

中华人民共和国水利部

水利工程设计概(估)算 编制规定

黄河水利出版社

中华人民共和国水利部

水利工程设计概(估)算 编制规定

黄河水利出版社

中华人民共和国水利部

水利工程设计概(估)算 编制规定

黄河水利出版社

图书在版编目(CIP)数据

水利工程设计概(估)算编制规定/水利部水利建设
经济定额站主编. —郑州:黄河水利出版社, 2002. 6

中华人民共和国水利部批准发布

ISBN 7-80621-563-8

I. 水… II. 水… III. 水利工程—概算编制—中
国 IV. TV512

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 030892 号

出版社:黄河水利出版社

地址:河南省郑州市金水路 11 号 邮政编码:450003

发行单位:黄河水利出版社

发行部电话及传真:0371-6022620

E-mail:yrp@public2.zz.ha.cn

承印单位:河南第二新华印刷厂

开本:850 毫米×1 168 毫米 1/32

印张:3.875

字数:96 千字

印数:1—25 000

版次:2002 年 6 月第 1 版

印次:2002 年 6 月第 1 次印刷

书号:ISBN 7-80621-563-8/TV·270 定价:18.00 元

水利部文件

水总〔2002〕116号

关于发布《水利建筑工程预算定额》、 《水利建筑工程概算定额》、 《水利工程施工机械台时费定额》 及《水利工程设计概(估)算编制规定》的通知

各流域机构,部直属各设计院,各省、自治区、直辖市水利(水务)厅(局),各计划单列市水利(水务)局,新疆生产建设兵团水利局,中国水电工程总公司,武警水电指挥部:

为适应建立社会主义市场经济体制的需要,合理确定和有效控制水利工程基本建设投资,提高投资效益,由我部水利建设经济定额站组织编制的《水利建筑工程预算定额》、《水利建筑工程概算定额》、《水利工程施工机械

台时费定额》及《水利工程设计概(估)算编制规定》,已经审查批准,现予以颁布,自 2002 年 7 月 1 日起执行。原水利电力部、能源部和水利部于 1986 年颁布的《水利水电建筑工程预算定额》、1988 年颁发的《水利水电建筑工程概算定额》、1991 年颁发的《水利水电施工机械台班费定额》及 1998 年颁发的《水利工程设计概(估)算费用构成及计算标准》同时废止。

此次颁布的定额及规定由水利部水利建设经济定额站负责解释。在执行过程中如有问题请及时函告水利部水利建设经济定额站。

中华人民共和国水利部

二〇〇二年三月六日

主题词:水利 工程 建筑 定额△ 通知

抄送:国家发展计划委员会。

水利部办公厅

2002 年 4 月 1 日印发

主编单位 水利部水利建设经济定额站
技术顾问 李治平 王开祥
主 编 宋崇丽
副 主 编 韩增芬 黄士苓 胡玉强
编 写 胡玉强 蔡 萍

目 录

总则·····	1
初步设计概算	
第一篇 总论 ·····	5
第一章 工程分类及概算编制依据·····	5
第一节 工程分类和工程概算组成·····	5
第二节 初步设计概算文件编制依据·····	6
第二章 概算文件组成内容·····	7
第一节 概算正件组成内容·····	7
第二节 概算附件组成内容·····	8
第三章 工程部分项目组成 ·····	10
第二篇 工程部分 ·····	14
第四章 项目划分 ·····	14
第一节 简述 ·····	14
第二节 项目划分 ·····	15
第五章 费用构成 ·····	43
第一节 概述 ·····	43
第二节 建筑及安装工程费 ·····	45
第三节 设备费 ·····	51
第四节 独立费用 ·····	52
第五节 预备费及建设期融资利息 ·····	55
第六章 编制方法及计算标准 ·····	57
第一节 基础单价编制 ·····	57
第二节 建筑、安装工程单价编制·····	64

第三节	分部工程概算编制	70
第四节	分年度投资及资金流量	84
第五节	预备费、建设期融资利息、静态总投资、总投资	87
第七章	概算表格	90

可行性研究投资估算

附 录

附录 1	关于发布《工程建设监理费有关规定》的通知	107
附录 2	国家计委、财政部关于第一批降低 22 项收费 标准的通知	109
附录 3	国家计委收费管理司、财政部综合与改革司 关于水利建设工程质量监督收费标准及有关 问题的复函	113

总 则

一、为适应社会主义市场经济的发展和水利工程基本建设投资管理的需要,提高概(估)算编制质量,合理确定工程投资,根据建筑安装工程费用组成的有关规定,在水建[1998]15号文发布的《水利水电工程设计概(估)算费用构成及计算标准》的基础上,并结合近些年水利工程自身行业特点,制定了本编制规定。它是编制和审批水利工程设计概(估)算的依据,也是编制工程标底的指导性标准。

二、本规定适用于中央项目和中央参与投资的地方大型水利项目。

三、工程的设计概(估)算应按编制年的政策及价格水平进行编制。若工程开工年份的设计方案及价格水平与初步设计概算有明显变化时,则其初步设计概算应重编报批。

四、本规定由水利部水利建设经济定额站负责管理与解释。

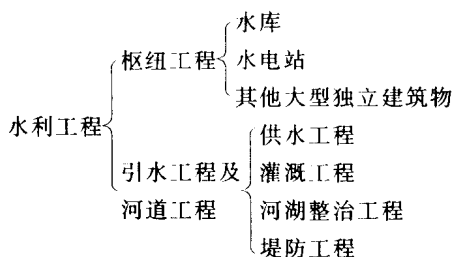
初步设计概算

第一篇 总 论

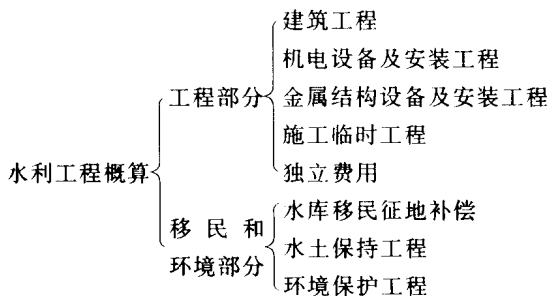
第一章 工程分类及概算编制依据

第一节 工程分类和工程概算组成

1. 水利工程按工程性质划分为两大类,具体划分如下:



2. 水利工程概算由工程部分、移民和环境两部分构成。具体划分如下:



3. 工程各部分下设一级、二级、三级项目。

4. 移民和环境部分划分的各级项目执行《水利工程建设征地移民补偿投资概(估)算编制规定》、《水利工程环境保护设计概(估)算编制规定》和《水土保持工程概(估)算编制规定》。

第二节 初步设计概算文件编制依据

1. 国家及省、自治区、直辖市颁发的有关法令法规、制度、规程；

2. 水利工程设计概(估)算编制规定；

3. 水利建筑工程概算定额、水利水电设备安装工程概算定额、水利工程施工机械台时费定额和有关行业主管部门颁发的定额；

4. 水利工程设计工程量计算规则；

5. 初步设计文件及图纸；

6. 有关合同协议及资金筹措方案；

7. 其他。

第二章 概算文件组成内容

第一节 概算正件组成内容

一、编制说明

1. 工程概况

流域,河系,兴建地点,对外交通条件,工程规模,工程效益,工程布置型式,主体建筑工程量,主要材料用量,施工总工期,施工总工时,施工平均人数和高峰人数,资金筹措情况和投资比例等。

2. 投资主要指标

工程总投资和静态总投资,年度价格指数,基本预备费率,建设期融资额度、利率和利息等。

3. 编制原则和依据

(1)概算编制原则和依据。

(2)人工预算单价,主要材料,施工用电、水、风,砂石料等基础单价的计算依据。

(3)主要设备价格的编制依据。

(4)费用计算标准及依据。

(5)工程资金筹措方案。

4. 概算编制中其他应说明的问题

5. 主要技术经济指标表

6. 工程概算总表

二、工程部分概算表

1. 概算表

- (1)总概算表
- (2)建筑工程概算表
- (3)机电设备及安装工程概算表
- (4)金属结构设备及安装工程概算表
- (5)施工临时工程概算表
- (6)独立费用概算表
- (7)分年度投资表
- (8)资金流量表

2. 概算附表

- (1)建筑工程单价汇总表
- (2)安装工程单价汇总表
- (3)主要材料预算价格汇总表
- (4)次要材料预算价格汇总表
- (5)施工机械台时费汇总表
- (6)主要工程量汇总表
- (7)主要材料量汇总表
- (8)工时数量汇总表
- (9)建设及施工场地征用数量汇总表

第二节 概算附件组成内容

- 1. 人工预算单价计算表
- 2. 主要材料运输费用计算表
- 3. 主要材料预算价格计算表
- 4. 施工用电价格计算书