

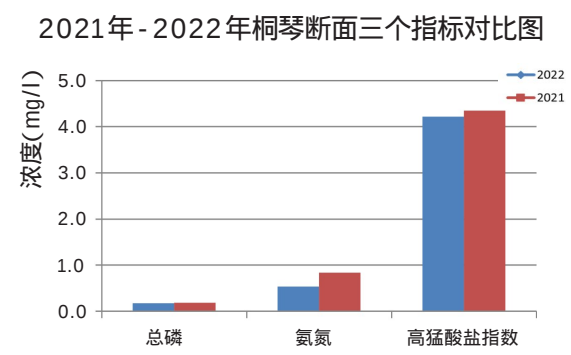
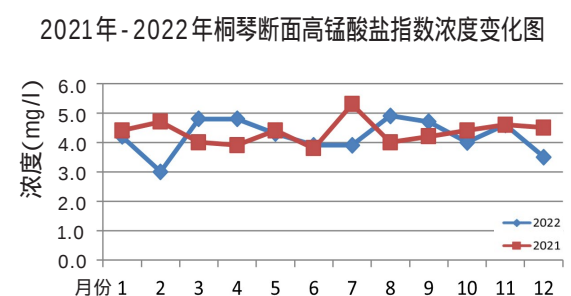
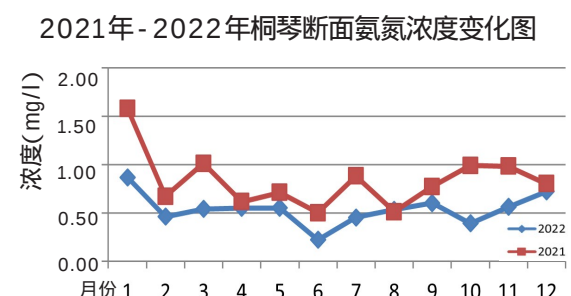
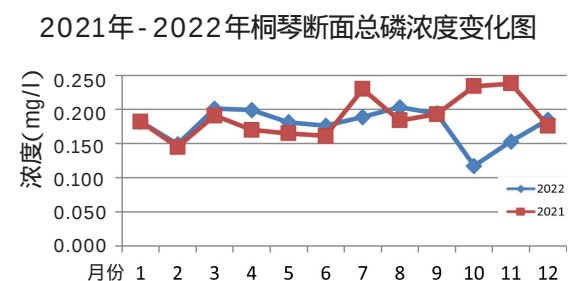
2022年度永康市生态环境状况公报

(上接5版)

3. 出入境交接断面水质状况

(1) 出境桐琴桥断面(永康-武义)

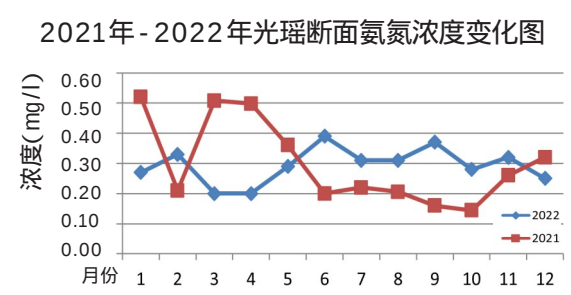
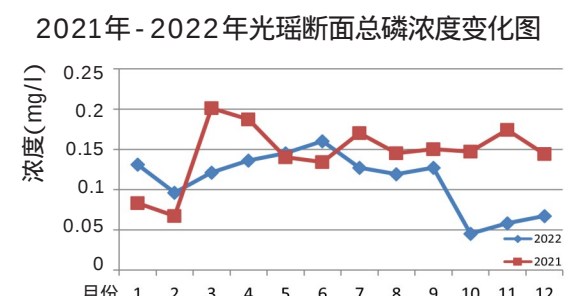
桐琴桥断面综合评价为 类,水质状况良好,考核结果良好。交接断面考核的总磷、氨氮、高锰酸盐指数三项指标浓度变化如下。(采用自动站数据)



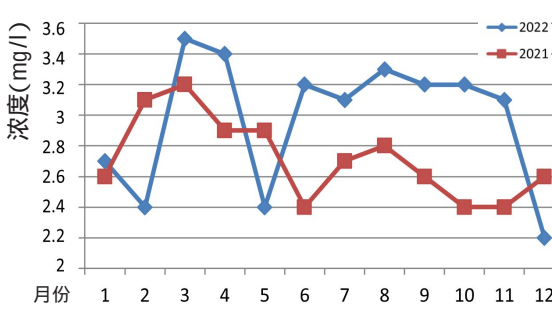
从浓度图看,2022年桐琴桥断面总磷年均浓度0.177mg/L,较2021年(0.189mg/L)改善6.2%;氨氮年均浓度0.54mg/L,较2021年(0.83mg/L)改善35.7%;高锰酸盐指数年均浓度4.2mg/L,较2021年(4.4mg/L)改善3.1%。

(2) 入境光瑶断面(丽水-金华)

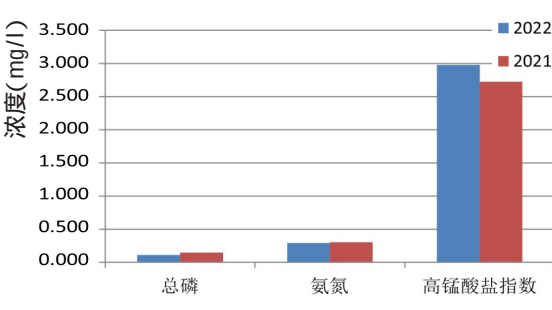
光瑶断面综合评价为 类,水质状况良好,交接断面考核的总磷、氨氮、高锰酸盐指数三项指标浓度变化如下。(采用自动站数据)



2021年-2022年光瑶断面高锰酸盐指数浓度变化图



2021年-2022年光瑶断面三个指标对比图



从浓度图看,2022年光瑶总磷年均浓度0.111mg/L,较2021年(0.145mg/L)改善23.5%;氨氮年均浓度0.29mg/L,较2021年(0.30mg/L)改善2.4%、高锰酸盐指数年均浓度3.0mg/L,较2021年(2.7mg/L)变差9.2%。

(二)集中式饮用水源地水质状况

1. 饮用水水源地总体水质

2022年,集中式饮用水水源地杨溪水库、太平水库全年平均水质如下:

杨溪水库水质综合评价为 类,达标率为100%,营养状态等级为中营养。

太平水库水质综合评价为 类,达标率为100%,营养状态等级为中营养。

2. 水库入水口水质

2022年,杨溪水库古竹畈桥、岩后、后山头小桥、湿地一、二期汇水口下游20米、新楼溪水坝和太平水库的太平村入库小桥、渔川村入库小桥、清塘庄入口、青山口村乌石头坝9个入水口进行了监测,所有断面水质综合评价均达到 类。

2022年杨溪水库、太平水库水库入库口每月水质类别统计表

月份	湿地一期汇水口下游20米	新楼溪水坝	古竹畈村	岩后	后山头小桥	太平村入库小桥	渔川村入库小桥	清塘庄入口	青山口村乌石头坝
1	类	类	类	类	类	类	类	类	类
2	类	类	类	类	类	类	类	类	类
3	类	类	类	类	类	类	类	类	类
4	类	类	类	类	类	类	类	类	类
5	类	类	类	类	类	类	类	类	类
6	类	类	类	类	类	类	类	类	类
7	类	类	类	类	类	类	类	类	类
8	类	类	类	类	类	类	类	类	类
9	类	类	类	类	类	类	类	类	类
10	类	类	类	类	类	类	类	类	类
11	类	类	类	类	类	类	类	类	类
12	类	类	类	类	类	类	类	类	类
综合评价	类	类	类	类	类	类	类	类	类

备注:采用第三方监测数据

三、大气环境质量

(一)城市空气质量状况

2022年,综合PM2.5、PM10、NO₂、SO₂、CO、O₃六项污染指标评价,我市环境空气质量达到国家二级标准。环境空气质量综合指数为3.38,单项指数PM2.5、PM10、NO₂、SO₂、CO、O₃平均值分别为0.80、0.73、0.68、0.10、0.25、0.82。其中PM2.5、O₃是城市环境空气的主要污染物。

2022年,我市全年有效天数365天,优良天数348天次,优良率为95.3%;出现污染17天次,污染天数比例4.7%,其中轻度污染4.4%,中度污染0.3%,重度污染0%,严重污染0%。

(二)单项污染物状况

1. 细颗粒物PM2.5
日均值范围为0.003~0.128mg/m³,达标率为97.0%。年均值为0.028mg/m³,达到了国家二级标准,与2021年持平。
2. 可吸入颗粒物PM10
日均值范围为0.002~0.200mg/m³,达标率为97.8%,年均值0.051mg/m³,达到了国家二级标准,比2021年改善3.8%。
3. 二氧化氮
日均值范围为0.008~0.072mg/m³,达标率为100%。年均值0.027mg/m³,达到了国家一级标准,比2021年改善3.6%。
4. 二氧化硫
日均值范围为0.002~0.012mg/m³,达标率为100%。年均值0.006mg/m³,达到了国家一级标准。
5. 一氧化碳
日均值范围为0.4~1.6mg/m³,第95分位数1.0mg/m³,达标率为100%,达到了国家一级标准,比2021年改善16.7%。
6. 臭氧
日均值范围为0.002~0.209mg/m³,O₃日最大8小时平均第90分位数0.132mg/m³,达标率为98.4%,达到了国家二级标准,比2021年改善1.5%。

(三)酸雨状况

2022年我市酸雨pH值年均值5.14,为轻酸雨区,较2021年略有提升,但酸雨类型没有变化,降水中主要致酸物质仍然为硫酸盐和硝酸盐,属混合型酸雨。

四、城市环境噪声

城市声环境监测包括城市区域环境噪声、城市道路交通噪声和城市功能区噪声监测。2022年我市城市区域环境噪声平均值56.3dB(A),较2021年(55.5dB(A))上升0.8分贝。城市道路交通噪声66.3dB(A),较2021年(69.3dB(A))降低3.0dB(A)。城市功能区噪声总合格率为100%。生活噪声源仍是影响城市环境声质量的主要声源。

环境噪声声源构成:从环境噪声构成比情况看,各噪声源中,以生活噪声源构成比最高,占总噪声源的56.6%;其次是工业噪声源和交通噪声源,分别占总噪声源的23.6%和19.8%。

(下转7版)