

# 关爱自然 刻不容缓

——隆重庆祝2019年“六·五”世界环境日、“6·30”浙江生态日和“7·29”丽水生态文明日



## 2019年遂昌县环境质量公报

根据《中华人民共和国环境保护法》规定,现将遂昌县2019年全年环境状况公布如下:

### 一、水环境质量

2019年度,根据省环保厅、市环保局统一安排,遂昌县环境保护监测站定期对本县境内的相关地表水断面进行了采样监测,包括地表水常规监测、交接断面水质监测、集中式饮用水源监测等,其中地表水常规监测断面共8个(含集中饮用水源),逢单月月初进行监测,国考断面、省控断面和交接断面在每月月初进行采样监测。

遂昌县为钱塘江、瓯江两江之源,境内均为出境水,无入境水,主要有:与衢州市交接的乌溪江龙鼻头断面、与龙游县交接的灵山港北界断面和与松阳县交接的松荫溪大石断面。全年三个交接断面水质总体保持良好稳定,均符合功能区要求,龙鼻头断面为Ⅰ类水,北界断面Ⅱ类水,大石断面为Ⅱ类水。大石断面水质已达到袁省长在浙江省美丽幸福大花园建设上提出的要求,核心区重点生态功能区内的县域地表水水质要求达到Ⅱ类及以上要求,据丽水市环境监测中心站预估,2019年浙江省交接断面水质考核中,遂昌考核等次为优秀,距此,遂昌交接断面连续7年考核优秀。

#### 1. 交接断面水质

(1)松荫溪大石断面水质年均浓度表现为Ⅱ类水,符合Ⅲ类功能区要求,其中Ⅱ、Ⅲ类水天数分别为302天和42天,分别占比85.8%和11.9%,其中Ⅱ类水,与上年相比Ⅱ类水天数增加185天,增比为52.5%。达到Ⅱ类水水质考核要求,其中高锰酸盐指数、氨氮和总磷年均浓度分别为2.0mg/L、0.197mg/L和0.059mg/L,与上年相比,年均值降低35.0%、52.4%、47.1%,水质较上年明显好转,影响水质类别的主要指标是氨氮和总磷。

(2)乌溪江水库龙鼻头断面为国控断面,从2017年10月开始,环保部采用采测分离数据对该断面进行考核,

2018、2019年该断面水质年均浓度均表现为Ⅰ类水,水质良好,达到“水十条”考核要求(Ⅰ类)。

2019年,距龙鼻头断面下游约4km处洋口自动站自动监测结果表明,Ⅰ、Ⅱ类水天数分别为331天和30天,分别占比91.7%和8.3%,与上年相比,Ⅰ类水增加54天,增比为15.4%。其中高锰酸盐指数、氨氮和总磷年均浓度分别为1.35mg/L、0.061mg/L和0.006mg/L,与上年相比,年均值分别上升23.6%、下降19.8%和下降23.8%。影响水质类别的主要指标是总磷。

(3)灵山港马戍口断面为“十四五”新增国控断面,2019年均浓度表现为Ⅱ类水,符合Ⅲ类功能区要求,其中Ⅱ、Ⅲ类水天数分别为326天和19天,占比92.6%、5.4%,与上年相比,Ⅱ类水增加10天,增比为3.6%。其中高锰酸盐指数、总磷和氨氮年均浓度分别为1.83mg/L、0.151mg/L和0.050mg/L,与上年相比年均浓度无明显变化。

#### 2. 县城集中式饮用水源水质

县城集中式饮用水源监测断面为自来水厂取水点,监测结果表明,2019年全年水质保持良好稳定,年均浓度表现为Ⅰ类水。影响水质类别的主要指标是氨氮、总磷及高锰酸盐指数。其中高锰酸盐指数、总磷和氨氮年均浓度分别为1.2mg/L、0.005mg/L、0.076mg/L,与上年相比,年均值分别下降5.5%、16.6%、7.5%。

#### 3. 地表水水质

根据监测结果统计,2019年境内河流地表水水质总体保持良好稳定,水质表现Ⅱ类水,均优于水环境功能区要求。

#### (1)北溪

北溪北门桥断面水质年均浓度表现为Ⅱ类水,优于Ⅲ类水功能区要求,整体较上年度水质有所好转。影响水质类别的主要指标是总磷、氨氮及高锰酸盐指数。其中高锰酸盐指数年均浓度为1.59 mg/L,较上年度年均值下降13.6%;氨氮年均浓度为0.267mg/L,较上年度年均值下降33.9%;总磷年均浓度为0.052mg/L,较上年度年

均值下降37.3%。

#### (2)濂溪

县城下游渡船头断面为省控断面,该断面水质年年均浓度表现为Ⅱ类水,优于Ⅲ类水功能区要求,整体较上年度水质有所好转。影响水质类别的主要指标是总磷、氨氮及高锰酸盐指数。其中高锰酸盐指数年均浓度为1.75mg/L,较上年度年均值下降8.4%;氨氮年均浓度为0.247mg/L,较上年度年均值下降14.2%;总磷年均浓度为0.043mg/L,较上年度年均值下降15.7%。

#### (3)濂溪

马头断面水质年均浓度表现为Ⅱ类水,优于Ⅲ类水功能区要求。影响水质类别的主要指标是总磷、氨氮及高锰酸盐指数。其中高锰酸盐指数年均浓度为1.13mg/L,较上年度年均值下降8.1%;氨氮年均浓度为0.123mg/L,较上年度无明显变化;总磷年均浓度为0.036mg/L,较上年度年均值上升16.1%。

#### (4)松荫溪

莲花山脚断面水质年均浓度表现为Ⅱ类水,优于Ⅲ类水功能区要求,整体较上年度水质有所好转。影响水质类别的主要指标是总磷、氨氮及高锰酸盐指数,其中高锰酸盐指数年均浓度为2.04 mg/L,较上年度年均值下降10.1%;氨氮年均浓度为0.443mg/L,较上年度年均值下降20.3%;总磷年均浓度为0.096mg/L,较上年度年均值下降21.3%。

### 二、大气环境质量

#### 1. 环境空气质量

2019年全年空气自动站共获得有效数据天数为363天,县城大气环境质量状况良好,二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)、PM<sub>2.5</sub>年均浓度及一氧化碳(CO)第95百分数浓度、臭氧(O<sub>3</sub>)最大八小时平均第90百分位数浓度分别为5ug/m<sup>3</sup>、14ug/m<sup>3</sup>、34ug/m<sup>3</sup>、23ug/m<sup>3</sup>、1.00mg/m<sup>3</sup>、128ug/m<sup>3</sup>。全年空气质量指数(AQI)处于Ⅰ、Ⅱ级,符合功能区要求的有363天,优良率达100%,与上年同比优

良率上升0.8%。其中空气质量指数Ⅰ级(优)的219天,占总监测天数57.6%;Ⅱ级(良好)为154天,占总监测天数的42.4%。影响环境空气质量的主要污染物为臭氧和PM<sub>2.5</sub>,污染天数主要集中在光照强烈的夏季高温天气或冬季出现的大范围雾霾天气。

根据2019年浙江省环境空气质量排名显示,全省58个县(市、区)中,遂昌县环境空气质量排名全省第13位,全市排名第5位。

#### 2. 降尘

根据降尘布点监测规范要求,我县监测点位数2个,其中国控点位1个,结果表明:2019年全年城区降尘采集样本数24个,降尘值介于1.0~2.2吨/平方公里·月之间,其中国控点位环保局站点年降尘量为1.4吨/平方公里·月,全省排名第三,降尘量较上年有所好转。

#### 3. 降水

2019年全年共采集降水样品35个,pH值介于4.71~5.37之间,年平均值为5.27;酸雨率为100%,酸雨形式较为严峻。

### 三、声环境质量

根据噪声监测技术规范要求,每季度需对县城城区内的各环境噪声功能区进行监测,根据结果表明:城区内Ⅰ类区(居民区)等效连续声级(Leq)年均值为47.0dB(A);Ⅱ类区(混合区)等效连续声级(Leq)年均值为47.7dB(A);Ⅲ类区(工业区)等效连续声级(Leq)年均值为55.8dB(A);Ⅳ类区(道路交通噪声)等效连续声级(Leq)年均值为68.1dB(A),均符合声功能区标准要求。与上年同期相比,Ⅰ类区噪声下降了0.5dB;Ⅱ类区噪声下降了4.4dB;Ⅲ类区噪声上升2.3dB;道路交通噪声上升了8.1dB,县城城区内Ⅱ类区(商住混合区)及以下功能区噪声较上年同期相比有所下降,工业区噪声及道路交通噪声较上年相比有所上升,但仍均符合声功能区要求。

丽水市生态环境局遂昌分局

2020年6月4日