

<<南四湖应急生态补水监测技术>>

图书基本信息

书名：<<南四湖应急生态补水监测技术>>

13位ISBN编号：9787806219409

10位ISBN编号：7806219404

出版时间：2005-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：汪中华

页数：148

字数：126000

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>

<<南四湖应急生态补水监测技术>>

前言

2000~2002年,山东省南四湖流域连续出现重大旱情,使南四湖地区遭遇了新中国成立以来特大旱灾。

严重的旱情使南四湖水位急剧下降,湖区几近干涸,航道断航,导致湖区自然生态资源濒临灭绝。党中央和国务院高度重视南四湖旱情,果断采取有效措施,及时利用黄河、长江水源向南四湖补水,最低限度地满足了湖区自然生态环境和人类生存的基本用水需要,挽救了一场可能发生的生态危机。

南四湖应急生态补水是继我国黄河、黑河、塔里木河“三水”调水后,成功实施的跨流域、跨省份生态水资源统一调度工程,是实现水资源可持续利用、支持经济社会可持续发展、保护生态环境的重大举措。

在向南四湖应急生态补水过程中,山东省济宁水文水资源勘测局承担了上级湖补水计量监测及下级湖补水计量监测技术监督工作。

补水计量监测工作者利用目前较为先进的监测设施、设备和科学的测报技术,冒着严寒,克服重重困难,在冰天雪地中坚守岗位87天,出色地完成了补水计量监测任务。

南四湖生态补水计量监测是一项技术含量高、难度大的跨流域补水计量工作,通过对南四湖应急生态补水计量监测方案、技术手段、新技术应用、监测资料分析等方面的经验总结,编写了这本《南四湖应急生态补水监测技术》。

<<南四湖应急生态补水监测技术>>

内容概要

本书共分南四湖概况、2002年旱情分析、生态补水水量监测、生态补水水质监测与评价、生态补水监测资料整编、生态补水效益分析、思考与建议等七章。

本书对应急补水的监测方案、仪器设施、技术标准、数据采集、信息传输、资料整编等进行了全面介绍，对收集的资料成果进行了深入分析研究，并将大量的分析研究成果收入本书中。

书中所介绍的水文监测技术，以水文测验规范为基础，是就如何在应急情况下进行监测站网布设、断面设置、设备安装、新技术应用等的新的尝试，既简单易行，又保证监测精度。

监测资料分析方法科学合理，监测资料分析成果具有权威性，是南四湖应急补水的重要成果。

本书可作为水文监测、应急调水监测工作参考用书，分析成果可用于应急抗旱预案编制、水文分析计算、水资料管理及水利工程设计。

<<南四湖应急生态补水监测技术>>

书籍目录

前言第一章 南四湖概况 第一节 自然地理概况 第二节 南四湖基本情况 第三节 水文气象特征 第四节 社会经济概况 第五节 水旱灾害 第六节 南四湖特征水位变化及湖干情况分析第二章 2002年旱情分析 第一节 天气概况 第二节 旱情分析 第三节 大型水库及湖泊蓄水量 第四节 灾情 第五节 跨流域引水 第六节 旱情成因分析第三章 生态补水水量监测 第一节 监测方案编制及组织形式 第二节 补水线路概况 第三节 监测站布设 第四节 监测设施及仪器设备 第五节 补水水量监测 第六节 补水水情信息传输与发布 第七节 新技术在补水水量监测中的应用第四章 生态补水水质监测与评价 第一节 向下级湖补水水质监测与评价 第二节 向上级湖补水水质监测与评价第五章 生态补水监测资料整编 第一节 补水资料整编 第二节 整编成果的合理性分析及精度评价第六章 生态补水效益分析 第一节 社会效益 第二节 生态环境效益 第三节 经济效益第七章 思考与建议 第一节 经验与启示 第二节 建议与措施附录 资料整编成果 附图1 南四湖应急生态补水上、下级湖代表站水位过程线 附图2 南四湖应急生态补水入上级湖累计补水量过程线 附图3 蔺家坝(船闸)站累计补水量过程线 附图4 南四湖水位—库容—面积关系曲线 附表1 南四湖生态补水水文站网一览表 附表2 南四湖生态补水微山西(航道)站说明 附表3 南四湖生态补水昭阳站说明 附表4 南四湖生态补水策山西(老运河桥)站说明 附表5 南四湖生态补水蔺家坝(船闸)站说明 附表6 计量监测站测流断面实测大断面成果 附表7 夏镇航道河微山西(船闸)站实测流量成果参考文献

<<南四湖应急生态补水监测技术>>

章节摘录

插图：

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>