

广东省建设工程计价依据

广东省 房屋建筑与装饰工程综合定额

2018

(下册)

主编单位：广东省建设工程标准定额站

广东省工程造价协会

批准部门：广东省住房和城乡建设厅

执行日期：2019年3月1日

 广东省住房和城乡建设厅

《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》

（下 册）

主要编审单位和人员

主 编 单 位：广东省建设工程标准定额站

广东省工程造价协会

副主编单位：广州市建铤建筑技术咨询有限公司

协 编 单 位：广州市财政投资评审中心

中铁建工集团有限公司

广东建星建造集团有限公司

建银工程咨询有限责任公司

裕达建工集团有限公司

审 核：黄守新

主 编：卢立明 马建军 陈泽宏

副 主 编：黄中广 张向明

主要编制人：周舜英 郑 松 许文静 利葆珊 张 河 黄木盛 李绪鹏

马南劲 曹雪华 覃健明 许东明 杨秀珍 陈倩仪 林光柱

卢国来 杨 莉 王凌刚 李 强 赵丽平 陈永华 陈丽军

何绮红 姚燕茹 麦小慧 彭文坚 陈 益 范卫龙 周 军

潘 舜 吴增衡 罗小兰 徐亚兰 徐 磊 梁志强 林群展

黄美兰 黄炳生 马智豪 黄加娜 胡弦春 阮志文 林少开

肖耀强 张 兵 曾祥孟 黄俊鑫 徐 略 高 峰

技术专家：李 奕 朱红莺 陈周全 张毅坚 肖时辉 翁春旭 黄华英

赖铭华 周明科 黄钊雄 朱希坚 蔡一辉 杨昌梅 邢瑞源

黎浩源 许锡雁 刘玉文 张红标 于雄春

软件支持：广州易达建信科技开发有限公司

数据支持：深圳市斯维尔科技股份有限公司

广东中建普联科技股份有限公司

广联达科技股份有限公司

 广东省住房和城乡建设厅

目 录

(上册)

总说明	1
-----	---

第一部分 分部分项工程项目

A.1.1 土石方工程

说明	11
工程量计算规则	15
A.1.1.1 土方工程	19
1 平整场地、原土打夯	19
2 人工土方	20
(1) 人工挖一般土方、淤泥流砂	20
(2) 人工挖基坑土方	21
(3) 人工挖沟槽土方	24
(4) 土方人工场内运输	27
(5) 人工装车	29
3 机械土方	30
(1) 机械挖土方、淤泥流砂	30
(2) 机械挖装土方、淤泥流砂	32
(3) 机械装土方	34
(4) 自卸汽车运土方、淤泥流砂	35
(5) 铲运机铲运土方	37
(6) 推土机推土方	38
(7) 挖掘机转堆土方和机械垂直运输土方	39

A. 1. 1. 2 石方工程	40
1 人工凿石方	40
2 机械破碎石方	42
(1) 凿岩机破碎石方	42
(2) 履带式单头液压岩石破碎机破碎石方	43
3 爆破石方	45
(1) 机械打眼爆破石方	45
(2) 静力爆破石方	47
(3) 石方控制爆破	49
4 机械挖石方	51
5 自卸汽车运石方	52
6 挖掘机转堆松散石方及机械垂直运输石方	53
7 石方人工场内运输	54
8 人工装石方	55
A. 1. 1. 3 回填方及其他	56
1 回填土	56
2 回填砂、石屑	57
3 压路机碾压土(石)方	58
4 支挡土板	59

A. 1. 2 围护及支护工程

说明	63
工程量计算规则	67
A. 1. 2. 1 打拔钢板桩	69
1 打拔槽型钢板桩	69

2 打拔拉森钢板桩·····	70
3 钢板桩支撑·····	72
A. 1. 2. 2 高压旋喷桩·····	73
1 高压旋喷桩·····	73
2 高压旋喷桩-空桩·····	74
3 高压旋喷桩-水平旋喷·····	75
A. 1. 2. 3 深层搅拌桩·····	76
1 深层搅拌水泥桩·····	76
2 Φ 850SMW 工法水泥搅拌桩·····	79
A. 1. 2. 4 地下连续墙·····	80
1 成槽·····	80
2 地下连续墙入岩增加费·····	82
3 锁口管吊拔·····	83
4 浇捣混凝土连续墙·····	84
5 连续墙型钢封口·····	85
A. 1. 2. 5 锚杆土钉·····	86
1 锚杆土钉成孔·····	86
2 锚杆土钉灌浆·····	87
A. 1. 2. 6 高压定喷防渗墙·····	88
A. 1. 2. 7 大型钢支撑安装、拆除·····	89
A. 1. 2. 8 喷射混凝土·····	90

A. 1. 3 桩基础工程

说明·····	93
工程量计算规则·····	97

A. 1. 3. 1 预制混凝土桩	99
1 打(压)预制混凝土桩	99
(1) 打预制方桩	99
(2) 打预制管桩	104
(3) 压预制方桩	108
(4) 压预制管桩	109
2 桩尖	111
3 接桩	112
(1) 方桩接桩	112
(2) 管桩接桩	113
4 预制混凝土管桩填芯	114
A. 1. 3. 2 钢管桩	115
1 打(压)钢管桩	115
(1) 打钢管桩	115
(2) 压钢管桩	117
2 钢管桩接桩	119
3 钢管桩内切割	120
4 钢管桩精割盖帽	121
5 钢管桩内钻孔取土	122
6 钢管桩填芯	123
A. 1. 3. 3 成孔混凝土灌注桩	124
1 沉管混凝土灌注桩	124
2 沉管夯扩混凝土桩	125
3 素砼桩(CFG 桩)	126
4 钻、冲孔混凝土灌注桩	127
(1) 钻孔桩成孔	127
(2) 冲孔桩成孔	129

5 旋挖成孔灌注桩·····	131
6 灌注桩检测管制安·····	132
7 灌注桩后压浆·····	134
8 钢护筒埋设及拆除·····	135
9 入岩增加费·····	137
(1) 钻孔成孔灌注桩·····	137
(2) 冲孔灌注桩·····	139
(3) 旋挖成孔灌注桩·····	141
10 泥浆运输·····	142
11 灌注混凝土·····	143
A. 1. 3. 4 微型桩(树根桩)·····	144
1 压力灌浆微型桩·····	144
2 钻孔灌注微型桩·····	145
3 微型桩钢管埋设·····	146
A. 1. 3. 5 砂石灌注桩·····	147
A. 1. 3. 6 圆木桩·····	148
1 地上打圆木桩·····	148
2 支架上打圆木桩·····	150
3 木桥及撑柱脚平台打桩支架·····	152
4 地槽内打桩支架·····	153
A. 1. 3. 7 截(凿)桩头·····	154

A. 1. 4 砌筑工程

说明·····	157
工程量计算规则·····	159

A. 1. 4. 1 砌砖	163
1 砖基础	163
2 砖墙	164
3 砖柱	171
4 砖烟囱、烟道	173
A. 1. 4. 2 砌块	175
1 轻质混凝土小型空心砌块墙	175
2 蒸压加气混凝土砌块墙	178
3 泡沫混凝土砌块墙	180
4 蒸压灰砂砖墙	181
5 陶粒砖墙	182
6 榫接混凝土砖和砌块	183
A. 1. 4. 3 砌石	186
1 砌石基础	186
2 砌石墙、柱	187
3 安砌石踏步	189
4 砌石护坡	190
A. 1. 4. 4 其他砌体	191
1 砖散水	191
2 地沟、明沟	192
3 砂井	194
4 化粪池	195
5 砌零星构件	198
A. 1. 4. 5 垫层	203

A.1.5 混凝土及钢筋混凝土工程

说明	209
工程量计算规则	215
A.1.5.1 现浇建筑物混凝土	219
1 基础	219
2 柱	220
3 梁	221
4 墙	222
5 板	223
6 楼梯	225
7 后浇带	226
8 现浇混凝土其他构件	227
9 预制混凝土小型构件制作、安装、运输	229
10 现浇混凝土泵送费	234
11 现浇混凝土增加费	236
A.1.5.2 现浇构筑物混凝土	237
1 水塔	237
2 贮水(油)池、贮仓	238
3 烟囱	239
4 筒仓	241
A.1.5.3 二次灌浆、垫层、地坪	242
1 二次灌浆	242
2 垫层	243
3 地坪	244

A. 1. 5. 4 钢筋笼、桩头钢筋、网片、锚杆制安	245
1 钢筋笼、桩头钢筋、网片	245
2 锚杆	247
3 喷射混凝土挂钢筋网	252
A. 1. 5. 5 现浇构件钢筋制安	253
1 圆钢制安	253
2 热轧带肋钢筋制安	254
3 箍筋制安	256
4 冷轧带肋钢筋制安	258
5 劲性砼钢筋制安增加费	259
A. 1. 5. 6 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制安	260
1 先张法及后张法预应力钢筋制安	260
2 后张法预应力钢丝束、钢绞线、锚具、预埋管制安	261
A. 1. 5. 7 钢筋接头	263
A. 1. 5. 8 劲性骨架节点现场焊接	267
A. 1. 5. 9 铁件、螺栓、植筋	269

A. 1. 6 装配式混凝土结构、建筑构件及部品工程

说明	275
工程量计算规则	279
A. 1. 6. 1 装配式混凝土结构工程	281
1 预制混凝土构件安装	281
(1) 柱	281
(2) 梁	282
(3) 板	283

(4) 墙	284
(5) 楼梯	287
(6) 阳台板及其他	288
(7) 套筒注浆	290
(8) 嵌缝、打胶	291
2 后浇混凝土浇捣	292
(1) 后浇混凝土	292
(2) 后浇混凝土钢筋	293
A. 1. 6. 2 建筑构件及部品工程	296
1 单元式幕墙安装	296
(1) 单元式幕墙	296
(2) 槽型埋件及连接件	297
2 轻质陶瓷隔墙板	298
3 成品烟道及通风道安装	299
(1) 成品烟道及通风道	299
(2) 成品风帽	300
4 成品护栏安装	301
5 装饰成品部件安装	302
(1) 墙面成品木饰面	302
(2) 成品橱柜	303
6 仿木结构构件安装	305
(1) 有机高分子仿木结构构件安装	305
① 圆柱、圆梁安装	305
② 矩形柱、梁安装	307
③ 墙板安装	309
④ 花架、葡萄架安装	310

⑤ 亭子装饰件安装·····	311
⑥ 门、窗套线安装·····	314
⑦ 装饰板材安装·····	315
(2) 无机高分子仿木结构构件安装·····	316
① 地板安装·····	316
② 楼板安装·····	318
③ 花架、葡萄架安装·····	319
④ 护栏安装·····	320

A. 1. 7 金属结构工程

说明·····	325
工程量计算规则·····	329
A. 1. 7. 1 厂房仓库·····	333
1 钢结构构件安装·····	333
(1) 钢柱拼装·····	333
(2) 钢柱安装·····	334
(3) 钢梁安装·····	335
(4) 钢吊车梁安装·····	336
(5) 钢支撑安装·····	337
(6) 厂(库)房零星钢构件安装·····	338
A. 1. 7. 2 高层建筑(及超高层)·····	339
1 住宅钢结构安装·····	339
(1) 钢柱安装·····	339
(2) 钢梁安装·····	340
(3) 钢支撑·····	341
(4) 住宅零星钢构件·····	342

A. 1. 7. 3 超高层钢结构安装	343
1 钢柱拼装	343
2 钢柱安装	344
3 钢梁拼装	345
4 钢梁安装	346
5 钢支撑	347
6 超高层零星钢构件	348
A. 1. 7. 4 空间结构(场馆)	349
1 钢桁架拼装	349
2 钢桁架安装	350
3 钢屋架、托架安装	352
4 钢网架(钢网格架)拼装	353
5 钢网架(钢网格架)安装	354
6 钢支撑安装	356
A. 1. 7. 5 其他钢构件安装(通用部分)	357
1 钢檩条安装	357
2 钢天窗拼装	358
3 钢天窗安装	359
4 钢平台、钢楼梯安装	360
5 钢栏杆安装	361
6 钢墙架、挡风架安装	362
7 钢煤斗、钢漏斗、钢烟囱安装	363
8 支座安装	364
9 铸钢件安装	365
10 高强度螺栓、栓钉安装	366

11 压型钢板安装	367
(1) 钢楼层板	367
(2) 压型彩钢板墙板安装	368
(3) 硅酸钙板墙面板安装	369
(4) 屋面板	371
① 彩钢屋面板	371
② 金属屋面板	372
(5) 天沟	374
(6) 屋面保温	375
(7) 屋面防水	376
(8) 屋面格栅	377
(9) 屋面天窗	378
A. 1. 7. 6 金属结构件运输	379
1 金属结构件场外运输	379
2 金属结构件场内运输	381
A. 1. 7. 7 其他项目	382
1 钢结构构件安装措施项目	382
(1) 钢屋架、钢桁架、钢托架现场拼装平台	382
(2) 支承钢胎架	383
(3) 焊接工艺评定、产品试板试验	384
2 其他	385
(1) 液化气预热、后热与整体热处理	385
(2) 钢结构无损探伤检验	386
① X射线探伤	386
② 超声波无损探伤	387
③ 磁粉探伤	389

3 金属制品安装	390
(1) 钢支架	390
(2) 装饰金属构件	392
(3) 零星金属构件	394
(4) 其他	395

A. 1. 8 木结构工程

说明	399
工程量计算规则	401
A. 1. 8. 1 木屋架	403
1 木屋架	403
2 钢木屋架	404
A. 1. 8. 2 木构件	405
1 木柱	405
2 木梁	407
3 木檩	408
4 木楼梯	411
5 木地楞	412
6 其他木构件	413
A. 1. 8. 3 屋面木基层	425

A. 1. 9 门窗工程

说明	431
工程量计算规则	433

A. 1. 9. 1 木门窗	435
1 木门安装(包框扇)	435
2 木门框安装	444
3 木门扇安装	445
4 木窗安装(包框扇)	450
5 木窗框安装	452
6 木窗扇安装	453
7 古式木门窗制安	454
8 成品(半成品)木门框、木门(扇)、门扇木格安装	457
A. 1. 9. 2 门窗装饰	462
1 门饰面	462
2 门窗套	465
3 门窗贴脸	468
4 窗台板	469
5 披水条、盖口板	470
6 窗帘盒、窗帘	471
A. 1. 9. 3 厂库房大门、特种门	479
1 厂库房大门制安	479
2 型钢大门制安	480
3 特种门制安	482
4 大门钢骨架制作	486
A. 1. 9. 4 钢门窗安装	487
A. 1. 9. 5 塑料、塑钢、彩钢、不锈钢及其他门窗安装	489
1 塑料门安装	489
2 塑钢、彩钢板门窗安装	490
3 纱窗安装	491

4 电子感应自动门、转门及不锈钢电动伸缩门安装·····	492
5 其他门、窗安装·····	493
A. 1. 9. 6 铝合金门窗、全玻璃门安装·····	495
A. 1. 9. 7 特殊五金安装·····	501
A. 1. 9. 8 铝塑共挤门窗·····	505
1 铝塑共挤门窗安装·····	505
附表 1 门、窗价格表·····	509
附表 2 木门窗套料(硬木方)含量参考表·····	516
附表 3 门窗小五金价格表·····	518

A. 1. 10 屋面及防水工程

说明·····	525
工程量计算规则·····	527
A. 1. 10. 1 瓦、型材、阳光板屋面·····	531
1 瓦屋面·····	531
(1) 土瓦屋面·····	531
(2) 西班牙瓦屋面·····	532
(3) 彩色水泥瓦屋面·····	533
(4) 琉璃瓦屋面·····	534
(5) 小青瓦屋面·····	540
(6) 围墙顶·····	542
(7) 多彩油毡瓦屋面·····	545
2 型材屋面·····	546
(1) 彩钢板屋面·····	546
(2) 波纹瓦屋面·····	547
(3) 镀锌薄钢板屋面·····	548

3 阳光板屋面	549
(1) 聚碳酸酯 PC 中空板(阳光板)屋面	549
A. 1. 10. 2 防水(潮)工程	550
1 屋面防水(潮)工程	550
(1) 屋面卷材防水(潮)工程	550
(2) 屋面涂膜防水(潮)工程	556
(3) 屋面刚性防水层	561
2 楼地面及墙面防水(潮)工程	564
(1) 楼地面及墙面涂膜防水	564
(2) 楼地面及墙面刚性防水(潮)工程	571
3 地下室及其他防水(潮)工程	572
(1) 地下室及其他 卷材防水(潮)工程	572
(2) 地下室及其他 涂膜防水(潮)工程	578
(3) 地下室及其他 刚性防水层	586
(4) 地下室及其他 防水毯工程	587
(5) 地下室及其他 桩头防水工程	588
A. 1. 10. 3 变形缝	589
1 填缝	589
2 止水带	592
3 盖缝	594

A. 1. 11 保温、隔热、防腐工程

说明	605
工程量计算规则	607