

检测 报告

岳衡检字[202004]第 901 号

161812050676

委托单位: 岳阳市生态环境局岳阳经济技术开发区分局

委托单位地址: 岳阳大道开发区管委会

检测类型: 地表水 (南北港河黑臭水体整治水质监测)

编制:

李翔

审核:

龙群

签发:

何得若

签发日期:

2020.4.26

检测单位: 岳阳市衡润检测有限公司



报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责；
4. 本报告执行标准由委托单位指定；
5. 本报告无编制人、审核人、批准人亲笔签名无效；
6. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
8. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
9. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系，逾期不予受理；
10. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地 址：岳阳市城陵矶临港新区长湖路
邮政编码：414000
电 话：0730-2295955
传 真：0730-2295955

一、基本信息

样品来源	采样	检测类别	委托检测
采样地点	经开区		
采样日期	2020.04.23		
检测日期	2020.04.24		

二、检测结果

(一) 地表水

采样点位	样品编号	样品状态	采样时间	检测项目	检测结果	III类	IV类	V类	单位
南港河上游长石桥(11)423DB J2004 HR200	3.177 18E2 9.318 471N	液态、无色、无味、无浮油	9:47	pH	7.35	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	9	20	30	40	mg/L
				氨氮	0.339	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	4 (L)	---	---	---	mg/L
				TP	0.10	0.2 (湖、库 0.05)	0.3 (湖、库 0.1)	0.4 (湖、库 0.2)	mg/L
				TN	7.26	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	8.8	5	3	2	/
				氧化还原电位	324	---			/
				透明度	29	---			/

备注：“---”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	III类	IV类	V类	单位
南港 河奇 西线 (中 游) (113.16794 5E29.3 30828 N)	HR200 423DB J2003	液态、 无色、 无味、 无浮 油	9:29	pH	7.33	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	13	20	30	40	mg/L
				氨氮	0.345	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	4 (L)	---	---	---	mg/L
				TP	0.17	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L
				TN	2.31	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	8.0	5	3	2	/
				氧化还原电位	333	---			/
				透明度	34	---			/

备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	III类	IV类	V类	单位
南北 港河 下游 (11 3.166 583E 29.33 6131 N)	HR200 423DB J2002	液态、 无色、 无味、 无浮 油	9:13	pH	7.38	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	15	20	30	40	mg/L
				氨氮	1.06	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	4 (L)	---	---	---	mg/L
				TP	0.14	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L
				TN	2.54	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	7.3	5	3	2	/
				氧化还原电位	347	---			/
				透明度	37	---			/

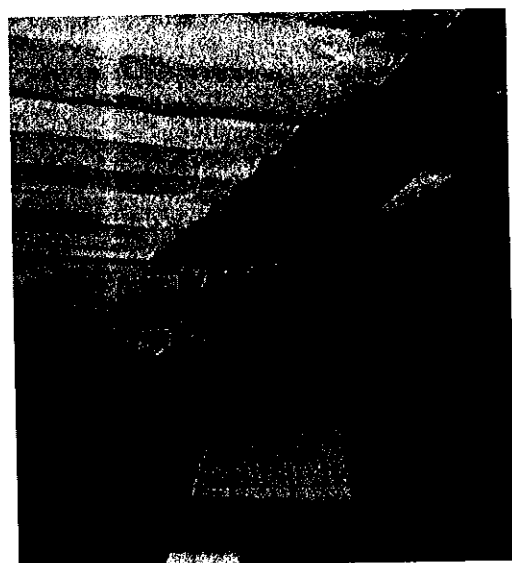
备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)			单位
						III类	IV类	V类	
北港 河梅 西港 入河 口(上 游) (113 .1933 .19E29 .3507 30N)	HR20 0423 DBJ2 006	液态、 无味、 无浮 油	10:28	pH	7.36	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	12	20	30	40	mg/L
				氨氮	0.08	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	5	---	---	---	mg/L
				TP	0.14	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L
				TN	1.45	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	8.2	5	3	2	/
				氧化还原电位	308	---			/
				透明度	28	---			/

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)			单位
						III类	IV类	V类	
北港 河白 石岭 路大 桥下 (中 游) (113. 17586 3E29.3 41771 N)	HR20 0423 DBJ2 001	液态、 无味、 无浮 油	8:51	pH	7.33	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	13	20	30	40	mg/L
				氨氮	1.17	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	14	---	---	---	mg/L
				TP	0.27	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L
				TN	4.18	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	7.6	5	3	2	/
				氧化还原电位	372	---			/
				透明度	37	---			/

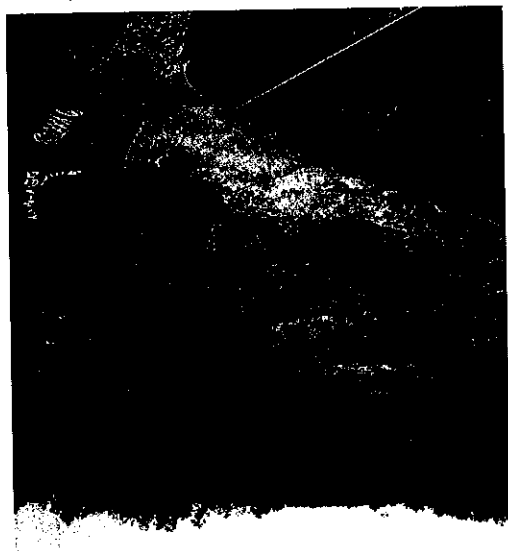
备注：“----”表示对应标准中无该项限值。



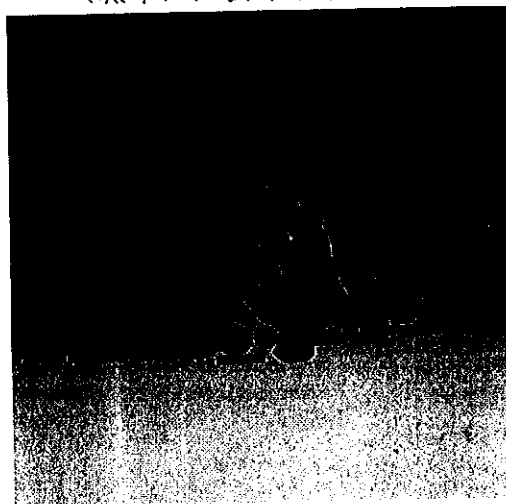
南港河上游长石桥



南北港河下游



北港河梅西港入河口（上游）



北港河白石岭路大桥下（中游）

三、检测标准方法、检出限

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	使用仪器	方法检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-86	精密 pH 计 PHS-3C	/
COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	北京普析紫外可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	北京普析紫外可见分光光度计	0.01mg/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》HJ636-2012	北京普析紫外可见分光光度计	0.05mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	LE204E 分析天平	4mg/L
氧化还原电位	《水质 氧化还原电位的测定 电极法》水和废水监测分析方法第四版	精密 pH 计 PHS-3C	mV

报告结束

检测报告

岳衡检字[202005]第 901 号

161812050676

委托单位：岳阳市生态环境局岳阳经济技术开发区分局

委托单位地址：岳阳大道开发区管委会

检测类型：地表水（南北港河黑臭水体整治水质监测）

编制：李娜

审核：龙辉

签发：何得书

签发日期：2020.5.28

检测单位：岳阳市衡润检测有限公司



报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责；
4. 本报告执行标准由委托单位指定；
5. 本报告无编制人、审核人、批准人亲笔签名无效；
6. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
8. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
9. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系，逾期不予受理；
10. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地 址：岳阳市城陵矶临港新区长湖路
邮政编码：414000
电 话：0730-2295955
传 真：0730-2295955

一、基本信息

样品来源	采样	检测类别	委托检测
采样地点	经开区		
采样日期	2020.05.05		
检测日期	2020.05.06		

二、检测结果

(一) 地表水

采样点位	南港河上游长石桥(11号)	样品编号	HR200 505DB J3004	样品状态	液态、无色、无味、无浮油	采样时间	13:37	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目标准限值 (GB 3838-2002)			单位
								pH	7.56	6---9			无量纲
								COD _{Cr}	20	20	30	40	mg/L
								氨氮	0.218	1.0	1.5	2.0	mg/L
								SS	15	---	---	---	mg/L
								TP	0.01	0.2 (湖、库 0.05)	0.3 (湖、库 0.1)	0.4 (湖、库 0.2)	mg/L
								TN	1.58	1.0	1.5	2.0	mg/L
								DO	8.3	5	3	2	/
								氧化还原电位	349	---			/
								透明度	27	---			/

备注：“---”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样 时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)	单位
南港 河奇 西线 (中 游 (113. 16794 5E29.3 30828 N)	HR200 505DB J3002、 (HR2 00505 DBJ30 08平 行样)	液态、 无色、 无味、 无浮 油	13:18	pH	7.46	7.49	无量纲
				COD _{Cr}	17	17	mg/L
				氨氮	0.631	0.622	mg/L
				SS	27	25	mg/L
				TP	0.02	0.08	mg/L
				TN	1.78	1.71	mg/L
				DO	6.5	6.6	/
				氧化还原电位	365	235	/
				透明度	32	32	/
备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。							

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样 时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)	单位
南北 港河 下游 (11 3.166 583E 29.33 6131 N)	HR200 505DB J3003	液态、 无色、 无味、 无浮 油	13:24	pH	7.52	6---9	无量纲
				COD _{Cr}	18	20	mg/L
				氨氮	0.345	1.0	mg/L
				SS	40	---	mg/L
				TP	0.07	0.2 (湖、 0.05) 库	mg/L
				TN	2.78	1.0	mg/L
				DO	7.2	3	/
				氧化还原电位	368	---	/
				透明度	35	---	/
备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。							

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	III类	IV类	V类	单位
北港 河梅 西港 入河 口(上 游 (113 .1933 .3507 30N)	HR20 0505 DBJ3 007	液态、 无色、 无味、 无浮 油	14:32	pH	7.48	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	15	20	30	40	mg/L
				氨氮	1.27	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	26	---	---	---	mg/L
				TP	0.17	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L
				TN	3.54	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	7.0	5	3	2	/
				氧化还原电位	230	---			/
				透明度	26	---			/

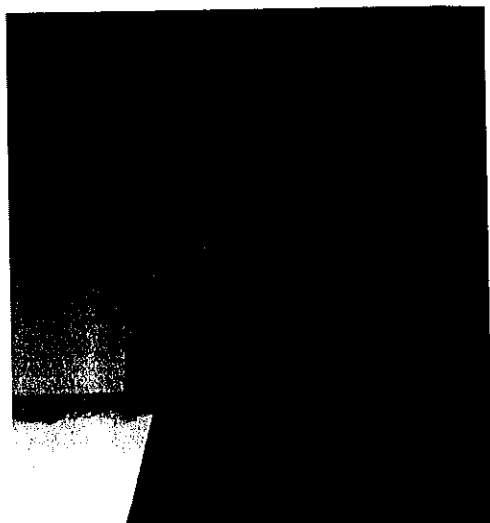
备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	III类	IV类	V类	单位
北港 河白 石岭 路大 桥下 (中 游) (113. 17586 3E29.3 41771 N)	HR20 0505 DBJ3 005	液态、 无色、 无味、 无浮 油	13:52	pH	7.40	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	16	20	30	40	mg/L
				氨氮	1.34	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	40	---	---	---	mg/L
				TP	0.14	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L
				TN	6.24	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	6.4	5	3	2	/
				氧化还原电位	289	---			/
				透明度	35	---			/

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。



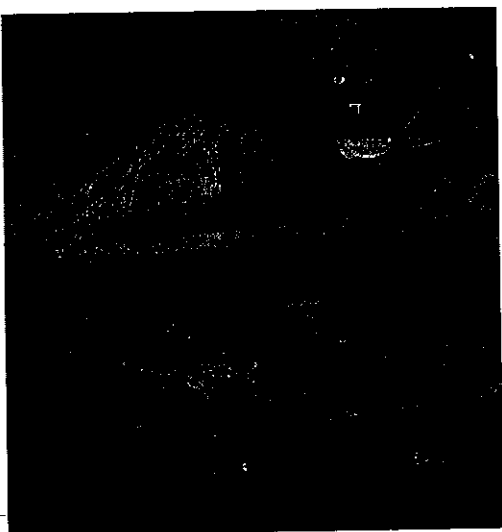
南港河上游长石桥



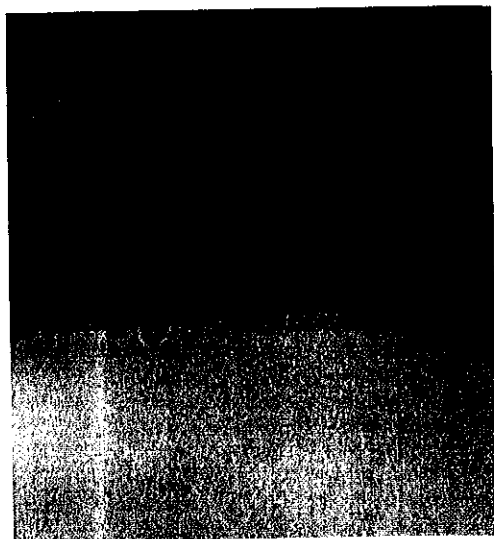
南北港河下游



南港河奇西线（中游）



北港河梅西港入河口（上游）



北港河白石岭路大桥下（中游）

三、检测标准方法、检出限

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	使用仪器	方法检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-86	精密 pH 计 PHS-3C	/
COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	北京普析紫外可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	《水质—总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	北京普析紫外可见分光光度计	0.01mg/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》 HJ636-2012	北京普析紫外可见分光光度计	0.05mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	LE204E 分析天平	4mg/L
氧化还原电位	《水质 氧化还原电位的测定 电极法》水和废水监测分析方法第四版	精密 pH 计 PHS-3C	/

报告结束

检测报告

岳衡检字[202006]第 901 号

161812050676

委托单位：岳阳市生态环境局岳阳经济技术开发区分局

委托单位地址：岳阳大道开发区管委会

检测类型：地表水（南北港河黑臭水体整治水质监测）

编制：李柳

审核：龙辉

签发：何得若

签发日期：2020.7.10

检测单位：岳阳市衡润检测有限公司



报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效;
2. 本报告页码齐全有效;
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责;

4. 本报告执行标准由委托单位指定;

5. 本报告无编制人、审核人、批准人亲笔签名无效;

6. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写,不得涂改、增删;

7. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复印、转借、转录、备份;

8. 本报告未经本公司书面许可,不得作为商品广告使用;

9. 对本报告有异议,请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系,逾期不予受理;

10. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地 址: 岳阳市城陵矶临港新区长湖路
邮政编码: 414000
电 话: 0730-2295955
传 真: 0730-2295955

一、基本信息

样品来源	采样	检测类别	委托检测
采样地点	经开区		
采样日期	2020.06.27		
检测日期	2020.06.28-2020.07.09		

二、检测结果

(一) 地表水

采样 点位	南港 河上 游长 石桥 (11 3.177 18E2 9.318 471N)	样品 编号	HR200 627DB J1004	样品 状态	无色、 无味、 清、无 浮油	采样时间	6月27日 10时24分	检测项目	pH	7.43	检测结果	III类 IV类 V类	单位	无量纲
									COD _{Cr}	12	20	30	40	mg/L
									氨氮	0.287	1.0	1.5	2.0	mg/L
									SS	11	---	---	---	mg/L
									TP	0.20	0.2 (湖、 库0.05)	0.3 (湖、 库0.1)	0.4 (湖、 库0.2)	mg/L
									TN	1.67	1.0	1.5	2.0	mg/L
									DO	4.56	5	3	2	/
									氧化还原电位	487	---			/
									透明度	51	---			/

备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值（GB 3838-2002）			单位
南北 港河 下游 （11 #） 3.166 583E 29.33 6131 N）	HR200 627DB J1003	无色、 无味、无 浮油	6月27日 10时11分	pH	7.37	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	10	20	30	40	mg/L
				氨氮	0.581	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	11	---	---	mg/L	
				TP	0.17	0.2（湖、 库0.05）	0.3（湖、 库0.1）	0.4（湖、 库0.2）	mg/L
				TN	2.34	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	5.22	5	3	2	/
				氧化还原电位	486	---			/
				透明度	42	---			/
				备注：“----”表示对应标准中无该项限值。					

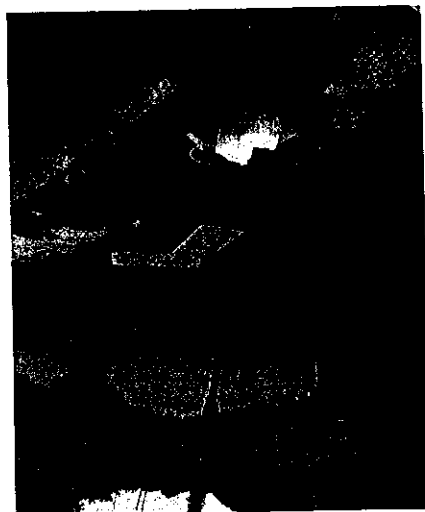
采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)				单位
北港 河梅 西港 入河 口(上 游) (113 .1933 19E29 .3507 30N)	HR20 0627 DBJ1 006	无色、 无味、 清、无 浮油	6月27日 11时20 分	pH	7.72	6---9				无量纲
				COD _{Cr}	28	20	30	40	mg/L	
				氨氮	1.12	1.0	1.5	2.0	mg/L	
				SS	16	---	---	---	mg/L	
				TP	0.31	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L	
				TN	2.75	1.0	1.5	2.0	mg/L	
				DO	5.34	5	3	2	/	
				氧化还原电位	468	---				/
透明度	36	---				/				
备注：“----”表示对应标准中无该项限值。										

备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。

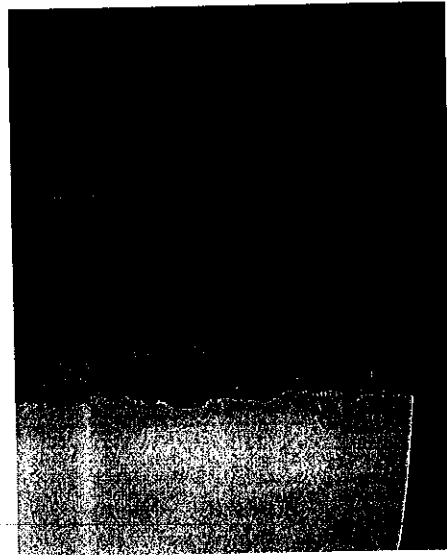
采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)			III类	IV类	V类	单位
北港 河白 石岭 路大 桥下 (中 游) (113. 17586 3E29.3 41771 N)	HR20 0627 DBJ1 001	无色、 无味、 清、无 浮油	6月27日 09时35 分	pH	7.25	6---9			无量纲			
				COD _{Cr}	15	20	30	40	mg/L			
				氨氮	1.29	1.0	1.5	2.0	mg/L			
				SS	9	---	---	---	mg/L			
				TP	0.40	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L			
				TN	4.82	1.0	1.5	2.0	mg/L			
				DO	3.72	5	3	2	/			
				氧化还原电位	606	---			/			
				透明度	38	---			/			

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。



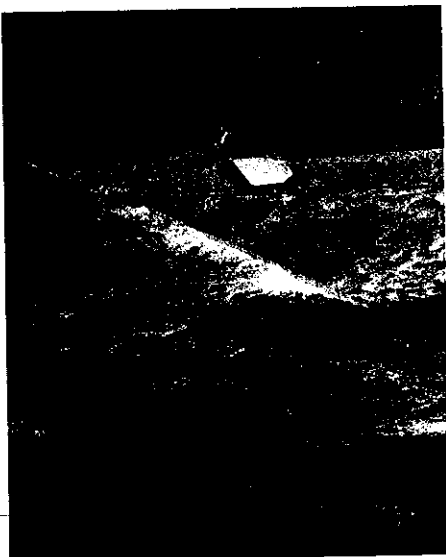
南港河上游长石桥



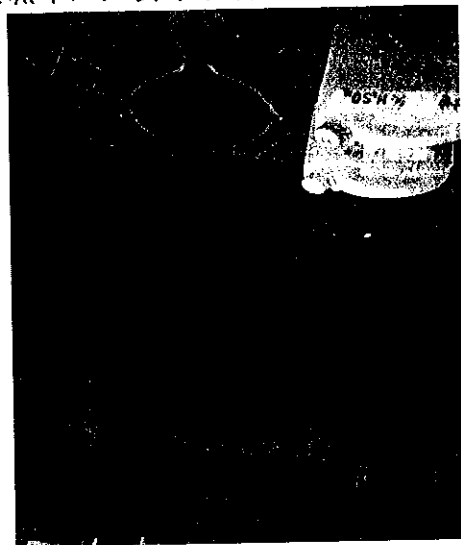
南北港河下游



南港河奇西线（中游）



北港河梅西港入河口（上游）



北港河白石岭路大桥下（中游）

三、检测标准方法、检出限

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	使用仪器	方法检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-86	精密 pH 计 PHS-3C	/
COD _{cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	北京普析紫外可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	北京普析紫外可见分光光度计	0.01mg/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》HJ636-2012	北京普析紫外可见分光光度计	0.05mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	LE204E 分析天平	4mg/L
氧化还原电位	《水质 氧化还原电位的测定 电极法》水和废水监测分析方法第四版	精密 pH 计 PHS-3C	/

报告结束

检测报告

岳衡检字[202007]第 901 号

161812050676

委托单位：岳阳市生态环境局岳阳经济技术开发区分局

委托单位地址：岳阳大道开发区管委会

检测类型：地表水（南北港河黑臭水体整治水质监测）

编制：李娜

审核：龙辉

签发：何得若

签发日期：2020.7.28

检测单位：岳阳市衡润检测有限公司



报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效；

2. 本报告页码齐全有效；

3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责；

4. 本报告执行标准由委托单位指定；

5. 本报告无编制人、审核人、批准人亲笔签名无效；

6. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；

7. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；

8. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；

9. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系，逾期不予受理；

10. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地址：岳阳市城陵矶临港新区长湖路

邮政编码：414000

电话：0730-2295955

传真：0730-2295955

一、基本信息

样品来源	采样	检测类别	委托检测
采样地点	经开区		
采样日期	2020.07.22		
检测日期	2020.07.23--7.25		

二、检测结果

(一) 地表水

采样 点位	南港 河上 游长 石桥 (11 3.177 18E2 9.318 471N)			样品 编号	HR200 723DB J1504			样品 状态	无色、 无味、 清、无 浮油			采样时间	7月23日 15时03分			检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)			单位		
												pH	7.52					6---9			无量纲		
												COD _{Cr}	10					20			30	40	mg/L
												氨氮	0.428					1.0			1.5	2.0	mg/L
												SS	13					---			---	---	mg/L
												TP	0.05					0.2 (湖、 库 0.05)			0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L
												TN	1.32					1.0			1.5	2.0	mg/L
												DO	7.19					5			3	2	/
												氧化还原电位	280					---			---	---	/
												透明度	48					---			---	---	/

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样 时间	检测项目	检测结果	III类	IV类	V类	单位
南港 河奇 西线 (中 游) (113.16794 5E29.3 30828 N)	HR200 723DB J1502	无色、 无味、 清、无 浮油	7月23 日14 时56 分	pH	8.1	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	16	20	30	40	mg/L
				氨氮	0.482	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	4	---	---	---	mg/L
				TP	0.07	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L
				TN	1.51	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	7.06	5	3	2	/
				氧化还原电位	259	---			/
				透明度	72	---			/

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时 间	检测项目	检测结果	平行样	III类	IV类	V类	单位
南北 港河 下游 (11 3.166 583E 29.33 6131 N)	HR200 723DB J1503	无色、 无味、 清、无 浮油	7月23 日15时 32分	pH	8.45	8.22	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	14	15	20	30	40	mg/L
				氨氮	0.653	0.491	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	4	4(L)	---	---	---	mg/L
				TP	0.05	0.04	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L
				TN	1.74	1.76	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	7.73	7.62	5	3	2	/
				氧化还原电位	267	300	---			/
				透明度	67	67	---			/

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)	单位
北港 河白 石岭 路大 桥下 (中 游) (113.17586 3E29.3 41771 N)	HR20 0723 DBJ1 501	无色、 无味、 清、无 浮油	7月23日 14时40 分	pH	7.62	6---9	无量纲
				COD _{Cr}	13	20	mg/L
				氨氮	1.66	1.0	mg/L
				SS	4 (L)	---	mg/L
				TP	0.12	0.2 (湖、 库 0.05)	mg/L
				TN	4.92	1.0	mg/L
				DO	7.09	5	/
				氧化还原电位	255	---	/
				透明度	67	---	/

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)	单位
北港 河梅 西港 入河 口(上 游) (113.1933 19E29 .3507 30N)	HR20 0723 DBJ1 506	无色、 无味、 清、无 浮油	7月23日 16时21 分	pH	7.07	6---9	无量纲
				COD _{Cr}	11	20	mg/L
				氨氮	0.758	1.0	mg/L
				SS	4(L)	---	mg/L
				TP	0.10	0.2 (湖、 库 0.05)	mg/L
				TN	2.66	1.0	mg/L
				DO	6.70	5	/
				氧化还原电位	290	---	/
				透明度	30	---	/

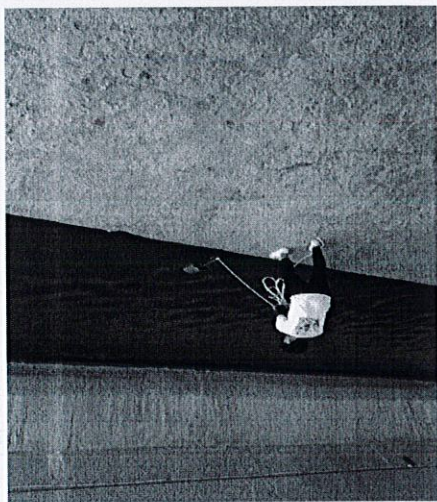
备注：“----”表示对应标准中无该项限值。



南港河上游长石桥



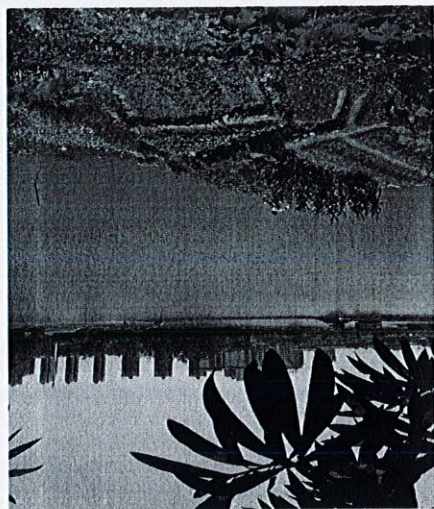
南港河奇西线（中游）



南北港河下游



北港河梅西港入河口（上游）



北港河白石岭路大桥下（中游）

三、检测标准方法、检出限

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	使用仪器	方法检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-86	精密 pH 计 PHS-3C	/
COD _{cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	北京普析紫外可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	北京普析紫外可见分光光度计	0.01mg/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》HJ636-2012	北京普析紫外可见分光光度计	0.05mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	LE204E 分析天平	4mg/L
氧化还原电位	《水质 氧化还原电位的测定 电极法》水和废水监测分析方法第四版	精密 pH 计 PHS-3C	/

报告结束

检测报告

湘衡检字[202008]第 901 号

161812050676

委托单位：岳阳市生态环境局岳阳经济技术开发区分局

委托单位地址：岳阳大道开发区管委会

检测类型：地表水（南北港河黑臭水体整治水质监测）

编制：李娜

审核：龙辉

签发：何海若

签发日期：2020.8.26

检测单位：湖南衡润科技有限公司



报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效;
2. 本报告页码齐全有效;
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责;

4. 本报告执行标准由委托单位指定;

5. 本报告无编制人、审核人、批准人亲笔签名无效;

6. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写,不得涂改、增删;

7. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复印、转借、转录、备份;

8. 本报告未经本公司书面许可,不得作为商品广告使用;

9. 对本报告有异议,请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系,逾期不予受理;

10. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地址: 岳阳市城陵矶临港新区长湖路
邮政编码: 414000
电话: 0730-2295955
传真: 0730-2295955

一、基本信息

样品来源	采样	检测类别	委托检测
采样地点	经开区		
采样日期	2020.08.18		
检测日期	2020.08.19-08.24		

二、检测结果

(一) 地表水

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)			单位
南港 河上 游长 石桥 (11 3.177 18E2 9.318 471N)	HR200 818DB J3004	无色、 无味、 清、无 浮油	8月18日 10时23分	pH	7.56	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	6	20	30	40	mg/L
				氨氮	0.512	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	9	---	---	---	mg/L
				TP	0.10	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L
				TN	1.06	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	4.18	5	3	2	/
				氧化还原电位	175.2	---			/
				透明度	62	---			/

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样 时间	检测项目	检测结果	III类	IV类	V类	单位
南港 河奇 西线 (中 游) (113.16794 5E29.3 30828 N)	HR200 818DB J3003	无色、 无味、 清、无 浮油	8月18 日10 时11 分	pH	8.13	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	16	20	30	40	mg/L
				氨氮	0.818	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	13	---	---	---	mg/L
				TP	0.10	0.2 (湖、 库0.05)	0.3 (湖、 库0.1)	0.4 (湖、 库0.2)	mg/L
				TN	1.76	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	6.54	5	3	2	/
				氧化还原电位	157.6	---			/
				透明度	52	---			/

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时 间	检测项目	检测结果	III类	IV类	V类	单位
南北 港河 下游 (11 3.166 583E 29.33 6131 N)	HR200 818DB J3002	无色、 无味、 清、无 浮油	8月18 日10时 00分	pH	8.81	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	16	20	30	40	mg/L
				氨氮	0.902	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	26	---	---	---	mg/L
				TP	0.10	0.2 (湖、 库0.05)	0.3 (湖、 库0.1)	0.4 (湖、 库0.2)	mg/L
				TN	2.26	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	8.41	5	3	2	/
				氧化还原电位	139.7	---			/
				透明度	45	---			/

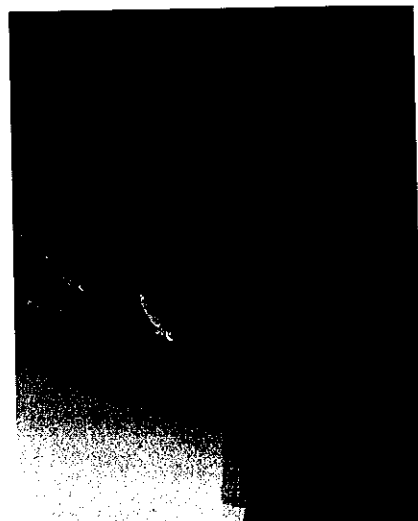
备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	III类	IV类	V类	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)	单位
北港 河梅 西港 入河 口(上 游 (113 .1933 19E29 .3507 30N)	HR20 0818 DBJ3 006	无色、 无味、 清、无 浮油	8月18日 11时12分	pH	7.34	6---9			无量纲	
COD _{Cr}	14	20	30	40	mg/L					
氨氮	2.54	1.0	1.5	2.0	mg/L					
SS	9	---	---	---	mg/L					
TP	0.24	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L					
TN	4.50	1.0	1.5	2.0	mg/L					
DO	5.63	5	3	2	/					
氧化还原电位	157.3	---			/					
透明度	28	---			/					

备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	III类	IV类	V类	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)	单位
北港 河白 石岭 路大 桥下 (中 游) (113. 17586 3E29.3 41771 N)	HR20 0818 DBJ3 001	无色、 无味、 清、无 浮油	8月18日 9时45分	pH	8.26	6---9			无量纲	
COD _{Cr}	25	20	30	40	mg/L					
氨氮	2.18	1.0	1.5	2.0	mg/L					
SS	17	---	---	---	mg/L					
TP	0.24	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L					
TN	4.65	1.0	1.5	2.0	mg/L					
DO	9.13	5	3	2	/					
氧化还原电位	158.8	---			/					
透明度	43	---			/					

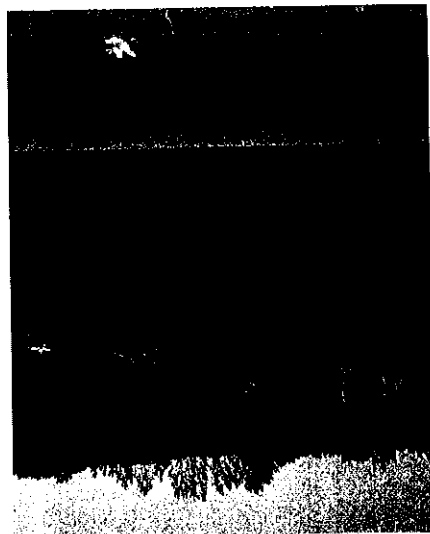
备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。



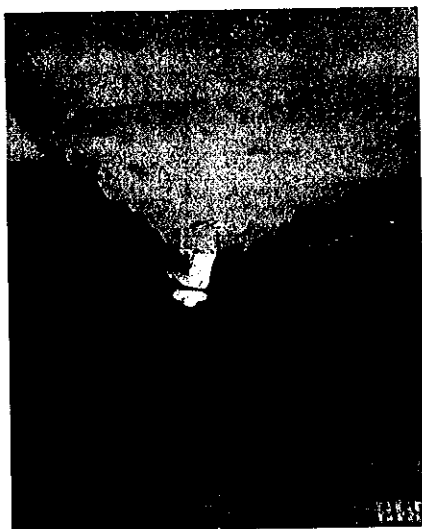
南港河上游长石桥



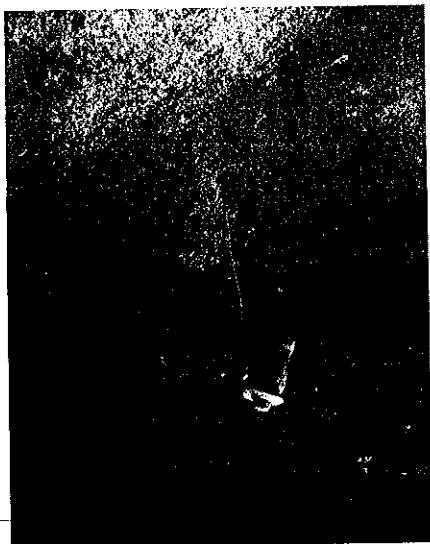
南北港河下游



北港河白石岭路大桥下（中游）



南港河奇西线（中游）



北港河梅西港入河口（上游）

三、检测标准方法、检出限

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	使用仪器	方法检出限
pH	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境 保护总局 2002 年 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)	多参数分析仪	/
COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测 定 重铬酸钾法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏 试剂分光光度法》 HJ 535-2009	北京普析紫外可见分光光 度计	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼 酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	北京普析紫外可见分光光 度计	0.01mg/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》HJ636-2012	北京普析紫外可见分光光 度计	0.05mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	LE204E 分析天平	4mg/L
氧化还原电位	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境 保护总局 2002 年 氧化还 原电位 (B) 3.1.10	多参数分析仪	/
透明度	《水质 透明度测定 塞氏 盘法》水和废水监测分析方 法第四版 (国家环境保护总 局 2002 年)	塞氏盘	/
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电 化学探头法》HJ 506-2009	多参数分析仪	1mg/L

报告结束

检测报告

湘衡检字[202009]第 901 号

161812050676

委托单位：岳阳市生态环境局岳阳经济技术开发区分局

委托单位地址：岳阳大道开发区管委会

检测类型：地表水（南北港河黑臭水体整治水质监测）

编

制：

李娜

审

核：

龙辉

签

发：

何得君

签发日期：

2020.10.8

检测单位：湖南衡润科技有限公司



报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效;
2. 本报告页码齐全有效;
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责;
4. 本报告执行标准由委托单位指定;
5. 本报告无编制人、审核人、批准人亲笔签名无效;
6. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写,不得涂改、增删;
7. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复印、转借、转录、备份;
8. 本报告未经本公司书面许可,不得作为商品广告使用;
9. 对本报告有异议,请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系,逾期不予受理;
10. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地 址: 岳阳市城陵矶临港新区长湖路
邮政编码: 414000
电 话: 0730-2295955
传 真: 0730-2295955

一、基本信息

样品来源	采样	检测类别	委托检测
采样地点	经开区		
采样日期	2020.09.25		
检测日期	2020.09.26---09.30		

二、检测结果

(一) 地表水

采样 点位	南港 河上 游长 石桥 (11 3.177 18E2 9.318 471N)	样品 编号	HR200 925DB J6004	样品 状态	无色、 无味、 清、无 浮油	采样 时间	9 月 25 日 10 时 23 分	检测项目	pH	7.75	6---9			无量纲	单位	检测结果	III类			IV类			V类			地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)	单位
									COD _{Cr}	23	20	30	40	mg/L													
									氨氮	0.533	1.0	1.5	2.0	mg/L													
									SS	4(L)	---	---	---	mg/L													
									TP	0.47	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L													
									TN	1.40	1.0	1.5	2.0	mg/L													
									DO	6.44	5	3	2	/													
									氧化还原电位	286.5	---			/													
									透明度	29	---			/													

备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)	单位
南港 河西线 (中游) (113.16794 5E29.3 30828 N)	HR200 925DB J6002	无色、 无味、 清、无 浮油	9月25日 9时28分	pH	7.71	6---9	无量纲
				COD _{Cr}	7	20	40
				氨氮	0.533	1.0	2.0
				SS	4	---	mg/L
				TP	0.14	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)
				TN	1.70	1.0	1.5
				DO	6.33	5	3
				氧化还原电位	285.5	---	2
				透明度	36	---	/

备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。

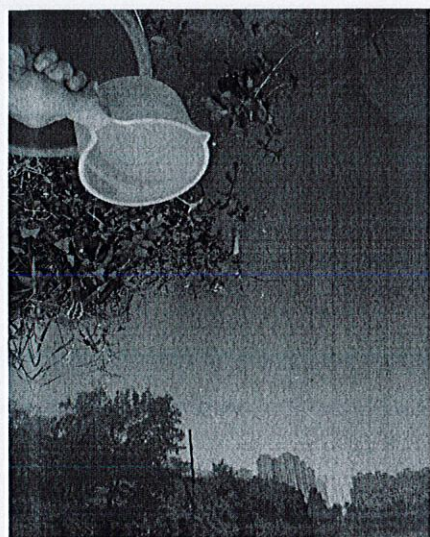
采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)	单位
南北 港河 下游 (11 3.166 583E 29.33 6131 N)	HR200 925DB J6003	无色、 无味、 清、无 浮油	9月25日 9时45分	pH	7.68	6---9	无量纲
				COD _{Cr}	5	20	30
				氨氮	0.422	1.0	1.5
				SS	4	---	mg/L
				TP	0.21	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)
				TN	1.99	1.0	1.5
				DO	6.69	5	3
				氧化还原电位	277.6	---	2
				透明度	43	---	/

备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	北港 河梅 西港 入河 口(上 游) (113 .1933 19E29 30N)	样品 编号	HR20 DBJ6 006	样品 状态	无色、 无味、 清、无 浮油	采样时间	9月25日 11时22 分	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)			单位
						pH	7.59	6---9			无量纲		
						COD _{Cr}	6	20	30	40	mg/L		
						氨氮	0.638	1.0	1.5	2.0	mg/L		
						SS	4(L)	---	---	---	mg/L		
						TP	0.27	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L		
						TN	2.52	1.0	1.5	2.0	mg/L		
						DO	7.13	5	3	2	/		
						氧化还原电位	287.5	---					/
						透明度	29	---					/

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	北港 河白 石岭 路大 桥下 (中 游) (113. 17586 3E29.3 41771 N)	样品 编号	HR20 DBJ6 001	样品 状态	无色、 无味、 清、无 浮油	采样时间	9月25日 9时28分	检测项目	检测结果	III类 IV类 V类	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)	单位	
								pH	7.22	6---9		无量纲	
								COD _{Cr}	5	20	30	40	mg/L
								氨氮	0.964	1.0	1.5	2.0	mg/L
								SS	5	---	---	---	mg/L
								TP	0.18	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L
								TN	3.86	1.0	1.5	2.0	mg/L
								DO	6.28	5	3	2	/
								氧化还原电位	265.4	---			/
								透明度	32	---			/
备注：“----”表示对应标准中无该项限值。													



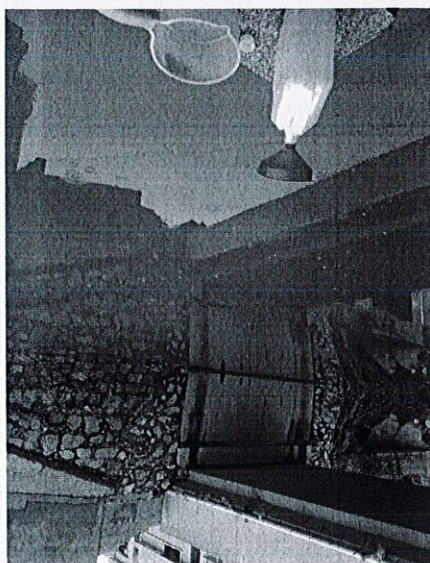
北港河白石岭路大桥下（中游）



南北港河下游



北港河梅西港入河口（上游）



南港河上游长石桥



南港河奇西线（中游）

检测报告

湘衡检字[202010]第 901 号

161812050676

委托单位：岳阳市生态环境局岳阳经济技术开发区分局

委托单位地址：岳阳大道开发区管委会

检测类型：地表水（南北港河黑臭水体整治水质监测）

编

制：

李娜

审

核：

龙辉

签

发：

廖若

签发日期：

2020.10.15

检测单位：湖南衡润科技有限公司



报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效;
2. 本报告页码齐全有效;
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责;
4. 本报告执行标准由委托单位指定;
5. 本报告无编制人、审核人、批准人亲笔签名无效;
6. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写,不得涂改、增删;
7. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复印、转借、转录、备份;
8. 本报告未经本公司书面许可,不得作为商品广告使用;
9. 对本报告有异议,请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系,逾期不予受理;
10. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地 址: 岳阳市城陵矶临港新区长湖路
邮政编码: 414000
电 话: 0730-2295955
传 真: 0730-2295955

一、基本信息

样品来源	采样	检测类别	委托检测
采样地点	经开区		
采样日期	2020.10.20		
检测日期	2020.10.21-10.23		

二、检测结果

(一) 地表水

采样 点位	采样 样品 编号	样品 状态	采样 时间	检测项目	检测结果	III类	IV类	V类	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)	单位
南港 河上 游长 石桥 (11 3.177 18E2 9.318 471N)	HR201 020DB J6004	无色、 无味、 无浮 油	10月20日 9时37分	pH	7.68	6---9			无量纲	
				COD _{Cr}	9	20	30	40	mg/L	
				氨氮	0.583	1.0	1.5	2.0	mg/L	
				SS	9	---	---	---	mg/L	
				TP	0.06	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L	
				TN	1.87	1.0	1.5	2.0	mg/L	
				DO	4.58	5	3	2	/	
				氧化还原电 位	487	---			/	
				透明度	51	---			/	

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)			单位
南港 河奇 西线 (中 游) (113.16794 5E29.3 30828 N)	HR201 020DB J6002	无色、 无味、 无浮 油	10月20日 9时12分	pH	7.23	6---9			无量纲
				COD _{Cr}	14	20	30	40	mg/L
				氨氮	0.515	1.0	1.5	2.0	mg/L
				SS	15	---	---	---	mg/L
				TP	0.10	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L
				TN	1.82	1.0	1.5	2.0	mg/L
				DO	5.25	5	3	2	/
				氧化还原电 位	495	---			/
				透明度	45	---			/
				备注: “-----”表示对应标准中无该项限值。					

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样 时间	检测项目	检测结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值（GB 3838-2002）				单位
南北 港河 （下 游）	HR201 020DB J6003	无色、 无味、 无浮油	10月20日 9时26分	pH	7.42	6---9				无量纲
				COD _{Cr}	16	20	30	40	mg/L	
				氨氮	0.585	1.0	1.5	2.0	mg/L	
				SS	14	---	---	---	mg/L	
				TP	0.11	0.2（湖、 库 0.05）	0.3（湖、 库 0.1）	0.4（湖、 库 0.2）	mg/L	
				TN	1.89	1.0	1.5	2.0	mg/L	
				DO	5.23	5	3	2	/	
				氧化还原电 位	486	---				/
				透明度	42	---				/
				备注：“----”表示对应标准中无该项限值。						

备注：“----”表示对应标准中无该项限值。

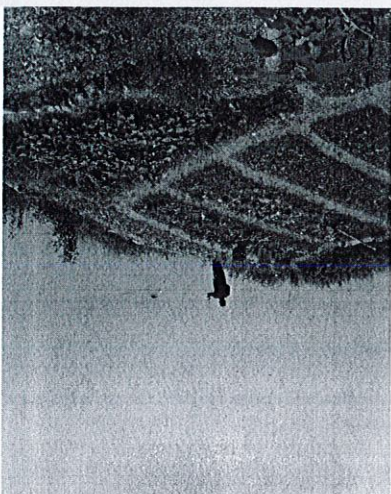
采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测 结果	平行 样	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)				单位
北港 河梅 西港 河口 入口 (上 游) (113 .1933 19E29 .3507 30N)	HR20 1020 DBJ6 006	无色、 无味、 无浮 油	10月20日 10时07分	pH	7.49	7.52	6---9				无量纲
				COD _{Cr}	14	14	20	30	40	mg/L	
				氨氮	0.966	1.07	1.0	1.5	2.0	mg/L	
				SS	20	18	---	---	---	mg/L	
				TP	0.16	0.17	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L	
				TN	2.86	3.31	1.0	1.5	2.0	mg/L	
				DO	5.34	5.41	5	3	2	/	
				氧化还原 电位	468	468	---				/
				透明度	36	36	---				/

备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。

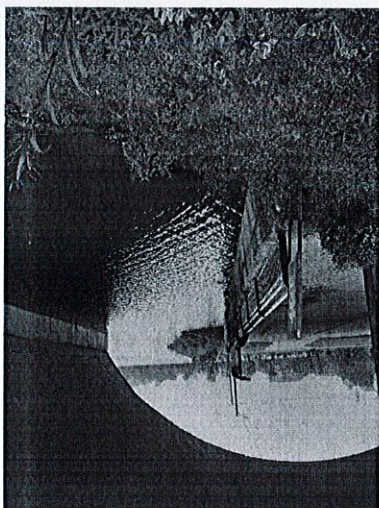
采样 点位	样品 编号	样品 状态	采样时间	检测项目	检测 结果	地表水环境质量标准基本项目 标准限值 (GB 3838-2002)				单位
北港 河白 石岭 路大 桥下 (中 游) (113. 17586 3E29.3 41771 N)	HR20 1020 DBJ6 001	无色、 无味、 无浮 油	10月20日 9时03分	pH	7.46	6---9				无量纲
				COD _{Cr}	10	20	30	40	mg/L	
				氨氮	1.62	1.0	1.5	2.0	mg/L	
				SS	19	---	---	---	mg/L	
				TP	0.19	0.2 (湖、 库 0.05)	0.3 (湖、 库 0.1)	0.4 (湖、 库 0.2)	mg/L	
				TN	3.44	1.0	1.5	2.0	mg/L	
				DO	3.74	5	3	2	/	
				氧化还原电位	603	---				/
				透明度	38	---				/

备注：“-----”表示对应标准中无该项限值。

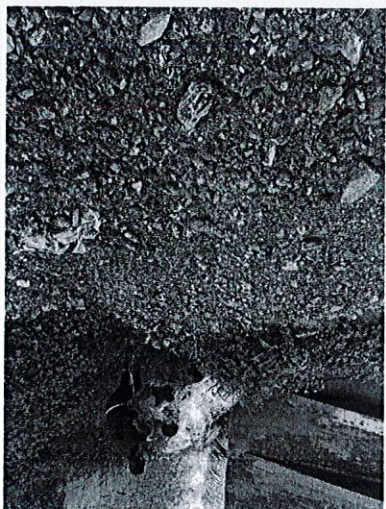
北港河白石岭路大桥下（中游）



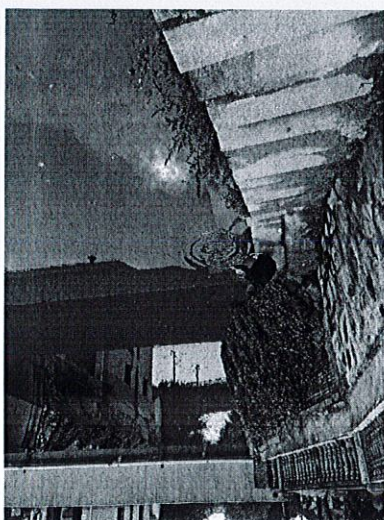
南北港河（下游）



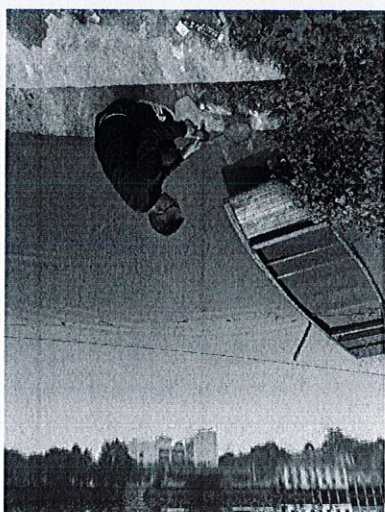
北港河梅西港口入河口（上游）



南港河上游长石桥



南港河奇西线（中游）



三、检测标准方法、检出限

检测项目	检测标准方法名称及编号（含年号）	使用仪器	方法检出限
pH	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法（B） 3.1.6（2）	多参数分析仪	/
COD _{cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	北京普析紫外可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	北京普析紫外可见分光光度计	0.01mg/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》HJ636-2012	北京普析紫外可见分光光度计	0.05mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	LE204E 分析天平	4mg/L
氧化还原电位	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 氧化还原电位(B) 3.1.10	多参数分析仪	/
透明度	《水质 透明度测定 塞氏盘法》水和废水监测分析方法第四版（国家环境保护总局 2002 年）	塞氏盘	/
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	多参数分析仪	1mg/L

报告结束