

图书基本信息

书名：<<北京市南水北调配套工程总体规划>>

13位ISBN编号：9787508452104

10位ISBN编号：7508452100

出版时间：2008-3

出版时间：水利水电出版社

作者：北京市南水北调工程建设委员会办公室 编

页数：243

字数：379000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

南水北调是我国最重大的跨流域水资源配置工程，这一战略调水可以缓解京津和华北地区的缺水难题，改善生态环境，支撑区域社会经济可持续发展。

南水北调中线工程长1200km，其中石家庄至北京段310km。

中线工程2002年底开工建设，为应对北京地区出现的持续干旱，确保北京奥运会城市用水安全，国务院决定京石段工程先期开工，2008年初具备通水条件。

利用河北省岗南、黄壁庄、王快、西大洋4座水库各首都应急供水。

实践证明，这项决策对实现“新北京、新奥运”的水安全具有战略意义。

南水北调中线北京段工程全长80.4km，是全线工程中最具挑战性的工段。

一是工期紧，工程由原计划2010年完成提前到奥运前建成通水，更加大了建设难度；二是拆迁量大，工程战线长，涉及人口和单位多、利益关系复杂；三是施工工艺复杂，在人口稠密的城市区建设，采用密闭有压输水方式；四是外部条件要求高，工程同多处铁路、地铁、公路、河道以及数百处水电气热管线交叉。

书籍目录

第一部分 总体规划 1 总体规划指导思想与目标 1.1 指导思想 1.2 总体要求 1.3 规划目标 2 南水北调水量配置方案 2.1 南水北调中线北京调水量 2.2 水资源配置原则 2.3 水量配置方案 3 配套工程规划 3.1 南水北调入京后京城市供水系统格局 3.2 输入工程规划 3.3 调蓄工程规划 3.4 水厂工程规划 3.5 配水管网规划 3.6 管理设施规划 3.7 投资估算 3.8 投融资方案 3.9 工程实施方案 4 南水北调供水安全保障方案 4.1 输水工程水质保护 4.2 调节水库保护 4.3 水质监测措施 4.4 南水北调应急调度预案 附图第二部分 专基规划 1 南水北调来水后北京水资源配置规划 1.1 水资源概况 1.2 水资源开发利用现状及存在问题 1.3 规划指导思想、原则及目标 1.4 需水预测 1.5 本地水源可供水量预测 1.6 南水北调水量 1.7 全市水资源供需平衡分析 1.8 南水北调来水与本地水源的合理配置 1.9 保障措施 1.10 主要结论及存在问题 2 南水北调供水水厂布局规划 2.1 前言 2.2 城市供水和用水现状 2.3 规划目标 2.4 预测原则和预测方法 2.5 水厂布局规划原则 2.6 中线供水范围新城和中心城2000年、2002年工业和生活用水量、自来水供水能力 2.7 2010年、2020年南水北调中线供水范围城市工业和生活需水量、自来水需水量预测 2.8 水厂布局规划 2.9 水厂近期建设规模和优先序安排 2.10 水厂近期建设规模和优先序安排 2.11 分水口规模 2.12 结论和建议 3 新建及改扩建水厂工程规划 3.1 概述 3.2 城市供水现状及存在问题 3.3 需水量及水厂规模 3.4 水源选择 3.5 出水水质目标 3.6 工艺选择 3.7 规划方案 3.8 投资估算 3.9 结论建议 4 南水北调供水现有水厂改造工程规划 4.1 概述 5 北京市中心城供水管网规划 6 南水北调调蓄系统规划 7 南干渠工程规划 8 团城湖至第九水厂输水工程规划 9 南水北调来水监测与调度系统规划 10 自备井置换 11 南水北调配套工程征地拆迁调研报告 12 南水北调配套工程和融资方案附录后记

章节摘录

1 总体规划指导思想与目标 1.1 指导思想 《北京市南水北调配套工程总体规划》的指导思想是：“两个战略性调整”，实现“三个提高”。

做好“两个战略性调整”：利用南水北调引水入京的有利形势，做好全市水资源配置的战略调整；抓住城市空间向郊区拓展的难得机遇，做好全市供水系统空间布局的战略调整。

实现“三个提高”：全面提高水资源的承载能力，以水资源的可持续利用支持首都社会经济的可持续发展；全面提高餐调水与本地水、地表水与地下水、常规水源与应急水源联合调度能力，实现水资源的高效利用、有效保护，安全供水；全面提高大型自来水厂双水源的供水能力和供水质量，完善生活、生产供水条件，逐步关停城市自备井，遏制地下水超采，改善生态环境。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>