



检测报告

TEST REPORT

报告编号: S2306026N-1

委托单位: 阜南绿色东方环保能源有限公司

受检单位: 阜南绿色东方环保能源有限公司

项目名称: 阜南县生活垃圾焚烧发电项目 2023 年度 6 月份环
保检测 (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

S2306026N-1

1、样品信息

受检单位名称	阜南绿色东方环保能源有限公司	受检单位地址	阜阳市阜南县苗集镇平安村
样品类别	有组织废气	样品性状	/
采样日期	2023.06.19	检测时间	2023.06.19-06.28
采样人员	王猛、耿康田		

2、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2023.06.19

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 焚烧炉 烟囱	铬及其化合物	1	5.80×10 ⁻³	5.13×10 ⁻³	5.25×10 ⁻⁴	1.0 (以 As+Sb+P b+Cr+Co Cu+Mn+ Ni 计)	80
		2	5.69×10 ⁻³	5.32×10 ⁻³	5.32×10 ⁻⁴		
		3	ND	ND	/		
	铅及其化合物	1	2.57×10 ⁻³	2.27×10 ⁻³	2.33×10 ⁻⁴		
		2	2.42×10 ⁻³	2.26×10 ⁻³	2.26×10 ⁻⁴		
		3	2.53×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	2.19×10 ⁻⁴		
	砷及其化合物	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	锑及其化合物	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	ND	ND	/		
	钴及其化合物	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	1.91×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	1.73×10 ⁻⁴		
		2	1.85×10 ⁻³	1.73×10 ⁻³	1.73×10 ⁻⁴		
		3	9×10 ⁻⁴	8.26×10 ⁻⁴	7.80×10 ⁻⁵		

检测报告

S2306026N-1

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2023.06.19

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 焚烧炉 烟囱	汞及其化合物	1	1.34×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁵	0.05	80
		2	2.44×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁵		
		3	1.72×10 ⁻⁴	1.58×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁵		
	铊及其化合物*	1	1.4×10 ⁻⁵	1.24×10 ⁻⁵	1.23×10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计)	
		2	1.2×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁶		
		3	1.2×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁶		
	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; 铊、镉及其化合物检出限为 8×10⁻⁴mg/m³, 钴、锰及其化合物检出限为 2×10⁻³mg/m³, 铬及其化合物检出限为 4×10⁻³mg/m³, 砷、铜及其化合物检出限为 9×10⁻⁴mg/m³;

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. “*”表示分包给浙江中通检测科技有限公司, 该公司资质认定证书编号211121341561, 其出具的报告编号为(中通检测)检字第ZTE202305927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 焚烧炉烟囱-汞及其化合物			DA001 焚烧炉烟囱-铊、镉、砷、铬、铅、钴、铜、锰、镍及其化合物		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
截面积(m ²)	2.5447					
大气压(KPa)	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6
全压(KPa)	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
静压(KPa)	-0.14	-0.18	-0.17	-0.18	-0.17	-0.16
动压(Pa)	239	250	235	244	257	223
含氧量(%)	9.7	10.3	10.1	9.7	10.3	10.1
含湿量(%)	24.06	23.56	23.69	24.06	23.56	23.69
流速(m/s)	19.5	19.9	19.4	19.7	20.3	18.9
烟温(°C)	131.9	132.4	133.9	132.8	134.2	135.0
实测流量(m ³ /h)	178638	182211	177630	180470	185875	173050
标干流量(Nm ³ /h)	89783	92007	89218	90477	93453	86693
基准含氧量(%)	11			11		

检测报告

S2306026N-1

续表 3.1 有组织废气参数

点位名称	DA001 焚烧炉烟囱-铊及其化合物		
	第一次	第二次	第三次
截面积(m ²)	2.5447		
大气压(KPa)	99.6	99.6	99.6
全压(KPa)	-0.00	0.01	0.00
静压(KPa)	-0.17	-0.17	-0.17
动压(Pa)	231	250	244
含氧量(%)	9.7	10.3	10.1
含湿量(%)	24.06	23.56	23.69
流速(m/s)	19.1	19.9	19.8
烟温(°C)	131.4	133.0	134.8
实测流量(m ³ /h)	174974	182211	181295
标干流量(Nm ³ /h)	88039	91881	90859
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
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)
	铊、镉、砷、铬、铅、钴、铜、锰、镍及其化合物	《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)
	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)

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
有组织 废气	汞、铊、铊、镉、砷、铬、铅、钴、铜、锰、镍及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 /ZR-3260型	XC-001.5
	汞及其化合物	原子荧光光度计/PF31	JC-006.1
	铊、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
	铊及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 /NexTON 300X	ZT-Lab-266

*******报告结束*******

编制:

陶敏

审核:



签发:

杨雷

签发日期
(检测报告专用章)

