

<<塔里木河流域水权管理研究>>

图书基本信息

书名：<<塔里木河流域水权管理研究>>

13位ISBN编号：9787508476872

10位ISBN编号：7508476875

出版时间：2010-7

出版时间：唐德善、邓铭江 中国水利水电出版社 (2010-07出版)

作者：唐德善，邓铭江 著

页数：316

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>

<<塔里木河流域水权管理研究>>

前言

塔里木河是我国最长的内陆河，是新疆广袤南部地区多民族的母亲河。

然而，自20世纪60年代以来，区域社会经济高速发展，上、中游用水急剧增加，水资源供需矛盾加剧，致使下游来水量减少，生态环境不断恶化。

针对日益严峻的塔里木河流域生态系统恶化局面和日益突出的水事矛盾，为了以水资源的可持续利用促进社会、经济、生态的和谐发展，国家投入巨资对塔里木河流域进行了综合治理，通过源流灌区改造、节约用水、合理开发利用地下水、干流河道治理、退耕封育保护、加强水资源统一管理等措施，增加各源流汇入塔里木河的水量，保证大西海子水库以下河道生态需水。

在此背景下，该课题组在水利部“948”科技创新项目资助下开展了“塔里木河流域水权管理研究”。本书是该项目研究成果的系统梳理和提炼，并得到了国家科学技术学术著作出版基金资助。

本书研究成果具有重要的理论意义和现实价值：（1）在塔里木河流域构建适合流域实情的水权管理体系，实施水权管理，是干旱区水资源管理的创新性工作，也是水资源管理模式的积极探索，对我国西北干旱区水资源管理具有重要指导性。

<<塔里木河流域水权管理研究>>

内容概要

《塔里木河流域水权管理研究》在广泛深入调查研究的基础上，采用和谐发展思想和科学方法，系统梳理和总结了多年来积累的塔里木河流域水权管理经验，旨在促进人们共同研究、探讨如何管理好国内外广泛关注的我国最长的内陆河——塔里木河，为塔里木河流域今后的水权管理提供借鉴及理论支撑。

《塔里木河流域水权管理研究》是迄今为止有关塔里木河流域水权管理研究内容最丰富、体系最完整的学术专著。

全书分为5篇22章：在调研、借鉴国内外水权管理理论及实践的基础上，构建了完备的塔里木河流域水权管理四大体系；系统研究了流域用水定额指标体系、三生需水量预测和水权配置方案，界定了一级初始水权和二级初始水权，构建了塔里木河流域初始水权分配体系；根据源流来水长期预报、月旬流量预报构建了四级水权的适时水权管理体系；从水权市场建设、水权交易价格确定、水权市场运作研究、流域水资源统一管理四个方面构建了水权市场体系；从法律法规保障、行政保障、工程保障、经济保障和科技保障等五个方面构建了水权保障体系。

《塔里木河流域水权管理研究》可供与水有关的水利、农业、林业、计划、财政、城建、交通、环境、气象、民政、旅游等部门的科技工作者、管理人员和决策者使用；同时亦可作为上述部门和社会、经济科学学术机构以及相关大专院校师生全面了解水权、水市场的重要参考书。

<<塔里木河流域水权管理研究>>

书籍目录

序前言第1章 概论1.1 研究的目的、意义和思路1.2 研究的技术路线1.3 研究的范围、目标和内容1.4 国内外的研究现状及发展趋势第2章 塔里木河流域水权研究背景2.1 自然地理2.2 社会经济2.3 水资源状况2.4 生态环境状况2.5 水资源演变态势2.6 本章小结第3章 国内外水权管理3.1 国外水权管理调研3.2 国内水权管理调研3.3 塔里木河流域水权配置研究3.4 国内外水权管理研究综述第4章 塔里木河流域水权管理体系4.1 水权管理的理论体系4.2 流域水权管理的几个关键环节4.3 流域水权管理体系的构建4.4 本章小结第5章 流域用水定额指标体系5.1 建立定额指标体系的原则5.2 定额指标体系的建立5.3 定额指标体系的组成5.4 本章小结第6章 需水量预测6.1 社会经济发展指标预测6.2 需水量预测模型6.3 生活需水量预测6.4 生产需水量预测6.5 生态需水量分析6.6 “四源一千”总需水量预测6.7 本章小结第7章 水资源合理配置方案研究7.1 配置目的7.2 配置思路 and 原则7.3 配置模型7.4 配置结果选择7.5 基准年供需分析7.6 规划水平年供需分析7.7 本章小结第8章 塔里木河流域初始水权复核与反演8.1 流域内水权分配原则8.2 “四源一千”水量调度控制断面8.3 2010年水量分配计算8.4 一级水权——源流与干流水权界定8.5 二级水权——地方与兵团初始水权界定8.6 流域“四源一千”水权反演8.7 特殊干旱年、连续枯水年和突发事件应急对策8.8 本章小结第9章 源流来水长期预报研究9.1 径流量预报方法综述9.2 IARIMA模型9.3 灰色理论神经网络和证据理论(GMBPDS)模型9.4 预报结果及模型检验分析9.5 源流年径流量与汛期径流量相关性分析9.6 本章小结第10章 月旬流量预报10.1 月旬流量预报意义10.2 基于神经网络的月流量预报10.3 基于神经网络的旬流量预报10.4 本章小结第11章 基于初始水权的适时水权管理系统11.1 适时水权的内涵及管理体系建设11.2 源流适时水权的确定与管理11.3 干流适时水权的确定与管理11.4 基于适时水权的应急水权11.5 本章小结第12章 2001 - 2005年适时水权管理述评12.1 各源流的适时水权管理述评12.2 干流的适时水权管理述评12.3 综合述评12.4 本章小结第13章 水权市场建设研究13.1 水权市场内部组织建设13.2 水权市场外部环境建设13.3 塔里木河流域水市场特征13.4 塔里木河水市场框架13.5 塔里木河流域水市场运作机制13.6 塔里木河流域水权市场架构13.7 建立塔里木河流域水市场的具体措施13.8 本章小结第14章 水权交易价格确定14.1 水权价格与水价14.2 水价现状及存在问题14.3 水权价格定价方法14.4 水权价格变动14.5 塔里木河流域水权价格测算14.6 本章小结第15章 水权市场运作研究15.1 基于完美贝叶斯均衡的水权市场博弈分析15.2 水权市场经济政策15.3 水权市场引致问题的解决15.4 四级水权市场的运作15.5 水权交易对第三方的影响15.6 本章小结第16章 流域水资源统一管理新思路16.1 加强政府在水资源统一管理中的调控能力16.2 流域水资源统一管理的具体举措16.3 兵团与地方水资源管理的职责划分16.4 建立“三条塔河”的科学发展观16.5 本章小结第17章 法律法规保障体系17.1 法律法规保障体系概述17.2 水权管理的法律基础17.3 水权行使过程管理17.4 加强执法工作17.5 本章小结第18章 水权管理的行政保障18.1 水权行政管理现状分析18.2 水权行政管理方法18.3 水权行政管理内容18.4 本章小结第19章 水权管理的工程保障19.1 工程建设存在的问题19.2 工程保障体系的整体思路19.3 工程保障体系的主要内容19.4 本章小结第20章 水权管理的经济保障20.1 水权经济管理的主要原则20.2 水权经济管理的特点20.3 水权经济管理的主要内容20.4 本章小结第21章 水权管理的科技保障21.1 科技管理系统概述21.2 动态水权管理与服务系统21.3 数字化水权管理系统21.4 本章小结第22章 结论和政策建议22.1 主要创新点22.2 主要结论22.3 政策建议附录附录1 生活用水定额指标附录2 生产用水定额指标附录3 生态用水定额指标附录4 新疆塔里木河流域各用水单位年度用水总量定额(试行)附录5 新疆塔里木河流域水资源费征收使用管理办法(试行)附录6 塔里木河流域水事协调规约(试行)附录7 灌区用水者协会章程(试行)附录8 塔里木河流域水权转换管理实施办法(试行)附录9 水管所水权交易管理办法(试行)附录10 水票制管理办法(试行)参考文献

<<塔里木河流域水权管理研究>>

章节摘录

插图：20世纪50年代以来，随着经济社会的不断发展，塔里木河源流区的阿克苏河、叶尔羌河、和田河流域灌区引水量持续增加，流域内缺乏有效的水资源统一管理机制，使得到达干流及其下游河道的水量递减非常明显，特别是1972年大西海子拦河水库的兴建，造成下游320km的河道断流长达30余年，土地沙化，胡杨林面积锐减，尾间台特马湖干涸，绿色走廊濒于毁灭。

各源流在把大量的水资源截流在人工绿洲的同时，由于灌溉用水不合理，农田灌排设施不健全，造成大面积耕地次生盐碱化。

与此同时，下游水量锐减，又造成荒漠植被衰败死亡，土地沙漠化加剧，并进而威胁绿洲安全，流域生态环境处于急剧恶化的恶性循环状态。

深究其因，主要是在水资源开发利用过程中缺乏生态水权意识，更无保护措施，生态用水被社会经济用水大量挤占，水权管理处于空白状态。

流域内源流与干流之间水量分配矛盾突出，流域管理与区域管理责权划分不明晰，政府水行政管理与兵团用水管理之间协调难度大，无法实现有效的全流域的统一规划、统一调度、统一管理，加剧了流域水资源开发利用的失衡，生态用水得不到保障。

为了促进社会、经济、生态的和谐发展，国务院自2001年2月批准实施塔里木河流域近期综合治理项目，通过源流灌区改造、节约用水、合理开发利用地下水、干流河道治理、退耕封育保护、加强水资源统一管理等综合治理措施，增加各源流汇入塔里木河的水量，保证大西海子水库以下河道的生态需水。

<<塔里木河流域水权管理研究>>

编辑推荐

《塔里木河流域水权管理研究》由中国水利水电出版社出版。

<<塔里木河流域水权管理研究>>

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>