

广西壮族自治区 建筑装饰装修工程 人工材料配合比机械台班参考价

GUANG XI ZHUANG ZU ZI ZHI QU
JIAN ZHU ZHUANG SHI ZHUANG XIU GONG CHENG
REN GONG CAI LIAO PEI HE BI JI XIE TAI BAN CAN KAO JIA

广西壮族自治区建设工程造价管理总站 编制

广西科学技术出版社



广西壮族自治区
建筑装饰装修工程
人工材料配合比机械台班参考价

广西壮族自治区建设工程造价管理总站 编制

广西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

广西壮族自治区建筑装饰装修工程人工材料配合比机械台班参考价/广西壮族自治区建设工程造价管理总站编制. —南宁:广西科学技术出版社, 2006. 6

ISBN 7-80666-723-7

I. 广... II. 广... III. 建筑装饰—工程施工—建筑造价管理—广西 IV. TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 071449 号

广西壮族自治区
建筑装饰装修工程
人工材料配合比机械台班参考价
广西壮族自治区建设工程造价管理总站 编制

*

广西科学技术出版社出版发行
(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

广西民族印刷厂印刷
(南宁市明秀西路 53 号 邮政编码 530001)

*

开本 889mm×1194mm 1/16 印张 22.25 字数 543 000

2006 年 7 月第 1 版 2006 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 7-80666-723-7/TU·12 定价: 98.00 元

编制领导小组

组 长：陈 维（广西壮族自治区建设厅）

副组长：陈祖强（广西壮族自治区发展和改革委员会）

广西壮族自治区建设厅 广西壮族自治区发展和改革委员会 广西壮族自治区财政厅

文件

桂建管〔2006〕52号

关于颁布 2005 年《广西壮族自治区 建筑装饰装修工程人工材料配合比机械台班 参考价》的通知

各有关单位：

为了配合国家标准《建筑工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2003)的贯彻执行，根据建设部和财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》(建标〔2003〕206号)的有关规定以及近年我区建筑装饰装修材料市场价情况，由自治区建设厅、发改委、财政厅组织编制的 2005 年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程人工材料配合比机械台班参考价》(以下简称本参考价)通过审定，现予颁布，并就实施的有关事项通知如下：

一、本参考价于 2006 年 7 月 1 日起在本自治区行政区域范围内施行。1998 年《全国统一建筑工程基础定额广西壮族自治区单位估价表》中的相应内容同时停止执行。

2006 年 7 月 1 日以后经招标管理机构批准招标或非招标未签订合同的工程，均按本参考价执行。2006 年 7 月 1 日以前已发出招标文件或已签订合同的工程则不作改变。

二、本参考价与 2005 年《广西壮族自治区建筑工程消耗量定额》和 2005 年《广西壮族自治区装饰装修工程消耗量定额》配套执行。

三、全区必须执行本参考价统一的编码、名称和规格等，

并由广西壮族自治区建设工程造价管理总站指导各地建设工程造价管理站编制当地的信息价。本参考价缺项的，可按规则补充，并报当地建设工程造价管理站备案。

各单位在贯彻执行过程中遇到的问题，请及时向有关部门反映。本参考价的解释、补充、修改等由广西壮族自治区建设工程造价管理总站负责。



二〇〇六年六月九日

主题词：工程建设 定额 管理 通知

抄送：自治区发改委投资处、自治区财政厅经济建设处、自治区建设厅标准定额处、办存。

(共印 150 份)

目 录

总说明	(1)
-----------	-------

一、人工、材料参考价

说明	(4)
1. 人工参考价	(6)
2. 材料参考价	(7)
(1) 钢材及金属制品	(7)
(2) 水泥及其制品	(24)
(3) 木材、竹材及竹木制品	(26)
(4) 地方材料	(31)
(5) 陶瓷制品	(34)
(6) 石材装饰装修材料	(36)
(7) 合金型材及其制品	(39)
(8) 复合装饰装修材料	(44)
(9) 电线、电缆、电器及其配件	(46)
(10) 给排水管材、管件	(46)
(11) 玻璃及其制品	(47)
(12) 石棉、岩棉、石膏、玻纤及其制品	(50)
(13) 橡胶、塑料及其制品	(52)
(14) 油类及其制品	(56)
(15) 油漆、化工、颜料	(57)
(16) 卫生洁具及配件	(66)
(17) 建筑五金及焊接材料	(66)
(18) 其他材料	(75)
(19) 园林陶瓷制品	(78)

3. 机械参考价	(80)
----------	--------

二、配合比参考价

说明	(82)
1. 砌筑砂浆配合比	(83)
2. 抹灰砂浆配合比	(87)
3. 耐酸、防腐及特种砂浆、特种混凝土配合比	(94)
4. 各种垫层、保温层配合比	(103)
5. 现场普通混凝土配合比	(107)
6. 现场普通防水混凝土配合比	(121)
7. 现场泵送普通混凝土配合比	(128)
8. 现场泵送防水混凝土配合比	(133)
9. 现场灌注桩混凝土(干施工)配合比	(138)
10. 现场灌注桩混凝土(水下灌注)配合比	(146)
11. 预制厂混凝土配合比	(152)
12. 普通商品混凝土配合比	(161)
13. 泵送商品混凝土配合比	(168)
14. 泵送防水商品混凝土配合比	(175)
15. 泵送水下商品混凝土配合比	(180)
16. 轻集料混凝土配合比	(183)

三、施工机械台班参考价

说明	(186)
1. 土方及筑路机械	(188)
(1) 履带式推土机	(188)
(2) 湿地推土机	(189)
(3) 自行式铲运机	(190)
(4) 拖式铲运机	(191)
(5) 平地机	(191)
(6) 轮胎式装载机	(192)
(7) 履带式拖拉机	(193)
(8) 轮胎式拖拉机	(194)
(9) 履带式单斗挖掘机	(195)
(10) 轮胎式单斗液压挖掘机	(197)
(11) 拉铲挖掘机	(197)
(12) 光轮压路机	(198)
(13) 振动压路机	(199)

(14) 夯实机	(201)
(15) 装岩机	(201)
(16) 风动凿岩机	(202)
(17) 凿岩钻车	(202)
(18) 汽车式沥青喷洒机	(203)
(19) 沥青混凝土摊铺机	(203)
(20) 强夯机械	(204)
(21) 稳定土拌合机	(205)
(22) 颚式破碎机	(206)
(23) 松土机	(207)
(24) 除荆机	(207)
(25) 路面铣刨机	(208)
(26) 风镐	(208)
2. 打桩机械	(209)
(1) 履带式柴油打桩机	(209)
(2) 轨道式柴油打桩机	(209)
(3) 冲击沉管式柴油打桩机	(210)
(4) 走管式柴油打桩机	(211)
(5) 振动沉拔桩机	(211)
(6) 静力压桩机	(212)
(7) 旋喷桩机	(213)
(8) 汽车式钻机	(213)
(9) 潜水钻孔机	(214)
(10) 转盘钻孔机	(214)
(11) 长螺旋钻机	(215)
(12) 冲击成孔机	(215)
(13) 单重管旋喷钻机	(216)
(14) 钻机	(217)
3. 起重机械	(218)
(1) 履带式电动起重机	(218)
(2) 轮胎式起重机	(221)
(3) 汽车式起重机	(222)
(4) 门式起重机	(226)
(5) 叉式起重机	(227)
(6) 自升式塔式起重机	(227)
(7) 电动单梁起重机	(229)
(8) 桅杆式起重机	(230)
(9) 吊机	(230)
4. 水平运输机械	(232)
(1) 载货汽车	(232)

(2) 自卸汽车	(233)
(3) 平板拖车组	(235)
(4) 管子拖车	(237)
(5) 运输车	(237)
(6) 轨道平车	(239)
(7) 泥浆运输车	(240)
5. 垂直运输机械	(241)
(1) 电动卷扬机	(241)
(2) 卷扬机带塔	(243)
(3) 卷扬机架	(244)
(4) 皮带运输机	(244)
(5) 电梯	(245)
(6) 电动葫芦	(246)
(7) 高架车	(247)
6. 混凝土及砂浆机械	(249)
(1) 混凝土搅拌机	(249)
(2) 水泥车	(252)
(3) 搅拌输送车	(253)
(4) 混凝土输送泵车	(254)
(5) 喷射机	(257)
(6) 震动台	(257)
(7) 搅拌站	(258)
(8) 震捣器	(259)
7. 加工机械	(260)
(1) 钢筋机	(260)
(2) 锯机	(261)
(3) 木工机	(263)
(4) 车床	(263)
(5) 钻床	(266)
(6) 剪板机	(268)
(7) 弯管机	(270)
(8) 切断机	(273)
(9) 开孔机	(275)
(10) 压力机	(276)
(11) 空气锤	(277)
8. 泵类机械	(278)
(1) 清水泵	(278)
(2) 污水泵	(281)
(3) 泥浆泵	(282)
(4) 耐腐蚀泵	(282)

(5) 真空泵	(283)
(6) 砂泵	(284)
(7) 试压泵	(285)
(8) 比例泵	(285)
9. 焊接机械	(287)
(1) 焊机	(287)
(2) 点焊机	(291)
(3) 其他焊机	(292)
(4) 热熔焊机	(292)
10. 动力机接	(294)
(1) 发电机	(294)
(2) 压缩机	(295)
11. 地下工程机械	(298)
(1) 掘进机	(298)
(2) 盾构机	(301)
(3) 成槽机	(302)
(4) 潜水电钻	(303)
(5) 钻机	(304)
(6) 其他掘进机	(305)
(7) 顶管设备	(306)
(8) 液压缸	(308)
(9) 顶管掘进机	(308)
(10) 地下工程其他机械	(310)
12. 其他机械	(311)
(1) 通风机	(311)
(2) 吹风机	(312)
(3) 千斤顶	(313)
(4) 砖机	(313)
(5) 手提机械	(314)
(6) 磨石机	(315)
(7) 加热炉	(316)
(8) 扒渣机	(316)
(9) 电瓶车	(317)
(10) 拌合机	(318)
(11) 潜水设备、灌浆机	(318)
(12) 烤箱	(319)
(13) 升降机	(319)
(14) 烘干箱	(320)
(15) 探伤机	(320)
(16) 冷缠机	(322)

(17) 抓管机	(322)
(18) 吊管机	(323)
(19) 水泥车	(323)
(20) 穿孔机	(324)
(21) 修理车	(324)
(22) 对口器	(325)
(23) 喷射机	(325)
(24) 涂料机	(326)
(25) 泥浆系统	(327)
13. 塔式起重机基础及轨道、铺拆费用表	(328)
14. 特大型机械安装、拆卸一次费用表	(329)
15. 特大型机械场外运输费用表	(331)

四、附 表

附表一 材料采购及保管费率表	(338)
附表二 材料运输损耗表	(339)
附表三 圆(方)钢、螺纹钢规格组合表	(340)
附表四 汽车运输装载率表	(341)
附表五 材料经仓库比例表	(342)

总 说 明

《广西壮族自治区建筑装饰装修工程人工材料配合比机械台班参考价》（以下简称本参考价）与2005年《广西壮族自治区建筑工程消耗量定额》和2005年《广西壮族自治区装饰装修工程消耗量定额》配套执行。

（一）本参考价的编制依据。

1. 建设部和财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》（建标〔2003〕206号）。
2. 2001年《全国统一施工机械台班费用编制规则》和《全国统一施工机械台班保养技术经济定额》。
3. 我区2003～2005年建筑装饰装修工程人工、材料、机械台班市场价。
4. 现行有关国家建筑工程规范。

（二）本参考价的作用。

本参考价适用于工程量清单计价法和工料单价计价法。供编制设计概算、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、投标报价参考。

（三）本参考价的执行。

1. 本参考价的编码、名称、规格、计量单位和编码规则等必须全区统一，本参考价缺项的，可按本参考价有关规则作一次性补充，并报当地建设工程造价管理站备案。

2. 各地建设工程造价管理站的建设工程信息价编制。

（1）材料（包括商品混凝土）信息价由各地建设工程造价管理站依据当地市场信息编制并发布。

（2）人工单价由各地建设工程造价管理站依据当地市场信息收集报区建设工程造价管理总站审定后发布。

（3）各地不再编制机械台班信息价。机械台班的一类费用执行本参考价，不得调整；人工、动力燃料费用按当地建设工程信息价调整。

（4）各地不再编制配合比信息价。配合比的含量执行本参考价，不得调整；配合比中的材料费按当地建设工程信息价调整。

各地编制当地的信息价时，信息价与本参考价相同的，执行本参考价。

3. 编制招标准底（或预算控制价）时应按当地建设工程造价管理站发布的建设工程信息价计价；各地建设工程信息价未发布的，按本参考价；以上两者均缺项的，可自行询价确定。

（四）本参考价中的“砼”字是指“混凝土”。

（五）本参考价注有“××以内”或“××以下”者，均包括“××”本身；“××以外”或“××以上”者，则不包括“××”本身。

（六）各单位在贯彻执行过程中遇到的问题，请及时反映，本参考价的解释、补充、修改等由广西壮族自治区建设工程造价管理总站负责。

一、人工、材料参考价

说 明

人工、材料参考价是根据建设部和财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》（建标〔2003〕206号），结合我区建筑装饰装修工程人工、材料市场价编制的，其组成内容、计算方式及编码规则简述如下。

1. 人工费的组成

人工费包含基本工资、工资性补贴、辅助工资、福利费、劳动保护费及其相应的个人应承担的养老保险、失业保险、医疗保险、住房公积金等费用。

2. 材料费的组成

材料费是指施工过程中耗费的构成工程实体的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品的费用。内容包括以下几个方面。

（1）材料供应价格（或原价）：材料供应价格指材料生产单位或供应单位的销售价格，包括材料原价、供销部门的经营费和包装费。

（2）材料运输费：材料运输费包含材料运杂费和运输损耗费。

① 材料运杂费：材料运杂费指材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用，包括车、船费、出入库费、装卸费、搬运费、堆叠费等，并根据材料的来源地、运输里程、运输方法、运输工具等，按照交通部门的有关规定并结合当地交通运输市场情况确定。

② 运输损耗费：运输损耗费指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗。

材料运输损耗计算方法：（材料供应价+材料运杂费）×损耗费率。

（3）采购及保管费：材料采购及保管费指材料部门为组织采购、供应和保管材料过程中所需的各项费用，包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗。

采购保管费计算方法：（材料供应价+材料运输费）×采购及保管费率。

（4）检验试验费：检验试验费指对建筑材料、构件和建筑安装物进行一般鉴定、检查所发生的费用，包括有资格单位试验室进行试验所耗用的材料和化学药品等费用；不包括新结构、新材料的试验费和建设单位对具有出厂合格证明的材料进行检验，对构件做破坏性试验及其他有特殊要求需要检验试验的费用。

3. 材料费计算公式

材料费 = （材料供应价 + 材料运输费） × （1 + 采购及保管费率） + 检验试验费

4. 组合钢模板

组合钢模板单价中包括了回库维修费。

5. 砂的膨胀系数及过筛损耗率

上述因素均在消耗量定额中考虑，编制材料费时不考虑上述因素。

6. 钢种比、保证条件及规格比

钢种比全部按镇静钢，保证条件：按屈服点、抗拉强度、伸长率以及冷弯均符合标准，规格比见“附表”中的附表三。

7. 汽车运输装载率

见附表四。

8. 材料经仓比例

见附表五。

9. 市内运输工具

全部采用汽车运输。

10. 编码规则

(1) 人工编码

①编排格式：本参考价材料编码采用 7 位阿拉伯数字。编码组合将用 0～9 中的 7 个码进行组合。编码采用的形式为连续排列（如：1234567），其中前 1～2 位为人工专业码，第 3～4 位为类别码，余下为细目码。编码结构示意图如下：

$\begin{array}{ccccccc} \underline{R} & & \underline{\times} & \underline{\times} & \underline{\times} & \underline{\times} & \underline{\times} & \underline{\times} & \underline{\times} \\ \text{人工代码} & & \text{专业码} & & \text{类别码} & & \text{细目码} \end{array}$

②人工编码划分表：

专业名称	专业代码	类别名称	类别代码
建筑工程	01	一类	01
装饰装修工程	02	二类	02
机械台班	08		
人工降效	09		

(2) 材料编码

①编排格式：本参考价材料编码采用 7 位阿拉伯数字。编码组合将用 0～9 中的 7 个码进行组合。编码采用的形式为连续排列（如：1234567），其中前 1～2 位为材料种类码，第 3～4 位为分类码，余下为细目码。编码结构示意图如下：

$\begin{array}{ccccccc} \underline{C} & & \underline{\times} & \underline{\times} & \underline{\times} & \underline{\times} & \underline{\times} & \underline{\times} & \underline{\times} \\ \text{材料代码} & & \text{种类码} & & \text{分类码} & & \text{细目码} \end{array}$

②材料种类划分表：

材料种类名称	种类代码	材料种类名称	种类代码
钢材及金属制品	01	玻璃及其制品	11
水泥及其制品	02	石棉、岩棉、石膏、玻纤及其制品	12
木材、竹材及竹木制品	03	橡胶、塑料及其制品	13
地方材料	04	油类及其制品	14
陶瓷制品	05	油漆、化工、颜料	15
石材装饰装修材料	06	卫生洁具及配件	16
合金型材及其制品	07	建筑五金及焊接材料	17
复合装饰装修材料	08	其他材料	18
电线、电缆、电器及其配件	09	园林陶瓷制品	30
给排水管材、管件	10		