



检测报告

TEST REPORT

报告编号: S2412042-1

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 11 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.



检测报告

S2412042-1

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	2024.11.25	检测时间	2024.11.25-12.10
采样人员	徐海斌、李朋磊		

2、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2024.11.25

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

S2412042-1

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2024.11.25

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	7.6×10 ⁻⁵	6.85×10 ⁻⁵	1.03×10 ⁻⁵	0.05	80
		2	8.6×10 ⁻⁵	8.27×10 ⁻⁵	1.14×10 ⁻⁵		
		3	7.5×10 ⁻⁵	7.21×10 ⁻⁵	9.24×10 ⁻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;

4. "*" 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 (证书有效期至 2028.05.25), 其出具的报告编号为 CRHJ24110331A001 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)	101.7	101.8	101.8
全压(KPa)	0.00	0.04	-0.03
静压(KPa)	-0.27	-0.27	-0.27
动压(Pa)	374	431	353
含氧量(%)	10.8	10.1	10.5
含湿量(%)	20.74	21.43	20.94
流速(m/s)	24.8	26.6	24.0
烟温(°C)	154.5	153.2	151.8
实测流量(m ³ /h)	253136	271508	244970
标干流量(Nm ³ /h)	128271	136879	124717
基准含氧量(%)	11		

检测报告

S2412042-1

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)	101.8	101.9	101.9	101.7	101.7	101.7
全压(KPa)	0.05	0.02	-0.04	-0.02	-0.02	-0.02
静压(KPa)	-0.25	-0.27	-0.28	-0.25	-0.27	-0.27
动压(Pa)	430	406	334	326	409	355
含氧量(%)	9.9	10.6	10.6	10.9	10.9	9.7
含湿量(%)	22.29	21.93	19.78	21.96	20.84	24.40
流速(m/s)	26.6	25.7	23.4	23.1	25.9	24.1
烟温(°C)	153.6	151.1	153.2	150.2	153.6	153.2
实测流量(m ³ /h)	271508	262322	238846	235784	264363	245991
标干流量(Nm ³ /h)	135347	132201	123136	118799	134060	119245
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)	

检测报告

S2412042-1

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*、铋、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
	铋、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
	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)

2024年12月12日



