

广东省安装工程计价依据

广东省 安装工程综合定额

2006

第十一册

刷油、防腐蚀、绝热工程

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

第十一册

刷油、防腐蚀、绝热工程

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11册, 刷油、
防腐蚀、绝热工程/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涂漆—建筑工程—建筑经济定
额—广东省—2006③房屋建筑设备—防腐—工程施工—
建筑经济定额—广东省—2006④建筑工程: 绝热工程—
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127823号

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.....	(7)

第一部分 分部分项工程项目

C.11.1 除锈工程

说明.....	(13)
C.11.1.1 手工除锈.....	(14)
C.11.1.2 动力工具除锈.....	(16)
C.11.1.3 喷射除锈.....	(17)
C.11.1.4 化学除锈.....	(25)

C.11.2 刷油工程

说明.....	(29)
C.11.2.1 管道刷油.....	(31)
C.11.2.2 设备与矩形管道刷油.....	(35)
C.11.2.3 金属结构刷油.....	(39)
1 一般钢结构.....	(39)
2 管廊钢结构.....	(43)
3 H型钢制钢结构.....	(47)
C.11.2.4 铸铁管、暖气片刷油.....	(51)
C.11.2.5 灰面刷油.....	(53)
C.11.2.6 玻璃布、白布面刷油.....	(57)
C.11.2.7 麻布面、石棉布面刷油.....	(61)
C.11.2.8 气柜刷油.....	(65)

C. 11. 2. 9	玛蹄脂面刷油	(67)
C. 11. 2. 10	喷漆	(68)
C. 11. 2. 11	凉凉胶	(76)
C. 11. 2. 12	氯化橡胶漆	(78)
C. 11. 2. 13	丙烯酸	(79)

C. 11. 3 防腐蚀涂料工程

说明	(83)	
C. 11. 3. 1	漆酚树脂漆	(85)
C. 11. 3. 2	聚氨酯漆	(93)
C. 11. 3. 3	环氧、酚醛树脂漆	(98)
C. 11. 3. 4	冷固环氧树脂漆	(103)
C. 11. 3. 5	环氧呋喃树脂漆	(108)
C. 11. 3. 6	酚醛树脂漆	(113)
C. 11. 3. 7	氯磺化聚乙烯漆	(121)
C. 11. 3. 8	无机富锌漆	(126)
C. 11. 3. 9	过氯乙烯漆	(131)
C. 11. 3. 10	环氧银粉漆	(141)
C. 11. 3. 11	KJ—130涂料	(144)
C. 11. 3. 12	红丹环氧防锈漆、环氧磁漆	(146)
C. 11. 3. 13	弹性聚氨酯漆	(151)
C. 11. 3. 14	H87防腐涂料	(156)
C. 11. 3. 15	H8701防腐涂料	(157)
C. 11. 3. 16	硅酸锌防腐蚀涂料	(158)
C. 11. 3. 17	NSJ特种防腐涂料	(159)
C. 11. 3. 18	NSJ—II特种涂料	(160)
C. 11. 3. 19	通用型仿瓷涂料	(161)
C. 11. 3. 20	TO树脂漆涂料	(163)
C. 11. 3. 21	防静电涂料	(168)
C. 11. 3. 22	涂料聚合一次	(169)
C. 11. 3. 23	埋地管道沥青防腐	(170)

C. 11. 3. 24	埋地管环氧煤沥青防腐	(171)
1	钢管环氧煤沥青漆一底两面	(171)
2	钢管环氧煤沥青漆玻璃布每增一油一布	(173)

C. 11. 4 手工糊衬玻璃钢工程

说明	(177)	
C. 11. 4. 1	环氧树脂玻璃钢	(179)
C. 11. 4. 2	环氧、酚醛玻璃钢	(181)
C. 11. 4. 3	环氧、呋喃玻璃钢	(183)
C. 11. 4. 4	酚醛树脂玻璃钢	(185)
C. 11. 4. 5	环氧煤焦油玻璃钢	(187)
C. 11. 4. 6	酚醛、呋喃玻璃钢	(189)
C. 11. 4. 7	YJ型呋喃树脂玻璃钢	(191)
C. 11. 4. 8	聚酯树脂玻璃钢	(193)
C. 11. 4. 9	漆酚树脂玻璃钢	(195)
C. 11. 4. 10	各种玻璃钢聚合	(196)

C. 11. 5 橡胶板及塑料板衬里工程

说明	(199)	
C. 11. 5. 1	热硫化硬橡胶衬里	(201)
C. 11. 5. 2	热硫化软橡胶衬里	(208)
C. 11. 5. 3	热硫化软、硬胶板复合衬里	(211)
C. 11. 5. 4	预硫化橡胶衬里	(213)
C. 11. 5. 5	自然硫化橡胶衬里	(214)
C. 11. 5. 6	五米长管段热硫化橡胶衬里	(215)
C. 11. 5. 7	软聚氯乙烯板衬里	(216)

C. 11. 6 衬铅及搪铅工程

说明	(219)
----	-------

C. 11. 6. 1	衬铅	(221)
C. 11. 6. 2	搪铅	(222)

C. 11. 7 喷镀 (涂) 工程

说明	(223)	
C. 11. 7. 1	喷铝	(225)
C. 11. 7. 2	喷钢	(226)
C. 11. 7. 3	喷锌	(227)
C. 11. 7. 4	喷铜	(230)
C. 11. 7. 5	喷塑	(232)

C. 11. 8 耐酸砖、板衬里工程

说明	(235)	
C. 11. 8. 1	硅质胶泥砌块材	(237)
1	230mm厚耐酸砖 (230×113×65)	(237)
2	113mm厚耐酸砖 (230×113×65)	(239)
3	65mm厚耐酸砖 (230×113×65)	(241)
4	耐酸板 (100×50×10)	(243)
5	耐酸板 (75×75×10)	(245)
6	耐酸板 (100×100×10)	(247)
7	耐酸板 (150×70×10)	(249)
8	耐酸板 (150×75×10)	(251)
9	耐酸板 (150×75×15)	(253)
10	耐酸板 (150×75×20)	(255)
11	耐酸板 (150×75×25)	(257)
12	耐酸板 (180×90×20)	(259)
13	耐酸板 (180×110×10)	(261)
14	耐酸板 (180×110×15)	(263)
15	耐酸板 (180×110×20)	(265)
16	耐酸板 (180×110×25)	(267)
17	耐酸板 (180×110×30)	(269)

17	耐酸板 (180×110×30)	(269)
18	耐酸板 (180×110×35)	(271)
19	耐酸板 (200×100×15)	(273)
20	耐酸板 (200×100×20)	(275)
21	耐酸板 (200×100×25)	(277)
22	耐酸板 (200×100×30)	(279)
23	耐酸板 (150×150×15)	(281)
24	耐酸板 (150×150×20)	(283)
25	耐酸板 (150×150×25)	(285)
26	耐酸板 (150×150×30)	(287)
27	耐酸板 (150×150×35)	(289)
C. 11. 8. 2 树脂胶泥砌块材..... (291)		
1	耐酸砖230mm厚 (230×113×65)	(291)
2	耐酸砖113mm厚 (230×113×65)	(293)
3	耐酸砖65mm厚 (230×113×65)	(295)
4	耐酸板 (100×50×10)	(297)
5	耐酸板 (75×75×10)	(299)
6	耐酸板 (100×100×10)	(301)
7	耐酸板 (150×70×10)	(303)
8	耐酸板 (150×75×10)	(305)
9	耐酸板 (150×75×15)	(307)
10	耐酸板 (150×75×20)	(309)
11	耐酸板 (150×75×25)	(311)
12	耐酸板 (180×90×20)	(313)
13	耐酸板 (180×110×10)	(315)
14	耐酸板 (180×110×15)	(317)
15	耐酸板 (180×110×20)	(319)
16	耐酸板 (180×110×25)	(321)
17	耐酸板 (180×110×30)	(323)
18	耐酸板 (180×110×35)	(325)
19	耐酸板 (200×100×15)	(327)
20	耐酸板 (200×100×20)	(329)
21	耐酸板 (200×100×25)	(331)
22	耐酸板 (200×100×30)	(333)

23	耐酸板(150×150×15)	(335)
24	耐酸板(150×150×20)	(337)
25	耐酸板(150×150×25)	(339)
26	耐酸板(150×150×30)	(341)
27	耐酸板(150×150×35)	(343)
C. 11. 8. 3 聚脂树脂胶泥砌块材..... (345)		
1	耐酸砖230mm厚(230×113×65)	(345)
2	耐酸砖113mm厚(230×113×65)	(347)
3	耐酸砖65mm厚(230×113×65)	(349)
4	耐酸板(100×50×10)	(351)
5	耐酸板(75×75×10)	(353)
6	耐酸板(100×100×10)	(355)
7	耐酸板(150×70×10)	(357)
8	耐酸板(150×75×10)	(359)
9	耐酸板(150×75×15)	(261)
10	耐酸板(150×75×20)	(363)
11	耐酸板(150×75×25)	(365)
12	耐酸板(180×90×20)	(367)
13	耐酸板(180×110×10)	(369)
14	耐酸板(180×110×15)	(371)
15	耐酸板(180×110×20)	(373)
16	耐酸板(180×110×25)	(375)
17	耐酸板(180×110×30)	(377)
18	耐酸板(180×110×35)	(379)
19	耐酸板(180×110×15)	(381)
20	耐酸板(200×100×20)	(383)
21	耐酸板(200×100×25)	(385)
22	耐酸板(200×100×30)	(387)
23	耐酸板(150×150×15)	(389)
24	耐酸板(150×150×20)	(391)
25	耐酸板(150×150×25)	(393)
26	耐酸板(150×150×30)	(395)

27	耐酸板(150×150×35)	(397)
C. 11. 8. 4	环氧煤焦油胶泥砌块材	(399)
1	耐酸砖113mm厚(230×113×65)	(399)
2	耐酸砖65mm厚(230×113×65)	(401)
3	耐酸板(100×50×10)	(403)
4	耐酸板(75×75×10)	(405)
5	耐酸板(100×100×10)	(407)
6	耐酸板(150×70×10)	(409)
7	耐酸板(150×75×10)	(411)
8	耐酸板(150×75×15)	(413)
9	耐酸板(150×75×20)	(415)
10	耐酸板(150×75×25)	(417)
11	耐酸板(180×90×20)	(419)
12	耐酸板(180×110×10)	(421)
13	耐酸板(180×110×15)	(423)
14	耐酸板(180×110×20)	(425)
15	耐酸板(180×110×25)	(427)
16	耐酸板(180×110×30)	(429)
17	耐酸板(180×110×35)	(431)
18	耐酸板(200×100×15)	(433)
19	耐酸板(200×100×20)	(435)
20	耐酸板(200×100×25)	(437)
21	耐酸板(200×100×30)	(439)
22	耐酸板(150×150×15)	(441)
23	耐酸板(150×150×20)	(443)
24	耐酸板(150×150×25)	(445)
25	耐酸板(150×150×30)	(447)
26	耐酸板(150×150×35)	(449)
C. 11. 8. 5	酚醛树脂胶泥砌浸渍石墨板	(451)
C. 11. 8. 6	硅质胶泥抹面	(453)
C. 11. 8. 7	表面涂刮鳞片胶泥	(454)
C. 11. 8. 8	衬石墨管接	(455)

C. 11. 8. 9	铺衬石棉板.....	(456)
C. 11. 8. 10	耐酸砖板衬砌体热处理.....	(457)
C. 11. 8. 11	特种抹面.....	(458)

C. 11. 9 绝热工程

说明.....	(461)	
C. 11. 9. 1	硬质瓦块安装.....	(463)
C. 11. 9. 2	泡沫玻璃瓦块(管道)安装.....	(479)
C. 11. 9. 3	泡沫玻璃瓦块(设备)安装.....	(485)
C. 11. 9. 4	泡沫玻璃板(设备)安装.....	(488)
C. 11. 9. 5	纤维类制品(管壳)安装.....	(494)
C. 11. 9. 6	纤维类制品(板)安装.....	(499)
C. 11. 9. 7	泡沫塑料瓦块安装.....	(502)
C. 11. 9. 8	泡沫塑料板安装.....	(510)
C. 11. 9. 9	毡类制品安装.....	(516)
C. 11. 9. 10	席(被)类制品安装.....	(524)
C. 11. 9. 11	纤维类散状材料安装.....	(532)
C. 11. 9. 12	聚氨酯泡沫喷涂发泡安装.....	(538)
C. 11. 9. 13	硅酸盐类涂抹材料(管道)安装.....	(541)
C. 11. 9. 14	硅酸盐类涂抹材料(设备)安装.....	(542)
C. 11. 9. 15	硅酸盐类涂抹材料(管件)安装.....	(543)
C. 11. 9. 16	复合硅酸铝绳安装.....	(545)
C. 11. 9. 17	防潮层、保护层安装.....	(546)
C. 11. 9. 18	金属保温盒、托盘、钩钉制作安装.....	(554)
C. 11. 9. 19	抹涂防火涂料.....	(556)
C. 11. 9. 20	喷涂防火涂料.....	(558)
C. 11. 9. 21	刷涂防火涂料、防水剂.....	(567)
C. 11. 9. 22	风管玻璃棉毡安装.....	(568)
C. 11. 9. 23	风管纤维类制品(板)安装.....	(569)
C. 11. 9. 24	风管其它绝热材料安装.....	(571)
C. 11. 9. 25	玻璃布、白布面刷油保护.....	(572)

C. 11. 9. 26	进口绝热材料安装.....	(573)
C. 11. 9. 27	混凝土面软聚氯乙烯衬里.....	(575)
C. 11. 9. 28	橡塑保温套管安装.....	(576)
C. 11. 9. 29	聚乙烯高发泡 (PEF) 保温板 (管) 安装.....	(577)
C. 11. 9. 30	发泡橡塑保温板 (管) 安装.....	(581)
C. 11. 9. 31	法兰阀门保温粘接 (PEF、发泡橡胶、保温板、毡、粘接).....	(585)
C. 11. 9. 32	硬质玻璃棉保温板安装.....	(588)
C. 11. 9. 33	地面铺橡胶板、石棉布.....	(589)

C. 11. 10 管道补口补伤工程

说明.....	(593)	
C. 11. 10. 1	环氧煤沥青漆普通防腐.....	(595)
C. 11. 10. 2	环氧煤沥青漆加强防腐.....	(599)
C. 11. 10. 3	环氧煤沥青漆特加强防腐.....	(603)
C. 11. 10. 4	氯磺化聚乙烯漆.....	(607)
C. 11. 10. 5	聚氨脂漆.....	(620)
C. 11. 10. 6	无机富锌漆.....	(646)

C. 11. 11 阴极保护及牺牲阳极

说明.....	(661)	
C. 11. 11. 1	恒电位仪及电气连接安装.....	(663)
C. 11. 11. 2	检查头、通电点制作安装.....	(664)
C. 11. 11. 3	阳极接地与均压线安装.....	(665)
C. 11. 11. 4	牺牲阳极安装.....	(666)
C. 11. 11. 5	长效参比电极安装.....	(667)
C. 11. 11. 6	测试桩安装.....	(668)

C. 11. 12 分部分项工程增加费

说明.....	(671)
---------	-------

分部分项工程增加费费用标准..... (673)

第二部分 措施项目

说明..... (677)

措施项目费用标准..... (679)

第三部分 其他项目

说明..... (685)

其他项目费用标准..... (687)

第四部分 规 费

说明..... (691)

规费标准..... (693)

第五部分 税 金

说明..... (697)

税金..... (699)

附 录

一、主要材料损耗率表..... (703)

二、利润标准..... (705)

总 说 明

一、《广东省安装工程综合定额（2006）》（以下简称本综合定额）是在《全国统一安装工程预算定额》（第一～十一册、十三册）（GYD-201-2000～GYD-211-2000、GYD-213-2003）和《广东省安装工程综合定额（2002）》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，共分十二册。

二、本综合定额是编审标底、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、本综合定额适用于全省行政区域内工业与民用安装工程的新建、扩建及技改项目工程。

四、本综合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计量标准，它反映了社会平均消耗水平。

五、本综合定额管理费按不同城市分一、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：地级市；

三类：县级市、县。

六、本综合定额的工作内容简单扼要说明主要的施工工序，次要的工序虽然没有具体说明，但已经综合考虑在内。

七、本综合定额是按下列正常的施工条件进行编制的：