



检测报告

安顺绿色动力再生能源有限公司 2024 年度环境监测

项目名称： (2024 年 1 月度)

委托单位： 安顺绿色动力再生能源有限公司

报告编号： 中[检]202401015S

贵州中测检测技术有限公司

说 明

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检验检测专用章。
- 4、检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附标准限值要求均由客户指定，仅供参考。
- 5、报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
- 8、当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”或“检出限加 ND”或“未检出”或“<检出限”等方式表示。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

监（检）测单位： 贵州中测检测技术有限公司

电 话： 0851-33225108

传 真： 0851-33223301

邮 编： 561000

地 址： 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

项目基础信息

受测单位名称	安顺绿色动力再生能源有限公司		
项目地址	贵州省 安顺市		
样品来源	自采样品		
检（监）测内容	废气、固体废物		
项目联系人	高华	联系电话	13721500810
现场分析/取样人员	周伟、郭振翔	现场分析/取样完成日期	2024.01.04
分析人员	伍彩、伍雪雪、王应雄、周国猛	分析完成日期	2024.01.04~2024.01.16
报告编制		检测机构	贵州中测检测技术有限公司 (检验检测专用章)
报告审核			
报告签发		日期	2024年1月18日

一、任务由来

受安顺绿色动力再生能源有限公司的委托，贵州中测检测技术有限公司于 2024 年 1 月 4 日对安顺绿色动力再生能源有限公司 2024 年度环境监测（月度：废气、固体废物）进行了现场取样检测，根据客户要求及实际检测情况，编制本报告。

二、检（监）测方案

1、检测点位、检测因子及检测频次信息一览表见下表 2-1。

表 2-1 检测因子一览表

检测类别		检测点名称	检测项目	检测频次
空气和 废气	有组织 废气	1#焚烧炉	流量、温度、湿度、流速、含氧量、汞及其化合物、镉*、铅*、砷*、锑*、铬*、铜*、锰*、铊及其化合物*、钴*、镍及其化合物*	检测 1 天，3 次
		2#焚烧炉		
		3#焚烧炉		
固体废物	固体废物	飞灰固废间	含水率、六价铬、锌、铜、总铬、镉、铅、镍、汞、砷、硒、铍、钡	检测 1 天，1 次

2、检测方法及使用仪器信息一览表见下表 2-2。

表 2-2 检测方法 & 仪器一览表

检测项目		检测方法及检出限		主检仪器设备信息	
		检测方法	检出限	仪器名称（型号/编号）	检定/校准有效期
空气 和 废 气	汞（及其化合物）	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	0.0025 mg/m ³	冷原子吸收测汞仪 (F732-VJ/FX-7601)	2024.03.06
	砷*	《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	0.2μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MC） (ICAPRQ/LJY-JC-147)	/
	铬*		0.3μg/m ³		
	锰*		0.07μg/m ³		
	钴*		0.008μg/m ³		
	镍*		0.1μg/m ³		
	铜*		0.2μg/m ³		
	镉*		0.008μg/m ³		
	锑*		0.02μg/m ³		
	铊*		0.008μg/m ³		
	铅*		0.2μg/m ³		

检测项目		检测方法 & 检出限		主检仪器设备信息	
		检测方法	检出限	仪器名称 (型号/编号)	检定/校准有效期
空气和废气	烟温	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	/	大流量烟尘(气)测试仪 (20代) (YQ3000-D/XC-5301) (YQ3000-D/XC-5302) (YQ3000-D/XC-5303)	2024.04.20 2024.08.02
	含湿量				
	流速				
	标干流量				
	含氧量				
固体废物	含水率	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	/	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	2024.04.01
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	2024.04.01
	总铬	固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 749-2015	0.03mg/L	原子吸收分光光度计 (AA-6880/FX-7801)	2025.04.04
	铅	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 786-2016	0.06mg/L	原子吸收分光光度计 (WFX-200/FX-1201)	2024.05.07
	锌		0.06mg/L		
	镉		0.05mg/L		
	镍	固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 751-2015	0.03mg/L	原子吸收分光光度计 (AA-6880/FX-7801)	2025.04.04
	铜		0.02mg/L	原子吸收分光光度计 (WFX-200/FX-1201)	2024.05.07
	汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.02μg/L	原子荧光分光光度计 (AFS-230E/FX-1601)	2024.04.01
	砷		0.10μg/L		
	硒		0.10μg/L		
	铍	固体废物 铍、镍、铜和钼的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 752-2015	0.1μg/L	原子吸收分光光度计 (WFX-200/FX-1201)	2024.05.07
	钡	固体废物 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 767-2015	2.5μg/L	原子吸收分光光度计 (AA-6880/FX-7801)	2025.04.04

3、现场取样样品信息见表 2-3。

表 2-3 样品信息一览表

样品类别	检测点名称	现场分析/取样时间	样品数量		样品保存及状态
			介质/规格	数量	
空气和废气	1#焚烧炉	2024.01.04	玻璃纤维滤筒 70mm	4 只	样品密封完好, 记录信息完整。
			大型气泡吸收管 10mL	8 支	
	2#焚烧炉	2024.01.04	玻璃纤维滤筒 70mm	4 只	样品密封完好, 记录信息完整。
			大型气泡吸收管 10mL	8 支	

样品类别		检测点名称	现场分析/ 取样时间	样品数量		样品保存及状态
				介质/规格	数量	
空气和 废气	有组织 废气	3#焚烧炉	2024.01.04	玻璃纤维滤筒 70mm	4 只	样品密封完好， 记录信息完整。
				大型气泡吸收管 10mL	8 支	
固体 废物	固体废 物	飞灰固废间	2024.01.04	自封袋 1kg	1 袋	样品密封完好， 记录信息完整。

三、参考标准

根据国家相关标准及客户要求，本次检测参考标准为：

- 1、《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（2003）；
- 2、《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）；
- 3、《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T 20-1998）；
- 4、《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》（HJ/T 300-2007）；
- 5、《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及修改单；
- 6、《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）及修改单。

四、质量保证及质量控制措施

质量保证及质量控制严格按照国家相关标准、技术规范、分析的标准及方法等，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均通过公司考核合格。
- 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、检测仪器在使用前后进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样，实验室分析采取空白样、平行样（抽取样品数的 10%~20%）、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制和保证，具体见附件。

五、检（监）测数据

5.1、空气和废气检测结果

有组织废气检测结果一览表 表 1-1

检测点位		1#焚烧炉				参考标准及达标情况		
排气筒高度 (m)		80				《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014) 表 4 及修改单		
采样截面面积 (m ²)		2.2698						
检测日期		2024.01.04						
样品编号		202401015 F ₁ 101-1	202401015 F ₁ 102-1	202401015 F ₁ 103-1	平均值	基准含氧量: 11%		
序号	检测项目	检测结果				限值	单项评价	
1	温度 (°C)	138.6	139.1	139.6	139	/	/	
2	含湿量 (%)	21.9	22.1	22.4	22.1	/	/	
3	流速 (m/s)	19.1	18.3	16.3	17.9	/	/	
4	标干流量 (m ³ /h)	68301	65147	69164	67537	/	/	
5	含氧量 (%)	11.1	12.0	11.4	11.5	/	/	
6	铬*(mg/m ³)	实测浓度	0.00852	0.00660	0.00552	/	/	/
	锰*(mg/m ³)	实测浓度	0.0104	0.0124	0.0112	/	/	/
	钴*(mg/m ³)	实测浓度	0.000303	0.000226	0.000201	/	/	/
	镍*(mg/m ³)	实测浓度	0.00408	0.00268	0.00235	/	/	/
	铜*(mg/m ³)	实测浓度	0.00211	0.00220	0.00245	/	/	/
	砷*(mg/m ³)	实测浓度	0.0210	0.0292	0.0195	/	/	/
	锑*(mg/m ³)	实测浓度	0.00259	0.00284	0.00292	/	/	/
	铅*(mg/m ³)	实测浓度	0.00211	0.00288	0.00203	/	/	/
	铅+锑+砷+ 锰+铜+铬+ 钴+镍及其 化合物 (mg/m ³)	实测浓度	0.0511	0.0590	0.0462	0.0521	/	/
	折算浓度	0.0516	0.0656	0.0481	0.0551	1.0 mg/m ³	达标	
7	镉*(mg/m ³)	实测浓度	0.000483	0.000198	0.000112	/	/	/
	铊*(mg/m ³)	实测浓度	0.000034	0.000008L	0.000008L	/	/	/
	镉+铊及其 化合物 (mg/m ³)	实测浓度	0.000517	0.000202	0.000116	0.0000278	/	/
		折算浓度	0.000522	0.000224	0.000121	0.0000289	0.1 mg/m ³	达标

有组织废气检测结果一览表 表 1-2

检测点位		1#焚烧炉				参考标准及达标情况		
排气筒高度 (m)		80				《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014) 表 4 及修改单		
采样截面面积 (m ²)		2.2698						
检测日期		2024.01.04						
样品编号		202401015 F ₁ 101-2	202401015 F ₁ 102-2	202401015 F ₁ 103-2	平均值	基准含氧量：11%		
序号	检测项目	检测结果				限值	单项评价	
1	温度 (°C)	138.6	139.1	139.6	139	/	/	
2	含湿量 (%)	21.9	22.1	22.4	22.1	/	/	
3	流速 (m/s)	19.1	18.3	16.3	17.9	/	/	
4	标干流量 (m ³ /h)	68301	65147	69164	67537	/	/	
5	含氧量 (%)	11.1	12.0	11.4	11.5	/	/	
6	汞及其化合物 (mg/m ³)	实测浓度	0.0219	0.0223	0.0239	0.0227	/	/
		折算浓度	0.0221	0.0248	0.0249	0.0239	0.05 mg/m ³	达标
备注								

有组织废气检测结果一览表 表 2-1

检测点位		2#焚烧炉				参考标准及达标情况		
排气筒高度 (m)		80				《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014) 表 4 及修改单		
采样截面面积 (m ²)		2.2698						
检测日期		2024.01.04						
样品编号		202401015 F ₂ 101-1	202401015 F ₂ 102-1	202401015 F ₂ 103-1	平均值	基准含氧量：11%		
序号	检测项目	检测结果				限值	单项评价	
1	温度 (°C)	137.1	139.2	140.8	139	/	/	
2	含湿量 (%)	23.1	23.4	23.6	23.4	/	/	
3	流速 (m/s)	17.5	17.7	17.1	17.4	/	/	
4	标干流量 (m ³ /h)	61724	61880	59393	60999	/	/	
5	含氧量 (%)	13.7	10.8	11.2	11.9	/	/	
6	铬*(mg/m ³)	实测浓度	0.00586	0.00651	0.00509	/	/	
	锰*(mg/m ³)	实测浓度	0.0103	0.0135	0.00823	/	/	
	钴*(mg/m ³)	实测浓度	0.000163	0.000206	0.000225	/	/	
	镍*(mg/m ³)	实测浓度	0.00168	0.00194	0.00203	/	/	
	铜*(mg/m ³)	实测浓度	0.00187	0.00235	0.00250	/	/	
	砷*(mg/m ³)	实测浓度	0.0249	0.0217	0.0111	/	/	
	锑*(mg/m ³)	实测浓度	0.00208	0.00259	0.00220	/	/	
	铅*(mg/m ³)	实测浓度	0.00168	0.00209	0.00313	/	/	
	铅+锑+砷+ 锰+铜+铬+ 钴+镍及其 化合物 (mg/m ³)	实测浓度	0.0485	0.0509	0.0345	0.0446	/	/
	折算浓度	0.0665	0.0499	0.0352	0.0505	1.0 mg/m ³	达标	
7	镉*(mg/m ³)	实测浓度	0.000039	0.000092	0.000110	/	/	
	铊*(mg/m ³)	实测浓度	0.000008L	0.000096	0.000008L	/	/	
	镉+铊及其 化合物 (mg/m ³)	实测浓度	0.000043	0.000188	0.000114	0.000115	/	/
		折算浓度	0.0000589	0.000184	0.000116	0.000120	0.1 mg/m ³	达标

有组织废气检测结果一览表 表 2-2

检测点位		2#焚烧炉				参考标准及达标情况		
排气筒高度 (m)		80				《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014) 表 4 及修改单		
采样截面面积 (m ²)		2.2698						
检测日期		2024.01.04						
样品编号		202401015 F ₂ 101-2	202401015 F ₂ 102-2	202401015 F ₂ 103-2	平均值	基准含氧量：11%		
序号	检测项目	检测结果				限值	单项评价	
1	温度 (°C)	137.1	139.2	140.8	139	/	/	
2	含湿量 (%)	23.1	23.4	23.6	23.4	/	/	
3	流速 (m/s)	17.5	17.7	17.1	17.4	/	/	
4	标干流量 (m ³ /h)	61724	61880	59393	60999	/	/	
5	含氧量 (%)	13.7	10.8	11.2	11.9	/	/	
6	汞及其化合物 (mg/m ³)	实测浓度	0.0144	0.0152	0.0141	0.0146	/	/
		折算浓度	0.0197	0.0149	0.0144	0.0163	0.05 mg/m ³	达标
备注								

有组织废气检测结果一览表 表 3-1

检测点位		3#焚烧炉				参考标准及达标情况		
排气筒高度 (m)		80				《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014) 表 4 及修改单		
采样截面面积 (m ²)		2.2698						
检测日期		2024.01.04						
样品编号		202401015 F ₃ 101-1	202401015 F ₃ 102-1	202401015 F ₃ 103-1	平均值	基准含氧量：11%		
序号	检测项目	检测结果				限值	单项评价	
1	温度 (°C)	132.7	134.4	133.1	133	/	/	
2	含湿量 (%)	19.2	19.6	19.5	19.4	/	/	
3	流速 (m/s)	20.3	20.6	20.6	20.5	/	/	
4	标干流量 (m ³ /h)	76214	76589	76901	76568	/	/	
5	含氧量 (%)	11.7	11.0	11.4	11.4	/	/	
6	铬*(mg/m ³)	实测浓度	0.00336	0.00391	0.00715	/	/	
	锰*(mg/m ³)	实测浓度	0.0168	0.00846	0.0126	/	/	
	钴*(mg/m ³)	实测浓度	0.000194	0.000406	0.000254	/	/	
	镍*(mg/m ³)	实测浓度	0.00180	0.00323	0.00391	/	/	
	铜*(mg/m ³)	实测浓度	0.00169	0.00297	0.00458	/	/	
	砷*(mg/m ³)	实测浓度	0.0102	0.0119	0.0256	/	/	
	锑*(mg/m ³)	实测浓度	0.00157	0.00206	0.00217	/	/	
	铅*(mg/m ³)	实测浓度	0.00359	0.00465	0.00324	/	/	
	铅+锑+砷+ 锰+铜+铬+ 钴+镍及其 化合物 (mg/m ³)	实测浓度	0.0392	0.0376	0.0595	0.0454	/	/
	折算浓度	0.0422	0.0376	0.0620	0.0473	1.0 mg/m ³	达标	
7	镉*(mg/m ³)	实测浓度	0.000190	0.000067	0.000067	/	/	
	铊*(mg/m ³)	实测浓度	0.000164	0.000108	0.000080	/	/	
	镉+铊及其 化合物 (mg/m ³)	实测浓度	0.000354	0.000175	0.000147	0.000225	/	/
		折算浓度	0.000381	0.000175	0.000153	0.000236	0.1 mg/m ³	达标

有组织废气检测结果一览表 表 3-2

检测点位		3#焚烧炉				参考标准及达标情况		
排气筒高度 (m)		80				《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014) 表 4 及修改单		
采样截面面积 (m ²)		2.2698						
检测日期		2024.01.04						
样品编号		202401015 F ₃ 101-2	202401015 F ₃ 102-2	202401015 F ₃ 103-2	平均值	基准含氧量：11%		
序号	检测项目	检测结果				限值	单项评价	
1	温度 (°C)	132.7	134.4	133.1	133	/	/	
2	含湿量 (%)	19.2	19.6	19.5	19.4	/	/	
3	流速 (m/s)	20.3	20.6	20.6	20.5	/	/	
4	标干流量 (m ³ /h)	76214	76589	76901	76568	/	/	
5	含氧量 (%)	11.7	11.0	11.4	11.4	/	/	
6	汞及其化合物 (mg/m ³)	实测浓度	0.0174	0.0181	0.0178	0.0178	/	/
		折算浓度	0.0187	0.0181	0.0185	0.0184	0.05 mg/m ³	达标
备注								

注：

1、“*”表示分包给有资质的单位：“贵州亮矩源环保科技有限公司”检测的项目，“贵州亮矩源环保科技有限公司”的资质认定编号为 202412341418，外包报告编号为：

LJYSY24005A01；

2、当检测结果低于方法检出限时，用“检出限加 L”方式表示，且以方法检出限的 1/2 参与数据统计计算；

3、根据 GB18485-2014 标准中评价要求，最终评价以铅+镍+镉+砷+锰+铜+铬+钴的总浓度，镉+铊的总浓度评价。

5.2、固体废物检测结果

固体废物检测结果一览表

检测点位			飞灰固废间	参考标准及达标情况	
采样日期			2024.01.04	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB16889-2008) 第 6.3 (1) 及表 1 限值	
样品编号			202401015SW ₁ 101		
序号	检测项目	单位	检测结果	限值	单项评价
1	含水率	%	16.6	< 30 %	达标
2	六价铬	mg/L	0.005	≤ 1.5 mg/L	达标
3	总铬	mg/L	0.56	≤ 4.5 mg/L	达标
4	铜	mg/L	2.58	≤ 40 mg/L	达标
5	镍	mg/L	0.14	≤ 0.5 mg/L	达标
6	铍	mg/L	1.46×10 ⁻²	≤ 0.02 mg/L	达标
7	镉	mg/L	0.07	≤ 0.15 mg/L	达标
8	铅	mg/L	0.22	≤ 0.25 mg/L	达标
9	锌	mg/L	36.6	≤ 100 mg/L	达标
10	汞	mg/L	1.10×10 ⁻²	≤ 0.05 mg/L	达标
11	砷	mg/L	1.60×10 ⁻³	≤ 0.3 mg/L	达标
12	硒	mg/L	1.70×10 ⁻³	≤ 0.1 mg/L	达标
13	钡	mg/L	4.46×10 ⁻¹	≤ 25 mg/L	达标
备注					

附件：检测报告



正本

检测报告

报告编号：LJYSY24005A01

项目名称：贵州中测检测技术有限公司送样检测

委托单位：贵州中测检测技术有限公司


检测类别：委托检测

报告日期：二〇二四年一月十六日

贵州亮钜源环保科技有限公司



声 明

- 1.由委托方自行采样送样时，本报告仅对来样负责；由本公司采样的，本报告仅对采样时段样品负责。
- 2.本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 3.本报告无审核人、签发人签字无效。
- 4.本报告出具的数据有涂改或缺页无效。
- 5.未经本公司书面批准，不得复制本公司检验检测报告。
- 6.对本报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。但对于不能保存或逾期的样品，本公司不予受理。
- 7.本报告不得用于广告宣传。
- 8.本报告及其原始记录保存期限为六年。如需延长保存期限，需另行约定。

单位名称：贵州亮钜源环保科技有限公司

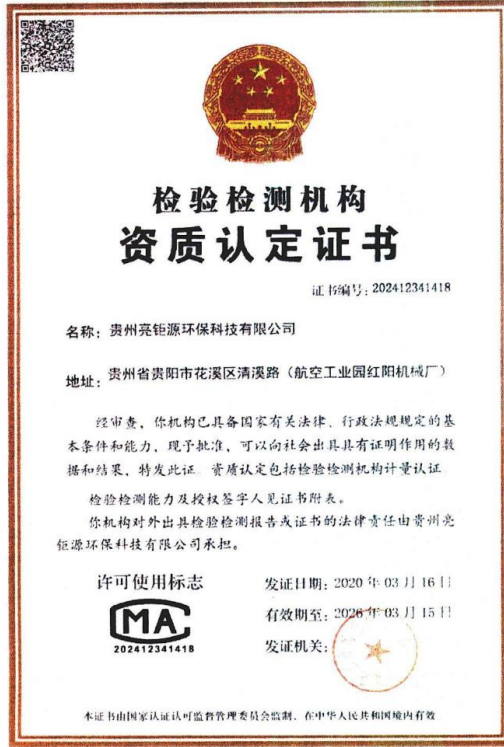
地 址：贵州省贵阳市花溪区清溪路 6 号贵州亮钜源环保科技有限公司

电 话：0851-83609068

邮 箱：18111828795@163.com

网 址：<http://www.gzljyhb.cn/>

邮 编：550025



项目名称: 贵州中测检测技术有限公司送样检测

委托单位: 贵州中测检测技术有限公司

分析人员: 王丽

报告编制: 田莽菁

报告审核:

报告签发:

报告签发日期: 2024.01.16



元铨源
环保
科技
有限
公司
章

报告编号：LJYSY24005A01

一、检测任务

贵州亮钜源环保科技有限公司于2024年01月05日收到贵州中测检测技术有限公司的有组织废气样品后进行检测；根据检测结果，编制本报告。

二、自送样任务信息、样品信息

自送样任务信息见表 2-1。

表 2-1 自送样检测时间及检测项目

送样人	/		收样时间	2024.01.05
样品状态	滤筒自封袋装，封装完整		检测时间	2024.01.15
类型	来样编号	转码编号	检测项目	数量
有组织废气	202401015F ₁ 101-1	LJYSY24005A01Q010501a01	镉、铊及其化合物、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	1
	202401015F ₁ 102-1	LJYSY24005A01Q010501a02		1
	202401015F ₁ 103-1	LJYSY24005A01Q010501a03		1
	202401015F ₂ 101-1	LJYSY24005A01Q010501a04		1
	202401015F ₂ 102-1	LJYSY24005A01Q010501a05		1
	202401015F ₂ 103-1	LJYSY24005A01Q010501a06		1
	202401015F ₃ 101-1	LJYSY24005A01Q010501a07		1
	202401015F ₃ 102-1	LJYSY24005A01Q010501a08		1
	202401015F ₃ 103-1	LJYSY24005A01Q010501a09		1

报告编号：LJYSY24005A01

三、检测分析方法

检测分析方法见表 3-1、主要使用仪器见表 3-2。

表 3-1 检测分析方法

类别	检测项目	分析方法及来源	检出限
有组织废气	铅	《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）	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铈		0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉		0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铊		0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	砷		0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铬		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钴		0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铜		0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锰		0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍		0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

表 3-2 主要使用仪器及编号

序号	仪器名称	型号/规格	仪器编号
1	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	LJY-JC-147

四、质量控制与质量保证

本次检测均严格按照相关分析及贵州亮钜源环保科技有限公司《质量手册》《程序文件》中有关规定执行，实施全程序质量控制。分析人员经考核并持有合格证书，所有检测仪器经计量部门检定合格并在有效期内，所有检测数据严格实行三级审核制度。

报告编号：LJYSY24005A01

五、检测结果

送样检测结果，见表 5-1。

表 5-1 送样检测结果

来样编号	检测结果										
	镉($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	铊($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	铍($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	砷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	铅($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	铬($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	钴($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	铜($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	锰($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	镍($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
202401015F ₁ 101-1	0.483	0.034	2.59	21.0	2.11	8.52	0.303	2.11	10.4	4.08	
202401015F ₁ 102-1	0.198	0.008ND	2.84	29.2	2.88	6.60	0.226	2.20	12.4	2.68	
202401015F ₁ 103-1	0.112	0.008ND	2.92	19.5	2.03	5.52	0.201	2.45	11.2	2.35	
202401015F ₂ 101-1	0.039	0.008ND	2.08	24.9	1.68	5.86	0.163	1.87	10.3	1.68	
202401015F ₂ 102-1	0.092	0.096	2.59	21.7	2.09	6.51	0.206	2.35	13.5	1.94	
202401015F ₂ 103-1	0.110	0.008ND	2.20	11.1	3.13	5.09	0.225	2.50	8.23	2.03	
202401015F ₃ 101-1	0.190	0.164	1.57	10.2	3.59	3.36	0.194	1.69	16.8	1.80	
202401015F ₃ 102-1	0.067	0.108	2.06	11.9	4.65	3.91	0.406	2.97	8.46	3.23	
202401015F ₃ 103-1	0.067	0.080	2.17	25.6	3.24	7.15	0.254	4.58	12.6	3.91	

备注：“检出限+ND”表示检测结果低于方法检出限。

【以下空白】

报告结束