



231012050921



# 监 测 报 告

泰环监字 (2023) 第 (24) 号



监测类别 监督性监测

监测内容 废气

受检单位 江苏爱科固体废物处理有限公司

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 21 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（224）号

## 监 测 报 告

共 4 页 第 1 页

受检单位	江苏爱科固体废物处理有限公司		
地址	泰兴经济开发区滨江北路 9 号		
联系人	黄正怀	电话	13912197075
采样日期	2023 年 11 月 30 日	分析日期	2023 年 11 月 30 日~12 月 1 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、砷及其化合物、汞及其化合物、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，江苏爱科固体废物处理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、砷及其化合物、汞及其化合物、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： <u>殷 晗</u> 签名： <u>殷 晗</u></p> <p>一审人姓名： <u>王 伟</u> 签名： <u>王伟</u></p> <p>二审人姓名： <u>戴建红</u> 签名： <u>戴建红</u></p> <p>签发人姓名： <u>徐 波</u> 签名： <u>徐波</u> 签发日期 <u>2023</u> 年 <u>12</u> 月 <u>21</u> 日</p> <div>泰兴生态环境局 检验检测专用章 3212831036336</div>		



泰环监字（2023）第（224）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	DA003
净化方式		余热锅炉（SNCR 脱硝）+烟气急冷+干式脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+湿式脱硝+烟气加热				
采样日期		2023.11.30			排放口高度	50 米
监测仪器		应用 3012H 自动烟尘（气）测试仪			编号	138
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	2.5447			/
排气温度		℃	101.1	100.0	98.1	/
排气含湿量		%	26.1	26.0	26.3	/
排气流速		m/s	9.6	10.3	7.6	/
排气流量（标态）		m³/h	48357	52225	38528	/
动压/静压		Pa/kPa	+67/-0.02	+78/-0.11	+42/-0.09	/
氧含量		%	13.5	11.6	12.4	/
基准氧含量		%	11.0	11.0	11.0	/
颗粒物	排放浓度	mg/m³	5.6	5.0	4.7	30
	排放速率	kg/h	0.20	0.25	0.15	/
二氧化硫	排放浓度	mg/m³	6	4	3	100
	排放速率	kg/h	0.24	0.21	0.12	/
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	81	28	61	300
	排放速率	kg/h	2.94	1.41	2.05	/
一氧化碳	排放浓度	mg/m³	8	4	5	80
	排放速率	kg/h	0.29	0.21	0.19	/
运行负荷		%	100			

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

泰环监字（2023）第（224）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	DA003
净化方式		余热锅炉（SNCR 脱硝）+烟气急冷+干式脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+湿式脱硝+烟气加热					
采样日期		2023.11.30				排放口高度	50 米
监测仪器		应用 3012H 自动烟尘（气）测试仪				编号	138
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	2.5447				/
排气温度		℃	101.1	100.0	98.1	100.2	/
排气含湿量		%	26.1	26.0	26.3	26.3	/
排气流速		m/s	9.6	10.3	7.6	6.0	/
排气流量（标态）		m³/h	48357	52225	38528	30176	/
动压/静压		Pa/kPa	+67/-0.02	+78/-0.11	+42/-0.09	+26/+0.06	/
氧含量		%	13.5	11.6	12.4	/	/
基准氧含量		%	11.0	11.0	11.0	/	
氯化氢	排放浓度	mg/m³	4.18	4.31	4.41	4.36	60
氟化氢	排放浓度	mg/m³	2.37	2.55	2.46	2.49	4.0
镉及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.0007	0.0007	0.0007	/	0.05
锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.092	0.104	0.113	/	2.0
铅及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.014	0.012	0.011	/	0.5
铬及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.051	0.055	0.063	/	0.5
砷及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.0002	0.0003	0.0002	/	0.5
汞及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.0002	0.0001	0.0001	/	0.05
氨	排放浓度	mg/m³	0.38	0.45	0.50	0.42	/
	排放速率	kg/h	0.018	0.024	0.019	0.012	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/m<sup>3</sup>，硫化氢检出限 0.002 mg/m<sup>3</sup>，氟化氢检出限 0.08 mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫检出限 3 mg/m<sup>3</sup>，一氧化碳检出限 mg/m<sup>3</sup>。



## 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：138
	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：138
	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：138
	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：138
	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：138
	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
	汞及其化合物	原子荧光法分光光度法《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）5.3.7.2	Kylin S12 原子荧光光度计 站内编号：333
	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ1133-2020	Kylin S12 原子荧光光度计 站内编号：333

备注：烟气参数包括烟温、流速、流量、含湿量。