

随州市水环境质量状况 季 报

2022 年第 2 期

随州市生态环境局

2022 年 7 月 13 日

随州市 2022 年第二季度地表水环境质量状况

一、地表水质基本情况

（一）总体情况

根据省生态环境厅共享数据，2022 年 1-6 月，我市 19 个省控考核断面水质优良比例 89.5%（17 个），同比持平；无劣 V 类断面，同比持平。其中，6 个国控考核断面中，水质优良比例 66.7%（4 个），同比下降 16.6 个百分点（1 个）；无劣 V 类断面，同比持平。各地地表水环境质量考核指标进展情况详见附件 1。

（二）水质同比变化情况

1. 河流同比变化情况

根据省生态环境厅共享数据，2022年1-6月，省控河流水质同比改善断面5个（含国控1个）。其中，高新区随应桥水质由去年同期IV类上升至III类；曾都区洛阳揭家垄村*（标*为国控断面，下同），随县安居肖店、草店、均川、万店等5个断面水质由去年同期III类上升至II类。水质同比下降断面1个，即涇水平林*，水质由去年同期III类下降至IV类。详见附件2。

2. 湖库同比变化情况

根据省生态环境厅共享数据，2022年1-6月，省控湖库水质同比改善断面1个，即随县封江口水库，水质由去年同期III类上升至II类。详见附件3。

二、部分水体异常情况

进入6月份以后，我市持续高温少雨，在适宜的气象、水文条件下，藻类迅速繁殖，部分河段和水库出现水华征兆。我市府河干流上下白云湖、虹桥翻板闸、涇水平林等河段6月中旬至7月初藻密度基本都处于轻度到中度水华，7月2日-3日甚至接近重度水华。随县吴山水库、黑屋湾水库pH多次超标，环潭水库叶绿素轻富营养，均存在水华暴发风险。

三、工作建议

鉴于我市今夏气温高、降雨少的气象特点，建议各地高度重视水华防控，重点抓好以下工作。

一是高度重视监测预警。各地要加强水质监测，加大监测频次，必要时实行“一日一测”，监测中要重点加大水体水质常规指标和藻密度等的监测力度。根据水质变化情况，适时启动水华预警响应，落实应急处置措施，遏制水质恶化趋势，避免府河干流、重点湖库等出现大面积水华问题。

二是持续加强环境监管。市生态环境局要继续加大重点排污单位巡查监管力度和频次，确保污水处理设施稳定运行，严厉打击偷排和超标排污违法行为。随县政府要严管姜水河、甘沟子河，确保不发生提升泵站、集水井等污水入河事件。广水市政府要加大对平林社区截污治污力度，制定具体方案，落实整治措施，明确整治时限，尽快改善黄家坝渠入河水质。曾都区政府要加快完成南郊柳树淌社区至茶庵社区段污水管网建设、雨污分流改造，做到应收尽收。

三是科学合理调度水资源。市水利和湖泊局要科学合理管理上下游闸坝，确保府河干流整体具有流动性，避免水体长期瘀滞发生水华，进而引起水质全面下降等问题。生态环境、水利和湖泊、水文、气象等部门要加强信息共享，随时掌握天气变化，因时制宜实施人工降雨等措施。

- 附件：1. 2022年1-6月地表水考核断面水质情况
2. 2022年1-6月地表水河流型控制断面水质统计表
3. 2022年1-6月地表水湖库型控制断面水质统计表

附件 1

2022 年 1-6 月地表水考核断面水质情况

| 县市区 | 省控 | | | | | 其中：国控 | | | | |
|-----------|-----------|-----------------|--------------|------------------|--------------|-----------|-----------------|--------------|------------------|--------------|
| | 考核断面总数(个) | 地表水水质优良断面比例 (%) | | 地表水劣 V 类水体比例 (%) | | 考核断面总数(个) | 地表水水质优良断面比例 (%) | | 地表水劣 V 类水体比例 (%) | |
| | | 2022 年 1-6 月 | 2021 年 1-6 月 | 2022 年 1-6 月 | 2021 年 1-6 月 | | 2022 年 1-6 月 | 2021 年 1-6 月 | 2022 年 1-6 月 | 2021 年 1-6 月 |
| 随县 | 8 | 100 | 100 | 0 | 0 | 2 | 100 | 100 | 0 | 0 |
| 广水市 | 5 | 60 | 80 | 0 | 0 | 2 | 0 | 50 | 0 | 0 |
| 曾都区 | 5 | 100 | 100 | 0 | 0 | 2 | 100 | 100 | 0 | 0 |
| 高新区 | 2 | 100 | 50 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| 大洪山 | 1 | 100 | 100 | 0 | 0 | 1 | 100 | 100 | 0 | 0 |
| 全市 | 19 | 89.5 | 89.5 | 0 | 0 | 6 | 66.7 | 83.3 | 0 | 0 |

注：涢水洪山断面同时考核随县和大洪山，漂水河大桥断面同时考核曾都区和高新区，在表中分别列出，断面总数不重复统计，下同。

附件 2

2022 年 1-6 月地表水河流型控制断面水质统计表

(单位: mg/L)

| 序号 | 考核县市区 | 水体名称 | 断面名称 | 断面属性 | 2022 年 1-6 月累计均值 | | | | | | | | |
|----|-------|------|------|------|------------------|------|--------|-------|-------|------|-------|------|------------------|
| | | | | | pH | 溶解氧 | 高锰酸盐指数 | 化学需氧量 | 生化需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 水质类别 | 超标项目及倍数 |
| 1 | 随县 | 涢水 | 洪山 | 国控 | 8 | 8.8 | 2.6 | 10.0 | 0.7 | 0.23 | 0.033 | II | |
| 2 | 随县 | 厥水 | 厉山 | 国控 | 8 | 10.3 | 4.0 | 14.3 | 2.0 | 0.26 | 0.039 | II | |
| 3 | 随县 | 涢水 | 安居肖店 | 省控 | 8 | 9.3 | 4.4 | 15.8 | 2.6 | 0.29 | 0.048 | III | |
| 4 | 随县 | 游河 | 草店 | 省控 | 8 | 8.7 | 3.2 | 11.5 | 1.9 | 0.32 | 0.035 | II | |
| 5 | 随县 | 均水 | 均川 | 省控 | 8 | 11.1 | 3.7 | 14.8 | 2.7 | 0.29 | 0.068 | II | |
| 6 | 随县 | 漂水 | 万店 | 省控 | 8 | 10.3 | 3.6 | 14.0 | 1.7 | 0.31 | 0.045 | II | |
| 7 | 随县 | 澁水 | 安居 | 省控 | 8 | 9.5 | 4.2 | 16.0 | 2.4 | 0.26 | 0.047 | III | |
| 8 | 广水市 | 应山河 | 孝昌王店 | 国控 | 8 | 10.7 | 6.3 | 19.0 | 3.2 | 0.21 | 0.070 | IV | 高锰酸盐指数 (IV)0.05 |
| 9 | 广水市 | 涢水 | 平林 | 国控 | 8 | 10.6 | 6.2 | 15.5 | 1.5 | 0.35 | 0.046 | IV | 高锰酸盐指数 (IV)0.033 |

| 序号 | 考核县市区 | 水体名称 | 断面名称 | 断面属性 | 2022年1-6月累计均值 | | | | | | | | |
|----|-------|------|--------|------|---------------|------|-----|------|-----|------|-------|-----|--|
| | | | | | 8 | 10.7 | 4.5 | 15.2 | 1.9 | 0.22 | 0.053 | III | |
| 10 | 广水市 | 应山河 | 应山 | 省控 | 8 | 10.7 | 4.5 | 15.2 | 1.9 | 0.22 | 0.053 | III | |
| 11 | 广水市 | 广水河 | 广水 | 省控 | 8 | 11.1 | 4.2 | 14.3 | 2.3 | 0.25 | 0.053 | III | |
| 12 | 曾都区 | 漳水 | 洛阳揭家垄村 | 国控 | 8 | 8.0 | 3.8 | 13.6 | 1.6 | 0.29 | 0.068 | II | |
| 13 | 曾都区 | 涢水 | 涢水大桥 | 国控 | 8 | 13.7 | 4.9 | 18.6 | 2.5 | 0.22 | 0.052 | III | |
| 14 | 曾都区 | 厥水 | 自来水厂 | 省控 | 8 | 11.0 | 4.5 | 18.7 | 2.8 | 0.50 | 0.055 | III | |
| 15 | 曾都区 | 漂水 | 漂水河大桥 | 省控 | 8 | 10.4 | 4.1 | 15.3 | 2.9 | 0.29 | 0.043 | III | |
| 16 | 高新区 | 涢水 | 随应桥 | 省控 | 8 | 10.2 | 4.8 | 15.2 | 2.8 | 0.34 | 0.073 | III | |
| 17 | 高新区 | 漂水 | 漂水河大桥 | 省控 | 8 | 10.4 | 4.1 | 15.3 | 2.9 | 0.29 | 0.043 | III | |
| 18 | 大洪山 | 涢水 | 洪山 | 国控 | 8 | 8.8 | 2.6 | 10.0 | 0.7 | 0.23 | 0.033 | II | |

附件 3

2022 年 1-6 月地表水湖库型控制断面水质统计表

(单位: mg/L)

| 序号 | 考核县市区 | 水体名称 | 断面名称 | 断面属性 | 2022 年 1-6 月累计均值 | | | | | | | |
|----|-------|-------|------------|------|------------------|------|--------|-------|-------|------|-------|------|
| | | | | | pH | 溶解氧 | 高锰酸盐指数 | 化学需氧量 | 生化需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 水质类别 |
| 1 | 随县 | 封江口水库 | 封江口水库库心 | 省控 | 8 | 9.7 | 4.0 | 14.0 | 2.1 | 0.20 | 0.015 | II |
| 2 | 广水市 | 徐家河水库 | 徐家河水库出口和库心 | 省控 | 8 | 10.2 | 3.9 | 12.0 | 1.9 | 0.15 | 0.019 | II |
| 3 | 曾都区 | 先觉庙水库 | 先觉庙水库库心 | 省控 | 8 | 9.8 | 3.7 | 12.7 | 2.0 | 0.22 | 0.018 | II |