

# 2022年度永康市生态环境状况公报

## 一、综述

2022年,我市以习近平生态文明思想为指引,严格践行“绿水青山就是金山银山”发展理念,持续打好打赢污染防治攻坚战,连续四年“美丽金华”考核优秀,连续四年荣获全国生态环境部执法大练兵表现突出集体,获浙江省生态环境厅记集体二等功,舟山镇端岩村成功创建省级生态文明教育基地,为打造“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。

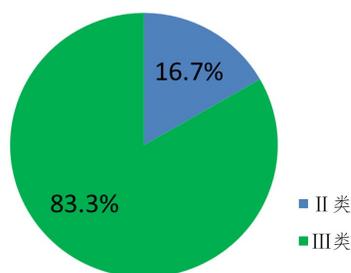
水环境质量持续改善,世雅、塔海、南溪、章店、桐琴桥5个金华市控以上地表水断面全部达到及优于Ⅱ类水质,达标率为100%。其中南溪断面达到Ⅱ类水质,桐琴桥断面达到Ⅲ类水质,高锰酸盐指数、氨氮、总磷指标同比改善5.1%、5.9%、3.3%,水质月度达标率提高27个百分点,为省级考核优秀,章店断面达到Ⅱ类水质,总磷指标同比改善5.4%。杨溪、太平水库县级以上饮用水水源地水质达标率为100%,水质均达到Ⅱ类。杨溪水库被评为2022年度县级以上集中式饮用水水源地安全保障达标优秀,其他6座千吨万人水库水质全部达到或优于Ⅱ类。酥溪成功创建省级美丽河湖。环境空气质量稳中向好,PM2.5浓度为28 g/m<sup>3</sup>,同比持平;AQI优良率为95.3%,为近三年最佳;PM10浓度为51 g/m<sup>3</sup>,同比改善3.8%;二氧化氮27 g/m<sup>3</sup>,同比改善3.6%;臭氧132 g/m<sup>3</sup>,同比改善1.5%;空气质量综合指数为3.38,同比改善3.2%;无重度污染和严重污染天数,连续四年稳定达到国家二级标准。声环境质量保持稳定,全年城市区域环境噪声平均值56.3dB(A),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

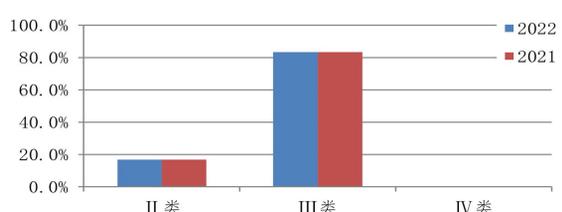
### (一)地表水水质状况

2022年,永康市地表水总体水质为优,表征颜色蓝色。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%。与2021年的Ⅱ类水质断面和Ⅲ类水质断面比例持平。

2022年总体水质类别组成比例



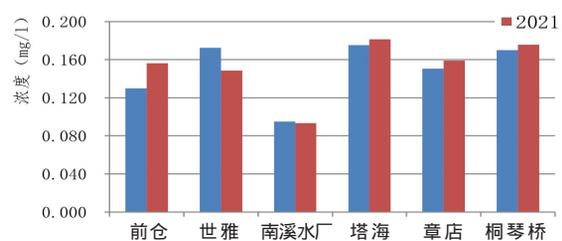
2021年-2022年水质类别比例



#### 1.主要指标总磷、氨氮、高锰酸盐指数分析

##### (1)总磷

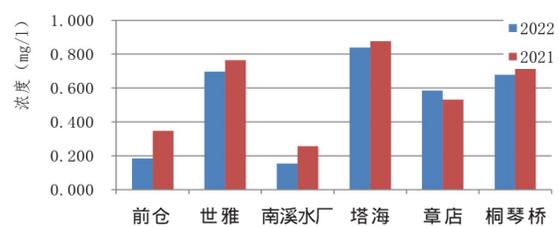
2021年-2022年总磷浓度变化图



从总磷年均浓度变化图上看,2022年所有断面总磷浓度均达到Ⅲ类限值。其中较2021年改善的断面有:前仓、塔海、章店、桐琴桥,下降比例分别为:16.8%、3.3%、5.4%、3.3%;变差的断面有世雅、南溪水厂,上升比例分别为:16.3%、2.0%;6个断面均值改善2.3%。

##### (2)氨氮

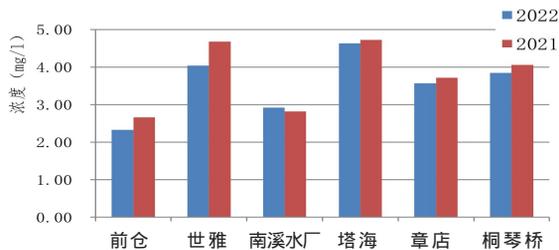
2021年-2022年氨氮浓度变化图



从氨氮年均浓度变化图上看,2022年所有断面氨氮浓度均达Ⅲ类限值。其中较2021年改善的断面有前仓、世雅、南溪水厂、塔海、桐琴桥,下降比例分别为:46.9%、8.8%、40.1%、4.3%、5.9%;变差的断面有:章店,上升比例为:10.0%;6个断面均值改善10.3%。

##### (3)高锰酸盐指数

2021年-2022年高锰酸盐指数浓度变化图



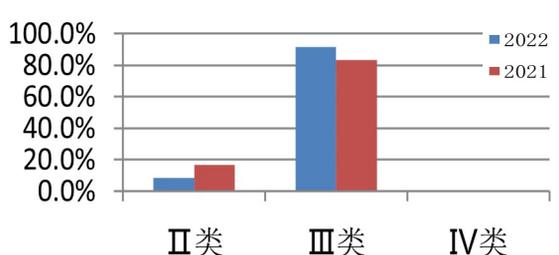
从高锰酸盐指数年均浓度变化图上看,2022年所有断面高锰酸盐指数浓度均达Ⅲ类限值。其中较2021年改善的断面有:前仓、世雅、塔海、章店、桐琴桥,下降比例为:12.8%、13.5%、1.9%、4.0%、5.1%;变差的断面有:南溪水厂,上升比例为:3.6%;6个断面均值改善5.8%。

#### 2.六个地表水断面水质状况

##### (1)前仓断面

2022年前仓断面综合评价为Ⅲ类,良好,表征颜色为绿色,未满足功能区Ⅱ类要求。2022年共监测12次,其中Ⅱ类1次,Ⅲ类11次。水质类别比例与2021年比较,全年水质变差,Ⅱ类比例下降8.3%。

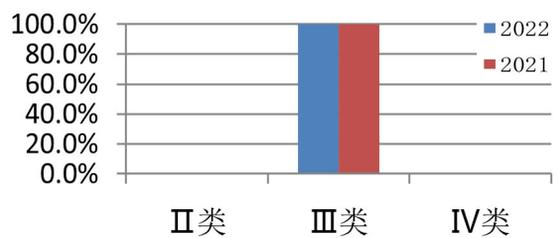
2021年-2022年前仓断面水质类别比例



##### (2)世雅断面

2022年世雅断面综合评价为Ⅲ类,良好,表征颜色为绿色,满足功能区Ⅱ类要求。2022年共监测12次,均为Ⅱ类。水质类别比例与2021年持平。

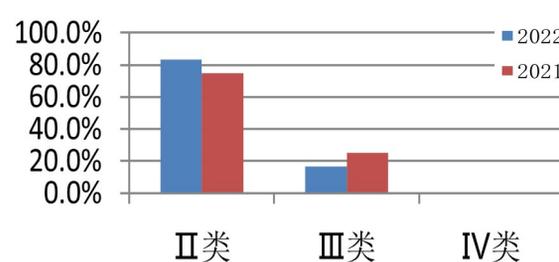
2021年-2022年世雅断面水质类别比例



##### (3)南溪水厂断面

2022年南溪水厂断面综合评价为Ⅱ类,优,表征颜色为蓝色,满足功能区Ⅱ类要求。2022年共监测12次,其中Ⅱ类10次,Ⅲ类2次。水质类别比例与2021年比较,全年水质明显改善,Ⅱ类比例上升8.3%。

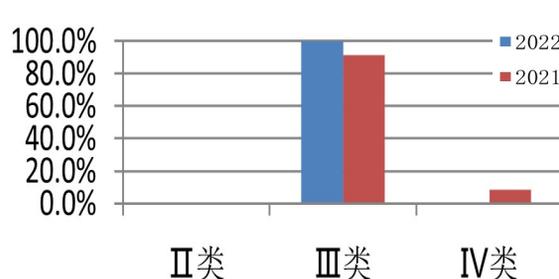
2021年-2022年南溪水厂断面水质类别比例



##### (4)塔海断面

2022年塔海断面综合评价为Ⅱ类,良好,表征颜色为绿色,满足功能区Ⅱ类要求。2022年共监测12次,均为Ⅱ类。水质类别比例与2021年比较,全年水质明显改善,Ⅱ类比例上升8.3%。

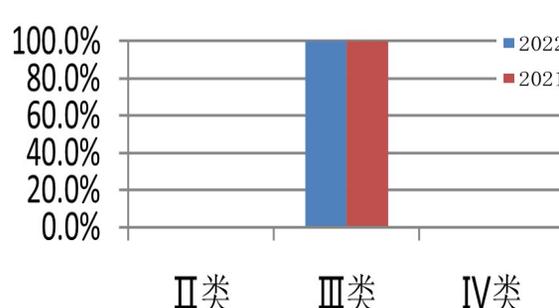
2021年-2022年塔海断面水质类别比例



##### (5)章店断面

2022年章店断面综合评价为Ⅲ类,良好,表征颜色为绿色,满足功能区Ⅱ类要求。用本站监测数据统计,2022年共监测12次,均为Ⅲ类。水质类别比例与2021年持平。

2021年-2022年章店断面水质类别比例



##### (6)桐琴桥断面

2022年桐琴桥断面综合评价为Ⅲ类,良好,表征颜色为绿色,满足功能区Ⅱ类要求。2022年共监测12次,均为Ⅲ类。水质类别比例与2021年比较,全年水质改善,Ⅲ类比例上升8.3%。

2021年-2022年桐琴桥断面水质类别比例

