

重庆市建筑安装工程施工定额

上 册

重 庆 市 建 筑 管 理 局

一 九 八 六 年

重庆市建筑安装工程施工定额

上 册

重庆市建筑管理局

一 九 八 六 年

目 录

总 说 明	(1)
-------------	-------

第一分部： 人力土石方

说 明	(5)
-----------	-------

第一章 土 方 工 程

说 明	(11)
§ 1—1 人工挖土方、地槽、地坑	(13)
§ 1—2 人工挖淤泥、流砂、回填土、打夯、平整土地	(13)
§ 1—3 人工运土(石)方、淤泥及支木档土板	(13)

第二章 人工凿石、爆破石方

说 明	(14)
§ 1—4 人工凿石	(17)
§ 1—5 炮开平基、地槽(坑)	(17)

第二分部 机 械 打 桩

说 明	(21)
§ 2—1 柴油打桩机打桩	(24)
§ 2—2 现场打桩机架组装、拆卸	(27)
§ 2—3 钻孔灌注桩	(27)

第三分部 砌 石

说 明	(31)
-----------	--------

第一章 砌 砌

说 明	(34)
§ 3—1 砌基础	(35)
§ 3—2 砌内墙	(36)
§ 3—3 砌外墙	(41)
§ 3—4 砌 柱	(46)
§ 3—5 空斗墙、多孔砌墙	(47)
§ 3—6 空花墙、填充墙、砌块墙、墙面勾缝	(50)
§ 3—7 其他砌体	(51)

第二章 砌 石

说 明	(53)
§ 3—8 料石安砌基础	(55)
§ 3—9 安砌勒脚、墙身、堡坎(挡土墙)	(56)
§ 3—10 其 他	(58)

第四分部 脚 手 架

说 明	(63)
§ 4—1 外架子	(64)
(一) 砌墙外架	(65)
(二) 抹灰外架	(70)
§ 4—2 里架子	(74)
§ 4—3 满堂架子	(76)

§ 4—4	轻便吊架·····	(79)
§ 4—5	伸出式挑架子·····	(80)
§ 4—6	独立柱架、四根立杆井字架(灯笼架)·····	(81)
(一)	独立柱架·····	(81)
(二)	四根立杆井字架(灯笼架)·····	(82)
§ 4—7	卷扬机架(装配式角钢井字架)·····	(83)
§ 4—8	起重平台架·····	(85)
§ 4—9	运输道·····	(87)
§ 4—10	烟囱(水塔)架子·····	(88)
§ 4—11	安全网·····	(95)

第五分部 砣 及 鉤

说 明·····	(99)
----------	--------

第一章 捣制构件

§ 5—1	基础·····	(108)
§ 5—2	设备基础·····	(109)
§ 5—3	柱·····	(111)
§ 5—4	梁·····	(112)
§ 5—5	墙·····	(113)
§ 5—6	板·····	(114)
§ 5—7	其它·····	(115)

第二章 现场预制构件

§ 5—8	予制柱·····	(117)
§ 5—9	予制梁·····	(118)
§ 5—10	屋架·····	(119)
§ 5—11	予制板·····	(120)

§ 5—12 其它予制件·····	(121)
§ 5—13 后张法予应力砼构件·····	(123)
§ 5—14 先张法予应力砼构件·····	(124)

附 表

一、 工具式钢模板周转次数及损耗率表·····	(125)
二、 木模周转次数及补损率表·····	(125)
三、 予制构件木模周转使用次数·····	(126)
四、 翻模周转使用次数·····	(126)
五、 先张法予应力木模周转次数·····	(126)

第六分部 金属结构

说 明·····	(129)
§ 6—1 钢柱制作·····	(130)
§ 6—2 吊车梁制作·····	(131)
§ 6—3 桁架式制动梁制作·····	(132)
§ 6—4 钢屋架、钢托架制作·····	(133)
§ 6—5 墙架、檩条、防风架、档风架、天窗架、栏杆制作·····	(134)
§ 6—6 各种支撑、拉杆制作·····	(135)
§ 6—7 钢门、铁窗、栅制作·····	(137)
§ 6—8 操作台、扶梯、平台、紧固圈制作·····	(138)
§ 6—9 预埋铁件制作·····	(139)
§ 6—10 平垫圈制作·····	(141)

第七分部 钢筋混凝土及金属结构构件运输安装

说 明·····	(145)
§ 7—1 装配式构件汽车运输·····	(149)
§ 7—2 金属构件汽车运输·····	(150)

§ 7—3	预制铨构件安装及拼装	(151)
§ 7—4	预制铨构件接头灌浆	(154)
§ 7—5	全装配壁板安装	(156)
§ 7—6	全装配壁板接头灌缝	(157)
§ 7—7	金属结构构件拼装和安装	(158)
§ 7—8	塔式起重机装拆及塔式起重路基铺拆	(162)
§ 7—9	预制铨构件(土法)吊装	(163)
§ 7—10	独脚扒杆、摇头扒杆一次性安装与拆除	(166)
§ 7—11	万能杆件的组织与拆除	(167)

第八分部 木 结 构

说 明	(171)
-----------	---------

第一章 门 窗 制 作

说 明	(172)
§ 8—1 窗制作	(175)
§ 8—2 门制作	(177)
§ 8—3 厂库房大门制作	(183)
§ 8—4 特种门制作	(184)

第二章 门 窗 安 装

说 明	(185)
100平方米的木门窗裁安玻璃人工表	(187)
§ 8—5 窗安装	(188)
§ 8—6 门安装	(190)
§ 8—7 厂库房大门安装	(193)
§ 8—8 特种门安装	(194)
§ 8—9 门窗框扇及木材面包镀锌铁皮、门窗钉橡皮条或防寒毛毡	(195)

钢门窗裁安玻璃人工表	(195)
§ 8—10 钢门窗安装	(196)

第三章 木装修及其它

说 明	(199)
§ 8—11 木装修及其它(制作)	(201)
§ 8—12 木装修及其它(安装)	(202)

第四章 间壁墙、墙裙、护壁

说 明	(203)
§ 8—13 间壁墙、墙裙、护壁(加工厂制作)	(205)
§ 8—14 间壁墙、墙裙、护壁(现场安装)	(206)

第五章 天棚、地板、楼地楞及木栏杆、扶手、楼梯

说 明	(211)
§ 8—15 天棚	(216)
§ 8—16 木地板(制作)	(219)
§ 8—17 木地板(安装)	(220)
§ 8—18 木楼梯、木扶手、木栏杆	(222)

第六章 屋架及屋面木基础

说 明	(223)
§ 8—19 屋架	(226)
§ 8—20 屋架木基层	(227)

第九分部 楼 地 面

说 明	(231)
§ 9—1 垫层	(232)
§ 9—2 防潮层	(237)

§ 9—3	变形缝	(242)
§ 9—4	找平层	(245)
§ 9—5	整体面层、明沟及墙脚排水坡	(247)
§ 9—6	块料面层	(253)

第十分部 屋面

说 明	(259)
§ 10—1 保温层	(262)
§ 10—2 瓦屋面	(265)
§ 10—3 卷材屋面	(267)
§ 10—4 薄钢板屋面	(269)
§ 10—5 刚性屋面	(270)
§ 10—6 屋面排水	(271)

第十一分部 耐酸、防腐、保温、隔热

说 明	(279)
§ 11—1 整体面层	(281)
§ 11—2 隔离层	(285)
§ 11—3 平面砌块料面层	(286)
§ 11—4 立面砌块料面层	(291)
§ 11—5 花岗岩面层	(294)
§ 11—6 保温、隔热	(295)
(一) 软木板	(295)
(二) 聚苯乙烯泡沫塑板	(296)
(三) 加气混凝土块及膨胀珍珠岩板	(297)
(四) 玻璃棉、矿渣棉、稻壳	(298)

第十二分部 装 饰

说 明	(301)
§ 12—1 石灰砂浆	(324)

§ 12—2	水泥砂浆及混合砂浆	(327)
§ 12—3	弹涂	(330)
§ 12—4	水泥白灰、黄砂、白砂抹面	(331)
§ 12—5	水刷石	(332)
§ 12—6	干粘石	(333)
§ 12—7	剁假石	(334)
§ 12—8	水磨石	(335)
§ 12—9	拉毛	(336)
§ 12—10	涂刷	(336)
§ 12—11	镶贴面层	(337)
§ 12—12	木材面油漆	(339)
§ 12—13	金属面油漆	(354)
§ 12—14	抹灰面油漆、壁纸	(366)
§ 12—15	水质涂料	(368)

第十三分部 构筑物

说 明	(371)
-----------	---------

第一章 烟囱

说 明	(372)
§ 13—1 基础	(373)
§ 13—2 砌烟囱及砌加工	(374)
§ 13—3 钢筋砼烟囱(滑升钢模板)	(375)
§ 13—4 钢滑模制作	(377)
§ 13—5 烟囱内衬、烟道砌碇及烟道内衬	(378)
§ 13—6 烟囱、烟道内涂刷隔绝层	(379)
§ 13—7 烟囱脚手架	(379)

第二章 水 塔

说 明	(380)
§ 13—8 铃水塔	(381)
§ 13—9 砧水塔	(382)
§ 13—10 水塔脚手架	(382)

第三章 贮 水 (油) 池

说 明	(383)
§ 13—11 贮水 (油) 池	(384)
§ 13—12 砧 (石) 贮水池	(386)

第四章 贮 仓

说 明	(387)
§ 13—13 贮仓 (钢筋砼)	(388)
§ 13—14 贮仓 (滑升钢模板)	(389)

第五章 铃支架、地沟、检查井及粪化

说 明	(390)
§ 13—15 铃支架及地沟	(391)
§ 13—16 检查井及化粪池	(392)
(一) 砧砌井 (池) 壁	(392)
(二) 铃井池	(392)
(三) 预制构件安装	(393)
(四) 其它	(394)

第六章 室外排水管道

说 明	(395)
§ 13—17 承插式砼管	(396)

§ 13—18 平接式砼管	(397)
§ 13—19 套管式砼管	(398)
构筑物现浇构件木模周转次数表	(399)

第十四分部 厂 区 道 路

说 明	(403)
§ 14—1 路槽检底	(404)
§ 14—2 挖填盲沟	(405)
§ 14—3 道路底层铺筑	(406)
§ 14—4 道路面层铺筑	(407)
§ 14—5 路边石	(410)
§ 14—6 硃涵洞	(411)
§ 14—7 石砌涵洞	(412)

第十五分部 构 件 加 工

说 明	(415)
-----------	---------

第一章 模 板 工 程

说 明	(416)
§ 15—1 钢模板	(420)
§ 15—2 木模板	(423)
§ 15—3 预埋铁件安装	(430)

第二章 钢 筋 工 程

说 明	(431)
§ 15—4 钢筋制作	(435)
§ 15—5 钢筋绑扎	(436)
§ 15—6 预应力钢筋制作	(438)
§ 15—7 预应力钢筋机具张拉	(441)
§ 15—8 预应力钢筋 张后切断	(443)

§ 15—9	钢筋墩粗头	(443)
§ 15—10	钢筋冷拔	(444)
§ 15—11	钢筋对焊	(445)
§ 15—12	点焊网片	(446)
§ 15—13	钢筋刻痕	(446)

第三章 砗 及 铅 工 程

说 明	(448)
§ 15—14 定型模板生产	(451)
§ 15—15 台座联模生产	(456)
§ 15—16 翻转脱模生产	(458)
§ 15—17 振动台生产	(461)
§ 15—18 集中搅拌	(462)
§ 15—19 构件起模归堆	(463)
§ 15—20 构件上车	(465)

第十六分部 机械土石方

说 明	(469)
-----	---------

第一章 土 方 工 程

说 明	(474)
§ 16—1 推土机推土	(476)
§ 16—2 拖式铲运机铲运土方	(479)
§ 16—3 挖土机挖装土方	(482)
§ 16—4 装载机装运土方	(484)
§ 16—5 自卸汽车装土方	(486)
§ 16—6 场地平整与碾压	(490)
§ 16—7 填方压实	(491)

第二章 石 方 开 挖

说 明	(492)
§ 16—8 一般开挖	(494)

§ 16—9	沟槽开挖	(496)
§ 16—10	基坑开挖	(498)
§ 16—11	坡面开挖	(502)

第三章 明挖出碴

说 明	(504)
§ 16—12 推土机推石碴	(505)
§ 16—13 装载机装运石碴	(507)
§ 16—14 挖土机挖装石碴	(509)
§ 16—15 拖式铲运机铲运石碴	(510)
§ 16—16 自卸汽车配合挖装机运石碴	(513)
§ 16—17 振动碾压机回填碾压	(518)
机械台班一类费及油消耗标准	(519)
现场机械保修、辅助人员配备标准	(522)

附 录 砼、砂浆配合比

说 明	(527)
(一) 普通砼	(528)
(1) 中砂塑性砼	(528)
(2) 中砂低流动性砼	(532)
(二) 砌筑砂浆配合比	(535)
(三) 抹灰砂浆配合比	(536)
(四) 耐酸、防腐及特种砂浆配合比	(541)
(五) 各种垫层、保温层材料配合比	(547)
(六) 泡沫砼及防水砼配合比	(550)
(七) 特细砂砼	(551)
(1) 塑性砼	(551)
(2) 低流动性砼	(555)
(八) 特细砂砂浆配合比	(558)
(1) 砌筑砂浆	(558)
(2) 抹灰砂浆	(559)

总 说 明

1986年《重庆市建筑安装工程施工定额》(以下简称本定额)是在1981年《建筑工程施工预算定额》的基础上,结合重庆地区施工企业实际情况和施工特点,经过上下结合,广泛征求意见,综合进行修订编制的。它的各项人工、材料、机械消耗定额,是施工企业组织生产、编制施工计划、施工预算、签发承包(施工)任务书、考核工效、材料消耗、机械使用、结算工资、评定奖励、进行经济核算等方面的依据。

一、本定额适用于全民所有制和区(县)以上集体所有制建筑安装企业。

二、本定额是根据现行建筑安装工程劳动定额、预算定额、施工及验收规范、安全施工的规定、安全操作规程、建筑安装工人技术等级标准等技术资料进行编制的。

三、本定额的工作内容。除各分部另有规定者外,均包括:准备结束、熟悉施工图纸、检查安全技术措施、布置操作地点、领退料具、工序交接、队组自检互检、交接检、机械加油加水、升火加煤、压火、排除一般机械故障、保养机具、操作完毕后的场地清理等工作。

四、本定额的人工工日是按照1985年全国建筑安装工程统一劳动定额和四川省建筑安装工程劳动定额水平,并考虑定额内增(减)工日、系数和有关因素进行计算的。人工工资是按劳动人事部劳人薪(1985)31号文关于“国营大中型企业工人工资标准”的规定计算的。

五、施工用料和成品、半成品均以现行标准规定为准,定额中已包括施工场内运输损耗和操作损耗。施工用水以自来水为准。

六、本定额是按正常的合理的施工方法组织生产,选用的各类施工机械的使用是按照实际消耗台班确定的。

七、本定额仅列出主要材料的用量,其他材料用量以“元”表示,编制施工预算不得调整。砼和砂浆是按立方米编制的,材料用量以实际使用配合比,按本定额附录“砼、砂浆配合比”相应项目计算。

八、工程质量要求,均按国家或地方制定的现行施工及验收规范,技术规程中有关质量要求和质量标准执行。

九、劳动组织和技术等级,根据各分部定额项目的技术要求和现行工人技术等级标准,结合目前实际情况,在各分部中确定。

十、有关规定和说明:

(一) 本定额地面水平运距的计算,以取料中心为起点,以建筑物外围地面使用地点,建筑物入口处或材料堆放中心点为终点;有垂直运输者,以斜道口或机械起吊处为终点。

(二) 本定额建筑物高度,有楼层分界线者以六层以内为准;无楼层分界线者,以高度20米以内为准。除各分部另有说明者以外,如超过

上述规定，均按下列规定执行：

1. 栋号工程承包者：按超过部分每平方米增加人工工资0.38元；

2. 分部工程承包者：按超过部分的人工乘以1.11。

(三) 垂直运输的划分：对于无楼层分界者，按地面至3.6米折算为一层，以上每3.6米折算为一层，顶层不足3.6米者，亦按一层计算；有楼层分界线者，如底楼超过3.6米或二层及二层以上超过3.6米者，每层其超过部分按上一层计算。垂直运输的楼层分界线以地面至二楼楼板底或天棚为一层。余此类推。

(四) 地面水平运输坡度以5%为准。

(五) 本定额中材料消耗和机械台班定额，只供栋号或分部工程承包节余后，队组可按规定提一定比例的奖励，不能作为结算承包材料、机械费用的依据。

(六) 本定额的人工工日即单位产品时间定额，其每工产量计算方法如下：

$$\text{每工产量} = \frac{1}{\text{人工工日（单位产品时间定额）}}$$

$$\text{人工工日（单位产品时间定额）} = \frac{1}{\text{每工产量}}$$

(七) 本定额的人工工资（计件单价）其计算方法如下：

$$\text{人工工资（计件单价）} = \text{平均等级日标准工资} \times \text{人工工日}$$

$$\text{平均等级日标准工资} = \frac{\text{小组成员各等级日标准工资} \times \text{各等级人数之总和}}{\text{小组成员人数}}$$

$$\text{或：平均等级日标准工资} = \frac{\text{人工工资}}{\text{人工工日}}$$

(八) 同时使用两个或两个以上的系数时，按连乘方法计算。

(九) 本定额项目中，凡注明“以内”“以下”者均包括本身在内；“以外”或“以上”者均不包括本身。

第 一 分 部

人 力 土 石 方