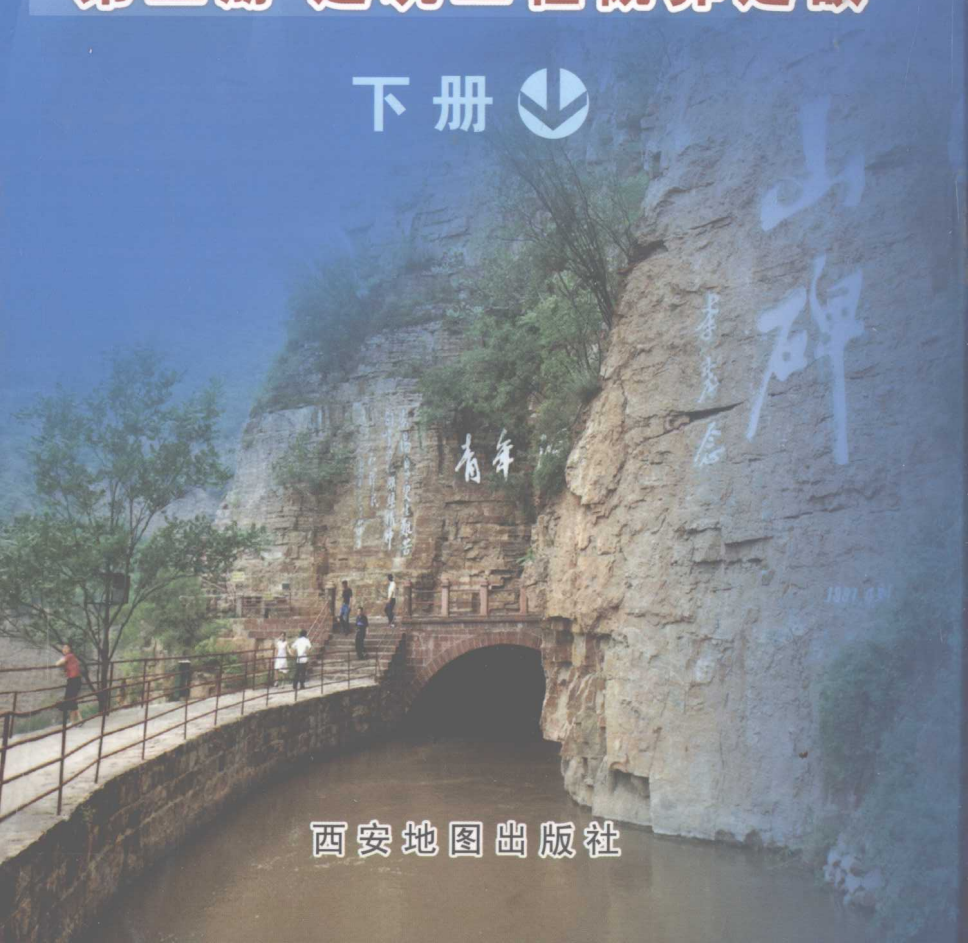


河南省水利水电工程概预算定额
及设计概(估)算编制规定

第三册 建筑工程概算定额

下 册



西安地图出版社

河南省水利水电工程概预算定额及设计概估算编制规定

第三册 概算定额

(下册)

西安地图出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

河南省水利水电工程概预算定额及设计概 (估) 算编制规定 /
河南省水利厅编. - 西安: 西安地图出版社, 2006.9

ISBN 7-80670-986-X

I. 河... II. 河... III. ①水利工程 - 经济定额 - 概预算编制
- 规定 - 河南省 ②水力发电工程 - 经济定额 - 预算编制 - 规定 -
河南省 IV. TV512

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 114556 号

河南省水利水电工程概预算定额
及设计概 (估) 算编制规定

河南省水利厅 编

西安地图出版社出版发行

(西安市友谊东路 334 号 邮政编码: 710054)

新华书店经销 河南省豫水印务有限公司印刷

850 毫米 × 1168 毫米 1/32 69 印张 1700 千字

2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 7-80670-986-X/F·58

全套定价: 380.00 元

河南省水利厅 河南省发展和改革委员会 河南省财政厅

文件

豫水建〔2006〕52号

关于发布《河南省水利水电工程 概预算定额及设计概(估)算编制规定》的通知

各省辖市、扩权县(市)水利(水务)局,各有关单位:

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工程造价,提高我省水利水电工程基本建设投资效益,根据水利部“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”(水总〔2002〕116号)精神,结合我省水利水电基本建设工程实际情况,由河南省水利厅组织编制的《河南省水利水电工程概预算定额及设计概(估)算编制规定》(包括第一册 设计概(估)算编制规定;第二册 建筑工程概算定额(上册);第三册 建筑工程概算定额(下册);第四册 建筑工程预算定额(上册);第五册 建筑工程预算定额(下册);第六册 设备安装工程概(预)算补充定额;第七册 施工机械台时费定额),已经审查,现予以发布,自2007年元月1日起执

行。河南省水利厅于 1995 年颁发的《河南省水利水电建筑工程预算定额》、《河南省水利基本建设工程设计概（估）算费用构成及计算标准》同时废止。

《河南省水利水电工程概预算定额及设计概（估）算编制规定》由河南省水利厅负责解释。在执行中如有问题和建议请及时函告河南省水利厅。

附件：《河南省水利水电工程概预算定额及设计概（估）算编制规定》

河南省水利厅

河南省发展和改革委员会

河南省财政厅

二〇〇六年十一月二十二日

主题词：发布 定额 编制规定 通知

河南省水利厅办公室

2006 年 12 月 14 日印发

河南省水利水电工程概预算定额修编领导小组

组 长 王建武

副组长 原喜琴

成 员 鲍龙海 孙觅博 刘明华 石海波

蒋 立 翟渊军 蔡传运 于存洋

河南省水利水电工程概预算定额修编小组

技术顾问 陈先星 沙光明

主 编 魏焕发

副主编 王 鹏 薛 华

编 写 砂石备料工程 李秀灵 郑 涛

钻孔灌浆及锚固工程 蔡传运 牛国强

疏浚工程 冯光亮 申 志

其他工程 于峙帅 李艺珍

附录 张 嵩 高 翔

技术咨询 河南省水利厅老年科技工作者协会

总 说 明

一、《河南省水利水电建筑工程概算定额》，分为土方开挖工程、石方开挖工程、土石填筑工程、混凝土工程、模板工程、砂石备料工程、钻孔灌浆及锚固工程、疏浚工程、其他工程共九章及附录。

二、本定额适用于中央补助投资的地方项目、省投资项目、省补助投资项目以及其他投资方式兴建的水利水电基本建设项目，是编制初步设计概算的依据。

三、本定额适用于海拔高程小于或等于 2000m 地区的工程项目。海拔高程大于 2000m 的地区，人工乘以 1.1、机械乘以 1.25 的调整系数计算。海拔高程应以拦河坝或水闸顶部的海拔高程为准，没有拦河坝或水闸的，以厂房顶部海拔高程为准。

四、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。

五、本定额按一日三班作业施工、每班八小时工作制拟定。如采用一日一班或二班制时，定额不作调整。

六、本定额的“工作内容”，仅扼要说明各章节的主要施工过程及工序。次要的施工过程、施工工序和必要的辅助工作所需的人工、材料、机械也已包括在定额内。

七、定额中的计量，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。

八、本定额人工以“工时”、机械以“台（组）时”为计量单位。

人工和机械定额数量包括基本工作、辅助工作、准备与结束、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、加水等全部工作内容。

九、定额中人工是指完成该定额子目工作内容所需要的人工耗用量。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。

十、定额中的材料是指完成该定额子目工作内容所需的全部材料消耗用量,包括主要材料及其他材料、零星材料。

主要材料以实物量形式在定额中列项。

定额中未列示品种规格的材料,根据设计选定的品种规格计算,但定额数量不得调整。已列示品种规格的,使用时不得变动。

凡一种材料名称之后,同时并列了几种不同型号规格的,如石方开挖工程定额导线中的火线和电线,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。

凡一种材料分几种型号规格与材料名称同时并列的,如石方开挖工程定额中同时并列导火线和导电线,则表示这些名称相同而规格不同的材料都应同时计价。

其他材料费和零星材料费是指完成该定额工作内容所需,但未在定额中列量的全部其他或零星材料费用,如工作面内的脚手架、排架、操作平台等的摊销费,地下工程的照明费,石方开挖工程的钻杆、空心钢,混凝土工程的养护用材料以及其他用量少的材料等。

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

十一、定额中的机械是指完成该定额子目工作内容所需的全部机械耗用量,包括主要机械和其他机械。

主要机械以台(组)时数量在定额中列项。

凡机械定额以“组时”表示的,其每组机械配置均按设计资料计算,但定额数量不得调整。

凡一种机械名称之后,同时并列几种不同型号规格的,如土石方、砂石料运输定额中的自卸汽车等,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。

凡一种机械分几种型号规格与机械名称同时并列的,则表示这些名称相同规格不同的机械都应同时计价。

其他机械费是指完成该定额子目工作内容所需,但未在定额中列量的次要辅助机械的使用费,如疏浚工程中的油驳等辅助生产船舶等。

十二、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。

十三、定额表头用数字表示的适用范围

1. 只用一个数字表示的,仅适用于该数字本身。但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 2000 ~ 2500,适用于大于 2000、小于或等于 2500 的数字范围。

十四、各章的挖掘机定额,均按液压挖掘机拟定。

十五、各章的汽车运输定额,适用于水利工程施工路况 10km 以内的场内运输。运距超过 10km 时,超过部分按增运 1km 的台时数乘 0.75 系数计算。

总 目 录

上 册

第一章	土方开挖工程.....	1
第二章	石方开挖工程.....	109
第三章	土石填筑工程.....	249
第四章	混凝土工程.....	277
第五章	模板工程.....	391

下 册

第六章	砂石备料工程.....	425
第七章	钻孔灌浆及锚固工程.....	505
第八章	疏浚工程.....	623
第九章	其他工程.....	687
附 录		745

目 录

第六章 砂石备料工程

说 明	427
六-1 人工开采砂砾料	433
六-2 人工筛分砂石料	434
六-3 人工溜洗骨料	434
六-4 人工运砂石料	435
六-5 人工装砂石料胶轮运输	436
六-6 人工装砂石料斗车运输	436
六-7 索式挖掘机挖砂砾料	437
六-8 液压反铲挖掘机挖砂砾料	439
六-9 链斗式采砂船挖砂砾料	441
六-10 天然砂砾料筛洗	444
六-11 超径石破碎	446
六-12 碎石原料开采	449
六-13 含泥碎石预洗	454
六-14 制碎石	455
六-15 制砂	457
六-16 制碎石和砂	460
六-17 拖轮运骨料	463
六-18 胶带输送机运砂石料	464

六-19	胶带输送机装砂石料自卸汽车运输	466
六-20	人工装砂石料自卸汽车运输	468
六-21	1m ³ 挖掘机装砂石料自卸汽车运输	469
六-22	2m ³ 挖掘机装砂石料自卸汽车运输	472
六-23	3m ³ 挖掘机装砂石料自卸汽车运输	475
六-24	4m ³ 挖掘机装砂石料自卸汽车运输	478
六-25	1m ³ 装载机装砂石料自卸汽车运输	481
六-26	1.5m ³ 装载机装砂石料自卸汽车运输	484
六-27	2m ³ 装载机装砂石料自卸汽车运输	487
六-28	3m ³ 装载机装砂石料自卸汽车运输	490
六-29	5m ³ 装载机装砂石料自卸汽车运输	493
六-30	1m ³ 装载机装块石自卸汽车运输	496
六-31	1.5m ³ 装载机装块石自卸汽车运输	497
六-32	2m ³ 装载机装块石自卸汽车运输	498
六-33	骨料二次筛分	499
六-34	块片石开采	500
六-35	人工开采条、料石	502
六-36	人工捡集块片石	503
六-37	人工装石料胶轮车运输	503
六-38	人工装石料斗车运输	504
六-39	人工装块石自卸车运输	504

第七章 钻孔灌浆及锚固工程

说 明	507
七-1 钻机钻岩石层帷幕灌浆孔	509
七-2 钻岩石层固结灌浆孔	511
七-3 钻岩石层排水孔、观测孔	514

七-4	坝基岩石帷幕灌浆	516
七-5	基础固结灌浆	518
七-6	隧洞固结灌浆	519
七-7	回填灌浆	520
七-8	钻机钻土坝(堤)灌浆孔	521
七-9	土坝(堤)劈裂灌浆	522
七-10	钻机钻(高压喷射)灌浆孔	523
七-11	高压摆喷灌浆	524
七-12	坝基砂砾石帷幕灌浆	525
七-13	灌注孔口管	526
七-14	坝体补强灌浆	528
七-15	环氧灌浆	529
七-16	锥探和洞隙灌浆	530
七-17	地下连续墙成槽——冲击钻机成槽法	531
七-18	地下连续墙成槽——冲击反循环钻机成槽法	537
七-19	地下连续墙成槽——液压开槽机成槽法	537
七-20	地下连续墙成槽——射水成槽机成槽法	547
七-21	地下连续墙成槽——液压抓斗成槽法	550
七-22	地下连续墙成槽——冲击钻机配合液压 抓斗成槽法	553
七-23	地下连续墙——深层水泥搅拌桩防渗墙	556
七-24	地下连续墙——振动沉模防渗板墙	559
七-25	混凝土防渗墙浇筑	562
七-26	预裂爆破	571
七-27	振冲碎石桩	572
七-28	振冲水泥碎石桩	573
七-29	深层搅拌桩	574
七-30	喷粉桩	575

七-31	砂桩·····	576
七-32	循环钻造灌注桩孔·····	577
七-33	冲击钻造灌注桩孔·····	578
七-34	灌注混凝土桩·····	579
七-35	坝体接缝灌浆·····	580
七-36	预埋骨料灌浆·····	581
七-37	垂线孔钻孔及工作管制作安装·····	582
七-38	减压井·····	583
七-39	水位观测孔工程·····	584
七-40	地面砂浆锚杆——风钻钻孔·····	585
七-41	地面药卷锚杆——风钻钻孔·····	587
七-42	地面砂浆锚杆——履带钻钻孔·····	589
七-43	地面长砂浆锚杆——锚杆钻机钻孔·····	592
七-44	地面砂浆锚杆(利用灌浆孔)·····	595
七-45	加强长砂浆锚杆束——地质钻机钻孔·····	596
七-46	地下砂浆锚杆——风钻钻孔·····	599
七-47	地下药卷锚杆——风钻钻孔·····	601
七-48	地下砂浆锚杆——锚杆台车钻孔·····	603
七-49	地下砂浆锚杆——凿岩台车钻孔·····	605
七-50	岩体预应力锚索——无粘结型·····	607
七-51	岩体预应力锚索——粘结型·····	609
七-52	混凝土预应力锚索·····	611
七-53	岩石面喷浆·····	613
七-54	混凝土面喷浆·····	615
七-55	喷混凝土·····	617
七-56	钢筋网制作及安装·····	621

第八章 疏浚工程

说 明	625
八-1 绞吸式挖泥船	631
(1) $60\text{m}^3/\text{h}$ 绞吸式挖泥船	631
(2) $80\text{m}^3/\text{h}$ 绞吸式挖泥船	633
(3) $100\text{m}^3/\text{h}$ 绞吸式挖泥船	635
(4) $120\text{m}^3/\text{h}$ 绞吸式挖泥船	637
(5) $200\text{m}^3/\text{h}$ 绞吸式挖泥船	639
八-2 链斗式挖泥船	641
(1) $40\text{m}^3/\text{h}$ 链斗式挖泥船	641
(2) $60\text{m}^3/\text{h}$ 链斗式挖泥船	642
(3) $100\text{m}^3/\text{h}$ 链斗式挖泥船	643
(4) $120\text{m}^3/\text{h}$ 链斗式挖泥船	644
(5) $150\text{m}^3/\text{h}$ 链斗式挖泥船	645
(6) $180\text{m}^3/\text{h}$ 链斗式挖泥船	646
八-3 抓斗式、铲斗式挖泥船	647
(1) 0.5m^3 链斗式挖泥船	647
(2) 0.75m^3 抓斗式挖泥船	648
(3) 1m^3 抓斗式挖泥船	649
(4) 1.5m^3 抓斗式挖泥船	650
(5) 2m^3 抓斗式挖泥船	651
(6) 4m^3 抓斗式挖泥船	652
(7) 0.75m^3 铲斗式挖泥船	653
(8) 4m^3 铲斗式挖泥船	654
八-4 吹泥船	655
(1) $60\text{m}^3/\text{h}$ 吹泥船	655
(2) $80\text{m}^3/\text{h}$ 吹泥船	661

(3) 150m ³ /h 吹泥船	667
八-5 水力冲挖冲填土方	673
(1) 水力冲挖土方(有泥浆管)	673
(2) 水力冲挖土方(无泥浆管)	681
(3) 水力冲填筑堤	682
八-6 其他	685
(1) 绞吸式挖泥船及吹泥船排泥管安装拆除	685
(2) 绞吸式挖泥船及吹泥船的开工展布及收工集合	686
(3) 链斗、抓斗、铲斗式挖泥船开工展布及收工集合	686

第九章 其他工程

说 明	689
九-1 袋装土石围堰	691
九-2 钢板桩围堰	692
九-3 石笼	693
九-4 围堰水下混凝土	694
九-5 截流体填筑	695
九-6 公路基础垫层	696
九-7 公路路面基层	697
九-8 公路路面	698
九-9 铁道铺设	699
九-10 铁道移设	700
九-11 铁道拆除	701
九-12 井点、管井降水	702
九-13 复合柔毡铺设	704
九-14 土工膜铺设	705

九-15	土工布铺设·····	706
九-16	塑料薄膜铺设·····	706
九-17	双向土工格栅铺设·····	707
九-18	基础灰土垫层·····	708
九-19	三维土工网种草·····	709
九-20	人工铺种草·····	709
九-21	伐树、挖根、铲草皮·····	710
九-22	水下清基·····	712
九-23	水下表面爆破·····	713
九-24	打桩工程·····	714
九-25	沉井工程·····	716
九-26	沉排护岸·····	720
九-27	树枝石护岸·····	721
九-28	木桩填石护岸·····	722
九-29	圆钢爬梯、扶梯·····	723
九-30	钢管栏杆、扶手·····	724
九-31	搪瓷水尺·····	725
九-32	PVC 滤水管(排水管)制作与安装·····	726
九-33	硬塑管道铺设·····	727
九-34	钢管管道铺设·····	729
九-35	预应力(自应力)混凝土管管道铺设·····	731
九-36	预应力钢筒混凝土管管道铺设·····	733
九-37	玻璃钢管管道铺设·····	735
九-38	顶管·····	737
九-39	打井·····	743
九-40	洗井·····	744