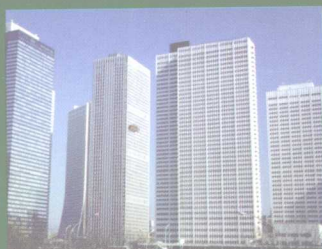


辽/宁/省/建/设/工/程/计/价/依/据

LIAONINGSHENGJIANSHENGONGCHENGJIJIAYIJU

建设工程计价定额 编制说明



辽宁省建设工程造价管理总站 编

辽宁人民出版社

2008年

辽宁省建设工程计价依据

建设工程计价定额编制说明

辽宁省建设工程造价管理总站 编

辽宁人民出版社
2008年

图书在版编目 (CIP) 数据

辽宁省建设工程计价依据. 建设工程计价定额编制说明 / 辽宁省建设工程造价管理总站编. —沈阳: 辽宁人民出版社, 2008.10

ISBN 978-7-205-06448-8

I. 辽… II. 辽… III. ①建筑工程—工程造价—辽宁省
②建筑工程—工程造价—预算编制—辽宁省 IV. TU723.3

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第 147405 号

出版发行: 辽宁人民出版社

地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003

印 刷: 沈阳市第三印刷厂

幅面尺寸: 146 mm × 208 mm

印 张: 17

字 数: 430 千字

印 数: 1 ~ 10 000

出版时间: 2008 年 10 月第 1 版

印刷时间: 2008 年 10 月第 1 次印刷

责任编辑: 王丽竹 伯 灵

封面设计: 杨 勇

版式设计: 王珏菲

责任校对: 蔡桂娟 等

书 号: ISBN 978-7-205-06448-8

定 价: 80.00 元

编制人员：孙幼平 徐成高 孟祥珍 李 义 吴宏伟
杨玉华 祝恩茂 马立凤 吕 建 王宇欣
景春阳 赵亚玲 初 艳 王 大 郑慧君
王 阳 王伟明 王学礼 吴家鑫 石 刚
段秀丽 田洪杰 金 阳 奚 澄 李晓峰
刘俊颜 郭志华 宋玉峰 陈艳慧 张 辉
尤华嘉 杨丽萍 徐德利 何章华 于光磊
李忠伟 姜 慧 梁祥玲 孟庆花 邵福贵
张 丹 赵思骞 姜坤山 王敏捷 初家君
唐保安 依 敏 于洒洋 徐伯松 邓 军
高敬平 刘佐权 朱玉华 王洪生 洪声悦
姜福兰 李文堂 鲁向阳 汤 娟 陈洪印
刘玲力 延 飞 刘玉梅 吴英伟 范占军
马 涛 赵 静 杜 杰

辽宁省建设工程造价管理总站 文件

辽建价发[2008]12 号

关于印发《辽宁省建设工程计价定额 编制说明》的通知

各市造价管理站（处）：

为更好地贯彻执行 2008 年《辽宁省建设工程计价依据建筑、装饰装修、安装、市政、园林绿化计价定额》、《辽宁省建设工程计价依据建设工程费用、机械台班费用、混凝土砂浆配合比标准》（简称计价定额），我们编制了《辽宁省建设工程计价定额编制说明》（以下简称本编制说明），与各专业计价定额配套使用。

本编制说明对 2008 年各专业计价定额的贯彻执行具有指导作用，凡是计价定额与本编制说明不一致的，以本编制说明中的规定为准。

各市在使用本编制说明时遇到的问题，及时反映给省建设工程造价管理总站。

二〇〇八年九月五日

目 录

第一部分 总则	1
第二部分 A 建筑工程	
A.1 土石方工程	28
A.2 桩与地基基础工程	37
A.3 砌筑工程	43
A.4 混凝土、钢筋工程	51
A.5 厂库房大门、特种门及木结构工程	65
A.6 金属结构工程	68
A.7 屋面及防水工程	71
A.8 防腐、保温、隔热工程	76
A.9 楼地面工程	78
A.10 抹灰工程	80
A.11 建筑物超高人工、机械降效及水泵加压台班	83
A.12 措施项目	85
第三部分 B 装饰装修工程	
B.1 楼地面工程	102
B.2 墙柱面工程	104
B.3 天棚工程	108
B.4 门窗工程	109
B.5 油漆、涂料、裱糊工程	112
B.6 其他工程	118
B.7 建筑物超高增加人工、机械降效及加压水泵台班	121
B.8 措施项目	122
第四部分 C 安装工程	
C.1 机械设备安装工程	127

C. 1. 1 切削设备安装 (编码: 030101)	131
C. 1. 2 锻压设备 (编码: 030102)	133
C. 1. 3 铸造设备 (编码: 030103)	135
C. 1. 4 起重设备 (编码: 030104)	137
C. 1. 5 起重机轨道 (编码: 030105)	138
C. 1. 6 输送设备 (编码: 030106)	139
C. 1. 7 电梯 (编码: 030107)	140
C. 1. 8 风机 (编码: 030108)	142
C. 1. 9 泵 (编码: 030109)	144
C. 1. 10 压缩机 (编码: 030110)	146
C. 1. 11 工业炉 (编码: 030111)	148
C. 1. 12 煤气发生设备 (编码: 030112)	150
C. 1. 13 其他机械、附属设备安装及灌浆 (编码: 030113)	152
C. 1. 14 其他项目 (编码: 030114)	159
C. 2 电气设备安装工程	161
C. 2. 1 变压器 (编码: 030201)	163
C. 2. 2 配电装置 (编码: 030202)	165
C. 2. 3 母线、绝缘子 (编码: 030203)	167
C. 2. 4 控制设备及低压电器 (编码: 030204)	169
C. 2. 5 蓄电池 (编码: 030205)	172
C. 2. 6 电机 (编码: 030206)	173
C. 2. 7 滑触线装置 (编码: 030207)	175
C. 2. 8 电缆 (编码: 030208)	176
C. 2. 9 防雷及接地装置 (编码: 030209)	179
C. 2. 10 10kV 以下架空配电线路 (编码: 030210)	181
C. 2. 11 电气调整试验 (编码: 030211)	186
C. 2. 12 配管、配线 (编码: 030212)	191
C. 2. 13 照明器具 (编码: 030213)	193

C. 2. 14 电梯电气装置 (编码: 030214)	202
C. 2. 15 其他项目 (编码: 030215)	203
C. 3 热力设备安装工程	206
C. 3. 1 中压锅炉本体设备安装 (编码: 030301)	208
C. 3. 2 中压锅炉风机安装 (编码: 030302)	217
C. 3. 3 中压锅炉除尘装置安装 (编码: 030303)	218
C. 3. 4 中压锅炉制粉系统安装 (编码: 030304)	220
C. 3. 5 中压锅炉烟、风、煤管道安装 (编码: 030305)	222
C. 3. 6 中压锅炉其他辅助设备安装 (编码: 030306)	224
C. 3. 7 中压锅炉炉墙砌筑 (编码: 030307)	226
C. 3. 8 汽轮发电机组本体安装 (编码: 030308)	229
C. 3. 9 汽轮发电机辅助设备安装 (编码: 030309)	233
C. 3. 10 汽轮发电机附属设备安装 (编码: 030310)	235
C. 3. 11 卸煤设备安装 (编码: 030311)	237
C. 3. 13 碎煤设备安装 (编码: 030313)	239
C. 3. 14 上煤设备安装 (编码: 030314)	240
C. 3. 15 水力冲渣、冲灰设备安装 (编码: 030315)	242
C. 3. 16 化学水预处理设备安装 (编码: 030316)	244
C. 3. 17 锅炉补给水除盐系统设备安装 (编码: 030317)	245
C. 3. 18 凝结水处理系统设备安装 (编码: 030318)	247
C. 3. 19 循环水处理系统设备安装 (编码: 030319)	247
C. 3. 20 给水、炉水校正处理系统设备安装 (编码: 030320)	248
C. 3. 21 低压锅炉本体设备安装 (编码: 030321)	250
C. 3. 22 低压锅炉附属及辅助设备安装 (编码: 030322)	255
C. 3. 23 其他项目 (编码: 030323)	258
C. 4 炉窑砌筑工程	259
C. 4. 1 冶金炉窑 (编码: 030401)	261
C. 4. 2 有色金属炉窑 (编码: 030402)	264

C. 4. 3 化工炉窑 (编码: 030403)	267
C. 4. 4 建材工业炉窑 (编码: 030404)	268
C. 4. 5 其他专业炉窑 (编码: 030405)	269
C. 4. 6 一般工业炉窑 (编码: 030406)	270
C. 4. 7 不定形耐火材料 (编码: 030407)	272
C. 4. 8 辅助项目 (编码: 030408)	274
C. 4. 9 其他项目 (编码: 030409)	276
C. 5 静置设备与工艺金属结构制作安装工程	279
C. 5. 1 静置设备制作 (编码: 030501)	281
C. 5. 2 静置设备安装 (编码: 030502)	284
C. 5. 4 金属油罐制作安装 (编码: 030504)	290
C. 5. 5 球形罐组对安装 (编码: 030505)	293
C. 5. 6 气柜制作、安装 (编码: 030506)	295
C. 5. 7 工艺金属结构制作安装 (编码: 030507)	297
C. 5. 10 无损检验 (编码: 030510)	299
C. 5. 12 设备压力试验与设备清洗、钝化、脱脂 (编码: 030512)	300
C. 5. 13 设备制作安装其他项目、综合辅助项目 (编码: 030513)	302
C. 5. 14 其他项目 (编码: 030514)	306
C. 6 工业管道工程	307
C. 6. 1 低压管道 (编码: 030601)	318
C. 6. 2 中压管道 (编码: 030602)	320
C. 6. 3 高压管道 (编码: 030603)	321
C. 6. 4 低压管件 (编码: 030604)	323
C. 6. 5 中压管件 (编码: 030605)	324
C. 6. 6 高压管件 (编码: 030606)	325
C. 6. 7 低压阀门 (编码: 030607)	326

C. 6. 8 中压阀门 (编码: 030608)	327
C. 6. 9 高压阀门 (编码: 030609)	328
C. 6. 10 低压法兰 (编码: 030610)	329
C. 6. 11 中压法兰 (编码: 030611)	330
C. 6. 12 高压法兰 (编码: 030612)	331
C. 6. 13 板卷管制作 (编码: 030613)	332
C. 6. 14 管件制作 (编码: 030614)	332
C. 6. 15 管架制作 (编码: 030615)	333
C. 6. 16 管材表面及焊缝无损探伤 (编码: 030616)	334
C. 6. 17 其他项目制作安装 (编码: 030617)	335
C. 6. 18 其他项目 (编码: 030618)	337
C. 7 消防工程	338
C. 7. 1 水灭火系统 (编码: 030701)	340
C. 7. 2 气体灭火系统 (编码: 030702)	343
C. 7. 3 泡沫灭火系统 (编码: 030703)	345
C. 7. 5 火灾自动报警系统 (编码: 030705)	346
C. 7. 6 消防系统调试 (编码: 030706)	349
C. 7. 7 其他项目 (编码: 030707)	350
C. 8 给排水、采暖、燃气工程	351
C. 8. 1 给排水、采暖、燃气管道 (编码: 030801)	353
C. 8. 2 管道支架制作安装 (编码: 030802)	357
C. 8. 3 管道附件 (编码: 030803)	357
C. 8. 4 卫生器具制作安装 (编码: 030804)	360
C. 8. 5 供暖器具 (编码: 030805)	363
C. 8. 6 燃气器具安装 (编码: 030806)	364
C. 8. 7 采暖工程系统调整 (编码: 030807)	364
C. 8. 8 其他项目 (编码: 030808)	365
C. 9 通风空调工程	366

C. 9.1 通风及空调设备及部件制作安装 (编码: 030901)	367
C. 9.2 通风管道制作安装 (编码: 030902)	369
C. 9.3 通风管道部件制作安装 (编码: 030903)	374
C. 9.4 系统调整费 (编码: 030904)	377
C. 9.5 其他项目 (编码: 030905)	377
C. 10 自动化控制仪表安装工程	378
C. 10.1 过程检测仪表 (编码: 031001)	379
C. 10.2 过程控制仪表 (编码: 031002)	382
C. 10.3 集中检测装置及仪表 (编码: 031003)	384
C. 10.4 集中监视与控制装置 (编码: 031004)	387
C. 10.5 工业计算机安装与调试 (编码: 031005)	389
C. 10.6 仪表管路敷设、伴热及脱脂 (编码: 031006)	393
C. 10.7 工厂通讯、供电 (编码: 031007)	395
C. 10.8 仪表盘、箱、柜及附件安装 (编码: 031008)	397
C. 10.9 仪表附件安装制作 (编码: 031009)	398
C. 10.10 其他项目 (编码: 031010)	401
C. 12 建筑智能化系统设备安装工程	402
C. 12.1 通讯系统设备 (编码: 031201)	403
C. 12.2 计算机网络系统设备安装工程 (编码: 031202)	405
C. 12.3 楼宇、小区多表远传系统 (编码: 031203)	405
C. 12.4 楼宇、小区自控系统 (编码: 031204)	406
C. 12.5 有线电视系统 (编码: 031205)	407
C. 12.6 扩声、背景系统 (编码: 031206)	407
C. 12.7 停车场管理系统 (编码: 031207)	408
C. 12.8 楼宇安全防范系统 (编码: 031208)	409
C. 12.9 综合布线系统 (编码: 031209)	409
C. 12.10 电源与电子设备防雷接地装置安装 (编码: 031210)	410
C. 12.11 其他项目 (编码: 031211)	411

C. 14 刷油、防腐、绝热工程	412
C. 14. 1 除锈工程 (编码: 031401)	420
C. 14. 2 刷油工程 (编码: 031402)	421
C. 14. 3 防腐涂料工程 (编码: 031403)	422
C. 14. 4 手工糊衬玻璃钢工程 (编码: 031404)	424
C. 14. 5 橡胶板及塑料板衬里工程 (编码: 031405)	425
C. 14. 6 衬铅及搪铅工程 (编码: 031406)	426
C. 14. 7 喷镀 (涂) 工程 (编码: 031407)	426
C. 14. 8 耐酸砖、板衬里工程 (编码: 031408)	427
C. 14. 9 绝热工程 (编码: 031409)	428
C. 14. 10 管道补口补伤工程 (编码: 031410)	433
C. 14. 11 阴极保护及牺牲阳极 (编码: 031411)	434
C. 14. 12 其他项目 (编码: 031412)	435
关于各专业管道工程的说明	436

第五部分 D 市政工程

D. 1 土石方工程	442
D. 7 钢筋工程	446
D. 8 拆除及其他工程	448
D. 9 措施项目	449
D. 9. 1 打拔工具桩 (编号: 040901)	450
D. 9. 2 围堰工程 (编号: 040902)	451
D. 9. 3 支撑工程 (编号: 040903)	452
D. 9. 4 脚手架及其他措施工程 (编号: 040904)	453
D. 2 道路工程	455
D. 2. 1 路基处理 (编码: 040201)	456
D. 2. 2 道路基层 (编码: 040202)	457
D. 2. 3 道路面层 (编码: 040203)	458
D. 2. 4 人行道及其他 (编码: 040204)	459

D. 3 桥涵工程	460
D. 3.1 桩基 (编码: 040301)	461
D. 3.2 现浇混凝土 (编码: 040302)	463
D. 3.3 预制混凝土 (编码: 040303)	464
D. 3.4 砌筑 (编码: 040304)	465
D. 3.5 挡墙、护坡 (编码: 040305)	466
D. 3.6 立交箱涵 (编码: 040306)	466
D. 3.8 装饰 (编码: 040308)	467
D. 3.9 其他 (编码: 040309)	468
D. 3.10 措施项目 (编码: 040310)	468
D. 4 隧道工程	471
D. 4.1 隧道岩石开挖 (编码: 040401)	473
D. 4.2 岩石隧道衬砌 (编码: 040402)	475
D. 4.3 盾构掘进 (编码: 040403)	476
D. 4.4 管节顶升、旁通道 (编码: 040404)	479
D. 4.5 隧道沉井 (编码: 040405)	480
D. 4.6 地下连续墙 (编码: 040406)	481
D. 4.7 混凝土结构 (编码: 040407)	482
D. 4.9 措施项目 (编码: 040409)	483
D. 5 市政管网工程	485
D. 5.1 管道铺设 (编码: 040501)	488
D. 5.2 管件、钢支架制作、安装及新旧管连接 (编码: 040502)	491
D. 5.3 阀门、水表、消火栓安装 (编码: 040503)	492
D. 5.4 井类、设备基础及出水口 (编码: 040504)	494
D. 5.5 顶管 (编码: 040505)	497
D. 5.6 构筑物 (编码: 040506)	498
D. 5.7 设备安装 (编码: 040507)	503

D.5.8 模板、井字架（编码：040508）	507
第六部分 E 园林绿化工程	
E.1 绿化工程	511
E.2 园路、园桥、假山工程	513
E.3 园林景观工程	517
第七部分 建设工程费用标准	521

第一部分

总 则

2008 年辽宁省建设工程计价依据《建设工程计价定额编制说明》(以下简称本编制说明)与 2008 年各专业《辽宁省建设工程计价定额》配套使用,与计价依据具有同等效力。凡本编制说明中与 2008 年计价定额规定有不一致的,应以本编制说明为准。

一、《辽宁省建设工程计价定额》编制依据、作用

辽宁省建设工程计价依据是依据国家标准《建设工程工程量清单计价规范》、《全国统一建筑工程基础定额》、《全国统一安装工程预算定额》、《全国统一市政工程预算定额》、国家有关现行产品标准、设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准、安全操作规程以及新技术、新材料、新工艺在施工中的应用编制的。

2008 年《辽宁省建设工程计价定额》是全部使用国有资金投资或国有资金投资为主体的工程建设项目及招标投标工程计价的依据;是编制工程量清单、工程量清单计价、招标控制价或拦标价的依据;是编审建设工程投资估算、设计概算、施工图预算、竣工结算的依据;是调解处理工程造价纠纷、鉴定工程造价的依据;是投标报价和衡量投标报价合理性的基础;是编制投资估算指标、概算(定额)指标的基础。

凡在辽宁省行政区域范围内的新建、扩建、改建国有投资或国有投资为主的工程建设项目以及招标投标工程项目必须执行 2008 年《辽宁省建设工程计价定额》并按各专业计价定额进行工程计价。

2008 年《辽宁省建设工程计价定额》是按正常施工条件、合理的施工机械配备、施工中常用的施工方法、施工工艺和劳动力组织以及合理的施工工期进行编制的。

2008 年《辽宁省建设工程计价定额》是完成规定计量单位分项工程所需人工、材料、施工机械台班消耗量的标准。

(一) 人工工日

1. 计价定额的人工工日是按现行的全国统一劳动定额为基础按 8