

# 美丽浙江建设

## 工作简报

第 11 期（总第 86 期）

省委省政府美丽浙江建设领导小组办公室编

2017 年 4 月 24 日

### 浙江省环境质量状况

（2017 年第一季度）

#### 一、水环境质量

##### （一）总体水质

2017 年 1~3 月，全省 221 个省控断面中，I~III类水质断面占 82.8%（I类 14.5%、II类 33.5%、III类 34.8%），IV类占 10.0%，V类占 4.9%，劣V类占 2.3%；满足水环境功能区目标水质要求断面占 86.0%。水体中高锰酸盐指数、氨氮和总磷平均浓度分别为 2.7、0.46 和 0.09mg/L。

##### （二）八大水系和运河

###### （1）钱塘江

钱塘江水系所有断面均达到或优于III类（I类 8.5%，II类 51.1%，III类 40.4%）；满足功能要求断面占 97.9%。I~III类

水质断面比例同比增加 2.1 个百分点，总体水质无明显变化。

### **(2) 曹娥江**

曹娥江水系所有断面均达到或优于Ⅲ类（Ⅰ类 10.0%，Ⅱ类 40.0%，Ⅲ类 50.0%）；所有断面均满足功能要求；总体水质同比继续保持优。

### **(3) 甬江**

甬江水系Ⅰ～Ⅲ类水质断面占 64.3%（Ⅰ类 21.4%，Ⅱ类 7.1%，Ⅲ类 35.7%），Ⅳ类占 35.7%；满足功能要求断面占 92.9%。主要污染指标为氨氮、总磷和化学需氧量。Ⅰ～Ⅲ类水质断面比例同比下降 7.1 个百分点，均无劣Ⅴ类水质断面，总体水质无明显变化。

### **(4) 椒江**

椒江水系Ⅰ～Ⅲ类水质断面占 90.9%（Ⅰ类 9.1%、Ⅱ类 27.3%、Ⅲ类 54.5%），Ⅳ类占 9.1%；满足功能要求断面占 90.9%。椒江水系中，干流栅浦段水质超Ⅲ类标准，主要污染指标为总磷。Ⅰ～Ⅲ类水质断面比例同比上升 9.1 个百分点，总体水质无明显变化。

### **(5) 瓯江**

瓯江水系各断面水质均达到或优于Ⅲ类（Ⅰ类 17.2%，Ⅱ类 62.1%，Ⅲ类 20.7%），均满足功能要求。

### **(6) 飞云江**

飞云江水系各断面水质为Ⅰ～Ⅲ类（Ⅰ类和Ⅱ类各 20.0%，Ⅲ类占 60.0%），均满足功能要求。

### **(7) 鳌江**

鳌江水系 4 个断面中，II 类 2 个，III 类和 V 类各 1 个。满足功能断面比例为 75.0%。总体水质同比继续保持良。江屿断面水质由 III 类转为 V 类，变差指标为氨氮；江口渡断面由 III 类转为 II 类；埭头和方岩渡水质类别同比没有变化。

#### （8）苕溪

苕溪水系各断面水质为 I ~ III 类（I 类 6.2%，II 类 50.0%，III 类 43.8%），所有断面均满足功能要求；同比水质继续保持优。

#### （9）京杭运河

京杭运河水系各断面水质为 II ~ IV 类，其中 III 类占 42.8%，II 类和 IV 类各占 28.6%。满足功能要求断面占 71.4%，主要污染指标为氨氮和化学需氧量。京杭运河 I ~ III 类水质断面比例同比上升 42.8%，均无劣 V 类水质断面，总体水质明显好转。

#### （三）平原河网

平原河网 42 个省控断面水质类别为 II ~ 劣 V 类（II 类 2.4%，III 类 45.2%，IV 类占 23.8%，V 类 16.7%，劣 V 类 11.9%）。45.2% 的断面不能满足功能要求，主要污染指标为氨氮、五日生化需氧量和总磷。I ~ III 类水质断面比例同比上升 19.0 个百分点，劣 V 类水质断面比例下降 2.4 个百分点，总体水质明显好转。

#### （四）饮用水水源

2017 年 1~3 月，全省 92 个县级以上城市集中式生活饮用水水源至少开展一次监测的 90 个，其中每月监测水质均达标的 87 个，个数达标率为 96.7%，较去年同期上升 4.7 个百分点。若按水量计，则实际取水量为 98536.58 万吨，达标水量 97294.83

万吨，水量达标率为 98.7%，较去年同期上升 6.7 个百分点。

11 个设区城市 22 个主要集中式饮用水水源至少开展 1 次开展监测的 21 个，其中每月水质均达标的 20 个，个数达标率为 95.2%，较去年同期上升 5.2 个百分点。若按水量计，则水量达标率为 98.8%，较去年同期上升 3.1 个百分点。

杭州、宁波、温州、湖州、绍兴、金华、衢州、舟山、台州和丽水等 10 市的县级以上城市集中式饮用水水源水质优良，个数达标率、水量达标率均为 100%；嘉兴市个数达标率为 62.5%，水量达标率为 89.8%。

## 二、城市环境空气质量

### （一）总体状况

2017 年 1~3 月，全省县级以上城市空气质量综合指数范围为 2.69~5.60，平均为 4.18，最低为庆元，最高为杭州。

全省县级以上城市日空气质量达标天数比例为 72.2%~100%，平均为 89.8%。超标天数比例平均为 10.2%，其中轻度污染天数比例为 8.2%，中度污染为 1.5%，重度污染为 0.5%，严重污染为 0.02%。

PM<sub>2.5</sub> 平均浓度范围为 29~67  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均为 45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；日均浓度超标率范围为 0~27.8%，平均为 9.8%（68 个城市出现超标天次）。

PM<sub>10</sub> 平均浓度范围为 37~104  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均为 68  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；日均浓度超标率范围为 0~8.9%，平均为 2.4%（53 个城市出现超标天次）。

NO<sub>2</sub> 平均浓度范围为 11~52  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均为 30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；日

均浓度超标率范围为 0~7.8%，平均为 0.7%（22 个城市出现超标天次）。

SO<sub>2</sub> 平均浓度范围为 5~24 μg/m<sup>3</sup>，平均为 11 μg/m<sup>3</sup>；各城市日均浓度均达标。

CO 日均浓度第 95 百分位数范围为 0.6~2.0 mg/m<sup>3</sup>，平均为 1.2 mg/m<sup>3</sup>；各城市日均浓度均达标。

O<sub>3</sub> 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数范围为 48~152 μg/m<sup>3</sup>，平均为 110 μg/m<sup>3</sup>；日最大 8 小时平均浓度超标率范围为 0~6.7%，平均为 0.6%（19 个城市出现超标天次）。

与上年同期相比，日空气质量达标天数比例平均值上升 8.0 个百分点；PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、NO<sub>2</sub> 和 SO<sub>2</sub> 平均浓度分别下降 7、12、2 和 3 μg/m<sup>3</sup>，CO 日均浓度第 95 百分位数平均值下降 0.2 mg/m<sup>3</sup>，O<sub>3</sub> 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数平均值下降 3 μg/m<sup>3</sup>。

## （二）设区城市环境空气质量

2017 年 1~3 月，11 个设区城市城市空气质量综合指数范围为 3.46~5.60，平均为 4.63，最低为舟山，最高为杭州。

日空气质量达标天数比例为 74.4%~98.9%，平均为 86.0%，最高为舟山，最低为湖州。超标天数比例平均为 14.0%，超标天次中以 PM<sub>2.5</sub> 为首要污染物的天次最多，占总超标天次的 97.8%；其余为 O<sub>3</sub>，占 2.2%。

PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、NO<sub>2</sub> 和 SO<sub>2</sub> 平均浓度分别为 49、71、38 和 12 μg/m<sup>3</sup>，CO 日均浓度第 95 百分位数平均为 1.3 mg/m<sup>3</sup>，O<sub>3</sub> 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数平均为 121 μg/m<sup>3</sup>。

与上年同期相比，日空气质量达标天数比例平均值上升 8.5

个百分点；PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、NO<sub>2</sub>和SO<sub>2</sub>平均浓度分别下降8、14、2和3 μg/m<sup>3</sup>，CO日均浓度第95百分位数平均值持平，O<sub>3</sub>日最大8小时平均浓度第90百分位数平均值上升4 μg/m<sup>3</sup>。

### 三、酸雨

2017年1~3月，全省69个县级以上城市降水pH均值为3.69~6.36，平均为4.67，与上年同比下降0.04；酸雨率范围为0~100%，平均为74.8%，与上年同比下降0.1个百分点。全省酸雨污染仍较严重，除淳安、平阳、泰顺、兰溪、仙居、龙泉、青田、庆元、景宁等9县（市）以外均被酸雨覆盖。

### 四、城市声环境质量

2017年一季度，11个设区城市中，1类声环境功能区昼间无超标城市、夜间超标的城市为7个；2类声环境功能区昼间、夜间超标的城市分别为1个和3个；3类声环境功能区昼间、夜间超标的城市分别为2个和4个；4类声环境功能区昼间无超标城市、夜间超标的城市为6个。总体而言，功能区噪声昼间超标率低于夜间；2类声环境功能区达标情况相对较好，1类和4类声环境功能区夜间超标较为严重。

---

送：环境保护部，省委、省人大常委会、省政府、省政协有关领导。

发：省委省政府美丽浙江建设领导小组成员单位，省级有关单位，各市、县（市、区）党委、政府。

---

联系电话：0571-28897033 传真：28869015 E-mail:stc@zjepb.gov.cn 本期共印：600份