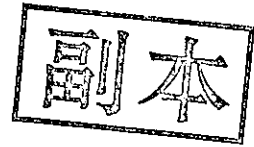




231012050921



监 测 报 告

泰环监字 (2023) 第 (218) 号



监测类别

监督性监测

监测内容

废气

受检单位

威立雅环保科技（泰兴）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

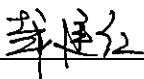
监 测 报 告 说 明

- 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	威立雅环保科技（泰兴）有限公司		
地址	泰兴市经济开发区疏港西路 21 号		
联系人	吴从庆	电话	13382599255
采样日期	2023 年 11 月 21 日	分析日期	2023 年 11 月 21 日~22 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		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）		
监测结论	<div>1、监测数据：见第 2~3 页；</div> <div>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，威立雅环保科技（泰兴）有限公司焚烧炉系统废气排口颗粒物、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。</div> <div>以下空白</div>		
监测报告 审核栏及 签发栏	<div>编制人姓名： 殷 晗 签名： </div> <div>一审人姓名： 王 伟 签名： </div> <div>二审人姓名： 戴建红 签名： </div> <div>签发人姓名： 徐 波 签名：  签发日期 2023 年 12 月 21 日</div> <div></div>		



泰环监字（2023）第（218）号

有组织废气监测结果

共 4 页 第 2 页

排放器名称（型号）		焚烧炉系统废气排口		编号	DA001	
净化方式		半干式吸收+布袋除尘+酸洗+碱洗				
采样日期		2023.11.21		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	1.7671			/
排气温度		℃	85.3	82.6	83.8	/
排气含湿量		%	27.1	26.9	27.1	/
排气流速		m/s	10.3	8.2	6.9	/
排气流量（标态）		m³/h	36733	29309	24696	/
动压/静压		Pa/kPa	+80/+0.07	+50/+0.08	+36/+0.24	/
氧含量		%	11.2	10.7	10.8	/
基准氧含量		%	11.0	11.0	11.0	/
颗粒物	排放浓度	mg/m³	2.6	2.7	3.2	30
	排放速率	kg/h	0.092	0.082	0.079	/
二氧化硫	排放浓度	mg/m³	5	5	4	100
	排放速率	kg/h	0.18	0.18	0.12	/
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	119	134	131	300
	排放速率	kg/h	4.30	4.05	3.32	/
一氧化碳	排放浓度	mg/m³	4	3	4	80
	排放速率	kg/h	0.15	0.12	0.12	/
运行负荷		%	90			

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。

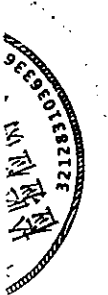
泰环监字（2023）第（224）号

有组织废气监测结果

共4页 第3页

排放器名称（型号）		焚烧炉系统废气排口				编号	DA001
净化方式		半干式吸收+布袋除尘+酸洗+碱洗					
采样日期		2023.11.21				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	1.7671				/
排气温度		℃	85.3	82.6	83.8	81.9	/
排气含湿量		%	27.1	26.9	27.1	27.1	/
排气流速		m/s	10.3	8.2	6.9	6.7	/
排气流量（标态）		m³/h	36733	29309	24696	24100	/
动压/静压		Pa/kPa	+80/+0.07	+50/+0.08	+36/+0.24	634/+0.15	/
氧含量		%	11.2	10.7	10.8	/	/
基准氧含量		%	11.0	11.0	11.0	/	/
氯化氢	排放浓度	mg/m³	2.01	2.16	2.25	2.15	60
氟化氢	排放浓度	mg/m³	1.34	1.51	1.67	1.54	4.0
镉及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.0019	0.0019	0.0019	/	0.05
锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.137	0.159	0.159	/	2.0
铅及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.020	0.026	0.034	/	0.5
铬及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.078	0.092	0.086	/	0.5
砷及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.0002	0.0002	0.0002	/	0.5
汞及其化合物	排放浓度	mg/m³	0.0002	0.0002	0.0002	/	0.05

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：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
	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。