



231012050921



监 测 报 告

泰环监字(2023)第(212)号



监测类别

监督性监测

监测内容

废气

受检单位

泰兴市福昌环保科技有限公司

泰 州 市 泰 兴 生 态 环 境 监 测 站

地址：泰兴市国庆中路5号

邮编：225400

电话：0523-87652632

发布日期：2023年12月20日

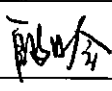

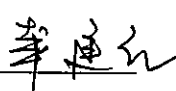
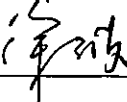
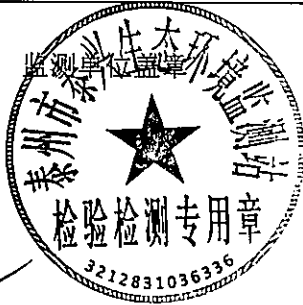
监 测 报 告 说 明

- 一、 本报告必须有批准人签名，并加盖本站专用章及其骑缝章才能生效；
本报告分正副本，正本我站存档、副本经批准后外发。
- 二、 本报告非经本站同意，不得以任何方式复制；经同意复制的复印件，
应有我站加盖专用章予以确认。
- 三、 未经本站同意本报告不得用于本次监测目的以外的其它用途。
- 四、 非本站人员所采样品，本站仅对来样负责。
- 五、 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起五个工作日内向本站
提出，逾期不予受理。

泰环监字（2023）第（212）号

监 测 报 告

共 4 页 第 1 页

受检单位	泰兴市福昌环保科技有限公司		
地址	泰兴经济开发区通园路 10 号		
联系人	蒋继生	电话	13852881016
采样日期	2023 年 11 月 17 日	分析日期	2023 年 11 月 17~18 日
采样人	陶沙、丁勋		
监测目的	监督性监测		
监测内容	有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、镉及其化合物、锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、氨、硫化氢		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）		
监测结论	<p>1、监测数据：见第 2~3 页；</p> <p>2、结果评价：对照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 标准限值，泰兴市福昌环保科技有限公司固废焚烧炉烟气净化装置出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、镉及其化合物、锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物监测结果符合标准要求；对照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 标准限值，硫化氢、氨排放速率监测结果符合标准要求。</p> <div>以 下 空 白</div>		
监测报告 审核栏及 签发栏	<p>编制人姓名： 殷 晗 签名： </p> <p>一审人姓名： 王 伟 签名： </p> <p>二审人姓名： 戴建红 签名： </p> <p>签发人姓名： 徐 波 签名：  签发日期 2023 年 12 月 20 日</p> <div></div>		



泰环监字（2023）第（212）号

有 组 织 废 气 监 测 结 果

共 4 页 第 2 页

排放器名称（型号）		固废焚烧炉烟气净化装置出口			编号	3 号炉
净化方式		脱硝+急冷+活性炭吸附+脱硫+布袋除尘+碱喷淋				
采样日期		2023.11.17			排放口高度	50 米
监测仪器		应用 3012H 自动烟尘（气）测试仪			编号	040
测试结果						
监测项目		单位	除尘器（净化设备）后			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
出力影响系数		/	1.0			/
测点管道截面积		m²	2.0106			/
排气温度		℃	51.0	53.0	53.0	/
排气含湿量		%	12.6	13.0	13.1	/
排气流速		m/s	2.9	3.1	3.3	/
排气流量（标态）		m³/h	15658	16535	17538	/
动压/静压		Pa/kPa	+7/-0.04	+8/-0.04	+9/-0.04	/
氧含量		%	13.1	13.0	13.1	/
基准氧含量		%	11.0	11.0	11.0	/
颗粒物	排放浓度	mg/m³	3.3	5.6	5.0	30
	排放速率	kg/h	0.041	0.074	0.068	/
二氧化硫	排放浓度	mg/m³	6	5	8	100
	排放速率	kg/h	0.078	0.066	0.12	/
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	39	37	35	300
	排放速率	kg/h	0.49	0.50	0.49	/
一氧化碳	排放浓度	mg/m³	7	6	6	80
	排放速率	kg/h	0.094	0.083	0.088	/
运行负荷		%	75			/

注：“ND”表示未检出，砷及其化合物检出限 0.004mg/m³，硫化氢检出限 0.002 mg/m³，氟化氢检出限 0.08 mg/m³，二氧化硫检出限 3 mg/m³，一氧化碳检出限 mg/m³。

泰环监字（2023）第（212）号

有 组 织 废 气 监 测 结 果

共 4 页 第 3 页

排放器名称（型号）		固废焚烧炉烟气净化装置出口				编号	3 号炉
净化方式		脱硝+急冷+活性炭吸附+脱硫+布袋除尘+碱喷淋					
采样日期		2023.11.17				排放口高度	50 米
监测仪器		应用 3012H 自动烟尘（气）测试仪				编号	040
测试结果							
监测项目		单位	除尘器（净化设备）后				标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
出力影响系数		/	1.0				/
测点管道截面积		m²	2.0106				/
排气温度		℃	51.0	53.0	53.0	51.0	/
排气含湿量		%	12.6	13.0	13.1	12.6	/
排气流速		m/s	2.9	3.1	3.3	3.5	/
排气流量（标态）		m³/h	15658	16535	17538	18715	/
动压/静压		Pa/kPa	+7/-0.04	+8/-0.04	+9/-0.04	+10/-0.04	/
氧含量		%	13.1	13.0	13.1	/	/
基准氧含量		%	11.0	11.0	11.0	/	
氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.46	1.38	1.51	1.34	60
氟化氢	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	4.0
镉及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.0027	0.0027	0.0025	/	0.05
锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.136	0.158	0.157	/	2.0
铅及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.028	0.032	0.034	/	0.5
铬及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.076	0.087	0.090	/	0.5
氨	排放浓度	mg/m³	0.39	0.37	0.33	0.36	/
	排放速率	kg/h	6.10×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	5.78×10 ⁻³	6.74×10 ⁻³	55
硫化氢	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	0	0	0	0	3.8

注：“ND”表示未检出，砷及其化合物检出限 0.004mg/m³，硫化氢检出限 0.002 mg/m³，氟化氢检出限 0.08 mg/m³，二氧化硫检出限 3 mg/m³，一氧化碳检出限 mg/m³。



监 测 分 析 方 法

共 4 页 第 4 页

类别	监测项目	监测方法依据	分析仪器名称及编号
废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	BT25S 电子天平 站内编号：217
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3012H 自动烟尘（气）测试仪 站内编号：040
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3012H 自动烟尘（气）测试仪 站内编号：040
	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单（环境保护部公告 2017 年第 87 号）	3012H 自动烟尘（气）测试仪 站内编号：040
	氧含量	电化学法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）5.2.6.3	3012H 自动烟尘（气）测试仪 站内编号：040
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	ICS-90 离子色谱仪 站内编号：312
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ688-2019	ICS-90 离子色谱仪 站内编号：312
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ973-2018	3012H 自动烟尘（气）测试仪 站内编号：040
	镉及其化合物	大气固定污染源镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	TAS-990 原子吸收光度计 站内编号：314
	锰及其化合物	原子吸收分光光度计《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保保护总局(2003 年)3.2.12	TAS-990 原子吸收光度计 站内编号：314
	镍及其化合物	大气固定污染源镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	TAS-990 原子吸收光度计 站内编号：314
	铬及其化合物	原子吸收分光光度计《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保保护总局(2003 年)3.2.12	TAS-990 原子吸收光度计 站内编号：314
	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ685-2014	TAS-990 原子吸收光度计 站内编号：314
	铜及其化合物	原子吸收分光光度计《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保保护总局(2003 年)3.2.12	TAS-990 原子吸收光度计 站内编号：314
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	TU-1950 双光束紫外分光光度计 站内编号：234
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度计《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）5.4.10.3	TU-1950 双光束紫外分光光度计 站内编号：233

备注：烟气参数包括烟温、流速、流量、含湿量。