



圣泰检测



检测报告

TEST REPORT

报告编号: S2412085-1

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 12 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

S2412085-1

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	2024.12.02	检测时间	2024.12.02-12.13
采样人员	沈浩然、柏香龙		

2、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2024.12.02

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

S2412085-1

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2024.12.02

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	1.75×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁵	0.05	80
		2	1.39×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁵		
		3	1.83×10 ⁻⁴	1.81×10 ⁻⁴	1.99×10 ⁻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. "*" 表示分包给国检测试控股集团(安徽)拓维检测服务有限公司, 该公司资质认定证书编号 241200051099 (证书有效期至 2030.01.15), 其出具的报告编号为 TWHJ20249471 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)	101.4	101.6	101.7
全压(KPa)	-0.02	-0.02	-0.02
静压(KPa)	-0.23	-0.25	-0.25
动压(Pa)	306	316	323
含氧量(%)	10.8	9.7	9.5
含湿量(%)	23.81	23.58	23.61
流速(m/s)	22.6	22.9	23.2
烟温(°C)	159.7	158.5	159.7
实测流量(m ³ /h)	230680	233742	236804
标干流量(Nm ³ /h)	110674	112984	114271
基准含氧量(%)	11		

检测报告

S2412085-1

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)	101.3	101.5	101.7	101.4	101.6	101.7
全压(KPa)	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
静压(KPa)	-0.27	-0.25	-0.23	-0.23	-0.24	-0.24
动压(Pa)	359	326	393	306	312	318
含氧量(%)	10.8	10.9	10.9	10.0	9.0	10.4
含湿量(%)	23.91	23.41	23.74	23.60	23.64	23.22
流速(m/s)	24.5	23.3	22.1	22.6	22.8	23.0
烟温(°C)	158.8	160.2	159.6	159.1	159.3	159.5
实测流量(m ³ /h)	250073	237825	225576	230680	232721	234763
标干流量(Nm ³ /h)	119988	114694	108661	111210	112264	113929
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

S2412085-1

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-001.6	2025.05.22
	汞及其化合物	原子荧光光度计/PF31	JC-006.1	2025.02.06
	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/NexION 2000G	TW-JCYQ1200-2023	/

*******报告结束*******

编制:

孙小凡

审核:

签发:

杨雷

签发日期
(检测报告专用章)



