

# 镇江市 2006 年环境状况公报

(www.zjshb.gov.cn)

根据《中华人民共和国环境保护法》和《江苏省环境保护条例》的有关规定，现发布《镇江市 2006 年环境状况公报》。

镇江市环境保护局局长：**孙纪英**

2007 年 5 月 28 日

## 综述

2006 年，全市环境保护工作紧紧围绕市委“全面达小康、建设新镇江”目标和实现“十一五”污染减排目标任务，以提高和改善环境质量为根本出发点，开展环保专项行动，大力推进经济增长方式转变，促进经济结构调整，推动全市经济又好又快发展。城市环境质量有了新提升，重点地区污染问题得到有效控制。全年城市空气环境良好天数达 84.9% 以上；主要地表水水质基本达到省考核目标，长江干流水质

保持在国家二类水质，集中式饮用水源地水质达标率 100%，确保了环境安全。

## 一、空气环境

### (一) 废气排放情况

2006 年，全市工业煤炭消费总量为 1374.42 万吨，其中燃料煤消费量 1277.4 万吨，原料煤消费量 97.02 万吨。燃料油消费量 4.08 万吨。工业废气排放总量 1634.65 亿标立方米，其中燃烧废气排放量 988.41 亿标立方米，工艺废气排放量 646.25 亿标立方米。废气中二氧化硫排放总量 86405.26 吨，烟尘排放量 31399.25 吨，工业粉尘排放量 10272.33 吨。

### (二) 城镇空气

市区二氧化硫年平均浓度 0.040 毫克/标立方米，二氧化氮年平均浓度 0.034 毫克/标立方米，均优于国家二级标准，可吸入颗粒物年平均浓度 0.108 毫克/标立方米，劣于国家二级标准。硫酸盐化速率年均值 0.48 毫克  $\text{SO}_3$  /100 平方厘米碱片·日。市区空气自然降尘量为 11.92 吨/平方千米·月，优于地方标准。

丹阳市云阳镇二氧化硫、二氧化氮年平均浓度分别为 0.033 毫克/标立方米、0.020 毫克/标立方米，可吸入颗粒物年平均浓度为 0.090 毫克/标立方米，均优于国家二级标准。

句容市华阳镇二氧化硫、二氧化氮和可吸入颗粒物年平均浓度分别为 0.031 毫克/标立方米、0.030 毫克/标立方米和 0.101 毫克/标立方米，二氧化硫和二氧化氮优于国家二级标准，可吸入颗粒物劣于国家二级标准。

扬中市三茅镇二氧化硫、二氧化氮和可吸入颗粒物年平均

浓度分别为 0.038 毫克/标立方米、0.035 毫克/标立方米和 0.099 毫克/标立方米，均优于国家二级标准。

### **(三) 酸雨**

市区降水中酸雨发生频率为 4.26%，降水 pH 范围为 2.06—8.13。

丹阳市云阳镇、扬中市三茅镇和句容市华阳镇降水中酸雨出现频率分别为 16.3%、28.3%和 0%，降水 pH 值范围分别在 5.37—6.16、4.10—7.59 和 5.95—8.49。

## **二、水环境**

### **(一) 废水排放情况**

2006 年全市工业用水总量 55084.74 万吨，其中重复用水量 39820.6 万吨，重复用水率为 72.29%。全年工业废水排放总量 10320.12 万吨，达标排放量 10031.9 万吨，工业废水达标率 97.21%。

工业废水中主要污染物排放量：化学需氧量 15208.95 吨，挥发酚 13.42 吨，石油类 46.15 吨，氨氮 557.87 吨。

### **(二) 城市饮用水源**

市区金山水厂和金西水厂 2 座集中式供水厂共用 1 个取水口，是本市的主要饮用水源地。丹阳市和扬中市的城市（镇）集中式饮用水亦取自长江，句容市集中式饮用水主要取自北山水库。全市各饮用水源地水质均满足Ⅲ类水标准。市区、丹阳市、扬中市、句容市饮用水源水质达标率均为 100 %。

### **(三) 长江**

我市长江外江段保持Ⅱ类水质标准，内江水质总体达到Ⅲ

类水质标准，长江扬中段水质良好，优于Ⅱ类水标准。

#### **(四) 运河**

京口闸至谏壁的古运河段水质总体上达到Ⅳ类水标准，表现为一定程度的有机污染，主要污染指标为氨氮、溶解氧、高锰酸盐指数、生化需氧量、挥发酚，这五项的污染负荷比达80.07%；谏壁至丹阳的大运河段水质总体上达到Ⅲ类水标准，主要污染指标为高锰酸盐指数、氨氮、挥发酚、溶解氧、石油类，这五项的污染负荷比达70.2%，表现为有机污染特征。

#### **(五) 城镇主要河流**

丹阳市丹金溧漕河、扬中市各内港和内河、丹徒区掘山河和通济河等水质均满足功能要求。跨行政区交界断面水质达到省控要求。句容河水质基本满足水域功能要求。

丹徒区和句容市的中小型水库水质良好，基本满足所要求的Ⅱ类或Ⅲ类水域功能。

### **三、声环境**

#### **(一) 市区**

市区区域环境噪声平均等效声级昼间为56.1dB(A)，功能区声环境质量较上年有所改善。

1类区昼间平均等效声级为52.9dB(A)，优于国家1类区标准；夜间为44.9dB(A)，优于国家1类区标准。2类区昼间平均等效声级为56.3dB(A)，夜间为48.9dB(A)，优于国家2类区标准。3类区昼间平均等效声级为60.2dB(A)，夜间为54.1dB(A)，优于国家3类区标准。4类区昼间平均等效声级为69.5dB(A)，优于国家4类区标准；夜间为60.3dB(A)，超国家4类区标准。

交通干线噪声平均等效声级为 69.5dB(A)，比上年上升 1.9dB(A)，优于交通干线噪声标准。

## **(二) 城镇**

丹阳市云阳镇区域环境噪声平均等效声级为 54.0dB(A) (昼间)，比上年上升 1.8 dB(A)；交通干线噪声平均等效声级为 67.8dB(A)，比上年上升 0.6dB(A)。

句容市华阳镇区域环境噪声平均等效声级为 51.8dB(A) (昼间)，比上年下降 1.5 dB(A)；交通干线噪声平均等效声级为 65.5dB(A)，比上年下降 0.9 dB(A)。

扬中市三茅镇区域环境噪声平均等效声级为 51.7dB(A) (昼间)，比上年下降 1.5dB(A)，交通干线噪声平均等效声级为 67.0dB(A)，比上年上升 2.2dB(A)。

## **四、工业固体废物**

全市工业固体废物产生量为 634.88 万吨，其中粉煤灰 359.39 万吨、尾矿 64.3 万吨、炉渣 55.58 万吨、危险废物 200405.91 吨、冶炼废渣 6.06 万吨和其他废物 43.15 万吨。工业固废综合利用量 622.75 万吨，其中危险废物利用量 142563.72 吨，工业固废综合利用率 89.96%，危险废物处置率 100%。