

南水北调工程 东平湖

蓄水影响生产开发项目研究

金泰植 王其同 朱文 李振军 编著
王显勇 主审



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

南水北调工程东平湖 蓄水影响生产开发项目研究

金泰植 王其同 朱文 李振军 编著

王显勇 主审



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书共 10 章, 从东平湖库周资源条件、环境容量和开发潜力, 东平县经济发展特征及规划、东平县农村发展等多个方面进行分析, 参考国内有关工程经验, 采用数值模型与非数值模型, 对涉及生产开发项目的各影响因素进行综合分析、论证, 分析生产开发项目选择的可行性、合理性、可持续性, 给出南水北调工程东平湖蓄水影响生产开发项目发展方向的建议。

本书可供从事水利水电工程移民安置、移民后期扶持工作的技术、管理及研究人员参考, 亦可作为高等院校相关专业的学习教材。

图书在版编目 (C I P) 数据

南水北调工程东平湖蓄水影响生产开发项目研究 /
金泰植等编著. — 北京: 中国水利水电出版社, 2013. 12
ISBN 978-7-5170-1486-7

I. ①南… II. ①金… III. ①南水北调—水利工程—
水库蓄水—影响—区域经济发展—东平县 IV. ①
TV68②F127. 524

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第284065号

书 名	南水北调工程东平湖蓄水影响生产开发项目研究
作 者	金泰植 王其同 朱文 李振军 编著 王显勇 主审
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路 1 号 D 座 100038) 网址: www. waterpub. com. cn E-mail: sales@waterpub. com. cn 电话: (010) 68367658 (发行部)
经 售	北京科水图书销售中心 (零售) 电话: (010) 88383994、63202643、68545874 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	三河市鑫金马印装有限公司
规 格	184mm×260mm 16 开本 13.5 印张 312 千字
版 次	2013 年 12 月第 1 版 2013 年 12 月第 1 次印刷
印 数	0001—1200 册
定 价	48.00 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

序 言

南水北调工程是一项解决我国北方地区缺水问题的战略性工程，工程的实施，对缓解北方地区水资源短缺、优化配置水资源、遏制北方地区环境恶化状况，保障北方地区经济社会可持续发展，实现建设小康和谐社会，意义重大而深远。

东平湖蓄水影响处理工程作为南水北调东线一期工程的重要组成部分，可利用东平湖现有工程，发挥其综合效益。东平湖蓄水影响处理主要是利用南水北调对湖区消落区土地的补偿补助资金用于库周群众的生产开发项目建设，以保障库周群众的生活水平不受影响。东平湖生产开发要面对和解决的首要问题就是在东平湖蓄水淹没影响耕地后如何在剩余的有限耕地上完成库周发展的需要，并且有足够的环境容量和发展的持续性，尽最大可能使土地的产值和生产力得到有效的提升，扩大环境容量，减缓东平湖库周人多地少的现实矛盾。

2004年8月至2011年5月国家有关单位陆续编制完成了《东平湖蓄水影响处理工程可行性研究报告》《东平湖蓄水影响处理工程初步设计报告》，2011年5月得到水利部批复，2011年8月得到国务院南水北调办公室正式批复。2011年9月南水北调东线一期工程东平湖蓄水影响处理工程全面开工。

2011年9月山东省南水北调工程建设管理局颁布了《南水北调东线一期工程东平湖蓄水影响处理工程移民安置实施管理办法》，对东平湖蓄水影响项目的管理进一步作出了明确规定。

本书从东平湖库周自然条件、资源条件等概况，东平县经济发展特征及规划、东平湖库周环境容量和开发潜力、东平县农村发展与生产开发等多个方面进行分析，并借鉴国内有关工程经验，采用数值模型与非数值模型，对涉及生产开发项目的各影响因素进行综合分析、论证，分析生产开发项目选择的可行性、合理性、可持续性，给出了东平湖蓄水影响生产开发项目发展方向的建议。

考虑到南水北调工程的设计周期长，生产开发项目较多，涉及的行业复杂，且地方经济社会发展正处于快速增长变化期，开发项目的投、融资体制

也呈现国有、集体、民营、个体等多种参与方式，深入研究在新经济社会形势下生产开发项目的设置，对于长期发挥项目效益、实现项目保值和增值具有现实意义。

在本书编写过程中，山东省泰安市和东平县南水北调办事机构提供了相关资料，中水北方勘测设计研究有限责任公司、山东省南水北调工程建设管理局以及南水北调东线山东干线有限责任公司的任东红、肖俊河、任泽俭、黄国军、周广科、郑浩等对本书的编写提供了大力支持，在此一并表示感谢。

由于时间和作者水平所限，本书难免有不妥和错误之处，敬请专家和读者不吝赐教指正。

作 者

2013 年 10 月

目 录

序言

第1章 工程概述	1
1.1 工程建设的必要性	1
1.2 工程勘测设计过程	2
1.3 东平湖蓄水影响概况	3
1.3.1 项目建设的任务	3
1.3.2 工程规模	3
1.3.3 工程布置	3
1.3.4 蓄水影响范围	4
1.3.5 蓄水影响调查成果	4
1.4 生产开发项目规划	5
1.4.1 规划水平年及目标	5
1.4.2 农业生产影响分析	5
1.4.3 环境容量分析	5
1.4.4 生产开发项目规划原则及方式	6
1.4.5 生产开发项目初步安排	7
1.5 专业项目迁改建规划	8
1.5.1 水利设施	8
1.5.2 水产养殖	8
1.5.3 村台防护工程	10
1.5.4 码头	10
1.5.5 交通设施	11
1.6 第一、第二批生产开发项目实施概况	11
1.6.1 第一批项目实施概况	11
1.6.2 第二批项目实施概况	13
第2章 东平湖生产开发项目研究、指导思想及设置原则	21
2.1 生产开发项目研究	21
2.2 指导思想	22
2.3 设置原则	22

2.4 生产开发项目分析方法与过程	23
第3章 东平湖库周资源、经济条件及发展规划	24
3.1 东平县资源条件	24
3.1.1 地形、地貌	24
3.1.2 地质	25
3.1.3 气候	25
3.1.4 水资源	25
3.1.5 土地	27
3.1.6 植被	28
3.1.7 矿产	28
3.1.8 旅游	29
3.1.9 畜禽养殖	30
3.2 东平县经济发展特征	31
3.2.1 区位优势明显	31
3.2.2 工业经济规模实力快速增长	32
3.2.3 三产服务业迅猛发展	33
3.2.4 农业农村经济稳步推进	35
3.2.5 农民人均收入	35
3.3 东平县经济发展规划	39
3.3.1 生产开发与地方经济发展规划相协调	39
3.3.2 东平县经济发展规划分析	39
3.3.3 发展规划对生产开发的影响	45
第4章 东平湖库周环境容量和开发潜力分析	48
4.1 环境容量分析	48
4.2 生产开发方案分析	49
4.2.1 生产开发方案指导思想及原则	49
4.2.2 移民安置方案介绍	50
4.2.3 水利水电工程移民安置方案选择	54
4.2.4 东平湖生产开发主要方式	55
4.2.5 东平湖生产开发环境容量和开发潜力要素分析	57
4.3 土地承载力对东平湖生产开发的影响	59
4.3.1 土地承载力与东平湖生产开发的关系	59
4.3.2 土地承载力研究的方法	59
4.3.3 土地承载力计算模型	59
4.3.4 土地承载力计算与分析	61

4.3.5 土地承载力计算结果对生产开发影响	72
4.4 劳动力资源对生产开发影响	73
4.4.1 人口基本情况	73
4.4.2 人口素质与人力资本	73
4.5 渔业养殖生产开发潜力	75
4.6 种植业生产开发潜力	76
4.7 畜禽养殖生产开发潜力	76
4.8 第二产业生产开发潜力	77
4.9 旅游业对生产开发的影响	77
4.10 环境对生产开发的要求	78
第5章 东平县农村发展与生产开发	79
5.1 生产开发与农村社会结构的关系	79
5.2 农村建设发展趋势	80
5.2.1 新农村建设	80
5.2.2 生态农村建设	80
5.2.3 新型城镇化	81
5.3 东平县农村建设发展	83
5.3.1 东平县农村发展现状	83
5.3.2 东平县新农村建设	84
5.3.3 东平县新型城镇化	85
5.4 农村发展对生产开发的影响	86
5.4.1 “新型城镇化、新农村”对生产开发的影响	86
5.4.2 对东平湖生产开发的启示	87
第6章 其他水利工程生产开发经验	89
6.1 三峡工程移民生产开发经验	89
6.1.1 三峡工程概况	89
6.1.2 三峡工程移民	90
6.1.3 “后三峡工程时代”移民工作	91
6.1.4 《三峡后续工作规划》	92
6.1.5 后三峡时期移民安置面临的问题	93
6.1.6 可供东平湖生产开发借鉴的理论、经验	94
6.1.7 可供东平湖生产开发借鉴的规划实施项目	96
6.2 南水北调丹江口水库移民生产经验借鉴	96
6.2.1 南水北调丹江口水库工程概况	96
6.2.2 南水北调丹江口水库移民生产经验借鉴	98

6.2.3 南水北调丹江口水库移民技能培训经验借鉴	100
6.3 其他水利工程移民安置情况	101
6.3.1 世界银行贷款项目有关移民安置的做法	101
6.3.2 日本水库移民安置模式	103
6.3.3 三门峡水库运行管理及移民安置	103
6.3.4 小浪底水利枢纽移民安置	105
6.3.5 对东平湖生产开发的启示与借鉴	106
第7章 东平湖生产开发综合分析	108
7.1 生产开发分析模型	108
7.1.1 生产开发分析模型选择	108
7.1.2 生产开发调整模型分析步骤	112
7.2 生产开发优化调整模型分析	112
7.2.1 生产开发方案组成	112
7.2.2 生产开发调整外部环境	112
7.2.3 生产开发方案优势与劣势	113
7.2.4 生产开发潜在的各种机会与威胁	115
7.2.5 生产开发模型及策略	117
7.2.6 生产开发项目优化调整分析	122
7.2.7 生产开发调整 SWOT 模型分析的局限性	124
7.2.8 SWOT 模型分析的作用和应用展望	125
7.3 拟定的生产开发项目及与初设批复项目关系	126
7.3.1 生产开发细化(保留)项目	126
7.3.2 生产开发取消项目	127
7.3.3 生产开发增加项目	127
7.3.4 生产开发项目可持续性分析	130
第8章 东平湖生产生活水平预测、评价	131
8.1 评价原则	131
8.2 评价范围及水平年	131
8.3 评价方法	131
8.3.1 建立生产生活水平综合评价层次模型	131
8.3.2 利用层次分析法确定各指标权重	132
8.3.3 建立各评价指标分级标准	134
8.3.4 建立各评价指标隶属函数	136
8.3.5 计算评判矩阵	136
8.3.6 生产生活水平预测	137

8.3.7 评分值	137
8.3.8 评价标准	138
8.4 生产生活水平综合评价	138
8.5 结果分析	139
第9章 研究结论与建议	141
9.1 研究结论	141
9.2 建议	142
第10章 案例	144
10.1 东平县斑鸠店大蒜批发交易市场项目	144
10.1.1 项目背景	144
10.1.2 项目建设的必要性	145
10.1.3 项目预测	146
10.1.4 项目建设条件	149
10.1.5 项目平面布置	149
10.1.6 项目设计	150
10.1.7 环境影响分析	152
10.1.8 效益分析	154
10.1.9 结论	154
10.2 食用菌种植加工项目	155
10.2.1 项目背景	155
10.2.2 项目建设的必要性	158
10.2.3 项目可行性分析	161
10.2.4 厂址选择	165
10.2.5 项目建设方案	166
10.2.6 环境影响评价	169
10.2.7 社会效益分析	171
10.2.8 结论	172
10.3 东平县生态农业示范园项目	173
10.3.1 项目建设的必要性	173
10.3.2 市场分析	174
10.3.3 项目建设目标	176
10.3.4 项目建设内容	176
10.3.5 项目建设方案	177
10.3.6 环境保护	185
10.3.7 效益分析	185

10.3.8 结论 186

10.4 商老庄乡生态农业观光园项目..... 186

10.4.1 项目背景 186

10.4.2 项目建设的必要性 187

10.4.3 项目建设的原则 188

10.4.4 项目建设目标及性质 189

10.4.5 项目定位 190

10.4.6 项目建设的规划相关性 190

10.4.7 项目建设内容 191

10.4.8 环境影响评价 199

10.4.9 组织机构与管理模式 201

10.4.10 社会效益分析 203

参考文献 204

第 1 章

工 程 概 述

南水北调东线一期工程拟利用东平湖蓄水，但东平湖围堤现状存在接触渗漏和抗滑稳定等问题，南水北调工程实施后，将对围堤安全产生一定的影响。因此，从东线供水安全的角度考虑，迫切需要对东平湖进行加固处理。工程主要包括围堤堤身和堤基的加固、泵站改建、济平干渠湖内引渠清淤和由于南水北调运行后长期维持高水位运行带来的不利影响采取的蓄水影响补偿措施。

1.1 工程建设的必要性

东平湖蓄水影响处理工程作为南水北调东线工程的组成部分，可利用东平湖现有工程，发挥其综合效益。其围堤现状存在接触渗漏和抗滑稳定等问题，近年来虽进行了局部加固，但没有得到彻底解决。南水北调工程实施后，由于长期蓄水，将对围堤安全产生一定的影响。

南水北调工程是一项解决北方地区缺水问题的战略性工程。东线工程的供水范围均为水资源短缺地区，普遍存在地表水过度开发、地下水严重超采、水质污染严重等问题。由于缺水，很多城市居民的饮水都很困难，已经到了难以为继的地步。近年来，天津、河北和山东等地发生的干旱已经严重影响到该地区社会经济的发展。就目前确定的供水目标，主要是工业和城市用水，其保证率有严格的要求，必须确保调水工程的安全运行。

为改善北方地区水资源供需条件，保证该地区社会经济的可持续发展，在进一步节约用水，合理利用现有水资源的基础上，建设南水北调东线工程是十分必要的。而东平湖作为南水北调东线的重要组成部分，其蓄水影响处理工程的建设也是十分必要的。因此，从东线供水安全的角度考虑，迫切需要对东平湖进行加固处理。东平湖蓄水影响处理包括蓄水影响补偿及蓄水影响处理工程两部分。

1.2 工程勘测设计过程

南水北调工程是解决我国北方地区水资源严重短缺问题的重大战略性工程，也是关系到我国经济社会可持续发展的特大型基础设施。从20世纪50年代初提出“南水北调”的设想至今，已经历了半个多世纪的前期论证和研究工作。国务院于2002年12月23日批复了《南水北调工程总体规划》，根据国务院批准的《南水北调工程总体规划》，东线工程分三期实施。第一期工程主要向鲁北地区和山东半岛城市补充水源，并为向天津、河北应急供水创造条件；第二期工程向北延伸，向天津和河北东部地区供水，同时视需要向农业和生态补水；第三期进一步扩大规模，基本满足供水区2030年水平年的水资源配置要求。

2003年9月19—24日，水利部水利水电规划设计总院在北京召开会议，对《南水北调东线第一期工程总体设计方案报告》进行了审查；2004年1月6—8日进行了复审，并对东平湖如何利用问题提出了新的要求。基本确定了东线第一期工程利用东平湖蓄水位高程，补偿投资包干使用。

2004年8月25日，水利部淮河水利委员会以淮委规计〔2004〕408号文下发了《南水北调东线第一期工程可行性研究报告编制工作方案》，明确了可行性研究报告编制过程中需重点研究的问题，提出了可行性研究报告编制的组织形式及应完成的主要内容。

南水北调东线第一期工程拟利用东平湖蓄水。中水北方勘测设计研究有限责任公司根据《南水北调东线第一期工程可行性研究报告编制技术大纲》和《南水北调东线第一期工程项目建议书审查意见》的要求，编制完成了《东平湖蓄水影响处理工程可行性研究报告》。

2007年3月，中水北方勘测设计研究有限责任公司开始进行东平湖蓄水影响处理工程初步设计阶段的工作。2010年12月完成了《东平湖蓄水影响处理工程初步设计报告》，2011年2月水利部水利水电规划设计总院对报告进行了审查，根据审查意见对报告进行了修改、完善，于2011年5月完成修订稿，并得到水利部批复。2011年6月，国务院南水北调设计管理中心组织专家对报告进行了概算评审，并于2011年8月对报告进行了最终批复。2011年11月，中水北方勘测设计研究有限责任公司根据设计规范要求，编制了《东平湖蓄水影响处理工程移民安置规划实施方案编制技术大纲》。

为准确落实东平湖蓄水影响湖区土地面积，山东省国土测绘院对湖区土地进行了勘界工作，其设计成果已通过有关单位的验收。

1.3 东平湖蓄水影响概况

1.3.1 项目建设的任务

项目建设的任务是对南水北调东线利用东平湖蓄水而产生的蓄水影响问题进行处理和补偿,确保东平湖老湖区安全蓄水,从而实现向胶东和鲁北输水的目标。

1.3.2 工程规模

根据南水北调东线工程总体规划,第一期工程调水入东平湖 $100\text{m}^3/\text{s}$,过黄河 $50\text{m}^3/\text{s}$,向山东半岛供水 $50\text{m}^3/\text{s}$,东平湖蓄水按 39.3m 控制。依据东平湖现状存在的主要问题,按照轻重缓急及东平湖投资控制安排,东平湖蓄水影响处理主要包括以下项目:

(1) 围堤加固工程

堤身及堤基加固处理。对卧牛堤和二级湖堤黑虎庙至解河口段渗漏严重的堤段,采用水泥土截渗墙方案进行加固,加固长度 3350m 。

(2) 泵站改扩建工程

南水北调蓄水后,水位比现状多年平均水位要高,堤外排涝排渗设施需要改造。本次东平湖蓄水影响处理工程拟对堂子排灌站进行改建。

堂子排灌站位于东平湖玉斑堤最南端,设计规模 $4.8\text{m}^3/\text{s}$ (其中排涝流量 $3.6\text{m}^3/\text{s}$,排渗流量 $1.2\text{m}^3/\text{s}$)。

(3) 济平干渠湖内引渠清淤

胶东输水干线工程的济平干渠渠首闸位于东平湖陈山口闸东侧。该闸设计条件是:闸上水位 39.3m 时设计流量为 $90\text{m}^3/\text{s}$ 。第一期工程引水规模为 $50\text{m}^3/\text{s}$,由于湖内引渠现状输水能力很小,需对湖内引渠进行清淤。

1.3.3 工程布置

东平湖现状没有蓄水任务,规划利用东平湖蓄水。蓄水后,需对东平湖围堤进行加固处理,并需对影响土地进行补偿。

东平湖蓄水影响处理工程包括围堤堤身和堤基的加固工程、泵站改扩建工程以及济平干渠湖内引渠清淤工程三部分。

围堤加固工程包括卧牛堤、二级湖堤水泥土截渗墙等。泵站改扩建工程主要是改扩建堂子排涝站以及相关配套工程。济平干渠湖内引渠清淤主要是开挖一条从深湖区引水的

通道。

堂子排灌站位于东平湖玉斑堤最南端，根据工程任务及规模，结合工程区地形及现状排水设施情况进行布置。主要建筑物有进水闸、前池、进水池、厂房及汇水箱、节制闸等，附属建筑物包括变电站、管理房等。

1.3.4 蓄水影响范围

根据南水北调东线第一期工程调水规模和东平湖水库运用方式（利用老湖区蓄水），确定蓄水影响处理范围。

经统计东平湖多年平均运行水位 39.2m，水库死水位 38.8m，结合《东平湖水库移民遗留问题处理 2002—2007 年总体规划报告》中对土地的处理范围，并综合考虑各种影响，确定不同淹没对象补偿范围如下：

蓄水影响土地补偿补助范围：水库死水位至工程长期运行水位之间耕地。

专项设施补偿范围：工程长期运行影响水位范围以下。

东平湖蓄水影响共涉及山东省泰安市东平县沿湖 8 个乡镇。

1.3.5 蓄水影响调查成果

经调查，初步设计最终确定的东平湖水库蓄水影响涉及主要实物有：蓄水影响土地总计 56376 亩，其中耕地 48875 亩，苇地 5432 亩，交通用地 815 亩，水利设施用地 765 亩，其他土地 489 亩。此外，还涉及部分交通道路、水利、水产、码头等专项设施，详见表 1.1。

表 1.1 东平湖蓄水影响主要实物汇总表

序号	项目	单位	数量	序号	项目	单位	数量
一	农村部分			(三)	农村小型水利设施	处	12
(一)	土地	亩	56376	二	专业项目		
1	耕地	亩	48875	1	水利设施	处	4
2	苇地	亩	5432	2	水产（拦鱼）设施	处	2
3	交通用地	亩	815	3	湖内村台	处	4
4	水利设施用地	亩	765	4	码头	处	7
5	其他土地	亩	489	5	交通道路	km	33.6
(二)	网箱	架	3020	6	生产桥	座	1

1.4 生产开发项目规划

1.4.1 规划水平年及目标

东平湖影响处理规划以调查年（2010 年）为现状水平年，根据工程进度安排，以 2012 年为规划水平年。

东平湖蓄水影响处理规划多次征求了地方各级政府的意见并参照了东平湖二期移民规划的经验，根据库区实际情况，处理规划应以不降低库周居民原有生产、生活水平，并随着经济持续稳定发展逐步提高，能够安居乐业为规划总目标。具体目标根据库区 8 个乡镇实际确定人均收入不低于南水北调利用东平湖蓄水以前的水平，或不低于安置区原居民人均水平。

1.4.2 农业生产影响分析

由于南水北调东线一期工程利用东平湖蓄水，库区不同高程的耕地都受到一定程度的影响。

因蓄水影响水库将不会再干枯，根据近十几年实际水位的情况分析（15 年干枯 2 次），折算到每年农业损失约 3000 余万元，相当于减少每个沿库区群众每年 480 元的收入（2010 年物价水平），占库区群众年人均收入的 7% 左右。

从上述分析可以看出南水北调工程利用东平湖蓄水后对当地群众的收入会产生一定的不利影响。

1.4.3 环境容量分析

东平湖库区周边人均土地较少，调剂难度很大。通过占用耕园地面积与后备土地资源面积对比分析：后备土地资源中，因其他土地主要为山坡地，改造起来难度较大并且破坏生态，只有新湖区的土地资源可供利用，这样仅有戴庙乡环境容量充足，其他乡镇特别是旧县乡和老湖镇，涝洼地资源较少，土地矛盾较大，单纯以土地作生产安置，无法弥补蓄水造成的影响。根据当地各乡镇的资源优势，大力发展农业示范园、家庭养殖业、畜禽养殖基地、库周涝洼地改造、湖产品加工等水产养殖业、工具加工等，以弥补土地资源的不足。东平湖属平原浅水草湖，水质肥沃，水深适中，适宜发展水产养殖业，但鉴于南水北调工程对水质的要求，拟改变水产养殖方式，取消网箱养鱼，适当安排一定的大湖自然放养，在实施阶段要重点研究在保证水质的前提下水产养殖的发展方向。

1.4.4 生产开发项目规划原则及方式

1.4.4.1 规划原则

根据东平湖所在地区实际情况，生产开发项目应遵循以下规划原则：

- 1) 充分发挥当地土地资源潜力。
- 2) 适度发展东平湖水产养殖业。
- 3) 通过土地开发，大力发展现代农业、家庭养殖业、水产品加工和批发以及第三产业，使库区群众生产水平尽快达到或超过原有水平。
- 4) 方案实施时，应优先扶持贫困户等弱势群体和收入受蓄水影响的群众。

1.4.4.2 规划方式

为妥善解决库区群众的生产、生活问题，确保南水北调工程顺利实施，根据地方政府意见，在初步分析南水北调工程利用东平湖蓄水对库周的影响程度和库区环境容量的基础上，确定主要措施如下：

- 1) 对于有土地后备资源的村庄，拟采取进行改造涝洼地的办法，搞好农田配套设施，改善农业生产条件，提高单产。
- 2) 对于土地后备资源不足的村庄，拟采取发展大湖水产放养、湖产品加工、有机蔬菜种植与家庭养殖业的方式。
- 3) 旧县乡、老湖镇、斑鸠店镇等乡镇可依托本乡镇资源优势，适当发展建材业、大蒜批发市场、水产批发市场及农副产品加工业。

由于规划项目地点与居民居住地点均距离较近，因此库区不会产生因生产安置影响而带来的人口搬迁问题。

东平湖库区生产安置规划项目总表见表 1.2。

表 1.2 东平湖蓄水影响移民生产安置规划项目总表

序号	项目	州城	新湖	商老庄	戴庙	银山	斑鸠店	旧县	老湖	合计	备注
1	涝洼地改造/亩	4000	4000	2000		3000	1000	1000		15000	
2	农业示范园		1	1	1		1			4	
3	有机蔬菜基地		1		1	2				4	
4	麻鸭养殖基地设施	10	1	1	92	46	1	23		174	
5	畜牧养殖基地设施		1		1				4	6	
6	泵站配套项目		2						14	16	
7	湿地开发配套项目							1		1	
8	食用菌种植及加工项目		3					1		4	