



中洲检测
Central Continent Detection

报告编号:
SCDT/C25061005



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 6 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。

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	2025-06-13~2025-06-25
分析人员	王青、陈燕红、马艺丹、常龙、 顾健、沈绎玲、曹书琰、夏鹏 翔、顾佳妮、陆静瑶、邹正阳、 安晴勋	分析日期	2025-06-14~2025-06-27
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 有组织废气: 二氧化硫、低浓度颗粒物、氮氧化物、汞、烟气黑度 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 P14 至 P16		
检测结果	详见 P4 至 P13		
编 制: <u>葛文强</u> 审 核: <u>葛文强</u> 签发人姓名: <u>李春年</u> 检验检测章:  签 发 日 期: 2025 年 07 月 16 日			

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		2025-06-13			废水	
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		
五日生化需氧量	mg/L	C25061005W11104	C25061005W11204	C25061005W11304	/	/
		9.4	9.8	9.8	9.7	10
色度	倍	C25061005W11101	C25061005W11201	C25061005W11301	/	/
		4 (pH 值 7.6)	5 (pH 值 7.7)	5 (pH 值 7.6)	/	50
pH 值	无量纲	C25061005W11101	C25061005W11201	C25061005W11301	/	/
		7.5 (液温 35.5℃)	7.5 (液温 35.6℃)	7.5 (液温 35.6℃)	/	6~9
氨氮	mg/L	C25061005W11102	C25061005W11202	C25061005W11302	/	/
		1.63	1.30	1.45	1.46	5
总磷	mg/L	C25061005W11102	C25061005W11202	C25061005W11302	/	/
		0.02	0.03	0.03	0.03	0.5
化学需氧量	mg/L	C25061005W11102	C25061005W11202	C25061005W11302	/	/
		30	35	30	32	60
总氮	mg/L	C25061005W11102	C25061005W11202	C25061005W11302	/	/
		7.34	6.28	6.56	6.73	10
悬浮物	mg/L	C25061005W11103	C25061005W11203	C25061005W11303	/	/
		5	5	5	5	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	C25061005W11109	C25061005W11209	C25061005W11309	/	/
		1.78×10 ³	1.78×10 ³	1.54×10 ³	1.70×10 ³	/
硫化物	mg/L	C25061005W11110	C25061005W11210	C25061005W11310	/	/
		ND	ND	ND	ND	1
挥发酚	mg/L	C25061005W11108	C25061005W11208	C25061005W11308	/	/
		ND	ND	ND	ND	0.5
动植物油	mg/L	C25061005W11106	C25061005W11206	C25061005W11306	/	/
		ND	ND	1.5	0.52	10
氟化物	mg/L	C25061005W11107	C25061005W11207	C25061005W11307	/	/
		0.54	0.49	0.56	0.53	10
可吸附有机卤素(AOX)	mg/L	C25061005W11105	C25061005W11205	C25061005W11305	/	/
		0.146	0.145	0.158	0.150	/
石油类	mg/L	C25061005W11106	C25061005W11206	C25061005W11306	/	/
		ND	ND	3.41	1.16	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		2025-06-13			废水	
样品性状		微黄、无气味、微浊	微黄、无气味、微浊	微黄、无气味、微浊	均值	参照标准限值
采样批次		第一次	第二次	第三次		
铅	mg/L	C25061005W21103	C25061005W21203	C25061005W21303	/	/
		ND	ND	ND	ND	1.0
pH 值	无量纲	C25061005W21101	C25061005W21201	C25061005W21301	/	/
		7.4（液温 24.1℃）	7.4（液温 24.1℃）	7.4（液温 24.1℃）	/	6~9
砷	mg/L	C25061005W21102	C25061005W21202	C25061005W21302	/	/
		1.6×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	0.5
镉	mg/L	C25061005W21103	C25061005W21203	C25061005W21303	/	/
		ND	ND	ND	ND	0.1
汞	mg/L	C25061005W21102	C25061005W21202	C25061005W21302	/	/
		ND	4.8×10 ⁻⁴	ND	1.7×10 ⁻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

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	2025-06-13
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	001	002	003	均值
烟温 (°C)	54.6	55.8	55.9	55.4
含湿量 (%)	1.70	1.70	1.70	1.7
含氧量(%)	5.1	5.2	5.0	5.1
流速 (m/s)	8.7	9.4	8.9	9.0
标干流量 (Nm ³ /h)	1993232	2146894	2031820	2057315

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	C25061005F21 102	C25061005F21 202	C25061005F21 302	/	/
	实测浓度 mg/m ³	44	45	40	43	—
	折算浓度 mg/m ³	42	43	38	41	50
	排放速率 kg/h	87.7	96.6	81.3	88.5	—
低浓度颗粒物	样品编号	C25061005F21 101	C25061005F21 201	C25061005F21 301	/	/
	实测浓度 mg/m ³	3.8	3.8	2.3	3.3	—
	折算浓度 mg/m ³	3.6	3.6	2.2	3.1	10
	排放速率 kg/h	7.57	8.16	4.67	6.79	—
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 结 果

续表:

二氧化硫	样品编号	C25061005F21 102	C25061005F21 202	C25061005F21 302	均值	/
	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	—
	折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	35
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	—
汞	样品编号	C25061005F21 104	C25061005F21 204	C25061005F21 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	/	/	/	/	—
烟气黑度	林格曼黑度级	<1 级				1
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

检测结果

样品类型		无组织废气			
采样日期		2025-06-25			
采样时间		14:50	16:50	18:50	20:50
环境参数	气温 (°C)	32.3	32.0	30.6	29.8
	湿度 (%)	54	54	56	59
	气压 (kPa)	100.92	100.90	100.93	100.96
	风速 (m/s)	1.3	1.3	1.3	1.3
	风向	西南	西南	西南	西南
	天气状况	多云	多云	多云	多云

样品类型	无组织废气					
采样日期	2025-06-25					
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	C25061005 Q11109	C25061005 Q11209	C25061005 Q11309	C25061005Q 11409	/
		0.26	ND	ND	ND	ND
	下风向 G2	C25061005 Q21109	C25061005 Q21209	C25061005 Q21309	C25061005Q 21409	/
		0.22	0.20	0.17	0.18	0.19
	下风向 G3	C25061005 Q31109	C25061005 Q31209	C25061005 Q31309	C25061005Q 31409	/
		0.19	0.20	0.17	0.08	0.16
	下风向 G4	C25061005 Q41109	C25061005 Q41209	C25061005 Q41309	C25061005Q 41409	/
		0.26	0.20	0.25	0.16	0.22
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/m ³)	上风向 G1	C25061005 Q11106	C25061005 Q11206	C25061005 Q11306	C25061005Q 11406	/
		ND	ND	ND	ND	ND
	下风向 G2	C25061005 Q21106	C25061005 Q21206	C25061005 Q21306	C25061005Q 21406	/
		ND	ND	ND	ND	ND
	下风向 G3	C25061005 Q31106	C25061005 Q31206	C25061005 Q31306	C25061005Q 31406	/
		ND	ND	ND	ND	ND
	下风向 G4	C25061005 Q41106	C25061005 Q41206	C25061005 Q41306	C25061005Q 41406	/
		ND	ND	ND	ND	ND
标准限值 (mg/m ³)	/					1.5
硫化氢 (mg/m ³)	上风向 G1	C25061005 Q11108	C25061005 Q11208	C25061005 Q11308	C25061005Q 11408	/
		0.006	ND	0.008	0.009	0.009
	下风向 G2	C25061005 Q21108	C25061005 Q21208	C25061005 Q21308	C25061005Q 21408	/
		ND	ND	ND	ND	ND
	下风向 G3	C25061005 Q31108	C25061005 Q31208	C25061005 Q31308	C25061005Q 31408	/
		0.008	ND	0.005	0.005	0.008
	下风向 G4	C25061005 Q41108	C25061005 Q41208	C25061005 Q41308	C25061005Q 41408	/
		0.004	0.003	0.002	0.002	0.004
标准限值 (mg/m ³)	/					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。					

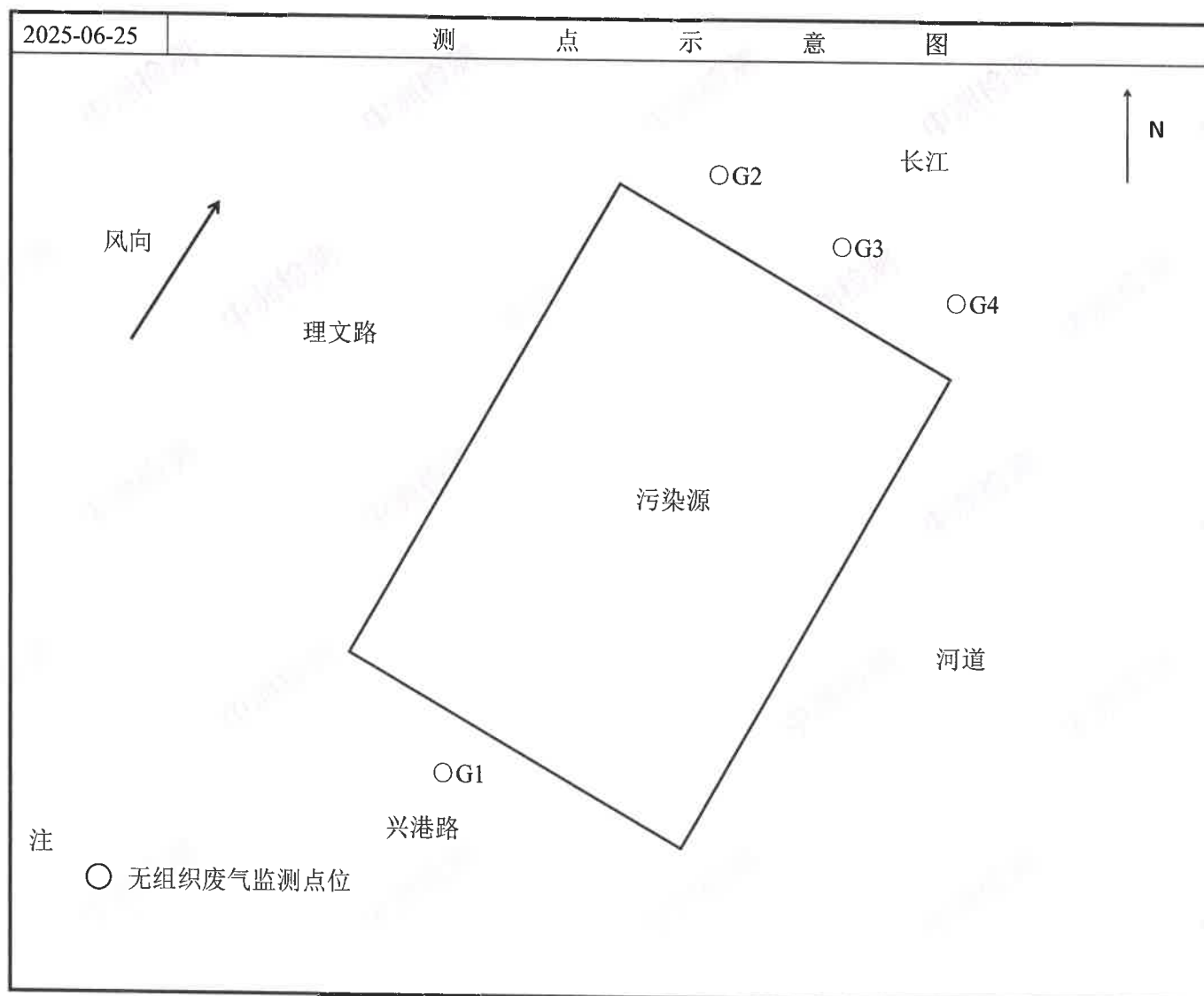
本 页 结 束

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	C25061005 Q11110	C25061005 Q11210	C25061005 Q11310	C25061005Q 11410	/
		ND	ND	ND	ND	ND
	下风向 G2	C25061005 Q21110	C25061005 Q21210	C25061005 Q21310	C25061005Q 21410	/
		ND	ND	ND	ND	ND
	下风向 G3	C25061005 Q31110	C25061005 Q31210	C25061005 Q31310	C25061005Q 31410	/
		ND	ND	ND	ND	ND
	下风向 G4	C25061005 Q41110	C25061005 Q41210	C25061005 Q41310	C25061005Q 41410	/
		ND	ND	ND	ND	ND
标准限值 (mg/m ³)	/					0.5
恶臭 (无量纲)	上风向 G1	C25061005 Q11107	C25061005 Q11207	C25061005 Q11307	C25061005Q 11407	最大值
		16	14	11	14	16
	下风向 G2	C25061005 Q21107	C25061005 Q21207	C25061005 Q21307	C25061005Q 21407	/
		19	16	11	16	19
	下风向 G3	C25061005 Q31107	C25061005 Q31207	C25061005 Q31307	C25061005Q 31407	/
		15	18	17	13	18
	下风向 G4	C25061005 Q41107	C25061005 Q41207	C25061005 Q41307	C25061005Q 41407	/
		17	19	19	19	19
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
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
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	自动烟尘/气测试仪 应 3012H 型	CY-02-2
			大流量烟尘/气测试仪 YQ3000-D 型	CY-02-6
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	自动烟尘/气测试仪 应 3012H 型	CY-02-2
			大流量烟尘/气测试仪 YQ3000-D 型	CY-02-6
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	0.25mg/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	/	/	/
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 PHB-4	CY-24-2

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
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	可见光分光光度计 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	紫外可见光分光光度计 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直接分光光度法 HJ 503-2009	0.01mg/L	可见光分光光度计 722N	FX-03-3
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	滴定管 50ml	FX-52-2
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	溶解氧仪 JPSJ-605	FX-33-1
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见光分光光度计 722N	FX-03-3
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 AUW120D	FX-08-2
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	紫外可见光分光光度计 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		
可吸附有机氯 (AOCl)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	15μg/L	离子色谱 CIC-D100	FX-32-2
可吸附有机氯 (AOF)		5μg/L		
可吸附有机溴 (AOBr)		9μg/L		

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
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 FR224CN	FX-08-1

报 告 结 束