

广东省安装工程计价依据

广东省 安装工程综合定额

2006

第一册

机械设备安装工程

广东省建设厅



中国计划出版社

广东省安装工程计价依据

广东省 安装工程综合定额

2006

第一册

机械设备安装工程

广东省建设厅

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广东省安装工程综合定额. 2006. 第1册, 机械设备
安装工程/广东省建设厅编. —北京: 中国计划出版社,
2005. 12

(广东省安装工程计价依据)

ISBN 7-80177-511-2

I. 广... II. 广... III. ①建筑安装工程—建筑经
济定额—广东省—2006②机械设备—设备安装—建筑经
济定额—广东省—2006 IV. ①TU723.3②TH182

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 127818 号

广东省安装工程计价依据

广东省安装工程综合定额

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)

江门市蓬江区新教彩印有限公司印刷

880×1230 毫米 1/16 440.25印张 13637千字

2005 年 12 月第一版 2005 年 12 月第一次印刷

印数 1—10000 册

☆

ISBN 7-80177-511-2/TU·283

定价: 950.00 元 (1 套 16 册)

本计价依据是广东省建设厅批准颁发的工程建设规范性文件，是国家标准《建设工程工程量清单计价规范》在广东省的实施办法，是工程计价的依据，是衡量投标报价合理性的基础。从2006年4月1日起在全省行政区域内施行。为确保本计价依据条文和数据的准确性，敬请需要本计价依据的单位和人员，务必在持有“广东省建设工程计价依据特许经营证”的定点单位购买。

单位：广东省建设工程造价
管理总站

电话：020-8364 3221

广东省建设厅文件

粤建价字[2005]147号

颁发《广东省安装工程计价办法》 和《广东省安装工程综合定额》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《广东省安装工程计价办法》和《广东省安装工程综合定额》（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《广东省安装工程计价办法》（粤建价字[2003]81号）和2002年《广东省安装工程综合定额》（粤建价字[2002]19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

广东省安装工程综合定额

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：卢立明	徐建华	周中民	陈炜秋	
张碧群	张毅坚	罗涛	陈文楚	
相翠岚	冯毅华	曹晋玲	农广裕	
杨元元	王庆良	洪炎辉	周道川	
黎俊林	陈鸿瑜	麦增和	吴功南	
房仕洪	谢玉华	丘赞梅	刘锡翰	
陈洁文	赖铭华	张中	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.....	(5)
工程量计算规则.....	(9)

第一部分 分部分项工程项目

C.1.1 切削设备安装

说明.....	(19)
C.1.1.1 台式及仪表机床安装.....	(21)
C.1.1.2 车床安装.....	(22)
C.1.1.3 立式车床安装.....	(26)
C.1.1.4 钻床安装.....	(30)
C.1.1.5 镗床安装.....	(34)
C.1.1.6 磨床安装.....	(39)
C.1.1.7 铣床及齿轮、螺纹加工机床安装.....	(43)
C.1.1.8 刨床、插床、拉床安装.....	(48)
C.1.1.9 超声波加工及电加工机床安装.....	(52)
C.1.1.10 其他机床及金属材料试验机械安装.....	(53)
C.1.1.11 木工机械安装.....	(56)
C.1.1.12 跑车带锯机安装.....	(57)
C.1.1.13 其他木工机械安装.....	(58)
C.1.1.14 带锯机保护罩制作与安装.....	(59)

C.1.2 锻压设备安装

说明.....	(63)
C.1.2.1 机械压力机安装.....	(65)

C.1.2.2	液压机安装	(71)
C.1.2.3	自动锻压机及锻机操作机安装	(79)
C.1.2.4	空气锤安装	(83)
C.1.2.5	模锻锤安装	(85)
C.1.2.6	自由锤锤及蒸汽锤安装	(87)
C.1.2.7	剪切机及弯曲校压机安装	(88)
C.1.2.8	锻造水压机安装	(92)

C.1.3 铸造设备安装

说明	(98)
C.1.3.1 砂处理设备安装	(99)
C.1.3.2 造型及造芯设备安装	(101)
C.1.3.3 落砂及清理设备安装	(103)
C.1.3.4 抛丸清理室安装	(104)
C.1.3.5 金属型铸造设备安装	(106)
C.1.3.6 材料准备设备安装	(108)
C.1.3.7 铸铁平台安装	(109)

C.1.4 起重设备安装

说明	(113)
C. 1. 4. 1 电动双梁桥式起重机安装	(115)
C. 1. 4. 2 吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机安装	(122)
C. 1. 4. 3 双小车吊钩桥式起重机安装	(124)
C. 1. 4. 4 锻造桥式起重机安装	(127)
C. 1. 4. 5 淬火桥式起重机安装	(129)
C. 1. 4. 6 加料及双钩挂梁桥式起重机安装	(131)
C. 1. 4. 7 吊钩门式起重机安装	(133)
C. 1. 4. 8 梁式起重机安装	(135)
C. 1. 4. 9 电动壁行及旋臂起重机安装	(138)

C. 1. 4. 10 电动葫芦及单轨小车安装.....	(141)
------------------------------	-------

C. 1. 5 起重机轨道安装

说明.....	(145)
C. 1. 5. 1 钢梁上安装轨道[钢统 1001].....	(147)
C. 1. 5. 2 混凝土梁上安装轨道[G325].....	(151)
C. 1. 5. 3 GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道.....	(156)
C. 1. 5. 4 C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道[C7224]	(159)
C. 1. 5. 5 混凝土梁上安装轨道[DJ46]	(162)
C. 1. 5. 6 电动壁行及悬臂起重机轨道安装.....	(166)
C. 1. 5. 7 地平面上安装轨道.....	(168)
C. 1. 5. 8 电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装.....	(170)
C. 1. 5. 9 悬挂工字钢轨道及“8”字型轨道安装.....	(174)
C. 1. 5. 10 车挡制作与安装.....	(178)

C. 1. 6 输送设备安装

说明.....	(183)
C. 1. 6. 1 斗式提升机安装.....	(185)
C. 1. 6. 2 刮板输送机安装.....	(188)
C. 1. 6. 3 板(裙)式输送机安装.....	(191)
C. 1. 6. 4 螺旋输送机安装.....	(193)
C. 1. 6. 5 悬挂输送机安装.....	(195)
C. 1. 6. 6 固定式胶带输送机安装.....	(200)
C. 1. 6. 7 卸矿车及皮带秤安装.....	(210)

C. 1. 7 电梯安装

说明.....	(215)
C. 1. 7. 1 交流半自动电梯安装.....	(217)

C. 1.7.2	交流自动电梯及自动快速电梯安装	(227)
C. 1.7.3	直流自动高速电梯安装	(241)
C. 1.7.4	小型杂货电梯安装	(253)
C. 1.7.5	自动扶梯安装	(258)
1	整体安装	(258)
2	解体安装	(259)
C. 1.7.6	自动步行道安装	(261)
C. 1.7.7	增减厅门、轿厢门及提升高度	(262)
C. 1.7.8	辅助项目	(264)

C. 1.8 风机安装及拆装检查

说明	(269)
C. 1.8.1 离心式速(引)风机安装	(271)
C. 1.8.2 轴流通风机安装	(274)
C. 1.8.3 回转式鼓风机安装	(279)
C. 1.8.4 离心式鼓风机(带增速机)安装	(281)
C. 1.8.5 离心式鼓风机(不带增速机)安装	(285)
C. 1.8.6 离心式速(引)风机拆装检查	(292)
C. 1.8.7 轴流通风机拆装检查	(295)
C. 1.8.8 回转式鼓风机拆装检查	(300)
C. 1.8.9 离心式鼓风机(带增速机)拆装检查	(302)
C. 1.8.10 离心式鼓风机(不带增速机)拆装检查	(304)

C. 1.9 泵安装及拆装检查

说明	(311)
C. 1.9.1 单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装	(313)
C. 1.9.2 多级离心泵安装	(316)
C. 1.9.3 锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵安装	(319)
C. 1.9.4 离心式油泵安装	(321)

C.1.9.5	离心式杂质泵安装	(322)
C.1.9.6	离心式深水泵安装	(324)
C.1.9.7	DB 型高硅铁离心泵安装	(325)
C.1.9.8	蒸汽离心泵安装	(327)
C.1.9.9	旋涡泵安装	(329)
C.1.9.10	电动往复泵安装	(331)
C.1.9.11	高压柱塞泵(3~4 柱塞) 安装	(333)
C.1.9.12	高压高速柱塞泵(6~24 柱塞) 安装	(336)
C.1.9.13	蒸汽往复泵安装	(338)
C.1.9.14	计量泵安装	(341)
C.1.9.15	螺杆泵及齿轮油泵安装	(343)
C.1.9.16	真空泵安装	(345)
C.1.9.17	屏蔽泵安装	(347)
C.1.9.18	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵拆装检查	(348)
C.1.9.19	多级离心泵拆装检查	(351)
C.1.9.20	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵拆装检查	(354)
C.1.9.21	离心式油泵拆装检查	(356)
C.1.9.22	离心式杂质泵拆装检查	(358)
C.1.9.23	离心式深水泵拆装检查	(360)
C.1.9.24	DB 型高硅铁离心泵拆装检查	(362)
C.1.9.25	蒸汽离心泵拆装检查	(364)
C.1.9.26	旋涡泵拆装检查	(366)
C.1.9.27	电动往复泵拆装检查	(368)
C.1.9.28	高压柱塞泵(3~4 柱塞)拆装检查	(370)
C.1.9.29	高压高速柱塞泵(6~24 柱塞)拆装检查	(372)
C.1.9.30	蒸汽往复泵拆装检查	(373)
C.1.9.31	计量泵拆装检查	(376)
C.1.9.32	螺杆泵及齿轮油泵拆装检查	(378)
C.1.9.33	真空泵拆装检查	(380)
C.1.9.34	屏蔽泵拆装检查	(382)

C.1.10 压缩机安装

说明	(385)
C.1.10.1 活塞式L型及Z型2列压缩机组安装	(387)
C.1.10.2 活塞式Z型3列压缩机整体安装	(392)
C.1.10.3 活塞式V、W、S型压缩机组安装	(395)
C.1.10.4 活塞式V、W、S型制冷压缩机组安装	(398)
C.1.10.5 回转式螺杆压缩机整体安装	(402)
C.1.10.6 离心式压缩机(电动机驱动)整体安装	(404)
C.1.10.7 离心式压缩机拆装检查	(408)
C.1.10.8 离心式压缩机(电动机驱动)无垫铁解体安装	(411)
C.1.10.9 活塞式2M(2D)型(电动机驱动)对称平衡压缩机解体安装	(414)
C.1.10.10 活塞式4M(4D)型(电动机驱动)对称平衡压缩机解体安装	(416)
C.1.10.11 活塞式H型中间直联同步(电动机驱动)压缩机解体安装	(419)
C.1.10.12 活塞式H型中间同轴同步(电动机驱动)压缩机解体安装	(420)

C.1.11 工业炉设备安装

说明	(423)
C.1.11.1 电弧炼钢炉安装	(425)
C.1.11.2 无芯工频感应电炉安装	(427)
C.1.11.3 电阻炉、真空炉、高频及中频感应炉安装	(431)
C.1.11.4 冲天炉安装	(433)
C.1.11.5 加热炉及热处理炉安装	(435)
C.1.11.6 解体结构井式热处理炉安装	(439)

C.1.12 煤气发生设备安装

说明	(443)
C.1.12.1 煤气发生炉安装	(445)
C.1.12.2 洗涤塔安装	(449)

C. 1. 12. 3	电气滤清器安装	(452)
C. 1. 12. 4	竖管安装	(453)
C. 1. 12. 5	附属设备安装	(455)
C. 1. 12. 6	煤气发生设备附属其他容器构件安装	(460)
C. 1. 12. 7	煤气发生设备附属分节容器外壳组焊	(461)

C. 1. 13 附属设备安装及灌浆

说明	(465)
C. 1. 13. 1 立式管壳式冷凝器安装	(469)
C. 1. 13. 2 卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器安装	(471)
C. 1. 13. 3 淋水式冷凝器安装	(474)
C. 1. 13. 4 蒸发式冷凝器安装	(476)
C. 1. 13. 5 立式蒸发器安装	(478)
C. 1. 13. 6 立式低压循环贮液器和卧式高压贮液器（排液桶）安装	(480)
C. 1. 13. 7 氨油分离器安装	(483)
C. 1. 13. 8 氨液分离器和空气分离器安装	(485)
C. 1. 13. 9 氨气过滤器和氨液过滤器安装	(487)
C. 1. 13. 10 中间冷却器安装	(489)
C. 1. 13. 11 玻璃钢冷却塔安装	(491)
C. 1. 13. 12 集油器、油视镜、紧急泄氨器安装	(494)
C. 1. 13. 13 储气罐安装	(496)
C. 1. 13. 14 乙炔发生器安装	(498)
C. 1. 13. 15 乙炔发生器附属设备安装	(500)
C. 1. 13. 16 水压机蓄势罐安装	(502)
C. 1. 13. 17 小型空气分离塔安装	(504)
C. 1. 13. 18 小型制氧机附属设备安装	(506)
C. 1. 13. 19 零星小型金属结构件制作、安装	(508)
C. 1. 13. 20 制冷容器单体试密与排污	(509)
C. 1. 13. 21 地脚螺栓孔灌浆	(510)
C. 1. 13. 22 设备底座与基础间灌浆	(511)

C. 1. 13. 23 设备减振台座安装	(513)
-----------------------	-------

C. 1. 14 橡胶制品加工机械设备安装

说明	(517)
C. 1. 14. 1 原料加工机械安装	(519)
1 切胶机安装	(519)
2 粉碎机、筛选机安装	(520)
3 卧立式胶浆搅拌机安装	(522)
C. 1. 14. 2 炼胶机械设备安装	(524)
1 密炼机安装	(524)
2 开炼机安装	(527)
3 热塑炼罐安装	(530)
4 胶片冷却装置设备安装、单鼓干燥机安装	(532)
C. 1. 14. 3 压机机械安装	(534)
1 橡胶挤出机安装	(534)
2 胎面挤出机联动装置设备安装	(537)
C. 1. 14. 4 浸胶、涂胶设备安装	(540)
C. 1. 14. 5 压延设备安装	(542)
1 压延机安装	(542)
2 干燥冷却机安装	(546)
3 压延机联动装置设备安装	(548)
4 隔离胶粘贴合联动装置设备安装	(551)
C. 1. 14. 6 裁断、垫布整理卷布设备安装	(552)
C. 1. 14. 7 轮胎机械设备安装	(554)
1 胎面处理设备、层布贴合机及包布机安装	(554)
2 钢丝圈压出缠卷联动装置设备安装	(557)
3 外胎成型机（一、二段成型）	(559)
4 空气定型机安装	(561)
5 外胎涂料机安装	(562)
6 立式硫化罐安装	(563)

7	外胎定型硫化机安装	(567)
8	合膜、揭模机安装	(571)
9	装胎取胎机、拨水胎机安装	(572)
10	外胎整理设备安装	(573)
11	内胎硫化机安装	(575)
12	垫带硫化机安装	(577)
13	水胎制造设备	(578)
14	其他内胎制造设备安装	(579)
C. 1. 14. 8	力车胎生产机械设备安装	(580)
1	力车外胎成型设备安装	(580)
2	力车胎硫化设备安装(水压、电动)	(581)
3	力车胎钢丝圈机械安装	(583)
C. 1. 14. 9	胶管生产设备安装	(585)
1	胶管成型机安装	(585)
2	合股机安装	(587)
3	钢丝、棉线、缓冲线(立、卧式)编织机安装	(588)
4	解水布、脱铁芯机安装	(590)
5	胶管硫化罐安装	(591)
6	压铅机、熔铅炉安装	(593)
7	胶管整理设备及包装设备安装	(594)
C. 1. 14. 10	平带生产设备安装	(596)
1	传送带、运输带成型机安装	(596)
2	导开、切割、贴合、浸渍、浸胶等联合装置安装	(598)
3	传动带切割机测长机安装	(600)
4	平板硫化机(柱框式)安装	(601)
C. 1. 14. 11	V带生产设备安装	(606)
1	V带成型机安装	(606)
2	V带包布机安装	(608)
3	V带硫化机安装	(609)
4	其他设备安装	(611)
5	其他机械设备安装	(613)

C. 1. 14. 12	模型制品生产设备安装	(615)
1	橡胶注射成型机安装	(615)
2	装置压力成型机安装	(617)
3	模型制品生产的其他设备安装	(618)
C. 1. 14. 13	非模型制品生产设备安装	(621)
1	切胶线机安装	(621)
2	电热、内带夹套、排管、碳钢制硫化罐安装	(622)
C. 1. 14. 14	胶板生产设备安装	(625)
C. 1. 14. 15	胶布生产设备安装	(626)
C. 1. 14. 16	乳胶制品生产设备安装	(628)
C. 1. 14. 17	轮胎翻修设备安装	(632)
1	翻胎整圆硫化机	(632)
2	其他轮胎翻修设备安装	(634)
C. 1. 14. 18	再生胶生产设备安装	(639)
1	切块洗涤机安装	(639)
2	清洗罐、脱硫罐安装	(640)
3	其他设备安装	(642)
C. 1. 14. 19	试验设备安装	(644)
C. 1. 14. 20	机械化运输设备安装	(646)
1	输送设备安装	(646)
2	输送轨道安装	(648)

C. 1. 15 医药加工机械设备安装

说明	(653)
C. 1. 15. 1 制丸机、颗粒机安装	(655)
C. 1. 15. 2 胶丸机、压榨机安装	(657)
C. 1. 15. 3 压片机、安瓿切割机安装	(659)
C. 1. 15. 4 压粉机、研磨机安装	(662)
C. 1. 15. 5 筛粉机安装	(664)
C. 1. 15. 6 石磨机、灌浆机安装	(666)