



检 测 报 告

项目名称：岳阳市君山产业开发区管理委员会自行监测（第一季度）

委托单位：岳阳市君山产业开发区管理委员会

报告日期：2024 年 3 月 25 日



声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- (4) 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- (5) 对本报告若有疑问，请向本公司质量管理部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (6) 本检测报告及本公司名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 本检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。

地 址：长沙市望城经济技术开发区金荣企业公园 C 区 4 栋 402 号
网 址：www.ps-test.com
电 话：0731-88086658
邮 编：410219



检测报告

一、基础信息

委托单位	岳阳市君山产业开发区管理委员会		
采样地址	岳阳市君山区		
采样日期	2024.3.14	分析日期	2024.3.15-3.20
主要采样人员	龙昭焯、熊宇、谭兴园	主要分析人员	彭莎莎、黄文哲、杜思、何慧珍、黄思远、刘丽霞

二、检测内容

类别	采样点位	检测项目	检测频次
地表水	AW1 第一污水处理厂排污口上游 200m (濠河)	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、溶解氧、总氮、总磷、阴离子表面活性剂、挥发酚、硫化物、粪大肠菌群、石油类	1 次/天, 1 天
	AW2 第一污水处理厂排污口下游 1500m (濠河)		
	BW1 第二污水处理厂排污口上游 200m (长江)		
	BW2 第二污水处理厂排污口下游 1500m (长江)		

三、检测分析方法及仪器

(一) 样品采集				
类别	采集依据			
地表水	《地表水环境监测技术规范》HJ 91.2-2022			
(二) 样品分析				
类别	检测项目	检测分析方法	检测仪器及编号	方法检出限
地表水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计/PSTX38-5	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	HCA-100/10 孔 COD 标准消解器/PSTF28-2	4mg/L
	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	SPX-250B 生化培养箱/PSTS21	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.025mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	FA-2004 电子天平/PSTS09	4mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》HJ 970-2018	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.01mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T 503-2009 (萃取分光光度法)	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.0003mg/L



续上表

类别	检测项目	检测分析方法	检测仪器及编号	方法检出限
地表水	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	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-89	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.01mg/L
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪/PSTX37	0.01mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.01mg/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	HN-36BS 恒温培养箱/PSTS11-1 HN-40BS 恒温培养箱/PSTS11-2	2MPN/100mL
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.05mg/L

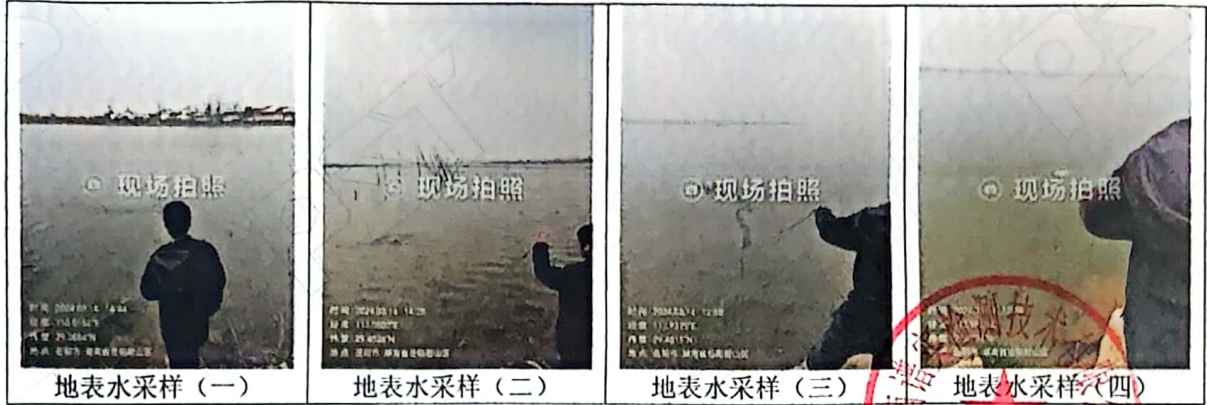
四、检测结果

采样日期	检测项目	检测结果				计量单位	标准限值
		AW1 第一污水处理厂排污口上游 200m (濠河)	AW2 第一污水处理厂排污口下游 1500m (濠河)	BW1 第二污水处理厂排污口上游 200m (长江)	BW2 第二污水处理厂排污口下游 1500m (长江)		
3月14日	pH 值	6.6	6.7	6.4	6.6	无量纲	6-9
	化学需氧量	12	9	14	13	mg/L	20
	五日生化需氧量	2.1	1.8	2.4	1.9	mg/L	4
	氨氮	0.410	0.427	0.062	0.036	mg/L	1.0
	悬浮物	7	8	8	10	mg/L	/
	石油类	ND	ND	ND	ND	mg/L	0.05
	挥发酚	ND	ND	ND	ND	mg/L	0.005
	总氮	0.92	0.85	0.83	0.86	mg/L	1.0
	总磷	0.06	0.07	0.04	0.04	mg/L	0.2
	溶解氧	7.3	7.5	7.8	8.3	mg/L	≥5
	硫化物	ND	ND	ND	ND	mg/L	0.2
	粪大肠菌群	130	100	150	120	MPN/L	10000
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L	0.2
执行标准	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准限值。						

备注：执行标准由委托方提供；“ND”表示检测结果低于检出限。



五、现场采样照片



报告编制：张天华 审核：刘俊
签发：高敏
2024年3月15日

——报告结束——

