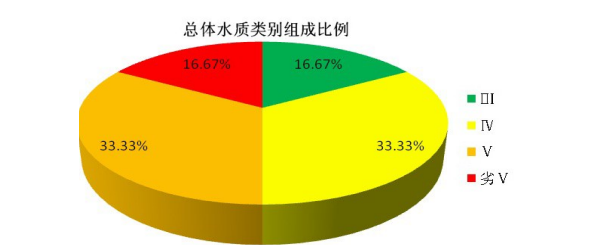


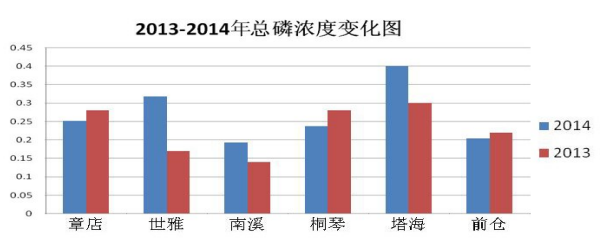
永康市2014年度环境质量状况公报

一、地表水环境质量

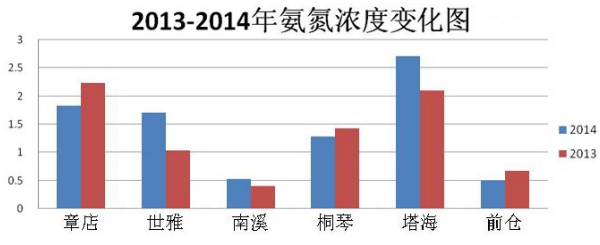
2014年 永康市地表水总体水质为轻度污染 ,与 2013 年相比 ,水质有所好转 ,由中度污染变为轻度污染 ,但华溪、永康江局部河段污染仍较严重。Ⅰ-Ⅲ类水质断面占 16.7% ,Ⅳ类水质断面 33.3% ,Ⅴ类水质断面 33.3% ,劣Ⅴ类水质断面 16.7%。与 2013 年相比 ,Ⅰ-Ⅲ类水质断面比例上升了 16.7% ,劣Ⅴ类水质断面比例下降了 16.7% ,满足水功能区目标水质要求比例上升 16.7% ,总体水质好转 ,水体主要污染指标为氨氮、总磷。



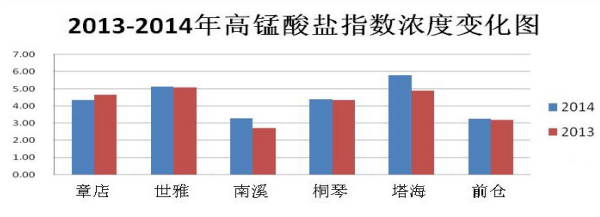
主要污染指标为氨氮、总磷 超Ⅲ类水质断面比例最大的前两项污染指标 ,也即主要定类指标为 :总磷 (83.3%)、氨氮(66.7%)。结合永康行业特点、减排要求和实际环境管理需要 ,重点选择氨氮、总磷、高锰酸盐指数 3 项指标进行单项污染指标评价。



从总磷年均浓度变化图上看 ,2014 年章店、桐琴 2 个断面有所下降 ,前仓断面变化不大 ,南溪水厂、世雅、塔海 3 个断面总磷浓度有所上升 ,其中章店、世雅、桐琴、塔海、前仓 5 个断面浓度在Ⅳ类及Ⅴ类以上。(总磷标准值 :Ⅲ类 0.2mg/L、Ⅳ类 0.3mg/L)



从氨氮年均浓度变化图上看 ,2014 年前仓、章店、桐琴 3 个断面氨氮浓度下降 ,世雅、塔海、南溪 3 个断面浓度上升 ,其中章店、世雅、桐琴、塔海 4 个断面浓度在Ⅳ类及Ⅴ类以上。(氨氮标准值 :Ⅲ类 1.0mg/L、Ⅳ类 1.5mg/L)



从高锰酸盐指数年均浓度变化图上看 ,2014 年世雅、塔海、南溪水厂、前仓、章店、桐琴均达到Ⅲ类 ,其中塔海已接近Ⅲ类标准值。(高锰酸盐指数标准值 :Ⅲ类 6.0mg/L)。集中式饮用水源地水质状况 2014 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 :

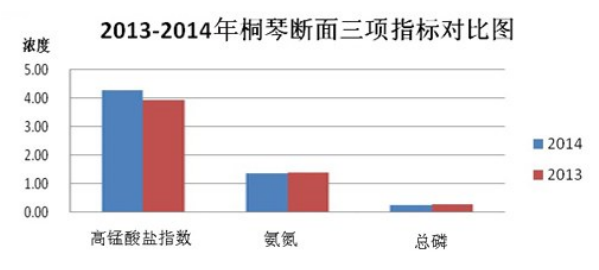
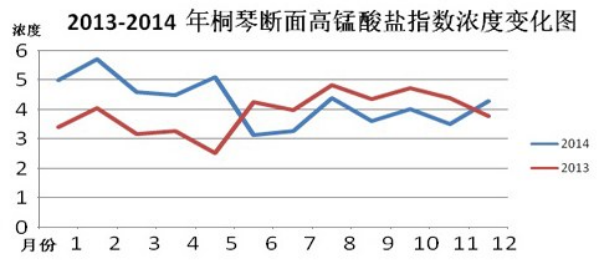
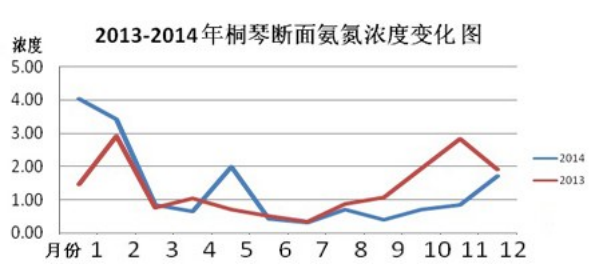
杨溪水库 1 水质综合评价为 类 ,项目达标率为 100% ,符合城市综合整治考核达到 GB3838- 2002《地表水环境质量标准》类水质要求。营养状态为中营养。

杨溪水库 2 水质综合评价为 类 ,项目达标率为 99.5%。太平水库 1 水质综合评价为 类 ,项目达标率为 100%。太平水库 2 水质综合评价为 类 ,项目达标率为 100%。

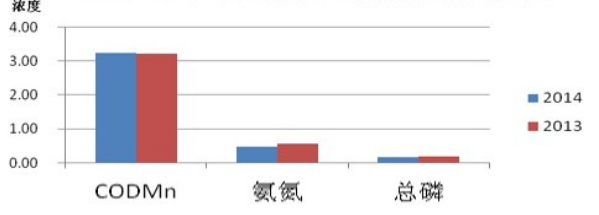
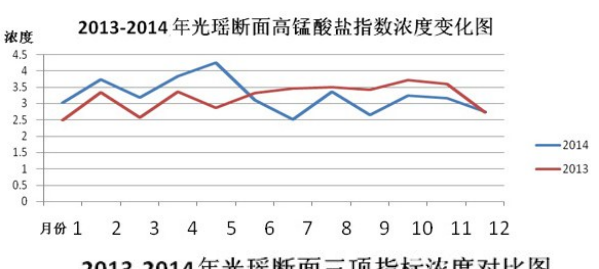
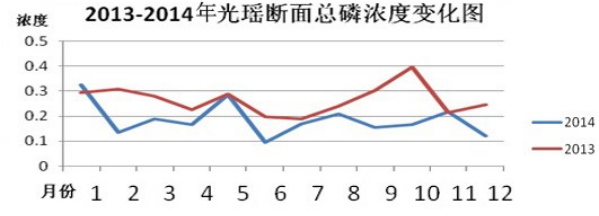
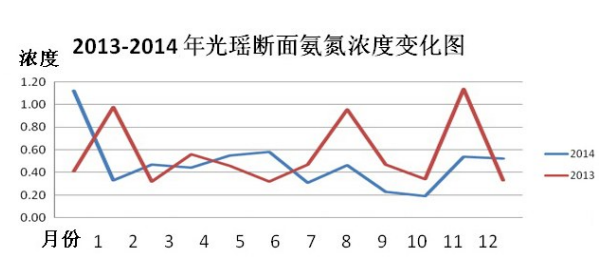
出入境交接断面水质状况

1. 出境桐琴桥断面(永康-武义) 桐琴断面综合评价为 类 ,轻度污染 ,考核结果合格。从浓度变化图看 ,2014 年桐琴断面氨氮年均浓度 1.33mg/L ,较 2013 年(1.36mg/L) 下降 2.2%、总磷 年均 浓度 0.233mg/L ,较 2013 年(0.265mg/L) 下降 12.0% ,高 锰 酸 盐 指 数 年 均 浓 度 4.26mg/L ,较 2013 年(3.91mg/L) 上升了 9.0%。交接断

面考核的氨氮、总磷、高锰酸盐指数三项指标浓度变化如下。(数据为经省环境监测站审核后数据)



2. 入境光瑶断面(丽水-金华)光瑶断面综合评价为 类 ,良好 ,从浓度变化图看 ,2014 年光瑶氨氮年均浓度 0.48mg/L ,较 2013 年(0.56mg/L) 下降 14.3%、总磷 年均 浓度 0.186mg/L ,较 2013 年(0.191mg/L) 下降 2.6% ,高 锰 酸 盐 指 数 年 均 浓 度 3.24mg/L ,较 2013 年(3.20mg/L) 上升 1.2%。交接断面考核的氨氮、总磷、高锰酸盐指数三项指标浓度变化如下。(数据为经省环境监测站审核后数据)



镇街区交接断面水质 2014 年镇街区交接断面水质 - 类断面 3 个 ,占监测断面总数的 18.75% ,分别为白垚里断面、船大桥断面、小章店断面 ; 类断面 1 个 ,占监测断面总数的 6.25% ,为下山村断面 ; 类断面 4 个 ,占监测断面总数的 25% ,分别为花城路桥断面、桥头周断面、柿后断面、下里村断面 ;劣 类断面 8 个 ,占监测断面总数的 50% ,分别为范宅断面、河南大桥断面、后槽桥断面、桥里大桥断面、山西村断面、小花园断面、杨埠断面、花街镇政府断面。

最美河流和 20 条黑臭河水质状况 2014 年 ,对永康最美河流李溪和 20 条黑臭河进行常规监测 ,全年最美河流李溪水质为 类 ,20 条黑臭河中全年水质 - 类断面 5 个 ,占总数的 25% ,分别为南江溪、东溪、三渡溪、西溪、朱明溪 ; 类断面 3 个 ,占总数的 15% ,分别为北大迪溪、四路溪、乌江溪 ;劣 类断面 12 个 ,占总数的 60% ,分别为白堪溪、车马何溪、方岩溪、华溪、烈桥溪、南大迪溪、倪宅溪、雅庄溪、酥溪、塘里坑溪、西门溪、小北溪。

二、大气环境质量状况

城市空气质量状况评价(AQI) 2014 年 ,综合 PM2.5、PM10、SO2、NO2、CO、O3 六项污染指标评价 ,我市环境空气质量未达到国家二级标准。环境空气质量综合指数为 6.17 ,单项指数 PM2.5、PM10、NO2、SO2、CO、O3 平均值分别为 1.86 1.48 0.82 0.53 0.55 0.93。其中 PM2.5 为六项污染因子中最高 ,是城市环境空气的主要污染物。

六项污染因子污染状况								
污染因子	有效天数	年平均浓度及超标倍数		日平均浓度第95百分位数及超标倍数		级别	日均浓度达标率	空气质量单项指数
		年平均浓度 ug/m ³	超标倍数	第95百分位数 ug/m ³	超标倍数			
PM2.5	365	65	0.85	127	0.69	劣二级	71.20%	1.86
PM10	365	104	0.48	198	0.32	劣二级	83.80%	1.48
污染因子	有效天数	年平均浓度及超标倍数		日平均浓度第98百分位数及超标倍数		级别	日均浓度达标率	空气质量单项指数
		年平均浓度 ug/m ³	超标倍数	第98百分位数 ug/m ³	超标倍数			
SO2	365	32	-	73	-	二级	100%	0.53
NO2	365	33	-	73	-	一级	100%	0.82
污染因子	有效天数	日平均浓度第95百分位数及超标倍数				级别	日均浓度达标率	空气质量单项指数
		第95百分位数 mg/m ³		超标倍数				
CO	365	2.2		-		一级	100%	0.55
污染因子	有效天数	日平均浓度第90百分位数及超标倍数				级别	日均浓度达标率	空气质量单项指数
		第95百分位数 ug/m ³		超标倍数				
03	364	149		-		二级	100%	0.93