



WWW.CHES.ORG.CN

Chinese | English

中国水利学会

关于学会 学术活动 科学普及 技术标准 大禹奖 法律法规 学会刊物 职称工作



RESOURCE

## 长江流域人均水资源急剧减少

新华网武汉8月16日电（郭嘉轩 周长征）由于社会经济的快速发展，流域人口大量增加，工业化进程对水源污染等原因，目前长江流域人均水资源量正急剧下降，已由1980年的2760立方米减少为2270立方米，仅相当于世界平均人均水资源量的1/4。专家呼吁，在长江流域实行用水管理优化配置，提高水资源的承载能力已是当务之急。

记者日前从“长江流域、西南诸河水资源综合规划工作会”上获悉，2000年长江流域总供水量1736.3亿立方米，较1998年增加了3.83%；总用水量1727.8亿立方米，较1998年增加4.2%，供水量的增长低于用水量的增长；流域内水资源时空分布不均、供水水质污染日趋加剧，1980—2000年间污水排放总量翻了两番。2000年工业废水和城镇生活污水年排放总量达233.9亿吨（不含火电厂直排冷却水和矿坑排水），劣于III类水质河长比1998年增加约8.8%，部分淡水湖泊、江河水体富营养化十分严重，滇池、巢湖、太湖“三湖”水质日渐恶化；与此同时，长江流域内人口迅猛增长，2000年长江流域人口42336万人，2001年就增长为43993万人，一年增加了1657万人。众多原因综合作用使长江流域人均水资源量急剧减少。

长江水利委员会研究表明，随着工农业发展及城市化进程加快，长江流域用水量的增长在2030年以前是不可避免的，水生态及环境的恶化也将加剧。估计在遭遇枯水偏早年时，河外需水量将超过3200多亿立方米，约占长江水资源量的1/3强，实际耗水量约为1500多亿立方米，入海水量仍在7000亿立方米左右，对流域河川径流总量的影响不大。但若遭遇特殊枯水年，并考虑到水生态、水环境恶化的影响，水资源开发利用量将可能达到极限，即水资源和水环境承载力系统可能面临崩溃危险。

据了解，这一严峻形势已经引起了国家有关部门高度重视，目前启动的“长江流域、西南诸河水资源综合规划”，计划用三年时间，通过对水资源状况的分析，科学评价水资源的条件，提出长江枯水期水资源可利用量的上限值，即水资源和水环境承载力的最大值；通过采取工程措施与非工程措施，使生活、生产、生态用水相协调；根据水资源承载能力和水环境承载能力的分析，为流域和区域经济社会发展布局 and 南水北调提出建议。一方面严格实行用水管理，进行经济结构调整；另一方面在不对生态环境造成破坏的前提下，优化配置、开发利用水资源，提高其承载能力，为经济社会持续发展提供保障。

### 公告栏

- 关于召开 2008年全国城市水利学术研讨会暨工作年会的预通知
- 中国水利学会声明
- 水库大坝安全管理国际研讨会第一号中文通知和论文征集
- 关于举办中国水利学会2008学术年会的预通知

[更多...]



### 专题报告

- 纪念崔宗培先生诞辰100周年
- 中国水利学会2007学术年会
- 中国水利学会第三届青年科技论坛
- 2006科技创新论坛暨《水利学报》创刊50周年纪念大会

[更多...]

会址：北京白广路二条2号 邮编：100053  
E-mail: [ches@ches.org.cn](mailto:ches@ches.org.cn)