

广东省建筑工程计价依据之二

广东省 建筑工程综合定额

二〇〇三

(上册)

广东省建设厅

广东科技出版社

广 东 省 建 筑 工 程 综 合 定 额

二 0 0 三

(上 册)

主编部门：广东省建设工程造价管理总站

批准部门：广东省建设厅

执行日期：2003年7月1日

广 东 科 技 出 版 社

· 广 州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

广东省建筑工程综合定额. 2003. 上册/广东省建设厅编. —广州: 广东科技出版社, 2003.7

ISBN 7-5359-3361-0

I. 广… II. 广… III. 建筑经济定额—广东省—2003 IV. TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 052194 号

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E - mail: gdkjzbb@21cn. com

http: //www. gdstp. com. cn

印 刷: 广东江门市教育印刷厂

(广东省江门市礼乐新闻橙围工业区 8 号 邮码: 529000)

规 格: 880mm × 1 230mm 1/16 印张 28 字数 560 千

版 次: 2003 年 7 月第 1 版

2003 年 7 月第 1 次印刷

印 数: 1 ~ 15 000 册

定 价: 150.00 元 (全套共 3 册)

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

广东省建设厅文件

粤建价字[2003] 79 号

颁发《广东省建筑工程计价办法》 和《广东省建筑工程综合定额》的通知

各有关单位：

根据国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2003)、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》(建设部令第 107 号)、《广东省建设工程造价管理规定》(广东省政府令第 40 号)及有关规定，由我厅组织有关单位制定的《广东省建筑工程计价办法》和《广东省建筑工程综合定额》(以下统称本计价依据)，经审查，现予颁发。

本计价依据于 2003 年 7 月 1 日起在全省行政区域内施行，2001 年《广东省建筑工程计价办法》、《广东省建筑工程量清单项目设置规则》和《广东省建筑工程综合定额》(粤建价字[2001]135 号)同时停止执行。

凡在 2003 年 7 月 1 日起经招标管理机构批准招标或非招标未签定合同的工程，均执行本计价依据和国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2003)计价。2003 年 7 月 1 日前已发出招标文件或已签定合同的工程则不作改变。

本计价依据是国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2003)的实施办法；是定额计价的标准；是编审标底价、设计概算、施工图预算、竣工结算，调解处理工程造价纠纷，鉴定工程造价的依据；是衡量投标报价合理性的基础；投标报价也必须遵守本计价依据的有关规定。

全省必须严格统一执行本计价依据和国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2003),各市不再另行编制、颁发和继续使用当地相应的工程量清单规则、定额、价格表、综合价格等各种计价办法和依据。

各单位在执行过程中遇到的问题,请及时反映。本计价依据的印发、勘误、解释、补充、修改等工作由广东省建设工程造价管理总站负责。

二〇〇三年六月二十三日

广东省建筑工程计价依据主要编制人员

审 批：陈英松

编 制 负 责 人：吴 松

编制领导成员：李昌泰 石敏群 陈淑尧 李保勤 何水平

黎浩源 李 来 伍 捷

主要编制人员：陈洁文 刘锡翰 赖铭华 黎浩源 张均浩

伍 捷 何耀忠 邢瑞源 黄钊雄 苏瑞生

卢鸿添 李文炎 冯成富 潘杰民 陈莉莎

陈周全

主要参编人员：按姓氏笔划顺序排列

于 巍 王冬梅 冯 诚 冯 洁 叶巧昌

孙康全 池静红 朱红莺 朱 兴 李芮兵

余湖云 何水平 李 来 陈文玲 陈亚金

陈文震 陈淑尧 张 凯 柯 泳 罗建欧

周东菁 杨 永 杨翠玲 袁惠民 黄石松

黄严明 谢 苑 蔡艳玲

目 录

(上册)

总说明	(1)
-----	-----

第一部分 分部分项工程

A.1 土石方工程

说明	(7)
工程量计算规则	(9)
A.1.1 土方	(13)
A.1.1.1 平整场地、人工挖土方	(13)
A.1.1.2 人工挖沟槽、基坑	(14)
A.1.1.3 挖土机挖土方	(16)
A.1.1.4 支挡土板	(17)
A.1.1.5 截(凿)桩头	(18)
A.1.1.6 挖淤泥流砂	(19)
A.1.2 石方	(20)
A.1.2.1 人工凿岩石	(20)
A.1.2.2 履带式单头液压岩石破碎机破碎岩石	(21)
A.1.2.3 人工打眼爆破石方	(22)
A.1.2.4 机械打眼爆破石方	(24)
A.1.2.5 石方控制爆破	(26)
A.1.2.6 静力爆破岩石	(28)
A.1.2.7 挖土机挖松散石方	(30)
A.1.3 人工挖孔桩挖土(石)方	(31)
A.1.3.1 挖土方	(31)
A.1.3.2 增加费	(36)
A.1.4 土(石)方回填	(37)
A.1.4.1 回填土	(37)
A.1.4.2 压路机碾压土方	(38)
A.1.4.3 原土打夯	(39)
A.1.5 土(石)方运输	(40)

A. 1. 5. 1	土方场内运输	(40)
A. 1. 5. 2	石方场内运输	(41)
A. 1. 5. 3	推土机推土	(42)
A. 1. 5. 4	铲运机铲运土方	(43)
A. 1. 5. 5	挖土机转堆土方和松散石方	(44)
A. 1. 5. 6	机械垂直运输土、石方	(45)
A. 1. 5. 7	挖土机挖土自卸汽车运土方	(46)
A. 1. 5. 8	挖土机挖松散石方、自卸汽车运石方	(47)
A. 1. 5. 9	人工装汽车运土、石方	(48)
A. 1. 5. 10	人工装自卸汽车运卸土、石方	(49)

A. 2 桩与地基基础工程

说明	(53)
工程量计算规则	(55)
A. 2. 1 打预制混凝土桩	(57)
A. 2. 1. 1 打预制方桩	(57)
A. 2. 1. 2 打预制管桩	(59)
A. 2. 2 液压静力压桩机压预制混凝土桩	(60)
A. 2. 2. 1 压预制方桩	(60)
A. 2. 2. 2 压预制管桩	(62)
A. 2. 3 其他	(64)
A. 2. 3. 1 钢桩尖	(64)
A. 2. 3. 2 管桩桩芯填砂	(65)
A. 2. 4 接桩	(66)
A. 2. 4. 1 方桩	(66)
A. 2. 4. 2 管桩	(67)
A. 2. 5 灌注桩	(68)
A. 2. 6 钻（冲）孔桩	(69)
A. 2. 6. 1 钻（冲）孔桩成孔、灌注	(69)
A. 2. 6. 2 入岩增加费	(71)
A. 2. 6. 3 泥浆运输	(72)
A. 2. 7 人工挖孔桩护壁	(73)

A. 2. 8	压力灌浆微型桩	(78)
A. 2. 9	砂石灌注桩	(79)
A. 2. 10	高压旋喷桩	(80)
A. 2. 11	喷粉桩(深层搅拌桩)	(81)
A. 2. 12	打拔钢板桩	(83)
A. 2. 13	机械、人工打圆木桩	(86)
A. 2. 14	地下连续墙	(89)
A. 2. 14. 1	地下连续墙	(89)
A. 2. 14. 2	入岩增加费	(91)
A. 2. 14. 3	锁口管吊拔	(92)
A. 2. 15	地基强夯	(93)
A. 2. 16	锚杆钻孔、灌浆	(105)
A. 2. 17	护坡砂浆土钉	(106)
A. 2. 18	高压定喷防渗墙	(107)
A. 2. 19	支护钢支撑	(108)
A. 2. 20	塑料排水板	(109)
A. 2. 21	喷射混凝土	(110)

A. 3 砌筑工程

说明	(113)
工程量计算规则	(115)
A. 3. 1 砌砖	(119)
A. 3. 1. 1 砖基础、砖外墙	(119)
A. 3. 1. 2 砖内墙	(121)
A. 3. 1. 3 弧型砖墙	(123)
A. 3. 1. 4 砖柱	(124)
1 清水砖柱	(124)
2 混水砖柱	(125)
3 异形砖柱	(126)
A. 3. 1. 5 砖砌零星构件	(127)
1 水围基、灶基	(127)

2	小便槽、水厕（蹲位）	(128)
3	厕坑道，盖板安装	(129)
4	台阶、零星砌体	(130)
5	砖混凝土混合、砖砌栏板	(131)
6	壁厨	(133)
A. 3. 1. 6	砖烟囱、烟道	(134)
1	砖烟囱	(134)
2	烟道	(136)
A. 3. 1. 7	砂井、检查井	(137)
A. 3. 1. 8	化粪池	(138)
1	不行车化粪池	(138)
2	行车化粪池	(139)
A. 3. 2	砌块	(140)
A. 3. 2. 1	轻质混凝土小型空心砌块墙	(140)
1	外墙	(140)
2	内墙	(142)
A. 3. 2. 2	蒸压加气混凝土砌块墙	(143)
1	外墙	(143)
2	内墙	(144)
A. 3. 2. 3	泡沫混凝土砌块墙	(145)
A. 3. 2. 4	膨胀珍珠岩砌块墙	(146)
A. 3. 2. 5	蒸压灰砂砖墙	(149)
A. 3. 2. 6	混凝土炉渣实心砌块墙	(150)
A. 3. 2. 7	粘土空心砖墙	(151)
A. 3. 2. 8	烧结粉煤灰砖墙	(152)
A. 3. 2. 9	陶粒砖墙	(153)
A. 3. 3	砌石	(154)
A. 3. 3. 1	墙、柱	(154)
A. 3. 3. 2	其他	(155)

A.3.4 砖散水砂垫层块料地坪、地沟	(158)
A.3.4.1 散水	(158)
A.3.4.2 砂垫层块料地坪	(159)
A.3.4.3 地沟、明沟	(163)
A.3.5 地下管道铺设	(165)
A.3.6 轻质墙板	(167)

A.4 混凝土及钢筋混凝土工程

说明	(173)
工程量计算规则	(175)
A.4.1 现浇混凝土	(181)
A.4.1.1 混凝土制作	(181)
1 现场搅拌混凝土	(181)
2 商品混凝土	(205)
A.4.1.2 现浇混凝土浇捣	(217)
1 现浇建筑物混凝土浇捣	(217)
(1) 基础	(217)
(2) 柱	(219)
(3) 梁	(221)
(4) 墙	(222)
(5) 板	(223)
(6) 楼梯	(224)
(7) 后浇带	(225)
(8) 其他项目	(226)
2 现浇构筑物混凝土浇捣	(229)
(1) 水塔	(229)
(2) 贮水(油)池、贮仓	(230)
(3) 烟囱	(231)
(4) 筒仓	(233)
3 其他	(234)
(1) 二次灌浆	(234)

(2) 垫层.....	(235)
(3) 地坪.....	(243)
A. 4. 2 预制混凝土.....	(244)
A. 4. 2. 1 预制混凝土构件制作.....	(244)
1 桩制作.....	(244)
2 柱制作.....	(245)
3 梁制作.....	(246)
4 屋架制作.....	(248)
5 天窗架、端壁、支撑、檩条、天沟制作.....	(250)
6 预应力(后张)屋架、吊车梁制作.....	(252)
7 楼、屋面板制作.....	(253)
8 预应力檩条、挂瓦条、檐条、薄板制作.....	(256)
9 楼梯制作.....	(257)
10 空心大型墙板、楼板、屋面板制作.....	(258)
11 零星构件制作.....	(259)
A. 4. 2. 2 预制混凝土构件安装.....	(261)
1 柱安装.....	(261)
2 梁安装.....	(262)
3 屋架安装.....	(263)
4 天窗架、端壁、支撑、檩条、天沟安装.....	(265)
5 楼、屋面板安装.....	(266)
6 预应力挂条、檐条、薄板安装.....	(268)
7 楼梯安装.....	(269)
8 空心大型墙板、楼板、屋面板安装.....	(270)
9 地沟盖板、零星构件安装.....	(271)
A. 4. 2. 3 预制混凝土构件进场运输.....	(274)
A. 4. 3 钢筋制作安装.....	(277)
A. 4. 3. 1 钢筋笼、桩头钢筋、网片、锚杆制安.....	(277)
1 钢筋笼、桩头插筋、网片.....	(277)
2 锚杆.....	(279)
(1) 锚杆制安.....	(279)
(2) 锚杆张拉.....	(282)
3 喷射混凝土挂钢筋网.....	(285)
A. 4. 3. 2 现浇构件钢筋制安.....	(286)

1 圆钢制安	(286)
2 螺纹钢制安	(287)
3 箍筋制安	(288)
4 冷轧带肋钢筋制安	(289)
A. 4. 3. 3 预制构件钢筋制安	(290)
1 圆钢制安	(290)
2 螺纹钢、箍筋制安	(292)
A. 4. 3. 4 先张法及后张法预应力钢筋制安	(293)
A. 4. 3. 5 后张法预应力钢丝束、钢绞线制安	(294)
A. 4. 3. 6 预埋铁件及电渣压力焊接	(296)
A. 4. 3. 7 钢套筒钢筋接头	(297)

A. 5 厂库房大门、特种门、木结构工程

说明	(301)
工程量计算规则	(303)
A. 5. 1 厂库房大门	(305)
A. 5. 2 型钢大门	(306)
A. 5. 3 特种门	(308)
A. 5. 4 大门钢骨架制作	(311)
A. 5. 5 木屋架	(313)
A. 5. 6 木构件	(314)
A. 5. 7 屋面木基层	(316)
A. 5. 8 小五金价格表	(317)
附表：圆檩木材积表	(319)

A. 6 金属结构工程

说明	(323)
工程量计算规则	(325)
A. 6. 1 钢屋架、钢网架	(327)
A. 6. 2 钢托架	(332)
A. 6. 3 钢柱	(336)
A. 6. 4 钢梁	(342)

A. 6. 5	钢构件	(348)
A. 6. 6	金属构件运输	(362)
A. 6. 7	钢屋架、钢托架制作平台摊销	(364)

A. 7 屋面及防水工程

说明	(367)
工程量计算规则	(369)
A. 7. 1 屋面工程	(373)
A. 7. 1. 1 土瓦屋面	(373)
A. 7. 1. 2 西班牙瓦屋面	(374)
A. 7. 1. 3 琉璃瓦屋面	(375)
A. 7. 1. 4 彩钢板屋面	(376)
A. 7. 1. 5 波纹瓦屋面	(377)
A. 7. 1. 6 镀锌铁皮屋面	(378)
A. 7. 2 屋面柔性防水工程	(379)
A. 7. 2. 1 卷材防水屋面	(379)
1 油毡卷材屋面	(379)
2 高分子卷材屋面	(381)
A. 7. 2. 2 涂膜屋面	(391)
A. 7. 2. 3 屋面刚性防水	(395)
A. 7. 3 屋面排水工程	(398)
A. 7. 4 防水工程	(402)
A. 7. 4. 1 卷材防水	(402)
1 油毡卷材防水	(402)
2 高分子卷材防水	(405)
A. 7. 4. 2 涂膜防水	(408)
A. 7. 4. 3 刚性防水	(415)
A. 7. 5 变形缝	(417)
A. 7. 5. 1 填缝	(417)
A. 7. 5. 2 止水带	(420)
A. 7. 5. 3 盖缝	(422)

(下册)

A.8 防腐、隔热、保温工程

说明	(431)
工程量计算规则	(433)
A.8.1 防腐工程	(435)
A.8.1.1 整体面层	(435)
1 防腐混凝土面层	(435)
2 防腐砂浆面层	(439)
3 防腐胶泥面层	(444)
A.8.1.2 聚氯乙烯板地面	(445)
A.8.1.3 块料防腐面层	(446)
1 平面块料面层	(446)
2 池、沟、槽块料	(457)
A.8.1.4 隔离层	(462)
A.8.1.5 耐酸防腐涂料	(464)
A.8.2 保温隔热工程	(474)
A.8.2.1 屋面保温	(474)
A.8.2.2 屋面隔热	(476)
1 现浇混凝土隔热	(476)
2 块料隔热层	(478)
A.8.2.3 天棚保温	(480)
A.8.2.4 墙体保温	(481)
A.8.2.5 柱保温	(485)
A.8.2.6 楼地面隔热	(486)

第二部分 措施项目

A.9 模板工程

说明	(493)
工程量计算规则	(495)
A.9.1 现浇混凝土模板	(497)

A. 9. 1. 1	现浇建筑物模板制安	(497)
1	基础模板制安	(497)
2	柱模板制安	(502)
3	梁模板制安	(504)
4	墙模板制安	(506)
5	板模板制安	(509)
6	楼梯模板制安	(511)
7	其他模板制安	(512)
A. 9. 1. 2	现浇构筑物模板制安	(515)
1	水塔模板制安	(515)
2	倒锥壳水塔滑升模板及模板制安	(517)
3	贮水(油)池模板制安	(521)
4	贮仓模板制安	(524)
5	液压滑升烟囱模板制安	(525)
6	液压滑升筒仓模板制安	(527)
A. 9. 1. 3	后浇带模板制安	(528)
A. 9. 2	预制混凝土模板	(529)
A. 9. 2. 1	预制混凝土构件模板制安	(529)
1	桩模板制安	(529)
2	柱模板制安	(530)
3	梁模板制安	(531)
4	屋架模板制安	(533)
5	天窗架、端壁、支撑、檩条、天沟模板制安	(534)
6	预应力(后张)屋架、吊车梁模板制安	(535)
7	楼、屋面板模板制安	(536)
8	预应力檩条、挂瓦条、檐条、薄板模板制安	(539)
9	楼梯模板制安	(540)
10	空心大型墙板、楼板、屋面板模板制安	(541)
11	零星构件模板制安	(542)

A.10 脚手架工程

说明	(547)
工程量计算规则	(549)
A.10.1 综合脚手架	(553)
A.10.2 单排脚手架	(559)
A.10.3 满堂脚手架	(560)
A.10.4 里脚手架	(561)
A.10.5 靠脚手架安全挡板	(562)
A.10.6 独立挡板	(567)
A.10.7 电梯井脚手架	(568)
A.10.8 烟囱脚手架	(571)
A.10.9 架空运输道	(575)
A.10.10 围尼龙编织布	(576)

A.11 混凝土泵送增加费

说明	(581)
工程量计算规则	(583)
A.11.1 混凝土泵送增加费	(585)

A.12 垂直运输工程

说明	(589)
工程量计算规则	(591)
A.12.1 构筑物垂直运输	(593)
A.12.2 建筑物20m以内的垂直运输	(595)
A.12.3 建筑物20m以上的垂直运输	(596)

A.13 措施其他项目费

说明	(603)
A.13 措施其他项目费用标准	(605)