

建设工程工程量清单计价规范 辽宁省实施细则

附录C

安装工程

辽宁省建设厅 编

沈阳出版社

建设工程工程量清单计价规 辽宁省实施细则

(附录C ~~安装工程~~)

辽 宁 省 建 设 厅

沈 阳 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

建设工程工程量清单计价规范辽宁省实施细则, 附录 C 安装工程/辽宁省建设厅编. —沈阳: 沈阳出版社, 2003.12

ISBN 7-5441-2360-X

I. 建... II. 辽... III. ①建筑工程—工程造价—建筑规范—辽宁省 IV. TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据 (2003) 第 112771 号

出 版 者: 沈 阳 出 版 社

(地址: 沈阳市沈河区南翰林路 10 号 邮编: 110011)

印 刷 者: 沈阳市友谊印刷厂

发 行 者: 沈阳出版社

开 本: 850mm×1168mm 1/32

印 张: 21

字 数: 632 千字

印 数: 1—10000

出版时间: 2003 年 12 月第 1 版

印刷时间: 2003 年 12 月第 1 次印刷

责任编辑: 葛 君 邓继红

封面设计: Q·F 工作室

版式设计: 施 园

责任校对: 李淑湘

责任监印: 杨 旭

定 价: 68.00 元

联系电话: 024-24122159

邮购热线: 024-24124936

E-mail: sysfax_cn@sina.com

编审人员:

王相学 孙幼平 崔国杰

编制人员:

吴宏伟	叶育东	丛桂香	郭景丽	王学礼	金永春	赵思骞	杨玉华
梅 杰	李 义	周旭升	吴家鑫	何章华	郑慧君	李德茂	付德仲
徐成高	张 辉	张玉德	郭志华	于光磊	董 阳	宋玉峰	李忠伟
陈艳慧	姜 慧	刘 奕	牟穿华	郭立明	吴雪梅	周广印	姜昆山
郑家仁	齐向杰	王宇新	庞 祥	刘 萍	景春阳	房宏图	郭志峰
黄晓春	赵亚玲	李化金					

辽宁省建设厅 文件

辽建发〔2003〕81号

关 于 颁 发 《建设工程工程量清单计价规范辽宁省实施细则》 的 通 知

各市建委（局）、各有关部门：

为了贯彻国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2003），结合我省实际制定了《建设工程工程量清单计价规范辽宁省实施细则》。并重新修编了《辽宁省建筑工程消耗量定额》、《辽宁省装饰装修工程消耗量定额》、《全国统一安装工程预算定额建筑智能化系统设备安装工程辽宁省参考价格表》、《辽宁省园林绿化工程消耗量定额》、《辽宁省建设工程混凝土、砌筑砂浆等配合比》和 2004 年辽宁省建筑工程、

建筑装饰装修工程、安装工程、市政工程、园林绿化工程消耗量定额参考价目表及《全国统一机械台班费用辽宁省参考单价》。原全国统一安装工程、市政工程预算定额辽宁省单位估价表中的消耗量部分作为我省安装工程、市政工程的消耗量定额（其中，《全国统一安装工程预算定额消防及安全防范设备安装工程》第六章安全防范设备安装项目废止）。

《建设工程工程量清单计价规范辽宁省实施细则》于 2004 年 1 月 1 日开始试行，2004 年 7 月 1 日后正式执行。本细则适用于 2004 年 1 月 1 日后招投标工程及新建工程。原 2001 年颁发的《辽宁省建筑工程预算实物量定额》、《辽宁省建筑工程预算实物量定额单位估价表》、《辽宁省建筑装饰工程预算定额》、《辽宁省建筑装饰工程预算定额单位估价表》、《全国统一施工机械台班费用定额辽宁省单位估价表》、《全国统一安装工程预算定额辽宁省单位估价表》和《全国统一市政工程预算定额辽宁省单位估价表》中的估价表部分停止使用。

《建设工程工程量清单计价规范辽宁省实施细则》由辽宁省建设工程造价管理总站负责解释和日常管理，请将在执行中遇到的问题及时反映给辽宁省建设工程造价管理总站。

二〇〇三年十二月三日

目 录

一、总说明	1
二、工程量清单编制	3
(一) 一般规定	3
(二) 分部分项工程量清单	3
(三) 措施项目清单	5
(四) 其他项目清单	6
三、工程量清单计价	7
四、工程量清单及其计价格式	9
(一) 工程量清单格式	9
(二) 工程量清单计价格式	18
(三) 清单工程量变更认定格式	21

五、术语	36
附录C 安装工程工程量清单项目	
计算规则及与定额子目对应表	
C.1 机械设备安装工程	41
工程量计算规则	41
清单项目与定额子目对应表	43
1. 切削设备	43
2. 锻压设备	49
3. 铸造设备	52
4. 起重设备	57
5. 起重机轨道	59
6. 输送设备	60
7. 电梯	62
8. 风机	65
9. 泵	67

10. 压缩机	74
11. 工业炉	76
12. 炉气发生设备	79
13. 其他机械	81
C.2 电气设备安装工程	90
工程量计算规则	90
清单项目与定额子目对应表	93
1. 变压器安装	93
2. 配电装置安装	96
3. 母线安装	103
4. 控制设备及低压电器安装	107
5. 蓄电池安装	126
6. 电机检查接线及调试	127
7. 滑触线装置安装	133
8. 电缆安装	134

9. 防雷及接地装置	137
10. 10KV以下架空配电线路	139
11. 电气调整试验	140
12. 配管、配线	142
13. 照明器具安装	148
C.3 热力设备安装工程	157
工程量计算规则	157
清单项目与定额子目对应表	162
1. 中压锅炉本体设备安装	162
2. 中压锅炉风机安装	164
3. 中压锅炉除尘装置安装	165
4. 中压锅炉制粉系统安装	166
5. 中压锅炉烟、风、煤管道安装	168
6. 中压锅炉其他辅助设备安装	174
7. 中压锅炉炉墙砌筑	176

8. 汽轮发电机组本体安装	177
9. 汽轮发电机辅助设备安装	180
10. 汽轮发电机附属设备安装	182
11. 卸煤设备安装	185
12. 煤场机械设备安装	187
13. 碎煤设备安装	188
14. 上煤设备安装	189
15. 水力冲渣、冲灰设备安装	192
16. 化学水预处理系统设备安装	196
17. 锅炉补给水除盐系统设备安装	198
18. 凝结水处理系统设备安装	200
19. 循环水处理系统设备安装	201
20. 给水、炉水校正处理系统设备安装	202
21. 低压锅炉本体设备安装	203
22. 低压锅炉附属及辅助设备安装	206

C.4 炉窑砌筑工程	209
工程量计算规则	209
清单项目与定额子目对应表	212
1. 冶金炉窑	212
2. 有色金属炉窑	213
3. 化工炉窑	215
4. 建材工业炉窑	216
5. 其他专业炉窑	217
6. 一般工业炉窑	218
7. 不定形耐火材料	220
8. 辅助项目	223
C.5 静置设备与工艺金属结构制作安装工程	225
工程量计算规则	225
清单项目与定额子目对应表	227
1. 静置设备制作	227

2. 静置设备安装	233
3. 工业炉安装	251
4. 金属油罐制作安装	258
5. 球形罐组对安装	269
6. 气柜制作、安装	271
7. 工艺金属结构制作安装	274
8. 铝制、铸铁、非金属设备安装	279
9. 撬块安装	281
10. 无损检验	282
11. 衬里（喷涂）工程	283
C.6 工业管道工程	284
工程量计算规则	284
清单项目与定额子目对应表	288
1. 低压管道	288
2. 中压管道	328

3. 高压管道	-----	343
4. 低压管件	-----	351
5. 中压管件	-----	357
6. 高压管件	-----	360
7. 低压阀门	-----	362
8. 中压阀门	-----	369
9. 高压阀门	-----	375
10. 低压法兰	-----	379
11. 中压法兰	-----	387
12. 高压法兰	-----	394
13. 板卷管制作	-----	398
14. 管件制作	-----	400
15. 管架件制作	-----	405
16. 管材表面及焊缝无损探伤	-----	406
17. 其他项目制作安装	-----	407

C.7 消防工程	411
工程量计算规则	411
清单项目与定额子目对应表	415
1. 水灭火系统	415
2. 气体灭火系统	426
3. 泡沫灭火系统	434
4. 管道支架制作安装	442
5. 火灾自动报警系统	443
6. 消防系统调试	446
C.8 给排水、采暖、燃气工程	447
工程量计算规则	447
清单项目与定额子目对应表	449
1. 给排水、采暖管道	449
2. 管道支架制作安装	470
3. 管道附件	471

4. 卫生器具制作安装	474
5. 供暖器具	480
6. 燃气器具	482
7. 采暖工程系统调整	484
C.9 通风空调工程	485
工程量计算规则	485
清单项目与定额子目对应表	488
1. 通风及空调设备及部件制作安装	488
2. 通风管道制作安装	494
3. 通风管道部件制作安装	503
4. 通风工程检测、调试	512
C.10 自动化控制仪表安装工程	513
工程量计算规则	513
清单项目与定额子目对应表	515
1. 过程检测仪表	515

2. 过程控制仪表	520
3. 集中检测装置仪表	528
4. 集中监视与控制仪表	532
5. 工业计算机安装与调试	535
6. 仪表管路敷设	539
7. 工厂通讯、供电	543
8. 仪表盘、箱、柜及附件安装	545
9. 仪表附件安装	546
C.11 通讯设备及线路工程	547
工程量计算规则	547
清单项目与定额子目对应表	548
1. 通讯设备	548
2. 通讯线路工程	572
3. 建筑与建筑群综合布线	585
4. 移动通讯设备工程	590