



检测报告

项目名称: 岳阳市君山产业开发区管理委员会

2026年一季度至四季度日常环境监测项目 (第一季度)

委托单位: 岳阳市君山产业开发区管理委员会

长沙崇德检测科技有限公司

二〇二六年三月二十七日

报告编制说明

- 1、报告无本公司检测报告专用章、计量认证章、骑缝章无效；
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效；
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复印本报告；
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，收到本检测报告之日起十日内向本公司提出；
- 5、本报告仅对本次检测样品负责；
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责；
- 7、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

地址：湖南省长沙市岳麓西大道 2450 号节能环保产业园 A2 栋 12、13 楼

电话：0731-89878596、0731-89878597

传真：0731-84429648

邮编：410000



一、基本信息

表 1 检测任务基本信息

项目名称	岳阳市君山产业开发区管理委员会2026年一季度至四季度日常环境监测项目（第一季度）		
项目地址	湖南省岳阳市君山产业开发区		
采样人员	肖哲、吴泽星	采样日期	2026.3.20
分析人员	肖哲、吴泽星、荣双、吴余佩、岳春齐、徐妍璐、李菁、陈庆	分析日期	2026.3.20~3.26
检测类别	委托检测		
采样方法	1、地表水：HJ 91.2-2022《地表水环境质量监测技术规范》		
备注	1、参考标准由委托单位提供 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、分包情况：无 5、其它：当检测结果低于检出限时，用“ND”表示		

二、检测内容

表 2 检测内容

类型	检测点位	检测项目	样品状态	监测频次
地表水	第一污水处理厂排污口 上游 200m（濠河）	pH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、溶解氧	微黄、无异味、无浮油、清澈	1 次/天， 1 天
	第一污水处理厂排污口 下游 1500m（濠河）			
	第二污水处理厂排污口 上游 200m（长江）			
	第二污水处理厂排污口 下游 1500m（长江）			

以下空白

三、检测方法及使用仪器

表 3 检测方法及使用仪器

类型	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
地表水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	DZB-718 便携式多参数分 析仪/CDJC-YQ-267	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	BSA224S 电子天平 /CDJC-YQ-012	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法》HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解器 /CDJC-YQ-010 HCA-102 标准 COD 消解器 /CDJC-YQ-020	4mg/L
	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	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 /CDJC-YQ-102 LRH-250A 生化培养箱 /CDJC-YQ-009	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》HJ 535-2009	UV-2600 紫外-可见分光光 度计/CDJC-YQ-004	0.025mg/L
	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	UV-2600 紫外-可见分光光 度计/CDJC-YQ-004	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法》GB 11893-1989	UV-2600 紫外-可见分光光 度计/CDJC-YQ-004	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 503-2009	UV-2600 紫外-可见分光光 度计/CDJC-YQ-004	0.0003mg/L
	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 7494-1987	UV-2600 紫外-可见分光光 度计/CDJC-YQ-004	0.05mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光 度法》HJ 970-2018	UV-2600 紫外-可见分光光 度计/CDJC-YQ-004	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	UV-2600 紫外-可见分光光 度计/CDJC-YQ-004	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	CSH-400SD 恒温恒湿箱 /CDJC-YQ-059 HWS-150B 恒温恒湿培养箱 /CDJC-YQ-399	20MPN/L
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头 法》HJ 506-2009	DZB-718 便携式多参数分 析仪/CDJC-YQ-267	/

四、断面状况

表 4 地表水断面状况

断面名称	水体名称	经纬度	断面周边环境	断面水质表现
第一污水处理厂排污口 上游 200m (濠河)	/	113.004257°E 29.426822°N	/	/
第一污水处理厂排污口 下游 1500m (濠河)	/	113.006238°E 29.409631°N	/	/
第二污水处理厂排污口 上游 200m (长江)	/	113.055415°E 29.439004°N	/	/
第二污水处理厂排污口 下游 1500m (长江)	/	113.074427°E 29.429791°N	/	/

以下空白

五、检测结果

表 5 地表水检测结果

采样时间	检测项目	检测结果				标准限值
		第一污水处理厂排污口上游 200m (濠河)	第一污水处理厂排污口下游 1500m (濠河)	第二污水处理厂排污口上游 200m (长江)	第二污水处理厂排污口下游 1500m (长江)	
3月20日	pH 值 (无量纲)	8.1	7.6	7.8	8.4	6~9
	溶解氧	6.58	7.77	8.94	9.34	≥5
	悬浮物	13	15	10	11	/
	化学需氧量	11	10	13	8	≤20
	生化需氧量	3.7	3.3	3.2	2.9	≤4
	氨氮	0.824	0.848	0.840	0.255	≤1.0
	总氮	2.28	3.19	2.36	2.16	≤1.0
	总磷	0.14	0.18	0.15	0.14	≤0.2
	挥发酚	ND	ND	ND	ND	≤0.005
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	≤0.2
	石油类	ND	ND	ND	ND	≤0.05
	硫化物	ND	ND	ND	ND	≤0.2
	粪大肠菌群 (MPN/L)	7.0×10 ²	7.9×10 ²	2.8×10 ²	2.6×10 ²	≤10000

备注: 参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类。

以下空白

表 6 质控样分析结果统计表

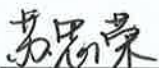
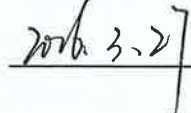
检测项目	标准样品编号	批号	分析结果	标准值及不确定度	评价结果
氨氮	MY24-121	A8B8605	2.86mg/L	2.74±0.14mg/L	合格
化学需氧量	MY24-087	B24020291	23.0mg/L	22.5±2mg/L	合格
总磷	MY24-114	M8Y5056	0.163mg/L	0.161±0.008mg/L	合格
总氮	MY24-057	M823614	11.6mg/L	11.5±5%mg/L	合格
生化需氧量	MY25-026	B25060385	4.89mg/L	4.99±0.75mg/L	合格
石油类	MY24-133	A8P4114	13.1mg/L	13.1±0.7mg/L	合格
阴离子表面活性剂	MY24-153	78H3074	9.87mg/L	9.79±0.49mg/L	合格

表 7 空白和加标回收分析结果

样品编号	检测项目	测定结果	回收率 (%)	备注
空白加标 20ug	硫化物	19.954ug	99.8%	/
空白	粪大肠菌群 (MPN/L)	/	/	/
空白加标 6ug	挥发酚	5.611ug	93.5%	/
空白 1	生化需氧量	/	/	/
空白 2	生化需氧量	/	/	/

以下空白

-----报告结束-----

编制：苏思荣  审核：龙丹  签发：刘少平 签发日期：2026.3.27 

采样照片





221820130395

检 测 报 告

项目名称: 岳阳市君山产业开发区管理委员会

2026年一季度至四季度日常环境监测项目 (第二季度)

委托单位: 岳阳市君山产业开发区管理委员会

长沙崇德检测科技有限公司

二〇二六年五月十五日

报告编制说明

- 1、报告无本公司检测报告专用章、计量认证章、骑缝章无效；
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效；
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复印本报告；
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，收到本检测报告之日起十日内向本公司提出；
- 5、本报告仅对本次检测样品负责；
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责；
- 7、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

地址：湖南省长沙市岳麓西大道 2450 号节能环保产业园 A2 栋 12、13 楼

电话：0731-89878596、0731-89878597

传真：0731-84429648

邮编：410000



一、基本信息

表 1 检测任务基本信息

项目名称	岳阳市君山产业开发区管理委员会2026年一季度至四季度日常环境监测项目（第二季度）		
项目地址	湖南省岳阳市君山产业开发区		
采样人员	周威、袁兵	采样日期	2026.5.9
分析人员	肖哲、吴泽星、荣双、吴余佩、岳春齐、徐妍璐、李菁、陈庆	分析日期	2026.5.9~5.14
检测类别	委托检测		
采样方法	1、地表水：HJ 91.2-2022《地表水环境质量监测技术规范》		
备注	1、参考标准由委托单位提供 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、分包情况：无 5、其它：当检测结果低于检出限时，用“ND”表示		

二、检测内容

表 2 检测内容

类型	检测点位	检测项目	样品状态	监测频次
地表水	第一污水处理厂排污口 上游 200m（濠河）	pH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、溶解氧	微黄、无异味、无浮油、和泥沙、无藻类	1 次/天， 1 天
	第一污水处理厂排污口 下游 1500m（濠河）			
	第二污水处理厂排污口 上游 200m（长江）			
	第二污水处理厂排污口 下游 1500m（长江）			

以下空白

三、检测方法及使用仪器

表 3 检测方法及使用仪器

类型	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
地表水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHS-3E pH 酸度计 /CDJC-YQ-210	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	BSA224S 电子天平 /CDJC-YQ-012	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解器 /CDJC-YQ-010 HCA-102 标准 COD 消解器 /CDJC-YQ-020	4mg/L
	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	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 /CDJC-YQ-102 LRH-250A 生化培养箱 /CDJC-YQ-009	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	UV-2600 紫外-可见分光光度计/CDJC-YQ-004	0.025mg/L
	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	UV-2600 紫外-可见分光光度计/CDJC-YQ-004	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	UV-2600 紫外-可见分光光度计/CDJC-YQ-004	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 503-2009	UV-2600 紫外-可见分光光度计/CDJC-YQ-004	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB 7494-1987	UV-2600 紫外-可见分光光度计/CDJC-YQ-004	0.05mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》HJ 970-2018	UV-2600 紫外-可见分光光度计/CDJC-YQ-004	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	UV-2600 紫外-可见分光光度计/CDJC-YQ-004	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	CSH-400SD 恒温恒湿箱 /CDJC-YQ-059 HWS-150B 恒温恒湿培养箱 /CDJC-YQ-399	20MPN/L
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	DZB-718 便携式多参数分析仪/CDJC-YQ-267	/

四、断面状况

表 4 地表水断面状况

断面名称	水体名称	经纬度	断面周边环境	断面水质表现
第一污水处理厂排污口 上游 200m (濠河)	/	113.004291°E 29.426747°N	有排污口、无死水区、有居民区	微黄、无异味、无浮油、和泥沙、无藻类
第一污水处理厂排污口 下游 1500m (濠河)	/	113.005114°E 29.415641°N	有排污口、无死水区、有居民区	微黄、无异味、无浮油、和泥沙、无藻类
第二污水处理厂排污口 上游 200m (长江)	/	113.055757°E 29.438120°N	有排污口、无死水区、有居民区	微黄、无异味、无浮油、和泥沙、无藻类
第二污水处理厂排污口 下游 1500m (长江)	/	113.060664°E 29.434730°N	有排污口、无死水区、有居民区	微黄、无异味、无浮油、和泥沙、无藻类

以下空白

五、检测结果

表 5 地表水检测结果

采样时间	检测项目	检测结果				标准限值
		第一污水处理厂排污口上游 200m (濠河)	第一污水处理厂排污口下游 1500m (濠河)	第二污水处理厂排污口上游 200m (长江)	第二污水处理厂排污口下游 1500m (长江)	
5月9日	pH 值 (无量纲)	7.2	7.0	7.3	7.1	6~9
	溶解氧	9.34	6.20	7.35	6.47	≥5
	悬浮物	9	15	10	11	/
	化学需氧量	10	10	12	8	≤20
	生化需氧量	3.6	3.5	4.2	2.9	≤4
	氨氮	0.872	0.930	0.675	0.549	≤1.0
	总氮	2.61	3.06	1.32	1.21	≤1.0
	总磷	0.16	0.18	0.18	0.15	≤0.2
	挥发酚	ND	ND	ND	ND	≤0.005
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	≤0.2
	石油类	ND	ND	ND	ND	≤0.05
	硫化物	ND	ND	ND	ND	≤0.2
	粪大肠菌群 (MPN/L)	2.2×10 ³	9.4×10 ³	1.3×10 ³	1.4×10 ³	≤10000

备注: 参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类。

以下空白

表 6 质控样分析结果统计表

检测项目	标准样品编号	批号	分析结果	标准值及不确定度	评价结果
氨氮	MY24-066	B24040465	2.29mg/L	2.23±0.15mg/L	合格
化学需氧量	MY24-071	BY400011	50.823.0mg/L	51.5±3.4/L	合格
总磷	MY24-144	M8Y5056	0.164mg/L	0.161±0.008mg/L	合格
总氮	MY24-024	B2506056	7.89mg/L	7.53±0.47mg/L	合格
生化需氧量	MY25-026	B25060385	4.89mg/L	4.99±0.75mg/L	合格
石油类	MY24-133	A8P4114	12.9mg/L	13.1±0.7mg/L	合格
阴离子表面活性剂	MY24-153	78H3074	9.62mg/L	9.79±0.49mg/L	合格

表 7 空白和加标回收分析结果

样品编号	检测项目	测定结果	回收率 (%)	备注
空白加标 20ug	硫化物	19.809ug	99	/
空白	粪大肠菌群 (MPN/L)	/	/	/
空白加标 6ug	挥发酚	5.589ug	93.2	/
空白 1	生化需氧量	/	/	/
空白 2	生化需氧量	/	/	/

以下空白

-----报告结束-----

编制：龙丹

审核：胡君

签发：刘少平

签发日期：2026.5.15

地址：湖南省长沙市岳麓西大道2450号节能环保产业园A2栋12、13楼

电话：0731-89878596、0731-89878597

传真：0731-84429648

邮编：410000

采样照片

