

2018年度永康市环境状况公报

一、综述

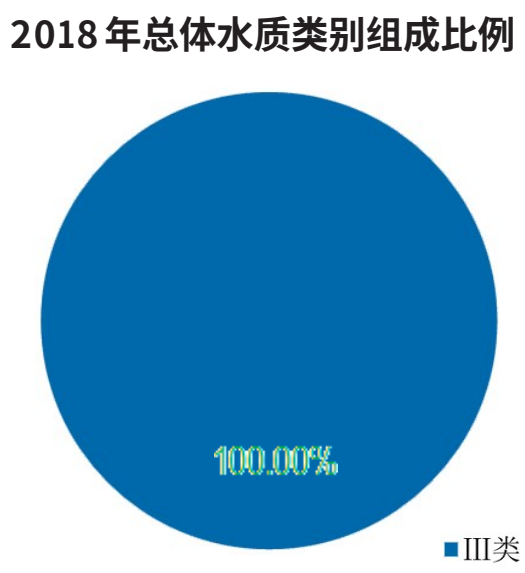
2018年,在市委、市政府坚强领导下,在各级部门和广大人民群众关心与支持下,我市深入贯彻落实党的十九大精神,积极践行‘绿水青山就是金山银山’理念,全面推进‘美丽永康’建设,启动实施新一轮‘158’碧水蓝天工程和‘美丽永康’环保十大行动,以‘五水共治’‘蓝天保卫’、土壤防治等环保重点工作为抓手,统筹推进治污攻坚,全力打好生态环境保护战,着力解决现阶段发展过程中环境保护存在的问题,建立长效机制,持续改善我市环境质量。

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Ⅲ类以上水质,国控章店断面达到国家‘水十条’考核要求,永武交界桐琴断面省考达到优秀,南溪被评为省级美丽河道。集中式饮用水水源地杨溪水库水质稳定保持Ⅱ类,达标率100%。全年PM_{2.5}累计均值36微克/立方米,较2017年同期下降14.3%,AQI优良率87.4%,全年无重度污染和严重污染天数。全市土壤污染防治扎实推进。危废管理总体处于安全可控。城市功能区噪声总合格率100%。

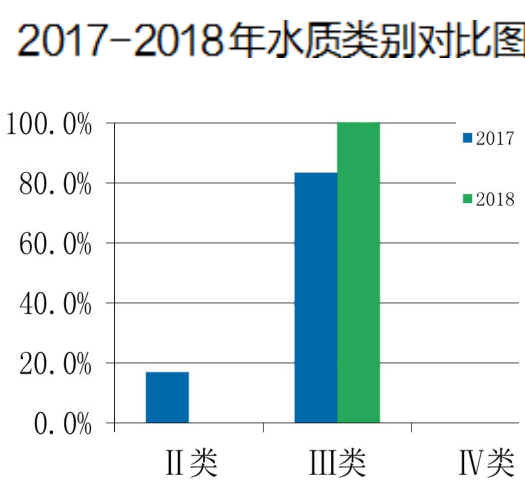
二、水环境质量

(一) 地表水水质状况

2018年,永康市地表水总体水质为优,表征颜色蓝色。6个县控以上地表水断面中,Ⅰ-Ⅲ类水质断面100%。

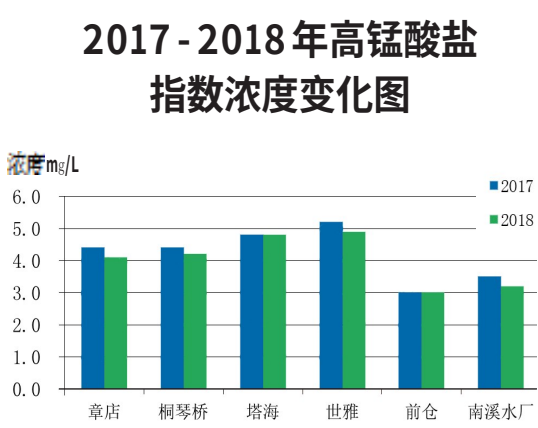


与2017年相比,Ⅱ类水质断面比例下降16.7%,Ⅲ类水质断面比例上升16.7%。总体水质持平。

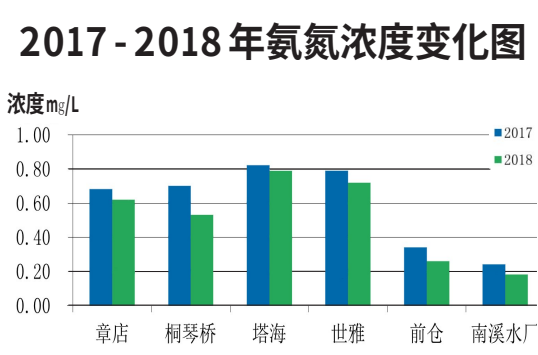


1、主要指标分析

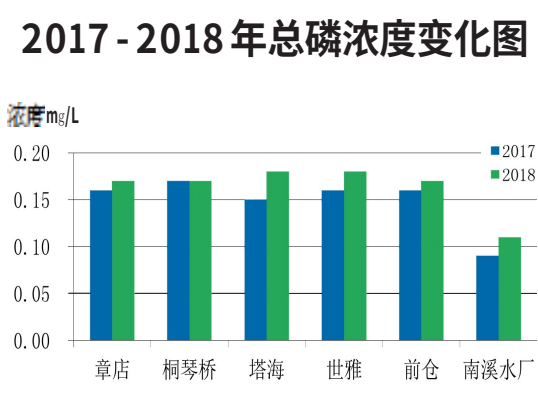
从高锰酸盐指数年均浓度变化图上看,2018年所有断面高锰酸盐指数浓度均达Ⅲ类限值,其中持平断面有塔海、前仓,下降断面有章店、桐琴桥、世雅、南溪水厂,下降比例分别为:6.8%、4.5%、5.8%、8.6%,6个断面均值下降4.3%。(高锰酸盐指数标准值 Ⅲ类6.0mg/L)



从氨氮年均浓度变化图上看,2018年所有断面氨氮浓度均达Ⅲ类限值,且较2017年均有所下降,章店、桐琴桥、塔海、世雅、前仓、南溪水厂下降比例分别为:8.8%、24.3%、3.7%、8.9%、23.5%、25.0%,6个断面均值下降13.2%。(氨氮标准值:Ⅱ类0.5mg/L、Ⅲ类1.0mg/L)



从总磷年均浓度变化图上看,2018年所有断面总磷浓度均达Ⅲ类限值,但除桐琴桥持平外其它断面浓度均有所上升,章店、塔海、世雅、前仓、南溪水厂上升的比例分别为6.3%、20.0%、12.5%、6.3%、22.2%,6个断面均值上升10.1%。(总磷标准值 Ⅲ类0.2mg/L)



2、六个地表水断面水质状况

前仓断面
2018年前仓断面综合评价为Ⅲ类,水质良好,满足功能区Ⅲ类要求。2018年共监测12次,均为Ⅲ类,占100%。

世雅断面
2018年世雅断面综合评价为Ⅲ类,水质良好,满足功能区Ⅲ类要求。2018年共监测12次,均为Ⅲ类,占100%。

南溪水厂断面
2018年南溪水厂断面综合评价为Ⅲ类,水质良好,满足功能区Ⅲ类要求。2018年共监测12次,均为Ⅲ类,占100%。

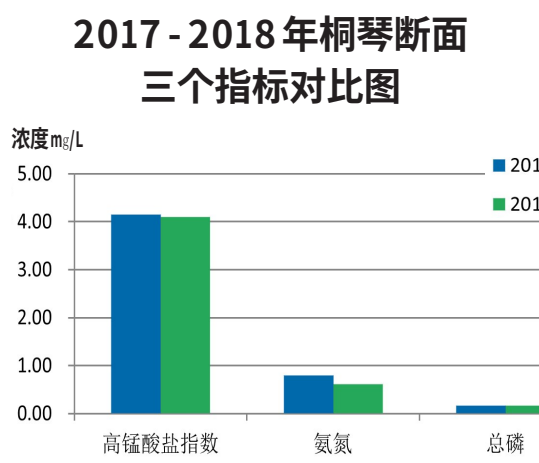
塔海断面
2018年塔海断面综合评价为Ⅲ类,水质良好,未满足功能区Ⅱ类要求。2018年共监测12次,均为Ⅲ类,占100%。

章店断面(国控)
2018年,章店断面综合评价为Ⅲ类,水质良好,满足功能区Ⅲ类要求。
根据国家总站监测数据统计,章店断面综合评价为Ⅲ类,2018年共监测12次,其中Ⅲ类8次,占66.67%,Ⅳ类4次,占33.33%。

桐琴桥断面
2018年,桐琴桥断面综合评价为Ⅲ类,水质良好,满足功能区Ⅲ类要求。2018年共监测12次,均为Ⅲ类,占100%。

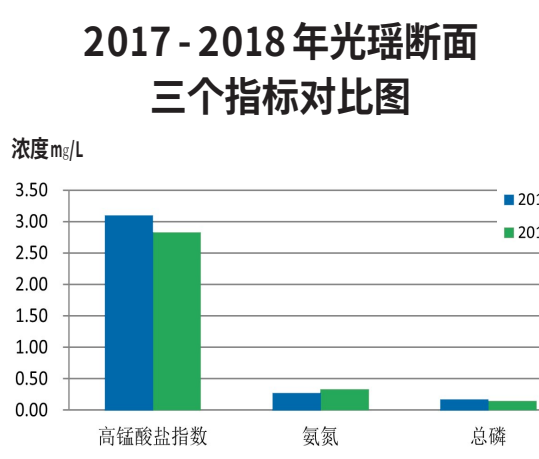
3、出入境交接断面水质状况

出境桐琴桥断面(永康-武义) 综合评价为Ⅲ类(取用自动站数据),水质状况良好,省交接断面考核结果优秀。交接断面考核的高锰酸盐指数、氨氮、总磷三项指标年均浓度变化如下:



从浓度图看,2018年桐琴桥断面总磷年均浓度0.160mg/L,较2017年下降了1.8%;氨氮年均浓度0.60mg/L,较2017年下降了23.7%;高锰酸盐指数年均浓度4.1mg/L,较2017年下降了1.2%。

入境光瑶断面(丽水-金华) 综合评价为Ⅲ类(取用自动站数据),水质良好,交接断面考核的高锰酸盐指数、氨氮、总磷三项指标年均浓度变化如下:



从浓度图看,2018年光瑶总磷年均浓度0.147mg/L,较2017年下降了12.6%;氨氮年均浓度0.33mg/L,较2017年上升了20.2%、高锰酸盐指数年均浓度2.8mg/L,较2017年下降了8.6%。