

2016年度永康市环境状况公报

一、综述

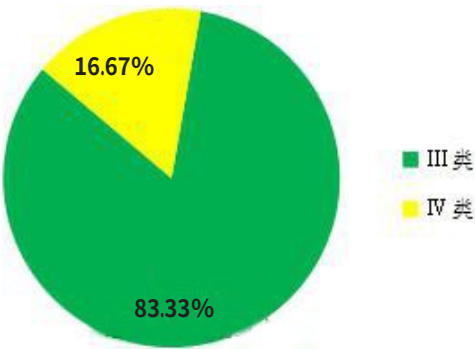
2016年,在市委、市政府的正确领导下,在各级各部门和广大人民群众关心支持下,按照“决不把脏乱差、污泥浊水带入全面小康”总目标的要求,我市坚定不移地走好“绿水青山就是金山银山”的发展路子,扎实推进“五水共治”“气尘共治”、行业整治、执法监管、改革创新等各项环保举措,统筹施策,从严监管,不断加大环境治理力度,生态环保各项工作取得了积极进展,全市环境质量得到持续改善。

5个金华市控地表水断面中,南溪、章店、世雅、桐琴综合水质均达III类,塔海第四季度已达到III类,其中永康江桐琴桥出境断面全年累计水质为III类,氨氮、总磷指标分别同比下降28.0%和26.4%,省考考核结果五年来首次实现优秀;主要河道交接断面全域消除劣V类;主要饮用水源地杨溪水库水质常年保持在II类,并多次出现I类水质,水质达标率100%。全年PM2.5累计均值44微克/立方米,较2015年下降17.0%,AQI指数优良天数为315天,比2015年增加28天,优良率86.1%,同比提高6.2个百分点,近年来首次实现全年无重度污染天气。

二、水环境质量

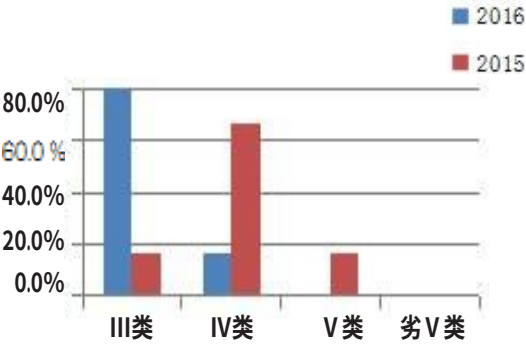
(一)地表水水质状况

永康市地表水总体水质为良好。6个县控以上地表水断面监测结果,I—III类断面占83.3%,IV类断面占16.7%,全面消除劣V类断面,与上年相比,主要污染物浓度下降明显,其中总磷下降26.0%,氨氮下降37.1%,高锰酸盐指数下降8.3%。水质明显好转,除塔海断面,其它断面水质均达到水环境功能区要求,水功能达标率为83.3%。



总体水质类别组成比例

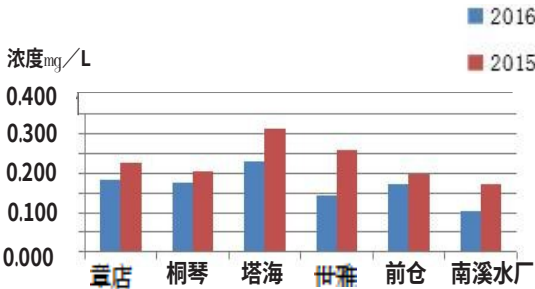
2015-2016年水质类别对比图



1、主要指标总磷、氨氮、高锰酸盐指数分析

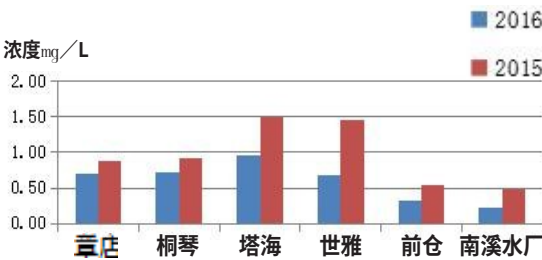
从总磷年均浓度变化图上看,章店、桐琴、塔海、世雅、前仓、南溪水厂断面均呈下降,下降比例分别为18.8%、13.4%、26.3%、44.2%、11.7%、38.2%,平均下降25.4%。除塔海断面为IV类,其它断面均达III类。

2015-2016 总磷年度变化图



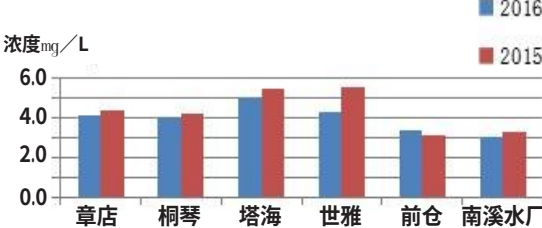
从氨氮年均浓度变化图上看,章店、桐琴、塔海、世雅、前仓、南溪水厂断面均呈下降,下降比例分别为20.1%、20.9%、35.7%、53.4%、38.8%、52.4%,平均下降36.9%。所有断面均达到III类限值。

2015-2016 氨氮浓度变化图



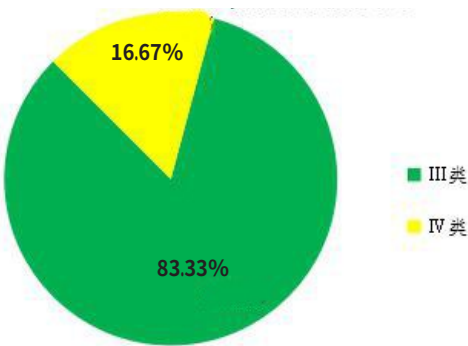
从高锰酸盐指数年均浓度变化图上看,章店、桐琴、塔海、世雅、南溪水厂断面下降,下降比例分别为7.0%、4.0%、10.0%、21.9%、7.2%,前仓断面上升8.7%,平均下降6.8%,所有断面均达到III类限值。

2015-2016 高锰酸盐浓度变化图



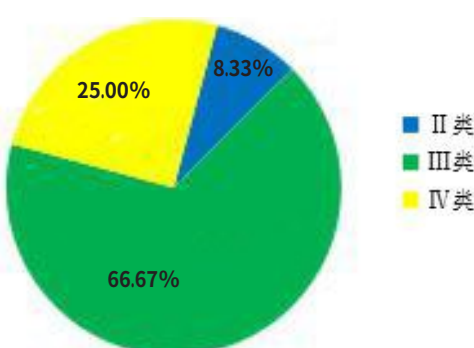
2、六个地表水断面水质状况

前仓断面 综合评价为III类,水质良好,表征颜色为绿色,满足功能区III类要求。全年监测12次,其中III类10次,占83.33%;IV类2次,占16.67%。



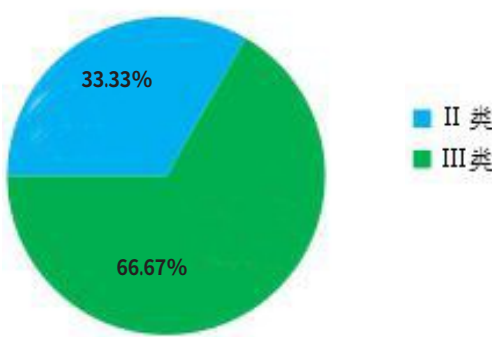
2016年 前仓断面水质分布图

世雅断面 综合评价为III类,水质良好,表征颜色为绿色,满足功能区III类要求。全年监测12次,其中II类1次,占8.33%;III类8次,占66.67%;IV类3次,占25.00%。



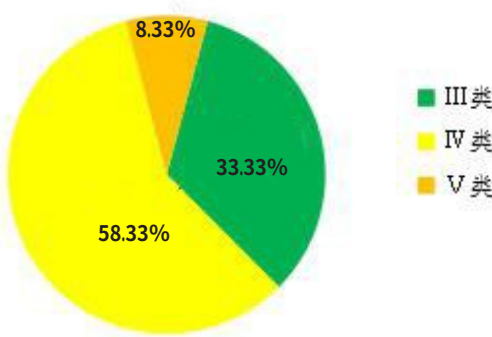
2016年 世雅断面水质分布图

南溪水厂断面 综合评价为III类,水质良好,表征颜色为绿色,满足功能区III类要求。全年监测12次,其中II类4次,占33.33%;III类8次,占66.67%。



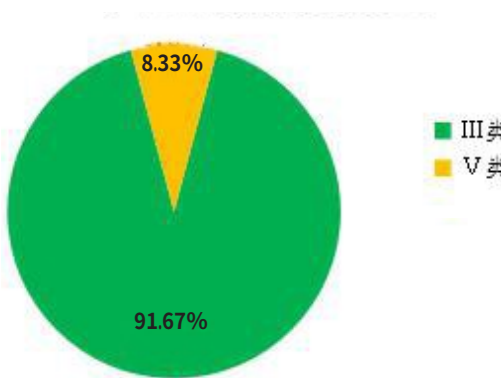
2016年 南溪水厂断面水质分布图

塔海断面 综合评价为IV类,水质轻度污染,表征颜色为黄色,主要污染物(超III类标准倍数):总磷(0.230mg/L,超0.15倍),未满足功能区II类要求。全年监测12次,其中III类4次,占33.33%;IV类7次,占58.33%;V类1次,占8.33%。



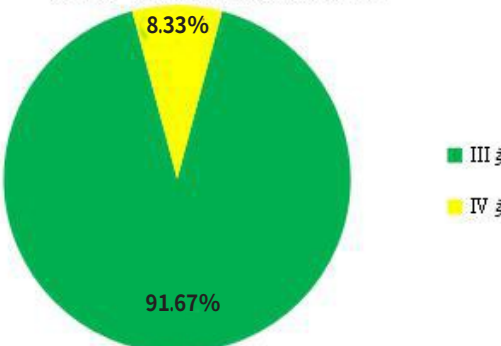
2016年 塔海断面水质分布图

章店断面 综合评价为III类,水质良好,表征颜色为绿色,满足功能区III类要求。全年监测12次,其中III类11次,占91.67%;V类1次,占8.33%。



2016年 章店断面水质分布图

桐琴桥断面 综合评价为III类,水质良好,表征颜色为绿色,满足功能区III类要求。全年监测12次,其中III类11次,占91.67%;IV类1次,占8.33%。



2016年 桐琴断面水质分布图