

成果推荐



沂沭泗河洪水东调南下工程可行性研究报告

计划编号：  
获奖情况：  
任务来源：  
成果摘要：

沂沭泗河位于鲁南、苏北地区，流域面积7.9万km<sup>2</sup>。所在地区是我国重要粮棉产区和煤电基地，交通发达，经济发展迅速，但洪涝灾害频繁，水事矛盾多发，水患治理困难，流域性水利建设自70年代后期以来处于停顿状态。在以往工作的基础上，淮河水利委员会规划设计研究院对有关水系的治理进行可行性研究，经过反复论证协调，提出了沂沭泗河洪水东调南下工程建设的有关前期工作报告，并根据国家计委批文，汇集为《沂沭泗河洪水东调南下工程可行性研究报告》(以下简称《可研报告》)。《可研报告》的基本思路是：统筹安排沂沭泗水系的洪水出路，将沂沭河上游洪水尽量就近东调入海，腾出下游湖泊、河道的蓄泄能力，接纳泗河水系洪水南下；兼顾排涝、水资源开发、航运，以可能的较少代价，尽快实现效益。《可研报告》解决的重点问题是：制定一个分期实施先达到一定治理标准的方案，并在满足一定投资和社会约束条件时，对工程系统内的子项目作出实施的优化安排，同时，对控制性工程项目提出调度运用方案，协调和解决投资与效益之间、水系之间、地区之间、部门之间的各种矛盾和有关问题，实现总体的综合治理目标。选定方案的主要工程措施包括：①沂沭河洪水东调：续建分沂入沭工程，设计流量2 500m<sup>3</sup>/s；下游出口段长2.3km河道由原老沭河改道入大官庄枢纽上游沭河，并加固堤防；老沭河建人民胜利堰闸，设计流量2500m<sup>3</sup>/s；新沭河按泄洪5 000m<sup>3</sup>/s续建，主要工程为石护坡；扩建石梁河水库泄洪闸，由库水位24.0m泄3 000m<sup>3</sup>/s扩大到4 000m<sup>3</sup>/s(初设也可结合长远规划扩大到5 000m<sup>3</sup>/s)；新沭河西赤金段长2km退堤，太平庄闸下加高堤防、河道清障；续建临洪东等；加固临沂以下沂河堤防；沭河堤防除险加固；结合加固大堤，邳苍分洪道扩挖东西偏泓排涝。②南四湖工程：扩大湖腰，长8km，筑堤结合挖槽；西股引河上段长4km与二级坝三闸接通；湖内清除苇草障碍长50km；按原设计堤顶高程39.5m、顶宽6m加固湖西大堤堤防；湖东堤按20年一遇洪水水位加高堤防。③南下工程：韩庄运河按微山湖水位33.5m泄1 900m<sup>3</sup>/s扩大河道，堤防按4 000m<sup>3</sup>/s、4 400m<sup>3</sup>/s加固；建老运河节制闸，微山湖水位33.5m泄250m<sup>3</sup>/s；中运河按4 600m<sup>3</sup>/s、5 500m<sup>3</sup>/s挖河加固堤防，在310桥上建临时水资源控制工程，控制骆马湖枯水水资源；新沂河口段清障，疏通深槽，加高堤防；更新改造河湖沿线排涝设施，蓄洪区安全建设。工程系统子项目实施优化序列的关键是：根据工程系统的特点、历史形成的条件、地区之间及部门之间的利害关系，以较少的投资，首先开挖韩庄运河台儿庄至大王庙航(河)道，同时修建中运河临时性水资源控制设施，实施分沂入沭工程中下游河道改入新沭河及修建沭河人民胜利堰闸，尽快取得洪水东调南下及航运排涝的综合效益。围绕关键项目建设，逐年安排其它项目，协调工期，实现工程整体效益。《可研报告》对彭道口闸、大官庄枢纽、石梁河水库、南四湖、骆马湖及中运河临时性水资源控制设施等重要控制性枢纽，提出了调度运用办法。工程的主要效益：使沂沭泗河中下游防洪标准由10年一遇提高到20年一遇，还有排涝、航运和输水等综合效益，为加快该地区经济发展步伐，保证群众生命财产安全，促进苏鲁人民团结提供了重要保证；沂沭河东调入海水量可由20%增加到40%，南四湖洪水水位降低0.2m，提高了韩庄运河、中运河排洪能力和排涝、通航标准；骆马湖洪水水位降低0.86m，不仅黄墩湖地区不需滞洪，且下游及两岸80万hm<sup>2</sup>平原耕地得到安全保障；巩固提高了新沂河泄洪入海能力。经分析，工程经济效益费用比为2.8。

主要完成单位：淮河水利委员会规划设计研究院

主要完成人员：章显、宁远、孔江、张俊、张有祥、蒋理智、曾桂菊、杨晓梅、李启涛、马瑞峰、高春平、纵封田

单位地址：

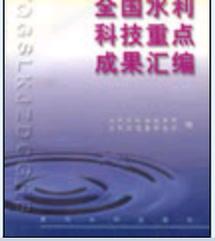
邮政编码：

联系人：

联系电话：

传真：

电子信箱：



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像  
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院