



广东省市政工程计价依据

广东省 市政工程综合定额

2006

第一册

通用项目

广东省建设厅



中国计划出版社

广东省市政工程计价依据

- 广东省市政工程综合定额 第一册 通用项目
- 广东省市政工程综合定额 第二册 道路工程
- 广东省市政工程综合定额 第三册 桥涵工程
- 广东省市政工程综合定额 第四册 给水工程
- 广东省市政工程综合定额 第五册 排水工程
- 广东省市政工程综合定额 第六册 燃气工程
- 广东省市政工程综合定额 第七册 路灯工程
- 广东省市政工程综合定额 第八册 隧道工程
- 广东省市政工程计价办法

ISBN 7-80177-512-0



9 787801 775122 >

ISBN 7-80177-512-0/TU·284 定价: 550.00(1套9册)

广东省市政工程计价依据

广东省 市政工程综合定额

2006

第一册

通用项目

广东省建设厅

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广东省市政工程综合定额. 2006. 第1册, 通用项目
/广东省建设厅编. —北京: 中国计划出版社, 2005. 12

(广东省市政工程计价依据)

ISBN 7-80177-512-0

I. 广... II. 广... III. 市政工程—建筑经济定
额—广东省—2006 IV. TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 127811 号

**广东省市政工程计价依据
广东省市政工程综合定额**

2006

广东省建设厅

☆

中国计划出版社出版、发行

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

(邮政编码: 100038 电话: 63906433 63906381)

江门市蓬江区新敏彩印有限公司印刷

880×1230 毫米 1/16 146.75 印张 4546 千字

2005 年 12 月第一版 2005 年 12 月第一次印刷

印数 1—5000 册

☆

ISBN 7-80177-512-0/TU·284

定价: 550.00 元 (1 套 9 册)

广东省建设厅文件

粤建价字[2005]148号

颁发《广东省市政工程计价办法》 和《广东省市政工程综合定额》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《广东省市政工程计价办法》和《广东省市政工程综合定额》(以下统称本计价依据),经审查,现予颁发。

本计价依据于2006年4月1日起在全省行政区域内施行,2003年《广东省市政工程计价办法》(粤建价字[2003]82号)和2002年《广东省市政工程综合定额》(粤建价字[2002]18号)同时停止执行。

凡在2006年4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，均执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2003）和本计价依据计价。2006年4月1日前已发出招标文件或已签定合同的工程，有约定的按原约定处理，没有约定的则不作改变。

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国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2003）和本计价依据，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、应用软件管理等工作由广东省建设工程造价管理总站负责。

二〇〇五年十二月三十日

广东省市政工程综合定额

主要编审人员

审	批：劳应勋	陈英松		
编制负责人：吴 松	陈柏生			
主要编制人：张 中	廖良镜	李学范	刘婉玲	
邢瑞源	李晓丹	李新科	张海生	
麦增和	何水平	苏瑞云	陈剑平	
陈伟良	陈淑尧	肖时辉	郑清高	
周 湘	胡丽珍	徐金昔	夏 忠	
梁沛强	梁惠贞	黄世荣	黄钊雄	
黄明华	魏家萍	潘志强	刘锡翰	
赖铭华	陈洁文	卢立明	刘玉文	
配合人员：李红波	魏海麟	周岚松	徐小珊	
司徒艳芬	许昭忻	杨少文	刘 军	

目 录

总说明.....	(1)
册说明.....	(3)
工程量计算规则.....	(5)

第一部分 分部分项工程项目

D.1.1 土石方工程

说明.....	(21)
D.1.1.1 人工土、石方.....	(23)
1 人工挖土方.....	(23)
2 人工挖沟槽、基坑.....	(23)
3 回填土、打夯、平整场地.....	(25)
4 土方运输.....	(26)
5 人工凿岩石.....	(27)
6 人工打眼爆破石方.....	(28)
7 机械打眼爆破石方.....	(30)
8 石方控制爆破.....	(32)
9 平基石方静力爆破.....	(34)
10 静力爆破岩石.....	(35)
11 石方运输.....	(36)
D.1.1.2 机械土、石方.....	(36)
1 推土机推土.....	(36)
2 铲运机铲运土方.....	(37)
3 挖土机挖土及挖土机挖土自卸车运土.....	(37)
4 机械挖基坑、沟槽土方及机械挖基坑沟槽土方自卸汽车运土.....	(39)

5	挖土机挖松散石方、自卸车运石方	(40)
6	挖土机转堆土方和松散石方	(40)
7	履带式单头液压岩石破碎机破碎岩石	(41)
8	人工装汽车运土、石方	(42)
9	人工装自卸汽车运卸土、石方	(42)
10	压路机碾压土方	(43)
D. 1. 1. 3	软基处理及支护加固工程	(44)
1	强夯土方	(44)
2	塑料排水板	(56)
3	掺石灰、片石、干土	(57)
4	填砂、石屑、砂(碎)石	(59)
5	石灰砂桩	(60)
6	袋装砂井处理软土地基	(61)
7	土工布	(62)
8	抛石挤淤	(62)
9	水泥稳定土、机械翻晒	(63)
10	振冲碎石桩、挤密砂桩	(64)
11	高压旋喷桩	(65)
12	深层搅拌水泥桩	(66)

D. 1. 2 护坡、挡土墙

说明	(69)
D. 1. 2. 1 砂石滤层、滤沟	(71)
D. 1. 2. 2 砌护坡、台阶	(72)
D. 1. 2. 3 压顶	(75)
D. 1. 2. 4 挡土墙	(76)
D. 1. 2. 5 勾缝	(77)

D.1.3 打拔工具桩及挡土板工程

说明	(83)
D.1.3.1 打拔工具桩	(85)
1 竖、拆简易打拔桩架	(85)
2 陆上卷扬机打拔圆木桩	(86)
3 陆上卷扬机打拔槽型钢板桩	(87)
4 陆上柴油打桩机打圆木桩	(88)
5 陆上柴油打桩机打槽型钢板桩	(89)
6 水上卷扬机打拔圆木桩	(90)
7 水上卷扬机打拔槽型钢板桩	(91)
8 水上柴油打桩机打圆木桩	(92)
9 水上柴油打桩机打槽型钢板桩	(93)
10 振动打桩机打拔拉森钢板桩	(94)
11 挖掘机打拔小型钢板桩	(95)
D.1.3.2 挡土板	(96)
1 木挡土板	(96)
2 竹挡土板	(97)

D.1.4 装饰工程

说明	(101)
D.1.4.1 水泥砂浆抹面	(103)
D.1.4.2 水刷石	(104)
D.1.4.3 斩假石	(105)
D.1.4.4 拉毛	(106)
D.1.4.5 普通水磨石	(107)
D.1.4.6 镶贴面层	(108)

D. 1. 4. 7	铺贴花岗石	(110)
D. 1. 4. 8	铺贴假麻石块	(111)
D. 1. 4. 9	抹灰底层	(112)
D. 1. 4. 10	水质涂料	(114)
D. 1. 4. 11	油漆	(115)
D. 1. 4. 12	金属面油漆	(116)

D. 1. 5 拆除工程

说明	(121)
D. 1. 5. 1 拆除旧路	(123)
1 拆除沥青柏油类路面层	(123)
2 人工拆除混凝土类路面层	(123)
3 机械拆除混凝土类路面层	(124)
4 机械拆除各类底层	(124)
5 人工拆除基层	(125)
D. 1. 5. 2 拆除人行道	(127)
D. 1. 5. 3 拆除侧缘石	(128)
D. 1. 5. 4 拆除管道	(130)
1 拆除混凝土管道	(130)
2 拆除金属管道	(131)
3 镀锌管拆除	(132)
D. 1. 5. 5 拆除砖石构筑物	(132)
D. 1. 5. 6 拆除混凝土障碍物	(133)
D. 1. 5. 7 伐树、挖树兜	(133)
D. 1. 5. 8 路面凿毛	(134)
D. 1. 5. 9 路面铣刨机铣刨沥青路面	(135)

第二部分 措施项目

D.1.6 安全防护、文明施工措施费

说明.....	(141)
安全防护、文明施工措施项目.....	(143)

D.1.7 围堰工程

说明.....	(149)
D.1.7.1 土、纤维袋围堰.....	(151)
D.1.7.2 土石混合围堰.....	(151)
D.1.7.3 圆木桩围堰.....	(153)
D.1.7.4 钢桩围堰.....	(154)
D.1.7.5 钢板桩围堰.....	(155)
D.1.6.6 双层竹笼围堰.....	(156)
D.1.6.7 筑岛填心.....	(157)

D.1.8 脚手架及其他工程

说明.....	(161)
D.1.8.1 综合脚手架.....	(163)
1 钢脚手架.....	(163)
2 竹木脚手架.....	(165)
D.1.8.2 单排脚手架.....	(167)
1 钢脚手架.....	(167)
2 竹木脚手架.....	(168)

D. 1. 8. 3	满堂红脚手架.....	(169)
1	钢脚手架.....	(169)
2	竹脚手架.....	(170)
D. 1. 8. 4	混凝土用仓面脚手架.....	(171)
D. 1. 8. 5	靠脚手架安全挡板.....	(172)
1	钢管架.....	(172)
2	竹木架.....	(173)
D. 1. 8. 6	独立安全防护挡板.....	(174)
1	钢管架.....	(174)
2	竹木架.....	(175)
D. 1. 8. 7	围尼龙编织布.....	(176)
D. 1. 8. 8	运输.....	(177)
1	人力运输小型构件.....	(177)
2	汽车运输小型构件.....	(179)
3	汽车运水.....	(179)
4	双轮车场内运成型钢筋及水泥混凝土(熟料).....	(180)
5	双轮车运其他材料.....	(181)
6	机动翻斗车运输混凝土.....	(186)
7	人力运混凝土管.....	(187)
8	人力排运承插式铸铁管.....	(189)
9	人力排运承插式预应力钢筋混凝土管.....	(192)
D. 1. 8. 9	井点降水.....	(194)
1	轻型井点.....	(194)
2	喷射井点.....	(195)
3	大口径井点(15m 深).....	(172)
4	大口径井点(25m 深).....	(173)
D. 1. 8. 10	施工护栏.....	(202)
1	纤维布施工护栏(高 2.5m).....	(202)
2	玻璃钢施工护栏.....	(203)

D. 1. 9 措施其他项目

说明.....	(207)
措施其他项目费用标准.....	(209)

第三部分 其他项目

说明.....	(213)
其他项目费用标准.....	(215)

第四部分 规费

说明.....	(219)
规费标准.....	(221)

第五部分 税金

说明.....	(225)
税金.....	(227)

附 录

附录一、利润.....	(231)
说明.....	(233)

工程利润标准.....	(235)
附录二、土方放坡系数.....	(237)
附录三、材料周转及摊销.....	(243)
附录四、混凝土及砂浆配合比.....	(245)
附录五、管理费分摊费率表.....	(289)

总 说 明

一、《广东省市政工程综合定额》(2006年)(以下简称本定额)是在国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2003)和《全国统一市政工程预算定额》(GYD-301-1999~GYD-308-1999)及《广东省市政工程综合定额》(2002年)基础上,结合我省设计、施工、招投标的实际情况,根据现行国家产品标准、设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全操作规程编制的。

二、本定额是编审标底、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;是合理确定和有效控制工程造价和衡量投标报价合理性的基础;也作为投标报价,加强企业内部管理和核算的参考。

三、本定额适用于全省行政区域内的新建、扩建和改建市政工程。

四、本定额是完成单位工程量所需的人工、材料、机械、管理费和必要的施工措施费的标准,反映了社会平均消耗水平。

五、本定额包括第一册“通用项目”;第二册“道路工程”;第三册“桥涵工程”;第四册“给水工程”;第五册“排水工程”;第六册“燃气工程”;第七册“路灯工程”;第八册“隧道工程”。

六、本综合定额分为分部分项工程项目、措施项目、其他项目,规费、税金和附录共六部分。分部分项工程项目和措施项目已包括人工费、材料费、机械费和管理费。管理费按不同市分一、二、三类标准制定,管理费按工程所在地标准执行。

一类:广州、深圳。

二类:其他地级市。

三类:各县和县级市。

七、本定额的工作内容中已说明主要的施工工序,次要的工序虽未具体说明,但均已考虑在内。

八、本定额中的人工、材料、机械消耗量是按正常的施工条件,我省企业的施工机械

装备程度，合理的施工工期、施工工艺、劳动组织为基础综合确定的。

九、本定额中的工日数已包括基本用工、辅助用工、人工幅度差、现场运输及清理现场等用工。

十、本定额中的材料消耗量已包括主要材料、辅助材料，凡能计算的材料、成品、半成品均计入操作及场内运输和堆放过程中合理的损耗。

1. 周转性材料已按相应的材料周转次数摊销计入定额内。
2. 组合钢模板、木模板等的回库维修费已计入其相应的价格内。
3. 混凝土的养护，除另有说明者外，均按自然养护考虑。
4. 子目内以“[]”表示的混凝土制作费用按桥涵工程册混凝土制作项目计算。
5. 施工用水、电，是按水厂、电厂供水、供电考虑。

十一、本定额中的机械台班价是按《广东省施工机械台班费用定额（2006 本）》综合取定的。大型机械（自重 5t 以上）的场外运输费，按实际情况计算，定额内机械台班用量已包括机械幅度差内容。

十二、本定额的管理费不因人工、机械台班价格变动而调整。借工、时工的管理费不分类别按人工费的 20% 计算；停工、窝工的管理费按人工费的 10% 计算。

十三、安全防护、文明施工措施费按本定额第一册《通用项目》第二部分“措施项目”的相关规定计算。

十四、安全本定额中用“[]”表示的消耗量，均未计入基价。

十五、本综合定额中注有 $\times \times \times$ 以内或 $\times \times \times$ 以下者，均包括本身在内， $\times \times \times$ 以外或 $\times \times \times$ 以上者，则不包括本身在内。

十六、本定额未包括的项目，根据《广东建设工程造价管理规定》（1998 年省政府令 第 40 号），由各市、县建设工程造价主管机构按照本定额编制原则、方法统一补充，报省建设工程造价管理总站备案。

十七、本定额的解释、补充、修改、勘误、印发等管理工作，由省建设工程造价管理总站负责。在执行过程中出现的问题，按项目隶属关系由各级工程造价管理机构根据本综合定额的有关规定处理；经市工程造价主管机构处理后仍有争议者，向省建设工程造价管理总站申请复议。

十八、本定额是我省工程建设的技术经济标准，各部门、各单位和个人不准修改和翻印。