

2020年度永康市环境状况公报

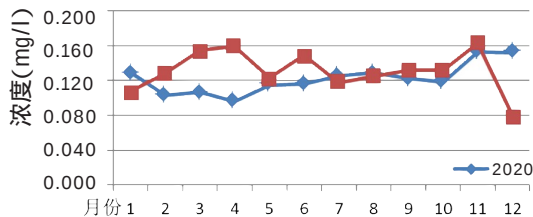
(上接10版)

3. 出入境交接断面水质状况

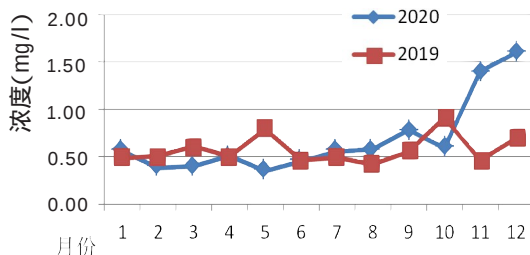
(1) 出境桐琴桥断面(永康-武义)

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)

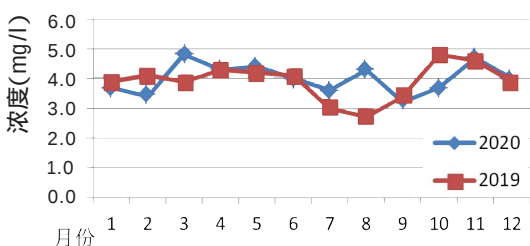
2019年-2020年桐琴断面总磷浓度变化图



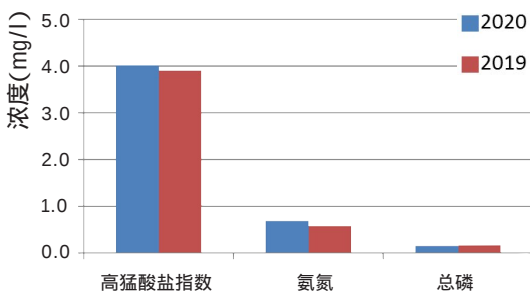
2019年-2020年桐琴断面氨氮浓度变化图



2019年-2020年桐琴断面高锰酸盐指数浓度变化图



2019年-2020年桐琴断面三个指标对比图

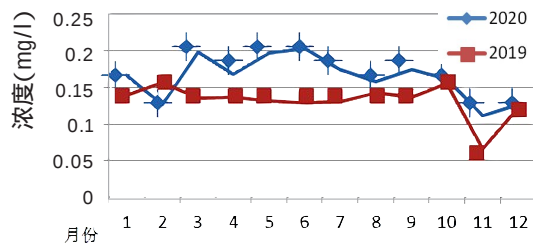


从浓度图看,2020年桐琴桥断面总磷年均浓度0.153mg/L,较2019年(0.163mg/L)改善了6.6%,氨氮年均浓度0.68mg/L,较2019年(0.57mg/L)变差了18.6%,高锰酸盐指数年均浓度4.0mg/L,较2019年(3.9mg/L)变差了2.6%。

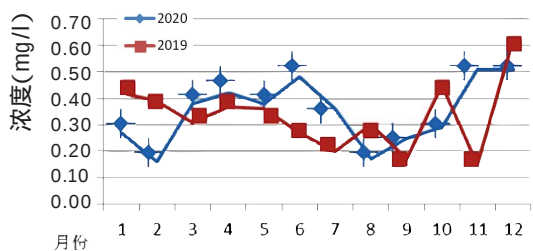
(2) 入境光瑶断面(丽水-金华)

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)

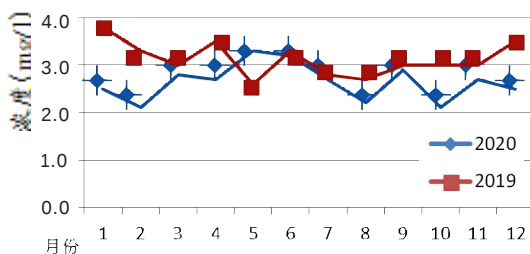
2019年-2020年光瑶断面总磷浓度变化图



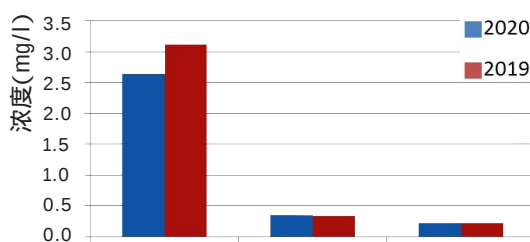
2019年-2020年光瑶断面氨氮浓度变化图



2019年-2020年光瑶断面高锰酸盐指数浓度变化图



2019年-2020年光瑶断面三个指标对比图



从浓度图看,2020年光瑶断面总磷年均浓度0.164mg/L,较2019年(0.132mg/L)变差了24.2%;氨氮年均浓度0.35mg/L,较2019年(0.34mg/L)变差了4.0%;高锰酸盐指数年均浓度2.6mg/L,较2019年(3.1mg/L)改善了15.5%。

(二)集中式饮用水源地水质状况

2020年,对集中式饮用水水源地杨溪水库、太平水库开展监测。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%。

三、大气环境质量

(一)城市空气质量状况

2020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3.27,同比改善17.2%。

2020年有效天数365天,优良天数354天次,优良率为97.0%,出现轻度污染11天,其中首要污染物为臭氧的8天、PM2.5的3天。

(二)单项污染物状况

1、细颗粒物PM2.5

日均值范围为0.004~0.082mg/m³,达标率为99.2%。年均值为0.029mg/m³,达到了国家二级标准,同比改善17.1%。

2、可吸入颗粒物PM10

日均值范围为0.004~0.129mg/m³,达标率为100%,年均值0.050mg/m³,达到了国家二级标准,同比改善15.3%。

3、二氧化硫

日均值范围为0.004~0.066mg/m³,达标率为100%。年均值0.026mg/m³,达到了国家一级标准,同比改善18.8%。

4、二氧化氮

日均值范围为0.003~0.010mg/m³,达标率为100%。年均值0.004mg/m³,达到了国家一级标准,同比改善42.9%。

5、一氧化碳

日均值范围为0.3~1.2mg/m³,第95分位数1.0mg/m³,达标率为100%,达到了国家一级标准,同比改善16.7%。

6、臭氧

日均值范围为0.002~0.184mg/m³,O3日最大8小时平均第90分位数0.121mg/m³,达标率为97.8%,达到了国家二级标准,同比改善14.8%。

(三)酸雨状况

2020年我市酸雨pH值年均值5.14,为轻酸雨区,较2019年略有下降,但酸雨类型没有变化,降水中的主要致酸物质仍然是硫酸盐、硝酸盐。

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。2020年我市城市区域环境噪声平均值54.6dB(A),较2019年上升3.7dB(A)。城市道路交通噪声65.8dB(A),较2019年上升1.6dB(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%。

五、污染防治措施与行动

2020年,我市紧紧围绕污染控制与防治工作目标,坚持以改善环境质量为核心,以蓝天保卫、五水共治、净土清废等重点工作为抓手,扎实开展污染防治攻坚战,全市环境质量稳中趋好。

1. 聚焦气尘共治,全力打赢蓝天保卫战。

以“四治五整一推进”为核心,全面落实“蓝天保卫”三年行动计划。一是建成建筑工地监控平台,全市89个建筑工地在线监控已联网运行。二是首创秸秆(垃圾)焚烧监管全域高空瞭望预警系统,安装49个高空瞭望摄像头,快速处置秸秆焚烧警情。加强秸秆综合利用,在全省首创“秸秆换粮”收贮运模式,年回收秸秆兑换有机肥1700余吨,秸秆综合利用率达96.1%。三是严管严控渣土车行业乱象,严查“跑冒滴漏”、无证运输、超速超载等行为。四是加强餐饮行业油烟治理,全市餐饮行业油烟净化装置安装率达100%。五是积极推进机动车尾气污染治理,开展遥感监测及黑烟抓拍,累计对80余万辆次柴油车进行遥感监测(包括黑烟抓拍),完成680辆重型柴油车的OBD远程在线监控设备安装及联网,在金华率先完成安装任务。常态化开展路查路检,全年柴油车路检路查613辆,入户检查429辆,非道路移动机械抽查68台,完成616台非道路移动机械的登记上牌。淘汰老旧营运车辆111辆,新增新能源公交车30辆。六是深化工业废气治理,完成重点行业VOCs治理减排项目10个,完成燃气锅炉低氮改造20台,完成生物质锅炉整治35台,完成涉VOCs企业源头替代60家,永康涂装行业整治经验得到金华市副市长祝伦根批示肯定。七是推进细颗粒物PM2.5和臭氧“双控双减”,开展砂场扬尘污染、包装印刷行业、铸造行业、低散乱危以及各类炉窑整治。完成“低散乱危”整治提升1090家,淘汰落后产能企业35家。(下转12版)

□整理 融媒记者 徐灿灿 胡颖 胡锦