第一图书网, tushu007.com

<<山西省特大干旱年应急水源规划>>

图书基本信息

书名：<<山西省特大干旱年应急水源规划>>

13位ISBN编号：9787508469287

10位ISBN编号：7508469283

出版时间：2009-10

出版时间：水利水电出版社

作者：山西省水利厅

页数：205

字数：320000

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

前言

旱灾是山西省历史上发生最频繁、损失最严重的自然灾害。
清光绪初年（1876～1878年），山西全境遭遇特大干旱，赤地千里，饿殍载途，亲人相食，白骨盈野。
全省人口从1643万人减少为1074万人，死亡500多万人，占当时总人口的1／3以上。
这次大旱给山西人民带来极其深重的灾难，史称“丁戊奇荒”。
前事不忘，后事之师；人无远虑，必有近忧；应未雨绸缪，勿临渴掘井。
2006年发生在重庆和四川东部的百年大旱，又一次给我们敲响了警钟。
我们深刻反思，如果这次百年大旱发生在山西将会怎样？
尽管不可能再发生赤地千里、饿殍载途的景象，但我们能保证全省3350万人民维持正常生活的需水要求吗？
能避免国民经济遭受破坏性损失吗？
调查分析的结果是令人震惊的，让我们感到寝食不安，我们现状尚不具备抵御特大干旱的能力，由于采煤和地下水超采的影响，我们的抗旱能力正在一天天削弱。
由于水利基础设施建设严重滞后，山西省现状维持平常年份的供水尚有很大缺口，地下水的严重超采导致大量的战略后备水源被提前透支，大规模的煤炭开采使得占全省面积45%的采煤区及周边影响区的水资源受到影响和破坏。
一旦发生全省范围的特大干旱时，现有供水体系将出现全面危机，甚至可能演进成为威胁和谐稳定的社会动荡和影响国家能源安全的重大危机。
党中央、国务院对解决山西省缺水问题、提高抗御干旱的能力非常关心，1999年10月，时任中共中央政治局常委、国家副主席的胡锦涛同志来到革命老区山西吕梁地区，用了4天时间深入基层了解抗灾救灾情况，实地察看灾情，指示：“要从这次大旱之中认真反思，总结教训，提高对加强水利建设紧迫性的认识”。
2006年3月，温家宝总理在视察山西时，谈得最多的是水的问题。
温总理深刻指出：“山西最大的制约在水，要认真研究解决水资源短缺的治本之策，把水利建设摆在经济社会发展十分重要的地位”。
为了贯彻落实中央领导的指示，2006年7月，山西省委书记、省人大主任张宝顺在检查防汛抗旱工作时作出了加快水利发展的重要指示。

内容概要

《山西省特大干旱年应急水源规划》对山西省特大干旱年水资源状况及问题分析、应急对策措施和抗御特大干旱的非水源工程措施，以及应急水源规划区的基本情况和规划实施效益与投资评估等内容进行了详细阐述。
《山西省特大干旱年应急水源规划》可供从事水资源规划、配置、管理的技术人员使用，也可供相关专业的大专院校师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<山西省特大干旱年应急水源规划>>

书籍目录

前言
第一章 总论
　第一节 编制和实施规划的必要性与紧迫性
　第二节 规划的目的、任务和指导思想
　第三节 规划的思路和目标
　第四节 规划的依据和标准
　第五节 规划分区
第二章 规划区基本情况
　第一节 自然地理
　第二节 社会经济
　第三节 水资源情况
第三章 地下水超采与采煤影响问题分析
　第一节 现状地下水超采情况
　第二节 地下水超采区情况
　第三节 山西煤炭生产概况
　第四节 采煤对水资源的影响破坏分析
　第五节 地下水超采与采煤影响综合分析
第四章 特大干旱年水资源状况及问题分析
　第一节 山西干旱特点及规律分析
　第二节 典型特大干旱分析
　第三节 不同干旱重现期水资源及供水量预测
　第四节 设计干旱年需水量预测
　第五节 设计干旱年水资源供需平衡分析
　第六节 现状条件下特殊干旱年水资源供需分析
第五章 特大干旱年应急对策措施综述
第六章 应急水源工程规划
　第一节 规划原则和布局
　第二节 应急水库工程规划
　第三节 黄河水源供水工程
　第四节 新建岩溶地下水利用工程
　第五节 中水回用及矿坑水处理利用规划
　第六节 农村饮水安全工程规划
第七章 抗御特大干旱的非水源工程措施
　第一节 建设节水型社会
　第二节 地下水修复与涵养
　第三节 地下水开采控制水位
　第四节 编制抗旱应急预案以建立预警和响应机制
第八章 强化水污染防治和水源保护措施
　第-节水污染防治
　第二节 岩溶泉域水资源保护
　第三节 采煤影响预防与治理
　第四节 重点水源地保护
第九章 规划实施效益评估和投资分析
　第一节 规划实施预期效果
　第二节 规划实施后应急供水能力总体评价

第三节 工程效益分析
第四节 分期实施意见
第五节 投资估算与资金筹措
第十章 主要结论和建议
第一节 主要结论
第二节 建议
第三节 结束语
附件一 关于山西省特大干旱年应急水源规划的批复
附件二 山西省特大干旱年应急水源规划研讨会专家名单
附件三 山西省特大干旱年应急水源规划审查会专家名单
附件四 历史资料丁戊奇荒——光绪初元的华北大旱灾
参考文献

章节摘录

插图：（2）通过水资源优化配置和节水型社会建设，提高水资源承载能力，减轻供水压力。
（3）通过建设节水型社会、提高开采地下水的水资源费征收标准、开发地表水替代水源、提高污水与矿坑水处理回用能力、加强水污染防治及水源地保护等综合措施，遏制地下水超采，恢复、涵养、保护地下水，建立应对特大干旱和突发事件的战略后备水源。
（4）合理布局，按照有关规划成果，建设一批大中型水库工程，增加地表水调控能力和供水量，改善供水结构，置换超采的地下水，向采煤影响区应急供水。
（5）采取措施，增加现有引黄、提黄工程的供水量，积极推进引黄北干线建设。
在国家分配的额度内，大幅度增加黄河水的利用量，置换、回补地下水，增加远距离客水比例，提高供水系统的安全性和稳定性。
（6）加快解决农村饮水安全的进度。
结合防御特大干旱的要求，供水水源以深井水源为主，供水工程以集中式供水工程为主。
（7）为应对特大干旱的非常情况，在重要区域安排部分非常态水源工程，在紧急情况下动用。
非常态水源工程主要是岩溶井和深层承压水井。
二、规划的主要目标通过优化配置水资源，调蓄利用地表水，增加引提黄河水，涵养恢复地下水，补偿采煤应急水，处理回用污废水，提高增强抗御特大干旱的应急供水能力。
在规划实施完成后，建立起以地下水源为主的抗旱应急供水体系。
在全省或多个地级市范围发生100年一遇的连续特大干旱时，总供水量不低于维持社会最基本需求的水平，在实行应急供水指标和措施的前提下，可以基本满足城乡居民生活用水、关系国计民生的工业生产用水和抗旱灌溉的需求，最大限度地减轻干旱造成的损失，避免影响社会和谐稳定，保障国家能源安全。

编辑推荐

《山西省特大干旱年应急水源规划》是由中国水利水电出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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