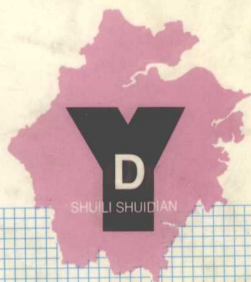


浙江省水利水电建筑工程

预算定额

下册



1998

浙江省水利厅

浙江省水利水电建筑工程

预算定额

下 册

浙江省水利厅

一九九八年六月

浙江省计划与经济委员会文件 浙江省水利厅

浙水政(1998)400号

关于颁发《浙江省水利水电 建筑工程预算定额》的通知

省围垦局,各市(地)、县(市、区)计委、水利局,厅直属各有关单位:

为适应我省水利水电工程建设发展的需要,加强工程建设投资管理,合理确定工程造价,提高工程投资效益。根据国家计委、水利部有关政策规定,结合我省水利水电工程建设实际,1998年版《浙江省水利水电建筑工程预算定额》已编制完成,现予以颁发。

新定额自1998年7月1日起执行。原1983年版《浙江省水利水电工程设计预算定额》同时停止使用。

与本定额配套使用的费用标准,按《浙江省水利水电建设工程设计概(预)算编制细则》执行。

本定额为浙江省水利水电工程专业定额,由浙江省水利厅负责管理,水利水电建设经济定额站负责解释。

附件:《浙江省水利水电建筑工程预算定额》

浙江省计划与经济委员会(章)

浙江省水利厅(章)

一九九八年六月二十日

总 说 明

一、为适应我省地方兴建水利水电工程的需要，特对(83)《浙江省水利水电工程设计预算定额》进行修编。本定额适用于我省新建、改建、扩建的水利水电工程。

二、本定额系根据水利部有关文件精神，结合我省水利水电工程的特点修编而成。分土方工程、石方工程、堆砌石工程、混凝土工程、砂石备料工程、基础处理工程、堤岸防护工程、临时建筑工程等八章及附录。

三、本定额是按现行的水利水电建筑工程设计和施工规范，质量评定标准和安全操作规程，根据合理的施工组织 and 正常的施工条件编制的，除定额另有规定外，不得因操作方法不同而任意调整定额。

四、本定额主要作为：

1. 编制施工图设计预算的依据。
2. 编制标底及报价的依据。
3. 编制计划和考核成本的依据。
4. 编制概算定额和有关扩大指标的依据。
5. 国家财政、银行信贷部门进行财政监督的基础文件。

五、本定额不适用于施工企业内部编制施工预算和集体、班组、个人作为评奖、计件的标准。

六、本定额不包括冬、雨季等气候影响的因素和增加的设施费用。

七、本定额按一日三班，每班八小时工作制拟订，若部分工程项目采用一日一班或二班制的，定额不作调整。

八、本定额不包括允许的超挖、超填量和合理的施工附加量，编制概预算和标底报价时，这部分工程量应根据我省《水利水电建设工程设计概预算编制细则》有关规定计算列入在工程量中。

九、本定额的“工作内容”仅扼要说明各章节的主要施工过程和主要工序,次要的施工过程、施工工序和必要的辅助工作,虽未列出,但已包括在定额内。

十、定额中的“人工”是指完成一项定额子目内容所需的工日数,包括主要用工和辅助用工的技工和普工,其工资标准,按主管部门规定执行。

工日定额内容,包括基本工作、准备与结束、辅助生产、不可避免的间断、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、常用工具和机械的小修、保养、加油、加水等全部工作在内。

十一、定额中的材料消耗量,是指完成一项定额子目内容所需的全部材料耗用量。

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

材料定额中,凡一种材料名称之后,同时并列出几种不同型号规格的,表示这种材料只能选用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并列的,则表示这些名称相同而规格不同的材料,都应同时计价。

定额中所需的次要零星材料,除需列量的部分外,其余均以金额表示列入在其他机材费中。

其他机材费中的材料费是指完成一项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,模板脱模剂,放炮用的引火材料以及其他零星材料。

材料场内运输所需人工、机械和费用,已包括在各相应定额之中,除另有规定外,不予调整。

十二、定额中的机械台班定额,是指完成一项定额子目内容所需的主要机械台(组)班数及次要辅助机械使用费。定额台班内容

需的主要机械台(组)班数及次要辅助机械使用费。定额台班内容包括基本工作、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、机械维修及养护、加油、加水等全部工作在内。

机械定额,凡数量以“组班”表示的,其机械数量等,均按设计选定计算,定额量不予调整。

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,这种机械只能选用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,这些名称相同而规格不同的机械都应同时计价。

其他机材费中的机械费,是指完成一项工作内容必需的次要或辅助机械的使用费。

十三、定额表头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。
2. 数字后用“以上”、“以外”、“超过”或数字前用“ $>$ ”符号表示的,都不包括数字本身。
3. 数字后用“以下”、“以内”、或数字前用“不大于”或“ \leq ”符号表示的,都包括数字本身。
4. 数字用 $\times\times - \times\times$ 表示的,适用于两个数字区间的范围,相当于 $\times\times$ 以上至 $\times\times$ 以下。

十四、本定额中的汽车运输定额,适用于工程施工场内运输,使用时,不另计高差折平和路面等级系数。场外运输,凡经国家或地区公路时,按所在地区运价标准计算,不属本定额范围。

十五、本定额中的人力运输定额,除注明者外,均按水平运输拟定,如有坡度的施工场地运输,应按坡度的实际斜距乘以下表折算系数计算运距。

(1)人力挑、抬、运折算系数表

项 目	上坡坡度(%)		下坡坡度(%)	
	5—30	>30	16—30	>30
系数	1.8	3.5	1.3	1.9

(2)人力胶轮车运输折算系数表

项 目	上坡坡度(%)		下坡坡度(%)	
	3—10	>10	≤10	>10
系数	2.5	4.0	1.0	2.0

(3)人力推斗运输折算系数表

项目	上坡坡度(%)		下坡坡度(%)
	0.4—1.5	>1.5	(不区分)
系数	1.7	2.4	—

十六、本定额各章的挖掘机定额,均按油动挖掘机拟定。如采用其他动力的挖掘机,挖掘机定额应按下表所列系数调整:

项 目	系 数
挖掘机 油 动	1.0
电 动	0.9
液 压	0.7

十七、本定额未包括的项目,可按照本定额的编制原则与方法

进行补充。

十八、编制房屋建筑工程预算时，可执行《浙江省建筑安装工程预算定额》及相应规定，编制路桥建筑工程预算时，可执行交通部门定额及交通部和浙江省交通厅的相应规定。

十九、对于沿海地区受潮汐影响的建设工程，使用本定额时，工程量按施工期平均潮位划分，平均潮位以上的工程项目和工程量，不乘系数。平均潮位以下的工程项目和工程量，其定额人工和机械台班量应乘海潮干扰系数，系数见下表：

项 目	人 工	机 械
涌潮地区	1.67	1.33
非涌潮地区	1.42	1.13

二十、与本定额配套使用的《浙江省水利水电工程施工机械台班费定额(1998)》另行成册。

二十一、本定额由浙江省水利厅水利水电建设经济定额站负责解释。

下 册 目 录

第四章 混凝土工程	(307)
说 明	(309)
四~1 重力坝	(312)
四~2 宽缝重力坝	(313)
四~3 重力拱坝	(314)
四~4 支墩坝	(315)
四~5 双曲拱坝	(316)
四~6 面板混凝土	(317)
四~7 碾压混凝土	(318)
四~8 截水墙及心墙	(319)
四~9 隧洞顶拱衬砌(钢模板木支撑)	(320)
四~10 隧洞顶拱衬砌(钢模板钢支撑)	(322)
四~11 隧洞边墙衬砌(钢模板木支撑)	(324)
四~12 隧洞边墙衬砌(钢模板钢支撑)	(326)
四~13 隧洞底板衬砌	(327)
四~14 隧洞衬砌(全断面木模板)	(328)
四~15 隧洞衬砌(全断面钢模板)	(330)
四~16 竖井衬砌(钢模板)	(331)
四~17 竖井衬砌(木模板)	(333)
四~18 隧洞回填及封堵混凝土	(334)
四~19 地面厂房	(335)
四~20 抽水站	(337)
四~21 中小型船闸	(338)
四~22 闸 墩	(339)
四~23 水闸底板	(340)
四~24 垫层及压顶	(341)

四~25	混凝土护坡	(342)
四~26	闸门槽二期混凝土	(343)
四~27	溢流面	(344)
四~28	溢流堰	(345)
四~29	导水墙	(346)
四~30	胸 墙	(347)
四~31	消力坎	(348)
四~32	护 坦	(349)
四~33	阻滑板	(350)
四~34	桥 墩	(351)
四~35	直升门工作桥	(352)
四~36	弧形门工作桥	(353)
四~37	公路桥	(354)
四~38	进水塔	(355)
四~39	明渠边坡衬砌	(356)
四~40	明渠底板衬砌	(357)
四~41	挡土墙、岸墙、翼墙	(358)
四~42	箱式涵洞	(359)
四~43	涵 洞	(360)
四~44	涵洞顶板、底板	(361)
四~45	倒虹吸	(362)
四~46	沉 井	(363)
四~47	镇墩、支墩	(364)
四~48	矩形、箱形渡槽槽身	(365)
四~49	U形渡槽槽身	(366)
四~50	拱	(367)
四~51	填腹混凝土	(368)
四~52	渡槽墩	(369)

四~53	排架	(370)
四~54	排架基础	(371)
四~55	直墙圆拱形暗渠	(372)
四~56	矩形暗渠	(373)
四~57	护坡框格	(374)
四~58	圬工砌体外包混凝土	(375)
四~59	止水	(376)
四~60	防水层	(380)
四~61	伸缩缝	(381)
四~62	岩石面喷浆	(382)
四~63	混凝土面喷浆	(383)
四~64	隧洞喷射混凝土	(384)
四~65	廊道异形段木模制作安装	(385)
四~66	钢筋制作安装	(386)
四~67	锚筋制作埋设	(387)
四~68	人工拌制混凝土	(388)
四~69	搅拌机拌制混凝土	(388)
四~70	拌和楼拌制混凝土	(389)
四~71	搅拌车运混凝土	(391)
四~72	人工挑(抬)运混凝土	(392)
四~73	双胶轮车运混凝土	(393)
四~74	手扶拖拉机运混凝土	(394)
四~75	斗车运混凝土	(395)
四~76	泻槽滑运混凝土	(396)
四~77	机动翻斗车运混凝土	(397)
四~78	混凝土泵输送混凝土	(398)
四~79	自卸汽车运混凝土	(399)
四~80	人工索道运混凝土	(400)

四~81	井架提升混凝土	(400)
四~82	缆索起重机吊运混凝土	(401)
四~83	门式起重机吊运混凝土	(401)
四~84	塔式起重机吊运混凝土	(402)
四~85	挖掘机起重机吊运混凝土	(404)
四~86	卷扬机吊运混凝土	(405)
四~87	洞内卷扬机吊运混凝土	(407)
四~88	斜钢塔吊运混凝土	(409)
四~89	斜坡道吊运混凝土	(410)
四~90	预制混凝土模板	(411)
四~91	预制混凝土廊道模板	(412)
四~92	预制混凝土块	(413)
四~93	预制混凝土护砌板	(414)
四~94	预制混凝土闸门	(415)
四~95	预制混凝土柱、桩	(416)
四~96	预制混凝土板	(417)
四~97	预制混凝土梁	(418)
四~98	预制混凝土无压管	(419)
四~99	预制矩形肋板式渡槽	(420)
四~100	预制 U 形渡槽槽身	(421)
四~101	预制 U 形钢丝薄壳渡槽槽身	(422)
四~102	预制混凝土拱、拱波、横系梁	(423)
四~103	预制混凝土排架	(424)
四~104	缆索吊装预制混凝土槽身、排架	(425)
四~105	桅杆式起重机吊装预制混凝土槽身、排架、梁	(426)
四~106	缆索吊装预制混凝土拱肋	(427)
四~107	渡槽止水及支座	(428)
四~108	混凝土预制构件运输	(429)

四~109	预制混凝土构件安装	(431)
四~110	预制混凝土小型构件及安装	(433)
四~111	混凝土预制构件人力运输	(434)
四~112	沥青混凝土心墙	(435)
四~113	沥青混凝土斜墙	(436)
四~114	涂层及接缝处理	(437)
四~115	斜墙碎石垫层	(438)
四~116	无砂混凝土垫层	(438)
四~117	斜墙碎石垫层面涂层	(439)
四~118	人工运沥青混凝土	(439)
四~119	双胶轮车运沥青混凝土	(440)
四~120	斗车运沥青混凝土	(440)
四~121	人工索道运沥青混凝土	(441)
四~122	卷扬机缆索运沥青混凝土	(441)
四~123	手扶拖拉机运沥青混凝土	(442)
四~124	自卸汽车运沥青混凝土	(442)
第五章	砂石备料工程	(443)
	说 明	(445)
五~1	人工采砂砾料	(451)
五~2	人工筛洗砂砾料	(452)
五~3	人工筛碎石	(452)
五~4	1m ³ 反铲挖掘机采挖砂砾料	(453)
五~5	1m ³ 索式挖掘机采挖砂砾料	(453)
五~6	2m ³ 索式挖掘机采挖砂砾料	(454)
五~7	砂砾料预筛分及超径石破碎	(455)
五~8	筛分楼筛洗砂砾料	(456)
五~9	碎石原料开采	(457)
五~10	碎石粗碎	(460)

五~11	人工砸碎石	(461)
五~12	碎石机轧碎石	(462)
五~13	碎石中碎筛分	(463)
五~14	颚式破碎机破碎筛分碎石	(464)
五~15	机制砂	(465)
五~16	骨料二次筛分	(467)
五~17	人工挑(抬)运砂石料	(468)
五~18	人工装胶轮车运砂石料	(469)
五~19	人工装斗车运砂石料	(470)
五~20	人工装自卸汽车砂石料	(471)
五~21	人工装载重汽车运砂石料	(472)
五~22	内燃机车运砂石料	(473)
五~23	胶带输送机运砂石料	(474)
五~24	漏斗装自卸汽车运骨料	(475)
五~25	漏斗装载重汽车运骨料	(476)
五~26	人工装手扶拖拉机运砂石料	(477)
五~27	人工装拖拉机砂石料	(478)
五~28	机动翻斗车运砂石料	(479)
五~29	1m ³ 挖掘机装砂石料自卸汽车运输	(480)
五~30	2m ³ 挖掘机装砂石料自卸汽车运输	(481)
五~31	1m ³ 装载机装砂石料自卸汽车运输	(482)
五~32	1.5m ³ 装载机装砂石料自卸汽车运输	(483)
五~33	2m ³ 装载机装砂石料自卸汽车运输	(484)
五~34	块石开采(人工打孔)	(485)
五~35	块石开采(风钻钻孔)	(485)
五~36	人工捡集块石、大卵石	(486)
五~37	人工开采条料石	(486)
五~38	人工抬运石料	(488)

五~39	人工装双胶轮车运石料	(488)
五~40	人工装斗(平)车运石料	(489)
五~41	人工装自卸汽车运块石	(489)
五~42	人工装载重汽车运块石	(490)
五~43	人工装载重汽车运条、料石	(490)
五~44	人工装手扶拖拉机运块石	(491)
五~45	人工装拖拉机运块石	(491)
五~46	机动翻斗车运块石	(492)
五~47	机械吊装块石	(492)
五~48	井架提升块石	(493)
五~49	材料运输(人力)	(494)
五~50	材料运输(人工装卸汽车)	(495)
第六章	基础处理工程	(497)
说 明		(499)
六~1	钻机钻帷幕灌浆孔(自下而上灌浆法)	(501)
六~2	钻机钻帷幕灌浆孔(自上而下灌浆法)	(502)
六~3	钻机钻土石坝灌浆孔	(503)
六~4	风钻钻灌浆孔	(504)
六~5	坝基岩石一排帷幕灌浆	(505)
六~6	坝基岩石二排帷幕灌浆	(507)
六~7	坝基岩石三排帷幕灌浆	(509)
六~8	坝基砂砾石帷幕钻孔灌浆(循环钻灌法)	(511)
六~9	坝基砂砾石帷幕钻孔灌浆(预埋花管法)	(512)
六~10	灌铸孔口管	(513)
六~11	钻机钻(高压喷射)灌浆孔	(515)
六~12	高压定喷灌浆	(516)
六~13	高压摆喷灌浆	(517)
六~14	高压旋喷灌浆	(518)

六~15	钻机钻土坝(堤)劈裂灌浆孔	(519)
六~16	土坝粘土灌浆	(520)
六~17	土坝(堤)劈裂灌浆	(521)
六~18	土坝(堤)冲抓套井回填	(522)
六~19	基础固结灌浆	(523)
六~20	隧洞固结灌浆	(525)
六~21	隧洞回填灌浆	(526)
六~22	高压管道回填灌浆	(527)
六~23	预压骨料灌浆	(528)
六~24	坝体接缝灌浆	(529)
六~25	坝体补强灌浆	(530)
六~26	环氧灌浆	(533)
六~27	甲凝灌浆	(534)
六~28	丙凝灌浆	(535)
六~29	压水试验	(536)
六~30	混凝土防渗墙造孔	(537)
六~31	混凝土防渗墙浇筑	(538)
六~32	水位观测孔	(539)
六~33	预应力钢索锚固	(540)
六~34	减压井工程	(542)
六~35	减压井洗井	(543)
六~36	倒垂孔	(544)
六~37	振冲桩	(545)
六~38	灌注桩造孔	(547)
六~39	灌注桩混凝土	(561)
六~40	砂桩	(562)
六~41	深层水泥搅拌桩	(563)
六~42	陆上打钢筋砼桩	(564)

六~43	沉井下沉	(565)
六~44	软土地基铺土工布	(567)
六~45	插打塑料排水板	(568)
第七章 堤岸防护工程		(569)
说明		(571)
七~1	人工抛石	(572)
七~2	机动驳抛石	(572)
七~3	石驳抛块石、砂石料	(573)
七~4	装载机装自卸汽车运抛块石	(575)
七~5	手扶拖拉机运抛石	(576)
七~6	装石钢筋笼制作沉放	(577)
七~7	石笼护岸	(578)
七~8	树枝石护岸	(579)
七~9	沉排护岸	(580)
七~10	植物防护	(582)
七~11	水力冲填筑堤	(583)
七~12	人工打溜筑堤	(586)
七~13	混凝土防浪墙	(586)
七~14	混凝土大方脚	(587)
七~15	混凝土异形块体预制	(588)
七~16	混凝土异形块体安放	(589)
七~17	土工模袋混凝土	(591)
七~18	土堤低压灌浆	(592)
七~19	拔打园木桩	(593)
第八章 临时建筑工程		(595)
说明		(597)
八~1	水下清基	(599)
八~2	水下表面爆破	(600)