



XYZ-04-2017-JS-813

221612050174

有效期2028年4月6日

河南省信阳生态环境监测中心

监测报告

信环监 W 第 2022-021 号



项目名称: 信阳市中心城区黑臭水体监测 (第二季度)

委托单位: 信阳市生态环境局

监测类别: 水和废水

报告日期: 2022.5.18



(加盖检验检测专用章)

监测报告说明



4710202181SS
221812020174
日期: 2017年8月20日

- 1、本监测结果无本站检验检测专用章、骑缝章及 **MA** 章无效。
- 2、监测内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、监测数据需填写清楚。
- 4、监测委托方如对监测数据有异议，须于收到本监测数据之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本监测数据未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告中的部分内容无效。

河南省信阳生态环境监测中心

地址：河南省信阳市南京路 32 号

邮编：464000

电话：0376-6530839

传真：0376-6530839

1. 前言

根据《2022 年河南省生态环境监测方案》（豫环文〔2022〕34 号文），我中心于 2022 年 5 月 17 日至 18 日组织人员对信阳市中心城区黑臭水体进行了现场采样和室内分析。

2. 监测点位及监测内容

具体监测点位、监测内容如下表：

表 1 监测点位及监测内容一览表

监测点位		监测项目	监测频次
地表水	具体监测点位见：豫环文〔2022〕34 号文附件 12	透明度、溶解氧、氧化还原电位、氨氮	1 次/季度

3. 分析方法及使用仪器

样品采集及分析均采用国家和行业标准方法，监测分析方法及使用仪器见表 2：

表 2 监测分析方法及使用仪器

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器
透明度	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 HQ30D
氧化还原电位	电极法	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	多参数分析仪 HQ30D
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ-535-2009	T9CS 紫外分光光度计

4. 判定标准

信阳市中心城区黑臭水体以《城市黑臭水体整治工作指南》分级标准进行划分，具体标准详见表 3：

表 3 城市黑臭水体污染程度分级标准

特征指标 (单位)	轻度黑臭	重度黑臭
透明度 (cm)	25~10*	<10*
溶解氧 (mg/L)	0.2~2.0	<0.2
氧化还原电位 (mV)	-200~50	< -200
氨氮 (mg/L)	8.0~15	>15

注：* 水深不足 25 cm 时，该指标按水深的 40%取值

5. 监测质量保证

(1) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

(2) 水质监测：现场采集 4 对密码平行样品分析，实验室分析按照质量控制要求做平行、加标。

(3) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书，所有监测仪器经计量部门检定（校准）并在有效期内。

(4) 监测数据严格实行三级审核制度。

6. 监测过程

使用规定的容器采集样品，常温运输，按照程序进行样品交接，由业务质量保证室编号、下达样品分析任务通知单及其相应的质控措施，填报监测结果报告单，进行三级审核，编制本报告。

7. 监测结果

监测结果见表 4-1 至表 4-3。

表 4-1 监测结果一览表

编号	采样地点	项目名称		溶解氧 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	透明度 (cm)	氧化还原电位 (mV)
		采样时间					
5W-3	霸王湖	2022.5.16	8:20	10.1	0.696	50	130
5W-4	吴家上湾河下游 (平桥区段)	2022.5.16	8:40	9.7	2.30	水深 10cm, 塞氏盘置底可见白色	152
5W-5	苏家楼北大塘	2022.5.16	9:00	10.9	0.333	27	125
5W-6	田家湾大塘群	2022.5.16	9:20	11.4	0.166	28	146
5W-8	吴家上湾河上游 (高新区段)	2022.5.16	9:50	11.6	1.48	26	127
5W-9	祁家湾水库	2022.5.16	10:20	11.9	0.957	30	140
5W-10	段家老湾东大塘	2022.5.16	10:40	9.6	0.156	53	160
5W-11	段家老湾大塘	2022.5.16	10:50	8.4	0.131	55	162
5W-12	吴桥水库	2022.5.16	11:10	9.5	0.933	40	180
5W-13	中山铺河中游 (平桥区段)	2022.5.16	11:20	6.7	0.597	水深 30cm, 塞氏盘置底可见白色	190
5W-14	电西沟 (平桥区段)	2022.5.16	11:40	6.3	3.52	水深 5cm, 塞氏盘置底可见白色	145
		《城市黑臭水体整治工作指南》表 2 分级标准		0.2~2.0	8.0~15	25~10	-200~50
		《城市黑臭水体整治工作指南》表 2 分级标准		<0.2	>15	<10	<-200
备注	氧化还原电位项目未取得资质认定, 仅作为科研、教学或内部质量控制之用。						

表 4-2 监测结果一览表

编号	采样地点	项目名称		溶解氧 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	透明度 (cm)	氧化还原电位 (mV)
		采样时间					
5W-15	邓家湾西大塘	2022.5.16	14:20	11.5	0.230	35	148
5W-17	万和小区大塘	2022.5.16	14:50	11.0	0.191	53	140
5W-18	龙江路市场南大塘	2022.5.16	15:10	9.2	0.368	40	171
5W-21	谭家庙河	2022.5.16	8:51	6.2	0.220	43	77
5W-22	老官河	2022.5.16	9:23	5.8	6.90	48	192
5W-23	二号桥河	2022.5.16	9:57	7.9	0.196	59	107
5W-24	柳家湾连环大塘	2022.5.16	10:28	4.7	1.81	30	155
5W-25	湖东沟（浏河区段）	2022.5.16	10:55	8.2	0.589	41	141
5W-26	界河	2022.5.16	11:21	8.5	1.76	28	99
5W-31	原代庙水库	2022.5.16	15:10	10.1	0.148	56	205
5W-32	汪家大塘	2022.5.16	15:30	8.6	0.120	69	107
		《城市黑臭水体整治工作指南》表 2 分级标准		0.2~2.0	8.0~15	25~10	-200~50
		《城市黑臭水体整治工作指南》表 2 分级标准		<0.2	>15	<10	<-200
备注	氧化还原电位项目未取得资质认定，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。						

表 4-3 监测结果一览表

编号	采样地点	项目名称		溶解氧 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	透明度 (cm)	氧化还原电位 (mV)
		采样时间					
5W-33	高庙、苏家湾大塘	2022.5.16	15:35	4.8	0.263	91	214
5W-34	新申河东一支	2022.5.16	15:55	8.3	0.322	水深 45cm, 塞氏盘置底可见白色	203
5W-35	叶家湾大塘	2022.5.16	16:15	8.7	0.476	57	165
5W-36	养山外国语南水产养殖用地	2022.5.16	16:30	9.9	0.188	90	165
5W-37	原朱湾大塘	2022.5.16	16:50	10.0	0.306	水深 40cm, 塞氏盘置底可见白色	139
5W-38	胡家湾大塘	2022.5.16	17:05	10.0	0.347	63	177
5W-39	中山铺河 (羊山新区辖区)	2022.5.16	17:25	9.7	0.252	水深 5cm, 塞氏盘置底可见白色	154
5W-40	西二流域域行洪道 (中山铺河)	2022.5.16	17:45	7.3	0.398	68	185
		《城市黑臭水体整治工作指南》表 2 分级标准		0.2~2.0	8.0~15	25~10	-200~50
		《城市黑臭水体整治工作指南》表 2 分级标准		<0.2	>15	<10	<-200
备注	氧化还原电位项目未取得资质认定, 仅作为科研、教学或内部质量控制之用。						

8. 监测结论

信阳市中心城区黑臭水体点位共 62 个，其中处于断流状态的点位有 11 个，处于已填埋状态的点位有 13 个，入管网处于无水状态的点位有 8 个，本次监测黑臭水体点位 30 个。具体见表 5：

表 5 信阳市黑臭水体监测点位状态

点位状态	点位名称
断流	平西沟、中山铺河下游（平桥区段）、电西沟（羊山新区段）、湖东沟（南湾管理区段）、平西新村西沟、化工沟、棉麻沟（浉河区段）、黑泥沟、青龙河（浉河区段）、五里沟（浉河区段）、三里店河，共 11 个点位
填埋	唐家湾北水塘群、唐家湾南水塘群、锦绣名城大塘、徐湾五中大塘、车管所南大塘、南京路高铁西大塘、尹家山洼西南大塘、尹畝西水产西大塘群、尹畝西水产东连环大塘、尹畝西南零星大塘、八里湾浅滩、彭家山寨河湾浅滩、中一、二支行洪道（中山铺河），共 13 个点位
入管网	青龙河（羊山新区羊山办事处辖区）、青龙河（羊山新区前进办事处辖区）、棉麻沟（羊山新区南京路办事处辖区）、棉麻沟（羊山新区前进办事处九组）、棉麻沟（前进办事处十一组辖区）、万和居委会铁路边沟、五里沟（羊山办事处辖区）、五里沟（羊山新区前进办事处辖区），共 8 个点位

根据《城市黑臭水体整治工作指南》表 2 分级标准，本次所监测的 30 个信阳市中心城区黑臭水体点位全部达标。具体情况见表 6：

表 6 信阳市黑臭水体监测点位水质类别及名称

水质类别	点位名称
达标	霸王湖、吴家上湾河下游（平桥区段）、苏家楼北大塘、田家湾大塘群、吴家上湾河上游（高新区段）、祁家湾水库、段家老湾东大塘、段家老湾大塘、吴桥水库、中山铺河中游（平桥区段）、电西沟（平桥区段）、邓家湾西大塘、万和小区大塘、龙江路市场南大塘、谭家庙河、老官河、二号桥河、柳家湾连环大塘、湖东沟（浉河区段）、界河、原代庙水库、汪家大塘、高庙苏家湾大塘、新申河东一支、叶家湾大塘、养山外国语南水产养殖用地、原朱湾大塘、胡家湾大塘、中山铺河（羊山新区辖区）、西二河流域行洪道（中山铺河），共计 30 个点位。

9. 分析监测人员

分析人员：尹蓝凝

采样人员：张柏富 李国强 葛伟 刘俊 王冠
 吴善兵

编制人：李小燕 审核：王世香 签发：周继良

日期：2022.5.18 日期：2022.5.18 日期：2022.5.19



河南省信阳生态环境监测中心
(加盖检验检测专用章)



