



正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号: S2304027N-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04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

S2304027N-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	2023.04.13	检测时间	2023.04.13-04.21
采样人员	王猛、张起明		

2、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2023.04.13

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	7.00×10 ⁻³	5.60×10 ⁻³	5.79×10 ⁻⁴	1.0 (以 As+Sb+P b+Cr+Co Cu+Mn+ Ni 计)	80
		2	1.38×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	1.18×10 ⁻³		
		3	5.81×10 ⁻²	4.80×10 ⁻²	5.03×10 ⁻³		
	铅及其化合物	1	ND	ND	/		
		2	8.54×10 ⁻³	7.18×10 ⁻³	7.30×10 ⁻⁴		
		3	1.17×10 ⁻²	9.67×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³		
	砷及其化合物	1	8.45×10 ⁻³	6.76×10 ⁻³	6.99×10 ⁻⁴		
		2	1.86×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	1.59×10 ⁻³		
		3	1.88×10 ⁻²	1.55×10 ⁻²	1.63×10 ⁻³		
	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	1.92×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²	1.59×10 ⁻³		
		2	2.43×10 ⁻²	2.04×10 ⁻²	2.08×10 ⁻³		
		3	2.59×10 ⁻²	2.14×10 ⁻²	2.24×10 ⁻³		
	锰及其化合物	1	1.80×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	1.49×10 ⁻³		
		2	3.80×10 ⁻²	3.19×10 ⁻²	3.25×10 ⁻³		
		3	4.64×10 ⁻²	3.83×10 ⁻²	4.02×10 ⁻³		
	镍及其化合物	1	ND	ND	/		
		2	ND	ND	/		
		3	1.12×10 ⁻²	9.26×10 ⁻³	9.70×10 ⁻⁴		

检测报告

S2304027N-2

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2023.04.13

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	2.67×10 ⁻⁴	2.14×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻⁵	0.05	80
		2	2.13×10 ⁻⁴	1.79×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁵		
		3	1.640×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁵		
	铊及其化合物*	1	2.7×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计)	
		2	2.6×10 ⁻⁵	2.18×10 ⁻⁵	3.18×10 ⁻⁶		
		3	1.8×10 ⁻⁵	1.49×10 ⁻⁵	2.05×10 ⁻⁶		
	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 8×10⁻⁴mg/m³, 铅、钴及其化合物检出限为 2×10⁻³mg/m³, 铊及其化合物的检出限为 8×10⁻⁶mg/m³; 镍及其化合物的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³;

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 ZTE202303629 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 ²)	2.5447					
大气压(KPa)	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
全压(KPa)	0.00	0.01	0.05	0.01	0.03	0.03
静压(KPa)	-0.13	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12	-0.13
动压(Pa)	194	170	234	197	212	226
含氧量(%)	8.5	9.1	8.9	8.5	9.1	8.9
含湿量(%)	22.67	22.74	22.80	22.67	22.74	22.80
流速(m/s)	17.6	16.4	19.3	17.7	18.4	19.4
烟温(°C)	135.0	136.1	136.8	135.6	137.3	154.1
实测流量(m ³ /h)	161232	150147	176714	162148	168469	177630
标干流量(Nm ³ /h)	82470	76463	89730	82752	85510	86585
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

S2304027N-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 ²)	2.5447		
大气压(KPa)	100.2	100.2	100.2
全压(KPa)	-0.00	0.01	0.03
静压(KPa)	-0.13	-0.12	-0.11
动压(Pa)	178	183	207
含氧量(%)	8.5	9.1	8.9
含湿量(%)	22.67	22.74	22.80
流速(m/s)	16.8	17.1	18.3
烟温(°C)	133.6	136.1	141.0
实测流量(m ³ /h)	153812	156652	167553
标干流量(Nm ³ /h)	78911	79748	84247
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)
	铈、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、铈、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
	铈、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:

陶敏

审核:



签发:

杨雷

签发日期
(检测报告专用章)

2023年04月24日

