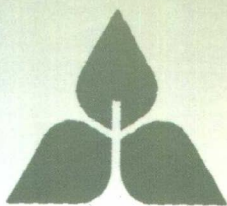



中华人民共和国水利部

水土保持工程 概算定额



 黄河水利出版社

中华人民共和国水利部

水土保持工程 概算定额

黄河水利出版社

图书在版编目(CIP)数据

水土保持工程概算定额/水利部水利水电规划设计总院,水利部天津水利水电勘测设计研究院主编. — 郑州:黄河水利出版社,2003.6

中华人民共和国水利部批准发布

ISBN 7-80621-680-4

I.水… II.①水…②水… III.水土保持-水利工程-概算定额-中国 IV.S157.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 029027 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:yrpc@public.zz.ha.cn

承印单位:河南第二新华印刷厂

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:14.25

字数:353 千字

印数:1—20 000

版次:2003 年 6 月第 1 版

印次:2003 年 6 月第 1 次印刷

书号:ISBN7-80621-680-4/S·49

定价:105.00 元

水利部文件

水总[2003]67号

关于颁发《水土保持工程概(估)算 编制规定和定额》的通知

各有关单位:

根据《中华人民共和国水土保持法》和建设部《关于调整建筑安装工程费用项目组成的若干规定》,结合近年来开发建设项目水土保持工程和水土保持生态建设工程实施情况,为适应建立社会主义市场经济体制的需要,满足新的财务制度要求,合理预测开发建设项目水土保持工程及水土保持生态建设工程造价,水利部委托有关单位编制了《水土保持工程概算定额》、《开发建设项目水土保持工程概(估)算编制规定》及《水土保持生态建设工程概(估)算编制规定》。经审查并商国家计委同意,现予以发布。

此次颁布的定额及规定为推荐性标准,自颁布之日起执行。执行过程中如有问题请及时函告水利部水利水电规划设计总院,由其负责解释。

附件:水土保持工程概(估)算编制规定和定额

中华人民共和国水利部
二〇〇三年一月二十五日

主题词:水土保持 概算 规定 通知

水利部办公厅

2003年2月26日印发

主编单位	水利部水利水电规划设计总院
	水利部天津水利水电勘测设计研究院
技术顾问	刘 震 焦居仁 胡玉强
主 编	陈 伟 朱党生 何志华
副 主 编	董 强 曾大林 宁堆虎 孙富行
	陈群香
编 写	董 强 孙富行 李明强 李学启
	罗纯通 王立选 蒲朝勇 郭索彦
	田 伟 陈桂杰 王光辉 赵立民
	戴朝晖 许志坚 张东瀛 邵月顺
	田孟学 陈洪蛟 倪 燕 李天骄

目 录

总说明	1
第一章 土方工程	5
说 明	7
--1 人工清理表层土	9
--2 人工挖排水沟、截水沟	9
--3 人工挖沟槽	10
--4 人工挖柱坑	13
--5 人工挖平台	16
--6 人工挖淤泥流沙	17
--7 水力冲挖土方	18
--8 组合泵冲填土方	19
--9 人工挖冻土	20
--10 人工挖土	20
--11 土方松动爆破	21
--12 人工夯实土方	21
--13 人工倒运土	22
--14 人工挑抬运土	23
--15 人工挖土、胶轮车运土	23
--16 人工装、手扶拖拉机运土	24
--17 人工装、机动翻斗车运土	27
--18 推土机平整场地、清理表层土	30
--19 推土机推土	31
--20 铲运机铲运土	35

一-21	挖掘机挖土	37
一-22	挖掘机挖土自卸汽车运输	38
一-23	装载机装土自卸汽车运输	44
一-24	土料翻晒	48
一-25	河道堤坝填筑	49
一-26	蛙夯夯实	49
一-27	打夯机夯实	50
一-28	拖拉机压实	51
一-29	羊脚碾压实	52
一-30	轮胎碾压实	53
一-31	振动碾压实	54
一-32	水力冲填淤地坝	55
第二章 石方工程		57
说 明		59
二-1	一般石方开挖(风钻钻孔)	60
二-2	一般石方开挖(潜孔钻钻孔)	61
二-3	坡面石方开挖	62
二-4	基础石方开挖	63
二-5	沟槽石方开挖	64
二-6	坑石方开挖	68
二-7	人工装运石渣	75
二-8	人工装石渣胶轮车运输	75
二-9	人工装石渣机动翻斗车运输	76
二-10	人工装石渣手扶拖拉机运输	76
二-11	人工装石渣拖拉机运输	77
二-12	推土机推运石渣	78
二-13	挖掘机装石渣自卸汽车运输	79

二-14	装载机装石渣自卸汽车运输	81
第三章 砌石工程		83
说明		85
三-1	铺筑垫层、反滤层	87
三-2	铺土工布	87
三-3	铺土工膜	88
三-4	铺塑料薄膜	88
三-5	砌砖	89
三-6	干砌卵石	90
三-7	干砌块(片)石	91
三-8	浆砌卵石	92
三-9	浆砌块(片)石	93
三-10	干砌条料石	94
三-11	浆砌条料石	95
三-12	浆砌混凝土预制块	96
三-13	砌石重力坝	97
三-14	砌条石拱坝	99
三-15	编织袋土(石)填筑、拆除	101
三-16	网笼坝	101
三-17	抛石护底护岸	102
三-18	石笼	103
三-19	树枝石护岸	104
三-20	沉排护岸	105
三-21	木桩填石护岸	106
三-22	砌体勾缝	106
三-23	灰浆抹面护坡	107
三-24	水泥砂浆抹面	108

三-25	喷浆	109
三-26	喷混凝土	110
三-27	锚固	111
第四章	混凝土工程	113
	说明	115
四-1	混凝土坝	117
四-2	格栅坝	118
四-3	挡土墙	119
四-4	溢流面	120
四-5	溢洪道	121
四-6	护坡框格	122
四-7	渡槽槽身	123
四-8	排导槽	124
四-9	明渠	125
四-10	排架	126
四-11	混凝土压顶	127
四-12	土工膜袋混凝土	128
四-13	预制混凝土构件	129
四-14	预制混凝土构件运输、安装	130
四-15	拌和机拌制混凝土	131
四-16	人工运混凝土	131
四-17	胶轮车运混凝土	132
四-18	机动翻斗车运混凝土	132
四-19	小型拖拉机运混凝土	133
四-20	自卸汽车运混凝土	133
四-21	搅拌车运混凝土	134
四-22	泻槽运混凝土	134

四-23	卷扬机井架吊运混凝土	135
四-24	履带起重机吊运混凝土	135
四-25	塔式起重机吊运混凝土	136
四-26	泵送混凝土	137
四-27	钢筋制作、安装	137
第五章 砂石备料工程		139
说 明		141
五-1	人工开采砂砾料	143
五-2	人工筛分砂石料	144
五-3	人工溜洗骨料	145
五-4	颚式破碎机破碎筛分碎石	146
五-5	1.0m ³ 挖掘机挖装砂砾料、自卸汽车运输	147
五-6	2.0m ³ 挖掘机挖装砂砾料、自卸汽车运输	148
五-7	1.0m ³ 挖掘机装骨料、自卸汽车运输	149
五-8	2.0m ³ 挖掘机装骨料、自卸汽车运输	150
五-9	1.0m ³ 装载机装骨料、自卸汽车运输	151
五-10	2.0m ³ 装载机装骨料、自卸汽车运输	152
五-11	人工挑、抬砂石料	153
五-12	人工装、胶轮车运砂石料	154
五-13	人工装、机动翻斗车运砂石料	155
五-14	人工开采块石	156
五-15	机械开采块石	157
五-16	人工开采条石、料石	158
五-17	人工捡集块、片石	159
五-18	人工抬运块石	159
五-19	人工装、胶轮车运块石	159
五-20	人工装、机动翻斗车运块石	160

五-21	人工装卸、载重汽车运块石	161
五-22	人工装卸、手扶拖拉机运块石	162
五-23	人工装卸、手扶拖拉机运砂石骨料	163
第六章	基础处理工程	165
	说 明	167
六-1	风钻钻灌浆孔	169
六-2	钻机钻岩石灌浆孔	170
六-3	钻机钻(高压喷射)灌浆孔	171
六-4	混凝土灌注桩造孔	172
六-5	地下混凝土连续墙造孔	176
六-6	基础固结灌浆	178
六-7	坝基岩石帷幕灌浆	179
六-8	高压摆喷灌浆	180
六-9	灌注混凝土桩	182
六-10	地下连续墙混凝土浇筑	183
六-11	水泥搅拌桩	184
六-12	振冲碎石桩	185
六-13	抗滑桩	186
六-14	钢筋(轨)笼制作吊装	187
第七章	机械固沙工程	189
	说 明	191
七-1	粘土压盖	192
七-2	泥埂压盖	192
七-3	砂砾压盖	193
七-4	卵石压盖	193
七-5	防沙土墙	194
七-6	粘土埂	194

七-7	高立式柴草沙障	195
七-8	低立式柴草沙障	195
七-9	立杆串草把沙障	196
七-10	立埋草把沙障	196
七-11	立杆编织条沙障	197
七-12	防沙栅栏	197
第八章	林草工程	199
	说 明	201
八-1	水平阶整地	203
八-2	反坡梯田整地	204
八-3	水平沟整地	205
八-4	鱼鳞坑整地	205
八-5	穴状(圆形)整地	206
八-6	块状(方形)整地	206
八-7	水平犁沟整地	207
八-8	全面整地	208
八-9	直播种草	209
八-10	草皮铺种	210
八-11	喷播植草	211
八-12	苗圃育苗	212
八-13	直播造林	213
八-14	植苗造林	214
八-15	分殖造林	215
八-16	栽植果树、经济林	216
八-17	飞机播种林、草	216
八-18	栽植带土球灌木	217
八-19	栽植带土球乔木	218

八-20	栽植绿篱	219
八-21	栽植攀缘植物	221
八-22	花卉栽植	222
八-23	幼林抚育	223
八-24	成林抚育	223
八-25	人工换土	224
八-26	假植	227
八-27	树木支撑	228
八-28	树干绑扎草绳	228
第九章 梯田工程		229
说 明		231
九-1	人工修筑土坎水平梯田	232
九-2	人工修筑石坎水平梯田(拣集石料)	237
九-3	人工修筑石坎水平梯田(购买石料)	242
九-4	人工修筑土坎隔坡梯田	247
九-5	人工修筑石坎隔坡梯田(拣集石料)	249
九-6	人工修筑石坎隔坡梯田(购买石料)	251
九-7	人工修筑土坎坡式梯田	253
九-8	人工修筑草坎坡式梯田	258
九-9	人工修筑灌木坎坡式梯田	263
九-10	推土机修筑土坎水平梯田	268
九-11	推土机修筑石坎水平梯田(拣集石料)	271
九-12	推土机修筑石坎水平梯田(购买石料)	274
第十章 谷坊、水窖、蓄水池工程		277
说 明		279
十-1	土谷坊	280
十-2	干砌石谷坊	280

十-3	浆砌石谷坊	281
十-4	植物谷坊	282
十-5	水泥砂浆薄壁水窖	283
十-6	混凝土盖碗水窖	284
十-7	素混凝土肋拱盖碗水窖	285
十-8	混凝土拱底顶盖圆柱形水窖	286
十-9	混凝土球形水窖	287
十-10	砖拱式水窖	288
十-11	平窑式水窖	289
十-12	崖窑式水窖	290
十-13	传统瓶式水窖	291
十-14	竖井式圆弧形混凝土水窖	292
十-15	集雨面	293
十-16	沉沙池	294
十-17	粘土涝池	295
十-18	灰土涝池	295
十-19	铺砖抹面涝池	296
十-20	砌石抹面涝池	297
十-21	混凝土衬砌涝池	298
十-22	开敞式矩形蓄水池	299
十-23	封闭式矩形蓄水池	300
十-24	开敞式圆形蓄水池	301
十-25	封闭式圆形蓄水池	302
附录一 施工机械台时费定额		303
说 明		305
一、土石方机械		308
单斗挖掘机		308

索式挖掘机	309
多斗挖掘机	310
挖掘装载机	311
装载机	311
多功能装载机	312
推土机	313
拖拉机	315
铲运机	316
削坡机	317
自行式平地机	317
轮胎碾	318
振动碾	318
羊脚碾	319
压路机	319
振动压路机	320
刨毛机	320
蛙式夯实机	320
风钻	320
风镐(铲)	321
潜孔钻	321
液压履带钻机	322
电钻	322
凿岩台车	323
爬罐	323
液压平台车	323
装岩机	323
扒渣机	325

锚杆台车·····	325
水枪·····	325
缺口耙·····	325
单齿松土器·····	326
犁·····	326
吊斗(桶)·····	326
水力冲挖机组·····	327
液压喷播植草机·····	327
二、混凝土机械 ·····	328
混凝土搅拌机·····	328
强制式混凝土搅拌机·····	328
混凝土搅拌站·····	329
混凝土搅拌车·····	330
混凝土输送泵·····	331
混凝土泵车·····	331
真空泵·····	331
喷混凝土三联机·····	332
水泥枪·····	332
混凝土喷射机·····	332
喷浆机·····	333
振动器·····	333
变频机组·····	334
四联振捣器·····	334
混凝土平仓振捣机·····	334
混凝土平仓机(挖掘臂式)·····	334
混凝土振动碾·····	334
摊铺机·····	335