



201212051680

正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号: S2405004N-2

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
2024年05月份环境检测(有组织废气)

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

S2405004N-2

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	2024.05.10	检测时间	2024.05.10-05.20
采样人员	崔海洋、徐海斌		

2、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2024.05.10

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	铬及其化合物	1	4.24×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	3.74×10 ⁻⁴	1.0 (以As+Sb+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)	80
		2	4.99×10 ⁻³	4.19×10 ⁻³	3.79×10 ⁻⁴		
		3	2.89×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	2.33×10 ⁻⁴		
	铅及其化合物	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	砷及其化合物	1	6.05×10 ⁻²	5.08×10 ⁻²	5.34×10 ⁻³		
		2	0.117	9.83×10 ⁻²	8.88×10 ⁻³		
		3	4.23×10 ⁻²	3.04×10 ⁻²	3.40×10 ⁻³		
	锑及其化合物	1	2.25×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	1.98×10 ⁻⁴		
		2	2.23×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	1.69×10 ⁻⁴		
		3	1.48×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	1.19×10 ⁻⁴		
	钴及其化合物	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	铜及其化合物	1	2.76×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	2.43×10 ⁻⁴		
		2	4.02×10 ⁻³	3.38×10 ⁻³	3.05×10 ⁻⁴		
		3	1.48×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	1.19×10 ⁻⁴		
	锰及其化合物	1	6.61×10 ⁻³	5.55×10 ⁻³	5.83×10 ⁻⁴		
		2	1.11×10 ⁻²	9.33×10 ⁻³	8.42×10 ⁻⁴		
		3	4.59×10 ⁻³	3.30×10 ⁻³	3.69×10 ⁻⁴		
	镍及其化合物	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		

检测报告

S2405004N-2

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2024.05.10

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	6.1×10 ⁻⁵	4.55×10 ⁻⁵	4.97×10 ⁻⁶	0.05	80
		2	4.2×10 ⁻⁵	2.92×10 ⁻⁵	3.44×10 ⁻⁶		
		3	2.9×10 ⁻⁵	2.13×10 ⁻⁵	2.53×10 ⁻⁶		
	铊及其化合物*	1	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计)	
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	镉及其化合物	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. "*" 表示分包给泰思特(青岛)检验检测有限公司, 该公司资质认定证书编号 201520112324, 其出具的报告编号为TSTQD-HJ-20240513016-01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-铊及其化合物			DA001 烟囱-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)	100.2	100.2	100.2	100.4	100.3	100.3
全压(KPa)	-0.06	-00.02	-0.03	-0.07	-0.08	-0.07
静压(KPa)	-0.20	-0.22	-0.22	-0.19	-0.20	-0.20
动压(Pa)	201	282	261	170	170	189
含氧量(%)	12.1	9.8	17.8	7.6	6.6	7.4
含湿量(%)	24.06	24.27	23.82	24.91	24.62	24.10
流速(m/s)	18.2	21.6	20.8	16.6	16.7	17.7
烟温(°C)	151.4	151.4	150.8	148.4	150.2	150.9
实测流量(m ³ /h)	185768	220472	212204	169437	170457	180664
标干流量(Nm ³ /h)	89589	106002	102793	81510	81900	87228
基准含氧量(%)	11			11		

联系电话: 0551-66823312

安徽圣泰检测科技有限公司

检测报告

S2405004N-2

续表 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		
	第一次	第二次	第三次
截面积(m ²)	2.8353		
大气压(KPa)	100.2	100.2	100.2
全压(KPa)	-0.08	-0.10	-0.09
静压(KPa)	-0.22	-0.21	-0.20
动压(Pa)	197	145	164
含氧量(%)	9.1	9.1	7.1
含湿量(%)	24.03	24.13	24.61
流速(m/s)	17.9	15.4	16.4
烟温(°C)	150.9	150.4	149.4
实测流量(m ³ /h)	182604	157086	167293
标干流量(Nm ³ /h)	88204	75878	80482
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 ⁻³	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)	

联系电话: 0551-66823312

安徽圣泰检测科技有限公司

检测报告

S2405004N-2

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	2025.02.06
	汞及其化合物	原子荧光光度计/PF31	JC-006.1	2026.03.27
	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
	铊及其化合物*	电感耦合等离子体质谱 /X Series	E305	/

*****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6月4日



