

2021年度永康市环境状况公报

一、综述

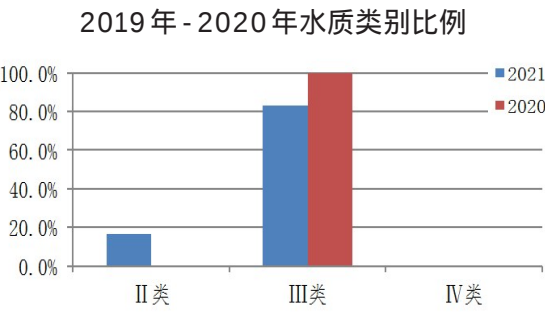
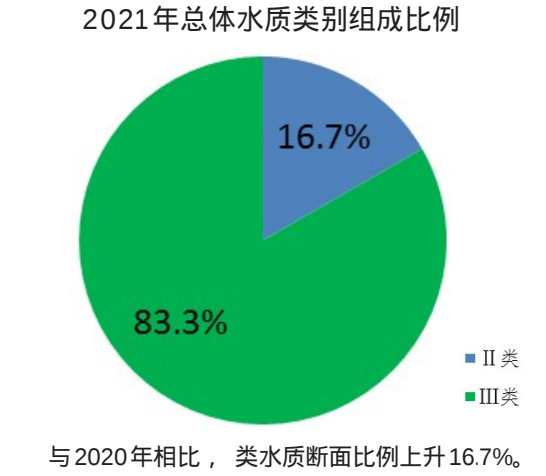
2021年,我市深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,始终坚持“八八战略”为统领,坚定扛起生态文明建设先行示范的使命担当,持续打好打赢污染防治攻坚战,推动生态环境持续改善提升,为实现“清水永康江、清新丽州城、打造世界五金之都、品质活力永康”提供坚实的生态环境保障。全市环境质量总体持续改善、稳定向好,未发生重特大环境安全事故和因环境问题引发的群体性事件。

世雅、塔海、南溪、章店、桐琴桥5个金华市控以上地表水断面全部达到及优于Ⅲ类水质,达标率为100%。其中南溪断面达到Ⅱ类水质,桐琴交接断面达到Ⅲ类水质。杨溪、太平水库县级以上饮用水水源地水质达标率为100%,水质均达到Ⅲ类。杨溪水库在省级饮用水水源地安全保障评估中取得优秀,其他6座千吨万人水库水质全部达到或优于Ⅲ类。PM_{2.5}浓度为28 g/m³,同比下降3.5%。AQI优良率为95.1%,空气质量综合指数为3.49,达到年度预定目标,无中、重度污染和严重污染天数,连续三年稳定达到国家二级标准,并成功创建省级清新空气示范区。全年城市区域环境噪声平均值55.5分贝,城市道路交通噪声路段达标率100%,城市功能区噪声总合格率达100%。

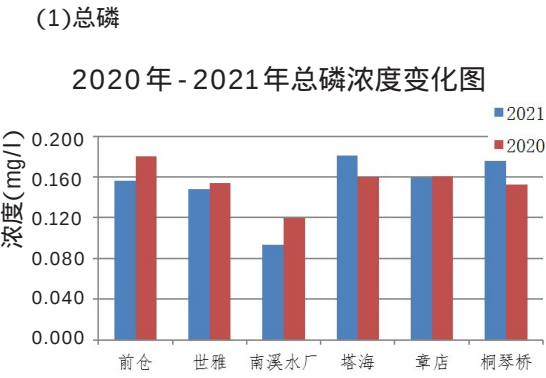
二、水环境质量

(一)地表水水质状况

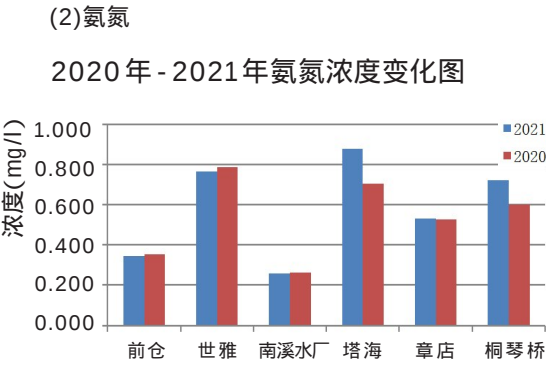
2021年,永康市地表水总体水质为优。Ⅱ类水质断面100%,其中Ⅱ类水质断面16.7%,Ⅲ类水质断面83.3%。



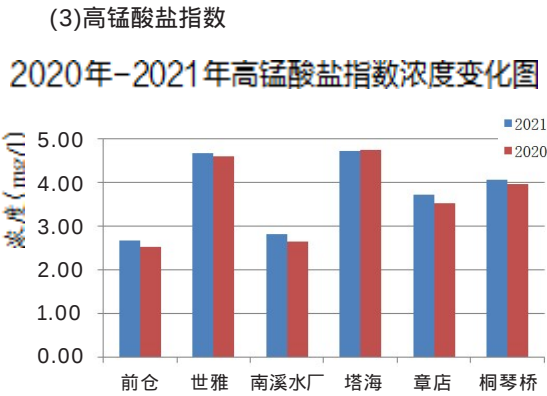
1.主要指标总磷、氨氮、高锰酸盐指数分析



从总磷年均浓度变化图上看,2021年所有断面总磷浓度均达到Ⅲ类限值。其中较2020年改善的断面有前仓、世雅、南溪水厂、章店,下降比例分别为13.3%、3.6%、21.8%、0.9%;下降的断面有塔海、桐琴桥,上升比例分别为13.1%、15.5%;6个断面均值改善1.3%。



从氨氮年均浓度变化图上看,2021年所有断面氨氮浓度均达Ⅲ类限值。其中较2020年改善的断面有前仓、世雅、南溪水厂,下降比例分别为2.3%、2.7%、2.2%;下降的断面有塔海、章店、桐琴桥,上升比例分别为24.8%、0.8%、19.6%;6个断面均值上升8.1%。

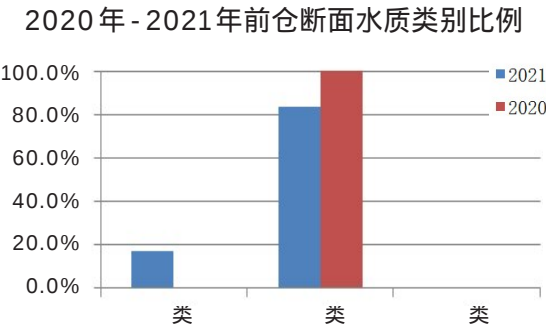


从高锰酸盐指数年均浓度变化图上看,2021年所有断面高锰酸盐指数浓度均达Ⅲ类限值。其中较2020年改善的断面有塔海,下降比例为0.5%;下降的断面有前仓、世雅、南溪水厂、章店、桐琴桥,上升比例分别为5.6%、1.8%、6.3%、5.7%、2.3%;6个断面均值上升3.0%。

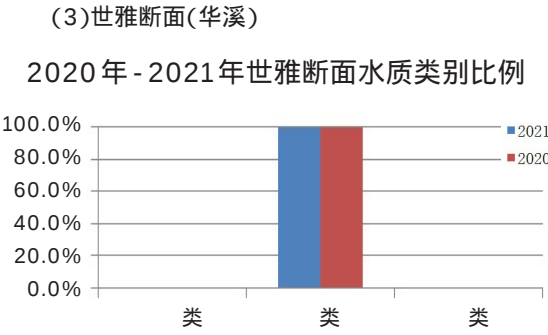
2.六个地表水断面水质状况

(1)前仓断面(南溪)

2021年前仓断面综合评价为Ⅲ类,良好,未满足功能区Ⅲ类要求。2021年共监测12次,其中Ⅲ类2次,Ⅳ类10次。水质类别比例与2020年比较,全年水质改善,Ⅲ类比例上升16.7%。



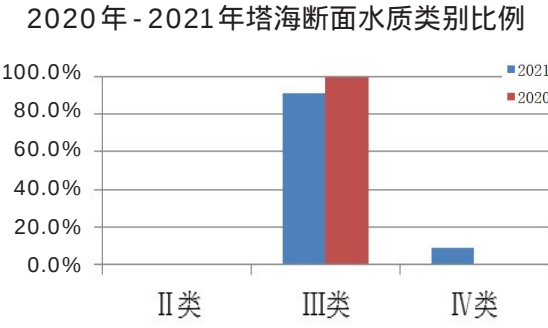
2021年南溪水厂断面综合评价为Ⅲ类,优,满足功能区Ⅲ类要求。2021年共监测12次,其中Ⅲ类9次,Ⅳ类3次。水质类别比例与2020年比较,全年水质明显改善,Ⅲ类比例上升66.7%。



2021年世雅断面综合评价为Ⅲ类,良好,满足功能区Ⅲ类要求。2021年共监测12次,均为Ⅲ类。水质类别比例与2020年持平。

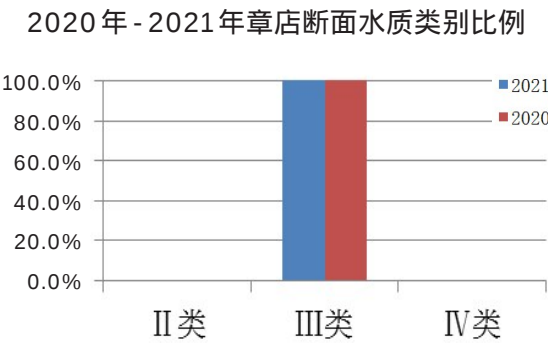
(4)塔海断面(华溪)

2021年塔海断面综合评价为Ⅲ类,良好,满足功能区Ⅲ类要求。2021年共监测12次,其中Ⅲ类11次,Ⅳ类1次。水质类别比例与2020年比较,全年水质有所下降,Ⅲ类比例下降8.3%。



(5)章店断面(永康江)

2021年章店断面综合评价为Ⅲ类,良好,满足功能区Ⅲ类要求。2021年共监测12次,均为Ⅲ类。水质类别比例与2020年持平。



(6)桐琴桥断面

2021年桐琴桥断面综合评价为Ⅲ类,良好,满足功能区Ⅲ类要求。2021年共监测12次,其中Ⅲ类11次,Ⅳ类1次。水质类别比例与2020年比较,全年水质有所下降,Ⅲ类比例下降8.3%,Ⅳ类比例上升8.3%。

