

湖北跃华检测有限公司

检测 报 告

跃华（检）字 20246884

项目名称：武汉市江夏区长山口生活垃圾卫生填埋场
填埋气利用发电项目（续建工程）竣工环保
验收监测

委托单位：武汉智汇元环保科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 12 月 18 日

编制

秦雪梦

审核

张青

签发

李斌

（加盖检验检测专用章）

声 明

1. 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自送样品，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检验检测专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：湖北跃华检测有限公司

公司地址：

武汉市东湖新技术开发区光谷三路 777 号生物医药平台 5 号楼 4 层(主场所)；

武汉市东西湖区径河街田园大道北、规划路东 1 栋 3 层（分场所）；

襄阳市樊城区中航大道襄阳北方永发国际都市产业园 12 幢 1-5 层 001 室-4 层（分场所）

邮政编码：430000

电 话：027-65520203

检测报告

一. 任务来源

受武汉智汇元环保科技有限公司委托，湖北跃华检测有限公司承担了“武汉市江夏区长山口生活垃圾卫生填埋场填埋气利用发电项目（续建工程）竣工环保验收监测”的检测工作。我公司依据国家有关环境监测技术规范和检测标准的相关要求，即组织相关技术人员于 2024 年 12 月 10 日~2024 年 12 月 11 日对该项目进行了现场监测，并对采集样品进行分析检测，根据检测结果编制完成该项目废水、有组织废气、无组织废气、噪声检测报告。

二. 项目概况

项目名称	武汉市江夏区长山口生活垃圾卫生填埋场填埋气利用发电项目（续建工程）竣工环保验收监测
采样地址	武汉市江夏区
检测期间生产工况	60%

三. 检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	废水总排口★FS1	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油	4 次/天 检测 2 天
有组织废气	DA005 废气排放口◎YQ1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨	3 次/天 检测 2 天
		林格曼黑度	1 次/天 检测 2 天
	DA007 废气排放口◎YQ2	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨	3 次/天 检测 2 天
		林格曼黑度	1 次/天 检测 2 天
	DA010 废气排放口◎YQ3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨	3 次/天 检测 2 天
		林格曼黑度	1 次/天 检测 2 天
无组织废气	厂界上风向 01#OWQ1	颗粒物	4 次/天 检测 2 天
	厂界下风向 02#OWQ2		
	厂界下风向 03#OWQ3		
	厂界下风向 04#OWQ4		

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	厂界东侧外 1m 处▲1	等效连续 A 声级	昼间、夜间各 检测 1 次 检测 2 天
	厂界南侧外 1m 处▲2		
	厂界西侧外 1m 处▲3		
	厂界北侧外 1m 处▲4		

注：以上检测方案为客户提供，采样人员为田融、雷克祥、米龙、陈舒豪。因废水化粪池出口（DW001）与长山口生活垃圾填埋场污水处理密封迁移，故废水在污水处理站排口取样。

四. 样品采集及检测

检测类别	采样设备	样品性状		样品保存	分析日期
废水	采水器	废水总排口 ★FS1	无色、透明、无味、 无油膜	低温冷藏保 存、避光保存	2024.12.11~ 2024.12.17
有组织 废气	FCC-1000 防爆双路大 气采样器	颗粒物	滤筒（膜）	常温保存、 避光保存	2024.12.13
	MH3300 型烟气烟尘 颗粒物浓度测试仪	氨	吸收液	低温冷藏保 存、避光保存	
无组织 废气	ADS-2062E2.0 智能综合采样器	颗粒物	滤膜	常温保存、 避光保存	2024.12.16

注：有组织废气中二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度为现场测量结果；噪声为现场测量结果。

五. 检测分析方法、依据及仪器设备

检测类别	检测项目	检测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
废水	pH（无量纲）	《水质 pH 值的测定 电极 法》（HJ 1147-2020）	C-600 便携式七合一测定仪 （YHJC-CY-050-06）	/
	动植物油 （mg/L）	《水质 石油类和动植物油 类的测定 红外分光光度 法》（HJ 637-2018）	EP600 红外测油仪 （YHJC-JC-025-01）	0.06
	氨氮（mg/L）	《水质 氨氮的测定 纳氏 试剂分光光度法》 （HJ 535-2009）	721 可见分光光度计 （YHJC-JC-012-04）	0.025
	悬浮物 （mg/L）	《水质 悬浮物的测定 重 量法》（GB 11901-1989）	GL124-1SCN 电子天平（万 分之一）（YHJC-JC-004-01）	4
	五日生化需 氧量（mg/L）	《水质 五日生化需氧量 （BOD ₅ ）的测定稀释与接 种法》（HJ 505-2009）	HI9147 溶解氧仪 （YHJC-JC-010-02） SPX-250 生化培养箱 （YHJC-JC-023-02）	0.5
	化学需氧量 （mg/L）	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	SN-101A-12COD 消解回流 仪（YHJC-JC-030-03/04） 50mL 数字滴定器	4
有组织 废气	氨（mg/m ³ ）	《环境空气和废气 氨的测 定 纳氏试剂分光光度法》 （HJ 533-2009）	721 可见分光光度计 （YHJC-JC-012-01）	0.25

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
有组织 废气	颗粒物 (mg/m ³)	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 (HJ 836-2017)	CPA225D 电子天平(十万分之一) (YHJC-JC-004-02)	1.0
	二氧化硫 (mg/m ³)	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 (HJ 57-2017)	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (YHJC-CY-055-03)	3
	氮氧化物 (mg/m ³)	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 (HJ 693-2014)	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (YHJC-CY-055-03)	一氧化氮: 3 二氧化氮: 3
	林格曼黑度 (级)	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》 (HJ 1287-2023)	JK-LG40 林格曼望远镜 (YHJC-CY-010-10)	/
无组织 废气	颗粒物 (mg/m ³)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (HJ 1263-2022)	CPA225D 电子天平(十万分之一) (YHJC-JC-004-02)	0.007
噪声	等效连续 A 声级 (dB(A))	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	AWA6228 多功能声级计 (YHJC-CY-037-07) AWA6021A 声级计校准器 (YHJC-CY-039-01)	/

六. 质量保证及控制措施

(1) 严格按照国家有关环境监测技术规范执行全程序的质量控制, 本次检测按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 执行;

(2) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书;

(3) 本次监测工作涉及的仪器设备均在检定有效期内, 噪声现场监测时, 均使用标准声源校准, 且所使用仪器在监测过程中运行正常;

(4) 严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行采样及检测;

(5) 为确保检测数据的准确、可靠, 在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行;

(6) 检测数据和报告均实行三级审核。

6.1 空白样检测结果

样品类型	检测项目	检测结果	评价
废水	动植物油 (mg/L)	ND	合格
	氨氮 (mg/L)	ND	合格
	化学需氧量 (mg/L)	ND	合格

样品类型	检测项目	检测结果	评价
有组织废气	氨（mg/m ³ ）	ND	合格
	颗粒物（mg/m ³ ）	ND	合格
无组织废气	颗粒物（mg/m ³ ）	ND	合格

6.2 平行样检测结果

样品类型	检测项目	实验室编号	样品结果	平行结果	样品相对偏差（%）	允许相对偏差（%）	评价
废水	氨氮（mg/L）	B-241210FS 0010101	0.041	0.039	2.5	20	合格
	五日生化需氧量（mg/L）	B-241210FS 0010402	2.8	2.5	5.7	15	合格
	化学需氧量（mg/L）	B-241210FS 0010101	8	8	0.0	10	合格

6.3 有证标准样品检测结果

样品类型	检测项目	标样编号	检测结果	标准值	评价
废水	动植物油（mg/L）	337210	34.1	34.7 ± 2.5	合格
	氨氮（mg/L）	2005197	0.853	0.868 ± 0.035	合格
	化学需氧量（mg/L）	2001181	28.6	28.2 ± 2.7	合格
有组织废气	氨（mg/m ³ ）	206916	1.63	1.58 ± 0.12	合格

6.4 标准曲线验证检测结果

样品类型	检测项目	标准曲线中间点浓度相对误差（%）	允许相对误差（%）	评价
废水	动植物油	4.0	10	合格
	氨氮	1.0	10	合格
有组织废气	氨	2.2	10	合格

6.5 仪器校准检测结果

仪器型号、名称及 编号		MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (YHJC-CY-055-03)						日期	2024.12.10	
校准项目	浓度值	测定前				测定后				评价
		测定值 A	示值 误差	测定值 B	系统偏 差（%）	测定值 A	示值 误差	测定值 B	系统偏 差（%）	
二氧化硫 (mg/m³)	零气	0	0	0	0	0	0	0	0	合格
	15	16	1	16	0	15	0	15	0	
一氧化氮 (mg/m³)	零气	0	0	0	0	0	0	0	0	合格
	15.4	15	-0.4	15	0	16	0.6	16	0	

仪器型号、名称及编号		MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (YHJC-CY-055-03)				日期	2024.12.10			
校准项目	浓度值	测定前				测定后				评价
		测定值 A	示值 误差	测定值 B	系统偏 差 (%)	测定值 A	示值 误差	测定值 B	系统偏 差 (%)	
一氧化碳 (mg/m ³)	零气	0	0	0	0	0	0	0	0	合格
	1875	1869	-0.3%	1872	0.2	1879	0.2%	1864	-0.8	
二氧化氮 (mg/m ³)	零气	0	0	0	0	0	0	0	0	合格
	15	15	0	15	0	16	1	16	0	
氧气 (%)	零气	0	0	0	0	0	0	0	0	合格
	20.9	20.9	0	20.9	0	20.9	0	20.9	0	
一氧化氮 (mg/m ³)	零气	0	0	0	0	0	0	0	0	合格
	73.8	74	0.2	74	0	73	-0.8	73	0	合格

6.6 仪器校准检测结果

仪器型号、名称及编号		MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (YHJC-CY-055-03)				日期	2024.12.11			
校准项目	浓度值	测定前				测定后				评价
		测定值 A	示值 误差	测定值 B	系统偏 差 (%)	测定值 A	示值 误差	测定值 B	系统偏 差 (%)	
二氧化硫 (mg/m ³)	零气	0	0	0	0	0	0	0	0	合格
	15.0	15	0	15	0	15	0	15	0	
一氧化氮 (mg/m ³)	零气	0	0	0	0	0	0	0	0	合格
	15.4	15	-0.4	15	0	15	-0.4	15	0	
一氧化碳 (mg/m ³)	零气	0	0	0	0	0	0	0	0	合格
	1875	1870	-0.3	1862	-0.4	1865	-0.5	1869	0.2	
二氧化氮 (mg/m ³)	零气	0	0	0	0	0	0	0	0	合格
	15	16	1	16	0	15	0	15	0	
氧气 (%)	零气	0	0	0	0	0	0	0	0	合格
	20.9	20.9	0	20.9	0	20.9	0	20.9	0	
一氧化碳 (mg/m ³)	零气	0	0	0	0	0	0	0	0	合格
	73.8	73	-0.8	73	0	74	0.2	74	0	合格

6.7 声级计校准结果

检测仪器	检测日期	检测前 校准示值 〔dB(A)〕	检测后 校准示值 〔dB(A)〕	检测前后校 准示值偏差 〔dB(A)〕	检测前后校准 示值偏差允许 范围〔dB(A)〕	评价
AWA6228 多功能声级计（YHJC-CY-037-07）	2024.12.10~ 2024.12.11	93.6	93.8	0.2	0.5	合格
	2024.12.11	93.7	93.8	0.1	0.5	合格

七. 检测结果

7.1 废水检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准 限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值 或范围	
废水总排 口★FS1	2024.12.10	pH（无量纲）	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3~7.5	/
		动植物油（mg/L）	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	/
		氨氮（mg/L）	0.041	0.036	0.033	0.036	0.036	25
		悬浮物（mg/L）	6	8	7	9	8	30
		五日生化需氧量 （mg/L）	3.0	3.0	2.7	2.6	2.8	30
		化学需氧量 （mg/L）	8	7	8	8	8	100
	2024.12.11	pH（无量纲）	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5~7.6	/
		动植物油（mg/L）	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	/
		氨氮（mg/L）	0.033	0.030	0.036	0.038	0.034	25
		悬浮物（mg/L）	5	8	6	7	6	30
		五日生化需氧量 （mg/L）	2.8	2.6	2.5	2.8	2.7	30
		化学需氧量 （mg/L）	7	7	8	8	8	100

注：“ND（检出限）”表示检测结果低于检出限。执行标准由客户指定，执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2024）表 2 限值要求。

7.2 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				标准 限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值	
DA005 废 气排放口 ◎YQ1 H=15m	2024.12.10	标况风量 (m³/h)		2173	2353	2167	2353	/
		烟气温度 (°C)		335.7	329.2	332.7	335.7	/
		烟气湿度 (%)		8.10	7.72	7.66	8.10	/
		流速 (m/s)		15.1	16.1	14.9	16.1	/
		含氧量 (%)		9.2	9.6	10.2	10.2	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.8	2.3	1.7	2.3	/
			折算浓度 (mg/m³)	2.7	3.5	2.8	3.5	20
			排放速率 (kg/h)	0.00391	0.00541	0.00368	0.00541	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	10	9	8	10	/
			折算浓度 (mg/m³)	15	14	13	15	50
			排放速率 (kg/h)	0.0217	0.0212	0.0173	0.0217	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	32	20	20	32	/
			折算浓度 (mg/m³)	47	31	32	47	150
			排放速率 (kg/h)	0.0695	0.0471	0.0433	0.0695	/
		氨	实测浓度 (mg/m³)	5.93	2.75	4.54	5.93	/
			排放速率 (kg/h)	0.0129	0.00647	0.00984	0.0129	4.9
		林格曼黑度 (级)		<1	/	/	<1	≤1
DA005 废 气排放口 ◎YQ1 H=15m	2024.12.11	标况风量 (m³/h)		1824	1803	1901	1901	/
		烟气温度 (°C)		365.2	355.8	356.9	365.2	/
		烟气湿度 (%)		7.43	7.51	7.56	7.56	/
		流速 (m/s)		13.3	13.0	13.7	13.7	/
		含氧量 (%)		6.8	6.6	7.1	7.1	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.4	1.3	2.2	2.2	/
			折算浓度 (mg/m³)	1.7	1.6	2.8	2.8	20
			排放速率 (kg/h)	0.00255	0.00234	0.00418	0.00418	/

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				标准 限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值	
DA005 废 气排放口 ◎YQ1 H=15m	2024.12.11	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	9	6	6	9	/
			折算浓度 (mg/m ³)	11	7	8	11	50
			排放速率 (kg/h)	0.0164	0.0108	0.0114	0.0164	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	39	57	32	57	/
			折算浓度 (mg/m ³)	48	69	40	69	150
			排放速率 (kg/h)	0.0711	0.103	0.0608	0.103	/
		氨	实测浓度 (mg/m ³)	7.78	8.98	4.27	8.98	/
			排放速率 (kg/h)	0.0142	0.0162	0.00812	0.0162	4.9
		林格曼黑度 (级)		<1	/	/	<1	≤1
DA007 废 气排放口 ◎YQ2 H=15m	2024.12.10	标况风量 (m ³ /h)		2524	2366	2335	2524	/
		烟气温度 (°C)		352.6	349.7	352.1	352.6	/
		烟气湿度 (%)		7.71	7.76	7.55	7.76	/
		流速 (m/s)		18.1	16.9	16.7	18.1	/
		含氧量 (%)		9.3	9.3	8.7	9.3	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.1	2.8	2.4	2.8	/
			折算浓度 (mg/m ³)	3.1	4.2	3.4	4.2	20
			排放速率 (kg/h)	0.00530	0.00662	0.00560	0.00662	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	14	13	10	14	/
			折算浓度 (mg/m ³)	21	19	14	21	50
			排放速率 (kg/h)	0.0353	0.0308	0.0234	0.0353	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	23	21	38	38	/
			折算浓度 (mg/m ³)	34	31	54	54	150
			排放速率 (kg/h)	0.0581	0.0497	0.0887	0.0887	/
		氨	实测浓度 (mg/m ³)	22.7	25.1	30.2	30.2	/
			排放速率 (kg/h)	0.0573	0.0594	0.0705	0.0705	4.9

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				标准 限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值	
DA007 废 气排放口 ◎YQ2 H=15m	2024.12.10	林格曼黑度（级）		<1	/	/	<1	≤1
	2024.12.11	标况风量（m³/h）		2795	1781	1757	2795	/
		烟气温度（℃）		377.5	369.5	377.9	377.9	/
		烟气湿度（%）		7.55	7.57	7.62	7.62	/
		流速（m/s）		20.8	13.1	13.1	20.8	/
		含氧量（%）		10.4	7.4	7.3	10.4	/
		颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	2.2	2.3	2.7	2.7	/
			折算浓度 （mg/m³）	3.6	3.0	3.4	3.6	20
			排放速率 （kg/h）	0.00615	0.00410	0.00474	0.00615	/
		二氧化硫	实测浓度 （mg/m³）	11	7	9	11	/
			折算浓度 （mg/m³）	18	9	11	18	50
			排放速率 （kg/h）	0.0307	0.0125	0.0158	0.0307	/
		氮氧化物	实测浓度 （mg/m³）	20	71	88	88	/
			折算浓度 （mg/m³）	33	91	112	112	150
			排放速率 （kg/h）	0.0559	0.126	0.155	0.155	/
		氨	实测浓度 （mg/m³）	16.4	22.0	27.2	27.2	/
			排放速率 （kg/h）	0.0458	0.0392	0.0478	0.0478	4.9
		林格曼黑度（级）		<1	/	/	<1	≤1
DA010 废 气排放口 ◎YQ3 H=15m	2024.12.10	标况风量（m³/h）		2037	1996	2017	2037	/
		烟气温度（℃）		387.5	397.3	398.2	398.2	/
		烟气湿度（%）		7.62	7.55	7.62	7.62	/
		流速（m/s）		15.4	15.3	15.5	15.5	/
		含氧量（%）		8.8	8.2	8.5	8.8	/
		颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	2.0	2.5	1.8	2.5	/
			折算浓度 （mg/m³）	2.9	3.4	2.5	3.4	20
			排放速率 （kg/h）	0.00407	0.00499	0.00363	0.00499	/

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				标准 限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值	
DA010 废 气排放口 ◎YQ3 H=15m	2024.12.10	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	/
			折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	50
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	18	25	20	25	/
			折算浓度 (mg/m ³)	26	34	28	34	150
			排放速率 (kg/h)	0.0367	0.0499	0.0403	0.0499	/
		氨	实测浓度 (mg/m ³)	69.9	54.2	20.9	69.9	/
			排放速率 (kg/h)	0.142	0.108	0.0422	0.142	4.9
		林格曼黑度 (级)		<1	/	/	<1	≤1
	2024.12.11	标况风量 (m ³ /h)		2108	2244	2203	2244	/
		烟气温度 (°C)		362.9	366.5	375.1	375.1	/
		烟气湿度 (%)		7.35	7.40	7.33	7.40	/
		流速 (m/s)		15.3	16.4	16.3	16.4	/
		含氧量 (%)		8.8	9.0	9.0	9.0	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.2	2.0	1.7	2.2	/
			折算浓度 (mg/m ³)	3.2	2.9	2.5	3.2	20
			排放速率 (kg/h)	0.00464	0.00449	0.00375	0.00464	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	/
			折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	50
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	24	26	26	26	/
			折算浓度 (mg/m ³)	34	38	38	38	150
			排放速率 (kg/h)	0.0506	0.0583	0.0573	0.0583	/

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				标准 限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值	
DA010 废 气排放口 ◎YQ3 H=15m	2024.12.11	氨	实测浓度 (mg/m^3)	38.2	61.6	52.9	61.6	/
			排放速率 (kg/h)	0.0805	0.138	0.117	0.138	4.9
		林格曼黑度 (级)		<1	/	/	<1	≤1

注：“ND（检出限）”表示检测结果低于检出限。执行标准由客户指定，氨执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 限值要求，其余检测项目执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 燃气锅炉限值要求。

7.3 无组织废气检测

7.3.1 无组织废气检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准 限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
厂界上风 向 01#○ WQ1	2024.12.10	颗粒物 (mg/m^3)	0.161	0.146	0.123	0.111	0.161	1.0
	2024.12.11	颗粒物 (mg/m^3)	0.119	0.152	0.156	0.130	0.156	1.0
厂界下风 向 02#○ WQ2	2024.12.10	颗粒物 (mg/m^3)	0.255	0.266	0.230	0.272	0.272	1.0
	2024.12.11	颗粒物 (mg/m^3)	0.246	0.285	0.294	0.220	0.294	1.0
厂界下风 向 03#○ WQ3	2024.12.10	颗粒物 (mg/m^3)	0.211	0.314	0.252	0.270	0.314	1.0
	2024.12.11	颗粒物 (mg/m^3)	0.279	0.302	0.233	0.296	0.302	1.0
厂界下风 向 04#○ WQ4	2024.12.10	颗粒物 (mg/m^3)	0.238	0.259	0.274	0.299	0.299	1.0
	2024.12.11	颗粒物 (mg/m^3)	0.279	0.257	0.289	0.314	0.314	1.0

注：执行标准由客户指定，执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

7.3.2 气象参数检测结果

检测点位	采样日期	检测频次	气象参数				
			气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
厂界上风向 01#	2024.12.10	第 1 次	9.1	101.9	82.3	1.7	东北
		第 2 次	9.3	101.7	68.5	1.7	东北
		第 3 次	9.2	101.8	58.2	1.6	东北
		第 4 次	8.9	102.0	48.0	1.5	东北
	2024.12.11	第 1 次	9.6	101.6	65.1	1.7	东北
		第 2 次	10.1	101.4	58.3	1.6	东北
		第 3 次	10.3	101.4	45.7	1.5	东北
		第 4 次	10.6	101.2	45.3	1.7	东北

7.4 噪声检测结果

检测点位	采样时间	检测结果〔dB(A)〕		标准限值〔dB(A)〕
		2024.12.10~ 2024.12.11	2024.12.11	
厂界东侧外 1m 处▲1	昼间	57.5	58.5	60
	夜间	48.6	48.8	50
厂界南侧外 1m 处▲2	昼间	58.5	57.7	60
	夜间	49.7	49.0	50
厂界西侧外 1m 处▲3	昼间	58.3	57.0	60
	夜间	47.6	49.3	50
厂界北侧外 1m 处▲4	昼间	57.2	57.4	60
	夜间	47.7	48.4	50

注：2024.12.10~2024.12.11 天气状况：阴，噪声检测期间风速：1.6m/s；2024.12.11 天气状况：阴，噪声检测期间风速：1.5m/s。

执行标准由客户指定，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类限值要求。

报告结束

附图 1 卫星点位图



备注：★为废水检测点位
◎为有组织废气检测点位
○为无组织废气检测点位
△为噪声检测点位

附图 2 现场检测照片



废水总排口★FS1



DA005 废气排放口◎YQ1



DA007 废气排放口◎YQ2



DA010 废气排放口◎YQ3



厂界上风向 01#OWQ1



厂界下风向 02#OWQ2



厂界下风向 03#OWQ3



厂界下风向 04#OWQ4



厂界东侧外 1m 处▲1-昼间



厂界东侧外 1m 处▲1-夜间



厂界南侧外 1m 处▲2-昼间



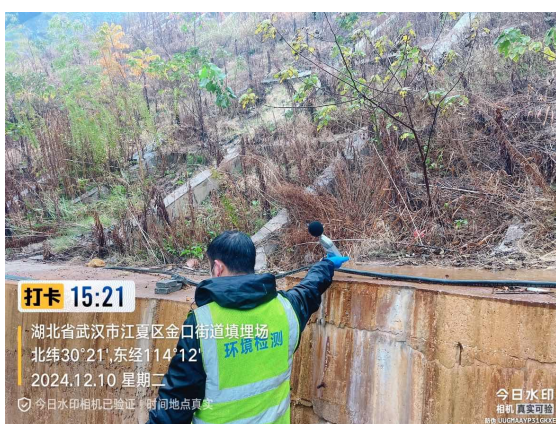
厂界南侧外 1m 处▲2-夜间



厂界西侧外 1m 处▲3-昼间



厂界西侧外 1m 处▲3-夜间



厂界北侧外 1m 处▲4-昼间



厂界北侧外 1m 处▲4-夜间