

HNZYT-IV-BG/HJ-02/E/0



221601060139

有效期2028年3月20日

# 检测报告

TEST REPORT

# 声 明

- 一、本报告未加盖“河南省政院检测有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 二、本报告复制后未加盖“河南省政院检测有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 三、本报告不得用于任何商业用途，且不得用于任何侵权行为。
- 四、本报告的所有权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复制或传播。
- 五、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 六、未经本公司同意，本报告不得用于广告、宣传或其他任何商业目的。

## 检测报告

## 一、基本信息

检测类型	委托检测	采样日期	2024年4月16日
检测类别	废气	分析日期	2024年4月16日-24日
采样人员	王红亮、徐留升	分析人员	刘同旭、徐子佳
委托编号	ZYTHJB20240507	检测依据	现行检测分析方法

## 检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
组织废气	焚烧炉废气排放口	汞、镉、锰、钴、镍、铜、砷、锑、铬、铅、铊	3次/天, 检测1天

## 质量保证及质量控制

- 所使用的检测方法均现行有效;
- 所使用的检测仪器均按规定进行检定或校准, 并在有效期内;
- 所涉及的检测人员均经培训考核合格后持证上岗;
- 所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求;
- 所使用的关键试剂、耗材均经过验收, 符合相关标准要求;

## 检测结论: 本次检测符合《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)的要求。

名称	仪器设备名称、型号及编号	检出限	检测范围	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		汞	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态汞测定方法》(HJ 1133-2020)
砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		砷	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态砷测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		镉	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态镉测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		铜	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态铜测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		镍	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态镍测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		钴	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态钴测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		锰	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态锰测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		铬	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态铬测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		铅	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态铅测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		铊	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态铊测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		汞	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态汞测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		砷	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态砷测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		镉	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态镉测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		铜	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态铜测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		镍	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态镍测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		钴	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态钴测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		锰	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态锰测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		铬	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态铬测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		铅	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态铅测定方法》(HJ 1133-2020)
汞、砷、镉、铜、镍、钴、锰、铬、铅、铊	原子荧光光度计 AF6-8330 HNXYT-83-III-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		铊	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18483-2003)附录A.1 原子荧光分光光度法《空气气态铊测定方法》(HJ 1133-2020)

点位	项目	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 <sup>*</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (g/h)	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	高度 (m)
	汞	7.34×10 <sup>4</sup>	7.8	ND	/	/	--	
		7.14×10 <sup>4</sup>	7.9	ND	/	/		
		7.09×10 <sup>4</sup>	8.0	ND	/	/		
		平均值		ND	/	/	0.05	
	镉	7.19×10 <sup>4</sup>	7.9	2.03×10 <sup>-4</sup>	1.55×10 <sup>-4</sup>	1.46×10 <sup>-5</sup>	--	
		7.67×10 <sup>4</sup>	7.8	2.13×10 <sup>-4</sup>	1.61×10 <sup>-4</sup>	1.63×10 <sup>-5</sup>		
		6.74×10 <sup>4</sup>	7.9	2.22×10 <sup>-4</sup>	1.69×10 <sup>-4</sup>	1.50×10 <sup>-5</sup>		
		7.19×10 <sup>4</sup>	7.9	ND	/	/		

# 检测 报 告

续上表

测位	检测项目	检测结果					执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)	检测点
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)			
1	镍	7.19×10 <sup>4</sup>	7.9	ND	/	/	/	15	1
		7.67×10 <sup>4</sup>	7.8	ND	/	/			
		6.74×10 <sup>4</sup>	7.9	ND	/	/			

2024.08.28

×

2. 执行标准:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表4, 镍最高允许排放浓度为0.05 mg/m<sup>3</sup>。

3. 检测依据:《固定污染源废气 镍的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》(GB 30955-2014)。

总计:

4. 镍排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表4, 镍最高允许排放浓度为0.05 mg/m<sup>3</sup>。

5. 另对废气排放的颗粒物进行监测。

6. 报告日期:2024.08.28

检测点位	检测项目	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)	温度 (℃)	湿度 (%)
炉底气排放口	镍	7.54×10 <sup>4</sup>	7.8	139	14.9
		7.74×10 <sup>4</sup>	7.9	140	15.1
		7.09×10 <sup>4</sup>	8.0	139	15.2
		7.39×10 <sup>4</sup>	7.9	138.8	14.90
	铜、砷、钴、镍、钒、镉、铅、铬	7.67×10 <sup>4</sup>	7.8	140.5	15.85

2024.08.28

2024.08.28

# 检 测 报 告

续上表

检测项目	检测频次	检测位置 (m <sup>2</sup> )	检测值 (%)	标准 (%)	备注
室内空气污染	每、等	1.25×10 <sup>4</sup>	7.8	199.8	15.14
		7.16×10 <sup>4</sup>	8.6	199.7	14.96
		1.18×10 <sup>4</sup>	7.2	199.9	15.12