

湖南省株洲生态环境监测中心

监测报告

株环监技字(2021)第 084 号

项目名称：株洲市黑臭水体专项监测

委托单位：株洲市生态环境局

委托单位地址：株洲市天元区

监测类别：委托监测

监测日期：2021 年 07 月 1 日-08 月 12 日

报告日期：2021 年 08 月 18 日

法人代表：钟学才

联系地址：株洲市天元区衡山中路 137 号

邮政编码：412000

联系电话：(0731)28682733

传 真：(0731)28682733

报告编制说明

- 1、本报告只能作为实现本次监测目的依据。
- 2、送样委托分析，本报告只对测试数据负责，不对样品来源负责。委托监测本中心承担监测技术责任。
- 3、如对监测报告有疑问，请接到本报告后十天内向本中心综合科查询，来函来电请注明报告编号。
- 4、本报告及数据不得作商品广告使用，违者必究。
- 5、本报告涂改无效。未经本中心书面批准，本报告复制无效。

株洲市黑臭水体专项监测报告

一、监测目的：黑臭水体专项监测

二、监测内容：

- 1、监测项目：溶解氧、透明度、氨氮、氧化还原电位
- 2、监测时间：2021 年 7 月 1 日-8 月 12 日

三、监测方法和使用仪器（见表一）

表一 监测分析仪器及分析方法一览表

监测类别	监测项目	分析方法	方法来源	方法检出限	监测分析仪器
地表水	透明度	塞氏盘法	《水和废水监测分析方法》（第四版）	/	塞氏盘
	溶解氧	荧光法	HJ925-2017	/	HQ30d 便携式多参数测定仪
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L	723 型分光光度计
	氧化还原电位	电极法	《水和废水监测分析方法》（第四版）	/	HQ30d 便携式多参数测定仪
	采样	HJ/T91-2002《地表水和污水监测技术规范》			

四、监测点位信息表（见表二）

表二 监测点位信息表

序号	黑臭水体名称	测点位置	经 度	纬 度
1	建宁港荷塘铺水系	荷塘区建宁港荷塘铺水系	113.1029	27.5154
2	建宁港太阳支流	荷塘区建宁港太阳支流	113.1908	27.8515
3	新民路口主排渠	石峰区新民路口主排渠	113.1216	27.8809
4	五里墩派出所-迎新路跨枫溪港桥水系（枫溪港）整治工程	芦淞区五里墩派出所-迎新路跨枫溪港桥	113.2088	27.8102
5	建宁港	荷塘区建宁港	113.1127	27.5236

续表二

序号	黑臭水体名称	测点位置	经 度	纬 度
6	老枫溪港	芦淞区老枫溪港	113.1666	27.7961
7	枫溪港	芦淞区枫溪港	113.1436	27.7994
8	曾家坪塘柳树塘黑臭水体整治工程	芦淞区增家坪塘	113.1527	27.8027
		芦淞区柳树塘	113.1522	27.8005
9	荷叶塘干渠（上游）	石峰区荷叶塘干渠（上游）	113.1416	27.8808
10	荷叶塘干渠（下游）	石峰区荷叶塘干渠（下游）	113.1305	27.8927
11	桂花路片区水系	荷塘区桂花路片区水系	113.1555	27.8744
12	翠塘	芦淞区翠塘	113.13944	27.85
13	白石港	荷塘区白石港	113.1247	27.8530
14	人民北路至白石港排水渠	石峰区人民北路至白石港排水渠	113.1327	27.8602
15	天鹅湖	荷塘区天鹅湖	113.14	27.8636
16	白石港太平桥支流	荷塘区白石港太平桥支流	113.1941	27.8916
17	西湖	荷塘区西湖	113.1605	27.8612

五、监测结果（见表三）

表三 监测结果

采样位置	采样时间		透明度 (cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还原电位 (mv)	氨氮 (mg/L)
建宁港太阳支流上游	8月12日	9:18	38	7.8	153.3	0.310
建宁港太阳支流中游	8月12日	9:42	35	7.29	143.5	0.415
建宁港太阳支流下游	8月12日	10:00	32	6.19	137.9	0.735
白石港太平桥支流上游	7月30日	10:50	38	7.04	168.1	0.518
白石港太平桥支流中游	7月30日	11:25	38	7.25	165.2	0.442
白石港太平桥支流下游	7月30日	11:35	38	7.23	159.3	0.459
建宁港上游	7月29日	9:40	35	8.70	200.8	0.648
建宁港中游	7月29日	9:55	35	7.0	188.1	2.62
建宁港下游	7月29日	10:05	35	8.2	187.3	2.08

采样位置	采样时间		透明度 (cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还原电位 (mv)	氨氮 (mg/L)
桂花路片区水系上游	7月8日	10:55	40	8.04	116.3	0.160
桂花路片区水系中游	7月8日	10:50	40	7.66	124.1	0.341
桂花路片区水系下游	7月8日	11:05	40	7.08	124.9	0.391
建宁港荷塘铺水系	7月8日	10:30	40	6.46	146.7	0.742
西湖	7月29日	10:30	30	8.8	197.0	0.165
人民北路至白石港排水渠	7月2日	10:50	40	5.56	161.3	1.71
新民路口主排渠	7月30日	10:20	36	6.0	172.9	2.10
荷叶塘干渠(上游)	7月30日	9:45	35	7.50	136.7	0.782
荷叶塘干渠(下游)	7月30日	9:58	35	7.32	132.4	0.921
白石港上游	7月2日	10:58	40	5.96	139.2	0.607
白石港下游	7月2日	11:10	38	7.46	136.7	0.564
天鹅湖左	7月2日	10:40	62	6.13	130.3	0.193
天鹅湖中	7月2日	10:35	60	7.91	128.6	0.125
天鹅湖右	7月2日	10:30	65	7.42	143.9	0.228
曾家坪塘	7月5日	10:00	30	8.0	145.0	0.382
翠塘	7月1日	10:25	30	6.12	107.2	0.530
柳树塘	7月5日	10:10	36	8.7	135	0.200
五里墩派出所-迎新路跨枫溪桥水系整治工程	7月5日	9:34	45	7.53	163.4	0.398
老枫溪港	7月5日	10:32	30	7.4	163.8	1.12
枫溪港	7月5日	10:20	30	7.1	128	0.403

填报: 赵敏 校核: 周伟 审核: 杜希 签发: 何才学才

主任:

副主任:

湖南省株洲生态环境监测中心

二〇二一年八月十八日

