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11月18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	李林杰、杨乔、吴勇、杨锐
采样(监测)时间	2024.11.07~2024.11.08
分析人	阎茵梓、吴紫凤、成瑶、刘雨婧、林佳、杨启帆、李汝佳、刘祺
分析时间	2024.11.07~2024.11.18
检验项目	废水: pH 值、水温、悬浮物、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、六价铬、总氮、总汞、总镉、总铅、总砷、总磷、总铬、粪大肠菌群。 无组织废气:总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度。
采样依据	废水: 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 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.
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

废水检测方法与方法来源					单位: mg/m <sup>3</sup>
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	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260F pH 计	JCY(G)-YD-06	/
2	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991	水温计	JCY(G)-FZ-01	/
3	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	/	/	2 倍
4	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	WD-2 风冷式 COD 消解器	JCY-FZ-11	4
5	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
6	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
7	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计	JCY-GD-28	0.05
8	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
9	总砷				0.0003
10	总铅	《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	0.00009
11	总镉				0.00005
12	总铬				0.00011
13	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	752N 紫外可见分光光度计	JCY-GD-43	0.01
14	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	SPX-150B 生化培养箱	JCY-GD-02	20MPN/L
			BXM-30R 压力蒸汽灭菌锅	JCY-FZ-54	
15	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	BSA224S 电子天平	JCY-GD-04	/
			101-2EBS 电热鼓风干燥箱	JCY-FZ-19	
16	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	SPX-250BE 生化培养箱	JCY-GD-39	0.5
			JPSJ-605F 溶解氧测定仪	JCY-GD-44	

无组织废气检测方法与方法来源					单位: mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
			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 (以 30L 计)
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)

### 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
废水	五日生化需氧量	JCY202406-042	38.1 mg/L	40.8±3.2mg/L
	六价铬	JCY-ZK-874	60.6 μg/L	59.4±3.3μg/L
	化学需氧量	JCY202407-022	45.4 mg/L	45.4±2.4mg/L
	总磷	JCY-ZK-1027	5.34 mg/L	5.34±0.24mg/L
	氨氮	JCY-ZK-1000	2.75 mg/L	2.73±0.17mg/L
	汞	JCY202408-021	14.4 μg/L	15.4±1.1μg/L
	砷	JCY-ZK-865	28.1μg/L	29.0±2.2μg/L
	铅	JCY-ZK-867	0.237 mg/L	0.241±0.012mg/L
	镉	JCY-ZK-867	0.144 mg/L	0.138±0.008mg/L
铬	JCY-ZK-867	0.306 mg/L	0.320±0.015mg/L	
水质标液	氨	JCY202406-022	1.66 mg/L	1.62±0.09mg/L

### 4 气象资料

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)
2024.11.07	晴	100.45~100.76	东	1.0~1.2	25.2~28.3
2024.11.08	晴	97.9~98.7	东	1.1~1.2	22.1~22.9

(本页以下空白)

## 5 检测结果

表 5-1 废水检测结果

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	均值	
F1:废水 总排口	pH	无量纲	2024.11.08	7.7	7.7	7.5	7.5~7.7	--
	水温	℃	2024.11.08	18.2	18.6	18.8	18.5	--
	色度	倍	2024.11.08	5	5	5	5	40
	化学需 氧量	mg/L	2024.11.08	22	23	22	22	100
	氨氮	mg/L	2024.11.08	0.106	0.099	0.102	0.102	25
	六价铬	mg/L	2024.11.08	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05
	总氮	mg/L	2024.11.08	0.82	0.76	0.78	0.79	40
	总汞	mg/L	2024.11.08	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001
	总砷	mg/L	2024.11.08	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.1
	总铅	mg/L	2024.11.08	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.1
	总镉	mg/L	2024.11.08	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.01
	总铬	mg/L	2024.11.08	0.00038	0.00042	0.00016	0.00032	0.1
	总磷	mg/L	2024.11.08	0.03	0.04	0.02	0.03	3
	粪大肠 菌群	MPN/L	2024.11.08	20L	20L	20L	20L	10000
	悬浮物	mg/L	2024.11.08	7	6	7	7	30
五日生化 需氧量	mg/L	2024.11.08	3.4	3.2	3.4	3.3	30	

备注：参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）表 2 标准限值。

（本页以下空白）

表 5-2 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 <sup>3</sup>	2024.11.07	0.377	0.376	0.371	0.375 <sup>①</sup>	1.0
	氨	mg/m <sup>3</sup>	2024.11.07	0.13	0.12	0.13	0.13	1.5
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	2024.11.07	0.002	0.002	0.002	0.002	0.06
	臭气浓度	无量纲	2024.11.07	<10	<10	<10	<10	20
Z2: 厂界 南侧外 1m	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	2024.11.07	0.444	0.457	0.458	0.453 <sup>①</sup>	1.0
	氨	mg/m <sup>3</sup>	2024.11.07	0.30	0.30	0.30	0.30	1.5
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	2024.11.07	0.003	0.004	0.004	0.004	0.06
	臭气浓度	无量纲	2024.11.07	<10	<10	<10	<10	20
Z3: 厂界 西侧外 1m	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	2024.11.07	0.447	0.456	0.443	0.449 <sup>①</sup>	1.0
	氨	mg/m <sup>3</sup>	2024.11.07	0.28	0.29	0.29	0.29	1.5
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	2024.11.07	0.005	0.005	0.004	0.005	0.06
	臭气浓度	无量纲	2024.11.07	<10	<10	<10	<10	20
Z4: 厂界 北侧外 1m	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	2024.11.07	0.453	0.444	0.449	0.449 <sup>①</sup>	1.0
	氨	mg/m <sup>3</sup>	2024.11.07	0.32	0.33	0.33	0.33	1.5
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	2024.11.07	0.003	0.004	0.004	0.004	0.06
	臭气浓度	无量纲	2024.11.07	<10	<10	<10	<10	20




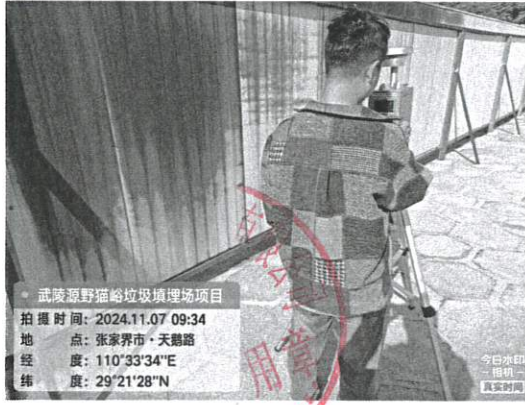

备注: 1、<sup>①</sup>: 总悬浮颗粒物为均值;

2、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 中二级新扩改建标准限值。

(本页以下空白)

### 6 附图

#### 6.1 现场采样照片

 <p>武陵源野猫峪垃圾填埋场项目        拍摄时间: 2024.11.08 09:30        地点: 张家界市·天鹅路        经度: 110°33'20"E        纬度: 29°21'16"N</p>	 <p>武陵源野猫峪垃圾填埋场项目        拍摄时间: 2024.11.07 09:12        地点: 张家界市·天鹅路        经度: 110°33'38"E        纬度: 29°21'16"N</p>
F1: 废水总排口	Z1: 厂界东侧外 1m
 <p>武陵源野猫峪垃圾填埋场项目        拍摄时间: 2024.11.07 09:23        地点: 张家界市·天马山        经度: 110°33'44"E        纬度: 29°21'20"N</p>	 <p>武陵源野猫峪垃圾填埋场项目        拍摄时间: 2024.11.07 09:34        地点: 张家界市·天鹅路        经度: 110°33'34"E        纬度: 29°21'28"N</p>
Z2: 厂界南侧外 1m	Z3: 厂界西侧外 1m
 <p>武陵源野猫峪垃圾填埋场项目        拍摄时间: 2024.11.07 09:45        地点: 张家界市·天鹅路        经度: 110°33'38"E        纬度: 29°21'21"N</p>	
Z4: 厂界北侧外 1m	

-----报告结束-----

检测报告 : 曾志      审核 : 李刚      签发 : 周斌

日期 : 2024.11.18      日期 : 2024.11.18      日期 : 2024.11.18