

2007 年 洛阳市水资源公报

洛阳市水利局

二〇〇八年八月

《洛阳市水资源公报》编辑领导小组

组 长: 孟红兵

副 组 长: 杨志宏 朱富军

成 员: 吴永建 范留明 梁进安

《洛阳市水资源公报》编辑组

审 定: 杨志宏

主 审: 朱富军

审 查: 吴永建 范留明

参加人员: 李娟芳 水江涛 薛建民 车艳峰 程卫习 刘郡 董红艳

吕代江 史荣英 刘晓玲 邱 璐

前 言

水是生命的源泉，也是人类生存和社会经济发展所必须的物质基础。水是生态环境中最基本的要素，它具有不可替代的特殊功能和极为广泛的用途。关心水、爱惜水、保护水是每个公民的义务。

根据《水法》的有关规定和水利部、河南省水利厅的有关文件精神，每年编发上一年的水资源公报，以便各级领导和有关部门了解洛阳市水资源的现状、开发利用情况和水质状况。

本《公报》由洛阳市水利局主办，洛阳水文水资源勘测局负责编制。由于《公报》的编制时间紧，经验不足，加之其它因素的限制，还有很多不足之处，仍需在今后的工作中不断改进、完善。

洛阳市水利局
二〇〇八年八月

目 录

第1章 综述.....	1
第2章 水资源量.....	4
第3章 供用水量.....	13
第4章 水资源利用简析.....	18
第5章 水污染概况.....	21
第6章 旱涝灾害.....	24

第 1 章 综述

2007 年属偏枯水年份，全市平均降水量为 585.6mm，折合降水总量 89.17 亿 m³，比上年 630.0mm 偏少 7.06%，比多年平均值 700.2mm（采用 1956—2000 年系列）偏少 16.38%，其中黄河流域较上年减少 8.2%，较多年平均值减少 17.7%；淮河流域较上年减少 1.89%，较多年平均值减少 10.39%；长江流域较上年减少 5.0%，较多年平均值减少 10.2%。

2007 年全市地表水资源量为 18.72 亿 m³，折合径流深 122.9mm，比上年偏多 1.72%，比多年平均值减少 30.04%；地下水资源量为 12.81 亿 m³，比上年偏多 14.0%；扣除地表、地下水资源重复量 9.69 亿 m³，全市水资源总量为 21.84 亿 m³，比上年减少 0.5%，比多年平均值减少 22.2%。平原区浅层地下水位变幅为-0.23m。

2007 年末全市 13 座大、中型水库总蓄水量为 9.04 亿 m³，比上年末减少 1.36 亿 m³。其中大型水库蓄水量为 8.09 亿 m³，比上年末减少 1.36 亿 m³；中型水库蓄水量为 0.95 亿 m³，和上年末持平。

全市各种供水工程年总供水量为 13.31 亿 m³，其中地表水源供水量为 6.67 亿 m³，地下水源供水量为 6.64 亿 m³，分别占总供水量的 50.1%、49.9%。与上年比较，总供水量减少 0.85 亿 m³。

2007 年全市总用水量 13.31 亿 m³。其中农业用水量为 4.63 亿 m³，

占总用水量的 34.8%；工业用水量为 5.81 亿 m³，占总用水量的 43.6%；生活用水量 1.72 亿 m³，占总用水量的 12.9%；城镇公共用水量为 0.42 亿 m³，占总用水量的 3.2%；生态环境用水量为 0.73 亿 m³，占总用水量的 5.5%。

全市人均用水量 205m³，其中城镇人均生活综合用水量为每人每日 178 升，农村生活为每人每日 47 升（不含牲畜用水）。农田灌溉亩均用水量 252m³，万元 GDP（当年价）用水量 73m³，万元工业增加值（当年价）取水量为 67m³，不含火电为 58m³，全市用水消耗总量为 6.46 亿 m³，占总用水量的 49.0%。

2007 年全市污水排放量为 5.08 亿吨，其中工业废水 4.17 亿吨，生活污水 0.91 亿吨，分别占全市污水排放量的 82.1%、17.9%。

2007 年通过对洛阳市伊河、洛河、涧河、北汝河等四条河流 7 个断面的监测，根据 GB3838—2006《地面水环境质量标准》进行综合评价如下：涧河水质较差，该河段所设的新安、涧河口两个断面综合水质类别全年均为超 V 类，新安断面汛期主要污染因子为氟化物、氨氮。非汛期主要污染因子也是氟化物、氨氮。涧河口断面汛期主要污染因子为氨氮、氟化物，非汛期主要污染因子为 BOD₅、COD、氨氮、氟化物。洛河上所设的宜阳、洛宁两个断面综合水质类别为：汛期 I 类水质，非汛期 II 类水质，水质状况较好。伊河栾川断面综合水质类别为：汛期和非汛期均为 IV 类，超标因子为 COD、氨氮。北汝河所设的紫罗山断面汛期综合水质类别为 IV 类，超标因子是氟化物、非汛期水质综合类别为 III 类，无超标

因子。娄子沟断面综合水质类别汛期和非汛期均为IV类，超标因子为氟化物。

2007 年通过对洛阳市 18 眼地下水井的污染监测与常规水化学监测可知，有 7 眼地下水井均有不同程度的污染，综合水质类别达到V类的有 3 眼井，达到IV类的有 4 眼井，主要污染因子为总硬度、硝酸盐氮，溶解性总固体，部分井点出现氟化物、亚硝酸盐氮超标的现象。其余 11 眼井均不超过III类标准。