



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: S2301138N-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: 2023年02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

S2301138N-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	2023.02.16	检测时间	2023.02.16-02.24
采样人员	何川、盛诗伟		

## 2、检测结果

### 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2023.02.16

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	1.90×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>	1.34×10 <sup>-3</sup>	1.0 (以 As+Sb+P b+Cr+Co Cu+Mn+ Ni 计)	80
		2	1.41×10 <sup>-2</sup>	1.11×10 <sup>-2</sup>	9.39×10 <sup>-4</sup>		
		3	1.64×10 <sup>-2</sup>	1.32×10 <sup>-2</sup>	1.15×10 <sup>-3</sup>		
	铅及其化合物	1	1.68×10 <sup>-2</sup>	1.37×10 <sup>-2</sup>	1.18×10 <sup>-3</sup>		
		2	1.18×10 <sup>-2</sup>	9.29×10 <sup>-3</sup>	7.86×10 <sup>-4</sup>		
		3	1.49×10 <sup>-2</sup>	1.20×10 <sup>-2</sup>	1.04×10 <sup>-3</sup>		
	砷及其化合物	1	2.14×10 <sup>-2</sup>	1.74×10 <sup>-2</sup>	1.51×10 <sup>-3</sup>		
		2	1.49×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	9.92×10 <sup>-4</sup>		
		3	2.09×10 <sup>-2</sup>	1.69×10 <sup>-2</sup>	1.46×10 <sup>-3</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	3.18×10 <sup>-2</sup>	2.59×10 <sup>-2</sup>	2.24×10 <sup>-3</sup>		
		2	2.49×10 <sup>-2</sup>	1.96×10 <sup>-2</sup>	1.66×10 <sup>-3</sup>		
		3	2.60×10 <sup>-2</sup>	2.10×10 <sup>-2</sup>	1.82×10 <sup>-3</sup>		
	锰及其化合物	1	4.77×10 <sup>-2</sup>	3.88×10 <sup>-2</sup>	3.36×10 <sup>-3</sup>		
		2	3.37×10 <sup>-2</sup>	2.65×10 <sup>-2</sup>	2.24×10 <sup>-3</sup>		
		3	4.28×10 <sup>-2</sup>	3.45×10 <sup>-2</sup>	2.99×10 <sup>-3</sup>		
	镍及其化合物	1	7.85×10 <sup>-3</sup>	6.38×10 <sup>-3</sup>	5.54×10 <sup>-4</sup>		
		2	5.30×10 <sup>-3</sup>	4.17×10 <sup>-3</sup>	3.53×10 <sup>-4</sup>		
		3	6.47×10 <sup>-3</sup>	5.22×10 <sup>-3</sup>	4.52×10 <sup>-4</sup>		

# 检测报告

S2301138N-1

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2023.02.16

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	1.59×10 <sup>-4</sup>	1.27×10 <sup>-4</sup>	1.11×10 <sup>-5</sup>	0.05	80
		2	2.98×10 <sup>-4</sup>	2.38×10 <sup>-4</sup>	2.00×10 <sup>-5</sup>		
		3	2.75×10 <sup>-4</sup>	2.24×10 <sup>-4</sup>	1.95×10 <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ZTE202301629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	102.1	101.9	102.1	102.0	101.9
全压(KPa)	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
静压(KPa)	-0.10	-0.09	-0.11	-0.10	-0.09	-0.11
动压(Pa)	143	136	151	148	132	145
含氧量(%)	8.5	8.5	8.7	8.7	8.3	8.6
含湿量(%)	23.90	24.22	23.88	24.20	23.90	23.79
流速(m/s)	15.1	14.7	15.5	15.4	14.5	15.2
烟温(°C)	142.5	144.2	144.2	143.5	143.8	142.1
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	138330	134574	141994	140987	132833	139154
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	69612	67145	71074	70535	66602	69933
基准含氧量(%)	11			11		

# 检测报告

S2301138N-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)	102.1	102.0	102.2
全压(KPa)	-0.01	-0.00	0.00
静压(KPa)	-0.11	-0.10	-0.11
动压(Pa)	141	134	158
含氧量(%)	8.7	8.4	8.3
含湿量(%)	24.12	23.65	23.88
流速(m/s)	15.0	14.6	15.8
烟温(°C)	143.9	142.5	142.5
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	137414	133749	144743
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	68712	67454	72940
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 型	XC-001.4
	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仪 /NexTON 300X	ZT-Lab-266

\*\*\*\*\***报告结束**\*\*\*\*\*

编制:

杜娟

审核:

签发:

杨雷

签发日期  
(检测报告专用章)



