



201212051680

正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号: S2306253N-2

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 年三季度环保检测 (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.

检测报告专用章

检测报告

S2306253N-2

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	2023.07.17	检测时间	2023.07.17-07.28
采样人员	王猛、盛诗伟		

2、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2023.07.17

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	3.89×10 ⁻²	3.50×10 ⁻²	3.15×10 ⁻³	1.0 (以 As+Sb+P b+Cr+Co Cu+Mn+ Ni 计)	80
		2	1.27×10 ⁻²	1.10×10 ⁻²	1.00×10 ⁻³		
		3	1.02×10 ⁻²	9.44×10 ⁻³	8.58×10 ⁻⁴		
	铅及其化合物	1	2.26×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	1.83×10 ⁻⁴		
		2	ND	ND	/		
		3	4.51×10 ⁻³	4.18×10 ⁻³	3.79×10 ⁻⁴		
	砷及其化合物	1	3.06×10 ⁻³	2.76×10 ⁻³	2.47×10 ⁻⁴		
		2	ND	ND	/		
		3	7.15×10 ⁻³	6.62×10 ⁻³	6.02×10 ⁻⁴		
	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	1.14×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	9.22×10 ⁻⁴		
		2	8.87×10 ⁻³	7.71×10 ⁻³	7.00×10 ⁻⁴		
		3	1.67×10 ⁻²	1.55×10 ⁻²	1.41×10 ⁻³		
	锰及其化合物	1	1.31×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	1.06×10 ⁻³		
		2	2.48×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³	1.96×10 ⁻⁴		
		3	1.34×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	1.13×10 ⁻³		
	镍及其化合物	1	1.90×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	1.54×10 ⁻³		
		2	1.98×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	1.56×10 ⁻⁴		
		3	2.41×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	2.03×10 ⁻⁴		

检测报告

S2306253N-2

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2023.07.17

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	3.81×10^{-4}	3.43×10^{-4}	2.94×10^{-5}	0.05	80
		2	2.12×10^{-4}	1.84×10^{-4}	1.59×10^{-5}		
		3	3.05×10^{-4}	2.82×10^{-4}	2.48×10^{-5}		
	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; 镉、汞及其化合物检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 铅、钴及其化合物检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 铊及其化合物的检出限为 $8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$, 砷及其化合物的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$;

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ZTE202307202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)	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
全压(KPa)	-0.07	-0.08	-0.06	-0.08	-0.08	-0.05
静压(KPa)	-0.19	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19	-0.18
动压(Pa)	162	154	181	170	160	177
含氧量(%)	9.9	9.5	10.2	9.9	9.5	10.2
含湿量(%)	20.76	21.09	21.55	20.76	21.09	21.55
流速(m/s)	16.0	15.5	16.9	16.3	15.9	16.7
烟温(°C)	133.0	128.4	128.5	130.0	133.5	128.1
实测流量(m ³ /h)	146575	141994	154728	149231	145567	152987
标干流量(Nm ³ /h)	77129	75235	81381	79107	76137	80468
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

S2306253N-2

续表 3.1 有组织废气参数

点位名称	DA001 焚烧炉烟囱-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)	2.5447		
大气压(KPa)	100.2	100.2	100.2
全压(KPa)	-0.06	-0.07	-0.05
静压(KPa)	-0.19	-0.19	-0.19
动压(Pa)	177	170	199
含氧量(%)	9.9	9.5	10.2
含湿量(%)	20.76	21.09	21.55
流速(m/s)	16.6	16.3	17.8
烟温(°C)	128.6	129.9	136.5
实测流量(m ³ /h)	152071	149231	162973
标干流量(Nm ³ /h)	80882	78956	84134
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)
	锑、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、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-001.7
	汞及其化合物	原子荧光光度计/PF31	JC-006.1
	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
	铊及其化合物	电感耦合等离子体质谱 /NexXION 300X	ZT-Lab-266

*******报告结束*******

编制: 董光明

审核: 陶敏

签发: 杨雷

签发日期: 2023年08月02日
(检测报告专用章)

检 测 报 告

S2306253N-2

报 告 说 明

1. 本报告无安徽圣泰检测科技有限公司“检验检测报告专用章”视为无效。
2. 本报告不得涂改、增删，未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
3. 本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用。
4. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。
5. 除客户特别声明并支付费用，所有样品超过标准规定的时效均不再留样。
6. 本报告中检测结果只代表检测时的污染物排放情况。
7. 对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测过程负责，不对样品来源负责；报告中的样品、信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
8. 本报告的相关原始记录档案保存期限为 6 年。
9. 公司地址：安徽省合肥市包河区花园大道 17 号互联网产业园 10 栋 3 层。



※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※**此页面以下空白**※※※※※※※※※※※※※※※※※※