



圣泰检测



201212051680

正本

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: S2409216N-1G

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 2024 年 10 月份检测  
(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.

检验检测报告专用章



# 检测报告

S2409216N-1G

## 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	2024.10.12	检测时间	2024.10.12-10.23
采样人员	朱传龙、徐海斌		

## 2、检测结果

### 2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2024.10.12

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	3.03×10 <sup>-2</sup>	2.40×10 <sup>-2</sup>	3.25×10 <sup>-3</sup>	1.0 (以 As+Sb+P b+Cr+Co Cu+Mn+ Ni 计)	80
		2	5.34×10 <sup>-2</sup>	4.41×10 <sup>-2</sup>	5.84×10 <sup>-3</sup>		
		3	5.76×10 <sup>-2</sup>	4.57×10 <sup>-2</sup>	6.53×10 <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	4.26×10 <sup>-3</sup>	3.52×10 <sup>-3</sup>	4.66×10 <sup>-4</sup>		
		3	ND	ND	/		
	铜及其化合物	1	5.31×10 <sup>-3</sup>	4.21×10 <sup>-3</sup>	5.69×10 <sup>-4</sup>		
		2	3.71×10 <sup>-3</sup>	3.07×10 <sup>-3</sup>	4.06×10 <sup>-4</sup>		
		3	3.81×10 <sup>-3</sup>	3.02×10 <sup>-3</sup>	4.32×10 <sup>-4</sup>		
	锰及其化合物	1	3.30×10 <sup>-3</sup>	2.62×10 <sup>-3</sup>	3.54×10 <sup>-4</sup>		
		2	5.68×10 <sup>-3</sup>	4.69×10 <sup>-3</sup>	6.21×10 <sup>-4</sup>		
		3	5.72×10 <sup>-3</sup>	4.54×10 <sup>-3</sup>	6.49×10 <sup>-4</sup>		
	镍及其化合物	1	ND	ND	/		
		2	1.50×10 <sup>-3</sup>	1.24×10 <sup>-3</sup>	1.64×10 <sup>-4</sup>		
		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	1.05×10 <sup>-3</sup>	8.33×10 <sup>-4</sup>	1.13×10 <sup>-4</sup>		
		2	1.34×10 <sup>-3</sup>	1.11×10 <sup>-3</sup>	1.46×10 <sup>-4</sup>		
		3	1.45×10 <sup>-3</sup>	1.15×10 <sup>-3</sup>	1.64×10 <sup>-4</sup>		



# 检测报告

S2409216N-1G

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2024.10.12

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	4.9×10 <sup>-5</sup>	6.28×10 <sup>-5</sup>	6.04×10 <sup>-6</sup>	0.05	80
		2	6.1×10 <sup>-5</sup>	8.03×10 <sup>-5</sup>	7.65×10 <sup>-6</sup>		
		3	6.8×10 <sup>-5</sup>	7.31×10 <sup>-5</sup>	8.11×10 <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-20241015002-02号，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		
	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> )	2.8353		
大气压(KPa)	101.4	101.3	101.3
全压(KPa)	-0.03	-0.00	0.01
静压(KPa)	-0.22	-0.21	-0.21
动压(Pa)	275	285	301
含氧量(%)	8.4	8.9	8.4
含湿量(%)	23.15	22.85	22.15
流速(m/s)	21.1	21.5	22.2
烟温(°C)	147.7	148.9	150.5
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	215368	219451	226596
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	107238	109325	113420
基准含氧量(%)	11		



# 检测报告

S2409216N-1G

续 3.1 有组织废气参数

点位名称	DA001 烟囱排放口					
	铊及其化合物*			汞及其化合物		
	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> )	2.8353					
大气压(KPa)	101.2	101.1	101.2	101.2	101.2	101.3
全压(KPa)	0.04	0.08	-0.02	0.06	0.07	0.03
静压(KPa)	-0.19	-0.19	-0.22	-0.19	-0.19	-0.22
动压(Pa)	331	386	282	348	367	344
含氧量(%)	8.7	10.5	11.3	13.2	13.4	11.7
含湿量(%)	22.03	21.27	21.80	21.32	21.62	22.14
流速(m/s)	23.2	25.2	21.3	23.8	24.6	23.8
烟温(°C)	148.5	153.6	151.3	149.2	154.1	158.8
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	236803	257217	217308	242825	251093	242825
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	119269	129202	108990	123205	125483	119195
基准含氧量(%)	11			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>
	铊及其化合物	《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

S2409216N-1G

### 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-001.3	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: 孙小飞

审核: \_\_\_\_\_

签发: 杨雷

签发日期  
(检测报告专用章)





