

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 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
		2.1 前言	2.2 城市供水和用水现状	2.3 规划目标
		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
		2.3 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
		2.4 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
		2.5 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
		2.6 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
		2.7 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
		2.8 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
		2.9 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
		2.10 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
		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
		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 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
		3.1 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
		3.2 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
		3.3 需水量及水厂规模	3.4 水源选择	3.5 出水水质目标
		3.4 水源选择	3.5 出水水质目标	3.6 工艺选择
		3.5 出水水质目标	3.6 工艺选择	3.7 规划方案
		3.6 工艺选择	3.7 规划方案	3.8 投资估算
		3.7 规划方案	3.8 投资估算	3.9 结论建议
		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
		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
		4 南水北调供水现有水厂改造工程规划	4.1 概述	.....
		4.1 概述	.....	5 北京市中心城供水管网规划
		.....	5 北京市中心城供水管网规划	6 南水北调调蓄系统规划
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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>