



221012050329



泰科检测

TECH TESTING

No. 250043TK25M010706



检测 报 告

Test Report

正本



项目名称 威立雅环保科技（泰兴）有限公司废气检测

检测类别 委托检测

委托单位 威立雅环保科技（泰兴）有限公司

报告日期 2025 年 3 月 1 日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址：江苏省泰州市海陵区凤凰东路 60 号 S-PARK 园区 4 号楼

电话：0523-86918988

邮编：225300

传真：0523-86918988

网址：www.techtesting.cn

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济 and 法律责任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	威立雅环保科技（泰兴）有限公司		
	地址	泰兴经济开发区疏港西路 21 号		
联系人		殷沛	联系方式	18252649432
样品类别		废气	检测类别	委托检测
采样日期		2025 年 2 月 18 日、2 月 26 日	检测周期	2025 年 2 月 18-24 日、2 月 26 日
采样人员		谢非、吉灵、赵海全等		
检测目的		受威立雅环保科技（泰兴）有限公司委托对其废气进行检测。		
检测内容		有组织废气：汞、砷、铅、镍、锡、锑、铜、锰、钴、铬、镉、铊、低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、氟化氢、氯化氢、烟气黑度。		
检测结论		检测结果详见第 2-8 页。		
编制：陈南 审核：张新 签发：郭小端  签发日期：2025 年 3 月 10 日				

锅（窑）炉废气检测结果表

排放源	焚烧废气排口（DA001）					
采样日期	2025 年 2 月 18 日			排气筒高度（m）	50	
净化设备	—					
燃料种类	危废			烟道截面积(m²)	1.767	
测定参数	烟气温度(℃)	73.1	72.9	73.2		
	水分含量（%）	28.9	29.8	30.4		
	含氧量（%）	9.4	9.1	8.9		
	折算系数	0.86	0.84	0.83		
	流速（m/s）	15.8	16.1	15.7		
	测态烟气流量（m³/h）	100347	102397	100134		
	标干烟气流量（m³/h）	57015	57472	55677		
检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
	样品编号	49250218G004	49250218G005	49250218G006		
汞	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	0.05
检测项目	样品编号	49250218G001	49250218G002	49250218G003	均值	标准 限值
铅	实测排放浓度（mg/m³）	1.34×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	—
	折算排放浓度（mg/m³）	1.15×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	9.71×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻³	0.5
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供； 3、标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3。					

锅（窑）炉废气检测结果表

检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
	样品编号	49250218 G001	49250218 G002	49250218 G003		
锑	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.54×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	7.32×10 ⁻⁴	3.65×10 ⁻⁴	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.18×10 ⁻⁴	9.24×10 ⁻⁵	6.08×10 ⁻⁴	3.06×10 ⁻⁴	—
砷	实测排放浓度 (mg/m ³)	3.61×10 ⁻³	2.69×10 ⁻³	1.23×10 ⁻²	6.20×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	3.10×10 ⁻³	2.26×10 ⁻³	1.02×10 ⁻²	5.19×10 ⁻³	0.5
镉	实测排放浓度 (mg/m ³)	6.14×10 ⁻⁵	1.08×10 ⁻⁴	9.02×10 ⁻⁵	8.65×10 ⁻⁵	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	5.28×10 ⁻⁵	9.07×10 ⁻⁵	7.49×10 ⁻⁵	7.28×10 ⁻⁵	0.05
铬	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.94×10 ⁻²	4.51×10 ⁻²	3.20×10 ⁻²	3.55×10 ⁻²	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.53×10 ⁻²	3.79×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²	0.5
铜	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.06×10 ⁻³	8.29×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	4.47×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.77×10 ⁻³	6.96×10 ⁻³	2.53×10 ⁻³	3.75×10 ⁻³	—
锰	实测排放浓度 (mg/m ³)	4.00×10 ⁻³	7.28×10 ⁻³	1.01×10 ⁻²	7.13×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	3.44×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	8.38×10 ⁻³	5.98×10 ⁻³	—
备注	1、标准限值由委托单位提供； 2、标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3。					

锅（窑）炉废气检测结果表

检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
	样品编号	49250218 G001	49250218 G002	49250218 G003		
镍	实测排放浓度 (mg/m³)	5.73×10 ⁻³	2.13×10 ⁻²	4.10×10 ⁻²	2.27×10 ⁻²	—
	折算排放浓度 (mg/m³)	4.93×10 ⁻³	1.79×10 ⁻²	3.40×10 ⁻²	1.89×10 ⁻²	—
锡	实测排放浓度 (mg/m³)	4.77×10 ⁻⁴	8.50×10 ⁻⁴	4.24×10 ⁻⁴	5.84×10 ⁻⁴	—
	折算排放浓度 (mg/m³)	4.10×10 ⁻⁴	7.14×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	4.92×10 ⁻⁴	—
钴	实测排放浓度 (mg/m³)	1.98×10 ⁻⁴	5.92×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻³	7.50×10 ⁻⁴	—
	折算排放浓度 (mg/m³)	1.70×10 ⁻⁴	4.97×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻³	6.26×10 ⁻⁴	—
铊	实测排放浓度 (mg/m³)	2.01×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁵	4.30×10 ⁻⁵	2.55×10 ⁻⁵	—
	折算排放浓度 (mg/m³)	1.73×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁵	3.57×10 ⁻⁵	2.14×10 ⁻⁵	0.05
锡+锑+铜+锰+镍+钴		实测排放浓度 (mg/m³)			3.60×10 ⁻²	—
锡+锑+铜+锰+镍+钴		折算排放浓度 (mg/m³)			3.01×10 ⁻²	2.0
备注	1、标准限值由委托单位提供； 2、标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3。					

锅（窑）炉废气检测结果表

排放源	焚烧废气排口（DA001）					
采样日期	2025 年 2 月 18 日			排气筒高度（m）	50	
净化设备	—					
燃料种类	危废			烟道截面积(m²)	1.767	
测定参数	温度（℃）	71.6		73.4	71.8	
	水分含量（%）	27.0		29.4	30.0	
	含氧量（%）	9.5		9.0	8.8	
	折算系数	0.87		0.83	0.82	
	流速（m/s）	15.1		16.1	16.1	
	测态烟气流量（m³/h）	96324		102260	102335	
	标干烟气流量（m³/h）	56473		57639	57457	
检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准 限值
	样品编号	49250218 G007	49250218 G008	49250218 G009		
低浓度颗粒物	实测排放浓度（mg/m³）	1.1	1.3	1.8	1.8	—
	折算排放浓度（mg/m³）	1.0	1.1	1.5	1.5	30
备注	1、标准限值由委托单位提供； 2、标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3。					

锅（窑）炉废气检测结果表

排放源	焚烧废气排口（DA001）					
采样日期	2025 年 2 月 18 日			排气筒高度（m）	50	
净化设备	—					
燃料种类	危废			烟道截面积(m²)	1.767	
测定参数	温度（℃）	71.6	71.6	71.6	71.6	
	水分含量（%）	27.0	27.0	27.0	27.0	
	含氧量（%）	9.8	9.2	9.4	9.4	
	折算系数	0.89	0.85	0.86	0.86	
	流速（m/s）	15.1	15.1	15.1	15.1	
	测态烟气流量（m³/h）	96324	96324	96324	96324	
	标干烟气流量（m³/h）	56473	56473	56473	56473	
检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
	样品编号	49250218 G012	49250218 G013	49250218 G014		
氯化氢	实测排放浓度（mg/m³）	3.46	4.82	2.53	3.60	—
	折算排放浓度（mg/m³）	3.08	4.10	2.18	3.12	60
检测项目	样品编号	49250218 G021	49250218 G022	49250218 G023	均值	标准 限值
氟化氢	实测排放浓度（mg/m³）	ND	0.19	ND	0.09	—
	折算排放浓度（mg/m³）	ND	0.16	ND	0.08	4.0
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供； 3、标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3。					

锅（窑）炉废气检测结果表

排放源	焚烧废气排口（DA001）					
采样日期	2025 年 2 月 18 日			排气筒高度（m）	50	
净化设备	—					
燃料种类	危废			烟道截面积(m²)	1.767	
测定参数	温度（℃）	71.6	71.6	71.6	71.6	
	水分含量（%）	27.0	27.0	27.0	27.0	
	含氧量（%）	9.8	9.2	9.4	9.4	
	折算系数	0.89	0.85	0.86	0.86	
	流速（m/s）	15.1	15.1	15.1	15.1	
	测态烟气流量（m³/h）	96324	96324	96324	96324	
	标干烟气流量（m³/h）	56473	56473	56473	56473	
检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
	样品编号	49250218 G101	49250218 G102	49250218 G103		
二氧化硫	实测排放浓度（mg/m³）	11	12	14	12	—
	折算排放浓度（mg/m³）	10	10	12	11	100
氮氧化物	实测排放浓度（mg/m³）	136	164	174	158	—
	折算排放浓度（mg/m³）	121	139	150	137	300
一氧化碳	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	100
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供； 3、标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3。					

锅（窑）炉废气检测结果表

排放源	焚烧废气排口（DA001）					
采样日期	2025 年 2 月 26 日			排气筒高度（m）	50	
净化设备	—					
燃料种类	危废			烟道截面积(m²)	1.767	
测定参数	温度（℃）	—		—	—	
	水分含量（%）	—		—	—	
	含氧量（%）	—		—	—	
	折算系数	—		—	—	
	流速（m/s）	—		—	—	
	测态烟气流量（m³/h）	—		—	—	
	标干烟气流量（m³/h）	—		—	—	
检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准 限值
	样品编号	21250226 G001	21250226 G002	21250226 G003		
烟气黑度（级）		<1	<1	<1	<1	—
以下空白						
备注	/					

检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限
有组织废气	汞	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）》（HJ 543-2009）	F732-V 冷原子测汞仪 TK-fx-jd-cg-064	0.0025mg/m ³
	铅	《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》（HJ 657-2013）	7800 电感耦合等离子体质谱仪 TK-fx-jd-gp-015	0.2μg/m ³
	镍			0.1μg/m ³
	镉			0.008μg/m ³
	铬			0.3μg/m ³
	铜			0.2μg/m ³
	砷			0.2μg/m ³
	锰			0.07μg/m ³
	锡			0.3μg/m ³
	铈			0.02μg/m ³
	铊			0.008μg/m ³
	钴			0.008μg/m ³
备注	/			

检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限
有组织废气	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)	AB265-S 十万分之一天平 TK-fx-jd-cg-056	1.0mg/m ³
	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》(HJ 973-2018)		3mg/m ³
	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)	崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪 TK-xc-jd-g-005-15	3mg/m ³
	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)		3mg/m ³ (以 NO ₂ 计)
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	IC6000 离子色谱仪 TK-fx-jd-sp-040	0.2mg/m ³ (V=10L)
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》(HJ 688-2019)	IC6210 离子色谱仪 TK-fx-jd-cg-107	0.08mg/m ³ (V=20L)
	烟气黑度	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》(HJ 1287-2023)	JCP-HA 林格曼测烟望远镜 TK-xc-fz-g-035-1	—
以下空白				
备注	/			

仪器设备一览表

仪器设备	仪器编号	检定（校准）有效期至
F732-V 冷原子测汞仪	TK-fx-jd-cg-064	2025 年 10 月 15 日
7800 电感耦合等离子体质谱仪	TK-fx-jd-gp-015	2025 年 10 月 15 日
AB265-S 十万分之一天平	TK-fx-jd-cg-056	2026 年 1 月 8 日
崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	TK-xc-jd-g-005-15	2025 年 7 月 7 日
IC6000 离子色谱仪	TK-fx-jd-sp-040	2026 年 12 月 5 日
IC6210 离子色谱仪	TK-fx-jd-cg-107	2026 年 10 月 15 日
以下空白		
备注	/	

以下空白

附表 1-1： 锅（窑）炉废气检测结果表

排放源	焚烧废气排口（DA001）					
采样日期	2025 年 2 月 18 日			排气筒高度（m）	50	
净化设备	—					
燃料种类	危废			烟道截面积(m²)	1.767	
测定参数	烟气温度(℃)	73.1		72.9	73.2	
	水分含量（%）	28.9		29.8	30.4	
	含氧量（%）	9.4		9.1	8.9	
	折算系数	0.86		0.84	0.83	
	流速（m/s）	15.8		16.1	15.7	
	测态烟气流量（m³/h）	100347		102397	100134	
	标干烟气流量（m³/h）	57015		57472	55677	
检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
	样品编号	49250218G004	49250218G005	49250218G006		
汞	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	0.05
	排放速率（kg/h）	<1.43×10 ⁻⁴	<1.44×10 ⁻⁴	<1.39×10 ⁻⁴	<1.42×10 ⁻⁴	—
检测项目	样品编号	49250218G001	49250218G002	49250218G003	均值	标准 限值
铅	实测排放浓度（mg/m³）	1.34×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	—
	折算排放浓度（mg/m³）	1.15×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	9.71×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻³	0.5
	排放速率（kg/h）	7.64×10 ⁻⁵	2.17×10 ⁻⁴	6.51×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁴	—
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供； 3、标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3。					

附表 1-1: 锅 (窑) 炉废气检测结果表

检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
	样品编号	49250218 G001	49250218 G002	49250218 G003		
锑	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.54×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	7.32×10 ⁻⁴	3.65×10 ⁻⁴	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.18×10 ⁻⁴	9.24×10 ⁻⁵	6.08×10 ⁻⁴	3.06×10 ⁻⁴	—
	排放速率 (kg/h)	1.45×10 ⁻⁵	6.32×10 ⁻⁶	4.08×10 ⁻⁵	2.07×10 ⁻⁵	—
砷	实测排放浓度 (mg/m ³)	3.61×10 ⁻³	2.69×10 ⁻³	1.23×10 ⁻²	6.20×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	3.10×10 ⁻³	2.26×10 ⁻³	1.02×10 ⁻²	5.19×10 ⁻³	0.5
	排放速率 (kg/h)	2.06×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴	6.85×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	—
镉	实测排放浓度 (mg/m ³)	6.14×10 ⁻⁵	1.08×10 ⁻⁴	9.02×10 ⁻⁵	8.65×10 ⁻⁵	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	5.28×10 ⁻⁵	9.07×10 ⁻⁵	7.49×10 ⁻⁵	7.28×10 ⁻⁵	0.05
	排放速率 (kg/h)	3.50×10 ⁻⁶	6.21×10 ⁻⁶	5.02×10 ⁻⁶	4.91×10 ⁻⁶	—
铬	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.94×10 ⁻²	4.51×10 ⁻²	3.20×10 ⁻²	3.55×10 ⁻²	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.53×10 ⁻²	3.79×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²	0.5
	排放速率 (kg/h)	1.68×10 ⁻³	2.59×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	2.01×10 ⁻³	—
铜	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.06×10 ⁻³	8.29×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	4.47×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.77×10 ⁻³	6.96×10 ⁻³	2.53×10 ⁻³	3.75×10 ⁻³	—
	排放速率 (kg/h)	1.17×10 ⁻⁴	4.76×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	2.54×10 ⁻⁴	—
锰	实测排放浓度 (mg/m ³)	4.00×10 ⁻³	7.28×10 ⁻³	1.01×10 ⁻²	7.13×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	3.44×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	8.38×10 ⁻³	5.98×10 ⁻³	—
	排放速率 (kg/h)	2.28×10 ⁻⁴	4.18×10 ⁻⁴	5.62×10 ⁻⁴	4.04×10 ⁻⁴	—
备注	1、标准限值由委托单位提供; 2、标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3。					

附表 1-1: 锅 (窑) 炉废气检测结果表

检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
	样品编号	49250218 G001	49250218 G002	49250218 G003		
镍	实测排放浓度 (mg/m³)	5.73×10 ⁻³	2.13×10 ⁻²	4.10×10 ⁻²	2.27×10 ⁻²	—
	折算排放浓度 (mg/m³)	4.93×10 ⁻³	1.79×10 ⁻²	3.40×10 ⁻²	1.89×10 ⁻²	—
	排放速率 (kg/h)	3.27×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	—
锡	实测排放浓度 (mg/m³)	4.77×10 ⁻⁴	8.50×10 ⁻⁴	4.24×10 ⁻⁴	5.84×10 ⁻⁴	—
	折算排放浓度 (mg/m³)	4.10×10 ⁻⁴	7.14×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	4.92×10 ⁻⁴	—
	排放速率 (kg/h)	2.72×10 ⁻⁵	4.89×10 ⁻⁵	2.36×10 ⁻⁵	3.31×10 ⁻⁵	—
钴	实测排放浓度 (mg/m³)	1.98×10 ⁻⁴	5.92×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻³	7.50×10 ⁻⁴	—
	折算排放浓度 (mg/m³)	1.70×10 ⁻⁴	4.97×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻³	6.26×10 ⁻⁴	—
	排放速率 (kg/h)	1.13×10 ⁻⁵	3.40×10 ⁻⁵	8.13×10 ⁻⁵	4.25×10 ⁻⁵	—
铊	实测排放浓度 (mg/m³)	2.01×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁵	4.30×10 ⁻⁵	2.55×10 ⁻⁵	—
	折算排放浓度 (mg/m³)	1.73×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁵	3.57×10 ⁻⁵	2.14×10 ⁻⁵	0.05
	排放速率 (kg/h)	1.15×10 ⁻⁶	7.70×10 ⁻⁷	2.39×10 ⁻⁶	1.45×10 ⁻⁶	—
锡+锑+铜+锰+镍+钴		实测排放浓度 (mg/m³)			3.60×10 ⁻²	—
锡+锑+铜+锰+镍+钴		折算排放浓度 (mg/m³)			3.01×10 ⁻²	2.0
备注	1、标准限值由委托单位提供; 2、标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3。					

附表 1-1：锅（窑）炉废气检测结果表

排放源	焚烧废气排口（DA001）					
采样日期	2025 年 2 月 18 日			排气筒高度（m）	50	
净化设备	—					
燃料种类	危废			烟道截面积(m²)	1.767	
测定参数	温度（℃）	71.6	73.4	71.8		
	水分含量（%）	27.0	29.4	30.0		
	含氧量（%）	9.5	9.0	8.8		
	折算系数	0.87	0.83	0.82		
	流速（m/s）	15.1	16.1	16.1		
	测态烟气流量（m³/h）	96324	102260	102335		
	标干烟气流量（m³/h）	56473	57639	57457		
检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
	样品编号	49250218 G007	49250218 G008	49250218 G009		
低浓度颗粒物	实测排放浓度（mg/m³）	1.1	1.3	1.8	1.8	—
	折算排放浓度（mg/m³）	1.0	1.1	1.5	1.5	30
	排放速率（kg/h）	6.21×10 ⁻²	7.49×10 ⁻²	0.103	0.103	—
备注	1、标准限值由委托单位提供； 2、标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3。					

附表 1-1：锅（窑）炉废气检测结果表

排放源	焚烧废气排口（DA001）					
采样日期	2025 年 2 月 18 日			排气筒高度（m）	50	
净化设备	—					
燃料种类	危废			烟道截面积(m²)	1.767	
测定参数	温度（℃）	71.6	71.6	71.6	71.6	
	水分含量（%）	27.0	27.0	27.0	27.0	
	含氧量（%）	9.8	9.2	9.4	9.4	
	折算系数	0.89	0.85	0.86	0.86	
	流速（m/s）	15.1	15.1	15.1	15.1	
	测态烟气流量（m³/h）	96324	96324	96324	96324	
	标干烟气流量（m³/h）	56473	56473	56473	56473	
检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
	样品编号	49250218 G012	49250218 G013	49250218 G014		
氯化氢	实测排放浓度（mg/m³）	3.46	4.82	2.53	3.60	—
	折算排放浓度（mg/m³）	3.08	4.10	2.18	3.12	60
	排放速率（kg/h）	0.195	0.272	0.143	0.203	—
检测项目	样品编号	49250218 G021	49250218 G022	49250218 G023	均值	标准 限值
氟化氢	实测排放浓度（mg/m³）	ND	0.19	ND	0.09	—
	折算排放浓度（mg/m³）	ND	0.16	ND	0.08	4.0
	排放速率（kg/h）	<4.52×10 ⁻³	1.07×10 ⁻²	<4.52×10 ⁻³	<5.08×10 ⁻³	—
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供； 3、标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3。					

附表 1-1：锅（窑）炉废气检测结果表

排放源	焚烧废气排口（DA001）					
采样日期	2025 年 2 月 18 日			排气筒高度（m）	50	
净化设备	—					
燃料种类	危废			烟道截面积(m²)	1.767	
测定参数	温度（℃）	71.6	71.6	71.6	71.6	
	水分含量（%）	27.0	27.0	27.0	27.0	
	含氧量（%）	9.8	9.2	9.4	9.4	
	折算系数	0.89	0.85	0.86	0.86	
	流速（m/s）	15.1	15.1	15.1	15.1	
	测态烟气流量（m³/h）	96324	96324	96324	96324	
	标干烟气流量（m³/h）	56473	56473	56473	56473	
检测结果						
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
	样品编号	49250218 G101	49250218 G102	49250218 G103		
二氧化硫	实测排放浓度（mg/m³）	11	12	14	12	—
	折算排放浓度（mg/m³）	10	10	12	11	100
	排放速率（kg/h）	0.621	0.678	0.791	0.678	—
氮氧化物	实测排放浓度（mg/m³）	136	164	174	158	—
	折算排放浓度（mg/m³）	121	139	150	137	300
	排放速率（kg/h）	7.68	9.26	9.83	8.92	—
一氧化碳	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	100
	排放速率（kg/h）	<0.169	<0.169	<0.169	<0.169	—
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供； 3、标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3。					

威立雅环保科技（泰兴）有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查						加标回收检查			自带质控点检查					
				检查数	合格率(%)	现场平行			实验室内平行			样品加标			检测值(μg/L)	标准值(μg/L)	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	
2025年 2月18日	汞	有组织废气	3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.50 (μg)	0.50 (μg)	②	0.0	100
	铬		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	49.8	50.0	②	-0.4	100
	锰		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	51.3	50.0	②	2.6	100
	钴		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	49.4	50.0	②	-1.2	100
	镍		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50.8	50.0	②	1.6	100
	铜		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50.0	50.0	②	0.0	100
	砷		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	46.9	50.0	②	-6.2	100
	镉		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	47.8	50.0	②	-4.4	100
	锡		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.4	50.0	②	4.8	100
	锑		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	47.2	50.0	②	-5.6	100
备注	铊		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	49.5	50.0	②	-1.0	100	
	铅		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	49.0	50.0	②	-2.0	100	

1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差；
2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目自带质控点检查符合要求。

1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差；
2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目自带质控点检查符合要求。

