



正本

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: S2304187N-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 05 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.

检验检测报告专用章

# 检测报告

S2304187N-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	2023.05.04	检测时间	2023.05.04-05.17
采样人员	王猛、冯凯		

## 2、检测结果

### 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2023.05.04

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	1.02×10 <sup>-2</sup>	8.29×10 <sup>-3</sup>	8.40×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 As+Sb+P b+Cr+Co Cu+Mn+ Ni 计)	80
		2	7.96×10 <sup>-3</sup>	5.81×10 <sup>-3</sup>	7.23×10 <sup>-4</sup>		
		3	6.37×10 <sup>-3</sup>	5.10×10 <sup>-3</sup>	5.65×10 <sup>-4</sup>		
	铅及其化合物	1	9.26×10 <sup>-3</sup>	7.53×10 <sup>-3</sup>	7.62×10 <sup>-4</sup>		
		2	5.77×10 <sup>-3</sup>	4.21×10 <sup>-3</sup>	5.24×10 <sup>-4</sup>		
		3	5.39×10 <sup>-3</sup>	4.31×10 <sup>-3</sup>	4.78×10 <sup>-4</sup>		
	砷及其化合物	1	1.36×10 <sup>-2</sup>	1.11×10 <sup>-2</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>		
		2	7.37×10 <sup>-3</sup>	5.38×10 <sup>-3</sup>	6.70×10 <sup>-4</sup>		
		3	8.01×10 <sup>-3</sup>	6.41×10 <sup>-3</sup>	7.11×10 <sup>-4</sup>		
	锑及其化合物	1	ND	ND	/		
		2	9×10 <sup>-4</sup>	6.57×10 <sup>-4</sup>	8.18×10 <sup>-5</sup>		
		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	1.18×10 <sup>-2</sup>	9.59×10 <sup>-3</sup>	9.72×10 <sup>-4</sup>		
		2	2.01×10 <sup>-2</sup>	1.47×10 <sup>-2</sup>	1.83×10 <sup>-3</sup>		
		3	1.25×10 <sup>-2</sup>	1.00×10 <sup>-2</sup>	1.11×10 <sup>-3</sup>		
	锰及其化合物	1	2.54×10 <sup>-2</sup>	2.07×10 <sup>-2</sup>	2.09×10 <sup>-3</sup>		
		2	1.63×10 <sup>-2</sup>	1.19×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-3</sup>		
		3	1.57×10 <sup>-2</sup>	1.26×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-3</sup>		
	镍及其化合物	1	3.06×10 <sup>-3</sup>	2.49×10 <sup>-3</sup>	2.52×10 <sup>-4</sup>		
		2	2.55×10 <sup>-3</sup>	1.86×10 <sup>-3</sup>	2.32×10 <sup>-4</sup>		
		3	1.95×10 <sup>-3</sup>	1.56×10 <sup>-3</sup>	1.73×10 <sup>-4</sup>		

# 检测报告

S2304187N-1

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2023.05.04

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	3.10×10 <sup>-4</sup>	2.52×10 <sup>-4</sup>	2.63×10 <sup>-5</sup>	0.05	80
		2	2.38×10 <sup>-4</sup>	1.74×10 <sup>-4</sup>	2.23×10 <sup>-5</sup>		
		3	3.64×10 <sup>-4</sup>	2.91×10 <sup>-4</sup>	3.05×10 <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) 检字第ZTE202304439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)	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6
全压(KPa)	-0.05	-0.03	-0.05	-0.06	-0.03	-0.04
静压(KPa)	-0.20	-0.21	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
动压(Pa)	209	257	204	197	243	230
含氧量(%)	8.7	7.3	8.5	8.7	7.3	8.5
含湿量(%)	22.53	23.01	22.84	22.53	23.01	22.84
流速(m/s)	18.3	20.4	18.1	17.8	19.7	19.3
烟温(°C)	136.0	138.0	135.7	137.8	136.7	138.2
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	167553	186791	165813	162973	180470	176714
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	84999	93729	83806	82341	90849	88765
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

第 3 页 共 5 页

# 检测报告

S2304187N-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 <sup>2</sup> )	2.5447		
大气压(KPa)	99.6	99.6	99.6
全压(KPa)	-0.04	-0.04	-0.05
静压(KPa)	-0.20	-0.20	-0.20
动压(Pa)	218	220	216
含氧量(%)	8.7	7.3	8.5
含湿量(%)	22.53	23.01	22.84
流速(m/s)	18.7	18.8	18.6
烟温(°C)	135.9	137.0	137.2
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	171309	172134	170393
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	86948	86600	85820
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)
	镉、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、镉、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
	镉、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:

签发:

杨雷

签发日期  
(检测报告专用章)

2023年05月18日





