



圣泰检测



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: S2502142-1

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 2 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

S2502142-1

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	2025.02.08	检测时间	2025.02.08-02.19
采样人员	徐海斌、关爱全		

2、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2025.02.08

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

S2502142-1

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2025.02.08

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	7.0×10 ⁻⁵	6.0×10 ⁻⁵	9.21×10 ⁻⁶	0.05	80
		2	6.5×10 ⁻⁵	6.0×10 ⁻⁵	8.36×10 ⁻⁶		
		3	7.7×10 ⁻⁵	7.9×10 ⁻⁵	8.95×10 ⁻⁶		
	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 CRHJ25020036A001
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)	102.9	102.9	102.9
全压(KPa)	-0.06	-0.01	-0.04
静压(KPa)	-0.25	-0.25	-0.26
动压(Pa)	273	349	313
含氧量(%)	8.4	11.3	7.6
含湿量(%)	21.04	19.07	21.48
流速(m/s)	20.9	23.6	22.6
烟温(°C)	147.4	146.2	154.1
实测流量(m ³ /h)	213328	240887	230680
标干流量(Nm ³ /h)	110847	128619	117246
基准含氧量(%)	11		

检 测 报 告

S2502142-1

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)	102.8	102.8	102.8	103.2	103.1	103.0
全压(KPa)	0.02	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.01
静压(KPa)	-0.26	-0.26	-0.25	-0.26	-0.26	-0.27
动压(Pa)	390	372	325	372	369	390
含氧量(%)	9.4	10.2	11.3	12.3	12.1	10.5
含湿量(%)	21.27	21.24	23.83	19.52	21.31	20.94
流速(m/s)	25.1	24.5	22.9	24.5	24.4	25.2
烟温(°C)	150.6	150.3	150.2	153.5	150.8	155.9
实测流量(m ³ /h)	256198	250073	233742	250073	249053	257218
标干流量(Nm ³ /h)	131591	128560	116252	130814	128070	131208
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 报 告

S2502142-1

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-001.3	2026.02.05
	汞及其化合物	原子荧光光度计/PF31	JC-006.1	2026.02.05
	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仪 /nexION1000G	GK/J-1019	2025.06.19

*****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)

2025年3月7日

检验检测报告专用章

检测 报告

S2502142-1

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”、资质认定标志（CMA）标识，视为无效；未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用，检测结果仅供客户参考。

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*****

