



201212051680



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号：S2405166N-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：2024年6月有组织废气重金属检测

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.

检验检测专用章

# 检测报告

S2405166N-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	2024.06.11	检测时间	2024.06.11-06.21
采样人员	卫宇、金文浩		

## 2、检测结果

### 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2024.06.11

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	砷及其化合物	1	9.12×10 <sup>-2</sup>	6.86×10 <sup>-2</sup>	9.60×10 <sup>-3</sup>	1.0 (以As+Sb+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)	80
		2	7.09×10 <sup>-2</sup>	5.86×10 <sup>-2</sup>	7.51×10 <sup>-3</sup>		
		3	5.00×10 <sup>-2</sup>	3.73×10 <sup>-2</sup>	5.15×10 <sup>-3</sup>		
	钴及其化合物	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	铜及其化合物	1	5.89×10 <sup>-3</sup>	4.43×10 <sup>-3</sup>	6.20×10 <sup>-4</sup>		
		2	5.69×10 <sup>-3</sup>	4.70×10 <sup>-3</sup>	6.03×10 <sup>-4</sup>		
		3	2.60×10 <sup>-3</sup>	1.94×10 <sup>-3</sup>	2.68×10 <sup>-4</sup>		
	锰及其化合物	1	7.44×10 <sup>-3</sup>	5.59×10 <sup>-3</sup>	7.83×10 <sup>-4</sup>		
		2	7.07×10 <sup>-3</sup>	5.84×10 <sup>-3</sup>	7.49×10 <sup>-4</sup>		
		3	3.19×10 <sup>-3</sup>	2.38×10 <sup>-3</sup>	3.29×10 <sup>-4</sup>		
	镍及其化合物	1	ND	ND	/		
		2	2.44×10 <sup>-3</sup>	2.02×10 <sup>-3</sup>	2.58×10 <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	ND	ND	/		
		2	2.11×10 <sup>-3</sup>	1.74×10 <sup>-3</sup>	2.23×10 <sup>-4</sup>		
		3	ND	ND	/		
	铬及其化合物	1	4.25×10 <sup>-3</sup>	3.20×10 <sup>-3</sup>	4.47×10 <sup>-4</sup>		
		2	7.07×10 <sup>-3</sup>	5.84×10 <sup>-3</sup>	7.49×10 <sup>-4</sup>		
		3	ND	ND	/		

# 检测报告

S2405166N-1

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2024.06.11

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	汞及其化合物	1	1.75×10 <sup>-4</sup>	1.32×10 <sup>-4</sup>	1.73×10 <sup>-5</sup>	0.05	80
		2	1.13×10 <sup>-4</sup>	9.34×10 <sup>-5</sup>	1.19×10 <sup>-5</sup>		
		3	2.34×10 <sup>-4</sup>	1.75×10 <sup>-4</sup>	2.29×10 <sup>-5</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，其出具的报告编号为TSTQD-HJ-20240614016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-汞及其化合物			DA001 烟囱-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> )	2.8353					
大气压(KPa)	99.8	99.7	99.7	99.8	99.7	99.6
全压(KPa)	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
静压(KPa)	-0.16	-0.21	-0.19	-0.20	-0.20	-0.21
动压(Pa)	228	266	238	258	265	263
含氧量(%)	7.7	8.9	7.6	7.7	8.9	7.6
含湿量(%)	21.66	22.93	24.10	22.33	22.98	22.16
流速(m/s)	19.3	20.9	19.8	20.6	20.9	20.9
烟温(°C)	145.7	147.2	148.0	147.3	146.8	148.3
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	197295	213725	202342	210490	213178	213036
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	99132	105118	97760	104406	104858	105442
基准含氧量(%)	11			11		

# 检测报告

S2405166N-1

续 3.1 有组织废气参数

点位名称	DA001 烟囱-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)	99.8	99.7	99.6
全压(KPa)	-0.01	-0.02	-0.02
静压(KPa)	-0.20	-0.21	-0.20
动压(Pa)	276	268	258
含氧量(%)	7.7	8.9	7.6
含湿量(%)	24.20	22.72	23.29
流速(m/s)	21.4	21.0	20.6
烟温(°C)	148.2	145.9	147.3
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	217994	214207	210757
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	105247	105896	103012
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

S2405166N-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*、锑、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	2026.03.27
	锑、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)

2024年06月27日



# 检 测 报 告

S2405166N-1

## 报 告 说 明

- 1.本报告无安徽圣泰检测科技有限公司“检验检测报告专用章”视为无效。
- 2.本报告不得涂改、增删，未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 3.本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用。
- 4.对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。
- 5.除客户特别声明并支付费用，所有样品超过标准规定的时效均不再留样。
- 6.本报告中检测结果只代表检测时的污染物排放情况。
- 7.对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测过程负责，不对样品来源负责；报告中的样品、信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
- 8.本报告的相关原始记录档案保存期限为 6 年。
- 9.公司地址：安徽省合肥市包河区花园大道 17 号互联网产业园 10 栋 3 层。



\*\*\*\*\*此页面以下空白\*\*\*\*\*