



# 检测报告

TEST REPORT

报告编号

Report No

中[检]202202005

绿色动力环保集团股份有限公司安顺公司

项目名称

Name

2021 委托环境检测项目（月度）

委托单位

Client

绿色动力环保集团股份有限公司安顺公司

编制

Compiled By

陈宇

签发

Approved By

周建威

审核

Inspected By

黄芳

签发人职位

Post

授权签字人

检测日期

Test Date

2022.2.8-2022.3.1

签发日期

Approved Date

2022.3.11



# 说 明

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 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”或“检出限加 ND”或“未检出”或“检出限加 L”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。

受 检 单 位:	<u>绿色动力环保集团股份有限公司 安顺公司</u>	监 ( 检 ) 测 单 位:	<u>贵州中测检测技术有限公司</u>
电 话:	<u>13721500810</u>	电 话:	<u>0851-33225108</u>
传 真:	<u>/</u>	传 真:	<u>0851-33223301</u>
邮 编:	<u>561001</u>	邮 编:	<u>561000</u>
地 址:	<u>安顺市 西秀区 轿子山镇</u>	地 址:	<u>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</u>

# 检测结果

## 一、任务由来

受绿色动力环保集团股份有限公司安顺公司的委托，贵州中测检测技术有限公司于 2022 年 02 月 08 日对绿色动力环保集团股份有限公司安顺公司 2021 委托环境检测项目（月度）进行现场取样检测，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一

表一 检测因子一览表

检测类别		检测点名称	检测项目	检测频次
固体废物	固体废物	飞灰固废间	含水率、六价铬、锌、铜、铬、镉、铅、镍、汞、砷、硒、铍、钡	检测 1 天, 1 次
		1#焚烧间	热灼减率	检测 1 天, 1 次
		2#焚烧间		
		3#焚烧间		
空气和废气	有组织废气	1 号焚烧炉排口	镉、镍（及其化合物）、铅、汞（及其化合物）、砷、铬*、镉*、铜*、锰*、铊（及其化合物）*、钴*	检测 1 天, 3 次
		2 号焚烧炉排口		
		3 号焚烧炉排口		

### 2、检测方法及使用仪器信息一览表见下表二

表二 检测方法及仪器一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
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)	—
	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	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.004mg/L
	铬	固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 749-2015	原子吸收分光光度计 (WFX-200/FX-1201)	0.03mg/L
	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
	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
铜		0.02mg/L		

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
固体废物	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	原子荧光分光光度计 (AFS-230E/FX-1601)	0.02μg/L
	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	原子吸收分光光度计 (WFX-200/FX-1201)	0.1μg/L
	钡	固体废物 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 767-2015	原子吸收分光光度计 (AA-6880/FX-7801)	2.5μg/L
	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	0.2%
	前处理方法	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007	翻转振荡器	—
空气和废气	镉	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	原子吸收分光光度计 (WFX-200/FX-1201)	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014		$1.0 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$
	镍 (及其化合物)	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001		$3 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	汞 (及其化合物)	污染源监测《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)	原子荧光分光光度计 (AFS-230E/FX-1601)	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g/m}^3$
	砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020		0.1μg/m <sup>3</sup>
	铊 (及其化合物)*	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 及修改单	ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 2000B /12100118090001	0.008 μg/m <sup>3</sup>
	铋*			0.02 μg/m <sup>3</sup>
	铬*			0.3 μg/m <sup>3</sup>
	铜*			0.2 μg/m <sup>3</sup>
	钴*			0.008 μg/m <sup>3</sup>
锰*	0.07 μg/m <sup>3</sup>			

## 三、样品状态、数量等信息见表三

表三 样品信息一览表

样品类别	检测点位置	采样日期	样品数量	样品保存及状态
固体废物	飞灰固废间	2022.02.08	1kg/袋、共 1 袋	样品密封完好、 记录信息完整
	1#焚烧间		1kg/袋、共 1 袋	样品密封完好、 记录信息完整
	2#焚烧间		1kg/袋、共 1 袋	样品密封完好、 记录信息完整
	3#焚烧间		1kg/袋、共 1 袋	样品密封完好、 记录信息完整
空气和 废气	1 号焚烧炉排口		20 只滤筒	样品密封完好、 记录信息完整
	2 号焚烧炉排口		20 只滤筒	样品密封完好、 记录信息完整
	3 号焚烧炉排口		20 只滤筒	样品密封完好、 记录信息完整

## 四、质量保证及质量控制措施

按照国家标准《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）、《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T 20-1998）及《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》（HJ/T 300-2007）中规定，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，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、检测报告实行三级审核。

## 五、检（监）测数据

## 5.1、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			2022.02.08	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB16889-2008)	
样品编号			202202005SW <sub>1</sub> 101		
序号	检测项目	单位	检测结果	表 1 标准限值	单项评价
1	含水率	%	27.5	——	——
2	六价铬	mg/L	0.004L	≤ 1.5 mg/L	达标
3	铬	mg/L	0.03L	≤ 4.5 mg/L	达标
4	铜	mg/L	0.02L	≤ 40 mg/L	达标
5	镍	mg/L	0.15	≤ 0.5 mg/L	达标
6	铍	mg/L	0.0182	≤ 0.02 mg/L	达标
7	镉	mg/L	0.05L	≤ 0.15 mg/L	达标
8	铅	mg/L	0.17	≤ 0.25 mg/L	达标
9	锌	mg/L	0.08	≤ 100 mg/L	达标
10	汞	mg/L	0.0201	≤ 0.05 mg/L	达标
11	砷	mg/L	0.168	≤ 0.3 mg/L	达标
12	硒	mg/L	0.0520	≤ 0.1 mg/L	达标
13	钡	mg/L	0.2649	≤ 25 mg/L	达标
备注	1、当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”方式表示。				

焚烧炉渣热灼减率检测结果一览表

采样日期			2022.02.08		
检测点位			1#焚烧间	2#焚烧间	3#焚烧间
样品编号			202202005SW <sub>2</sub> 101	202202005SW <sub>3</sub> 101	202202005SW <sub>4</sub> 101
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	热灼减率	%	4.2	4.6	4.2
参考限值及达标情况	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014)	表 1	≤5%		
		单项评价	达标	达标	达标
备注					

5.2、空气和废气检测结果

有组织废气检测结果一览表 表一

检测点位	1号焚烧炉排口				排放筒编号	FQ-001							
排气筒高度 (m)	80				采样截面面积 (m <sup>2</sup> )	2.2698							
检测日期	2022.02.08				基准含氧量	11%							
样品编号	202202005 F1101-1	202202005 F1102-1	202202005 F1103-1	平均值	202202005 F1101-5	202202005 F1102-5	202202005 F1103-5	平均值	202202005 F1101-3	202202005 F1102-3	202202005 F1103-3	平均值	
检测项目	汞 (及其化合物)				铈 (及其化合物) *				镉				
温度 (°C)	154	160	157	157	171	167	169	169	166	173	165	168	
含湿量 (%)	19.8	20.3	20.3	20.1	20.2	20.1	20.1	20.1	20.3	20.1	20.3	20.2	
流速 (m/s)	15.2	14.3	15.1	14.9	15.6	15.7	15.4	15.6	15.8	15.3	15.2	15.4	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	53425.94	49508.20	52725.51	51886.55	52611.35	53383.00	52303.21	52765.85	53816.31	51343.52	51948.52	52369.45	
含氧量 (%)	9.4	9.4	9.8	9.5	9.2	9.7	9.7	9.5	9.1	9.4	9.4	9.3	
实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	9.27×10 <sup>-3</sup>	8.63×10 <sup>-3</sup>	4.56×10 <sup>-4</sup>	6.12×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	
折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.59×10 <sup>-5</sup>	3.45×10 <sup>-5</sup>	3.57×10 <sup>-5</sup>	3.20×10 <sup>-5</sup>	7.86×10 <sup>-3</sup>	7.64×10 <sup>-3</sup>	4.04×10 <sup>-4</sup>	5.30×10 <sup>-3</sup>	5.88×10 <sup>-4</sup>	6.90×10 <sup>-4</sup>	6.90×10 <sup>-4</sup>	6.56×10 <sup>-4</sup>	
最终测定总浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.20×10 <sup>-5</sup>				6.00×10 <sup>-3</sup>								
《生活垃圾焚烧 污染控制标准》 (GB18485-2014)	表 4 结果 评价	≤0.05 mg/m <sup>3</sup>				≤0.1 mg/m <sup>3</sup>				达标			
备 注	1、“*”表示分包给“江苏微谱检测技术有限公司”检测的结果，外包报告编号为：WJS-21046027-HJ-14； 2、当检测结果低于检出限时，用“检出限加L”方式表示，且折算浓度以其方法检出限的1/2进行计算后参与数据统计； 3、根据 GB18485-2014 标准中评价要求，最终评价以镉与铈的总浓度进行评价。												

有组织废气检测结果一览表 表二

检测点位		1号焚烧炉排口			排放筒编号		FQ-001			
排气筒高度 (m)		80			采样截面面积 (m <sup>2</sup> )		2.2698			
检测日期		2022.02.08			基准含氧量 (%)		11			
序号	检测项目	样品编号	温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算结果(mg/m <sup>3</sup> )	
									折算浓度	平均值
1	铬*	202202005F1101-5	171	20.2	15.6	52611.35	9.2	1.66×10 <sup>-3</sup>	1.41×10 <sup>-3</sup>	2.28×10 <sup>-3</sup>
		202202005F1102-5	167	20.1	15.7	53383.00	9.7	4.84×10 <sup>-3</sup>	4.28×10 <sup>-3</sup>	
		202202005F1103-5	169	20.1	15.4	52303.21	9.7	1.31×10 <sup>-3</sup>	1.16×10 <sup>-3</sup>	
2	钴*	202202005F1101-5	171	20.2	15.6	52611.35	9.2	8×10 <sup>-6</sup> L	3.39×10 <sup>-6</sup>	3.49×10 <sup>-6</sup>
		202202005F1102-5	167	20.1	15.7	53383.00	9.7	8×10 <sup>-6</sup> L	3.54×10 <sup>-6</sup>	
		202202005F1103-5	169	20.1	15.4	52303.21	9.7	8×10 <sup>-6</sup> L	3.54×10 <sup>-6</sup>	
3	铜*	202202005F1101-5	171	20.2	15.6	52611.35	9.2	5.54×10 <sup>-3</sup>	4.69×10 <sup>-3</sup>	5.30×10 <sup>-3</sup>
		202202005F1102-5	167	20.1	15.7	53383.00	9.7	6.85×10 <sup>-3</sup>	6.06×10 <sup>-3</sup>	
		202202005F1103-5	169	20.1	15.4	52303.21	9.7	5.83×10 <sup>-3</sup>	5.16×10 <sup>-3</sup>	
4	锰*	202202005F1101-5	171	20.2	15.6	52611.35	9.2	3.34×10 <sup>-3</sup>	2.83×10 <sup>-3</sup>	3.63×10 <sup>-3</sup>
		202202005F1102-5	167	20.1	15.7	53383.00	9.7	4.24×10 <sup>-3</sup>	3.75×10 <sup>-3</sup>	
		202202005F1103-5	169	20.1	15.4	52303.21	9.7	4.87×10 <sup>-3</sup>	4.31×10 <sup>-3</sup>	
5	铍*	202202005F1101-5	171	20.2	15.6	52611.35	9.2	1.77×10 <sup>-3</sup>	1.50×10 <sup>-3</sup>	5.06×10 <sup>-4</sup>
		202202005F1102-5	167	20.1	15.7	53383.00	9.7	2×10 <sup>-5</sup> L	8.85×10 <sup>-6</sup>	
		202202005F1103-5	169	20.1	15.4	52303.21	9.7	2×10 <sup>-5</sup> L	8.85×10 <sup>-6</sup>	

接上表:

6	砷	202202005F1.101-2	170	19.9	15.4	52398.26	9.2	$2.0 \times 10^{-4}$	$1.69 \times 10^{-4}$	$2.33 \times 10^{-4}$	
		202202005F1.102-2	169	19.8	14.8	50263.14	9.5	$3.0 \times 10^{-4}$	$2.61 \times 10^{-4}$		
		202202005F1.103-2	168	19.8	14.4	49019.54	9.8	$3.0 \times 10^{-4}$	$2.68 \times 10^{-4}$		
7	铅	202202005F1.101-4	170	20.1	15.2	51517.09	9.8	$1.0 \times 10^{-2}L$	$4.46 \times 10^{-3}$	$4.30 \times 10^{-3}$	
		202202005F1.102-4	169	20.2	15.3	51763.50	9.3	$1.0 \times 10^{-2}L$	$4.27 \times 10^{-3}$		
		202202005F1.103-4	169	20.0	15.2	51625.63	9.0	$1.0 \times 10^{-2}L$	$4.17 \times 10^{-3}$		
8	镍(及其化合物)	202202005F1.101-3	166	20.3	15.8	53816.31	9.1	$2 \times 10^{-3}$	$1.68 \times 10^{-3}$	$1.71 \times 10^{-3}$	
		202202005F1.102-3	173	20.1	15.3	51343.52	9.4	$2 \times 10^{-3}$	$1.72 \times 10^{-3}$		
		202202005F1.103-3	165	20.3	15.2	51948.52	9.4	$2 \times 10^{-3}$	$1.72 \times 10^{-3}$		
测定总浓度 (mg/m <sup>3</sup> )											
参考标准及达标情况		《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014) 表 4 标准									$\leq 1.0\text{mg/m}^3$
备注		结果评价									达标
		1、“*”表示分包给“江苏微谱检测技术有限公司”检测的结果, 外包报告编号为: WJS-21046027-HJ-14;									
		2、当检测结果低于检出限时, 用“检出限加 L”方式表示, 且折算浓度以其方法检出限的1/2进行计算后参与数据统计;									
		3、根据 GB18485-2014 标准中评价要求, 最终评价以铅、镍、镉、砷、锰、铜、铬、钴的总浓度进行评价。									

有组织废气检测结果一览表 表三

检测点位	2号焚烧炉排口				排放筒编号	FQ-002							
排气筒高度 (m)	80				采样截面面积 (m <sup>2</sup> )	2.2698							
检测日期	2022.02.08				基准含氧量	11%							
样品编号	202202005 F <sub>2</sub> 101-1	202202005 F <sub>2</sub> 102-1	202202005 F <sub>2</sub> 103-1	平均值	202202005 F <sub>2</sub> 101-5	202202005 F <sub>2</sub> 102-5	202202005 F <sub>2</sub> 103-5	平均值	202202005 F <sub>2</sub> 101-3	202202005 F <sub>2</sub> 102-3	202202005 F <sub>2</sub> 103-3	平均值	
检测项目	汞 (及其化合物)				铈 (及其化合物) *				镉				
温度 (°C)	148	141	144	144	151	151	151	151	150	150	151	150	
含氧量 (%)	19.5	19.5	20.1	19.7	19.8	20.1	19.8	19.9	20.1	19.0	19.8	19.6	
流速 (m/s)	15.6	15.1	15.8	15.5	15.6	15.8	15.6	15.7	15.4	16.0	16.1	15.8	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	56324.46	55321.22	56954.57	56200.08	55628.16	55931.79	55624.91	55728.29	54812.59	57829.84	57290.40	56644.28	
含氧量 (%)	9.8	9.8	9.4	9.7	10.1	9.7	9.7	9.8	10.2	9.7	9.7	9.9	
实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	1.15×10 <sup>-4</sup>	9.69×10 <sup>-5</sup>	3.92×10 <sup>-5</sup>	8.37×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	
折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.93×10 <sup>-6</sup>	8.93×10 <sup>-6</sup>	8.62×10 <sup>-6</sup>	8.83×10 <sup>-6</sup>	1.06×10 <sup>-4</sup>	8.58×10 <sup>-5</sup>	3.47×10 <sup>-5</sup>	7.55×10 <sup>-5</sup>	6.48×10 <sup>-4</sup>	7.08×10 <sup>-4</sup>	6.19×10 <sup>-4</sup>	6.58×10 <sup>-4</sup>	
最终测定总浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.83×10 <sup>-6</sup>				7.34×10 <sup>-4</sup>								
《生活垃圾焚烧 污染控制标准》 (GB18485-2014)	表 4 结果 评价	≤0.05 mg/m <sup>3</sup>				≤0.1 mg/m <sup>3</sup>				达标			
备 注	1、“*”表示分包给“江苏微谱检测技术有限公司”检测的结果，外包报告编号为：WJS-21046027-HJ-14； 2、当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”方式表示，且折算浓度以其方法检出限的1/2进行计算后参与数据统计； 3、根据 GB 18485-2014 标准中评价要求，最终评价以镉与铈的总浓度进行评价。												

有组织废气检测结果一览表 表四

检测点位		2号焚烧炉排口				排放筒编号		FQ-002		
排气筒高度 (m)		80				采样截面面积 (m <sup>2</sup> )		2.2698		
检测日期		2022.02.08				基准含氧量		11%		
序号	检测项目	样品编号	温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算结果(mg/m <sup>3</sup> )	
									折算浓度	平均值
1	铬*	202202005F <sub>2</sub> 101-5	151	19.8	15.6	55628.16	10.1	8.86×10 <sup>-3</sup>	8.13×10 <sup>-3</sup>	3.86×10 <sup>-3</sup>
		202202005F <sub>2</sub> 102-5	151	20.1	15.8	55931.79	9.7	3.24×10 <sup>-3</sup>	2.87×10 <sup>-3</sup>	
		202202005F <sub>2</sub> 103-5	151	19.8	15.6	55624.91	9.7	6.48×10 <sup>-4</sup>	5.73×10 <sup>-4</sup>	
2	钴*	202202005F <sub>2</sub> 101-5	151	19.8	15.6	55628.16	10.1	8×10 <sup>-6</sup> L	3.67×10 <sup>-6</sup>	3.58×10 <sup>-6</sup>
		202202005F <sub>2</sub> 102-5	151	20.1	15.8	55931.79	9.7	8×10 <sup>-6</sup> L	3.54×10 <sup>-6</sup>	
		202202005F <sub>2</sub> 103-5	151	19.8	15.6	55624.91	9.7	8×10 <sup>-6</sup> L	3.54×10 <sup>-6</sup>	
3	铜*	202202005F <sub>2</sub> 101-5	151	19.8	15.6	55628.16	10.1	6.13×10 <sup>-3</sup>	5.62×10 <sup>-3</sup>	4.28×10 <sup>-3</sup>
		202202005F <sub>2</sub> 102-5	151	20.1	15.8	55931.79	9.7	4.85×10 <sup>-3</sup>	4.29×10 <sup>-3</sup>	
		202202005F <sub>2</sub> 103-5	151	19.8	15.6	55624.91	9.7	3.32×10 <sup>-3</sup>	2.94×10 <sup>-3</sup>	
4	锰*	202202005F <sub>2</sub> 101-5	151	19.8	15.6	55628.16	10.1	5.28×10 <sup>-3</sup>	4.84×10 <sup>-3</sup>	3.31×10 <sup>-3</sup>
		202202005F <sub>2</sub> 102-5	151	20.1	15.8	55931.79	9.7	4.00×10 <sup>-3</sup>	3.54×10 <sup>-3</sup>	
		202202005F <sub>2</sub> 103-5	151	19.8	15.6	55624.91	9.7	1.75×10 <sup>-3</sup>	1.55×10 <sup>-3</sup>	
5	镉*	202202005F <sub>2</sub> 101-5	151	19.8	15.6	55628.16	10.1	2×10 <sup>-5</sup> L	9.17×10 <sup>-6</sup>	8.96×10 <sup>-6</sup>
		202202005F <sub>2</sub> 102-5	151	20.1	15.8	55931.79	9.7	2×10 <sup>-5</sup> L	8.85×10 <sup>-6</sup>	
		202202005F <sub>2</sub> 103-5	151	19.8	15.6	55624.91	9.7	2×10 <sup>-5</sup> L	8.85×10 <sup>-6</sup>	

接上表:

6	砷	202202005F <sub>2</sub> 101-2	146	19.8	15.4	55536.68	9.5	1.0×10 <sup>-4</sup> L	4.35×10 <sup>-5</sup>	4.49×10 <sup>-5</sup>
		202202005F <sub>2</sub> 102-2	153	19.8	15.2	54082.36	9.9	1.0×10 <sup>-4</sup> L	4.50×10 <sup>-5</sup>	
		202202005F <sub>2</sub> 103-2	152	19.4	15.2	54352.91	10.2	1.0×10 <sup>-4</sup> L	4.63×10 <sup>-5</sup>	
7	铅	202202005F <sub>2</sub> 101-4	151	19.5	16.0	56995.29	9.6	1.0×10 <sup>-2</sup> L	4.39×10 <sup>-3</sup>	4.52×10 <sup>-3</sup>
		202202005F <sub>2</sub> 102-4	151	19.7	16.0	57109.33	9.9	1.0×10 <sup>-2</sup> L	4.50×10 <sup>-3</sup>	
		202202005F <sub>2</sub> 103-4	151	19.5	15.8	56278.42	10.3	1.0×10 <sup>-2</sup> L	4.67×10 <sup>-3</sup>	
8	镍(及其化合物)	202202005F <sub>2</sub> 101-3	150	20.1	15.4	54812.59	10.2	1×10 <sup>-3</sup>	9.26×10 <sup>-4</sup>	1.49×10 <sup>-3</sup>
		202202005F <sub>2</sub> 102-3	150	19.0	16.0	57829.84	9.7	2×10 <sup>-3</sup>	1.77×10 <sup>-3</sup>	
		202202005F <sub>2</sub> 103-3	151	19.8	16.1	57290.40	9.7	2×10 <sup>-3</sup>	1.77×10 <sup>-3</sup>	
测定总浓度 (mg/m <sup>3</sup> )										
《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014) 表 4 标准										
参考标准及达标情况		结果评价								达标
备注	1、“*”表示分包给“江苏微谱检测技术有限公司”检测的结果，外包报告编号为：WJS-21046027-HJ-14； 2、当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”方式表示，且折算浓度以其方法检出限的1/2进行计算后参与数据统计； 3、根据 GB 18485-2014 标准中评价要求，最终评价以铅、镍、镉、砷、锰、铜、铬、钴的总浓度进行评价。									

有组织废气检测结果一览表 表五

检测点位	3号焚烧炉排口				排放筒编号	FQ-003						
排气筒高度 (m)	80				采样截面面积 (m <sup>2</sup> )	2.2698						
检测日期	2022.02.08				基准含氧量	11%						
样品编号	202202005 F3101-1	202202005 F3102-1	202202005 F3103-1	平均值	202202005 F3101-5	202202005 F3102-5	202202005 F3103-5	平均值	202202005 F3101-3	202202005 F3102-3	202202005 F3103-3	平均值
检测项目	汞 (及其化合物)				铈 (及其化合物) *				镉			
温度 (°C)	138	133	135	135	148	148	148	148	147	147	148	147
含湿量 (%)	16.8	17.1	16.8	16.9	16.8	17.0	16.5	16.8	16.5	16.8	17.2	16.8
流速 (m/s)	16.0	15.9	15.7	15.9	15.3	15.4	15.7	15.5	15.8	15.0	14.8	15.2
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	61071.12	61267.45	60571.22	60969.93	56845.43	57232.52	58751.45	57609.80	59076.02	56149.91	54840.54	56688.82
含氧量 (%)	9.9	9.9	10.4	10.1	10.5	10.7	10.3	10.5	10.3	10.9	10.4	10.5
实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	7.98×10 <sup>-5</sup>	9.08×10 <sup>-5</sup>	5.39×10 <sup>-5</sup>	7.48×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-3</sup>
折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.80×10 <sup>-5</sup>	1.80×10 <sup>-5</sup>	1.89×10 <sup>-5</sup>	1.83×10 <sup>-5</sup>	7.60×10 <sup>-5</sup>	8.82×10 <sup>-5</sup>	5.04×10 <sup>-5</sup>	7.15×10 <sup>-5</sup>	9.35×10 <sup>-4</sup>	9.90×10 <sup>-4</sup>	9.43×10 <sup>-4</sup>	9.56×10 <sup>-4</sup>
最终测定总浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.83×10 <sup>-5</sup>				1.03×10 <sup>-3</sup>							
《生活垃圾焚烧 污染控制标准》 (GB18485-2014)	表 4 结果 评价 ≤0.05 mg/m <sup>3</sup>				≤0.1 mg/m <sup>3</sup>				达标			
备 注	1、“*”表示分包给“江苏微谱检测技术有限公司”检测的结果，外包报告编号为：WJS-21046027-HJ-14； 2、当检测结果低于检出限时，用“检出限加L”方式表示，且折算浓度以其方法检出限的1/2进行计算后参与数据统计； 3、根据 GB 18485-2014 标准中评价要求，最终评价以镉与铈的总浓度进行评价。											

有组织废气检测结果一览表 表六

检测点位		3号焚烧炉排口			排放筒编号		FQ-003			
排气筒高度 (m)		80			采样截面面积 (m <sup>2</sup> )		2.2698			
检测日期		2022.02.08			基准含氧量		11%			
序号	检测项目	样品编号	温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算结果(mg/m <sup>3</sup> )	
									折算浓度	平均值
1	铬*	202202005F <sub>3</sub> 101-5	148	16.8	15.3	56845.43	10.5	1.38×10 <sup>-3</sup>	1.31×10 <sup>-3</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>
		202202005F <sub>3</sub> 102-5	148	17.0	15.4	57232.52	10.7	3.64×10 <sup>-2</sup>	3.53×10 <sup>-2</sup>	
		202202005F <sub>3</sub> 103-5	148	16.5	15.7	58751.45	10.3	3.41×10 <sup>-3</sup>	3.19×10 <sup>-3</sup>	
2	钼*	202202005F <sub>3</sub> 101-5	148	16.8	15.3	56845.43	10.5	8×10 <sup>-6</sup> L	3.81×10 <sup>-6</sup>	5.52×10 <sup>-5</sup>
		202202005F <sub>3</sub> 102-5	148	17.0	15.4	57232.52	10.7	1.63×10 <sup>-4</sup>	1.58×10 <sup>-4</sup>	
		202202005F <sub>3</sub> 103-5	148	16.5	15.7	58751.45	10.3	8×10 <sup>-6</sup> L	3.74×10 <sup>-6</sup>	
3	铜*	202202005F <sub>3</sub> 101-5	148	16.8	15.3	56845.43	10.5	6.66×10 <sup>-3</sup>	6.34×10 <sup>-3</sup>	5.05×10 <sup>-3</sup>
		202202005F <sub>3</sub> 102-5	148	17.0	15.4	57232.52	10.7	4.65×10 <sup>-3</sup>	4.51×10 <sup>-3</sup>	
		202202005F <sub>3</sub> 103-5	148	16.5	15.7	58751.45	10.3	4.59×10 <sup>-3</sup>	4.29×10 <sup>-3</sup>	
4	锰*	202202005F <sub>3</sub> 101-5	148	16.8	15.3	56845.43	10.5	6.52×10 <sup>-3</sup>	6.21×10 <sup>-3</sup>	5.80×10 <sup>-3</sup>
		202202005F <sub>3</sub> 102-5	148	17.0	15.4	57232.52	10.7	8.68×10 <sup>-3</sup>	8.43×10 <sup>-3</sup>	
		202202005F <sub>3</sub> 103-5	148	16.5	15.7	58751.45	10.3	2.96×10 <sup>-3</sup>	2.77×10 <sup>-3</sup>	
5	铈*	202202005F <sub>3</sub> 101-5	148	16.8	15.3	56845.43	10.5	2×10 <sup>-5</sup> L	9.52×10 <sup>-6</sup>	9.53×10 <sup>-6</sup>
		202202005F <sub>3</sub> 102-5	148	17.0	15.4	57232.52	10.7	2×10 <sup>-5</sup> L	9.71×10 <sup>-6</sup>	
		202202005F <sub>3</sub> 103-5	148	16.5	15.7	58751.45	10.3	2×10 <sup>-5</sup> L	9.35×10 <sup>-6</sup>	

接上表:

6	砷	202202005F <sub>3</sub> 101-2	140	17.2	15.4	58484.51	10.4	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.04×10 <sup>-3</sup>	9.38×10 <sup>-4</sup>	
		202202005F <sub>3</sub> 102-2	143	17.0	16.1	60551.30	10.8	8.0×10 <sup>-4</sup>	7.84×10 <sup>-4</sup>		
		202202005F <sub>3</sub> 103-2	146	17.0	15.2	56891.61	10.9	1.0×10 <sup>-3</sup>	9.90×10 <sup>-4</sup>		
7	铅	202202005F <sub>3</sub> 101-4	148	17.0	15.3	56733.12	10.3	1.0×10 <sup>-2</sup> L	4.67×10 <sup>-3</sup>	4.73×10 <sup>-3</sup>	
		202202005F <sub>3</sub> 102-4	148	17.0	15.0	55720.88	10.7	1.0×10 <sup>-2</sup> L	4.85×10 <sup>-3</sup>		
		202202005F <sub>3</sub> 103-4	148	16.4	15.1	56562.98	10.3	1.0×10 <sup>-2</sup> L	4.67×10 <sup>-3</sup>		
8	镍(及其化合物)	202202005F <sub>3</sub> 101-3	147	16.5	15.8	59076.02	10.3	2×10 <sup>-3</sup>	1.87×10 <sup>-3</sup>	2.56×10 <sup>-3</sup>	
		202202005F <sub>3</sub> 102-3	147	16.8	15.0	56149.91	10.9	3×10 <sup>-3</sup>	2.97×10 <sup>-3</sup>		
		202202005F <sub>3</sub> 103-3	148	17.2	14.8	54840.54	10.4	3×10 <sup>-3</sup>	2.83×10 <sup>-3</sup>		
测定总浓度 (mg/m <sup>3</sup> )											
参考标准及达标情况		《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014) 表 4 标准									≤1.0mg/m <sup>3</sup>
备 注		结果评价									达标
		1、“*”表示分包给“江苏微谱检测技术有限公司”检测的结果，外包报告编号为：WJS-21046027-HJ-14；									
		2、当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”方式表示，且折算浓度以其方法检出限的1/2进行计算后参与数据统计；									
		3、根据 GB 18485-2014 标准中评价要求，最终评价以铅、镍、镉、砷、锰、铜、铬、钴的总浓度进行评价。									



\*\*\* 报告结束 \*\*\*

贵州中测检测技术有限公司