



201212051680



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: S2302165N-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03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

S2302165N-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	2023.03.13	检测时间	2023.03.13-03.22
采样人员	卫宇、盛诗伟		

## 2、检测结果

### 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2023.03.13

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	1.55×10 <sup>-2</sup>	1.34×10 <sup>-2</sup>	1.30×10 <sup>-3</sup>	1.0 (以 As+Sb+P b+Cr+Co Cu+Mn+ Ni 计)	80
		2	4.75×10 <sup>-2</sup>	3.63×10 <sup>-2</sup>	4.06×10 <sup>-3</sup>		
		3	0.124	9.47×10 <sup>-2</sup>	1.02×10 <sup>-2</sup>		
	铅及其化合物	1	1.56×10 <sup>-2</sup>	1.34×10 <sup>-2</sup>	1.31×10 <sup>-3</sup>		
		2	1.13×10 <sup>-2</sup>	8.63×10 <sup>-3</sup>	9.65×10 <sup>-4</sup>		
		3	1.77×10 <sup>-2</sup>	1.35×10 <sup>-2</sup>	1.46×10 <sup>-3</sup>		
	砷及其化合物	1	2.12×10 <sup>-2</sup>	1.83×10 <sup>-2</sup>	1.78×10 <sup>-3</sup>		
		2	1.16×10 <sup>-2</sup>	8.85×10 <sup>-3</sup>	9.91×10 <sup>-4</sup>		
		3	1.94×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <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	3.37×10 <sup>-2</sup>	2.91×10 <sup>-2</sup>	2.83×10 <sup>-3</sup>		
		2	2.24×10 <sup>-2</sup>	1.71×10 <sup>-2</sup>	1.91×10 <sup>-3</sup>		
		3	1.79×10 <sup>-2</sup>	1.37×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-3</sup>		
	锰及其化合物	1	3.96×10 <sup>-2</sup>	3.41×10 <sup>-2</sup>	3.33×10 <sup>-3</sup>		
		2	2.58×10 <sup>-2</sup>	1.97×10 <sup>-2</sup>	2.20×10 <sup>-3</sup>		
		3	4.07×10 <sup>-2</sup>	3.11×10 <sup>-2</sup>	3.36×10 <sup>-3</sup>		
	镍及其化合物	1	4.81×10 <sup>-3</sup>	4.15×10 <sup>-3</sup>	4.04×10 <sup>-4</sup>		
		2	3.65×10 <sup>-2</sup>	2.79×10 <sup>-2</sup>	3.12×10 <sup>-3</sup>		
		3	6.11×10 <sup>-2</sup>	4.67×10 <sup>-2</sup>	5.04×10 <sup>-3</sup>		

# 检测报告

S2302165N-1

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2023.03.13

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 焚烧炉烟卤	汞及其化合物	1	2.79×10 <sup>-4</sup>	2.41×10 <sup>-4</sup>	2.31×10 <sup>-5</sup>	0.05	80
		2	2.04×10 <sup>-4</sup>	1.56×10 <sup>-4</sup>	1.66×10 <sup>-5</sup>		
		3	1.87×10 <sup>-4</sup>	1.43×10 <sup>-4</sup>	1.54×10 <sup>-5</sup>		
	铊及其化合物*	1	8×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	6.56×10 <sup>-7</sup>	0.1 (以Cd+Tl计)	
		2	9×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	7.65×10 <sup>-7</sup>		
		3	8×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	6.63×10 <sup>-7</sup>		
	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>;

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ZTE202302567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 焚烧炉烟卤-汞及其化合物			DA001 焚烧炉烟卤-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 <sup>2</sup> )	2.5447					
大气压(KPa)	101.4	101.3	101.3	101.4	101.3	101.3
全压(KPa)	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.06	-0.05
静压(KPa)	-0.20	-0.20	-0.20	-0.19	-0.21	-0.19
动压(Pa)	203	191	197	197	210	197
含氧量(%)	9.4	7.9	7.9	9.4	7.9	7.9
含湿量(%)	24.20	22.90	23.20	23.70	23.20	22.70
流速(m/s)	17.9	17.5	17.7	17.7	18.3	17.7
烟温(°C)	137.3	140.0	138.2	138.7	139.2	139.2
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	164377	160080	162050	162185	167407	162269
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	82801	81404	82427	81938	84947	82880
基准含氧量(%)	11			11		

# 检测报告

S2302165N-1

续表 3.1 有组织废气参数

点位名称	DA001 焚烧炉烟囱-镉、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 <sup>2</sup> )	2.5447		
大气压(KPa)	101.3	101.3	101.2
全压(KPa)	-0.06	-0.06	-0.05
静压(KPa)	-0.20	-0.21	-0.19
动压(Pa)	202	213	192
含氧量(%)	9.4	7.9	7.9
含湿量(%)	22.60	23.60	22.10
流速(m/s)	17.9	18.4	17.5
烟温(°C)	139.2	137.2	140.3
实测流量(m <sup>3</sup> /h)	164208	168367	160643
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	84004	85400	82443
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-001.2
	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仪 /NexTON 300X	ZT-Lab-266

\*\*\*\*\***报告结束**\*\*\*\*\*

编制: 常金金

审核: \_\_\_\_\_

签发: 杨雷

签发日期 (检测报告专用章) 2023年03月22日



