

中华人民共和国铁道部

铁路工程 建筑材料基期价格

(2005年度)

二〇〇六年



中华人民共和国铁道部

铁路工程建设 材料基期价格

(2005 年度)

中国标准出版社

二〇〇六年

图书在版编目(CIP)数据

铁路工程建设材料基期价格, 2005 年度/铁道部经济规划研究院铁路工程定额所编.

—北京: 中国标准出版社, 2006

ISBN 7-5066-4200-X

I. 铁... II. 铁... III. 铁路工程-工程材料-价格-中国-2005 IV. F724.76
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 088477 号

著作责任者: 铁道部经济规划研究院铁路工程定额所 联系电话: 022-26178378
出版·发行: 中国标准出版社(100045, 北京复兴门外三里河北街 16 号)

责任编辑: 张宁 王成

印 刷: 天津三苑印刷有限公司

开 本: 850×1168 1/32 **印张:** 22.75 **字数:** 606000

版 本: 2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

印 数: 1~10030 册

定 价: 160.00 元

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

铁 道 部 文 件

铁建设[2006]129号

关于发布《铁路工程建设材料基期价格(2005年度)》和 《铁路工程施工机械台班费用定额(2005年度)》的通知

各铁路局,各铁路公司(筹备组):

现发布《铁路工程建设材料基期价格(2005年度)》和《铁路工程施工机械台班费用定额(2005年度)》,作为一定时期内铁路工程设计概(预)算材料基期价格及计取施工机械台班费用基础。

铁道部原发《铁路工程建设材料预算价格》(铁建设[2001]28号)和《铁路工程施工机械台班费用定额》(铁建[1997]55号)同时废止。此前铁道部颁布的各种定额中所补充的材料和机械台班,凡已纳入本通知所发布的基期价格和机械台班费用定额的,按本通知执行。

《铁路工程建设材料基期价格(2005年度)》和《铁路工程施工机械台班费用定额(2005年度)》自2006年7月1日起施行,未经批准的设计项目概(预)算按本通知所发布的材料

基期价格和机械台班费用定额执行。

《铁路工程建设材料基期价格(2005 年度)》和《铁路工程施工机械台班费用定额(2005 年度)》由铁道部建设管理司负责解释,单行本由铁路工程定额所组织发行。

二〇〇六年七月三日

编制单位及主要审编人员

主 编 单 位:铁道部经济规划研究院铁路工程定额所

主要审稿人员:郑 健 苏全利 周孝文 米 隆 付建斌
胡 毅 孙贵江 马春生 王中和 唐小平

主要参编人员:何 燕 刘永俊 李克明 张桐林 金 强
李成栋 李连顺 单向华 刘柏刚 张化南
李鸿兴 徐 莉 黄鸿翔 谢继昌

本书参编人员较多,不再一一列举。

目 录

说明	1
一、非金属常用材料	23
二、金属材料	71
三、非金属其他材料	179
四、机械零配件	247
五、仪表及机具	313
六、电照器材	321
七、电力器材	353
八、电力牵引供电器材	421
九、通信器材	605
十、信号器材	671

说 明

一、《铁路工程建设材料基期价格(2005 年度)》(以下简称本基期价格),系对部《铁路工程建设材料预算价格(2000 年度)》(铁建设[2001]28 号,以下简称“28 号文”)的全面修订。

二、本基期价格是今后一定时期内编制铁路工程设计概(预)算的依据,同时也是测算铁路工程建设材料价差系数的基础。

三、材料基期价格由材料原价、运杂费、采购及保管费组成。材料基期价格 = (材料原价 + 运杂费) $\times (1 + \text{采购及保管费率})$

(1) 材料原价:指材料的综合出厂价格。

(2) 运杂费:是指材料自来源地运至工地所发生的有关费用,包括运输费、装卸费及其他有关运输的费用等。

其中水泥、木材、钢材、给排水管材、砖、瓦、砂、石、石灰、黏土、土工材料、花草苗木、钢轨、道岔、轨枕、钢梁、钢管拱、斜拉索、钢筋混凝土梁、铁路桥梁支座、钢筋混凝土预制桩、电杆、铁塔、机柱、接触网支柱、接触网及电力线材、光电电缆等材料(电算代号见表 1)的运杂费未计入材料基期价格,编制单项概(预)算时需单独计列。

(3) 采购及保管费:是指材料在采购、供应和保管过程中所发生的各项费用。包括采购费、仓储费、

工地保管费、运输损耗费、仓储损耗费,以及办理托运所发生的费用(如按规定由托运单位负担的包装、捆扎、支垫等的料具损耗费,转向架租用费和托运签条)等。

其中表 1 中所列材料的采购及保管费分两部分计列,一部分以此类材料的材料原价为基数计取的,已含在此类材料的材料基期价格中;另一部分以此类材料的运输费、装卸费及其他有关运输的费用之和为基数计取的,列入此类材料的运杂费中。

四、表 1 以外的材料,其运杂费、采购及保管费的综合费率见表 2。

五、为便于管理,对材料的电算代号进行重新编号,将同类材料按统一类别单独编号。

六、本基期价格内容包括:电算代号、旧电算代号(即“28 号文”电算代号)、名称及规格、单位、基期价格和单位重量。其中:电算代号为铁路工程建设材料基期价格数据库拟定的统一电算代号(见附表一);单位重量以 t(吨)计,仅供预算定额计算重量之用。

七、本基期价格凡注明“以内”、“以下”者,均包括本身;“以外”、“以上”者,均不包括本身;有符号“-”或“至”者,均包括大数,不包括小数。

八、表中未注尺寸单位均为 mm。

表 1 未含运杂费的材料品类及电算代号

序号	材料名称	电算代号
1	水泥	1010001 ~ 1010100
2	木材	1110001 ~ 1110018
3	钢材	1900001 ~ 1979999, 1980010 ~ 1989999, 2000001 ~ 2009999, 2200001 ~ 2209999, 2220001 ~ 2249999, 2810023 ~ 2810999
4	给水排水管材	1400001 ~ 1403999, 2300010 ~ 2309999, 2330010 ~ 2330109, 3372010 ~ 3372999
5	砂	1260022 ~ 1260025
6	石	1230001 ~ 1240599
7	石灰、黏土	1200013 ~ 1200019, 1210004, 1210016
8	砖、瓦	1300001 ~ 1300054, 1310001 ~ 1310099
9	土工材料、花草苗木	3410010 ~ 3412999, 1170050 ~ 1179999
10	钢轨	2700010 ~ 2709999
11	道岔	2720010 ~ 2729999
12	轨枕	2741012 ~ 2741799
13	钢梁、钢管拱、斜拉索	2624010 ~ 2624999
14	钢筋混凝土梁	2600010 ~ 2609999

序号	材料名称	电算代号
15	铁路桥梁支座	2610010 ~ 2612999, 2613110 ~ 2613499, 2625010 ~ 2625999
16	钢筋混凝土预制桩	1405001 ~ 1405999
17	电杆、铁塔、机柱	1410001 ~ 1413499, 4843010 ~ 4844999, 7812010 ~ 7812999, 8111036 ~ 8111099
18	接触网支柱	5200302 ~ 5200799, 5300051 ~ 5399999
19	接触网及电力线材	2120001 ~ 2129999, 5800001 ~ 5800499, 5811016 ~ 5866999
20	光电电缆线	4710010 ~ 4715999, 4720010 ~ 4734960, 7010010 ~ 7312999, 8010010 ~ 8017999

注:道岔已含配扣件。

表 2 含运杂费、采购及保管费的材料品类及综合费率

序号	材料类别	综合费率(%)
1	金属材料	6.29
2	钢轨配件及扣件	6.74
3	混凝土制品	8.18
4	爆破器材	8.67
5	机电器材	5.96
6	其他	5.86

附表一 铁路工程建设材料基期价格数据库拟定的统一电算代号

材料分类名称	分类号	电算代号		页次	
		起号	迄号	起页	迄页
一、非金属常用材料					
水泥	10	1010002	1010010	25	25
木材、竹材、人造板、绿化材料	11				
杉木脚手杆、原木、锯材		1100001	1110600	25	26
木电杆、桩木		1120018	1120019	26	26
木地板、胶合板、纤维板、竹材		1130001	1140009	26	28
草子、草垫麻绳		1150001	1160014	29	29
绿化材料		1170001	1170069	29	31
灰、土、砂、石料及其他胶凝材料	12				
灰、土、砂、石料、石膏板		1200010	1260145	31	38
沥青、胶		1270010	1280049	38	42
砖、瓦	13	1300001	1310110	42	45
混凝土制品及卫生陶瓷	14				
(钢筋)混凝土管		1400001	1406109	45	49
钢筋(预应力)混凝土电杆		1410001	1413006	50	52
混凝土槽板(盘)、通信管块		1423501	1423971	52	55
陶土管、钢筋混凝土套环、地模		1430001	1434003	55	57

材料分类名称	分类号	电算代号		页次	
		起号	讫号	起页	讫页
耐火材料	15	1500701	1500720	57	58
玻璃及制品	16	1600102	1602002	58	61
防水隔热材料	17				
防水材料		1710001	1710231	61	64
隔热材料		1720001	1720026	64	65
石棉及制品	18				
石棉、石棉扭绳、石棉盘根		1800301	1820706	65	67
石棉板		1830001	1835006	67	68
石棉瓦		1840001	1840011	68	69
二、金属材料					
型钢	19				
圆钢		1900005	1902003	73	73
螺纹钢		1910101	1910103	73	73
方钢		1920001	1920001	73	73
扁钢		1930031	1932001	73	73
工字钢		1940005	1940005	73	73
槽钢		1950101	1950101	74	74
角钢		1960025	1962001	74	74
预应力钢筋		1980010	1980053	74	74

材料分类名称	分类号	电算代号		页次	
		起号	讫号	起页	讫页
钢板	20	2000001	2030003	74	75
不锈钢板、网架钢管、工具钢、彩钢板		2031001	2031127	75	78
钢丝绳、低碳钢丝、钢绞线	21	2100005	2150007	78	79
钢管、锚链	22				
钢管		2200001	2250004	79	87
走线管		2260001	2260014	87	87
锚链		2261001	2261009	87	88
铸铁管、水暖器材	23				
直管、短管、套管、丁字管、井壁管、钢板卷管		2300010	2330110	88	96
接头		2340010	2344018	96	100
弯头		2345010	2347021	100	102
螺母、丝堵		2348010	2348512	102	104
法兰盘		2349010	2349514	104	108
透视镜、伸缩器螺纹、伸缩器法兰		2350010	2351319	108	109
接头零件、铸铁管、管件、仪表加工件		2360010	2367510	109	114
铸铁承插扫除口、井盖、篦子透气帽		2368010	2368213	114	116
中压钢管接头零件		2368510	2368516	116	116
开闭杆		2368610	2368615	116	117

材料分类名称	分类号	电算代号		页次	
		起号	讫号	起页	讫页
散热器		2368710	2368740	117	119
立管卡、管拖勾		2368810	2368917	119	120
压力表(温度计)附件		2368951	2368955	120	120
有色金属及其制品	24				
铜		2400010	2400330	120	121
铝(铝合金)型材		2410010	2411311	121	124
铅、锌等		2412010	2412502	124	125
建筑五金、金属门窗	25				
建筑五金、沐浴器、拖架、卫生配件、钢绳卡环		2523110	2546410	125	131
塑钢窗、钢窗		2547010	2547153	131	132
铁丝(钢板)网、钢丝绳扎头、其他连接件		2547210	2550318	132	137
梁、支座	26				
混凝土梁		2600012	2601219	137	139
支座		2610010	2613904	139	146
钢梁		2624010	2624152	146	147
钢梁支座		2625010	2625013	147	147

材料分类名称	分类号	电算代号		页次	
		起号	迄号	起页	迄页
轨道材料	27				
钢轨 接头夹板 钢轨连接件、接头螺栓带帽、弹簧垫圈、铁垫板、防爬器、轨距杆 道岔 钢轨调节器、扳道器、脱鞋器 枕 弹条、螺栓、道钉 扣板 绝缘缓冲垫板、轨底衬垫 轨卡、挡板、挡板座		2700010	2700313	147	149
		2710010	2710113	149	150
		2710510	2715200	150	153
		2720010	2726206	153	164
		2730010	2731012	164	165
		2741010	2741807	165	169
		2750010	2750032	169	170
		2760010	2761015	170	171
		2762010	2763013	171	171
		2764010	2766559	172	174
隧道料具、模板及配件、周转摊销材料	28	2810023	2811053	174	177
三、非金属其他材料					
燃料、油脂	29				
燃料、汽油等 油脂		2900010	2910115	181	183
		2920010	2920015	183	183
化工品	30				
蜡、酸、粉、气体、胺、醇 添加剂等		3000010	3004047	183	190
		3005010	3005034	190	191

材料分类名称	分类号	电算代号		页次	
		起号	迄号	起页	迄页
涂料、颜料	31				
涂料		3110010	3110101	191	192
油漆、稀释剂		3120102	3120815	192	198
爆破器材	32	3220010	3220214	198	200
橡胶及塑料制品	33				
胶管		3310010	3310320	200	202
橡胶圈		3320010	3320316	202	206
橡胶板等		3330010	3342012	206	210
塑料硬管、接头零件		3350010	3355018	210	213
塑料软管、给排水管及接头零件、塑料排水管件、半硬质塑料管、铝塑管、PVC泄水管		3360010	3378014	213	230
泡沫板、胶条、海棉、尼龙管缆		3380010	3394214	230	239
纤维材料制品及其他杂品	34				
土工格室、格栅、网垫、土工绳		3410010	3413051	239	240
纤维织物、绳、纸、杂品		3420010	3440500	240	245
四、机械零配件					
阀门	35				
闸阀、截止阀、止回阀、底阀、安全阀、蝶阀、电磁阀、供水阀、减压阀、疏水器、控制阀、排气阀		3500010	3521012	249	261
塑料阀、底阀、浮球阀、其他		3522010	3527230	261	266