

吉林省建设厅

JILINSHENGJIANZHUGONGCHENGYUSUANDINGE

吉林省建筑工程 预算定额

(JYD-101-2000)

▲ 吉林人民出版社

吉林省建筑工程预算定额

(JYD-101-2000)

吉林省建设厅

吉林人民出版社

吉林省建筑工程预算定额

编 者:吉林省建设厅

责任编辑:贺 萍 封面设计:张沐沉 责任校对:唐淑英

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街 7548 号 邮政编码:130022)

印 刷:长春鑫明印务有限公司

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:37.125 字 数:1 000 千字

标准书号:ISBN 7-206-02497-1 / F·884

版 次:2001 年 10 月第 1 版 印 次:2005 年 7 月第 2 次印刷

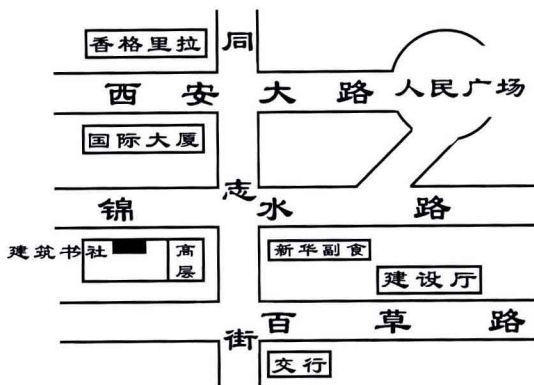
印 数:7 001-9 000 册 定 价:105.00 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

吉林省建筑工程定额站

建筑专业书社

建筑专业书社自1993年成立以来,为吉林省的建筑业做出了巨大的贡献。业务范围由原来独家经营省内各种建筑工程、安装工程预算定额的小型书社,现发展成为常年销售省内及国家的各种预算定额(新版定额、旧版定额常年有货,批发零售,数量充足),各类建筑设计、建筑装饰、建筑施工、建筑经济、建筑规范、建筑标准,各类建筑师、结构师、造价工程师、监理工程师、评估师考试用书,各种建筑技术、措施及相关的建筑专业书籍,其他文史类书籍的专业书店。本社还将扩大经营内容和营业面积,要建成为吉林省内最大、最完善、最先进的建筑专业综合性书店。将为您提供更好的服务,只要您肯来,保证您满意,这是我们的宗旨。地址由长春市百草路2号、民康路18号,现迁至长春市锦水路18-22号。欢迎光临选购!



邮 编: 130061

联 系 人: 张铁瀛

开户银行: 交行长春市分行营业部

收款单位: 吉林省建筑工程定额站建筑专业书社

地 址: 长春市锦水路18-22号

电 话: 0431-8946514

账 号: 20155270-57



神机妙算

《建设工程工程量清单计价规范 (GB50500-2003)》配套软件

公司简介

吉林省神机电脑软件有限公司是吉林省唯一一家通过省定额站鉴定并授权使用吉林省定额数据的合法公司。

神机电脑软件有限公司是一家专业从事“可视、智能”工程预决算软件研究、开发与销售服务的高科技软件公司，是全国发展速度快、实力强的工程造价软件专业公司，是与中国改革开放和市场经济并肩成熟的工程造价软件的卓越代表，是中国工程量计算软件、钢筋自动计算软件、智能工程套价软件的开拓者。

发展大事迹

1992年 推出自带汉字系统的神机妙算工程造价系列软件（套价、工程量、钢筋），为海南大特区的建设做出了贡献。

1994年 通过国家建设部科技成果鉴定，为软件走向全国市场奠定了坚实的基础。

1995年 作为首家商品化预算自动算量软件推向全国市场，一时之间，轰动全国预算界。

1997年 获建筑部建筑业颁发的“施工企业主导软件产品”奖。

1998年 根据我国电脑应用的发展过程，为适应用户环境变化，神机妙算软件的目标运行平台跨越了16位WINDOWS，直接选择了32位的WIN95/98/NT，率先把中国造价软件带入32位时代。

1998年 获上海市98年度优秀软件产品奖。

1999年 公司总部从海口迁移到上海，上海总部正式成立，总部直属的神机妙算软件上海技术支持中心，配备了先进的电化教学设备和高水平的专业技术人员，面向全国神机妙算软件用户免费开放。

2003年 3月建设部标准定额司指定《神机妙算清单专家软件》为《建设工程工程量清单计价规范》配套软件。

2003年 吉林省神机电脑软件有限公司与吉林省定额研究站共同研制开发《吉林省2004年消耗量》的配套软件及吉林工程造价信息网 (www.jlgczj.cn)。

软件特点

神机妙算软件系统是一套计算准确、功能强大、数据输入思路清晰、操作方便、编辑灵活、系统非常稳定可靠，随时跟着造价行业要求升级的工程造价系统。完全实现了工程造价电算化，工程量计算（量的计算、自动扣减）、钢筋计算（钢筋的预算、下料数据及图样）、套定额（工料分析、自动找差、取费）在电脑上操作和所有的表格输出。

首创独特的图形参数工程量钢筋自动计算新概念，少画图，甚至不需要画图，就可以自动计算工程量钢筋，不但可以自动计算基础、结构、装饰、房修工程量，跟预算有关的所有工程量钢筋都可以自动计算。首创不需要定义工程量计算规则，就可以自动计算出符合您需要的工程量，达到一量多算。先画图，后计算，再选工程量计算模板半自动套定额。首创图形参数新概念，您画好的图形，自动生成参数图标，可以重复使用。下次再用，只需要改变参数，就可以自动生成符合您需要的图形，对于近似工程，可以起到事半功倍的效果。

施工资料制作与管理软件包括质量验收标准（检验批资料）、施工技术保证资料、安全资料、监理资料、技术交底资料。具有企业标准自由定制、建筑行业特殊字符、工程概况一次生成、实测项目智能评定、分部分项自动汇总、计算表格无需计算等功能。

服务体系

全天直线、免费电话支持/网络服务/EMAIL服务/上门服务。

公司提供五免服务：免费培训、软件版本免费升级、免费赠送学习盘、免费电话咨询、免费开学习班

- ❑ 免费、专业的软件应用培训服务；
- ❑ 全方位的软件实施过程跟踪；
- ❑ 专业、及时的售后维护、跟进服务；
- ❑ 不间断的软件功能升级服务；

建设部指定的清单计价配套软件 通过建设部鉴定的工程造价软件建设部发文推广的工程造价软件 目前全国用户最多的工程造价软件 吉林省定额站唯一指定工程造价软件

吉林省神机电脑软件有限公司

地 址：长春市锦水路724号（省定额书店二楼）

电 话：13843099585、0431-8924708

联系人：陶能飞

网 址：www.sjmssoft.com.cn

Email: sjmsjl@163.com

编 审：安林克

主 编：唐淑英

参 编：韩雪华

孙国权

衣国胜

孙世杰

任彦秋

于 丽

李瑞清

唐淑英

褚鹏翼

罗 文

罗志斌

李惠婵

吕 志

夏淑萍

张铁瀛

孙志红

杜 森

刘宝山

林 岩

张华强

孙举春

夏 莹

刘艳莉

陈 颖

贾长麟

赵玺元

林春盛

周玉华

关于颁发《吉林省建筑工程预算定额》的通知

吉建定字[2001]18号

根据建设部建标(1995)736号文件要求,结合我省实际情况,编制了《吉林省建筑工程预算定额》,现予颁发。

本定额从二〇〇二年一月一日起实施。二〇〇二年一月一日以后新开工的工程按本定额执行;二〇〇一年十二月三十一日以前在建工程按原合同办理,继续执行原定额和有关文件规定。

本定额由吉林省建筑工程定额站负责管理和解释。

吉林省建设厅

二〇〇一年七月二十三日

总 说 明

1. 《吉林省建筑工程预算定额》（以下简称本定额）是在1995年《全国统一建筑工程基础定额》、《全国统一建筑工程预算工程量计算规则》和1993年《吉林省建筑工程预算定额》的基础上，为适应社会主义市场经济发展，结合我省实际情况制定的。

2. 本定额适用于一般工业与民用建筑的新建、扩建、改建工程。

3. 本定额与《吉林省建筑装饰工程预算定额》配套使用。

4. 本定额是以人工、材料、机械台班消耗量及价格表现的。它是编制施工图预算，招标工程标底、确定工程造价的依据；也是编制企业定额、综合预算定额、概算定额、估算指标及投标报价的基础。

5. 本定额是按照正常的施工条件，建筑企业的施工机械装备程度，合理的施工工期、施工工艺、劳动组织为基础编制的。反映了社会平均消耗水平，符合施工验收规范、质量评定标准、安全操作规程等的规定。除定额中规定允许调整者外，不得以具体工程的施工组织、操作方法、人工、材料消耗等与定额规定不同而调整。

6. 本定额人工工日消耗量的确定不分工种、技术等级，以综合工日表示，内容包括基本用工、超运距用工、人工辅度差、辅助用工等。人工单价为22.75/工日。

7. 本定额施工机械台班单价依据2000年《全国统一施工机械台班费用定额吉林省基价表》，结合实际情况取定的。

8. 定额中的机械类型、规格是按常用机械类型确定的，台班用量中已考虑了各种施工条件下影响工效的机械幅度差。在实际施工中采用的机械类型、规格、型号与定额不同时（除定额项目中有注明者及特殊情况外），均不得换算。

9. 本定额的建筑材料、成品和半成品的耗用量，是按合格的标准规格产品编制的，并考虑了施工操作损耗。材料单价采用吉林省2001年材料预算价格，其中地方材料分别按9个地区单价取定，其余材料均为全省统一价。

10. 本定额采用的人工、机械台班单价和材料预算价格，随市场变化实行动态管理。

11. 本定额除脚手架、建筑物垂直运输项目已注明其高度外，均按建筑物檐高20米以下编制的；檐口高度超过20米时，按第十四章建筑物超高费定额相应项目计算。

12. 定额中均已包括材料成品、半成品从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作安装地点的水平和垂直运输，所需的人工和机械消耗量。如发生再次搬运的，应按建筑工程费用定额规定另行计算。

13. 本定额模板、支撑、脚手工具消耗量均为周转摊销量，并包括同一城市内的工地之间场外运输费用。

14. 本定额混凝土预制构件如使用蒸气养护时，按实际发生计算构件蒸气养护费用。

15. 定额中砂的用量，是按含水率为零的净干砂计算的。砂的膨胀体积系数1.15，已包括在定额用砂的价格内。

16. 本定额凡未具名计量的材料均列入其他材料费中，以“元”表示。

17. 定额中的钢筋、铁件的耗用量，必须以整幢建筑物（构筑物）设计图上数量与搭接数量的总量与定额用量对比计算找差量。调整方法按第五章混凝土及钢筋混凝土工程的规定计算。

18. 定额项目所列的砌筑砂浆、混凝土强度等级，与设计规定不同时，应按相应的强度等

级换算。

19. 本定额商品混凝土综合基价，随市场变化实行动态管理。

20. 本定额施工用水、电系按自来水和供电局供电考虑的，如供水、电为其他形式者，应按实际发生计算水电费用。在施工中业主负责缴纳水、电费时，在工程财务结算中业主应按水、电表的计量数，以定额价格从应付承包商工程款中扣回。

21. 本定额的机械台班费中，未包括塔式起重机基础及轨道铺拆费用，特、大型机械每安拆一次的费用及场外运输费，按第十四章规定计算。

22. 本定额注明“以下”、“以内”者含本身在内，“以上”、“以外”者不含本身。

23. 本定额未经版权单位同意，任何单位和个人不得翻印、不得以经营性质发行与定额配套的建筑工程造价微机管理使用软件，违者必究。

建筑面积计算规则

一、计算建筑面积的范围

1. 单层建筑物不论其高度如何，均按一层计算建筑面积。其建筑面积按建筑物外墙勒脚以上结构的外围水平面积计算。单层建筑物内设有部分楼层者，首层建筑面积已包括在单层建筑物内，二层及二层以上应计算建筑面积。高低联跨的单层建筑物，需分别计算建筑面积时，应以结构外边线为界分别计算。

2. 多层建筑物建筑面积，按各层建筑面积之和计算，其首层建筑面积按外墙勒脚以上结构的外围水平面积计算，二层及二层以上按外墙结构的外围水平面积计算。

3. 同一建筑物如结构、层数不同时，应分别计算建筑面积。

4. 地下室、半地下室、地下车间、仓库、商店、车站、地下指挥部等及相应的出入口建筑面积，按其上口外墙（不包括采光井、防潮层及其保护墙）外围水平面积计算。

5. 建于坡地的建筑物利用吊脚空间设置架空层和深基础地下架空层设计加以利用时，其层高超过2.2m，按围护结构外围水平面积计算建筑面积。

6. 穿过建筑物的通道，建筑物内的门厅、大厅，不论其高度如何均按一层建筑面积计算。门厅、大厅内设有回廊时，按其自然层的水平投影面积计算建筑面积。

7. 室内楼梯间、电梯井、提物井、垃圾道、管道井等均按建筑物的自然层计算建筑面积。

8. 书库、立体仓库设有结构层的，按结构层计算建筑面积，没有结构层的，按承重书架层或货架层计算建筑面积。

9. 有围护结构的舞台灯光控制室，按其围护结构外围水平面积乘以层数计算建筑面积。

10. 建筑物内设备管道层、贮藏室其层高超过2.2 m时,应计算建筑面积。

11. 有柱的雨篷、车棚、货棚、站台等，按柱外围水平面积计算建筑面积；独立柱的雨篷、单排柱的车棚、货棚、站台等，按其顶盖水平投影面积的一半计算建筑面积。

12. 屋面上部有围护结构的楼梯间、水箱间、电梯机房等，按围护结构外围水平面积计算建筑面积。

13. 建筑物外有围护结构的门斗、眺望间、观望电梯间、阳台、橱窗、挑廊、走廊等，按其围护结构外围水平面积计算建筑面积。

14. 建筑物外有柱和顶盖走廊、檐廊，按柱外围水平面积计算建筑面积；有盖无柱的走廊、檐廊挑出墙外宽度在1.5 m以上时,按其顶盖投影面积一半计算建筑面积。无围护结构的凹阳台、挑阳台，按其水平面积一半计算建筑面积。建筑物间有顶盖的架空走廊，按其顶盖水平投影面积计算建筑面积。

15. 室外楼梯，按自然层投影面积之和计算建筑面积。

16. 建筑物内变形缝、沉降缝等，凡缝宽在300 mm以内者，均依其缝宽按自然层计算建筑面积，并入建筑建筑面积之内计算。

二、不计算建筑面积的范围

1. 突出外墙的构件、配件、附墙柱、垛、勒角、台阶、悬挑雨篷、墙面抹灰、镶贴块材、装饰面等。

2. 用于检修、消防等室外爬梯。

3. 层高2.2 m以内设备管道层、贮藏室、设计不利用的深基础架空层及吊脚架空层。

4. 建筑物内操作平台、上料平台、安装箱或罐体平台；没有围护结构的屋顶水箱、花

架、凉棚等。

5. 独立烟囱、烟道、地沟、油（水）罐、气柜、水塔、贮油（水）池、贮仓、栈桥、地下人防通道等构筑物。

6. 单层建筑物内分隔单层房间，舞台及后台悬挂的幕布、布景天桥、挑台。

7. 建筑物内宽度大于300mm的变形缝、沉降缝。

目 录

第一章 土、石方工程

说明及工程量计算规则	1
一、人工土石方	9
1. 人工挖土方、淤泥流砂及山坡切土	9
2. 人工挖沟槽、基坑	10
3. 人工挖冻土、人工爆破挖冻土	12
4. 回填土、原土打夯、平整场地	13
5. 土方、淤泥运输	13
6. 支木挡土板	14
7. 人工凿石	15
8. 人工打眼爆破石方	16
9. 机械打眼爆破石方	18
10. 石方运输	20
二、机械土石方	20
1. 推土机推土方	20
2. 挖掘机挖土方	21
3. 铲运机铲运土方	22
4. 挖掘机挖土 自卸汽车运土方	24
5. 装载机装运土方	25
6. 自卸汽车运土方	27
7. 地基强夯	29
8. 场地平整、碾压	30
9. 推土机推石碴	32
10. 挖掘机挖石碴 自卸汽车运石碴	33
11. 井点降水	34
12. 深基坑锚杆支护	35

第二章 桩基础工程

说明及工程量计算规则	36
1. 柴油打桩机打预制钢筋混凝土桩	39
2. 预制钢筋混凝土桩接桩、凿桩头	40
3. 液压静力压桩机压预制钢筋混凝土方桩	41
4. 打孔灌注砂石桩	43
5. 震动沉管灌注混凝土桩及钢筋笼	45

6. 长螺旋钻孔灌注混凝土桩	46
7. 潜水钻机钻孔灌注混凝土桩	49
8. 钻孔高压注浆桩	51
9. 人工挖孔桩	53
(1) 人工挖桩孔土	53
(2) 灌注混凝土及喷射砂浆护壁	55
10. 钻孔泥浆运输及桩架90° 调面	56

第三章 脚手架工程

说明及工程量计算规则	57
1. 综合脚手架	59
2. 外脚手架	60
3. 其他木脚手架	63
4. 其他金属脚手架	64
5. 安全防护	65
6. 依附斜道	67
7. 电梯井字架	70
8. 烟囱脚手架	72
9. 水塔脚手架	73

第四章 砌筑工程

说明及工程量计算规则	74
一、砌 砖	77
1. 砖基础及砖内墙	77
2. 砖 外 墙	79
3. 弧形砖墙	81
4. 砖 柱	82
5. 空斗墙、空花墙	83
6. 填充墙、贴砌墙	85
7. 粘土空心砖墙	87
8. 其他砌体	89
9. 砖烟囱及水塔	93
(1) 筒身砌砖	93
(2) 烟囱、烟道内壁涂刷隔绝层	96
二、砌块及轻质墙板	97

1. 加气混凝土砌块墙	97	(2) 先张法构件	158
2. 粉煤灰加气混凝土砌块墙	98	8. 混凝土(砖)地、胎模	160
3. 浮石砌块墙	99	三、构筑物模板、钢筋	161
4. 水泥珍珠岩砌块墙	100	1. 烟囱	161
5. 陶粒混凝土空心砌块墙	102	2. 水塔	163
6. 混凝土小型空心砌块墙	103	3. 倒锥壳水塔	165
7. 炉渣砌块墙	104	4. 贮水(油)池	166
8. 轻质墙板	105	5. 贮仓	169
三、节能墙体	106	6. 筒仓	171
1. 复合墙	106	7. 地沟	172
2. 舒乐舍板墙板	112	四、钢筋、铁件调整及其他	173
3. EPS外墙(阳台)保温	113	1. 钢筋、铁件增减	173
四、砌石	114	2. 无(有)粘接预应力钢绞线	175
1. 砌毛石	114	3. 预应力筋锚具安装	176
2. 砌方整石	116	4. 劲性钢骨架柱制作、安装	177
3. 其他	117	5. 钢筋电渣压力焊接头	178
第五章 混凝土及钢筋混凝土		6. 钢筋锥螺纹接头	179
说明及工程量计算规则	119	7. 钢筋冷挤压接头	181
一、现浇混凝土模板、钢筋	124	8. 成型钢筋运输	182
1. 基础	124	五、现浇混凝土	183
2. 设备基础	127	1. 基础	183
3. 柱	130	2. 柱	192
4. 梁	133	3. 梁	198
5. 墙	135	4. 墙	203
6. 板	138	5. 板	207
7. 其他	140	6. 楼梯及其他	211
二、预制钢筋混凝土模板、钢筋	143	六、预制构件混凝土	216
1. 桩	143	1. 桩	216
2. 柱	144	2. 柱	217
3. 梁	145	3. 梁	219
4. 屋架	147	4. 屋架	222
5. 板	149	5. 板	224
6. 其他	152	6. 其他	229
7. 预应力构件模板、钢筋	157	七、构筑物混凝土	235
(1) 后张法构件	157	1. 烟囱	235

2. 水塔	237
3. 倒锥壳水塔	239
4. 贮水(油)池	240
5. 贮仓	242
6. 筒仓	244
7. 地沟混凝土	246
八、商品混凝土	247
1. 基础	247
2. 柱	252
3. 梁	256
4. 墙	258
5. 板	261
6. 楼梯及其他	264
7. 烟囱	270
8. 水塔	272
9. 倒锥壳水塔	275
10. 贮水(油)池	276
11. 贮仓	278
12. 筒仓	280
13. 楼地面垫层、面层商品混凝土	281
九、商品混凝土集中搅拌、运输、泵送	282

第六章 构件运输及安装工程

说明及工程量计算规则	284
一、构件运输	286
1. 预制混凝土构件运输	286
2. 金属结构构件运输	289
二、预制钢筋混凝土构件安装	292
三、预制钢筋混凝土构件接头灌缝	298
四、金属结构构件拼装及安装	303

第七章 木门窗及木结构工程

说明及工程量计算规则	305
一、木门窗	307
1. 普通木门	307
(1) 镶板门、胶合板门	307
(2) 半截玻璃门、自由门、连窗门	

及门口木压条	314
2. 厂库房大门、特种门	321
3. 普通木窗	329
4. 木门窗扇五金安装	339
5. 木门窗运输	342
二、木结构	343
1. 木屋架	343
2. 屋面木基层	345
3. 其他木作、木材面包镀锌铁皮	347
附表1: 木窗五金配件基价表	350
附表2: 木门五金配件基价表	352
附表3: 厂库房大门、特种门五金配件基价表	354

第八章 楼地面工程

说明及工程量计算规则	358
1. 垫层	360
2. 找平层	363
3. 整体面层	364
4. 块料面层	369
(1) 预制水磨石板、彩釉砖	369
(2) 缸砖、陶瓷锦砖、拼碎块料	372
5. 栏杆、扶手	375

第九章 屋面及防水

说明及工程量计算规则	377
一、屋面	380
1. 保温层	380
2. 瓦屋面	382
3. 卷材屋面	386
(1) 油毡屋面	386
(2) 高分子卷材屋面	387
4. 涂膜屋面	391
5. 屋面排水	395
6. 铁皮屋面	397
二、防水	398
1. 卷材防水	398

(1) 油毡卷材防水	398
(2) 高分子卷材防水	400
2. 涂膜防水	401
三、变形缝	408
1. 填缝	408
2. 盖缝	411
第十章 耐酸防腐	
说明及工程量计算规则	412
一、耐酸防腐	414
1. 整体面层	414
(1) 特种砂浆、混凝土、胶泥面层	414
(2) 玻璃钢面层、软聚氯乙烯塑料地面	419
2. 隔离层	422
3. 平面砌块料面层	423
4. 池、沟、槽砌块料面层	435
5. 耐酸防腐涂料	439
二、保温隔热	448
1. 天棚、墙体	448
2. 楼地面隔热、其他保温	450
第十一章 装饰工程	
说明及工程量计算规则	451
一、墙柱、天棚面装饰	457
1. 墙柱面一般抹灰	457
(1) 石灰砂浆	457
(2) 水泥砂浆	461
(3) 混合砂浆	463
(4) 其他砂浆	465
(5) 一般抹灰砂浆厚度调整	467
2. 墙柱面装饰抹灰	469
(1) 水刷石	469
(2) 干粘石	471
(3) 斩假石	473
(4) 水磨石	474
(5) 拉条灰、甩毛灰	475
(6) 装饰抹灰砂浆厚度调整及分格嵌缝	476

3. 天棚面抹灰	477
二、墙柱面镶贴块料面层	481
1. 陶瓷锦砖、玻璃马赛克	481
2. 瓷砖	483
3. 面砖、劈离砖、金属面砖	484
三、油漆、涂料	488
1. 木材面油漆	488
2. 金属面油漆	503
3. 抹灰面油漆	508
4. 喷(刷)涂料	511
第十二章 金属结构制作工程	
说明及工程量计算规则	516
1. 钢柱制作	517
2. 钢屋架、钢托架制作	518
3. 钢吊车梁、钢制动梁制作	520
4. 钢支撑、钢檩条、钢墙架制作	521
5. 钢平台、钢梯子、钢栏杆制作	523
6. 钢漏斗、H型钢制作	525
7. 球节点钢网架制作、安装	526
8. 钢屋架钢托架制作平台摊销	527
9. 钢大门制作安装	528
第十三章 轻钢结构工程	
说明及工程量计算规则	530
1. 轻质隔热彩钢夹芯板屋面安装	531
2. 轻质隔热彩钢夹芯板外墙安装	533
3. H型钢轻钢结构制作、安装	536
第十四章 建筑工程垂直运输、超高费及其他	
说明及工程量计算规则	539
一、建筑物垂直运输	541
1. 20m(6层)以内卷扬机、塔式起重机 施工	541
2. 20m(6层)以上塔式起重机施工	541
(1) 现浇混凝土	541
(2) 商品混凝土	543

二、构筑物垂直运输	544
三、高层建筑超高费	545
四、超高脚手架增加费	546
五、塔式起重机基础及轨道铺拆费用表	548
六、特大型机械每安装、拆卸一次费用表	548
七、特、大型机械场外运输费用表	549
第十五章 混凝土、砂浆配合比	
说明	550
一 混凝土配合比表	551
(一) 半干硬性混凝土	551
(二) 低流动性混凝土	555
(三) 塑性混凝土	560
(四) 稀混凝土	561
(五) 水下混凝土	562
(六) 抗渗混凝土	563
二 砌筑砂浆配合比表	565
三 抹灰砂浆配合比表	566
四 耐酸、防腐蚀胶泥及特种砂浆、 混凝土配合比表	570
五 垫层、保温层材料配合比	573
六 商品混凝土综合基价	576
1. 泵送混凝土	576
2. 泵送抗渗混凝土	577
第十六章 补充定额	579

第一章 土、石方工程

说 明

一、人工土石方

1. 土壤分类：详见“土壤及岩石（普氏）分类表”。表列 I、II 类为定额中一、二类土壤（普通土）；III 类为定额中三类土壤（坚土）；IV 类为定额中四类土壤（砂砾坚土）。人工挖地槽、地坑定额深度最深为 6m。超过 6m 时，按挖深 6m 人工乘以系数 1.2；挖槽、坑如为一面抛土时，按定额乘以系数 1.15。

2. 人工土方定额是按干土编制的，如挖湿土时，人工乘以系数 1.18。干湿的划分，应根据地质勘测资料以地下常水位为准划分，地下常水位以上为干土，以下为湿土。

3. 本定额未包括地下水位以下施工的排水费用，发生时另行计算。挖土方时如有地表水需要排除时，亦应另行计算。

4. 在有挡土板支撑下挖土时，按实挖体积，人工乘以系数 1.43。

5. 挖桩间土方时，按实挖体积（扣除桩体占用体积），人工乘以系数 1.5。

6. 场地竖向布置挖填土方时，不再计算平整场地的工程量。

7. 石方爆破定额是按炮眼法松动爆破编制的，不分明炮、闷炮，但闷炮的覆盖材料应另行计算。

8. 石方爆破定额是按电雷管导电起爆编制的，如采用火雷管爆破时，雷管应换算，数量不变。扣除定额中的胶质导线，换为导火索，导火索的长度按每个雷管 2.12m 计算。

二、机械土石方

1. 岩石分类，详见“土壤及岩石（普氏）分类表”。表列 V 类为定额中松石；VI~VIII 类为定额中次坚石；IX、X 类为定额中普坚石；XI~XVI 类为特坚石。

2. 推土机推土，推石碴，铲运机铲运土重车上坡时，如坡度大于 5%，其运距按坡度区段斜长乘下列系数计算。

坡度（%）	5~10	15以内	20以内	25以内
系 数	1.75	2.0	2.25	2.50

3. 汽车、人力车、重车上坡降效因素，已综合在相应的运输定额项目中，不再另行计算。

4. 机械挖土方工程量，按机械挖土方 90%，人工挖土方 10% 计算，人工挖土部分按相应定额项目人工乘以系数 2。

5. 土壤含水率定额是按天然含水率为准制定：含水率大于 25% 时，定额人工、机械乘以系数 1.15，若含水率大于 40% 时另行计算。

6. 推土机推土或铲运机铲土土层平均厚度小于 300mm 时，推土机台班用量乘以系数 1.25；铲运机台班用量乘以系数 1.17。

7. 挖掘机在垫板上进行作业时，人工、机械乘以系数 1.25，定额内不包括垫板铺设所需的工料、机械消耗。

8. 推土机、铲运机，推、铲未经压实的积土时，按定额项目乘以系数 0.73。