

YINJIANGJIHUI GONGCHENG (ANHUI DUAN)  
ZHAOBIAO CAIGOU HOU PINGGU

# 引江济淮工程（安徽段） 招标采购后评估

谢文金 苏曙光 周蓓 等 编著



中国水利水电出版社  
www.waterpub.com.cn

非  
外  
借

# 引江济淮工程（安徽段） 招标采购后评估

谢文金 苏曙光 周蓓 等 编著



中国水利水电出版社  
www.waterpub.com.cn

·北京·

## 内 容 提 要

本书参照项目后评价的框架体系,对引江济淮工程(安徽段)招标采购进行专项后评估,涵盖基本情况、招标采购管理体制机制评估、过程后评估、效果后评估(包括技术水平和经济效益评估)、目标后评估、可持续评估和评估结论、建议等内容,并参考亚行的做法进行风险后评估。评估范围包括工程、货物、服务等各种类型招标,兼顾非招标方式采购。根据该工程招标采购特点和不同的评估内容,综合运用了调查法、对比法、专家会议法、德尔菲法、多层次模糊综合评估法等评估方法,在总结成绩和问题的同时,就加强制度建设、完善工作程序、强化招标前期工作、加强代理机构管理、拓展工程建设组织模式、推进招标采购数字化等方面提出建议,并针对政策法规前沿进行探讨。

本书可为国内其他大型引调水工程的招标投标工作乃至建设管理提供借鉴,也可为工程建设项目管理相关制度优化完善提供参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

引江济淮工程(安徽段)招标采购后评估 / 谢文金  
等编著. — 北京:中国水利水电出版社,2022.2  
ISBN 978-7-5226-0426-8

I. ①引… II. ①谢… III. ①水利工程—招标—采购—  
—评估—安徽 IV. ①TV512

中国版本图书馆CIP数据核字(2022)第010001号

书 名	引江济淮工程(安徽段)招标采购后评估 YINJIANGJIHUI GONGCHENG (ANHUI DUAN) ZHAOBIAO CAIGOU HOU PINGGU
作 者	谢文金 苏曙光 周 蓓 等 编著
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@mwr.gov.cn 电话: (010) 68545888 (营销中心)
经 售	北京科水图书销售有限公司 电话: (010) 68545874、63202643 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	清淤永业(天津)印刷有限公司
规 格	184mm×260mm 16开本 19.25印张 468千字
版 次	2022年2月第1版 2022年2月第1次印刷
印 数	0001—1000册
定 价	<b>105.00元</b>

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

# 本书编委会

主 编：谢文金 苏曙光

副主编：周 蓓 权 全

编写人员：（按姓氏笔画为序）

孔凡富 朱 勇 何 榕 汪丽娜 陈 曦 顾 健

审 核：许晓彤 朱 莹

审 定：陈先明 何建新

水是生存之本、文明之源。自古以来，我国基本水情一直是夏汛冬枯、北缺南丰，水资源时空分布极不均衡。淮河中游沿淮及淮北地区人口密度大，耕地率高，降水年内年际变化大、拦蓄条件差，需要跨流域补水。引江济淮工程沟通长江、淮河两大水系，是跨流域、跨省重大战略性水资源配置和综合利用工程。工程任务以城乡供水和发展江淮航运为主，结合灌溉补水和改善巢湖及淮河水生态环境，是国务院确定的全国172项节水供水重大水利工程标志性工程之一，也是润泽安徽、惠及河南、造福淮河、辐射中原、功在当代、利在千秋的重大基础设施和重要民生工程。

引江济淮工程（安徽段）招标采购工作坚持“公开、公平、公正和诚实守信”的原则顺利开展，形成了独有的招标采购特色，在水利行业乃至整个工程建设领域树立了引江济淮的品牌。在一期工程招标接近尾声、二期工程招标在即之时，安徽省引江济淮集团有限公司委托安徽安兆工程技术咨询服务有限公司进行招标采购后评估工作，在全面梳理一期工程数据资料的基础上，对一期工程招标采购进行全过程、多维度的系统分析、总结和评估。

项目后评价是建设程序中的一项重要内容，也是项目管理周期的最后一个环节。招标采购工作作为项目管理工作的的重要组成部分，对整个工程项目的建设实施具有关键性的引导作用，将招标采购作为一项单独的工作进行专项后评估，在国内具有一定的建设性和创新性，尚无成熟的规范指引。

引江济淮工程（安徽段）招标采购后评估参照项目后评价的框架体系，涵盖基本情况、招标采购管理体制和机制评估、过程后评估、效果后评估（包括技术水平和经济效益评估）、目标后评估、可持续评估和评估结论、建议等内容，并参考亚洲开发银行的做法进行风险后评估。评估范围涵盖工程、货物、服务等各种类型招标，兼顾非招标方式采购。根据该工程招标采购特点和不同的评估内容，综合运用了调查法、对比法、专家会议法、德尔菲法、多层次模糊综合评估法等评估方法，在总结成绩和问题的同时，就加强制度建设、完善工作程序、强化招标前期工作、加强代理机构管理、拓展工程建设组织模式、推进招标采购数字化等方面提出建议，并针对政策法规前沿展开探讨，评估结果和建议将作为二期工程的重要参考，同时为该工程项目后

评价起到抛砖引玉的作用。

本书由安徽安兆工程技术咨询服务有限公司和安徽省引江济淮集团有限公司相关人员共同编写，由安徽省引江济淮集团有限公司科技项目提供资助。本书由谢文金、苏曙光、周蓓等编著，其中第二章和第十一章由谢文金、孔凡富编写，第一章、第七章、第九章、第十章由苏曙光、何榕编写，第三章由周蓓、孔凡富、顾健编写，第四章、第五章、第六章由权全、陈曦、朱勇编写，第八章由朱勇、汪丽娜编写。本书由许晓彤和朱莹审核，由陈先明和何建新审定。

在本书编写过程中，安徽省水利厅、安徽省交通运输厅、安徽合肥公共资源交易中心及各参建单位等给予了大力支持和帮助，胡周汉、董永全、殷君伯、袁静、刘虎、姬宏、王群、黄洋洋、王亦斌等专家提出了大量宝贵意见和建议。在本书编写过程中，参考了许多文献、书籍一并放在本书的“参考文献”部分。此外，本书的一些资料从网上下载得到，很难找到出处，在“参考文献”中并未包含其出处，在此一并致以衷心的感谢。

当前，国家加快构建国家水网主骨架和大动脉，为全面建设社会主义现代化国家提供有力的水安全保障，跨流域跨区域重大引调水工程建设如火如荼。希望本书的出版能为国内其他大型引调水工程的招标投标工作乃至建设管理提供借鉴，为工程建设项目管理相关制度优化完善提供参考。

因引江济淮工程招标采购工作涉及面广，类型众多，工程招标采购的新制度、新理念、新科技不断出现，对编写人员专业要求高，加之时间仓促，编者水平有限，疏漏和不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

**作者**

2021年10月

## 前言

<b>第一章 概述</b> .....	1
第一节 引江济淮工程（安徽段）概况 .....	1
第二节 引江济淮工程（安徽段）招标采购实施总体情况 .....	5
第三节 引江济淮工程（安徽段）招标采购后评估工作简述.....	11
<b>第二章 招标采购管理体制机制评估</b> .....	17
第一节 招标采购管理体制评估 .....	17
第二节 招标采购管理制度机制评估 .....	27
第三节 招标采购代理机构评估 .....	37
第四节 招标采购监督评估 .....	45
第五节 电子招标投标应用评估 .....	54
<b>第三章 工程类项目招标投标过程评估</b> .....	60
第一节 工程类项目招标投标总体情况 .....	60
第二节 水利类工程施工项目招标投标过程评估 .....	61
第三节 交通类工程施工项目招标投标过程评估 .....	98
第四节 市政类工程施工项目招标投标过程评估 .....	107
第五节 其他类工程施工项目招标投标过程评估 .....	112
第六节 工程总承包类项目招标投标过程评估 .....	113
第七节 典型工程施工项目招标投标过程评估 .....	119
第八节 工程类项目招标投标过程评估结论及建议 .....	127
<b>第四章 货物类项目招标投标过程评估</b> .....	130
第一节 货物类项目招标总体情况.....	130
第二节 金属结构类项目招标投标过程评估 .....	131
第三节 机电设备类项目招标投标过程评估 .....	141
第四节 自动化类项目招标投标过程评估 .....	148
第五节 其他工程相关货物项目招标投标过程评估 .....	151
第六节 典型货物招标项目招标投标过程评估 .....	155
第七节 货物类项目招标投标总体结论和建议 .....	157

<b>第五章 服务类项目招标投标过程评估</b> .....	159
第一节 服务类项目招标投标基本情况 .....	159
第二节 勘察设计项目招标投标过程评估 .....	160
第三节 监理类项目招标投标过程评估 .....	165
第四节 咨询类项目招标投标过程评估 .....	184
第五节 服务类项目招标投标过程评估结论与建议 .....	196
<b>第六章 非招标方式采购项目评估</b> .....	199
第一节 非招标方式采购概述 .....	199
第二节 非招标方式采购管理制度评估 .....	201
第三节 询比采购项目评估 .....	206
第四节 直接采购项目评估 .....	209
第五节 评估结论与建议 .....	209
<b>第七章 招标投标争议处理及稽查审计问题评估</b> .....	211
第一节 异议处理评估 .....	211
第二节 投诉情形评估 .....	216
第三节 稽查审计问题评估 .....	218
第四节 典型案例评估 .....	223
<b>第八章 招标采购体系风险评估</b> .....	225
第一节 风险控制理论 .....	225
第二节 招标采购风险评估 .....	228
第三节 风险评估结果及风险控制建议 .....	239
<b>第九章 招标采购效果后评估</b> .....	244
第一节 技术水平评估 .....	244
第二节 经济效益评估 .....	263
<b>第十章 招标采购目标和可持续性后评估</b> .....	273
第一节 招标采购目标后评估 .....	273
第二节 招标采购可持续性后评估 .....	283
<b>第十一章 评估结论和建议</b> .....	290
第一节 评估结论 .....	290
第二节 评估建议 .....	293
<b>参考文献</b> .....	297

## 第一节 引江济淮工程（安徽段）概况

### 一、引江济淮工程简介

引江济淮工程沟通长江、淮河两大水系，是跨流域、跨省的重大战略性水资源配置和综合利用工程。工程任务以城乡供水和发展江淮航运为主，结合灌溉补水、排涝和改善巢湖及淮河水生态环境，是国务院确定的全国 172 项节水供水重大水利工程之一，也是润泽安徽、惠及河南的重大基础设施和重要民生工程。

项目区涉及安徽、河南两省，行政区划包括安徽省安庆、铜陵、芜湖、马鞍山、合肥、六安、滁州、淮南、蚌埠、淮北、宿州、阜阳、亳州以及河南省周口、商丘 15 市 55 县（市、区），受水区总面积 7.06 万  $\text{km}^2$ ，人口约 4132 万人。近期规划水平年 2030 年工程年平均引江水量 34.27 亿  $\text{m}^3$ ，远期 2040 年多年平均引江水量 43.00 亿  $\text{m}^3$ ，其中向河南省供水量分别为 5.41 亿  $\text{m}^3$ 、6.86 亿  $\text{m}^3$ 。

引江济淮工程从长江干流经枞阳引江枢纽、凤凰颈引江枢纽双线引江水分别由菜巢线和西兆线入巢湖，从白山节制枢纽接菜巢线引江水和巢湖水，经小合分线由派河口泵站枢纽、蜀山泵站枢纽二级提水，穿江淮分水岭至瓦埠湖入淮河，淮河以北利用沙颍河、涡河、西淝河、怀洪新河向安徽省淮河以北地区和河南省周口、商丘地区供水，其中西淝河线纳入主体工程。主体工程输水线路总长 723km。初步设计批复总投资 949.15 亿元。主体工程总工期 72 个月。

工程引水规模为  $300\text{m}^3/\text{s}$ ，各主要节点引水规模分别为：枞阳引江枢纽引水设计流量  $150\text{m}^3/\text{s}$ 、凤凰颈引江枢纽引水设计流量  $150\text{m}^3/\text{s}$ ，小合分线入口设计流量  $300\text{m}^3/\text{s}$ ，入淮河断面设计流量  $280\text{m}^3/\text{s}$ ，西淝河站设计流量  $85\text{m}^3/\text{s}$ ，龙德站设计流量  $43\text{m}^3/\text{s}$ ，河南境内的袁桥站  $42\text{m}^3/\text{s}$ ，试量站  $40\text{m}^3/\text{s}$ 。

引江济淮工程规模为大（1）型，工程等别为 I 等，输水干线渠道及各枢纽主要建筑物为 1 级建筑物。工程主要建设内容包括输水航运河道工程、枢纽建筑物工程、跨河建筑物工程、跨河桥梁工程、渠系交叉建筑物、影响处理工程及水质保护工程。

2015 年 3 月 25 日，经国务院批准，国家发展改革委批复了《引江济淮工程项目建议书》。2016 年 12 月 13 日，经国务院批准，国家发展改革委批复了《引江济淮工程可行性研究报告》。2017 年 9 月 28 日，水利部、交通部联合批复了《引江济淮工程（安徽段）初步设计报告》。

## 二、引江济淮工程（安徽段）简介

引江济淮工程（安徽段）（以下简称该工程）供水范围涉及 13 个市 46 个县（市、区），是安徽省基础设施建设“一号工程”，工程初步设计批复总投资 875.37 亿元，其中工程投资 481.90 亿元，建设征地移民补偿投资 312.26 亿元，其他投资 81.21 亿元。计划总工期 72 个月。

### （一）工程总体布置

工程总体布置由引江济巢、江淮沟通两段输水航运线路和江水北送的西淝河输水线路组成。引江济淮工程输水线路及调水规模示意图见图 1-1-1。

#### 1. 引江济巢段

引江济巢段采用西兆河输水线路和菜子湖输水线路双线引江入巢湖，再由绕巢湖小合分线引至派河口。主要枢纽建筑物包括枞阳引江枢纽、凤凰颈引江枢纽、庐江节制枢纽、兆河节制枢纽、白山节制枢纽、派河口泵站枢纽等 6 大枢纽；交叉建筑物包括杭埠河倒虹吸、舒庐干渠渡槽和庐南分干渠渡槽；新建或重建跨河桥梁 53 座。6 大枢纽中，枞阳引江枢纽位于安庆市迎江区、桐城市和铜陵市枞阳县交界处，泵站和节制闸坐落在桐城市鲟鱼镇，船闸设计布置于迎江区，系引江济巢段菜巢线路引江口门；凤凰颈引江枢纽位于无为县境内，坐落在凤襄河与长江无为大堤交汇处，系引江济巢段西兆线路引江口门；庐江节制枢纽位于庐江县境内，庐城镇北侧 5km，主要是节制菜子湖洪水进入巢湖和保证航运条件；兆河节制枢纽位于巢湖市境内，兆河入巢湖口南侧 7km 处，主要是调节兆河、西河水位，保证防洪、灌溉、供水和航运条件；白山节制枢纽位于庐江县境内，白石天河入巢湖口西侧 200m 处，主要是调节控制引江济巢段西兆线路和菜巢线路 2 条引江线路输水量和保证航运条件；派河口泵站枢纽位于肥西县境内，派河入巢湖口西侧 100m 处，系该工程第二级提水泵站枢纽。

#### 2. 江淮沟通段

江淮沟通段自巢湖西北部派河口起，沿派河向北穿越江淮分水岭，经东淝河进入瓦埠湖，通过东淝闸后入淮河。按 II 级航道建设，航道全长 156.2km。主要枢纽建筑物包括蜀山泵站枢纽、东淝闸枢纽等两大枢纽；跨河建筑物工程包括淝河总干渠渡槽和交通桥梁等。蜀山泵站枢纽位于合肥市高新区境内，派河支流苦驴河城西桥上，系该工程第三级提水泵站枢纽；东淝闸枢纽位于寿县境内，东淝河入淮口上游 2.5km 处，主要调节控制瓦埠湖水位和保证防洪、排涝、供水和航运条件。

#### 3. 江水北送段

江水北送段为淮河以北利用沙颍河、涡河、西淝河、淮水北调线四条线路向安徽省北部区、河南省南部地区供水。其中西淝河线列入该工程；西淝河线利用淮河北岸已建的西淝河站四级提水，在西淝河沿途经新建阚疃南站五级、西淝河北站六级、朱集站七级、龙德站八级提水至河南安徽交界处。工程建设内容主要包括：疏浚河道 100.1km、新开河渠 88.7km、新建输水管道 37.9km，新建阚疃南站、西淝河北站、朱集站（插花）、龙德站四级提水泵站和阜阳、亳州加压泵站，新建亳州调蓄水库（总库容 493 万  $m^3$ ），新建、改建和加固公路桥 26 座、改建铁路桥 1 座，加固、重建、新建渠系交叉建筑物 31 座等。

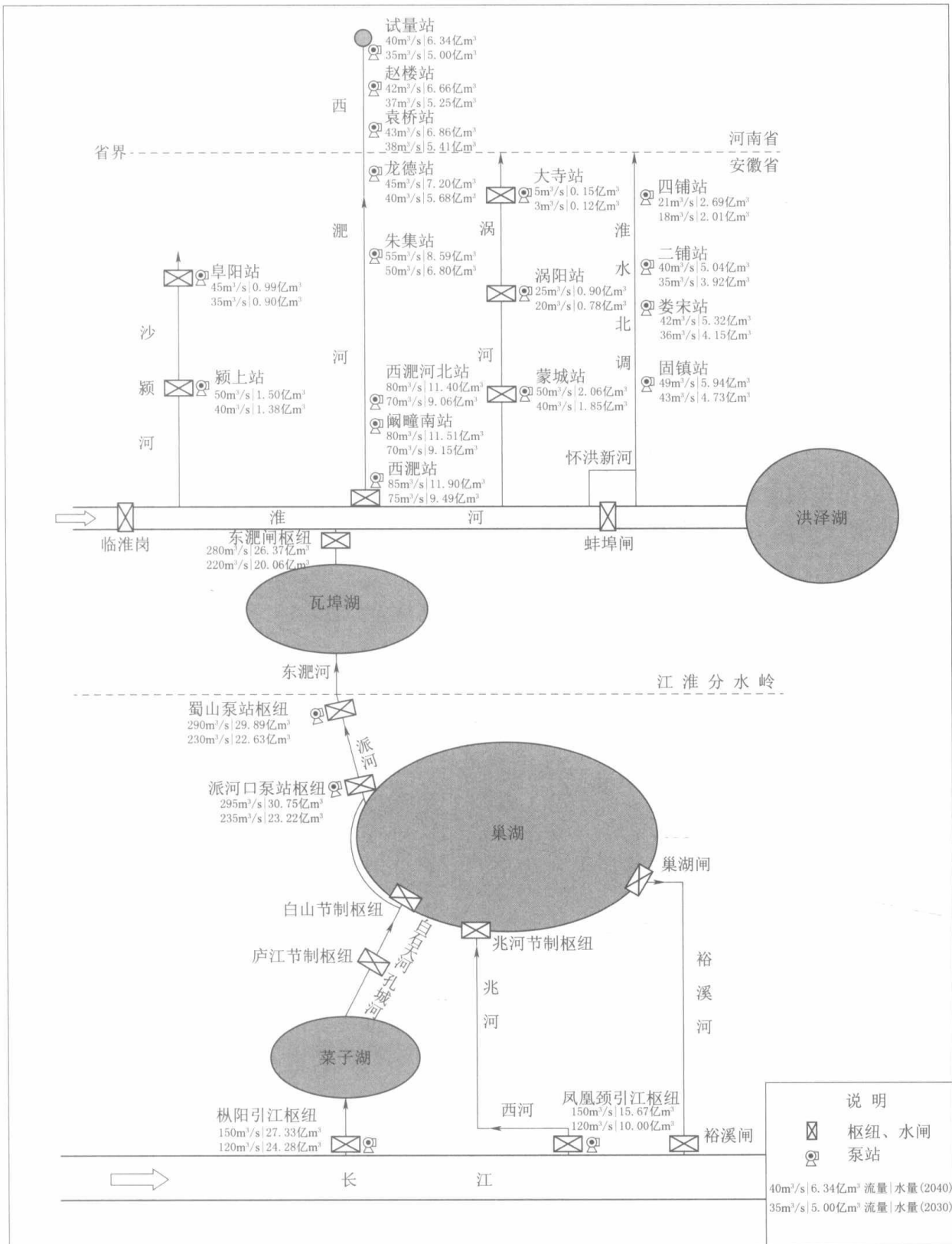


图 1-1-1 引江济淮工程输水线路及调水规模示意图

## (二) 工程建设内容和主要工程量

### 1. 主要工程建设内容

(1) 引江济巢、江淮沟通两段输水航运线路和江水北送西淝河线输水河道（管道）工

程, 总长 587.4km (利用现有河湖长 255.9km, 疏浚扩挖 204.9km, 新开明渠 88.7km, 压力管道 37.9km), 其中航道里程总长 354.9km (建设 II 级航道 167.0km, 利用合裕线 II 级航道 18.9km, 建设 III 级航道 169.0km)。

(2) 枞阳引江枢纽、庐江节制枢纽、凤凰颈引江枢纽、兆河节制枢纽、白山节制枢纽、派河口泵站枢纽、蜀山泵站枢纽以及东淝河闸枢纽等 8 大枢纽工程。

(3) 庐南干渠、舒庐干渠、淠河总干渠 3 座跨河渡槽和杭埠河倒虹吸, 5 座跨河铁路桥梁、111 座跨河非铁路桥梁。

(4) 加固、重建、新建涵闸、跌水、泵站等渠系交叉建筑物 395 处。

(5) 瓦埠湖、菜子湖 2 处影响处理工程等。

### 2. 主要工程量

该工程主要工程量为: 土方开挖 3.34 亿  $m^3$ , 石方开挖 0.36 亿  $m^3$ , 土方回填 0.68 亿  $m^3$ , 膨胀土换填 0.16 亿  $m^3$ ; 堆砌石 378.04 万  $m^3$ ; 混凝土及钢筋混凝土 927.77 万  $m^3$ , 预制护坡 815.61 万  $m^3$ ; 钢筋制安 61.75 万 t; 输水管道 46.61km。

### (三) 工程概算投资

引江济淮工程为大型引、调水工程, 既有水利工程又有交通运输、铁路、市政工程, 概算涉及水利和交通、铁路、市政多个行业编制规定和定额。

水利工程按照《水利工程设计概(估)算编制规定》编制概算, 建筑工程定额按水利部《水利建筑工程概算定额》《水利工程概预算补充定额》, 缺项子目采用《安徽省水利水电建筑工程概算补充定额》, 安装工程采用水利部《水利水电设备安装工程概算定额》, 水保、环保分别按水保、环保概算编制办法执行。

航运专项工程按照《水运建设工程概算预算编制办法》(JTS/T 116—2019) 和概算定额(如枢纽工程的船闸部分、菜子湖、巢湖、瓦埠湖航道疏浚等 12 项); 跨河非铁路桥梁按《公路工程基本建设项目投资估算编制办法》(JTJG M20—2011) 和公路定额; 市政桥梁采用相关《市政工程设计概算编制办法》和市政定额; 铁路改建工程采用《铁路基本建设工程设计概(预)算编制办法》和铁路定额等。

该工程批复概算总投资 875.37 亿元, 其中静态总投资 843.62 亿元, 建设期融资利息 31.75 亿元。静态总投资 843.62 亿元中, 按功能划分: 供水功能分摊静态总投资 535.59 亿元、占比为 63.49%, 航运功能分摊投资 308.03 亿元、占比为 36.51%; 按资金用途划分: 工程部分投资 531.36 亿元、占 63.00%, 征地移民补偿投资 312.26 亿元、占 37.00%。

## 三、工程之最<sup>①</sup>

(1) 国家在建重大水利工程投资规模最大的项目: 引江济淮输水线路总长 723km, 初步设计概算总投资 949.15 亿元(其中安徽段工程 875.37 亿元), 是国内在建重大水利工程投资规模最大的项目, 同时为安徽省基础设施建设“一号工程”。

(2) 江淮运河——国内最高等级人工运河: 引江济淮切开菜巢分水岭、江淮分水岭,

<sup>①</sup> 此处均指 2021 年 1 月 31 日之前的工程之最。

最大切深 46.2m，最大口宽 356m。建设Ⅱ级航道 167.0km，利用合裕线Ⅱ级航道 18.9km，建设Ⅲ级航道 169.0km，是国内最高等级人工航道。

(3) 蜀山泵站——亚洲最大的混流泵站：蜀山泵站总装机 60000kW、单机 7500kW，8 台机组总提水流量  $340\text{m}^3/\text{s}$ 、叶轮直径 3.43m、设计扬程 12.7m，是亚洲装机、流量第一的混流泵站。

(4) 淠河总干渠渡槽——世界最大跨径钢结构通航渡槽：淠河总干渠渡槽主跨 110m，系引江济淮与淠河总干渠立体交叉的上下输水、上下通航枢纽工程，渡槽采用  $(68+110+68)\text{m}$  三跨桁架式梁拱组合体系型式。

(5) 国内首条高铁运营线路改建工程：沪蓉高铁为国铁Ⅰ级双线铁路，设计速度 250km/h，2009 年 4 月开通运营，引江济淮沪蓉铁路改建工程线路总长 4.54km，主跨采用 128m 系杆拱桥型式。

(6) G312 公路桥——中国内河最大跨径变截面连续钢箱梁桥。G312 公路桥为 4 幅错墩布置的  $(100+180+100)\text{m}$  跨径布置的连续钢箱梁桥，主跨 180m，为引江济淮工程 72 座跨河大桥之一。

## 第二节 引江济淮工程（安徽段）招标采购实施总体情况

### 一、已完成招标采购项目的基本情况

该工程初步设计批复总投资 875.37 亿元，其中工程投资 481.90 亿元，建设征地移民补偿投资 312.26 亿元，其他投资 81.21 亿元。自 2015 年 6 月至 2021 年 1 月 31 日（本书中相关数据信息的起止时间以此为准，本书中“目前”“截至目前”“当前”“近年”等均以 2021 年 1 月 31 日为基准。书稿中数据四舍五入后未对合计数据作人工调整。）本工程已完成招标采购概算金额合计 5287029.10 万元（征地移民由地方政府实施，移民补偿类资金不纳入），占工程投资（含其他投资）的 93.89%，签约合同价合计金额 4365358.22 万元，已完成项目降幅率（签约合同价/概算）19.34%。实施完成招标采购项目 721 个。其中采用招标方式的项目数量为 258 个，完成概算 4701363.65 万元，项目降幅率 19.37%；采用非招标方式的项目数量为 433 个，完成概算 8750.12 万元，项目降幅率 1.96%；完成代建项目 30 个，完成概算 576915.33 万元。

#### （一）施工类

施工类招标采购完成概算 4059161.18 万元，完成项目数量 73 个，项目降幅率 19.48%，均采用招标方式。

#### （二）货物类

货物类招标采购完成概算 150876.34 万元，完成项目数量 360 个，项目降幅率 12.28%。其中，采用招标方式的项目数量为 58 个，完成项目概算 150186.26 万元，项目降幅率 12.33%；采用非招标方式的项目数量为 302 个，完成项目概算 690.08 万元，项目降幅率 0.00%。

### (三) 服务类

服务类招标采购完成概算 500076.25 万元，完成项目数量 258 个，项目降幅率 20.31%。其中，采用招标方式的项目数量为 127 个，完成项目概算 496686.21 万元，项目降幅率 20.61%；采用非招标方式的项目数量为 131 个，完成项目概算 8060.04 万元，项目降幅率 2.13%。

### (四) 代建项目

代建项目招标采购完成概算 576915.33 万元，完成项目数量 30 个。代建项目由项目法人委托，其招标采购由代建单位负责实施。

已完成招标采购项目基本情况、已完成招标项目基本情况、已完成非招标项目基本情况、已完成代建项目基本情况分别见表 1-2-1、表 1-2-2、表 1-2-3、表 1-2-4，已完成招标采购项目数量和概算见图 1-2-1，招标方式与非招标方式完成概算比例见图 1-2-2。

表 1-2-1 已完成招标采购项目基本情况表

施 工					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2015	1	56000.00	43251.64	37018.41	33.90
2016	2	14196.00	10887.65	9211.10	35.11
2017	6	384932.96	315672.83	285463.98	25.84
2018	24	2243643.34	2018349.93	1768039.68	21.20
2019	20	906062.98	869112.38	758947.67	16.24
2020	20	454325.90	450564.00	409722.39	9.82
2021	0	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	73	4059161.18	3707838.43	3268403.24	19.48
货 物					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2015	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2016	5	38.05	38.05	38.05	0.00
2017	23	8850.18	7634.45	7156.05	19.14
2018	160	41504.44	38328.59	35020.34	15.62
2019	72	51707.06	48829.83	45691.68	11.63
2020	92	44956.98	42974.11	40855.93	9.12
2021	8	3819.62	3770.40	3590.75	5.99
小计	360	150876.34	141575.44	132352.81	12.28
服 务					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2015	7	3552.88	3552.88	3552.88	0.00
2016	9	320460.29	320280.29	256262.40	20.03

续表

服 务					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2017	28	30381.85	29611.85	24368.42	19.79
2018	83	94536.64	82968.14	72060.92	23.77
2019	56	28609.69	26457.61	22985.46	19.66
2020	72	21093.97	19772.56	18125.13	14.07
2021	3	1440.92	1470.00	1163.12	19.28
小计	258	500076.25	484113.34	398518.32	20.31
代 建					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2015	0	0.00	0.00	0.00	
2016	0	0.00	0.00	0.00	
2017	0	0.00	0.00	0.00	
2018	5	213006.83	213006.83	202057.15	
2019	18	202785.93	202785.93	202904.13	
2020	7	161122.57	161122.57	161122.57	
2021	0	0.00	0.00	0.00	
小计	30	576915.33	576915.33	566083.85	
合计	721	5287029.10	4910442.55	4365358.22	19.34

注 代建项目不纳入降幅率计算。

表 1-2-2 已完成招标项目基本情况表

施 工					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2015	1	56000.00	43251.64	37018.41	33.90
2016	2	14196.00	10887.65	9211.10	35.11
2017	6	384932.96	315672.83	285463.98	25.84
2018	24	2243643.34	2018349.93	1768039.68	21.20
2019	20	906062.98	869112.38	758947.67	16.24
2020	20	454325.90	450564.00	409722.39	9.82
2021	0	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	73	4059161.18	3707838.43	3268403.24	19.48
货 物					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2015	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2016	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2017	7	29382.55	25332.00	22870.89	22.16

货 物					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2018	15	29606.39	29134.36	27285.62	7.84
2019	18	51162.18	48698.00	45569.71	10.93
2020	16	36220.92	33956.00	32351.16	10.68
2021	2	3814.22	3765.00	3585.35	6.00
小计	58	150186.26	140885.36	131662.72	12.33
服 务					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2015	2	600.00	560.00	460.00	23.33
2016	5	320984.70	320694.70	256677.80	20.03
2017	22	36969.05	35154.00	28977.56	21.62
2018	41	89456.45	78544.00	68266.50	23.69
2019	34	29391.22	27588.00	24165.71	17.78
2020	22	14513.87	13446.20	11953.52	17.64
2021	1	100.92	130.00	129.05	-27.87
小计	127	492016.21	476116.90	390630.14	20.61
合计	258	4701363.65	4324840.69	3790696.11	19.37

表 1-2-3

已完成非招标项目基本情况表

施 工					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
无非招标项目					
货 物					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2015	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2016	5	38.05	38.05	38.05	0.00
2017	18	72.45	72.45	72.45	0.00
2018	147	385.23	385.23	385.23	0.00
2019	52	70.83	70.83	70.83	0.00
2020	74	118.11	118.11	118.11	0.00
2021	6	5.40	5.40	5.40	0.00
小计	302	690.08	690.08	690.08	0.00
服 务					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2015	6	3552.88	3552.88	3552.88	0.00

续表

服 务					
年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2016	4	75.59	75.59	75.59	0.00
2017	15	381.85	379.85	377.85	1.05
2018	34	481.14	481.14	436.68	9.24
2019	26	1281.11	1279.61	1271.76	0.73
2020	46	2287.46	2227.36	2173.41	4.99
2021	0	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	131	8060.04	7996.44	7888.18	2.13
合计	433	8750.12	8686.52	8578.26	1.96

表 1-2-4 已完成代建项目基本情况表

年度	标段数/个	概算/万元	控制价/万元	签约合同价/万元	降幅率/%
2015	0	0.00	0.00	0.00	
2016	0	0.00	0.00	0.00	
2017	0	0.00	0.00	0.00	
2018	5	213006.83	213006.83	202057.15	
2019	18	202785.93	202785.93	202904.13	
2020	7	161122.57	161122.57	161122.57	
2021	0	0.00	0.00	0.00	
小计	30	576915.33	576915.33	566083.85	

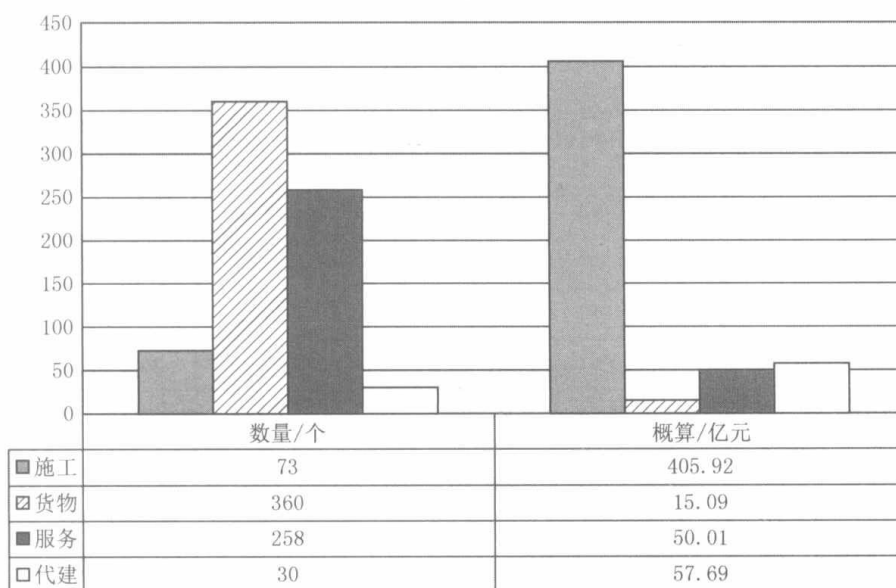


图 1-2-1 已完成招标采购项目数量和概算