



222412052040

报告编号 (NO.): CTJC-BG202408-030 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 2024 年第三季度污染源监测

报告日期: 2024 年 9 月 18 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 2024 年第三季度污染源监测
采样地点	安顺市西秀区轿子山镇大进村
采样日期	2024 年 8 月 1 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
地表水	雨水排放口 W4	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、高锰酸盐指数、石油类、粪大肠菌群	检测 1 天，1 次/天
有组织废气	大灰库排气筒（DA006）G6	颗粒物	检测 1 天，3 次/天

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
地表水	pH	/	现场测定
	化学需氧量	1 瓶	液态，500 mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
	悬浮物	1 瓶	液态，1000 mL 聚乙烯瓶装，包装完好
	五日生化需氧量	1 瓶	液态，1000 mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
	氨氮、总磷	1 瓶	液态，500 mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
	石油类	1 瓶	液态，500 mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
	高锰酸盐指数	1 瓶	液态，500 mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
	粪大肠菌群	1 瓶	液态，250 mL 无菌瓶装，包装完好
有组织废气	颗粒物	3 个	低浓度采样头，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	地表水	地表水环境监测技术规范 HJ 91.2-2022	/
3	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 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	崂应 3012H 型 自动烟尘/气测试仪

5.2 检测分析方法，见表 5-2~表 5-3

表 5-2 地表水检测分析方法

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	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	F2 便携 pH 计	/
2	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 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	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
7	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-250BIII型 生化培养箱	20 MPN/L
8	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	BSA124S-CW 电子天平	/
9	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989	滴定管	0.5 mg/L

表 5-3 有组织废气检测分析方法

序号	检测项目	检测分析及来源	仪器名称/型号	方法检出限
1	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 ³

六、检测结果

6.1 水质检测结果，见表 6-1

表 6-1 地表水检测结果

检测项目	采样日期/ 检测点位	2024.8.1 CT24082790801W4-001 雨水排放口 W4
化学需氧量 (mg/L)		17
悬浮物 (mg/L)		11
pH (无量纲)		8.1
五日生化需氧量 (mg/L)		4.0
氨氮 (mg/L)		16.8
总磷 (mg/L)		0.13
石油类 (mg/L)		0.01
粪大肠菌群 (MPN/L)		5.4×10 ³
高锰酸盐指数 (mg/L)		2.7

6.2 有组织废气检测结果，见表 6-2

表 6-2 有组织废气检测结果

检测项目	采样日期/ 检测点位	单位	2024.8.1 大灰库排气筒 (DA006) G6			
			CT24082790801 G6-001 第一频次	CT24082790801 G6-002 第二频次	CT24082790801 G6-003 第三频次	平均值
平均烟温		℃	25.8	25.4	24.9	/
烟气流速		m/s	6.5	6.5	6.6	/
标干流量		m ³ /h	1180	1167	1189	/
含湿量		%	3.4	3.6	3.4	/
颗粒物实测浓度		mg/m ³	36.4	24.7	38.7	33.3
颗粒物排放速率		kg/h	0.0430	0.0289	0.0460	0.0393

七、现场采样照片



编制: 孙乙莲

审核: 陈婧

批准: 刘东

日期: 2024 年 9 月 18 日

*****报告结束*****

用章
3228