



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号：S2408104N-1

委托单位：寿县绿色东方新能源有限责任公司

---

受检单位：寿县绿色东方新能源有限责任公司

---

项目名称：寿县生活垃圾焚烧发电项目  
(有组织废气-重金属)

---

检测类别：委托检测

---



安徽圣泰检测科技有限公司

AN HUI S-TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD.



# 检测报告

S2408104N-1

## 1、样品信息

受检单位名称	寿县绿色东方新能源有限责任公司	受检单位地址	安徽省寿县窑口镇真武村
样品类别	有组织废气	样品性状	废气-滤筒
采样日期	2024.09.02	检测时间	2024.09.02-09.09
采样人员	卫宇、王浩杰		

## 2、检测结果

### 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2024.09.02

采样点位	检测项目	频次	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度(m)
DA001 烟囱排 放口	砷及其 化合物	1	2.89×10 <sup>-2</sup>	2.49×10 <sup>-2</sup>	2.48×10 <sup>-3</sup>	1.0 (以 As+Sb+P b+Cr+Co Cu+Mn+ Ni 计)	80
		2	1.57×10 <sup>-2</sup>	1.32×10 <sup>-2</sup>	1.36×10 <sup>-3</sup>		
		3	3.86×10 <sup>-2</sup>	3.11×10 <sup>-2</sup>	3.19×10 <sup>-3</sup>		
	钴及其 化合物	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	铬及其 化合物	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	铜及其 化合物	1	1.00×10 <sup>-3</sup>	8.62×10 <sup>-4</sup>	8.58×10 <sup>-5</sup>		
		2	9.0×10 <sup>-4</sup>	7.56×10 <sup>-4</sup>	7.81×10 <sup>-5</sup>		
		3	1.28×10 <sup>-3</sup>	1.03×10 <sup>-3</sup>	1.06×10 <sup>-4</sup>		
	锰及其 化合物	1	2.78×10 <sup>-3</sup>	2.40×10 <sup>-3</sup>	2.39×10 <sup>-4</sup>		
		2	3.06×10 <sup>-3</sup>	2.57×10 <sup>-3</sup>	2.66×10 <sup>-4</sup>		
		3	3.69×10 <sup>-3</sup>	2.98×10 <sup>-3</sup>	3.05×10 <sup>-4</sup>		
	镍及其 化合物	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	铅及其 化合物	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	锑及其 化合物	1	ND	ND	/		
		2	1.00×10 <sup>-3</sup>	8.40×10 <sup>-4</sup>	8.68×10 <sup>-5</sup>		
		3	ND	ND	/		

# 检测报告

S2408104N-1

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2024.09.02

采样点位	检测项目	频次	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度(m)
DA001 烟囱排 放口	汞及其 化合物	1	1.48×10 <sup>-4</sup>	1.28×10 <sup>-4</sup>	1.33×10 <sup>-5</sup>	0.05	80
		2	1.14×10 <sup>-4</sup>	9.58×10 <sup>-5</sup>	1.00×10 <sup>-5</sup>		
		3	1.03×10 <sup>-4</sup>	8.31×10 <sup>-5</sup>	8.89×10 <sup>-6</sup>		
	镉及其 化合物	1	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计)	
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	铊及其 化合物*	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		

注：1.排气筒高度由客户提供；

2. “ND” 表示检出结果低于检出限，不计算排放速率；

3.标准限值来源《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表 4 及其修改单，执行标准由客户提供；

4. “\*” 表示分包给泰思特（青岛）检验检测有限公司，该公司资质认定证书编号 201520112324（证书有效期至2026.11），其出具的报告编号为TSTQD-HJ-20240903016，本公司无相应资质能力。

## 3、检测信息

### 3.1 有组织废气参数

点位名称	DA001 烟囱排放口					
	汞及其化合物			铊及其化合物		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
截面积(m <sup>2</sup> )	2.5447					
大气压(KPa)	100.4	100.4	100.4	100.4	100.4	100.3
全压(KPa)	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.03	-0.03
静压(KPa)	-0.19	-0.18	-0.17	-0.19	-0.18	-0.17
动压(Pa)	219	212	200	210	216	201
含氧量(%)	9.4	9.1	8.6	9.4	9.1	8.6
含湿量(%)	18.32	18.73	18.11	19.04	19.20	18.94
流速(m/s)	19.2	18.9	18.3	18.8	19.0	18.4
烟温(°C)	160.1	158.1	156.1	157.4	153.4	157.3
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	176210	172761	167613	172083	173680	168199
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	89756	87935	86343	87418	88836	85515
基准含氧量(%)	11			11		

# 检测报告

S2408104N-1

续 3.1 有组织废气参数

点位名称	DA001 烟囱排放口		
	锑、镉、砷、铬、铅、钴、铜、锰、镍及其化合物		
	第一次	第二次	第三次
截面积(m <sup>2</sup> )	2.5447		
大气压(KPa)	100.4	100.4	100.3
全压(KPa)	-0.04	-0.03	-0.03
静压(KPa)	-0.18	-0.18	-0.17
动压(Pa)	205	205	193
含氧量(%)	9.4	9.1	8.6
含湿量(%)	19.32	18.78	19.93
流速(m/s)	18.6	18.5	18.0
烟温(°C)	159.2	155.6	158.7
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	170258	169697	165263
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	85834	86803	82697
基准含氧量(%)	11		

3.2 检测依据及方法

检测类别	检测项目	检测依据/方法	检出限	单位
有组织 废气	汞及其化合物	污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法《空气与废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	3×10 <sup>-6</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	锑及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 777-2015)	8×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	镉及其化合物		8×10 <sup>-4</sup>	
	砷及其化合物		9×10 <sup>-4</sup>	
	铬及其化合物		4×10 <sup>-3</sup>	
	铅及其化合物		2×10 <sup>-3</sup>	
	钴及其化合物		2×10 <sup>-3</sup>	
	铜及其化合物		9×10 <sup>-4</sup>	
	锰及其化合物		2×10 <sup>-3</sup>	
	镍及其化合物		9×10 <sup>-4</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》(含修改单)(HJ 657-2013)	

# 检测报告

S2408104N-1

### 3.3 检测设备信息

检测类别	检测项目	设备名称及型号	设备管理编号	仪器校准有效期
有组织 废气	汞、砷*、镉、镉、砷、铬、铅、钴、铜、锰、镍及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 /ZR-3260	XC-001.2	2025.02.06
	汞及其化合物	原子荧光光度计/PF31	JC-006.1	2025.02.06
	镉、镉、砷、铬、铅、钴、铜、锰、镍及其化合物	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES 5110	JC-083.1	2026.01.03
	砷及其化合物*	电感耦合等离子体质谱 /X Series	E305	/

\*\*\*\*\***报告结束**\*\*\*\*\*

编制：           高  瑞          

审核：

签发：           杨  雷          

签发日期  
(检测报告专用章)



