

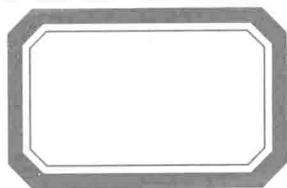
水利部黄河水利委员会

黄河防洪工程 概算定额

(试行)



黄河水利出版社



水利部黄河水利委员会

黄河防洪工程概算定额

(试行)

黄河水利出版社

· 郑州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

黄河防洪工程概算定额 (试行) / 水利部黄河水利委员会编. — 郑州: 黄河水利出版社, 2014. 8

ISBN 978 - 7 - 5509 - 0874 - 1

I. ①黄… II. ①水… III. ①黄河 - 防洪工程 - 概算定额 IV. ①TV512

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 191274 号

组稿编辑: 王路平 电话: 0371 - 66022212 E-mail: hhslwlp@126.com

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: 河南地质彩色印刷厂

开本: 850 mm × 1 168 mm 1/32

印张: 8.75

字数: 220 千字

印数: 1—1 500

版次: 2014 年 8 月第 1 版

印次: 2014 年 8 月第 1 次印刷

定价: 80.00 元

水利部黄河水利委员会文件

黄建管〔2014〕344 号

黄委关于发布《黄河防洪工程 概算定额》(试行)的通知

机关有关部门、委属有关单位：

为了适应黄河水利工程造价管理工作的需要，合理确定和有效控制黄河防洪工程建设投资，提高投资效益，根据国家和水利部有关规定，结合黄河防洪工程建设实际，黄河水利委员会水利工程建设造价经济定额站组织编制了《黄河防洪工程概算定额》(试行)，经审查批准，现予以颁布，自 2014 年 10 月 1 日起执行。

《黄河防洪工程概算定额》(试行)与水利部颁布的《水利建筑工程概算定额》(2002)和《水利水电设备安装工程概算定额》(1999)配套使用，在试行过程中

如有问题请及时函告黄河水利委员会水利工程建设造价经济定额站。

水利部黄河水利委员会（章）

二〇一四年八月二十五日

抄 送：水利部规划计划司、建设与管理司、水利水电规划设计总院、水利建设经济定额站。

黄河水利委员会办公室

2014 年 8 月 25 日印发

主 持 单 位 黄河水利委员会水利工程建设造价
经济定额站

主 编 单 位 黄河勘测规划设计有限公司

审 查 王震宇 杨明云

主 编 刘家俊 袁国芹 宋玉红 李晓萍

副 主 编 李正华 李永芳 刘 云 徐新华

编写组成员 刘家俊 袁国芹 宋玉红 李晓萍

李正华 李永芳 刘 云 徐新华

杨芳芳 王艳洲 蔡文勇 韩红星

王伟娟 李建军 王 晖 马胜利

岳绍华 张和平 李 涛 赵春霞

闫 鹏 孙 倩 张 斌 张利娟

张 波 秦俊芬 祁 萌

总目录

第一篇 黄河防洪建筑工程概算定额	(1)
总说明	(3)
第一章 土方开挖工程	(11)
第三章 土石填筑工程	(21)
第四章 混凝土工程	(55)
第七章 钻孔灌浆工程	(81)
第八章 放淤工程	(91)
第九章 其他工程	(185)
附 录	(212)
第二篇 黄河防洪设备安装工程概算定额	(221)
总说明	(223)
第六章 电气设备安装	(227)
第九章 起重设备安装	(243)
第十章 闸门安装	(255)
第三篇 黄河防洪工程施工机械台时费定额	(261)
说 明	(264)
一、土石方机械	(266)
六、钻孔灌浆机械	(267)
七、工程船舶	(268)
九、其他机械	(271)

第一篇 黄河防洪建筑 工程概算定额

总 说 明

一、《黄河防洪建筑工程概算定额》（以下简称本定额）是根据黄河防洪工程建设实际，对水利部颁发的《水利建筑工程概算定额》（2002）的补充。章的编号与其一致，分为土方开挖工程、土石填筑工程、混凝土工程、钻孔灌浆工程、放淤工程、其他工程共六章及附录。

二、本定额适用于黄河防洪工程，是编制初步设计概算的依据。

三、本定额不包括冬季、雨季和特殊地区气候影响施工的因素及增加的设施费用。

四、本定额按一日三班（砌石工程按一日两班）作业施工、每班八小时工作制拟定。部分工程项目采用一日一班或一日两班制的，定额不作调整。

五、本定额的“工作内容”仅扼要说明主要施工过程及工序，次要的施工过程及工序和必要的辅助工作所需的人工、材料、机械也包括在定额内。

六、本定额的计量，按工程设计几何轮廓尺寸计算，即由完成每一有效单位实体所消耗的人工、材料、机械数量定额组成。其不构成实体的各种施工操作损耗、允许的超挖及超填量、合理的施工附加量、体积变化等已根据施工技术规范规定的合理消耗量，计入定额。

七、定额中人工、机械用量是指完成一个定额子目工作内容所需的全部人工和机械。包括基本工作、准备与结束、辅助生产、不可避免的中断、必要的休息、工程检查、交接班、班内工作干扰、夜间施工工效影响，以及常用工具和机械的维修、保

养、加油、加水等全部工作。

八、定额中人工是指完成该定额子目工作内容所需的人工耗用量。包括基本用工和辅助用工，并按其所需技术等级分别列出工长、高级工、中级工、初级工的工时及其合计数。

九、材料消耗定额（含其他材料费、零星材料费）是指完成一个定额子目工作内容所需要的全部材料耗用量。

1. 材料定额中，未列示品种、规格的，可根据设计选定的品种、规格计算，但定额数量不得调整。凡材料已列示了品种、规格的，编制概算单价时不予调整。

2. 材料定额中，凡一种材料名称之后，同时并列了几种不同型号规格的，如铅丝土袋笼定额中8[#]、10[#]铅丝，表示这种材料只能选用其中一种型号规格的定额进行计价。

3. 其他材料费和零星材料费，是指完成一个定额子目的工作内容，所必需的未列量材料费。如工作面内的脚手架、排架、操作平台等的摊销费，混凝土工程的养护用材料及其他用量较少的材料。

4. 材料从分仓库或相当于分仓库的材料堆放地至工作面的场内运输所需要的人工、机械及费用，已包括在各定额子目中。

十、机械台时定额（含其他机械费），是指完成一个定额子目工作内容所需的主要机械及次要辅助机械使用费。

1. 机械定额中，凡一种机械名称之后，同时并列几种型号规格的，如运输定额中的自卸汽车，表示这种机械只能选用其中一种型号规格的定额进行计价。

2. 其他机械费，是指完成一个定额子目的工作内容，所必需的次要机械使用费。

十一、本定额中其他材料费、零星材料费、其他机械费均以费率形式表示，其计算基数如下：

1. 其他材料费，以主要材料费之和为计算基数。

2. 零星材料费，以人工费、机械费之和为计算基数。
3. 其他机械费，以主要机械费之和为计算基数。

十二、定额用数字表示的适用范围

1. 只用一个数字表示的，仅适用于数字本身。当需要选用的定额介于两子目之间时，可用插入法计算。
2. 数字用上下限表示的，如 20 ~ 30，适用于大于 20、小于或等于 30 的数字范围。

目 录

第一章 土方开挖工程

说 明	(13)
一-1 0.5 m ³ 挖掘机挖土方	(14)
一-2 0.5 m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输	(15)
一-3 清坡	(18)
一-4 淤区平整	(20)

第三章 土石填筑工程

说 明	(23)
三-1 淤区围、格堤土方压实	(24)
三-2 淤区包边土方压实	(25)
三-3 土牛土方修筑	(26)
三-4 房台土方压实	(27)
三-5 堤顶边埂修筑	(28)
三-6 土工包土方	(29)
三-7 土袋土方	(30)
三-8 铅丝土袋笼	(31)
三-9 水力充沙长管袋	(32)
三-10 人工抛石护根护坡	(37)
三-11 人工配合机械抛石护根	(38)
三-12 机械抛石护坡	(39)

三-13	机械抛石进占	(40)
三-14	乱石平整	(42)
三-15	干填腹石	(43)
三-16	装抛铅丝石笼	(44)
三-17	装铅丝石笼	(46)
三-18	柳石枕	(47)
三-19	柳石搂厢进占	(48)
三-20	浆砌石封顶	(49)
三-21	浆砌混凝土预制块	(50)
三-22	1 m ³ 挖掘机装自卸汽车倒运备防石	(51)
三-23	1 m ³ 装载机装自卸汽车倒运备防石	(52)
三-24	备防石码方	(53)

第四章 混凝土工程

说 明	(57)
四-1 涵洞	(59)
四-2 桥板	(60)
四-3 桥面铺装	(61)
四-4 盖梁	(63)
四-5 耳背墙	(64)
四-6 桥头搭板	(65)
四-7 封顶板	(66)
四-8 预制混凝土闸门	(67)
四-9 预制安装混凝土梁	(68)
四-10 预制安装混凝土板	(70)
四-11 预制混凝土块	(72)
四-12 预制安装混凝土栏杆	(73)
四-13 支座安装	(74)

四-14	汽车起重机吊运混凝土	(75)
四-15	涵洞表面止水	(76)
四-16	聚硫密封胶填缝	(77)
四-17	混凝土表面环氧砂浆补强	(78)
四-18	伸缩缝	(79)

第七章 钻孔灌浆工程

说 明	(83)
七-1 回旋钻造灌注桩孔	(84)
七-2 振冲防渗墙	(86)
七-3 锥探灌浆	(88)
七-4 堤防裂缝处理灌浆	(89)

第八章 放淤工程

说 明	(93)
八-1 22 kW 水力冲挖机组	(96)
八-2 100 kW 组合泵	(99)
八-3 136 kW 组合泵	(102)
八-4 136 kW 冲吸式挖泥船	(153)
八-5 冲吸式挖泥船开工展布及收工集合	(183)

第九章 其他工程

说 明	(187)
九-1 钢管栏杆	(188)
九-2 路缘石拆除	(189)
九-3 路面拆除	(190)
九-4 水闸监测设施	(191)
九-5 排水沟	(197)

九-6	机井	(200)
九-7	防洪工程植树	(202)
九-8	标志标牌	(206)
九-9	标志桩	(210)

附 录

附录 1	土类分级表	(212)
附录 2	水力冲挖机组土类划分表	(213)
附录 3	钻机钻孔工程地层分类与特征表	(214)
附录 4	水文地质钻探地层分类表	(215)
附录 5	无砂混凝土配合比表	(216)
附录 6	其他工程特性表	(216)