



圣泰检测



201212051680



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: S2503098-1

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 3 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

S2503098-1

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	2025.03.03	检测时间	2025.03.03-03.12
采样人员	崔海洋、姜建康		

2、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2025.03.03

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	砷及其化合物	1	6.00×10 ⁻²	5.50×10 ⁻²	6.89×10 ⁻³	1.0 (以 As+Sb+P b+Cr+Co Cu+Mn+ Ni 计)	80
		2	6.17×10 ⁻²	6.23×10 ⁻²	7.98×10 ⁻³		
		3	5.99×10 ⁻²	5.65×10 ⁻²	7.34×10 ⁻³		
	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	2.04×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	2.34×10 ⁻⁴		
		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	1.67×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.92×10 ⁻⁴		
		2	8×10 ⁻⁴	8.08×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻⁴		
		3	ND	ND	/		

检测 报 告

S2503098-1

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2025.03.03

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	汞及其 化合物	1	9.4×10 ⁻⁵	9.2×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻⁵	0.05	80
		2	5.7×10 ⁻⁵	5.6×10 ⁻⁵	6.51×10 ⁻⁶		
		3	6.3×10 ⁻⁵	5.9×10 ⁻⁵	8.14×10 ⁻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 CRHJ25030049A001 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					
	锑、镉、砷、铬、铅、钴、铜、 锰、镍及其化合物			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 ²)	2.8353					
大气压(KPa)	101.3	101.2	101.2	101.3	101.3	101.4
全压(KPa)	-0.05	-0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08
静压(KPa)	-0.26	-0.28	-0.28	-0.28	-0.29	-0.29
动压(Pa)	302	387	315	279	285	306
含氧量(%)	10.1	11.1	10.4	10.8	10.8	10.4
含湿量(%)	20.89	21.53	17.54	19.90	19.07	11.69
流速(m/s)	22.3	25.2	22.8	21.5	21.7	22.5
烟温(°C)	154.5	152.1	152.9	155.9	154.4	154.5
实测流量(m ³ /h)	227930	257619	232454	219726	221653	229509
标干流量(Nm ³ /h)	114848	129330	122461	111730	114283	129165
基准含氧量(%)	11					

检 测 报 告

S2503098-1

续 3.1 有组织废气参数

点位名称	DA001 烟囱		
	铊及其化合物*		
	第一次	第二次	第三次
截面积(m ²)	2.8353		
大气压(KPa)	101.3	101.3	101.3
全压(KPa)	-0.08	-0.11	-0.08
静压(KPa)	-0.27	-0.27	-0.27
动压(Pa)	265	232	270
含氧量(%)	10.6	10.7	10.7
含湿量(%)	20.42	21.28	20.04
流速(m/s)	20.9	19.5	21.1
烟温(°C)	152.5	151.5	154.5
实测流量(m ³ /h)	213232	199294	215578
标干流量(Nm ³ /h)	108572	100624	109809
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
	砷及其化合物	《环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》 (HJ 1133-2020)	1×10^{-4}	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}	
	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

S2503098-1

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	2026.02.05
	砷、汞及其化合物	原子荧光光度计/PF31	JC-006.1	2026.02.05
	锑、镉、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
	铊及其化合物*	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)



