

2019年度永康市环境状况公报

一、综述

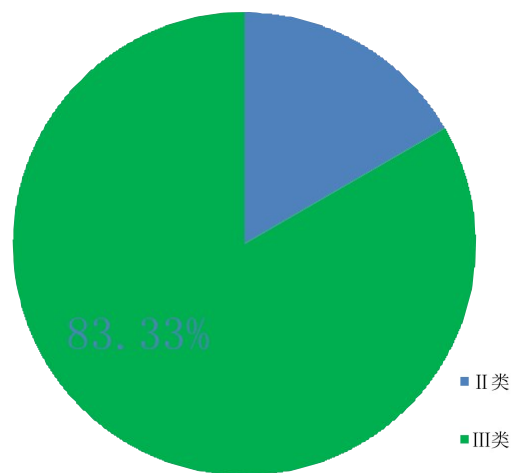
2019年,我市坚持污染防治、生态保护并重,深入实施新一轮‘158’碧水蓝天工程,借助打赢蓝天保卫战、创新开展清废攻坚、稳步推进省级生态文明建设示范市创建等重点工作大势,以改善环境质量为核心,以迎接第二轮中央生态环保督察为重点,克难攻坚,扎实开展污染防治攻坚战,全市环境质量稳中趋好,深入开展‘零点突击’‘净土清废’等专项执法行动,依托‘互联网+监管’模式,有效运用‘双随机一公开’的抽查方式,强化环境网格化监管,严厉打击环境违法行为。

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类水,达标率为100%。其中桐琴交接断面达到Ⅲ类水质,氨氮0.57mg/L,同比改善5.1%,高锰酸盐指数3.9mg/L,同比改善4.3%。章店断面达到Ⅲ类水质,符合“水十条”要求。杨溪水库等全市重点饮用水源地水质达标率为100%,其中杨溪水库达到Ⅱ类,太平、三渡溪等6座重点水库全部达到Ⅲ类以上。全年PM_{2.5}浓度为35μg/m³,同比改善2.8%,首次达到国家二级标准,AQI优良率为90.7%,同比提升3.3个百分点,空气质量综合指数为3.95,同比改善6.2%,无重度污染和严重污染天数。全年城市区域环境噪声平均值50.9分贝,较2018年下降1.8分贝,城市道路交通噪声路段超标率1.7%,比2018年下降6.9个百分点,城市功能区噪声总合格率达100%。

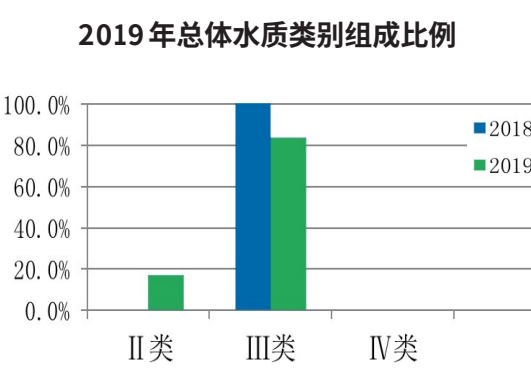
二、水环境质量

(一) 地表水水质状况

2019年,永康市地表水总体水质为优,表征颜色为蓝色。Ⅰ-Ⅲ类水质断面100%,其中Ⅱ类水质断面16.7%,Ⅲ类水质断面83.3%。



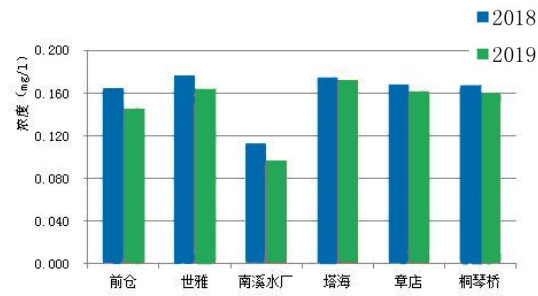
与2018年相比,Ⅱ类水质断面比例上升16.7%,总体水质明显好转。



1、主要指标总磷、氨氮、高锰酸盐指数分析

(1) 总磷

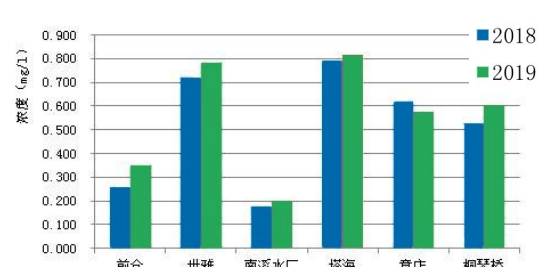
2018年-2019年总磷浓度变化图



从总磷年均浓度变化图上看,2019年所有断面总磷浓度均达到Ⅲ类限值,且较2018年均有所改善,前仓、世雅、南溪水厂、塔海、章店、桐琴桥下降比例分别为11.6%、7.5%、14.1%、1.4%、4.0%、5.0%,6个断面均值改善6.8%。

(2) 氨氮

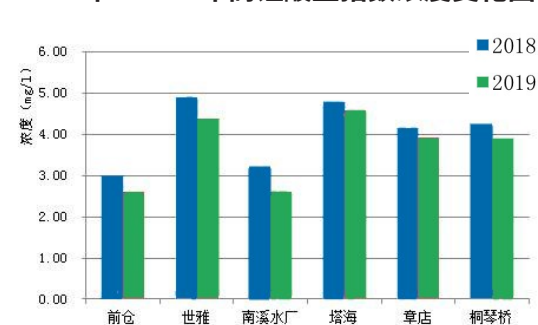
2018年-2019年氨氮浓度变化图



从氨氮年均浓度变化图上看,2019年所有断面氨氮浓度均达Ⅲ类限值,其中章店断面较2018年改善6.9%,其他断面较2018年均有所变差,前仓、世雅、南溪水厂、塔海、桐琴桥上升比例分别为:35.0%、8.7%、11.7%、3.1%、15.4%,6个断面均值上升7.6%。

(3) 高锰酸盐指数

2018年-2019年高锰酸盐指数浓度变化图



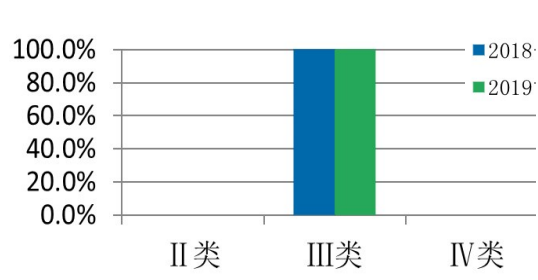
从高锰酸盐指数年均浓度变化图上看,2019年所有断面高锰酸盐指数浓度均达Ⅲ类限值,且较2018年均有所改善,前仓、世雅、南溪水厂、塔海、章店、桐琴桥下降比例分别为13.1%、10.7%、18.0%、4.2%、5.0%、8.4%,6个断面均值改善9.3%。

2、六个地表水断面水质状况

(1) 前仓断面

2019年前仓断面综合评价为Ⅲ类,良好,表征颜色为绿色,满足功能区Ⅲ类要求。2019年共监测12次,均为Ⅲ类。水质类别比例与2018年持平。

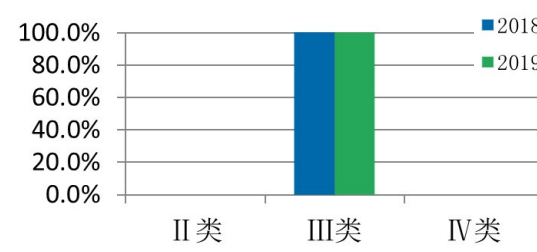
2018年-2019年前仓断面水质类别比例



(2) 世雅断面

2019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Ⅲ类要求。2019年共监测12次,均为Ⅲ类。水质类别比例与2018年持平。

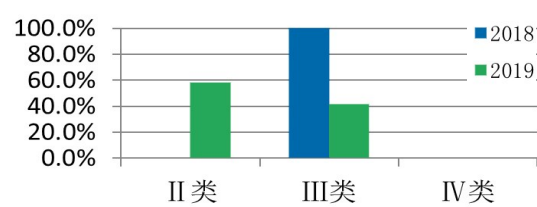
2018年-2019年世雅断面水质类别比例



(3) 南溪水厂断面

2019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Ⅲ类要求。2019年共监测12次,其中Ⅱ类7次,Ⅲ类5次。水质类别比例与2018年比较,全年水质改善,Ⅱ类比例上升58.3%。

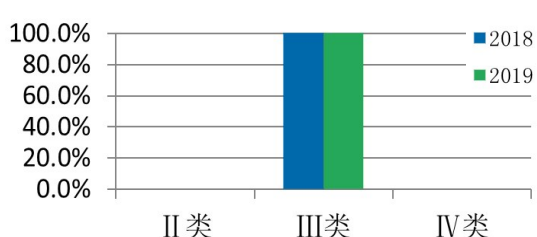
2018年-2019年南溪水厂断面水质类别比例



(4) 塔海断面

2019年塔海断面综合评价为Ⅲ类,良好,表征颜色为绿色,未满足功能区Ⅱ类要求。2019年共监测12次,均为Ⅲ类。水质类别比例与2018年持平。

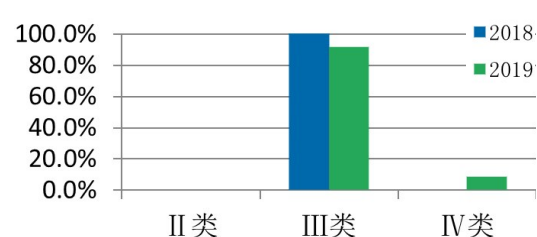
2018年-2019年塔海断面水质类别比例



(5) 章店断面

2019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Ⅲ类要求。2019年共监测12次,其中Ⅲ类11次,Ⅳ类1次。水质类别比例与2018年比较,全年水质变差,Ⅳ类比例上升8.3%。

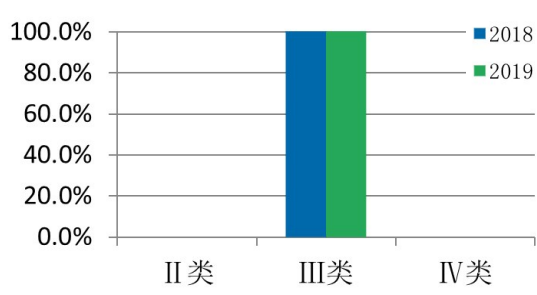
2018年-2019年章店断面水质类别比例



(6) 桐琴桥断面

2019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Ⅲ类要求。2019年共监测12次,均为Ⅲ类。水质类别比例与2018年持平。

2018年-2019年桐琴桥断面水质类别比例



(下转9版)