



191012340133



# 检测报告

正本

编号：(2023) 泰州新测环检第 079524 号

检测类别：委托检测

样品类别：废水、废气、固体废物

委托单位：威立雅环保科技（泰兴）有限公司

泰州新测检测科技有限公司

Taizhou New Testing Technology Co., Ltd.

二零二三年七月十四日

检验检测专用章

3212030921315

地址：泰州市高港区许庄街道兴国路 8 号 4 幢

电话：0523-86115999

邮编：225324

网址：<http://www.tzntc.com>

注：请收到本报告 10 日内公布本监测数据。公布路径为江苏省生态环境厅网站-政务服务入口-江苏省污染源“一企一档”管理系统“环保脸谱”企业端。

## 声 明

- 一、本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 二、本报告未加盖本公司检验检测专用章和无骑缝章无效。
- 三、如对本报告有异议或需要说明之处,应于收到报告之日起十五日内向本公司书面提出,逾期将不予受理。无法复现的样品,不受理申诉。
- 四、本报告未经本公司书面批准,不得以任何方式部分复制,经同意复制的复制件,应由本公司加盖检验检测专用章及公章确认。如对本报告进行部分复制、摘用或篡改引起法律纠纷时,其责任自负。
- 五、任何对本报告涂改、伪造、变更及不当使用的行为均属违法,其责任人将承担相关法律及经济责任,本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 六、本报告采样检测的结果只代表采样时污染物状况;由其他机构(委托方)采集送检的样品,本公司仅对送检样品的检测结果负责,不对样品来源、代表性和信息负责,本公司无义务承担其抵到实验室前和采样环节的责任。
- 七、除客户特别申明并支付样品保管费,所有样品超过合同约定保存时间或超过标准规定的时效均不再保留。
- 八、无 CMA 标识报告,仅作为科研、教学或内部质量控制之用,检测结果仅供参考使用,不具有对社会的证明作用,不得用于举证、仲裁及其他相关活动。
- 九、本报告如涉及分包项目,在检测项目后加“\*”标注。
- 十、本报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十一、本报告的解释权归本单位所有。



# 泰州新测检测科技有限公司

## 检测报告

委托单位	威立雅环保科技（泰兴）有限公司	单位地址	泰兴经济开发区疏港西路 21 号
联系人	吴从庆	电话	13382599255
受检单位	威立雅环保科技（泰兴）有限公司	项目地址	泰兴经济开发区疏港西路 21 号
项目名称	威立雅环保科技（泰兴）有限公司综合检测		
样品类别	废水、废气、固体废物	样品来源	采样
检测单位	泰州新测检测科技有限公司	检测场所	江苏省泰州市高港区许庄街道 兴国路 8 号 4 幢
采样人员	侯程、张波、田彬、陈欣、 卞文灿、孙继伟、蒋奎、李柳	采样日期	2023 年 6 月 12-13 日
分析人员	侯程、张波、田彬、陈欣、 朱秋琴、李文娟、李巧林、王银银、 姚兰兰、杨薇、景雪、孙悦	检测日期	2023 年 6 月 12-18 日
检测目的	受威立雅环保科技（泰兴）有限公司委托对其废水、废气、固体废物进行检测。		
检测内容	废水：pH 值、五日生化需氧量、总磷、化学需氧量、氨氮、石油类、氟化物、总铬、汞、砷、悬浮物、粪大肠菌群，共 12 项； 固体废物：热灼减率，共 1 项； 无组织废气：氨、硫化氢、非甲烷总烃、氯化氢、总悬浮颗粒物、氟化物、臭气浓度，共 7 项； 有组织废气：汞及其化合物、锡、锑、铅、镉、砷、镍、烟气黑度、氮氧化物、一氧化碳、氟化氢、氯化氢、二氧化硫、低浓度颗粒物、铬*、铜*、锰*、铊*、钴*，共 19 项。		
结论	1、检测结果见报告第 2-15 页； 2、本公司委托检测报告不提供结果判定。		
检测依据	详见附表 1、附表 2。		
解释与说明	本次检测中，铬、铜、锰、铊、钴项目本公司无资质能力检测，经客户同意，委托江苏中聚检测服务有限公司（CMA231012340808）检测，并出具检测报告，报告编号为（2023）苏中检（委）字第（06129）号，检测方法见检测依据及主要仪器设备表。		
编制人：	孙悦		
审核人：	朱秋琴		
签发人：	（授权签字人）		签发日期：2023 年 7 月 14 日

检验检测专用章



## 检测结果

样品类别			废水					
采样日期			2023 年 6 月 13 日					
点位名称			DW001 废水总排口					
样品编号 18E0790613			FS0101	FS0102	FS0103	均值或 范围	标准 限值	
采样时间			12:34	15:36	16:05			
样品描述			无色、微臭、微浑、 无浮油	无色、微臭、微浑、 无浮油	无色、微臭、微浑、 无浮油			
检测项目	单位	检出限	检测结果					
pH 值	无量纲	—	7.1	7.1	7.2	7.1-7.2	—	
五日生化 需氧量	mg/L	0.5	32.5	31.2	33.2	32.3	—	
化学需 氧量	mg/L	4	124	121	119	121	—	
氨氮	mg/L	0.025	1.24	1.27	1.22	1.24	—	
总磷	mg/L	0.01	0.94	0.97	0.92	0.94	—	
石油类	mg/L	0.06	0.14	0.13	0.12	0.13	—	
悬浮物	mg/L	4	17	16	16	16	—	
氟化物	mg/L	0.006	3.26	3.28	3.28	3.27	—	
总铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	—	
汞	μg/L	0.04	0.96	1.06	1.10	1.04	—	
砷	μg/L	0.3	1.5	1.5	1.4	1.5	—	
粪大肠 菌群	MPN/L	20	2.1×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>3</sup>	—	—	
以下空白								
备注			“ND”表示未检出。					



# 检测结果

样品类别			废水					
采样日期			2023 年 6 月 13 日					
点位名称			废水进口					
样品编号 18E0790613			FS0201	FS0202	FS0203	均值或范围	标准限值	
采样时间			12:44	15:44	16:16			
样品描述			无色、无味、清、无浮油	无色、无味、清、无浮油	无色、无味、清、无浮油			
检测项目	单位	检出限	检测结果					
pH 值	无量纲	—	7.0	7.1	7.1	7.0-7.1	—	
五日生化需氧量	mg/L	0.5	104	107	105	105	—	
化学需氧量	mg/L	4	443	439	455	446	—	
氨氮	mg/L	0.025	3.90	3.93	3.98	3.94	—	
总磷	mg/L	0.01	0.80	0.75	0.84	0.80	—	
石油类	mg/L	0.06	0.95	1.01	0.94	0.97	—	
悬浮物	mg/L	4	10	9	10	10	—	
氟化物	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	—	
总铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	—	
汞	μg/L	0.04	4.68	5.29	5.17	5.05	—	
砷	μg/L	0.3	18.5	19.3	20.0	19.3	—	
粪大肠菌群	MPN/L	20	4.1×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	—	—	
以下空白								
备注								
“ND”表示未检出。								

## 检测结果

样品类别			废水					
采样日期			2023 年 6 月 13 日					
点位名称			废水出口					
样品编号 18E0790613			FS0301	FS0302	FS0303	均值或范围	标准限值	
采样时间			12:53	15:53	16:27			
样品描述			无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油			
检测项目	单位	检出限	检测结果					
pH 值	无量纲	—	7.1	7.2	7.1	7.1-7.2	—	
五日生化需氧量	mg/L	0.5	92.2	93.4	86.8	90.8	—	
化学需氧量	mg/L	4	341	334	330	335	—	
氨氮	mg/L	0.025	2.63	2.61	2.59	2.61	—	
总磷	mg/L	0.01	0.28	0.31	0.33	0.31	—	
石油类	mg/L	0.06	0.20	0.18	0.21	0.20	—	
悬浮物	mg/L	4	8	8	8	8	—	
氟化物	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	—	
总铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	—	
汞	μg/L	0.04	1.10	1.07	1.06	1.08	—	
砷	μg/L	0.3	7.8	7.9	7.9	7.9	—	
粪大肠菌群	MPN/L	20	2.2×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	3.2×10 <sup>2</sup>	—	—	
以下空白								
备注	“ND”表示未检出。							



# 检测结果

样品类别			固体废物	
采样日期			2023 年 6 月 12 日	
点位名称			湿渣房	
样品编号 18E0790612			GF0101	
采样深度 (m)			—	
采样时间			09:52	
样品描述			黑色、颗粒状	
检测项目	单位	检出限	检测结果	
热灼减率	%	0.2	4.39	
以下空白			标准限值	
			—	
备注	/			

## 检测结果

样品类别		无组织废气				
采样日期		2023 年 6 月 13 日				
检测项目		氨	硫化氢	氯化氢	臭气浓度	
单位		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	无量纲	
检出限		0.01	0.001	0.02	—	
点位名称		样品编号		检测结果		
参 照 点	厂界 上风向 A	18E0790613KQ0101	0.06	0.006	ND	<10
		18E0790613KQ0102	0.07	0.005	ND	<10
		18E0790613KQ0103	0.06	0.005	ND	<10
		18E0790613KQ0104	—	—	—	<10
		均值	—	—	—	—
监 控 点	厂界 下风向 B	18E0790613KQ0201	0.10	0.010	ND	11
		18E0790613KQ0202	0.09	0.010	ND	12
		18E0790613KQ0203	0.08	0.011	ND	11
		18E0790613KQ0204	—	—	—	13
		均值	—	—	—	—
	厂界 下风向 C	18E0790613KQ0301	0.13	0.012	ND	13
		18E0790613KQ0302	0.13	0.011	ND	10
		18E0790613KQ0303	0.12	0.012	ND	13
		18E0790613KQ0304	—	—	—	12
		均值	—	—	—	—
	厂界 下风向 D	18E0790613KQ0401	0.08	0.012	ND	11
		18E0790613KQ0402	0.09	0.013	ND	12
		18E0790613KQ0403	0.09	0.013	ND	12
		18E0790613KQ0404	—	—	—	12
		均值	—	—	—	—
	最大值		0.13	0.013	ND	13
	标准限值		—	—	—	—
	备 注	“ND”表示未检出。				



## 检测结果

样品类别		无组织废气			
采样日期		2023 年 6 月 13 日			
检测项目		非甲烷总烃	氟化物	总悬浮颗粒物	
单位		mg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	
检出限		0.07	0.5	168	
点位名称		样品编号			
		检测结果			
参 照 点	厂界 上风向 A	18E0790613KQ0101	0.80	ND	207
		18E0790613KQ0102	0.78	ND	214
		18E0790613KQ0103	0.74	ND	204
		均值	0.77	—	—
监 控 点	厂界 下风向 B	18E0790613KQ0201	0.83	ND	456
		18E0790613KQ0202	0.84	ND	466
		18E0790613KQ0203	0.84	ND	474
		均值	0.84	—	—
	厂界 下风向 C	18E0790613KQ0301	1.25	ND	454
		18E0790613KQ0302	1.24	ND	470
		18E0790613KQ0303	1.24	ND	465
		均值	1.24	—	—
	厂界 下风向 D	18E0790613KQ0401	0.98	ND	472
		18E0790613KQ0402	0.91	ND	464
		18E0790613KQ0403	0.90	ND	463
		均值	0.93	—	—
	最大值		1.24	ND	474
	标准限值		—	—	—
	备 注	“ND”表示未检出。			

## 检测结果

样品类别		有组织废气						
点位名称		DA001 焚烧废气排放口						
采样日期		2023 年 6 月 12 日			排气筒高度（m）		50	
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸 （文丘里消石灰活性炭吸附）+布袋 除尘+预冷器+洗涤器			测孔烟道截面积（m <sup>2</sup> ）		1.33	
燃料种类		天然气			基准氧含量（%）		11	
检测项目	单位	检测结果					标准 限值	
		样品编号 18E0790612			均值			
		FQ0101	FQ0102	FQ0103				
排气温度	℃	71.5	72.2	72.8				
排气流速	m/s	8.72	8.96	9.08				
水分含量（含湿量）	%	21.6	21.4	21.4				
含氧量	%	9.5	10.0	9.9				
折算系数	—	0.87	0.91	0.90				
标态烟气流量	m <sup>3</sup> /h	25702	26420	26677				
低浓度 颗粒物	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	2.1	1.8			1.9
	基准氧含量 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.7	1.9	1.6		1.7	—
	排放速率	kg/h	4.88×10 <sup>-2</sup>	5.55×10 <sup>-2</sup>	4.80×10 <sup>-2</sup>	5.08×10 <sup>-2</sup>	—	
二氧 化硫	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	10	10	8	9	—	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9	9	7	8	—	
	排放速率	kg/h	0.257	0.264	0.213	0.245	—	
氮氧 化物	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	84	74	93	84	—	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	73	67	84	75	—	
	排放速率	kg/h	2.16	1.96	2.48	2.20	—	
一氧 化碳	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	3	4	ND	—	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	4	ND	—	
	排放速率	kg/h	3.86×10 <sup>-2</sup>	7.93×10 <sup>-2</sup>	0.107	7.50×10 <sup>-2</sup>	—	
备注	“ND”表示未检出，当实测浓度为 ND 时，以检出限一半计算排放速率。							



## 检测结果

样品类别		有组织废气					
点位名称		DA001 焚烧废气排放口					
采样日期		2023 年 6 月 12 日			排气筒高度 (m)		50
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸 (文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋 除尘+预冷器+洗涤器			测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		1.33
燃料种类		天然气			基准氧含量 (%)		11
检测项目		单位		检测结果			标准 限值
				样品编号 18E0790612			
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值		
排气温度	℃	72.0	72.8	73.1			
排气流速	m/s	9.09	9.31	9.35			
水分含量 (含湿量)	%	21.4	21.4	21.3			
含氧量	%	9.9	9.4	9.1			
折算系数	—	0.90	0.86	0.84			
标态烟气流量	m <sup>3</sup> /h	26763	27348	27473			
氟化氢	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.78	2.80	2.78	2.79	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.50	2.41	2.34	2.42	—
	排放速率	kg/h	7.44×10 <sup>-2</sup>	7.66×10 <sup>-2</sup>	7.64×10 <sup>-2</sup>	7.58×10 <sup>-2</sup>	—
氯化氢	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.28	2.24	2.24	2.25	—
	基准氧含量 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.05	1.93	1.88	1.95	—
	排放速率	kg/h	6.10×10 <sup>-2</sup>	6.13×10 <sup>-2</sup>	6.15×10 <sup>-2</sup>	6.13×10 <sup>-2</sup>	—
烟气 黑度	林格曼黑度, 级		<1	<1	<1	—	—
备注	/						

# 检测结果

样品类别		有组织废气					
点位名称		DA001 焚烧废气排放口					
采样日期		2023 年 6 月 12 日		排气筒高度 (m)		50	
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸 (文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤器		测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		1.33	
燃料种类		天然气		基准氧含量 (%)		11	
检测项目	单位	检测结果					标准 限值
		样品编号 18E0790612			均值		
		FQ0101	FQ0102	FQ0103			
排气温度	℃	71.5	71.0	70.7			
排气流速	m/s	8.55	8.73	8.27			
水分含量 (含湿量)	%	21.6	21.7	21.7			
含氧量	%	8.4	8.5	8.6			
折算系数	—	0.79	0.80	0.81			
标态烟气流量	m <sup>3</sup> /h	25228	25761	24425			
汞及其化合物	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	6.00×10 <sup>-2</sup>	6.30×10 <sup>-2</sup>	6.61×10 <sup>-2</sup>	6.30×10 <sup>-2</sup>	—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	4.74×10 <sup>-2</sup>	5.04×10 <sup>-2</sup>	5.35×10 <sup>-2</sup>	5.04×10 <sup>-2</sup>	—
	排放速率	kg/h	1.51×10 <sup>-6</sup>	1.62×10 <sup>-6</sup>	1.61×10 <sup>-6</sup>	1.58×10 <sup>-6</sup>	—
以下空白							
备注		/					

## 检测结果

样品类别		有组织废气					
点位名称		DA001 焚烧废气排放口					
采样日期		2023 年 6 月 12 日	排气筒高度 (m)		50		
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸（文丘里消石灰活性炭吸附）+布袋除尘+预冷器+洗涤器	测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		1.33		
燃料种类		天然气	基准氧含量 (%)		11		
检测项目		检测结果			标准 限值		
		样品编号 18E0790612					
	单位	FQ0101	FQ0102	FQ0103		均值	
排气温度	℃	73.6	72.9	71.9			
排气流速	m/s	8.45	8.59	8.67			
水分含量 (含湿量)	%	21.7	21.8	21.8			
含氧量	%	7.4	9.1	11.1			
折算系数	—	0.74	0.84	1.01			
标态烟气流量	m <sup>3</sup> /h	24692	25122	25434			
砷	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.9	0.9			0.8
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.7	0.8	0.8	0.8	—
	排放速率	kg/h	2.22×10 <sup>-5</sup>	2.26×10 <sup>-5</sup>	2.03×10 <sup>-5</sup>	2.17×10 <sup>-5</sup>	—
锑	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.9	0.9	1.0	0.9	—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.7	0.8	1.0	0.8	—
	排放速率	kg/h	2.22×10 <sup>-5</sup>	2.26×10 <sup>-5</sup>	2.54×10 <sup>-5</sup>	2.34×10 <sup>-5</sup>	—
备注	/						



## 检测结果

样品类别		有组织废气						
点位名称		DA001 焚烧废气排放口						
采样日期		2023 年 6 月 12 日			排气筒高度（m）		50	
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸（文丘里消石灰活性炭吸附）+布袋除尘+预冷器+洗涤器			测孔烟道截面积（m <sup>2</sup> ）		1.33	
燃料种类		天然气			基准氧含量（%）		11	
检测项目		单位		检测结果			标准 限值	
				样品编号 18E0790612				
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值			
排气温度		℃	73.8	73.7	73.5			
排气流速		m/s	8.52	8.36	8.21			
水分含量（含湿量）		%	21.7	21.8	21.7			
含氧量		%	8.6	8.0	7.4			
折算系数		—	0.81	0.77	0.74			
标态烟气流量		m <sup>3</sup> /h	24892	24400	24007			
镉	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.32×10 <sup>-3</sup>	7.13×10 <sup>-3</sup>	7.00×10 <sup>-3</sup>	7.15×10 <sup>-3</sup>		—
	基准氧含量 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.93×10 <sup>-3</sup>	5.49×10 <sup>-3</sup>	5.18×10 <sup>-3</sup>	5.53×10 <sup>-3</sup>	—	
	排放速率	kg/h	1.82×10 <sup>-4</sup>	1.74×10 <sup>-4</sup>	1.68×10 <sup>-4</sup>	1.75×10 <sup>-4</sup>	—	
锡	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	5.12	4.94	5.35	5.14	—	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	4.15	3.80	3.96	3.97	—	
	排放速率	kg/h	1.27×10 <sup>-4</sup>	1.21×10 <sup>-4</sup>	1.28×10 <sup>-4</sup>	1.25×10 <sup>-4</sup>	—	
镍	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.81×10 <sup>-2</sup>	1.87×10 <sup>-2</sup>	1.91×10 <sup>-2</sup>	1.86×10 <sup>-2</sup>	—	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.47×10 <sup>-2</sup>	1.44×10 <sup>-2</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>	1.44×10 <sup>-2</sup>	—	
	排放速率	kg/h	4.51×10 <sup>-4</sup>	4.56×10 <sup>-4</sup>	4.59×10 <sup>-4</sup>	4.55×10 <sup>-4</sup>	—	
备注		/						

# 检测结果

样品类别		有组织废气						
点位名称		DA001 焚烧废气排放口						
采样日期		2023 年 6 月 12 日		排气筒高度 (m)		50		
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸(文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤器		测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		1.33		
燃料种类		天然气		基准氧含量 (%)		11		
检测项目		单位		检测结果			标准 限值	
				样品编号 18E0790612				
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值			
排气温度		°C	71.1	74.3	74.4			
排气流速		m/s	8.34	8.17	8.50			
水分含量(含湿量)		%	21.5	21.6	21.8			
含氧量		%	9.8	7.3	8.7			
折算系数		—	0.89	0.73	0.81			
标态烟气流量		m <sup>3</sup> /h	24661	23901	24788			
铅	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.87×10 <sup>-2</sup>	4.29×10 <sup>-2</sup>	3.91×10 <sup>-2</sup>	4.02×10 <sup>-2</sup>		—
	基准氧含量 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.44×10 <sup>-2</sup>	3.13×10 <sup>-2</sup>	3.17×10 <sup>-2</sup>	3.25×10 <sup>-2</sup>	—	
	排放速率	kg/h	9.54×10 <sup>-4</sup>	1.03×10 <sup>-3</sup>	9.69×10 <sup>-4</sup>	9.84×10 <sup>-4</sup>	—	
以下空白								
备注		/						

## 检测结果

样品类别		有组织废气					
点位名称		DA001 焚烧废气排放口					
采样日期		2023 年 6 月 12 日	排气筒高度（m）		50		
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸（文丘里消石灰活性炭吸附）+布袋除尘+预冷器+洗涤器		测孔烟道截面积（m <sup>2</sup> ）		1.33	
燃料种类		天然气		基准氧含量（%）		11	
检测项目		单位		检测结果			标准 限值
				样品编号 18E0790612			
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值		
排气温度		℃	73.6	73.8		73.4	
排气流速		m/s	8.37	8.41		8.57	
水分含量（含湿量）		%	21.8	21.7		21.7	
含氧量		%	9.0	8.8		9.2	
折算系数		—	0.83	0.82		0.85	
标态烟气流量		m <sup>3</sup> /h	24453	24578		25067	
铬*	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	57.4	24.1	76.7	52.7	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	47.6	19.8	65.2	44.2	—
	排放速率	kg/h	1.40×10 <sup>-3</sup>	5.92×10 <sup>-4</sup>	1.92×10 <sup>-3</sup>	1.30×10 <sup>-3</sup>	—
铜*	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	9.57	6.39	7.00	7.65	—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	7.94	5.24	5.95	6.38	—
	排放速率	kg/h	2.34×10 <sup>-4</sup>	1.57×10 <sup>-4</sup>	1.75×10 <sup>-4</sup>	1.89×10 <sup>-4</sup>	—
锰*	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	10.7	9.30	10.9	10.3	—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	8.88	7.63	9.26	8.59	—
	排放速率	kg/h	2.62×10 <sup>-4</sup>	2.29×10 <sup>-4</sup>	2.73×10 <sup>-4</sup>	2.55×10 <sup>-4</sup>	—
备注	/						



## 检测结果

样品类别		有组织废气						
点位名称		DA001 焚烧废气排放口						
采样日期		2023 年 6 月 12 日		排气筒高度 (m)		50		
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸(文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤器		测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		1.33		
燃料种类		天然气		基准氧含量 (%)		11		
检测项目		单位		检测结果			标准 限值	
				样品编号 18E0790612				
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值			
排气温度		℃	73.6	73.8	73.4			
排气流速		m/s	8.37	8.41	8.57			
水分含量(含湿量)		%	21.8	21.7	21.7			
含氧量		%	9.0	8.8	9.2			
折算系数		—	0.83	0.82	0.85			
标态烟气流量		m <sup>3</sup> /h	24453	24578	25067			
铊*	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.017	0.016	ND	0.012		—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.014	0.013	ND	0.010	—	
	排放速率	kg/h	4.16×10 <sup>-7</sup>	3.93×10 <sup>-7</sup>	1.00×10 <sup>-7</sup>	3.03×10 <sup>-7</sup>	—	
钴*	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.680	0.401	0.813	0.631	—	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.564	0.329	0.691	0.528	—	
	排放速率	kg/h	1.66×10 <sup>-5</sup>	9.86×10 <sup>-6</sup>	2.04×10 <sup>-5</sup>	1.56×10 <sup>-5</sup>	—	
备注		/						

附表 1：采样依据及主要仪器设备

采样信息	采样依据	采样仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期
废水采样	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	HI8424 型便携式防水型 pH/mV/°C 测定仪 TZXC-xc-058	2023.9.23
固体废物采样	工业固体废物采样制样技术规范 HJ/T 20-1998	/	/
无组织废气采样	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	TH-SQ5 型手持气象站 TZXC-xc-078; KB6120-AD 型综合大气采样器 TZXC-xc-027、TZXC-xc-028; KB6120-AD 型综合大气采样器 TZXC-xc-048、TZXC-xc-049; XA-12 型真空箱气袋采样器 TZXC-xc-081; KB-100 型环境空气采样器 TZXC-xc-016、TZXC-xc-017; KB-100 型环境空气采样器 TZXC-xc-050、TZXC-xc-051; KB-2400 型智能恒流大气采样器 TZXC-xc-054、TZXC-xc-055、 TZXC-xc-056、TZXC-xc-057	2024.2.21; 2024.4.14; 2023.9.23; / 2024.4.14; 2023.9.23; 2023.9.23
有组织废气采样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-079; GH-2 型智能烟气采样器 TZXC-xc-046; GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-038; HL-80A 型林格曼黑度计 TZXC-xc-030	2024.3.8; 2024.4.14; 2024.4.14; / /
备注		/	



附表 2-1：检测依据及主要仪器设备

废水				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	HI8424 型便携式防水型 pH/mV/°C 测定仪 TZXC-xc-058	2023.9.23	—
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ） 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	5000/5100 型溶解氧测量 仪 TZXC-fx-007、 HHWS-II-250 型恒温恒 湿培养箱 TZXC-fx-020	2024.1.27、 2023.12.21	0.5mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法 HJ 828-2017	—	—	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	752N 型紫外可见分光光 度计 TZXC-fx-091	2023.10.13	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法 GB 11893-1989	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	2024.1.27	0.01mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测 定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OL1010 型红外分光油分 析仪 TZXC-fx-018	2024.1.27	0.06mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	AC-2004I 型（万分之一） 电子天平 TZXC-fx-011	2024.1.27	4mg/L
氟化物	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、 Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ） 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪皖仪 TZXC-fx-004	2024.2.20	0.006mg/L
总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分 光光度法 HJ 757-2015	TAS-990F 型原子吸收分 光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	0.03mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	0.04μg/L
砷				0.3μg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发 酵法 HJ 347.2-2018	LHP-160 型恒温恒湿箱 TZXC-fx-060 HWS-150 型恒温恒湿培养 箱 TZXC-fx-095	2023.12.21	20MPN/L （15 管法）
废气				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法 HJ 533-2009	752N 型紫外可见分光光 度计 TZXC-fx-091	2023.10.13	0.01mg/m <sup>3</sup> （当吸收液体积为 10ml，采样体积为 45L 时）
备注	/			



附表 2-2：检测依据及主要仪器设备

废气				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2003）3.1.11.2	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	2024.1.27	0.001mg/m <sup>3</sup> （当采样体积为 60L 时）
氯化氢（无组织）	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 仪 TZXC-fx-004	2024.2.20	0.02mg/m <sup>3</sup> （当采样体积为 60L，定容体积为 10.0ml 时）
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	—	—	—
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	9790 II 型气相色谱仪 TZXC-fx-001	2025.1.27	0.07mg/m <sup>3</sup> （当进样体积为 1.0ml 时，以碳计）
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	VM-E210BII 型电子天平（十万分之一） TZXC-fx-010	2024.1.27	168μg/m <sup>3</sup> （当采样体积为 6m <sup>3</sup> 时）
氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	PXSJ-216F 型离子计 TZXC-fx-015	2024.1.27	0.5μg/m <sup>3</sup> （当采样体积为 3000L 时）
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	VM-E210BII 型电子天平（十万分之一） TZXC-fx-010	2024.1.27	1.0mg/m <sup>3</sup> （当采样体积为 1m <sup>3</sup> 时）
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	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-079	2024.3.8	3mg/m <sup>3</sup>
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	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-079	2024.3.8	一氧化氮 （以 NO <sub>2</sub> 计） 3mg/m <sup>3</sup> 、 二氧化氮 3mg/m <sup>3</sup>
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	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-079	2024.3.8	3mg/m <sup>3</sup>
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	IC6000 离子色谱仪 仪 TZXC-fx-004	2024.2.20	0.08mg/m <sup>3</sup> （当标准状态下采样体积为 20L，定容体积为 100ml 时）
备注	/			

附表 2-3：检测依据及主要仪器设备

废气				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
氯化氢 (有组织)	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 皖仪 TZXC-fx-004	2024.2.20	0.2mg/m <sup>3</sup> (当采样体积为 10L, 定 容体积为 50.0ml 时)
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	HL-80A 型林格曼黑 度图 TZXC-xc-030	—	—
汞及其 化合物	《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 原子荧光分光 光度法	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup> (当采样体积为 10m <sup>3</sup> , 定容体积为 50ml 时)
砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、 硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	0.1μg/m <sup>3</sup> (当标准状态下采样体 积为 0.600m <sup>3</sup> , 定容体积 为 100.0ml 时)
锑				0.7μg/m <sup>3</sup> (当标准状态下采样体 积为 0.600m <sup>3</sup> , 定容体积 为 100.0ml 时)
镉	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-990F 型原子吸收 分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	3×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup> (当采样体积为 10m <sup>3</sup> , 定容体积为 10ml 时)
锡	大气固定污染源 锡的测定 石墨 炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	AA-6880G 型石墨炉 原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup> (当采样体积为 10m <sup>3</sup> , 定容体积为 10ml 时)
镍	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-990F 型原子吸收 分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	3×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup> (当采样体积为 10m <sup>3</sup> , 定容体积为 10ml 时)
铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	TAS-990F 型原子吸收 分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	1.0×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup> (当采样体积为 0.5m <sup>3</sup> , 定容体积为 50.0ml 时)
固体废物				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量 法 HJ 1024-2019	AC-2004I 型电子天平 (万分之一) TZXC-fx-011	2024.1.27	0.2% (取样量 20 克)
备注	/			

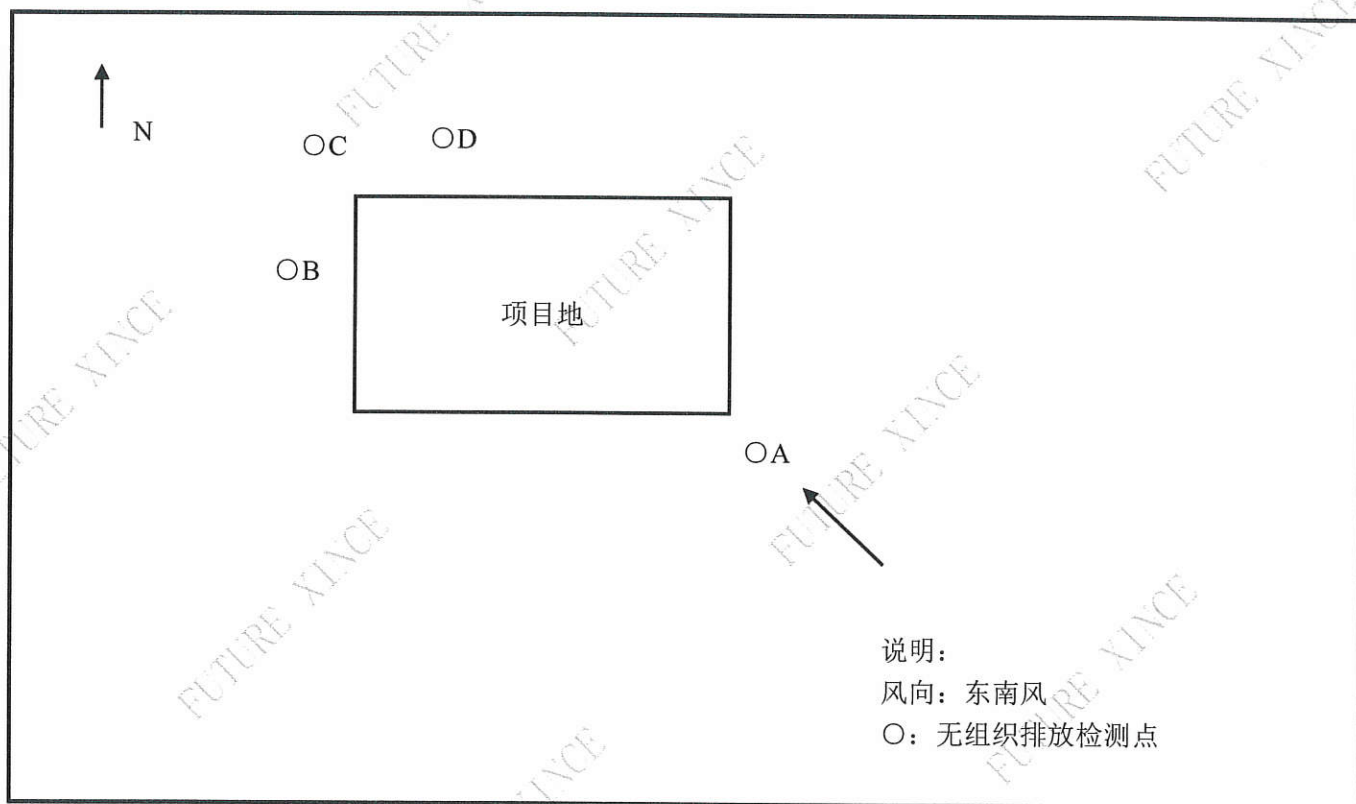


附表 2-4：检测依据及主要仪器设备

分包项目				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
铬*	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 及修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	NexION 350X 型电感耦合等离子体质谱仪 jszj-275	2024.2.19	0.3μg/m <sup>3</sup>
铜*				0.2μg/m <sup>3</sup>
锰*				0.07μg/m <sup>3</sup>
铊*				0.008μg/m <sup>3</sup>
钴*				0.008μg/m <sup>3</sup>
以下空白				
备注	/			



附图 1：检测点位示意图



报告结束

### 附件 1-1: 气象参数 (无组织废气)

采样日期	采样时段	天气	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2023 年 6 月 13 日	07:57-07:59	晴	51	东南	2.3	25.0	100.3
	10:01-10:04	晴	50	东南	2.2	26.2	100.3
	12:05-12:08	晴	50	东南	2.1	26.7	100.3
	14:10-14:14	晴	50	东南	2.3	27.8	100.2
备注	此为测定臭气浓度时的气象参数。						

### 附件 1-2: 气象参数 (无组织废气)

采样日期	采样时段	天气	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2023 年 6 月 13 日	11:10-12:10	晴	52	东南	2.2	26.0	100.3
	13:02-14:02	晴	49	东南	2.1	26.6	100.3
	14:20-15:20	晴	50	东南	2.4	28.1	100.2
备注	此为测定氨、硫化氢、氯化氢、氟化物、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物时的气象参数。						