



222412052040

报告编号 (NO.): CTJC-BG202501-090 号



# 检测报告

委托单位: 安顺绿色动力再生能源有限公司

项目名称: 安顺绿色动力再生能源有限公司 2025 年第一季度自行监测

报告日期: 2025 年 4 月 9 日

贵州楚天环境检测咨询有限公司



## 声 明

- 1.本检验检测报告未经本公司编制、审核、批准人签字、未盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效，不具有对社会证明作用。部分复印、部分提供本报告不具法律效力；
- 2.未经授权，不得复制本检验检测报告，若完全复制本检验检测报告，需重新加盖公司的检验检测专用章、骑缝章、CMA 章；
- 3.本检验检测报告自行涂改、增减无效；
- 4.本检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；
- 5.检测结果小于检出限时用“检出限+L”表示；
- 6.样品的保存期限按国家标准规定时间保存；
- 7.未经授权，本检验检测报告不得作商业广告或宣传使用，违者必究；
- 8.委托方如对本检验检测报告有异议，请于报告发出 15 日内向本检验检测机构提出，逾期不予受理；
- 9.本报告分为正本和副本，正本由送检单位（委托方）存留，副本由检测机构存留。

贵州楚天环境检测咨询有限公司

电话：（0851）84875799

传真：（0851）85500873

地址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区沙文生态科技产业园创基街

500 号 9 号楼

## 一、任务来源

### 1.1 任务来源, 见表 1-1

表 1-1 任务来源

委托单位	安顺绿色动力再生能源有限公司
项目名称	安顺绿色动力再生能源有限公司 2025 年第一季度自行监测
采样地点	安顺市西秀区轿子山镇大进村
采样日期	2025 年 1 月 6 日~2025 年 1 月 9 日

## 二、检测方案

### 2.1 检测方案, 见表 2-1

表 2-1 检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	1#生活污水处理设施出口 W5	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、氟化物、硫化物、挥发酚、石油类、动植物油类	检测 1 天, 3 次/天
	2#生活污水处理设施出口 W6		
有组织 废气	1#炉废气排放口 G1	颗粒物、二氧化硫、氯化氢、一氧化碳、氮氧化物	检测 1 天, 3 次/天
	2#炉废气排放口 G2		
	3#炉废气排放口 G3		
	大灰库排气筒 (DA006) G6	颗粒物	
无组织 废气	厂界上风向参照点 A1	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃	检测 1 天, 3 次/天
	厂界下风向监测点 A2		
	厂界下风向监测点 A3		
	厂界下风向监测点 A4		
	飞灰暂存间下风向 A5	氨、臭气浓度	检测 1 天, 3 次/天
	危险废物暂存间下风向 A6	臭气浓度、非甲烷总烃	检测 1 天, 3 次/天
噪声	厂界东侧外 1m 处 N1	厂界噪声	检测 1 天, 昼间、夜间各 1 次
	厂界南侧外 1m 处 N2		
	厂界西侧外 1m 处 N3		
	厂界北侧外 1m 处 N4		

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
环境空气	主导风向上风向洋坪组 A7 主导风向下风向镜子塘村 A8	日均值: 总悬浮颗粒物、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、 二氧化氮、二氧化硫、氯化氢、镉、铅	检测 1 天, 1 次/天
		小时值: 二氧化硫、二氧化氮、汞、氨、 硫化氢、氯化氢、一氧化碳	检测 1 天, 4 次/天
		1 次值: 臭气浓度	检测 1 天, 1 次/天
备注	1、雨水排放口 W4 无水, 故本次不做监测; 渗滤液出水清液水池 W7 设备正在检修不做监测。		

### 三、样品属性

表 3-1 样品属性

类别	检测项目	样品数量	包装方式/样品状态
废水	pH	/	现场测定
	化学需氧量	6 瓶	液态, 500 mL 棕色玻璃瓶装, 包装完好
	悬浮物	6 瓶	液态, 1000 mL 聚乙烯瓶装, 包装完好
	五日生化需氧量	6 瓶	液态, 1000 mL 棕色玻璃瓶装, 包装完好
	氨氮、总磷	6 瓶	液态, 500 mL 棕色玻璃瓶装, 包装完好
	氟化物	6 瓶	液态, 500 mL 聚乙烯瓶装, 包装完好
	硫化物	6 瓶	液态, 200 mL 棕色玻璃瓶装, 包装完好
	挥发酚	6 瓶	液态, 1000 mL 棕色玻璃瓶装, 包装完好
	石油类、动植物油类	6 瓶	液态, 500 mL 棕色玻璃瓶装, 包装完好
有组织废气	二氧化硫、一氧化碳、氮氧化物	/	现场测定
	颗粒物	12 个	低浓度采样头, 包装完好
	氯化氢	18 瓶	多孔玻板吸收瓶装, 包装完好
无组织废气	氨	15 支	冲击式吸收管装, 包装完好
	非甲烷总烃	15 袋	聚四氟乙烯袋装, 包装完好
	硫化氢	12 支	气泡式吸收管装, 包装完好
	臭气浓度	18 袋	气袋装, 包装完好
	总悬浮颗粒物	12 张	玻璃纤维滤膜, 包装完好
噪声	厂界噪声	/	现场测定

类别	检测项目		样品数量	包装方式/样品状态
环境空气	日均值	总悬浮颗粒物	2 张	玻璃纤维滤膜, 包装完好
		PM <sub>10</sub>	2 张	玻璃纤维滤膜, 包装完好
		PM <sub>2.5</sub>	2 张	玻璃纤维滤膜, 包装完好
		二氧化硫	2 瓶	多孔玻板吸收瓶装, 包装完好
		二氧化氮	2 瓶	多孔玻板吸收瓶装, 包装完好
		氯化氢	4 瓶	冲击式吸收瓶装, 包装完好
		镉、铅	2 张	石英滤膜, 包装完好
	小时值	二氧化硫	8 支	多孔玻板吸收管装, 包装完好
		二氧化氮	8 支	多孔玻板吸收管装, 包装完好
		汞	8 支	巯基棉采样管, 包装完好
		氨	8 支	冲击式吸收管装, 包装完好
		硫化氢	8 支	气泡式吸收管装, 包装完好
		氯化氢	16 支	冲击式吸收瓶装, 包装完好
	1 次值	一氧化碳	/	现场测定
臭气浓度		2 袋	气袋装, 包装完好	

#### 四、质量保证及质量控制措施

质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的环境监测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

- 1.参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2.检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3.现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4.检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5.现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6.检测结果和检测报告实行三级审核。

#### 五、采样方法及检测分析方法

##### 5.1 采样方法，见表 5-1

表 5-1 采样方法

序号	类别	采样方法	仪器名称/型号
1	废水	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/
2	有组织废气	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	崂应 2050 型 环境空气综合采样器/崂应 3012H 型 自动烟尘/气综合测试仪
3	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	10L 真空采样箱/崂应 2050 型 环境空气综合采样器/ZR-3922 型 环境空气颗粒物综合采样器
4	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计
5	环境空气	环境空气质量手工监测技术规范 HJ 194-2017 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	崂应 2050 型 环境空气综合采样器/10L 真空采样箱

## 5.2 检测分析方法, 见表 5-2~表 5-6

表 5-2 废水检测分析方法

序号	检测项目	检测分析方法及来源	仪器名称/型号	方法检出限
1	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	F2 便携式酸度计	/
2	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	(F4 型) 溶解氧测定仪	0.5 mg/L
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4 mg/L
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
6	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.02 mg/L
7	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460 型 红外分光测油仪	0.06 mg/L
8	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460 型 红外分光测油仪	0.06 mg/L
9	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	BSA124S-CW 电子天平	/
10	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
11	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.01 mg/L

表 5-3 有组织废气检测分析方法

序号	检测项目	检测分析方法及来源	仪器名称/型号	方法检出限
1	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.9 mg/m <sup>3</sup>
2	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	崂应 3012H 型 自动烟尘 / 气综合测试仪	3 mg/m <sup>3</sup>
3	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	崂应 3012H 型 自动烟尘 / 气综合测试仪	3 mg/m <sup>3</sup>
4	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	崂应 3012H 型 自动烟尘 / 气综合测试仪	3 mg/m <sup>3</sup>
5	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	PX85ZH 电子天平	1.0 mg/m <sup>3</sup>

表 5-4 无组织废气检测分析方法

序号	检测项目	检测分析及来源	仪器名称/型号	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	PX85ZH 电子天平	84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	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-1810 紫外可见分光光度计	0.01 $\text{mg}/\text{m}^3$
3	硫化氢	空气中硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年)	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.001 $\text{mg}/\text{m}^3$
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)
5	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	福立 GC9790Plus 气相色谱仪	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$

表 5-5 噪声检测分析方法

序号	检测项目	检测分析及来源	仪器名称/型号	方法检出限
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	/

表 5-6 环境空气检测分析方法

序号	检测项目	检测分析及来源	仪器名称/型号	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	PX85ZH 电子天平	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	PM <sub>10</sub>	环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法 HJ 618-2011 (附 2018 年第 1 号修改单)	PX85ZH 电子天平	0.010 $\text{mg}/\text{m}^3$
3	PM <sub>2.5</sub>	环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法 HJ 618-2011 (附 2018 年第 1 号修改单)	PX85ZH 电子天平	0.010 $\text{mg}/\text{m}^3$
4	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 (附 2018 年第 1 号修改单)	TU-1810 紫外可见分光光度计	小时值: 0.007 $\text{mg}/\text{m}^3$
				日均值: 0.004 $\text{mg}/\text{m}^3$
5	二氧化氮	环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 (附 2018 年第 1 号修改单)	TU-1810 紫外可见分光光度计	小时值: 0.005 $\text{mg}/\text{m}^3$
				日均值: 0.003 $\text{mg}/\text{m}^3$
6	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	CIC-D120 离子色谱仪	小时值: 0.02 $\text{mg}/\text{m}^3$
				日均值: 0.001 $\text{mg}/\text{m}^3$

序号	检测项目	检测分析及来源	仪器名称/型号	方法检出限
7	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 (附 2018 年第 1 号修改单)	赛默飞 iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.00003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
8	铅			0.0006 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
9	汞	环境空气 汞的测定 巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法 (暂行) HJ 542-2009 (附 2018 年第 1 号修改单)	F732-VJ 冷原子吸收测汞仪	$6.6 \times 10^{-6} \text{ mg}/\text{m}^3$
10	硫化氢	空气中硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年)	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.001 $\text{mg}/\text{m}^3$
11	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-1810 紫外可见分光光度计	0.01 $\text{mg}/\text{m}^3$
12	一氧化碳	环境空气 一氧化碳的自动测定 非分散红外法 HJ 965-2018	GXH-3011B 型 便携式红外线气体分析器	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$
13	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)

## 六、检测结果

## 6.1 废水检测结果, 见表 6-1~表 6-2

表 6-1 废水检测结果

检测项目	2025.1.6 1#生活污水处理设施出口 W5			平均值	标准 限值	达标 情况
	CT25011810106 W5-001 第一频次	CT25011810106 W5-002 第二频次	CT25011810106 W5-003 第三频次			
pH (无量纲)	7.9	7.9	7.8	/	6.0~9.0	达标
悬浮物 (mg/L)	25	20	23	23	/	/
化学需氧量 (mg/L)	12	9	14	12	50	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	3.4	2.3	4.0	3.2	10	达标
氨氮 (mg/L)	0.144	0.138	0.135	0.139	5	达标
总磷 (mg/L)	0.16	0.13	0.14	0.14	0.5	达标
氟化物 (mg/L)	0.36	0.37	0.35	0.36	/	/
硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	/	/	/
挥发酚 (mg/L)	0.287	0.298	0.303	0.296	/	/
石油类 (mg/L)	0.12	0.08	0.06	0.09	1.0	达标
动植物油类 (mg/L)	0.33	0.37	0.35	0.35	/	/
执行标准	执行《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2024)表 1 间冷开式循环冷却水补充水、锅炉补给水、工艺用水、产品用水。					

表 6-2 废水检测结果

检测项目	2025.1.6 2#生活污水处理设施出口 W6			平均值	标准 限值	达标 情况
	CT25011810106 W6-001 第一频次	CT25011810106 W6-002 第二频次	CT25011810106 W6-003 第三频次			
pH (无量纲)	7.8	8.1	7.8	/	6.0~9.0	达标
悬浮物 (mg/L)	6	7	8	7	/	/
化学需氧量(mg/L)	9	8	12	10	50	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	2.0	2.2	3.4	2.5	10	达标
氨氮 (mg/L)	0.164	0.120	0.125	0.136	5	达标
总磷 (mg/L)	0.16	0.19	0.17	0.17	0.5	达标
氟化物 (mg/L)	0.25	0.24	0.26	0.25	/	/
硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	/	/	/
挥发酚 (mg/L)	0.260	0.238	0.255	0.251	/	/
石油类 (mg/L)	0.11	0.10	0.12	0.11	1.0	达标
动植物油类(mg/L)	0.32	0.30	0.27	0.30	/	/
执行标准	执行《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2024)表 1 间冷开式循环冷却水补充水、锅炉补给水、工艺用水、产品用水。					

## 6.2 有组织废气检测结果, 见表 6-4~表 6-10

表 6-4 有组织废气检测结果

检测项目	采样日期/ 检测点位	单位	2025.1.7 1#炉废气排放口 G1				标准 限值	达标 情况
			CT25011810107 G1-001 第一频次	CT25011810107 G1-002 第二频次	CT25011810107 G1-003 第三频次	平均值		
平均烟温		°C	133.7	132.4	134.3	/	/	
烟气流速		m/s	13.4	13.2	13.4	/	/	
标干流量		m <sup>3</sup> /h	48821	48895	49831	/	/	
含氧量		%	6.8	7.4	7.8	/	/	
含湿量		%	21.8	21.1	20.3	/	/	
颗粒物实测浓度		mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.6	1.5	1.5	/	
颗粒物折算浓度		mg/m <sup>3</sup>	0.9	1.2	1.1	1.1	30 达标	
颗粒物排放速率		kg/h	0.0635	0.0782	0.0747	0.0721	/	
二氧化硫 实测浓度		mg/m <sup>3</sup>	31	26	20	26	/	
二氧化硫 折算浓度		mg/m <sup>3</sup>	21	19	15	18	100 达标	
二氧化硫 排放速率		kg/h	1.53	1.31	1.02	1.29	/	
一氧化碳 实测浓度		mg/m <sup>3</sup>	11	3L	3L	/	/	
一氧化碳 折算浓度		mg/m <sup>3</sup>	7	/	/	/	100 达标	
一氧化碳 排放速率		kg/h	0.55	/	/	/	/	
氮氧化物 实测浓度		mg/m <sup>3</sup>	67	212	131	137	/	
氮氧化物 折算浓度		mg/m <sup>3</sup>	47	156	99	101	300 达标	
氮氧化物 排放速率		kg/h	3.30	10.39	6.54	6.74	/	
执行标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表4							
备注	燃料为生活垃圾。							

表 6-5 有组织废气检测结果

采样日期/ 检测点位 检测项目	单位	2025.1.7 2#炉废气排放口 G2				标准 限值	达标 情况
		CT25011810107 G2-001 第一频次	CT25011810107 G2-002 第二频次	CT25011810107 G2-003 第三频次	平均值		
平均烟温	°C	147.1	147.5	148.0	/	/	/
烟气流速	m/s	7.5	7.1	6.8	/	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	26223	25250	23728	/	/	/
含氧量	%	7.1	6.9	6.7	/	/	/
含湿量	%	22.4	21.3	22.6	/	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5	1.4	1.4	1.4	/	/
颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.1	1.0	1.0	1.0	30	达标
颗粒物排放速率	kg/h	0.0393	0.0354	0.0332	0.0360	/	/
二氧化硫 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	29	30	/	/	/
二氧化硫 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	21	21	/	100	达标
二氧化硫 排放速率	kg/h	/	0.76	0.73	/	/	/
一氧化碳 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	/	/	/
一氧化碳 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	100	达标
一氧化碳 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
氮氧化物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	130	280	220	210	/	/
氮氧化物 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	93	198	153	148	300	达标
氮氧化物 排放速率	kg/h	3.42	7.08	5.22	5.24	/	/
执行标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表4						
备注	燃料为生活垃圾。						

表 6-6 有组织废气检测结果

采样日期/ 检测点位 检测项目	单位	2025.1.7 3#炉废气排放口 G3				标准 限值	达标 情况
		CT25011810107 G3-001 第一频次	CT25011810107 G3-002 第二频次	CT25011810107 G3-003 第三频次	平均值		
平均烟温	°C	140.2	137.3	138.7	/	/	/
烟气流速	m/s	13.8	12.7	12.7	/	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	51284	48388	47847	/	/	/
含氧量	%	7.8	7.1	6.9	/	/	/
含湿量	%	19.4	17.8	18.2	/	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.6	1.9	1.6	/	/
颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.0	1.2	1.3	1.2	30	达标
颗粒物排放速率	kg/h	0.0667	0.0774	0.0909	0.0783	/	/
二氧化硫 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	25	/	/	/
二氧化硫 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	18	/	100	达标
二氧化硫 排放速率	kg/h	/	/	1.23	/	/	/
一氧化碳 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	/	/	/
一氧化碳 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	100	达标
一氧化碳 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
氮氧化物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	185	172	139	165	/	/
氮氧化物 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	140	124	98	120	300	达标
氮氧化物 排放速率	kg/h	9.50	8.34	6.68	8.17	/	/
执行标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表4						
备注	燃料为生活垃圾。						

表 6-7 有组织废气检测结果

采样日期/ 检测点位 检测项目	单位	2025.1.7 1#炉废气排放口 G1				标准 限值	达标 情况
		CT25011810107 G1-004 第一频次	CT25011810107 G1-005 第二频次	CT25011810107 G1-006 第三频次	平均值		
平均烟温	°C	133.7	132.4	134.3	/	/	/
烟气流速	m/s	13.4	13.2	13.4	/	/	/
标干流量	m³/h	48821	48895	49831	/	/	/
含氧量	%	6.8	7.4	7.8	/	/	/
含湿量	%	21.8	21.1	20.3	/	/	/
氯化氢实测浓度	mg/m³	7.0	7.1	6.1	6.7	/	/
氯化氢折算浓度	mg/m³	4.962	5.196	4.595	4.918	60	达标
氯化氢排放速率	kg/h	0.342	0.347	0.304	0.331	/	/
执行标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表4						
备注	燃料为生活垃圾。						

表 6-8 有组织废气检测结果

采样日期/ 检测点位 检测项目	单位	2025.1.7 2#炉废气排放口 G2				标准 限值	达标 情况
		CT25011810107 G2-004 第一频次	CT25011810107 G2-005 第二频次	CT25011810107 G2-006 第三频次	平均值		
平均烟温	°C	147.1	147.5	148.0	/	/	/
烟气流速	m/s	7.5	7.1	6.8	/	/	/
标干流量	m³/h	26223	25250	23728	/	/	/
含氧量	%	7.1	6.9	6.7	/	/	/
含湿量	%	22.4	21.3	22.6	/	/	/
氯化氢实测浓度	mg/m³	5.3	7.1	6.7	6.4	/	/
氯化氢折算浓度	mg/m³	3.842	5.054	4.684	4.53	60	达标
氯化氢排放速率	kg/h	0.139	0.179	0.159	0.159	/	/
执行标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表4						
备注	燃料为生活垃圾。						

表 6-9 有组织废气检测结果

采样日期/ 检测点位 检测项目	单位	2025.1.7 3#炉废气排放口 G3				标准 限值	达标 情况
		CT25011810107 G3-004 第一频次	CT25011810107 G3-005 第二频次	CT25011810107 G3-006 第三频次	平均值		
平均烟温	°C	140.2	137.3	138.7	/	/	/
烟气流速	m/s	13.8	12.7	12.7	/	/	/
标干流量	m³/h	51284	48388	47847	/	/	/
含氧量	%	7.8	7.1	6.9	/	/	/
含湿量	%	19.4	17.8	18.2	/	/	/
氯化氢实测浓度	mg/m³	8.3	4.3	4.3	5.6	/	/
氯化氢折算浓度	mg/m³	6.260	3.083	3.040	4.128	60	达标
氯化氢排放速率	kg/h	0.426	0.208	0.206	0.280	/	/
执行标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表4						
备注	燃料为生活垃圾。						

表 6-10 有组织废气检测结果

采样日期/ 检测点位 检测项目	单位	2025.1.9 大灰库排气筒 (DA006) G6			
		CT25011810109 G6-001 第一频次	CT25011810109 G6-002 第二频次	CT25011810109 G6-003 第三频次	平均值
平均烟温	°C	23.1	22.9	22.7	/
烟气流速	m/s	12.5	12.8	12.7	/
标干流量	m³/h	2447	2509	2490	/
含湿量	%	4.2	4.0	3.8	/
颗粒物实测浓度	mg/m³	3.4	1.4	3.0	2.6
颗粒物排放速率	kg/h	0.00832	0.00351	0.00747	0.00643

6.3 无组织废气检测结果, 见表 6-11~表 6-18

表 6-11 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目及	检测结果				标准 限值	达标 情况
	采样日期	氨 (mg/m <sup>3</sup> )					
		2025.1.7					
		第一频次	第二频次	第三频次	平均值		
	厂界上风向参照点 A1 CT25011810107A1-004~006	0.01	0.02	0.02	0.02	1.00	达标
	厂界下风向监测点 A2 CT25011810107A2-004~006	0.03	0.02	0.02	0.02		
	厂界下风向监测点 A3 CT25011810107A3-004~006	0.10	0.11	0.10	0.10		
	厂界下风向监测点 A4 CT25011810107A4-004~006	0.03	0.03	0.04	0.03		
	最大值	0.11					
	执行标准	《贵州省环境污染物排放标准》(DB 52/864-2022)					
检测点位	检测项目及	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )				标准 限值	达标 情况
	采样日期	2025.1.7					
		第一频次	第二频次	第三频次	平均值		
		第一频次	第二频次	第三频次	平均值		
	厂界上风向参照点 A1 CT25011810107A1-007~009	0.003	0.004	0.002	0.003	0.05	达标
	厂界下风向监测点 A2 CT25011810107A2-007~009	0.007	0.005	0.004	0.005		
	厂界下风向监测点 A3 CT25011810107A3-007~009	0.009	0.008	0.007	0.008		
	厂界下风向监测点 A4 CT25011810107A4-007~009	0.007	0.007	0.005	0.006		
	最大值	0.009					
	执行标准	《贵州省环境污染物排放标准》(DB 52/864-2022)					

表 6-12 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目及 采样日期	检测结果				标准 限值	达标 情况	
		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )						
		2025.1.7						
		第一频次	第二频次	第三频次	平均值			
	厂界上风向参照点 A1 CT25011810107A1-001~003	0.099	0.096	0.095	0.097	1.0	达标	
	厂界下风向监测点 A2 CT25011810107A2-001~003	0.110	0.097	0.105	0.104			
	厂界下风向监测点 A3 CT25011810107A3-001~003	0.118	0.123	0.104	0.115			
	厂界下风向监测点 A4 CT25011810107A4-001~003	0.110	0.097	0.108	0.105			
	最大值	0.123						
	执行标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2						

表 6-13 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目及 采样日期	检测结果				标准 限值	达标 情况	
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )						
		2025.1.7						
		第一频次	第二频次	第三频次	平均值			
	厂界上风向参照点 A1 CT25011810107A1-010~012	0.99	0.94	0.94	0.96	/	/	
	厂界下风向监测点 A2 CT25011810107A2-010~012	1.55	1.54	1.55	1.55			
	厂界下风向监测点 A3 CT25011810107A3-010~012	1.57	1.46	1.49	1.51			
	厂界下风向监测点 A4 CT25011810107A4-010~012	1.50	1.46	1.43	1.46			
	最大值	1.57						
	执行标准	/						

表 6-14 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目及 采样日期	检 测 结 果				标准 限值	达标 情况
		臭气浓度 (无量纲)					
		2025.1.7					
		第一频次	第二频次	第三频次	平均值		
	厂界上风向参照点 A1 CT25011810107A1-013~015	10L	10L	10L	/	20	达标
	厂界下风向监测点 A2 CT25011810107A2-013~015	10L	10L	10L	/		
	厂界下风向监测点 A3 CT25011810107A3-013~015	10L	10L	10L	/		
	厂界下风向监测点 A4 CT25011810107A4-013~015	10L	10L	10L	/		
	最大值	/					
	执行标准	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 中二级新扩改建标准					

表 6-15 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目及 采样日期	检 测 结 果			
		氨 (mg/m <sup>3</sup> )			
		2025.1.7			
		第一频次	第二频次	第三频次	平均值
	飞灰暂存间下风向 A5 CT25011810107A5-001~003	0.09	0.10	0.11	0.10
	最大值	0.11			

表 6-16 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目及 采样日期	检测 结果			
		臭气浓度 (无量纲)			
		2025.1.7			
		第一频次	第二频次	第三频次	平均值
	飞灰暂存间下风向 A5 CT25011810107A5-004~006	10L	10L	10L	/
	最大值	/			

表 6-17 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目及 采样日期	检测 结果			
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )			
		2025.1.7			
		第一频次	第二频次	第三频次	平均值
	危险废物暂存间下风向 A6 CT25011810107A6-001~003	1.39	1.38	1.38	1.38
	最大值	1.39			

表 6-18 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目及 采样日期	检测 结果			
		臭气浓度 (无量纲)			
		2025.1.7			
		第一频次	第二频次	第三频次	平均值
	危险废物暂存间下风向 A6 CT25011810107A6-004~006	10L	10L	10L	/
	最大值	/			

6.4 噪声检测结果, 见表 6-19

表 6-19 厂界噪声检测结果

测点 编号	检测点 名称	检测日期	检测结果 Leq dB (A)		《工业企业厂界环境噪 声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类	达标情况
			单位: dB (A)		单位: dB (A)	
N1	厂界东侧外 1m 处	2025.1.7	昼间	52	60	达标
			夜间	45	50	达标
N2	厂界南侧外 1m 处	2025.1.7	昼间	54	60	达标
			夜间	46	50	达标
N3	厂界西侧外 1m 处	2025.1.7	昼间	56	60	达标
			夜间	48	50	达标
N4	厂界北侧外 1m 处	2025.1.7	昼间	59	60	达标
			夜间	48	50	达标
备注	声级计在测定前后, 均进行了校准。					

6.5 环境空气检测结果, 见表 6-20~表 6-34

表 6-20 环境空气检测结果

检测项目及 采样日期 检测点位及编号	检测结果		标准限值	达标情况
	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (日均值)			
	2025.1.8~2025.1.9			
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-001	35		300	达标
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-001	39			
执行标准	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 表 2 二级标准			

表 6-21 环境空气检测结果

检测项目及 采样日期 检测点位及编号	检测结果		标准限值	达标情况
	PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (日均值)			
	2025.1.8~2025.1.9			
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-002	14		150	达标
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-002	20			
执行标准	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 表 1 二级标准			

表 6-22 环境空气检测结果

检测项目及 采样日期 检测点位及编号	检测结果		标准限值	达标情况
	PM <sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (日均值)			
	2025.1.8~2025.1.9			
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-003	11		75	达标
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-003	16			
执行标准	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 表 1 二级标准			

**表 6-23 环境空气检测结果**

检测点位及编号	检测项目及 采样日期	检 测 结 果	标准限值	达标情况
		二氧化硫 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (日均值)		
		2025.1.8~2025.1.9		
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-004		5	150	达标
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-004		4		
执行标准	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)表 1 二级标准			

**表 6-24 环境空气检测结果**

检测点位及编号	检测项目及 采样日期	检 测 结 果	标准限值	达标情况
		二氧化氮 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (日均值)		
		2025.1.8~2025.1.9		
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-005		8	80	达标
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-005		9		
执行标准	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)表 1 二级标准			

**表 6-25 环境空气检测结果**

检测点位及编号	检测项目及 采样日期	检 测 结 果	标准限值	达标情况
		氯化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) (日均值)		
		2025.1.8~2025.1.9		
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-006		0.001L	/	/
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-006		0.001L		
执行标准	/			

**表 6-26 环境空气检测结果**

检测项目及 采样日期 检测点位及编号	检测结果		标准 限值	达标 情况
	镉 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (日均值)	铅 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (日均值)		
	2025.1.8~2025.1.9			
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-007	0.000389	0.00396	/	/
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-007	0.000309	0.00465		
执行标准	/			

**表 6-27 环境空气检测结果**

检测项目及 采样日期 检测点位及编号	检测结果					标准 限值	达标 情况
	二氧化硫 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (小时值)						
	2025.1.8~2025.1.9						
	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	平均值		
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-008~011	10	13	10	13	12	500	达标
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-008~011	12	18	11	16	14		
执行标准	《环境空气质量标准》 (GB 3095-2012) 表 1 二级标准						

**表 6-28 环境空气检测结果**

检测项目及 采样日期 检测点位及编号	检测结果					标准 限值	达标 情况
	二氧化氮 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (小时值)						
	2025.1.8~2025.1.9						
	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	平均值		
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-012~015	16	18	19	14	17	200	达标
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-012~015	20	21	21	22	21		
执行标准	《环境空气质量标准》 (GB 3095-2012) 表 1 二级标准						

**表 6-29 环境空气检测结果**

检测项目及 采样日期  检测点位及编号	检测结果					标准 限值	达标 情况
	汞 (mg/m <sup>3</sup> ) (小时值)						
	2025.1.8~2025.1.9						
	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	平均值		
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-016~019	2.2×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	/	/
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-016~019	2.6×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>		
执行标准	/						

**表 6-30 环境空气检测结果**

检测项目及 采样日期  检测点位及编号	检测结果					标准 限值	达标 情况
	氨 (mg/m <sup>3</sup> ) (小时值)						
	2025.1.8~2025.1.9						
	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	平均值		
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-020~023	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	/	/
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-020~023	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03		
执行标准	/						

**表 6-31 环境空气检测结果**

检测项目及 采样日期  检测点位及编号	检测结果					标准 限值	达标 情况
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> ) (小时值)						
	2025.1.8~2025.1.9						
	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	平均值		
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-024~027	0.001	0.001L	0.001	0.002	/	/	/
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-024~027	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002		
执行标准	/						

**表 6-32 环境空气检测结果**

检测项目及 采样日期  检测点位及编号	检测结果					标准 限值	达标 情况
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> ) (小时值)						
	2025.1.8~2025.1.9						
	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	平均值		
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-028~031	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	/	/	/
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-028~031	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	/		
执行标准	/						

**表 6-33 环境空气检测结果**

检测项目及 采样日期  检测点位及编号	检测结果					标准 限值	达标 情况
	一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> ) (小时值)						
	2025.1.8~2025.1.9						
	第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	平均值		
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-032~035	0.07L	0.07L	0.76	0.16	/	10	达标
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-032~035	0.07L	2.40	1.32	0.07L	/		
执行标准	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)表 1 二级标准						

**表 6-34 环境空气检测结果**

检测项目及 采样日期  检测点位及编号	检测结果					标准 限值	达标 情况
	臭气浓度 (无量纲)						
	2025.1.7						
主导风向上风向洋坪组 A7 CT25011810108A7-036	10L					/	/
主导风向下风向镜子塘村 A8 CT25011810108A8-036	10L						
执行标准	/						

### 七、现场采样布点图及照片



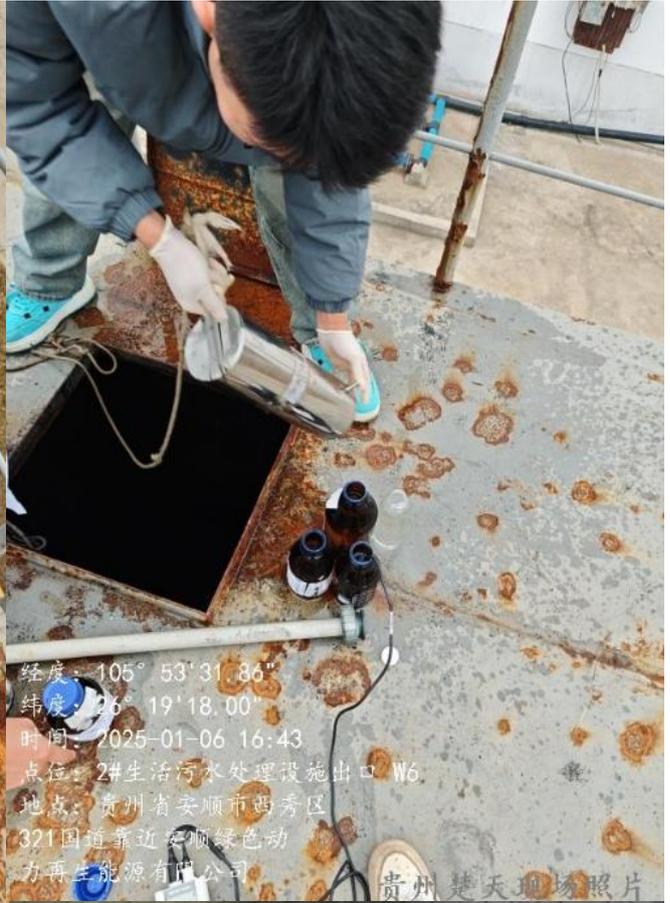
备注: ★ : 废水      ▲ : 厂界噪声      ○ : 无组织废气      ⊙ : 有组织废气



○ : 环境空气



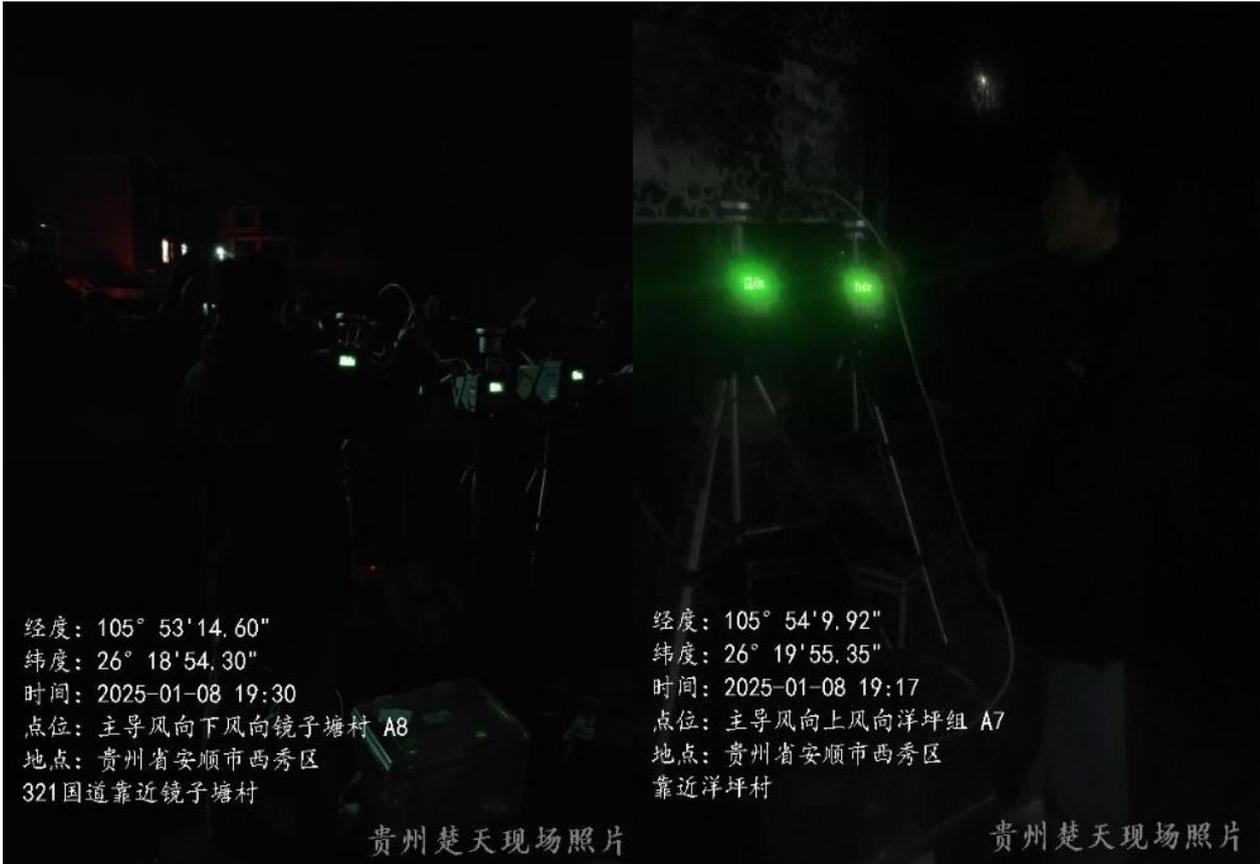
○ : 环境空气











编制: 韩敬雯      审核: 潘晓莉      批准: 李 疏

日期: 2025 年 4 月 9 日

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

