

SHUILI GONGCHENG GAIYUSUAN
BUCHONG DING'E

水利工程概预算 补充定额

(海委部分)

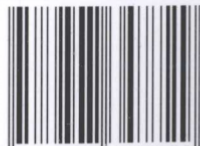


黄河水利出版社

SHUILI GONGCHENG GAIYUSUAN
BUCHONG DING E

组稿编辑 马广州
责任编辑 陈彦霞
封面设计 何颖
责任校对 王晓燕
责任监制 常红昕

ISBN 978-7-80734-772-9



9 787807 347729 >

定价：45.00元

水利工程概预算 补充定额

(海委部分)

黄河水利出版社
· 郑州 ·

图书在版编目(CIP)数据

水利工程概预算补充定额. 海委部分/水利部海河水利委员会, 中水北方勘测设计研究有限责任公司主编. —郑州:黄河水利出版社, 2010. 3

ISBN 978 - 7 - 80734 - 772 - 9

I. ①水… II. ①水… ②中… III. ①水利工程 - 概算定额 - 中国 ②水利工程 - 预算定额 - 中国
IV. ①TV512

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 237973 号

出版社:黄河水利出版社

地址:河南省郑州市顺河路黄委会综合楼 14 层 邮政编码:450003

发行单位:黄河水利出版社

发行部电话:0371 - 66026940、66020550、66028024、66022620(传真)

E-mail:hhslcbs@126.com

承印单位:黄河水利委员会印刷厂

开本:850 mm × 1 168 mm 1/32

印张:5.75

字数:144 千字

印数:1—1 000

版次:2010 年 3 月第 1 版

印次:2010 年 3 月第 1 次印刷

定价:45.00 元

水利部海河水利委员会文件

海建管[2009]80号

关于发布《水利工程概预算 补充定额(海委部分)》的通知

有关部门、单位:

为进一步规范我委水利工程造价管理,提高概估算编制质量,合理确定和有效控制水利工程造价,提高工程投资效益,结合实际,组织编制了《水利工程概预算补充定额(海委部分)》,包括《水利工程补充预算定额(海委部分)》、《水利工程补充概算定额(海委部分)》和《水利工程补充施工机械台时费定额(海委部分)》等三部分。现予以发布,请遵照执行。

此次发布的《水利工程概预算补充定额(海委部分)》作为水利部以水总[2002]116号文颁布的《水利建筑工程

概算定额》、《水利建筑工程预算定额》、《水利工程施工机械台时费定额》的补充并与其配套使用,适用于我委水利工程项目,可供流域内水利工程项目参考使用。

《水利工程概预算补充定额(海委部分)》由水利部海河水利委员会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海河水利委员会水利建设经济定额站。

二〇〇九年十二月九日

主题词:概算 定额 通知

抄送:水利部建设与管理司,水利部水利建设经济定额站。

水利部海委办公室

2009年12月9日印发

主编单位 水利部海河水利委员会
中水北方勘测设计研究有限责任公司

技术顾问 黄士芬 王朋基

主 编 王文生 杜雷功

副 主 编 罗建军 孙富行

编 写 田孟学 金旺盛 郭 红 王光辉
潘登宇 马云霞 王炳和 钱肖萍
连学文 刘远正 徐丹婷 王秀香

前 言

水利部水总〔2002〕116号文颁发的《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》以及水利部水建管〔1999〕523号文颁发的《水利水电设备安装工程预算定额》和《水利水电设备安装工程概算定额》(以下简称《部颁系列定额》),主要适用于大中型水利工程项目。海委系统水利工程投资在采用《部颁系列定额》计价时,缺少部分相应的定额子目。

为了满足海委系统水利工程建设管理的需要,增加项目审查的科学性,进一步提高投资效益,按照水利部水利建设经济定额站要求,海河水利委员会(简称海委)根据实际情况,组织海委水利建设经济定额站与中水北方勘测设计研究有限责任公司,开展《水利工程概预算补充定额(海委部分)》(以下简称《补充定额》)的编制工作。

《补充定额》主要补充了近年来水利工程中经常使用,但《部颁系列定额》没有的定额子目,编制工作从2006年启动,历经准备、调研、编制、测算、专家咨询及审查等几个阶段。《补充定额》内容包括建筑工程补充预算定额、建筑工程补充概算定额、设备安装工程补充预算定额、设备安装工程补充概算定额、水利工程补充施工机械台时费定额及附录。

《补充定额》以水利部颁布的技术规范、标准为指导。定额内容突出了海委直属水利工程建设特点,同时也兼顾了流域内省市的需要;定额的表现形式、定额水平(包括人工效率、机械效率)与

《部颁系列定额》保持一致。

《补充定额》主要适用于海委直属水利工程项目,同时对流域内中央参与投资的大、中、小型水利工程项目及除险加固项目也有一定的参考价值。

总目录

| | |
|-------------------------------|-------|
| 水利工程补充预算定额 | (1) |
| 第一部分 建筑工程补充预算定额 | (3) |
| 第二部分 设备安装工程补充预算定额 | (57) |
| 水利工程补充概算定额 | (73) |
| 第一部分 建筑工程补充概算定额 | (75) |
| 第二部分 设备安装工程补充概算定额 | (129) |
| 水利工程补充施工机械台时费定额 | (145) |
| 附 录 | (151) |
| 附录 1 混凝土冬季施工增加费用综合单价计算 | (153) |
| 附录 2 暖棚常用保温材料传热系数计算参考资料 | (155) |
| 附录 3 热轧螺纹钢筋、钢绞线规格表 | (157) |
| 附录 4 管材管径及质量参考表 | (158) |

《水利工程补充预算定额》目录

第一部分 建筑工程补充预算定额

第一章 土方工程

| | |
|--|------|
| 说 明 | (8) |
| 一-1 人工清淤 | (10) |
| 一-2 人工挖除小树林 | (10) |
| 一-3 挖掘机挖树根 | (11) |
| 一-4 人工打眼松动爆破土方 | (11) |
| 一-5 水枪开挖土方 | (12) |
| 一-6 机械压实灰土垫层 | (12) |
| 一-7 挖掘机挖淤泥、流砂 | (13) |
| 一-8 0.6m ³ 挖掘机挖淤泥、流砂自卸汽车运输 | (13) |
| 一-9 1.0m ³ 挖掘机挖淤泥、流砂自卸汽车运输 | (14) |
| 一-10 2.0m ³ 挖掘机挖淤泥、流砂自卸汽车运输 | (15) |

第二章 石方工程

| | |
|----------------------|------|
| 说 明 | (16) |
| 二-1 人工装石渣三轮车运输 | (17) |
| 二-2 风镐开凿风化岩 | (17) |

第三章 砌筑工程

| | |
|-------------------------|------|
| 说 明 | (18) |
| 三-1 抛石护底护岸——三轮车运输 | (19) |
| 三-2 挖掘机拆除砌体 | (19) |

| | | |
|-----|----------------|------|
| 三-3 | 排水体堆砌 | (20) |
| 三-4 | 砌 砖 | (20) |
| 三-5 | 干砌块石灌混凝土 | (21) |
| 三-6 | 人工铺筑砖路 | (21) |

第四章 混凝土工程

| | | |
|-----------|------------------|------|
| 说 明 | (22) | |
| 四-1 | 砌体压顶混凝土 | (23) |
| 四-2 | 泵送混凝土 | (23) |
| 四-3 | 混凝土表面防碳化 | (24) |
| 四-4 | 双组分聚硫密封胶填缝 | (24) |

第七章 钻孔灌浆及锚固工程

| | | |
|-----------|---------------|------|
| 说 明 | (25) | |
| 七-1 | 混凝土裂缝灌浆 | (26) |
| 七-2 | 混凝土面插筋 | (27) |
| 七-3 | 深层水泥搅拌桩 | (31) |
| 七-4 | 水泥粉喷桩 | (32) |
| 七-5 | 塑料排水板 | (32) |
| 七-6 | 锥探灌浆 | (33) |
| 七-7 | 垂直铺塑 | (34) |

第九章 其他工程

| | | |
|-----------|---------------|------|
| 说 明 | (35) | |
| 九-1 | 暖棚搭设 | (36) |
| 九-2 | 混凝土材料加热 | (38) |
| 九-3 | 暖棚供暖 | (41) |
| 九-4 | 聚苯乙烯保温板 | (43) |

| | | |
|------|-------------------|------|
| 九-5 | PVC 滤水(排水)管 | (43) |
| 九-6 | 修整旧路面 | (44) |
| 九-7 | 打圆木桩 | (45) |
| 九-8 | 轻型井点排水 | (47) |
| 九-9 | 深井排水 | (48) |
| 九-10 | 土工格栅铺设 | (49) |
| 九-11 | 硬塑输水管道铺设 | (50) |
| 九-12 | 顶 管 | (52) |
| 九-13 | 栽植树木 | (54) |

第二部分 设备安装工程补充预算定额

第八章 变电设备安装

| | |
|------------------------------|------|
| 说 明 | (62) |
| 八-1 组合型成套箱式变电站(带高压开关柜) | (63) |
| 八-2 集装箱式配电室 | (64) |

第十一章 起重设备安装

| | |
|----------------------|------|
| 说 明 | (65) |
| 十一-1 油压启闭机 | (67) |
| 十一-2 卷扬式启闭机 | (68) |
| 十一-3 螺杆式启闭机 | (69) |
| 十一-4 电动葫芦及单轨小车 | (70) |

第十二章 闸门安装

| | |
|--------------------|------|
| 说 明 | (71) |
| 十二-1 铸铁闸门及埋件 | (72) |

《水利工程补充概算定额》目录

第一部分 建筑工程补充概算定额

第一章 土方工程

| | |
|--|------|
| 说 明 | (80) |
| 一-1 人工清淤 | (82) |
| 一-2 人工挖除小树林 | (82) |
| 一-3 挖掘机挖树根 | (83) |
| 一-4 人工打眼松动爆破土方 | (83) |
| 一-5 水枪开挖土方 | (84) |
| 一-6 机械压实灰土垫层 | (84) |
| 一-7 挖掘机挖淤泥、流砂 | (85) |
| 一-8 0.6m ³ 挖掘机挖淤泥、流砂自卸汽车运输 | (85) |
| 一-9 1.0m ³ 挖掘机挖淤泥、流砂自卸汽车运输 | (86) |
| 一-10 2.0m ³ 挖掘机挖淤泥、流砂自卸汽车运输 | (87) |

第二章 石方工程

| | |
|-----------------------|------|
| 说 明 | (88) |
| 二-1 人工装石渣三轮卡车运输 | (89) |
| 二-2 风镐开凿风化岩 | (89) |

第三章 砌筑工程

| | |
|--------------------------|------|
| 说 明 | (90) |
| 三-1 抛石护底护岸——三轮卡车运输 | (91) |
| 三-2 挖掘机拆除砌体 | (91) |

| | | |
|-----|----------------|------|
| 三-3 | 排水体堆砌 | (92) |
| 三-4 | 砌 砖 | (92) |
| 三-5 | 干砌块石灌混凝土 | (93) |
| 三-6 | 人工铺筑砖路 | (93) |

第四章 混凝土工程

| | | |
|-----------|------------------|------|
| 说 明 | (94) | |
| 四-1 | 砌体压顶混凝土 | (95) |
| 四-2 | 泵送混凝土 | (95) |
| 四-3 | 混凝土表面防碳化 | (96) |
| 四-4 | 双组分聚硫密封胶填缝 | (96) |

第七章 钻孔灌浆及锚固工程

| | | |
|-----------|---------------|-------|
| 说 明 | (97) | |
| 七-1 | 混凝土裂缝灌浆 | (98) |
| 七-2 | 混凝土面插筋 | (99) |
| 七-3 | 深层水泥搅拌桩 | (103) |
| 七-4 | 水泥粉喷桩 | (104) |
| 七-5 | 塑料排水板 | (105) |
| 七-6 | 锥探灌浆 | (106) |
| 七-7 | 垂直铺塑 | (107) |

第九章 其他工程

| | | |
|-----------|---------------|-------|
| 说 明 | (108) | |
| 九-1 | 暖棚搭设 | (109) |
| 九-2 | 混凝土材料加热 | (111) |
| 九-3 | 暖棚供暖 | (114) |
| 九-4 | 聚苯乙烯保温板 | (116) |

| | | |
|------|-------------|-------|
| 九-5 | PVC 滤水(排水)管 | (116) |
| 九-6 | 修整旧路面 | (117) |
| 九-7 | 打圆木桩 | (118) |
| 九-8 | 轻型井点排水 | (120) |
| 九-9 | 深井排水 | (121) |
| 九-10 | 土工格栅铺设 | (122) |
| 九-11 | 硬塑输水管道铺设 | (123) |
| 九-12 | 顶 管 | (125) |
| 九-13 | 栽植树木 | (127) |

第二部分 设备安装工程补充概算定额

第八章 变电设备安装

| | | |
|-----|--------------------|-------|
| 说 明 | | (134) |
| 八-1 | 组合型成套箱式变电站(带高压开关柜) | (135) |
| 八-2 | 集装箱式配电室 | (136) |

第十一章 起重设备安装

| | | |
|------|-----------|-------|
| 说 明 | | (137) |
| 十一-1 | 油压启闭机 | (139) |
| 十一-2 | 卷扬式启闭机 | (140) |
| 十一-3 | 螺杆式启闭机 | (141) |
| 十一-4 | 电动葫芦及单轨小车 | (142) |

第十二章 闸门安装

| | | |
|------|---------|-------|
| 说 明 | | (143) |
| 十二-1 | 铸铁闸门及埋件 | (144) |

《水利工程补充施工机械台时费定额》目录

| | |
|-------------------------|-------|
| 说 明 | (147) |
| 挤压顶管设备 | (148) |
| 射流井点泵 | (148) |
| 液压步履插板机 DJB3020 型 | (148) |
| 打锥机 HD-4 型 | (148) |
| ZG-3 型灌浆机 | (148) |
| 机艇 15kW | (148) |
| 铁 驳 | (148) |
| 木 船 | (148) |
| 手持式砂轮机 | (148) |
| 顶管液压千斤顶 | (149) |
| 深井泵 | (149) |
| 高压无气喷涂泵 | (149) |
| 喷粉桩机 PH-5B | (149) |
| 粉体发送器 | (149) |