



191012340133



检测报告



编号：(2023) 泰州新测环检第 079845 号

检测类别：委托检测

样品类别：废气、噪声、土壤、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.

二零二三年十月九日

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	废气、噪声、土壤、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	陆恒、田彬、卞文灿、孙继伟、 张波、孙震宇、侯程、陆乐	采样日期	2023 年 9 月 4-5 日
分析人员	张波、孙震宇、卞文灿、孙继伟、 朱秋琴、李文娟、李巧林、杨薇、 王银银、姚兰兰、景雪、孙悦	检测日期	2023 年 9 月 4-9 日
检测目的	受威立雅环保科技(泰兴)有限公司委托对其废气、噪声、土壤、固体废物进行检测。		
检测内容	固体废物：热灼减率，共 1 项； 土壤：pH 值、铜、锌、铅、镉、镍、总汞、总砷、铬，共 9 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、臭气浓度、氨、硫化氢、非甲烷总烃、铬*、铜*、锰*、铊*、钴*，共 23 项； 噪声：工业企业厂界环境噪声，共 1 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(09073)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：	张波		
签发人：	张波 (授权签字人)		
签发日期：	2023 年 10 月 9 日		



检测结果

样品类别			固体废物	
采样日期			2023 年 9 月 4 日	
点位名称			湿渣房	
样品编号 07E0790904			GF0101	
采样深度 (m)			—	
采样时间			16:52	
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	3.86	
以下空白				
备注	/			

检测结果

样品类别		无组织废气				
采样日期		2023 年 9 月 4 日				
检测项目		氨	硫化氢	氯化氢	臭气浓度	
单位		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	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	17E0790904KQ0101	0.11	0.006	ND	<10
		17E0790904KQ0102	0.12	0.007	ND	<10
		17E0790904KQ0103	0.12	0.006	ND	<10
		17E0790904KQ0104	—	—	—	<10
		均值	—	—	—	—
监 控 点	厂界 下风向 B	17E0790904KQ0201	0.15	0.012	ND	13
		17E0790904KQ0202	0.15	0.011	ND	12
		17E0790904KQ0203	0.14	0.012	ND	13
		17E0790904KQ0204	—	—	—	14
		均值	—	—	—	—
	厂界 下风向 C	17E0790904KQ0301	0.16	0.013	ND	13
		17E0790904KQ0302	0.15	0.012	ND	12
		17E0790904KQ0303	0.14	0.013	ND	13
		17E0790904KQ0304	—	—	—	12
		均值	—	—	—	—
	厂界 下风向 D	17E0790904KQ0401	0.18	0.013	ND	14
		17E0790904KQ0402	0.18	0.012	ND	13
		17E0790904KQ0403	0.19	0.013	ND	13
		17E0790904KQ0404	—	—	—	12
		均值	—	—	—	—
	最大值		0.19	0.013	ND	14
	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 9 月 4 日			
检测项目		非甲烷总烃	氟化物	总悬浮颗粒物	
单位		mg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	
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	17E0790904KQ0101	1.12	ND	213
		17E0790904KQ0102	1.12	ND	207
		17E0790904KQ0103	1.10	ND	209
		均值	1.11	—	—
监控点	厂界 下风向 B	17E0790904KQ0201	1.21	ND	455
		17E0790904KQ0202	1.23	ND	445
		17E0790904KQ0203	1.24	ND	457
		均值	1.23	—	—
	厂界 下风向 C	17E0790904KQ0301	1.22	ND	466
		17E0790904KQ0302	1.24	ND	456
		17E0790904KQ0303	1.20	ND	461
		均值	1.22	—	—
	厂界 下风向 D	17E0790904KQ0401	1.27	ND	468
		17E0790904KQ0402	1.36	ND	454
		17E0790904KQ0403	1.27	ND	457
		均值	1.30	—	—
	最大值		1.30	ND	468
	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 9 月 4 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 ² ）		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 17E0790904				
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值			
排气温度		℃	80.4	80.7	80.5			
排气流速		m/s	10.71	10.30	10.72			
水分含量（含湿量）		%	19.8	20.1	20.1			
含氧量		%	9.7	9.4	9.5			
折算系数		—	0.88	0.86	0.87			
标态烟气流量		m ³ /h	31598	30240	31479			
低浓度 颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	1.9	1.8	2.0	1.9		—
	基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	1.7	1.5	1.7	1.6	—	
	排放速率	kg/h	6.00×10 ⁻²	5.44×10 ⁻²	6.30×10 ⁻²	5.91×10 ⁻²	—	
二氧 化硫	实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	—	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	1	1	1	1	—	
	排放速率	kg/h	4.74×10 ⁻²	4.54×10 ⁻²	4.72×10 ⁻²	4.67×10 ⁻²	—	
氮氧 化物	实测排放浓度	mg/m ³	92	87	94	91	—	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	81	75	82	79	—	
	排放速率	kg/h	2.91	2.63	2.96	2.83	—	
一氧 化碳	实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	—	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	1	1	1	1	—	
	排放速率	kg/h	4.74×10 ⁻²	4.54×10 ⁻²	4.72×10 ⁻²	4.67×10 ⁻²	—	
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 9 月 4 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 ²)		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 18E0790904			
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值		
排气温度	℃	78.4	78.5	78.3			
排气流速	m/s	9.84	9.74	9.95			
水分含量 (含湿量)	%	19.8	19.9	19.8			
含氧量	%	9.5	9.4	9.7			
折算系数	—	0.87	0.86	0.88			
标态烟气流量	m ³ /h	29194	28853	29528			
汞及其化合物	实测排放浓度	μg/m ³	6.34×10 ⁻²	6.42×10 ⁻²	6.39×10 ⁻²	6.38×10 ⁻²	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	5.52×10 ⁻²	5.52×10 ⁻²	5.62×10 ⁻²	5.55×10 ⁻²	—
	排放速率	kg/h	1.85×10 ⁻⁶	1.85×10 ⁻⁶	1.89×10 ⁻⁶	1.86×10 ⁻⁶	—
烟气黑度	林格曼黑度, 级		<1	<1	<1	—	—
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 9 月 4 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 ²)		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 18E0790904					
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值				
排气温度		℃	79.5	79.8					79.3
排气流速		m/s	9.99	9.93					10.02
水分含量（含湿量）		%	19.8	19.8					19.8
含氧量		%	9.5	9.7					9.6
折算系数		—	0.87	0.88					0.88
标态烟气流量		m ³ /h	29552	29350					29658
砷	实测排放浓度	μg/m ³	0.4	0.5	0.4	0.4			—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	0.3	0.4	0.4	0.4	—		
	排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁵	1.28×10 ⁻⁵	—		
锑	实测排放浓度	μg/m ³	0.4	0.5	0.5	0.5	—		
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	0.3	0.4	0.4	0.4	—		
	排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵	1.48×10 ⁻⁵	1.38×10 ⁻⁵	—		
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 9 月 4 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 ² ）		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 18E0790904			
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值		
排气温度	℃	78.8	79.6	79.9			
排气流速	m/s	10.24	10.31	10.16			
水分含量（含湿量）	%	19.8	19.8	19.8			
含氧量	%	9.8	9.8	9.6			
折算系数	—	0.89	0.89	0.88			
标态烟气流量	m ³ /h	30352	30490	30021			
镉	实测排放浓度	mg/m ³	4.69×10 ⁻³	4.54×10 ⁻³	5.05×10 ⁻³	4.76×10 ⁻³	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	4.17×10 ⁻³	4.04×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	—
	排放速率	kg/h	1.42×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁴	—
锡	实测排放浓度	μg/m ³	3.86	3.70	3.72	3.76	—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	3.44	3.29	3.27	3.33	—
	排放速率	kg/h	1.17×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻⁴	—
镍	实测排放浓度	mg/m ³	1.98×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	2.16×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	—
	基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	1.76×10 ⁻²	1.83×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²	1.83×10 ⁻²	—
	排放速率	kg/h	6.01×10 ⁻⁴	6.28×10 ⁻⁴	6.48×10 ⁻⁴	6.26×10 ⁻⁴	—
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 9 月 4 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 ²)		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 18E0790904			均值		
		FQ0101	FQ0102	FQ0103			
排气温度	℃	80.8	80.8	80.9			
排气流速	m/s	9.92	9.93	10.05			
水分含量 (含湿量)	%	19.8	19.8	19.8			
含氧量	%	9.5	9.6	9.7			
折算系数	—	0.87	0.88	0.88			
标态烟气流量	m ³ /h	29237	29267	29612			
铅	实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	4.3×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	—
	排放速率	kg/h	1.46×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	—
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 9 月 4 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 ² ）		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 18E0790904			
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值		
排气温度		℃	78.8	79.2		80.2	
排气流速		m/s	10.11	9.90		9.87	
水分含量（含湿量）		%	19.8	19.8		19.8	
含氧量		%	9.8	9.4		9.7	
折算系数		—	0.89	0.86		0.88	
标态烟气流量		m ³ /h	29967	29311		29139	
铬*	实测排放浓度	μg/m ³	34.1	12.8	61.7	36.2	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	30.3	11.0	54.3	31.9	—
	排放速率	kg/h	1.02×10 ⁻³	3.75×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	—
铜*	实测排放浓度	μg/m ³	6.03	3.25	7.20	5.49	—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	5.37	2.80	6.34	4.84	—
	排放速率	kg/h	1.81×10 ⁻⁴	9.53×10 ⁻⁵	2.10×10 ⁻⁴	1.62×10 ⁻⁴	—
锰*	实测排放浓度	μg/m ³	34.1	11.4	63.8	36.4	—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	30.3	9.80	56.1	32.1	—
	排放速率	kg/h	1.02×10 ⁻³	3.34×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	—
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 9 月 4 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 ²)		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 18E0790904				
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值			
排气温度		℃	78.8	79.2		80.2		
排气流速		m/s	10.11	9.90		9.87		
水分含量 (含湿量)		%	19.8	19.8		19.8		
含氧量		%	9.8	9.4		9.7		
折算系数		—	0.89	0.86		0.88		
标态烟气流量		m ³ /h	29967	29311		29139		
铊*	实测排放浓度	μg/m ³	0.0680	0.0118		0.0206		0.0335
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	0.0605	0.0101	0.0181	0.0296	—	
	排放速率	kg/h	2.04×10 ⁻⁶	3.46×10 ⁻⁷	6.00×10 ⁻⁷	9.95×10 ⁻⁷	—	
钴*	实测排放浓度	μg/m ³	1.42	0.910	2.29	1.54	—	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	1.26	0.783	2.02	1.35	—	
	排放速率	kg/h	4.26×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻⁵	6.67×10 ⁻⁵	4.53×10 ⁻⁵	—	
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 9 月 4 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 ²)		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 07E0790904				
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值			
排气温度		℃	81.4	80.9				80.5
排气流速		m/s	10.58	10.51				10.36
水分含量 (含湿量)		%	20.4	20.7				20.6
含氧量		%	9.5	9.7				8.9
折算系数		—	0.87	0.88				0.83
标态烟气流量		m ³ /h	30885	30617				30255
氟化氢	实测排放浓度	mg/m ³	2.09	2.10	2.12	2.10		—
	基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	1.82	1.85	1.76	1.81	—	
	排放速率	kg/h	6.45×10 ⁻²	6.43×10 ⁻²	6.41×10 ⁻²	6.43×10 ⁻²	—	
氯化氢	实测排放浓度	mg/m ³	6.68	6.59	6.48	6.58	—	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	5.81	5.80	5.38	5.66	—	
	排放速率	kg/h	0.206	0.202	0.196	0.201	—	
备注	/							

检测结果

样品类别		有组织废气					
点位名称		DA002 除臭系统排放口					
采样日期		2023 年 9 月 4 日		排气筒高度 (m)		30	
处理设施		活性炭吸附		测孔烟道截面积 (m ²)		2.01	
检测项目	单位	检测结果					标准 限值
		样品编号 07E0790904			均值		
		FQ0201	FQ0202	FQ0203			
排气温度	℃	39.7	39.4	39.5			
水分含量 (含湿量)	%	2.9	2.8	3.0			
排气流速	m/s	9.55	9.61	9.46			
标态烟气流量	m ³ /h	58426	58898	57864			
非甲烷 总烃	实测排放浓度	mg/m ³	0.59	0.55	0.54	0.56	—
	排放速率	kg/h	3.45×10 ⁻²	3.24×10 ⁻²	3.12×10 ⁻²	3.27×10 ⁻²	—
点位名称		DA002 除臭系统排放口					
采样日期		2023 年 9 月 4 日		排气筒高度 (m)		30	
处理设施		活性炭吸附		测孔烟道截面积 (m ²)		2.01	
检测项目	单位	检测结果					标准 限值
		样品编号 07E0790904			均值		
		FQ0201	FQ0202	FQ0203			
排气温度	℃	39.0	39.5	40.1			
水分含量 (含湿量)	%	3.1	2.9	2.8			
排气流速	m/s	9.49	9.62	9.64			
标态烟气流量	m ³ /h	58069	58851	58927			
氨	实测排放浓度	mg/m ³	2.33	2.05	2.43	2.27	—
	排放速率	kg/h	0.135	0.121	0.143	0.133	—
硫化氢	实测排放浓度	mg/m ³	0.13	0.13	0.13	0.13	—
	排放速率	kg/h	7.55×10 ⁻³	7.65×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	7.62×10 ⁻³	—
臭气 浓度	实测排放浓度	无量纲	724	851	724	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—	—
备注	/						

检测结果

样品类别	噪声				
检测日期	2023 年 9 月 4-5 日	检测时间	昼间：09:31-11:04 夜间：22:21-次日 00:03		
测点编号	点位名称	噪声源	等效声级 (dB(A))		标准限值
N1	厂东界外 1 米	生产	昼间	55.7	—
		生产	夜间	43.0	—
N2	厂南界外 1 米	生产	昼间	53.0	—
		生产	夜间	43.1	—
N3	厂西界外 1 米	生产	昼间	54.2	—
		生产	夜间	45.1	—
N4	厂北偏西界外 1 米	生产	昼间	54.4	—
		生产	夜间	47.1	—
N5	厂北界外 1 米	生产	昼间	54.9	—
		生产	夜间	47.0	—
N6	厂北偏东界外 1 米	生产	昼间	56.5	—
		生产	夜间	46.4	—
以下空白					
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
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-077	2024.2.21
		XA-12 型真空箱气袋采样器 TZXC-xc-081	/
		KB6120-AD 型综合大气采样器 TZXC-xc-027、TZXC-xc-028	2024.4.14
		KB6120-AD 型综合大气采样器 TZXC-xc-048、TZXC-xc-049	2023.9.23
		KB-2400 型智能恒流大气采样器 TZXC-xc-001、TZXC-xc-002、 TZXC-xc-003、TZXC-xc-004	2024.4.14
		KB-100 型环境空气采样器 TZXC-xc-016、TZXC-xc-017	2024.4.14
		KB-100 型环境空气采样器 TZXC-xc-050、TZXC-xc-051	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 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 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 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 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	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-038	2024.4.14
		GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-079	2024.3.8
		TH-SQ5 型手持气象站 TZXC-xc-078	2024.2.21
		HL-80A 型林格曼黑度计 TZXC-xc-030	/
		KB-6D 型真空箱气袋采样器 TZXC-xc-018	/
		GH-2 型智能烟气采样器 TZXC-xc-037	2024.4.14
		GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-059	2024.4.14
		臭气采样桶 TZXC-xc-082	/
噪声采样	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计 TZXC-xc-042	2024.5.8
		AWA6022A 型声校准器 TZXC-xc-043	2024.5.11
		TH-SQ5 型手持气象站 TZXC-xc-076	2024.2.21
固体废物 采样	工业固体废物采样制样技术规范 HJ/T 20-1998	/	/
土壤采样	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/	/
备注		/	

附表 2-1：检测依据及主要仪器设备

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% (当取样量 20 克 (干燥恒重))
土壤				
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	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PXSJ-216F 型离子计 TZXC-fx-015	2024.1.27	—
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	1mg/kg (当取样量为 0.2g, 消解后定容体积为 25ml 时)
锌				1mg/kg (当取样量为 0.2g, 消解后定容体积为 25ml 时)
镍				3mg/kg (当取样量为 0.2g, 消解后定容体积为 25ml 时)
铬				4mg/kg (当取样量为 0.2g, 消解后定容体积为 25ml 时)
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	AA-6880G 型石墨炉原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	0.1mg/kg (按称取 0.5g 试样消解定容至 50ml 计算)
镉				0.01mg/kg (按称取 0.5g 试样消解定容至 50ml 计算)
总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	0.002mg/kg
总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	0.01mg/kg
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
氨 (无组织)	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 ³ (当吸收液体积为 10ml, 采样体积为 45L 时)
硫化氢 (无组织)	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 ³ (当采样体积为 60L 时)
非甲烷总烃 (无组织)	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 ³ (当进样体积为 1.0ml 时, 以碳计)
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 离子色谱仪皖仪 TZXC-fx-004	2024.2.20	0.02mg/m ³ (当采样体积为 60L, 定容体积为 10.0ml 时)
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 ³ (当采样体积为 6m ³ 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 ³ (当采样体积为 3000L 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	—	—
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-038	2024.4.14	一氧化氮 (以 NO ₂ 计) 3mg/m ³ 、 二氧化氮 3mg/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	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-038	2024.4.14	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	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-038	2024.4.14	3mg/m ³
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 离子色谱仪皖仪 TZXC-fx-004	2024.2.20	0.08mg/m ³ (当标准状态下采样体积为 20L, 定容体积为 100ml 时)
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 ³ (当采样体积为 10L, 定容体积为 50.0ml 时)
备注	/			

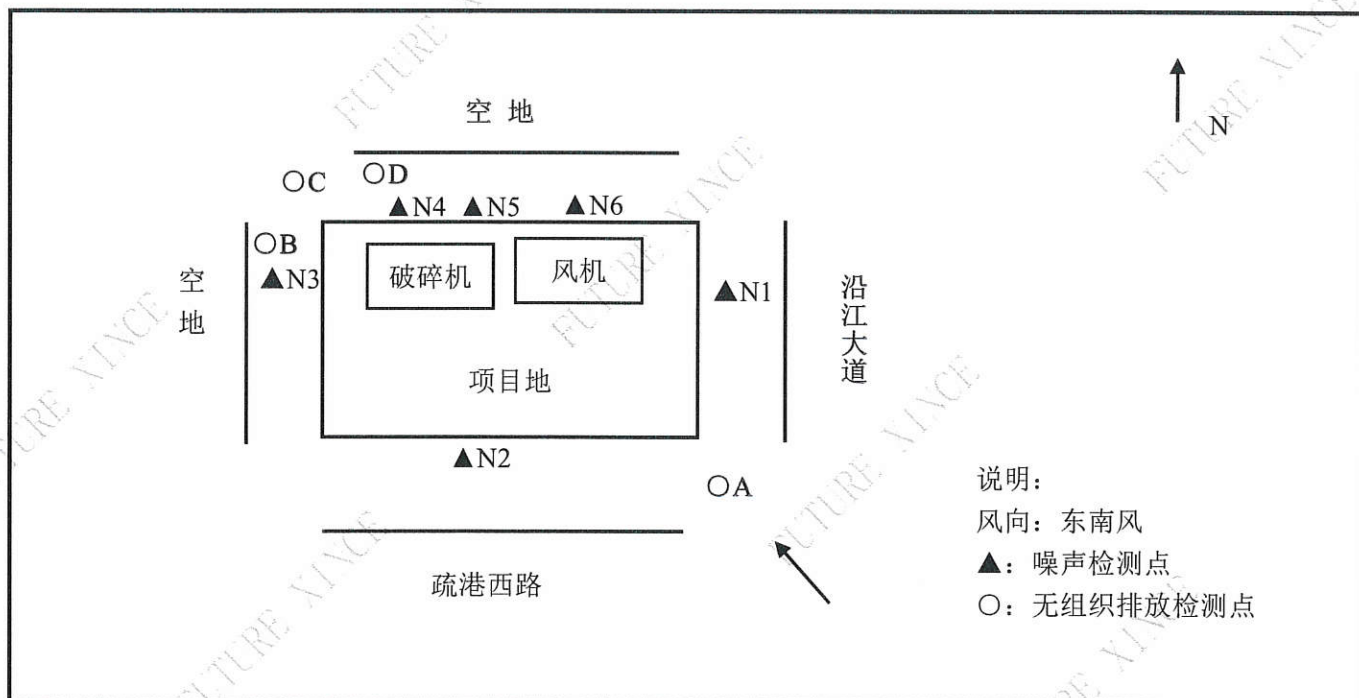
附表 2-3：检测依据及主要仪器设备

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
氨 (有组织)	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	0.25mg/m ³ (当吸收液体积为 50ml, 采样体积为 10L 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 ³ (当采样体积为 1m ³ 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	—	—	—
硫化氢 (有组织)	《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 亚甲基蓝分光光度法)	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	2024.1.27	0.01mg/m ³
非甲烷 总烃 (有组织)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	9790 II 型气相色谱仪 TZXC-fx-001	2025.1.27	0.07mg/m ³ (当进样体积为 1.0ml 时, 以碳计)
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 ⁻³ μg/m ³ (当采样体积为 10m ³ , 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 ³ (当标准状态下采样体积为 0.600m ³ , 定容体积为 100.0ml 时)
锑				0.7μg/m ³ (当标准状态下采样体积为 0.600m ³ , 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 ⁻⁶ mg/m ³ (当采样体积为 10m ³ , 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 ⁻³ μg/m ³ (当采样体积为 10m ³ , 定容体积为 10ml 时)
备注	/			

附表 2-4：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
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	$3 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$ (当采样体积为 10m ³ , 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	$1.0 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$ (当采样体积为 0.5m ³ , 定容体积为 50.0ml 时)
噪声				
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
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计 TZXC-xc-042	2024.5.8	—
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	$0.3 \mu\text{g/m}^3$
铜*				$0.2 \mu\text{g/m}^3$
锰*				$0.07 \mu\text{g/m}^3$
铊*				$0.008 \mu\text{g/m}^3$
钴*				$0.008 \mu\text{g/m}^3$
以下空白				
备注	/			

附件 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 9 月 4 日	15:11-16:11	晴	58	东南	1.3	29.2	101.1
	16:48-18:12	晴	59	东南	1.4	28.4	101.1
	19:19-20:19	晴	59	东南	1.5	27.0	101.2
备注	此为测定非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氯化氢、硫化氢、氨、氟化物时的气象参数。						

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 9 月 4 日	14:38-14:41	晴	58	东南	1.3	30.3	101.0
	16:39-16:43	晴	58	东南	1.3	29.2	101.1
	18:40-18:43	晴	59	东南	1.4	28.4	101.1
	20:42-20:45	晴	59	东南	1.5	27.0	101.2
备注	此为测定臭气浓度时的气象参数。						