

2023年度永康市生态环境状况公报

一、综述

2023年,永康市坚持以习近平生态文明思想为指导,聚焦生态文明建设,深入打好打赢污染防治攻坚战,为打造“世界五金之都 品质活力永康”提供生态环境保障。首次捧获“五水共治”大禹鼎铜鼎、“无废城市”建设三星级“清源杯”连续五年“美丽金华”考核优秀、金华市水土保持目标责任制考核优秀,连续9年获金华市最严格水资源考核优秀,永康市赫灵方岩生态环境导向的开发(EOD)项目被纳入浙江省第一批模式试点,金华市生态环境局永康分局连续四年获评全国执法大练兵表现突出集体、全省生态环境执法大练兵打击环境违法犯罪工作成绩突出集体,被省生态环境厅记集体二等功一次,1人荣获表现突出个人。

2023年,全市环境质量总体持续改善、稳定向好,未发生重特大环境安全事故和因环境问题引发的群体性事件。5个金华市控以上地表水断面全部达到或优于III类水质,杨溪、太平等县级以上饮用水水源地及千吨万人水库水质达标率为100%,水质均达到II类;细颗粒物(PM_{2.5})浓度为30微克/立方米,日环境空气质量(AQI)优良率为96.2%,未出现重污染天气;区域环境噪声昼间平均值56.3分贝,夜间平均值42.5分贝,城市道路交通噪声昼间路段达标率100%,环境功能区噪声昼间达标率100%。



二、水环境质量

(一) 地表水水质状况

2023年,永康市地表水总体水质为优。全市6个市控以上地表水断面,水质达到或优于《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) III类标准断面占100%(II类水质断面比例为0%,III类水质断面比例为100%),无IV类、V类及劣V类水质断面。

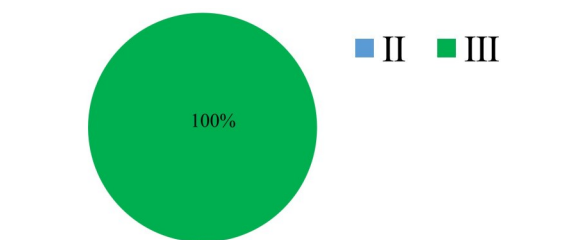


图1 永康市地表水断面水质类别组成情况
与2022年相比,II类水质断面减少1个,III类水质断面增加1个,水质整体变差。

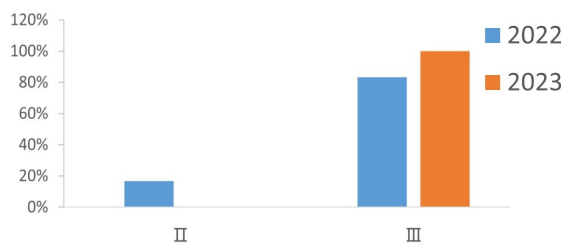


图2 永康市地表水断面水质类别同比变化情况

1.主要指标总磷、氨氮、高锰酸盐指数分析

(1) 总磷

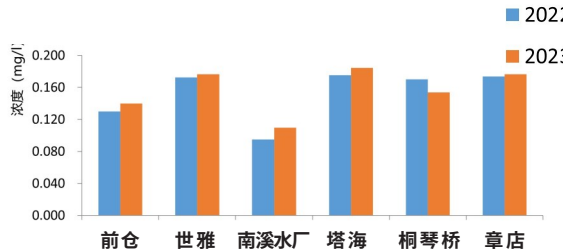


图3 2022-2023年总磷浓度变化图

从总磷年均浓度变化图上看,2023年所有断面总磷浓度均达到III类限值。其中较2022年改善的断面有 桐琴桥,下降比例为9.4%;变差的断面有前仓、世雅、南溪水厂、塔海、章店,上升比例分别为7.9%、2.3%、15.2%、5.3%、1.8%。6个断面均值变差2.7%。

(2) 氨氮

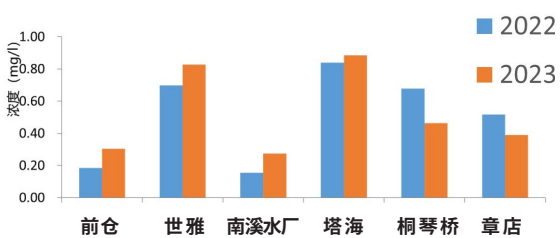


图4 2022-2023年氨氮浓度变化图

从氨氮年均浓度变化图上看,2023年所有断面氨氮浓度均达III类限值。其中较2022年改善的断面有桐琴桥、章店,下降比例分别为31.8%、24.6%;变差的断面有 前仓、世雅、南溪水厂、塔海,上升比例分别为65.2%、18.5%、77.8%、5.6%。6个断面均值变差2.4%。

(3) 高锰酸盐指数

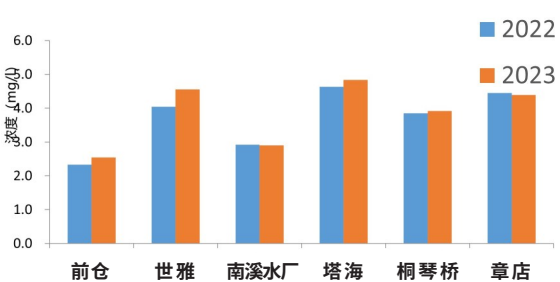


图5 2022-2023年高锰酸盐指数浓度变化图

从高锰酸盐指数年均浓度变化图上看,2023年所有断面高锰酸盐指数浓度均达III类限值。其中较2022年改善的断面有 南溪水厂、章店,下降比例分别为0.6%、1.3%;变差的断面有 前仓、世雅、塔海、桐琴桥,上升比例分别为9.3%、12.6%、4.3%、1.7%。6个断面均值变差4.1%。

2.六个地表水断面水质状况

(1) 前仓断面

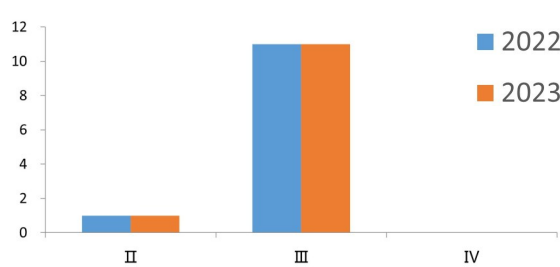


图6 2022-2023年前仓断面水质类别次数

2023年前仓断面综合评价为III类,良好,未满足功能区II类要求。2023年共监测12次,其中II类1次,III类11次,II类、III类次数与2022年持平,全年水质同比变差。

(2) 世雅断面

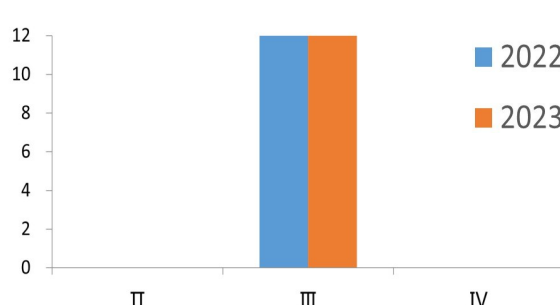


图7 2022-2023年世雅断面水质类别次数

2023年世雅断面综合评价为III类,良好,满足功能区III类要求。2023年共监测12次,均为III类,III类次数与2022年持平,全年水质同比变差。

(3) 南溪水厂断面

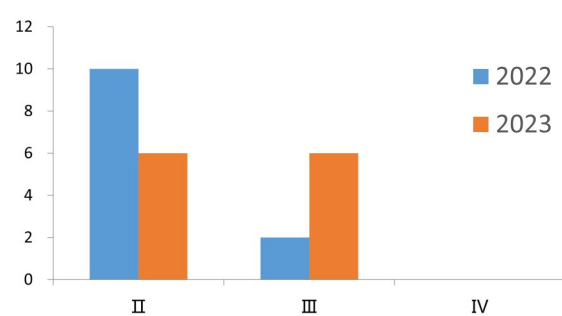


图8 2022-2023年南溪断面水质类别次数

2023年南溪水厂断面综合评价为III类,优,满足功能区III类要求。2023年共监测12次,其中II类6次,III类6次,与2022年比较,II类减少4次,III类增加4次,全年水质同比变差。

(4) 塔海断面

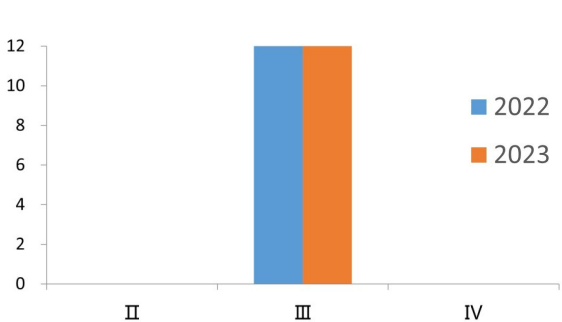


图9 2022-2023年塔海断面水质类别次数

2023年塔海断面综合评价为III类,良好,满足功能区III类要求。2023年共监测12次,均为III类,III类次数与2022年持平,全年水质同比变差。

(5) 章店断面

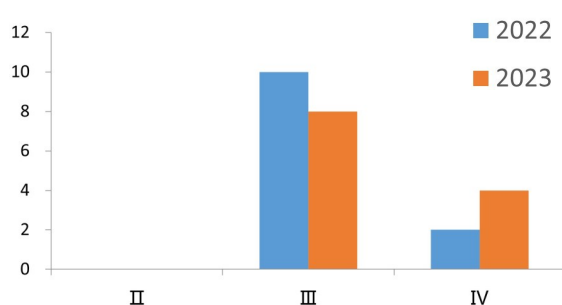


图10 2022-2023年章店断面水质类别次数

2023年章店断面综合评价为III类,良好,满足功能区III类要求。其中III类8次,IV类4次,与2022年比较,III类减少2次,IV类增加2次,全年水质同比变好。

(6) 桐琴桥断面

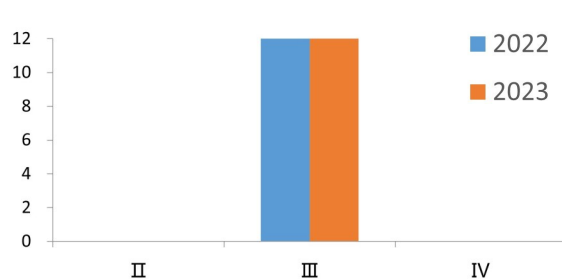


图11 2022-2023年桐琴断面水质类别次数

2023年桐琴桥断面综合评价为III类,良好,满足功能区III类要求。2023年共监测12次,均为III类,水质类别III类次数与2022年持平,全年水质同比变好。

(下转9版)