



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: S2301016N-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: 2023年01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

S2301016N-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	2023.01.10	检测时间	2023.01.10-01.17
采样人员	王猛、何川		

## 2、检测结果

### 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2023.01.10

采样点位	检测项目	频次	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)
DA001 焚烧炉 烟囱	铬及其化合物	1	6.97×10 <sup>-3</sup>	5.86×10 <sup>-3</sup>	4.80×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 As+Sb+P b+Cr+Co Cu+Mn+ Ni 计)	80
		2	7.58×10 <sup>-3</sup>	6.48×10 <sup>-3</sup>	5.20×10 <sup>-4</sup>		
		3	1.36×10 <sup>-2</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup>	9.44×10 <sup>-4</sup>		
	铅及其化合物	1	2.32×10 <sup>-3</sup>	1.95×10 <sup>-3</sup>	1.60×10 <sup>-4</sup>		
		2	5.80×10 <sup>-3</sup>	4.96×10 <sup>-3</sup>	3.98×10 <sup>-4</sup>		
		3	1.36×10 <sup>-2</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup>	9.44×10 <sup>-4</sup>		
	砷及其化合物	1	2.48×10 <sup>-3</sup>	2.08×10 <sup>-3</sup>	1.71×10 <sup>-4</sup>		
		2	4.43×10 <sup>-3</sup>	3.79×10 <sup>-3</sup>	3.04×10 <sup>-4</sup>		
		3	7.88×10 <sup>-3</sup>	6.62×10 <sup>-3</sup>	5.47×10 <sup>-4</sup>		
	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	1.37×10 <sup>-2</sup>	1.15×10 <sup>-2</sup>	9.43×10 <sup>-4</sup>		
		2	1.36×10 <sup>-2</sup>	1.16×10 <sup>-2</sup>	9.34×10 <sup>-4</sup>		
		3	3.32×10 <sup>-2</sup>	2.79×10 <sup>-2</sup>	2.30×10 <sup>-3</sup>		
	锰及其化合物	1	1.39×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	9.57×10 <sup>-4</sup>		
		2	2.20×10 <sup>-2</sup>	1.88×10 <sup>-2</sup>	1.51×10 <sup>-3</sup>		
		3	3.87×10 <sup>-2</sup>	3.25×10 <sup>-2</sup>	2.69×10 <sup>-3</sup>		
	镍及其化合物	1	2.72×10 <sup>-3</sup>	2.29×10 <sup>-3</sup>	1.87×10 <sup>-4</sup>		
		2	2.90×10 <sup>-3</sup>	2.48×10 <sup>-3</sup>	1.99×10 <sup>-4</sup>		
		3	4.94×10 <sup>-3</sup>	4.15×10 <sup>-3</sup>	3.43×10 <sup>-4</sup>		



# 检测报告

S2301016N-2

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2023.01.10

采样点位	检测项目	频次	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)
DA001 焚烧炉 烟囱	汞及其化合物	1	3.60×10 <sup>-4</sup>	3.03×10 <sup>-4</sup>	2.39×10 <sup>-5</sup>	0.05	80
		2	3.07×10 <sup>-4</sup>	2.62×10 <sup>-4</sup>	2.14×10 <sup>-5</sup>		
		3	3.41×10 <sup>-4</sup>	2.87×10 <sup>-4</sup>	2.46×10 <sup>-5</sup>		
	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; 铊、镉及其化合物检出限为 8×10<sup>-4</sup>mg/m<sup>3</sup>, 铊及其化合物检出限为 2×10<sup>-3</sup>mg/m<sup>3</sup>, 铊及其化合物的检出限为 8×10<sup>-6</sup>mg/m<sup>3</sup>;

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)检气字第ZTE202300722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 <sup>2</sup> )	2.5447					
大气压(KPa)	102.1	102.0	101.9	102.0	102.0	102.1
全压(KPa)	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00
静压(KPa)	-0.08	-0.10	-0.09	-0.09	-0.08	-0.09
动压(Pa)	113	129	139	126	126	126
含氧量(%)	9.1	9.3	9.1	9.1	9.3	9.1
含湿量(%)	22.40	21.60	22.60	22.40	21.60	22.60
流速(m/s)	10.1	10.7	11.1	10.5	10.5	10.5
烟温(°C)	127.4	125.0	126.5	124.6	124.5	125.5
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	120008	125412	129168	123672	123672	123672
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	66415	69557	72227	68861	68666	69425
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

S2301016N-2

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 <sup>2</sup> )	2.5447		
大气压(KPa)	102.1	102.0	101.9
全压(KPa)	-0.01	0.00	0.01
静压(KPa)	-0.09	-0.08	-0.08
动压(Pa)	127	118	123
含氧量(%)	9.1	9.3	9.1
含湿量(%)	22.40	21.60	22.60
流速(m/s)	10.3	10.2	10.4
烟温(°C)	126.2	125.1	125.9
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	121840	120832	122664
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	67602	66999	68695
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)
	铋、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

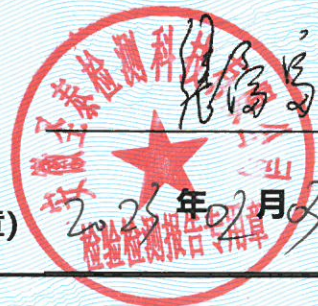
检测类别	检测项目	设备名称及型号	设备管理编号
有组织 废气	汞、铊、铋、镉、砷、铬、铅、钴、铜、锰、镍及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 /ZR-3260 型	XC-001.7
	汞及其化合物	原子荧光光度计/PF31	JC-006.1
	铋、镉、砷、铬、铅、钴、铜、锰、镍及其化合物	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES 5110	JC-083.1
	铊及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 /NexTON 300X	ZT-Lab-266

\*\*\*\*\***报告结束**\*\*\*\*\*

编制:

李丹

审核:



签发:

杨雷

签发日期  
(检测报告专用章)

2023年02月03日



# 检测报告

S2301016N-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\*\*\*\*\*