222412052040

报告编号（NO.）：CTJC-BG202501-095 号

正本

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 1 月飞灰检测

报告日期：2025 年 1 月 17 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的时间保存；

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个工作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

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 [illegible]
[illegible]	[illegible]
采样日期	2025 年 1 月 6 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
		含水率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、硒、铬、六价铬	

三、样品属性

表 3-1 样品属性

固体废物	含水率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、硒、铬、六价铬	1.0 kg*1	聚乙烯袋装，包装完好

四、质量保证及质量控制措施

质量控制：质量保证按照国家现行颁发的检验检测技术规范的要求，实施全过程的质量保证。

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相应标准、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	固体废物	工业固体废物采样制样技术规范 HJ/T 20-1998	/

5.2 检测分析方法，见表 5-2

表 5-2　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	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007	TD20002A 电子天平	/
2	汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-921	0.04 μg/L
3	铜	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	赛默飞 iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	2.5 μg/L
4	锌			6.4 μg/L
5	铅			4.2 μg/L
6	镉			1.2 μg/L
7	铍			0.7 μg/L
8	钡			1.8 μg/L
9	镍			3.8 μg/L
10	砷			1.0 μg/L
11	硒			1.3 μg/L
12	铬			2.0 μg/L
13	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	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.004 mg/L

六、检测结果

6.1 固体废物检测结果，见表 6-1

表 6-1 固体废物检测结果

检测项目	飞灰固化车间 SW4（2025.1.6）	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2024）表 1	达标情况
含水率（%）	18.1	<30	达标
铍（mg/L）	0.0019	0.02	达标
铅（mg/L）	0.0080	4.5	达标
镍（mg/L）	0.0038L	0.5	达标
铜（mg/L）	0.0025L	40	达标
锌（mg/L）	0.0261	100	达标
砷（mg/L）	0.0015	0.3	达标
硒（mg/L）	0.0117	0.1	达标
镉（mg/L）	0.0013	0.15	达标
钡（mg/L）	0.0560	25	达标
锑（mg/L）	0.0053	0.25	达标
汞（mg/L）	0.00112	0.05	达标
六价铬（mg/L）	0.004L	1.5	达标

七、现场采样照片

编制：　　审核：　　批准：

日期：2025 年 1 月 17 日

**********报告结束**********

222412052040

报告编号（NO.）：CTIC-BG202502-104 号

正本

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 2 月飞灰检测

报告日期：2025 年 3 月 3 日

贵州楚天环境检测咨询有限公司

贵州楚天环境检测咨询有限公司 检验检测专用章 5201150003228

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，须在收到报告之日起十五日内向检测机构提出，逾期不予受理；

9.本报告分为正本和副本，一式两份，正本一份，副本一份，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 2 月飞灰检测
采样日期	2025 年 2 月 6 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
固体废物	飞灰固化车间	含水率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、六价铬、硒、含水率	1 次

三、样品属性

表 3-1 样品属性

类别	检测点位	检测项目	样品数量	包装方式	样品状态
固体废物	飞灰固化车间	含水率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、硒、铬、六价铬	1.0 kg*1	聚乙烯袋装，包装完好	粉

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、分析等全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.现场检测全程序空白样、采集平行样、实验室分析样品的空白样、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	固体废物	工业固体废物采样制样技术规范 HJ/T 20-1998	/

5.2 检测分析方法，见表 5-2

表 5-2 检测分析方法

序号	检测项目	检测方法	仪器名称型号	检出限
1	含水率	冲洗液法 HJ/T 300-2007	TD2002A 电子天平	/
2	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	AFS-9[illegible] 原子荧光光度计	[illegible]
3	铜	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	赛默飞 iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.7 μg/L
4	锌			6.4 μg/L
5	铅			4.2 μg/L
6	镉			1.2 μg/L
8	钡			1.8 μg/L
9	镍			3.8 μg/L
10	砷			1.0 μg/L
11	硒			1.[illegible]
12	铬			2.0 μg/L
13	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	TU-1810 紫外可见分光[illegible]	0.004 mg/L

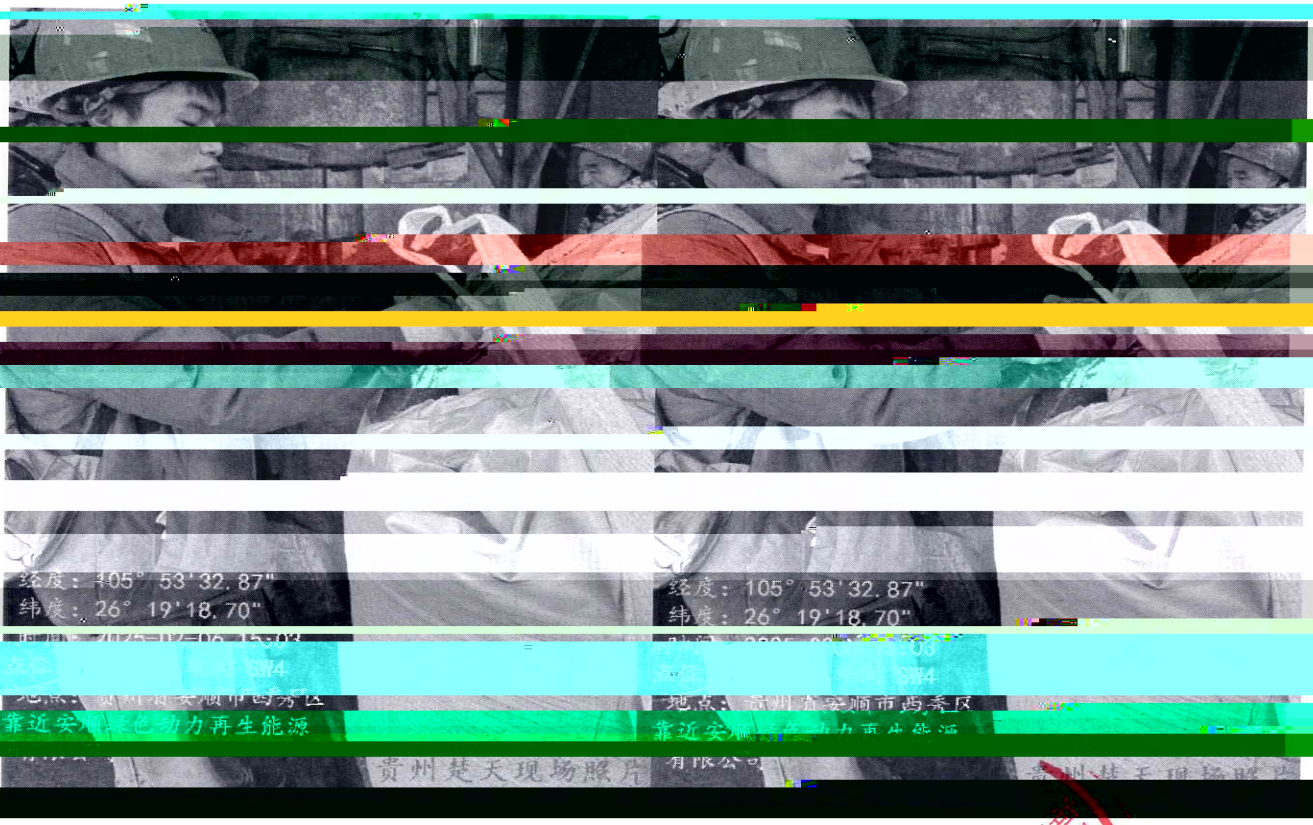
六、检测结果

6.1 固体废物检测结果，见表 6-1

表 6-1　固体废物检测结果

检测结果 / 样品名称及编号			
采样日期	2025.2.6	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2024）表 1	达标情况
检测项目	CT25020640206SW4-001 飞灰固化车间 SW4		
含水率（%）	17.0	/	/
铍（mg/L）	0.0039	0.02	达标
铬（mg/L）	0.0204	4.5	达标
镍（mg/L）	0.0038L	0.5	达标
铜（mg/L）	0.0136	40	达标
锌（mg/L）	0.0572	100	达标
砷（mg/L）	0.0031	0.3	达标
硒（mg/L）	0.0050	0.1	达标
镉（mg/L）	0.0040	0.15	达标
钡（mg/L）	1.37	25	达标
铅（mg/L）	0.171	0.25	达标
汞（mg/L）	0.00221	0.05	达标
六价铬（mg/L）	0.004L	1.5	达标

七、现场采样照片



日期：2025 年 3 月 3 日

**********报告结束**********

报告编号（NO.）：CTJC-BG202503-293-3

222412052040

正本

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3月竣灰检测

报告日期：2025年3月28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单位、批准人签字、采样检验检测专用章（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[illegible]；

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[illegible]；

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

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 3 月飞灰检测
采样地点	安顺市西秀区矮子山镇大进村
采样日期	2025 年 3 月 14 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
固体废物	飞灰固化车间 SW4	铬、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、六价铬、硒、含水率	一

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
固体废物	铬、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、	1.0kg*1	聚乙烯袋，包装完好

四、质量保证和质量控制

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。

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.现场携带空白样品、平行样、实验室分析采取密码样、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	固体废物	工业固体废物采样制样技术规范 HJ/T 20-1998	/

5.2 检测分析方法，见表 5-2

表 5-2 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	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	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.004 mg/L
2	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007	TD20002A 电子天平	/
3	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	AFS-921 原子荧光光度计	0.02 μg/L
4	砷			1.0 μg/L
5	硒			1.3 μg/L
6	锑			1.8 μg/L
7	铅			4.2 μg/L
8	铍	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	赛默飞 iCAP RQ 电感耦合	0.7 μg/L
9	[illegible]			2.5 μg/L
10	[illegible]			
11	锌			6.4 μg/L
12	镉			1.2 μg/L
13	镍			3.8 μg/L

六、检测结果

6.1 固体废物检测结果，见表 6-1

表 6-1　固体废物检测结果

检测结果 / 检测项目	采样日期、样品名称及编号 2025.3.14 CT25032880314SW4-001	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2024）表 1	达标情况
含水率（%）	15.7	/	/
铍（mg/L）	0.0007L	0.02	达标
铬（mg/L）	0.0592	4.5	达标
镍（mg/L）	0.0038L	0.5	达标
铜（mg/L）	0.0025L	40	达标
锌（mg/L）	0.0102	100	达标
砷（mg/L）	0.0011	0.3	达标
硒（mg/L）	0.0131	0.1	达标
镉（mg/L）	0.0012L	0.15	达标
钡（mg/L）	0.0626	25	达标
铅（mg/L）	0.0042L	0.25	达标
汞（mg/L）	0.00032	0.05	达标
六价铬（mg/L）	0.004L	1.5	达标

七、现场采样照片

编制：韩敬雯　　审核：潘晓莉　　批准：谢流

日期：2025年3月28日

报告结束