

检测报告

TEST REPORT

报告编号: S2406180N-1G

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: 2024 年度 7 月份检测
(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

S2406180N-1G

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	2024.07.22	检测时间	2024.07.22-07.29
采样人员	杨阳、沈浩然		

2、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2024.07.22

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	8.75×10 ⁻²	6.48×10 ⁻²	9.39×10 ⁻³	1.0 (以 As+Sb+P b+Cr+Co Cu+Mn+ Ni 计)	80
		2	7.41×10 ⁻²	5.74×10 ⁻²	8.91×10 ⁻³		
		3	6.16×10 ⁻²	5.22×10 ⁻²	7.59×10 ⁻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	1.79×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.92×10 ⁻⁴		
		2	3.07×10 ⁻³	2.38×10 ⁻³	3.69×10 ⁻⁴		
		3	ND	ND	/		
	锰及其 化合物	1	4.68×10 ⁻³	3.47×10 ⁻³	5.02×10 ⁻⁴		
		2	3.87×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	4.65×10 ⁻⁴		
		3	2.76×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	3.40×10 ⁻⁴		
	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	/		
	镉及其 化合物	1	2.06×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	2.21×10 ⁻⁴		
		2	9.8×10 ⁻⁴	7.60×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴		
		3	1.20×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	1.48×10 ⁻⁴		

检测报告

S2406180N-1G

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2024.07.22

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	1.14×10 ⁻⁴	8.70×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁵	0.05	80
		2	1.44×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁵		
		3	1.11×10 ⁻⁴	9.17×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵		
	铊及其化合物*	1	ND	ND	ND	0.1 (以 Cd+Tl 计)	
		2	ND	ND	ND		
		3	ND	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-20240724010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-汞及其化合物			DA001 烟囱排放口-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)	99.4	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4
全压(KPa)	0.02	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04
静压(KPa)	-0.18	-0.17	-0.19	-0.17	-0.18	-0.20
动压(Pa)	275	300	348	334	331	348
含氧量(%)	7.9	8.7	8.9	7.1	8.2	9.4
含湿量(%)	25.06	24.82	25.13	24.93	24.67	25.20
流速(m/s)	21.3	22.3	23.9	23.5	23.4	23.9
烟温(°C)	148.3	150.3	146.8	147.9	148.5	145.9
实测流量(m ³ /h)	217309	227516	243847	239866	238744	243847
标干流量(Nm ³ /h)	103332	107983	116286	114369	114046	116396
基准含氧量(%)	11			11		

检 测 报 告

S2406180N-1G

续 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)	99.4	99.4	99.5
全压(KPa)	0.03	0.07	0.08
静压(KPa)	-0.17	-0.19	-0.19
动压(Pa)	296	368	391
含氧量(%)	7.5	8.1	9.2
含湿量(%)	24.77	24.70	25.34
流速(m/s)	22.1	24.6	25.3
烟温(°C)	149.5	147.2	145.2
实测流量(m ³ /h)	225576	251094	258137
标干流量(Nm ³ /h)	107353	120275	123281
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)	

