



中洲检测
Central Continent Detection

报告编号:
SCDT/C25070155-B



检测报告

委托单位 江苏理文造纸有限公司

项目名称 理文造纸月度检测 7 月

检测类别 委托检测

江苏中洲检测技术有限公司



报 告 说 明

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果做参考使用。
6. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
7. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 日内，向本公司书面提出异议，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不予受理。
9. 本委托单（单号：SCDT/C25070155）包含两份检测报告，报告编号为：SCDT/C25070155-A、SCDT/C25070155-B。

公司地址： 江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号

邮政编码： 215500

联系电话： 0512-52009610

企业邮箱： service@scdt.net.cn



检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司		
委托地址	江苏省苏州市常熟市经济技术开发区理文路8号		
受检单位	江苏理文造纸有限公司		
受检地址	江苏省苏州市常熟市经济技术开发区理文路8号		
联系人	黄萍	联系电话	15051772443
采样人员	冯心鸽、顾健	采样日期	2025-07-14
分析人员	王青、冯心鸽、顾健、夏鹏翔	分析日期	2025-07-14~2025-07-17
检测目的	为客户提供检测数据。		
检测内容	有组织废气：二氧化硫、低浓度颗粒物、氮氧化物、汞、烟气黑度		
检测依据 与仪器信息	详见 P7		
检测结果	详见 P4 至 P6		
编 制： <u>魏诗佳</u> 审 核： <u>苗志远</u> 签发人姓名： <u>查各年</u> 检验检测章： 签发日期： <u>2025年08月13日</u>			

检 测 报 告

固定污染源名称	锅炉废气出口 2	样品类型	有组织废气
排气筒高度 (m)	150	污染源编号	DA002
排气筒截面积 (m ²)	78.5398	采样日期	2025-07-14
净化设施	布袋除尘 SNCR 脱硝湿法脱硫	工况负荷 (%)	99
基准含氧量(%)	6	燃料	燃煤

烟气参数序号	1652	1653	1654	均值
烟温 (°C)	56.3	55.9	55.7	56.0
含湿量 (%)	17.2	17.2	17.2	17.2
含氧量(%)	17.9	12.2	6.7	12.3
流速 (m/s)	8.3	7.7	8.0	8.0
标干流量 (Nm ³ /h)	1586647	1473553	1532154	1530784

检测项目		检测结果	检测结果	检测结果	均值	标准 限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
氮氧化物	样品编号	C25070155F21 102	C25070155F21 202	C25070155F21 302	/	/
	实测浓度 mg/m ³	6	21	35	21	—
	折算浓度 mg/m ³	29	36	37	34	50
	排放速率 kg/h	9.52	30.9	53.6	32.1	—
低浓度 颗粒物	样品编号	C25070155F21 101	C25070155F21 201	C25070155F21 301	/	/
	实测浓度 mg/m ³	1.4	3.9	5.9	3.7	—
	折算浓度 mg/m ³	6.8	6.6	6.2	6.5	10
	排放速率 kg/h	2.22	5.75	9.04	5.67	—
备 注		执行江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021 表 1 燃煤电厂大气污染物排放浓度限值, “—”表示排放限值未要求。				

本 页 结 束



检测报告

续表:

二氧化硫	样品编号	C25070155F21 102	C25070155F21 202	C25070155F21 302	均值	/
	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	—
	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	35
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	—
烟气黑度	林格曼黑度级	<1 级				1
备 注		1. “ND”表示未检出；当排放浓度为“ND”时，排放速率不计算，用“/”表示； 2. 执行江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021 表 1 燃煤电厂大气污染物排放浓度限值，“—”表示排放限值未要求。				

本 页 结 束

检 测 报 告

固定污染源名称	锅炉废气出口 2	样品类型	有组织废气
排气筒高度 (m)	150	污染源编号	DA002
排气筒截面积 (m ²)	78.5398	采样日期	2025-07-14
净化设施	布袋除尘 SNCR 脱硝湿法脱硫	工况负荷 (%)	99
基准含氧量(%)	6	燃料	燃煤

烟气参数序号	1655	1656	1657	均值
烟温 (°C)	55.7	55.6	56.1	55.8
含湿量 (%)	17.2	17.2	17.2	17.2
含氧量(%)	6.1	6.2	6.7	6.3
流速 (m/s)	7.9	9.8	9.1	8.9
标干流量 (Nm ³ /h)	1512905	1876990	1740978	1710291

检测项目		检测结果	检测结果	检测结果	均值	标准 限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
汞	样品编号	C25070155F21 104	C25070155F21 204	C25070155F21 304	/	/
	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	—
	折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.03
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	—
备 注		1. “ND”表示未检出；当排放浓度为“ND”时，排放速率不计算，用“/”表示； 2. 执行江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021 表 1 燃煤电厂大气 污染物排放浓度限值，“—”表示排放限值未要求。				

本 页 结 束

检测依据与仪器信息

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
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	/	林格曼测烟望远镜 HC10	CY-28-1
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	1.0mg/m ³	电子天平 PT-124/85S	FX-08-3
			恒温恒湿称重系统 WRLDN-6300	FX-09-1
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	3mg/m ³	大流量烟尘/气测试仪 YQ3000-D 型	CY-02-5
汞	《空气和废气监测分析方法》第五篇 第三章 七 (二) 原子荧光分光光度法国家环保总局 2003 年第四版 (增补版) 第五篇 第三章七 (二)	0.003μg/m ³	原子荧光光度计 AFS-8510	FX-16-1
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	大流量烟尘/气测试仪 YQ3000-D 型	CY-02-5

报 告 结 束



中洲检测
Central Continent Detection

报告编号:
SCDT/C25070155-A



201012340125

检测报告

委托单位 江苏理文造纸有限公司

项目名称 理文造纸月度检测 7 月

检测类别 委托检测

江苏中洲检测技术有限公司



报 告 说 明

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果做参考使用。
6. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
7. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 日内，向本公司书面提出异议，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不予受理。
9. 本委托单（单号：SCDT/C25070155）包含两份检测报告，报告编号为：SCDT/C25070155-A、SCDT/C25070155-B。

公司地址：江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号

邮政编码：215500

联系电话：0512-52009610

企业邮箱：service@scdt.net.cn

检 测 报 告

委托单位	江苏理文造纸有限公司		
委托地址	江苏省苏州市常熟市经济技术开发区理文路 8 号		
受检单位	江苏理文造纸有限公司		
受检地址	江苏省苏州市常熟市经济技术开发区理文路 8 号		
联系人	黄萍	联系电话	15051772443
采样人员	冯心鸽、常龙、顾健、朱晨晖	采样日期	2025-07-14~2025-07-15
分析人员	王青、陈燕红、冯心鸽、马艺丹、顾健、沈绎玲、曹书琰、夏鹏翔、顾佳妮、陆静瑶、邹正阳	分析日期	2025-07-14~2025-07-21
检测目的	为客户提供检测数据。		
检测内容	废水：pH 值、五日生化需氧量、动植物油类、化学需氧量、可吸附有机卤素(AOX)、可滤残渣（溶解性总固体）、总氮、总磷、悬浮物、挥发酚、氟化物、氨氮、汞、石油类、砷、硫化物、色度、铅、镉 无组织废气：总悬浮颗粒物、恶臭、氨、硫化氢、非甲烷总烃		
检测依据与仪器信息	详见 P11 至 P12		
检测结果	详见 P4 至 P10		
编 制： <u>魏诗佳</u> 审 核： <u>苗大强</u> 签发人姓名： <u>查登年</u> 检 验 检 测 章：  签 发 日 期： <u>2025 年 08 月 13 日</u>			

检 测 报 告

--

检 测 结 果

检测项目	单位	废水总排口	废水总排口	废水总排口	样品类型	
采样日期		2025-07-14			废水	
样品性状		微黄、无气味、清	微黄、无气味、清	微黄、无气味、清	均值	参照标准限值
采样批次		第一次	第二次	第三次		
五日生化需氧量	mg/L	C25070155W11105	C25070155W11205	C25070155W11305	/	/
		9.5	9.7	9.2	9.5	10
色度	倍	C25070155W11104	C25070155W11204	C25070155W11304	/	/
		20（pH 值 7.1）	20（pH 值 7.2）	20（pH 值 7.1）	/	50
pH 值	无量纲	C25070155W11101	C25070155W11201	C25070155W11301	/	/
		7.5（液温 30.1℃）	7.5（液温 30.2℃）	7.5（液温 30.2℃）	/	6~9
氨氮	mg/L	C25070155W11102	C25070155W11202	C25070155W11302	/	/
		1.60	1.64	1.77	1.67	5
总磷	mg/L	C25070155W11102	C25070155W11202	C25070155W11302	/	/
		0.03	0.02	0.02	0.02	0.5
化学需氧量	mg/L	C25070155W11102	C25070155W11202	C25070155W11302	/	/
		38	37	36	37	60
总氮	mg/L	C25070155W11102	C25070155W11202	C25070155W11302	/	/
		3.55	3.42	3.14	3.37	10
悬浮物	mg/L	C25070155W11103	C25070155W11203	C25070155W11303	/	/
		ND	ND	4	ND	10
备注		1. “ND”表示未检出； 2. pH 值仅对色度有效； 3. pH 值、悬浮物、色度、五日生化需氧量执行《制浆造纸工业水污染物排放标准》GB 3544-2008 表 3 水污染物特别排放限值，总氮、氨氮、总磷、化学需氧量执行江苏省《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》DB 32/1072-2018 表 3。				

本 页 结 束

检测结果

续表:

样品性状		无色、无气味、清	无色、无气味、清	无色、无气味、清	均值	参照标准限值
采样批次		第一次	第二次	第三次		
可滤残渣（溶解性总固体）	mg/L	C25070155W11109	C25070155W11209	C25070155W11309	/	/
		1.97×10³	1.75×10³	1.72×10³	1.81×10³	/
硫化物	mg/L	C25070155W11110	C25070155W11210	C25070155W11310	/	/
		ND	ND	ND	ND	1
挥发酚	mg/L	C25070155W11108	C25070155W11208	C25070155W11308	/	/
		ND	ND	ND	ND	0.5
动植物油	mg/L	C25070155W11106	C25070155W11206	C25070155W11306	/	/
		0.10	ND	ND	ND	10
氟化物	mg/L	C25070155W11107	C25070155W11207	C25070155W11307	/	/
		0.29	0.28	0.28	0.28	10
可吸附有机卤素(AOX)	mg/L	C25070155W11111	C25070155W11211	C25070155W11311	/	/
		4.50×10 ⁻²	8.13×10 ⁻²	9.09×10 ⁻²	7.24×10 ⁻²	/
石油类	mg/L	C25070155W11106	C25070155W11206	C25070155W11306	/	/
		ND	ND	ND	ND	5
备注		1. “ND”表示未检出； 2. 动植物油、石油类、硫化物、氟化物、挥发酚执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4第二类污染物最高允许排放浓度。				

本页结束

检 测 结 果

检测项目	单位	脱硫废水排口	脱硫废水排口	脱硫废水排口	样品类型	
采样日期		2025-07-14			废水	
样品性状		棕色、无气味、浑浊	棕色、无气味、浑浊	棕色、无气味、浑浊	均值	参照标准限值
采样批次		第一次	第二次	第三次		
铅	mg/L	C25070155W21103	C25070155W21203	C25070155W21303	/	/
		ND	ND	ND	ND	1.0
pH 值	无量纲	C25070155W21101	C25070155W21201	C25070155W21301	/	/
		7.6（液温 29.3℃）	7.6（液温 29.3℃）	7.6（液温 29.3℃）	/	6~9
砷	mg/L	C25070155W21102	C25070155W21202	C25070155W21302	/	/
		3.6×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	0.5
镉	mg/L	C25070155W21103	C25070155W21203	C25070155W21303	/	/
		ND	ND	ND	ND	0.1
汞	mg/L	C25070155W21102	C25070155W21202	C25070155W21302	/	/
		7.4×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	0.05
备注		1. “ND”表示未检出； 2. 执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 1 第一类污染物最高允许排放浓度。				

本 页 结 束

检测结果

样品类型		无组织废气			
采样日期		2025-07-15			
采样时间		09:10	11:10	13:10	15:10
环境参数	气温 (°C)	32.3	33.1	34.3	35.2
	湿度 (%)	46	44	43	43
	气压 (kPa)	100.32	100.28	100.25	100.22
	风速 (m/s)	1.8	1.8	1.8	1.8
	风向	西南	西南	西南	西南
	天气状况	晴	晴	晴	晴

样品类型	无组织废气					
采样日期	2025-07-15					
监测因子	采样点位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值
非甲烷总烃 (mg/m³)	上风向 G1	C25070155 Q11104	C25070155 Q11204	C25070155 Q11304	C25070155Q 11404	/
		0.13	0.08	ND	0.17	0.10
	下风向 1 G2	C25070155 Q21104	C25070155 Q21204	C25070155 Q21304	C25070155Q 21404	/
		0.20	ND	ND	ND	ND
	下风向 2 G3	C25070155 Q31104	C25070155 Q31204	C25070155 Q31304	C25070155Q 31404	/
		ND	0.08	ND	ND	ND
	下风向 3 G4	C25070155 Q41104	C25070155 Q41204	C25070155 Q41304	C25070155Q 41404	/
		ND	0.24	0.11	0.12	0.12
标准限值 (mg/m³)	/					4
备注	1. “ND”表示未检出； 2. 执行江苏省《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041—2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。					

本页结束

检 测 结 果

监测因子	采样点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
氨（mg/m³）	上风向 G1	C25070155 Q11101	C25070155 Q11201	C25070155 Q11301	C25070155Q 11401	/
		0.02	0.05	0.02	0.04	0.05
	下风向 1 G2	C25070155 Q21101	C25070155 Q21201	C25070155 Q21301	C25070155Q 21401	/
		0.04	0.02	0.04	0.04	0.04
	下风向 2 G3	C25070155 Q31101	C25070155 Q31201	C25070155 Q31301	C25070155Q 31401	/
		0.04	0.03	0.05	0.02	0.05
	下风向 3 G4	C25070155 Q41101	C25070155 Q41201	C25070155 Q41301	C25070155Q 41401	/
		0.04	0.03	0.03	0.05	0.05
标准限值（mg/m³）	/					1.5
硫化氢（mg/m³）	上风向 G1	C25070155 Q11103	C25070155 Q11203	C25070155 Q11303	C25070155Q 11403	/
		ND	0.002	ND	ND	0.002
	下风向 1 G2	C25070155 Q21103	C25070155 Q21203	C25070155 Q21303	C25070155Q 21403	/
		ND	0.012	0.005	ND	0.012
	下风向 2 G3	C25070155 Q31103	C25070155 Q31203	C25070155 Q31303	C25070155Q 31403	/
		ND	0.003	ND	0.008	0.008
	下风向 3 G4	C25070155 Q41103	C25070155 Q41203	C25070155 Q41303	C25070155Q 41403	/
		0.004	0.006	0.005	0.006	0.006
标准限值（mg/m³）	/					0.06
备注	1. “ND”表示未检出； 2. 执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级 新扩改建。					

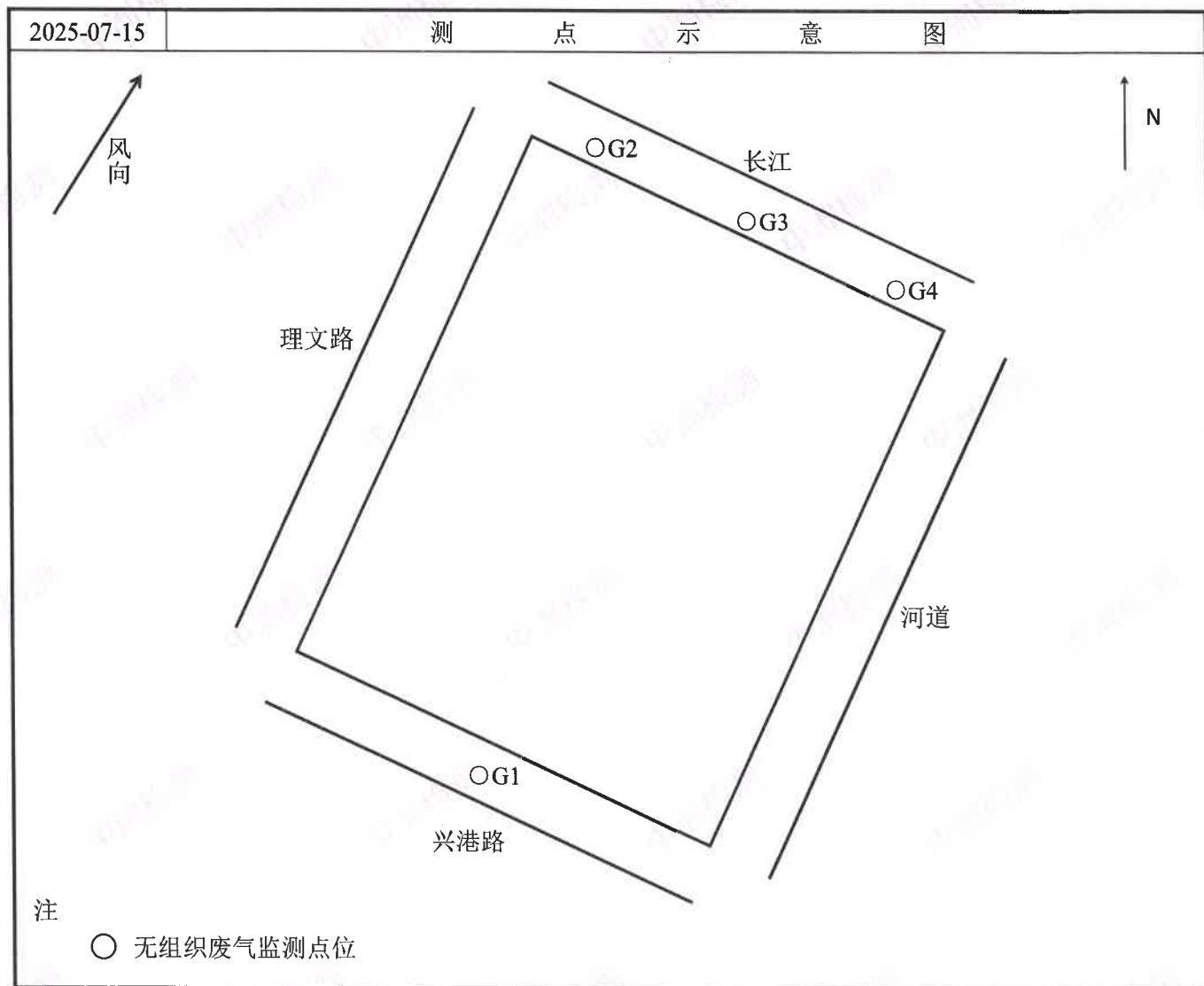
本 页 结 束

检 测 结 果

监测因子	采样点位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向 G1	C25070155 Q11105	C25070155 Q11205	C25070155 Q11305	C25070155Q 11405	/
		ND	ND	0.186	ND	ND
	下风向 1 G2	C25070155 Q21105	C25070155 Q21205	C25070155 Q21305	C25070155Q 21405	/
		ND	ND	ND	ND	ND
	下风向 2 G3	C25070155 Q31105	C25070155 Q31205	C25070155 Q31305	C25070155Q 31405	/
		ND	ND	0.178	ND	ND
	下风向 3 G4	C25070155 Q41105	C25070155 Q41205	C25070155 Q41305	C25070155Q 41405	/
		ND	ND	ND	ND	ND
标准限值 (mg/m ³)	/					0.5
恶臭 (无量纲)	上风向 G1	C25070155 Q11102	C25070155 Q11202	C25070155 Q11302	C25070155Q 11402	最大值
		<10	<10	<10	12	12
	下风向 1 G2	C25070155 Q21102	C25070155 Q21202	C25070155 Q21302	C25070155Q 21402	/
		<10	12	14	<10	14
	下风向 2 G3	C25070155 Q31102	C25070155 Q31202	C25070155 Q31302	C25070155Q 31402	/
		<10	15	12	16	16
	下风向 3 G4	C25070155 Q41102	C25070155 Q41202	C25070155 Q41302	C25070155Q 41402	/
		11	12	12	15	15
标准限值 (无量纲)	/					20
备注	1. 总悬浮颗粒物执行江苏省《江苏省大气综合排放标准》DB 32 4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值；恶臭执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级 新扩改建； 2. “ND” 表示未检出。					

本 页 结 束

测点示意图



本页结束

检测依据与仪器信息

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
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	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9790Plus	FX-21-5
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-1100	FX-03-4
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	采样体积为 6m ³ 时, 检出限为 168μg/m ³	电子天平 PT-124/85S	FX-08-3
			恒温恒湿称重系统 WRLDN-6300	FX-09-1
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第三篇 第一章 十一 (二) 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法国家环保总局 2003 年第四版 (增补版) 第三篇第一章十一 (二)	0.001mg/m ³	可见分光光度计 722N	FX-03-3
恶臭	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/	/
可吸附有机卤素(AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	可吸附有机氯 (AOCl):15μg/L 可吸附有机氟 (AOF):5μg/L 可吸附有机溴 (AOBr):9μg/L	离子色谱 CIC-D100	FX-32-2
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	无量纲	便携式 pH 计 PHB-4	CY-24-2
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计 PXSJ-216F	FX-26-1
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/	/
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	可见分光光度计 722N	FX-03-3
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1100	FX-03-4
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(1.2)直接分光光度法 HJ 503-2009(1.2)	0.01mg/L	可见分光光度计 722N	FX-03-3
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 722N	FX-03-3

本页结束

续表:

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1100	FX-03-4
汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS-8510	FX-16-1
砷		0.3μg/L		
镉	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.005mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 5800	FX-31-1
铅		0.07mg/L		
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 JLBG-121U	FX-19-1
石油类		0.06mg/L		
可滤残渣 (溶解性总固体)	《水和废水监测分析方法》第三篇第一章七 (二) 103-105℃烘干的可滤残渣国家环境保护总局 (2002 年第四版增补版)第三篇第一章七 (二)	10mg/L	电子天平 AUW120D	FX-08-2

报 告 结 束