



圣泰检测



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: S2501106-1

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 2025 年 1 月环境检测
(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

S2501106-1

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	2025.01.08	检测时间	2025.01.08-01.17
采样人员	姜建康、崔海洋		

2、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2025.01.08

采样点位	检测项目	频次	检测结果 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m ³)	排气筒 高度(m)
DA001 烟囱排 放口	砷及其 化合物	1	ND	ND	/	1.0 (以 As+Sb+P b+Cr+Co Cu+Mn+ Ni 计)	80
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	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	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	锰及其 化合物	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	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	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		

检测 报 告

S2501106-1

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2025.01.08

采样 点位	检测 项目	频次	检测结果 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m ³)	排气筒 高度 (m)
DA001 烟囱排 放口	汞及其 化合物	1	6.5×10 ⁻⁵	4.30×10 ⁻⁵	8.35×10 ⁻⁶	0.05	80
		2	5.6×10 ⁻⁵	3.52×10 ⁻⁵	7.08×10 ⁻⁶		
		3	8.6×10 ⁻⁵	4.94×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁵		
	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；3. “*” 表示分包给安徽国科检测科技有限公司，该公司资质认定证书编号
221200340399（资质有效期至 2028.05.25），其出具的报告编号为 CRHJ25010148A001
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 ²)	2.8353		
大气压(KPa)	102.0	101.9	101.9
全压(KPa)	0.00	-0.02	-0.02
静压(KPa)	-0.23	-0.24	-0.24
动压(Pa)	324	305	309
含氧量(%)	5.1	4.3	5.8
含湿量(%)	20.66	19.54	17.92
流速(m/s)	22.5	22.2	22.4
烟温(°C)	132.4	147.7	148.1
实测流量(m ³ /h)	229186	226635	228368
标干流量(Nm ³ /h)	123064	118773	121942
基准含氧量(%)	11		

检 测 报 告

S2501106-1

续 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 ²)	2.8353					
大气压(KPa)	101.9	102.0	102.0	101.9	101.9	101.9
全压(KPa)	-0.01	0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
静压(KPa)	-0.24	-0.23	-0.23	-0.24	-0.25	-0.21
动压(Pa)	318	315	270	303	322	318
含氧量(%)	5.9	5.1	3.6	5.5	7.0	5.9
含湿量(%)	14.78	15.25	13.01	16.44	15.87	17.13
流速(m/s)	22.7	22.7	20.9	22.2	22.9	22.8
烟温(°C)	148.0	152.2	148.7	148.7	150.0	152.1
实测流量(m ³ /h)	231505	231494	213603	226240	233564	232547
标干流量(Nm ³ /h)	128436	126496	120847	122829	127246	124249
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^{-6}	mg/m ³
	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^{-4}	mg/m ³
	镉及其化合物		8×10^{-4}	
	砷及其化合物		9×10^{-4}	
	铬及其化合物		4×10^{-3}	
	铅及其化合物		2×10^{-3}	
	钴及其化合物		2×10^{-3}	
	铜及其化合物		9×10^{-4}	
	锰及其化合物		2×10^{-3}	
	镍及其化合物		9×10^{-4}	
	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)	8×10^{-6}	mg/m ³

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、铬、 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、铬、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仪 /nexION1000G	GK/J-1019	2025.06.19

报告结束

Feb. 11 1892

W. J.

物雷

签发日期
(检测报告专用章)

2025年01月21日

