

四川省建设厅颁布

四川省建设工程工程量清单计价定额

安装工程 (四)

四川省建设工程造价管理总站 编



中国计划出版社

四川省建设工程工程量清单计价定额

- 建筑工程
- 装饰装修工程
- 安装工程（一、二、三、四）
- 市政工程
- 园林绿化工程 措施项目 规费 附录

四川省建设厅颁布

四川省建设工程工程量清单计价定额

安装工程（四）

四川省建设工程造价管理总站 编

中国计划出版社

《四川省建设工程工程量清单计价定额》

一、编制领导小组

顾 问：杨洪波

组 长：谭新亚

副组长：谢洪学 蒋华强 刘毅 李晓娅

组 员：彭高源 文代安 张宗辉 程万里 方晓琳 左涛 包宏 傅正平

二、编制小组

组 长：谢洪学

副组长：彭高源 文代安 张宗辉 程万里

安装工程

包宏 杜彬 徐晓燕 雷春林 张宇 吴均华 曾炳良

目 录

C. I

通风空调工程

分册说明 (3)

C. I. 1 通风及空调设备及部件制作安装

说 明 (7)

工程量计算规则 (9)

C. I. 1. 1 空气加热器(冷却器) (10)

C. I. 1. 2 通风机 (10)

C. I. 1. 3 箱体式风机安装 (11)

C. I. 1. 4 除尘设备 (11)

C. I. 1. 5 空调器 (11)

C. I. 1. 6 空气幕安装 (12)

C. I. 1. 7 风机盘管 (12)

C. I. 1. 8 密闭门制作安装 (13)

C. I. 1. 9 挡水板制作安装 (13)

C. I. 1. 10 滤水器、溢水盘制作安装 (14)

C. I. 1. 11 金属壳体制作安装 (14)

C. I. 1. 12 过滤器 (15)

C. I. 1. 13 净化工作台 (15)

C. I. 1. 14 风淋室 (15)

C. I. 1. 15 洁净室 (16)

C. I. 2 通风管道制作安装

说 明 (17)

工程量计算规则 (20)

C. I. 2. 1 碳钢通风管道制作安装 (21)

C. I. 2. 2 净化通风管道制作安装 (24)

C. I. 2. 3 不锈钢板风管制作安装 (24)

C. I. 2. 4 铝板通风管道制作安装 (25)

C. I. 2. 5 塑料通风管道制作安装 (27)

C. I. 2. 6 玻璃钢通风管道安装 (27)

C. I. 2. 7 复合型风管制作安装 (32)

C. I. 2. 8 柔性软风管安装 (34)

C. I. 2. 9 支架垫木制作安装 (35)

C. I. 3 通风管道部件制作安装

说 明 (37)

工程量计算规则 (40)

C. I. 3. 1 碳钢调节阀制作安装 (41)

C. I. 3. 2 柔性软风管阀门安装 (43)

C. I. 3. 3 铝蝶阀制作安装 (43)

C. I. 3. 4	不锈钢蝶阀制作安装	(44)
C. I. 3. 5	塑料风管阀门制作安装	(44)
C. I. 3. 6	玻璃钢蝶阀安装	(44)
C. I. 3. 7	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	(45)
C. I. 3. 8	不锈钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	(49)
C. I. 3. 9	塑料风口、散流器制作安装	(49)
C. I. 3. 10	玻璃钢风口安装	(50)
C. I. 3. 11	铝及铝合金风口、散流器制作安装	(51)
C. I. 3. 12	碳钢风帽制作安装	(53)
C. I. 3. 13	塑料风帽制作安装	(55)
C. I. 3. 14	铝板伞形风帽制作安装	(55)
C. I. 3. 15	玻璃钢风帽安装	(55)
C. I. 3. 16	碳钢罩类制作安装	(56)
C. I. 3. 17	塑料罩类制作安装	(57)
C. I. 3. 18	柔性接口及伸缩节制作安装	(58)
C. I. 3. 19	消声器制作安装	(58)
C. I. 3. 20	消声器安装	(59)
C. I. 3. 21	静压箱制作安装	(60)
C. I. 3. 22	地下通风工程过滤吸收器安装	(60)
C. I. 3. 23	地下通风工程手动密闭阀安装	(61)
C. I. 3. 24	地下通风工程穿墙密闭套管制作安装	(61)
C. I. 3. 25	地下通风工程自动排气活门安装	(62)
C. I. 3. 26	地下通风工程测压装置安装	(62)

C. I. 4 空调冷(热)源设备安装

说 明	(63)	
C. I. 4. 1	活塞式冷水机组	(64)
C. I. 4. 2	离心式冷水机组	(64)
C. I. 4. 3	螺杆式冷水机组	(65)
C. I. 4. 4	热泵式冷(热)水机组	(65)
C. I. 4. 5	地温式冷(热)水机组	(66)

附 录

一、主要材料损耗率一览表	(67)
二、国际通风部件标准质量表	(75)
三、除尘设备质量表	(106)

C. J

自动化控制仪表安装工程

分册说明	(113)
------	-------

C. J. 1 过程检测仪表

说 明	(115)	
工程量计算规则	(118)	
C. J. 1. 1	温度仪表	(119)
C. J. 1. 2	压力仪表	(121)
C. J. 1. 3	差压、流量仪表	(122)
C. J. 1. 4	物位检测仪表	(125)

C. J. 1.5 显示仪表	(127)	工程量计算规则	(151)
C. J. 2 过程控制仪表		C. J. 3.1 测厚测宽装置	(152)
说 明	(129)	C. J. 3.2 旋转机械检测仪表	(152)
工程量计算规则	(132)	C. J. 3.3 称重装置	(153)
C. J. 2.1 变送单元仪表	(133)	C. J. 3.4 过程分析仪表	(155)
C. J. 2.2 显示单元仪表	(136)	C. J. 3.5 物性检测仪表	(158)
C. J. 2.3 调节单元仪表	(137)	C. J. 3.6 特殊预处理装置	(159)
C. J. 2.4 计算单元仪表	(138)	C. J. 3.7 分析柜、室及附件安装	(159)
C. J. 2.5 转换单元仪表	(138)	C. J. 3.8 气象环保检测仪表	(160)
C. J. 2.6 给定单元仪表	(139)	C. J. 4 集中监视与控制装置	
C. J. 2.7 辅助单元仪表	(140)	说 明	(161)
C. J. 2.8 输入输出组件	(142)	工程量计算规则	(164)
C. J. 2.9 信号处理组件	(142)	C. J. 4.1 安全监测装置	(165)
C. J. 2.10 调节组件	(143)	C. J. 4.2 工业电视	(166)
C. J. 2.11 分配、切换等其他组件	(143)	C. J. 4.3 远动装置	(167)
C. J. 2.12 盘装仪表	(144)	C. J. 4.4 顺序控制装置	(167)
C. J. 2.13 基地式调节仪表	(144)	C. J. 4.5 信号报警装置	(168)
C. J. 2.14 执行机构	(145)	C. J. 4.6 信号报警装置柜、箱	(169)
C. J. 2.15 调节阀	(146)	C. J. 4.7 数据采集及巡回检测报警装置	(169)
C. J. 2.16 直接作用调节阀	(147)	C. J. 5 工业计算机安装与调试	
C. J. 2.17 仪表回路模拟试验	(148)	说 明	(171)
C. J. 3 集中检测装置仪表		工程量计算规则	(176)
说 明	(149)	C. J. 5.1 工业计算机柜、台设备	(179)

C.J.5.2	工业计算机外部设备	(179)	C.J.6.4	有色金属管及非金属管敷设	(193)
C.J.5.3	辅助存储装置	(180)	C.J.6.5	管缆敷设	(194)
C.J.5.4	过程控制管理计算机	(180)	C.J.7 工厂通讯、供电		
C.J.5.5	生产、经营管理计算机	(181)	说 明		(195)
C.J.5.6	管理计算机双机切换装置	(181)	工程量计算规则		(197)
C.J.5.7	管理计算机网络设备	(182)	C.J.7.1	工厂通讯线路	(198)
C.J.5.8	小规模(DCS)	(182)	C.J.7.2	工厂通讯设备	(200)
C.J.5.9	中规模(DCS)	(183)	C.J.7.3	供电系统	(201)
C.J.5.10	大规模(DCS)	(183)	C.J.8 仪表盘、箱、柜及附件安装		
C.J.5.11	可编程逻辑控制装置(PLC)	(184)	说 明		(203)
C.J.5.12	操作站及数据通讯网络	(185)	工程量计算规则		(205)
C.J.5.13	过程I/O组件	(186)	C.J.8.1	盘、箱、柜安装	(206)
C.J.5.14	与其他设备接口	(186)	C.J.8.2	盘柜附件、元件制作安装	(207)
C.J.5.15	直接数字控制系统(DDC)	(186)	C.J.9 仪表附件制作安装		
C.J.5.16	现场总线(FCS)	(187)	说 明		(209)
C.J.5.17	操作站(FCS)	(187)	工程量计算规则		(211)
C.J.5.18	现场总线仪表	(187)	C.J.9.1	仪表阀门安装与研磨	(213)
C.J.6 仪表管路敷设			C.J.9.2	仪表支吊架	(214)
说 明		(189)	C.J.9.3	仪表附件	(215)
工程量计算规则		(190)	C.J.9.4	取源部件制作安装	(215)
C.J.6.1	钢管敷设	(191)	C.J.9.5	阀门检查接线	(216)
C.J.6.2	高压管敷设	(192)	C.J.9.6	仪表设备与管路伴热	(217)
C.J.6.3	不锈钢管敷设	(192)	C.J.9.7	仪表设备与管路脱脂	(217)

C. J. 9. 8 金属挠性管、接线盒安装	(218)
C. J. 9. 9 接地安装	(218)
C. J. 9. 10 计算机接地装置安装	(218)

附 录

主要材料损耗率一览表	(221)
------------------	-------

C. K

通信设备及线路工程

分册说明	(225)
------------	-------

C. K. 1 通信线路工程

说 明	(227)
工程量计算规则	(228)
C. K. 1. 1 架空光缆	(229)
C. K. 1. 2 管道(含室外通道)光缆	(229)
C. K. 1. 3 光缆成端接续	(230)
C. K. 1. 4 交接箱	(230)
C. K. 1. 5 交接间配线架	(231)
C. K. 1. 6 分线箱	(231)
C. K. 1. 7 分线盒	(232)
C. K. 1. 8 室内电话	(233)

C. K. 2 建筑与建筑群综合布线

说 明	(235)
-----------	-------

工程量计算规则	(236)
C. K. 2. 1 落地式机柜、机架	(237)
C. K. 2. 2 壁挂式机柜、机架	(237)
C. K. 2. 3 接线箱	(237)
C. K. 2. 4 抗震底座	(237)
C. K. 2. 5 4 对对绞电缆	(238)
C. K. 2. 6 大对数非屏蔽电缆	(238)
C. K. 2. 7 大对数屏蔽电缆	(239)
C. K. 2. 8 光缆	(239)
C. K. 2. 9 光缆护套	(240)
C. K. 2. 10 光纤束	(240)
C. K. 2. 11 单口非屏蔽八位模块式信息插座	(241)
C. K. 2. 12 单口屏蔽八位模块式信息插座	(241)
C. K. 2. 13 双口非屏蔽八位模块式信息插座	(241)
C. K. 2. 14 双口屏蔽八位模块式信息插座	(241)
C. K. 2. 15 双口光纤信息插座	(242)
C. K. 2. 16 四口光纤信息插座	(242)
C. K. 2. 17 光纤连接盘	(242)
C. K. 2. 18 光纤连接	(242)
C. K. 2. 19 电缆跳线	(243)
C. K. 2. 20 光纤跳线	(244)
C. K. 2. 21 电缆链路系统测试	(245)
C. K. 2. 22 光纤链路系统测试	(245)

C. K. 2. 23	多芯电缆	(245)
C. K. 3 移动通讯设备工程		
说 明		(249)
工程量计算规则		(250)
C. K. 3. 1	全向天线	(251)
C. K. 3. 2	定向天线	(251)
C. K. 3. 3	室内天线	(252)
C. K. 3. 4	卫星全球定位系统天线(GPS)	(252)
C. K. 3. 5	射频同轴电缆	(252)
C. K. 3. 6	室外馈线走道	(253)
C. K. 3. 7	避雷器	(253)
C. K. 3. 8	室内分布式天、馈线附属设备	(255)
C. K. 3. 9	馈线密封窗	(255)
C. K. 3. 10	基站天、馈线调测	(256)
C. K. 3. 11	分布式天、馈线系统调测	(256)
C. K. 3. 12	泄漏式电缆调测	(256)
C. K. 3. 13	落地式、壁挂式基站设备	(256)
C. K. 3. 14	信道板	(257)
C. K. 3. 15	直放站设备	(257)
C. K. 3. 16	基站监控配线箱	(257)
C. K. 3. 17	GSM 基站系统调测	(258)
C. K. 3. 18	CDMA 基站系统调测	(258)
C. K. 3. 19	寻呼基站系统调测	(258)

C. K. 3. 20	自动寻呼终端设备	(259)
C. K. 3. 21	数据处理中心设备	(259)
C. K. 3. 22	人工台	(259)
C. K. 3. 23	短信、语音信箱设备	(260)
C. K. 3. 24	操作维护中心设备(OMC)	(260)
C. K. 3. 25	基站控制器、编码器	(260)
C. K. 3. 26	调测基站控制器、编码器	(260)
C. K. 3. 27	GSM 定向天线基站及 CDMA 基站联网调测	(261)
C. K. 3. 28	寻呼基站联网调测	(261)

C. L

建筑智能化系统设备安装工程

分册说明		(265)
C. L. 1 通讯系统设备		
说 明		(267)
工程量计算规则		(268)
C. L. 1. 1	微波窄带无线接入系统基站设备	(269)
C. L. 1. 2	微波窄带无线接入系统用户站设备	(269)
C. L. 1. 3	微波窄带无线接入系统联调及试运行	(270)
C. L. 1. 4	微波宽带无线接入系统基站设备	(270)
C. L. 1. 5	微波宽带无线接入系统用户站设备	(271)
C. L. 1. 6	微波宽带无线接入系统联调及试运行	(271)

C. L. 1.7	会议电话设备	(272)	说 明	(287)
C. L. 1.8	会议电视设备	(272)	工程量计算规则	(288)
C. L. 2 计算机网络系统设备安装工程			C. L. 4.1	中央管理系统
说 明	(273)		C. L. 4.2	控制网络通讯设备
工程量计算规则	(274)		C. L. 4.3	控制器
C. L. 2.1	终端设备	(275)	C. L. 4.4	第三方设备通讯接口
C. L. 2.2	附属设备	(275)	C. L. 4.5	空调系统传感器及变送器
C. L. 2.3	网络终端设备	(276)	C. L. 4.6	照明及变配电系统传感器及变送器
C. L. 2.4	接口卡	(276)	C. L. 4.7	给排水系统传感器及变送器
C. L. 2.5	网络集线器	(277)	C. L. 4.8	阀门及执行机构
C. L. 2.6	局域网交换机	(277)	C. L. 4.9	住宅(小区)智能化设备
C. L. 2.7	路由器	(278)	C. L. 4.10	住宅(小区)智能化系统
C. L. 2.8	防火墙	(279)	C. L. 5 有线电视系统	
C. L. 2.9	调制解调器	(279)	说 明	(299)
C. L. 2.10	服务器系统软件	(280)	工程量计算规则	(300)
C. L. 2.11	网络调试及试运行	(280)	C. L. 5.1	电视共用天线
C. L. 3 楼宇、小区多表远传系统			C. L. 5.2	前端机柜
说 明	(283)		C. L. 5.3	电视墙
工程量计算规则	(284)		C. L. 5.4	前端射频设备
C. L. 3.1	远传基表	(285)	C. L. 5.5	微型地面站接收设备
C. L. 3.2	抄表采集系统设备	(285)	C. L. 5.6	光端设备
C. L. 3.3	多表采集中央管理计算机	(286)	C. L. 5.7	有线电视系统管理设备
C. L. 4 楼宇、小区自控系统			C. L. 5.8	播控设备

C. L. 5.9 传输网络设备..... (305)

C. L. 5.10 分配网络设备..... (307)

C. L. 6 扩声、背景音乐系统

说明..... (309)

工程量计算规则..... (310)

C. L. 6.1 扩声系统设备..... (311)

C. L. 6.2 扩声系统..... (315)

C. L. 6.3 背景音乐系统设备..... (317)

C. L. 6.4 背景音乐系统..... (319)

C. L. 7 停车场管理系统

说明..... (321)

工程量计算规则..... (322)

C. L. 7.1 车辆检测识别设备..... (323)

C. L. 7.2 出入口设备..... (323)

C. L. 7.3 显示和信号设备..... (324)

C. L. 7.4 监控管理中心设备..... (325)

C. L. 8 楼宇安全防范系统

说明..... (327)

工程量计算规则..... (328)

C. L. 8.1 入侵探测器..... (329)

C. L. 8.2 入侵报警控制器..... (330)

C. L. 8.3 报警中心设备..... (331)

C. L. 8.4 报警信号传输设备..... (331)

C. L. 8.5 出入口目标识别设备..... (332)

C. L. 8.6 出入口控制设备..... (332)

C. L. 8.7 出入口执行机构设备..... (333)

C. L. 8.8 电视监控摄像设备..... (333)

C. L. 8.9 视频控制设备..... (335)

C. L. 8.10 控制台和监视器柜..... (336)

C. L. 8.11 音频、视频及脉冲分配器..... (336)

C. L. 8.12 视频补偿器..... (336)

C. L. 8.13 视频传输设备..... (337)

C. L. 8.14 录像、记录设备..... (337)

C. L. 8.15 监控中心设备..... (338)

C. L. 8.16 CRT 显示终端..... (338)

C. L. 8.17 模拟盘..... (338)

C. L. 8.18 安全防范系统..... (339)

C. M

长距离输送管道工程

分册说明..... (343)

C. N

刷油、防腐蚀、绝热工程

分册说明..... (347)

工程量计算规则..... (349)

	C. N. 1 除锈工程			C. N. 3. 4 冷固环氧树脂漆	(380)
说 明	.....	(353)		C. N. 3. 5 环氧呋喃树脂漆	(381)
C. N. 1. 1 手工除锈	.....	(354)		C. N. 3. 6 酚醛树脂漆	(383)
C. N. 1. 2 动力工具除锈	.....	(355)		C. N. 3. 7 氟磺化聚乙烯漆	(384)
C. N. 1. 3 喷射除锈	.....	(355)		C. N. 3. 8 无机富锌漆	(385)
C. N. 1. 4 化学除锈	.....	(357)		C. N. 3. 9 过氯乙烯漆	(386)
	C. N. 2 刷油工程			C. N. 3. 10 环氧银粉漆	(388)
说 明	.....	(359)		C. N. 3. 11 KJ—130 涂料	(389)
C. N. 2. 1 管道刷油	.....	(360)		C. N. 3. 12 红丹环氧防锈漆、环氧磁漆	(389)
C. N. 2. 2 设备与矩形管道刷油	.....	(361)		C. N. 3. 13 弹性聚氨酯漆	(390)
C. N. 2. 3 金属结构刷油	.....	(363)		C. N. 3. 14 H87 防腐涂料	(392)
C. N. 2. 4 铸铁管、暖气片刷油	.....	(366)		C. N. 3. 15 H8701 防腐涂料	(393)
C. N. 2. 5 灰面刷油	.....	(367)		C. N. 3. 16 硅酸锌防腐蚀涂料	(393)
C. N. 2. 6 玻璃布、白布面刷油	.....	(368)		C. N. 3. 17 NSJ 特种防腐涂料	(394)
C. N. 2. 7 麻布面、石棉布面刷油	.....	(369)		C. N. 3. 18 NSJ—II 特种涂料	(394)
C. N. 2. 8 气柜刷油	.....	(370)		C. N. 3. 19 通用型仿瓷涂料	(395)
C. N. 2. 9 玛蹄脂面刷油	.....	(371)		C. N. 3. 20 TO 树脂漆涂料	(396)
C. N. 2. 10 喷漆	.....	(372)		C. N. 3. 21 防静电涂料	(398)
	C. N. 3 防腐蚀涂料工程			C. N. 3. 22 生漆	(399)
说 明	.....	(375)		C. N. 3. 23 埋地管道防腐	(400)
C. N. 3. 1 漆酚树脂漆	.....	(376)		C. N. 3. 24 环氧煤沥青防腐	(400)
C. N. 3. 2 聚氨酯漆	.....	(377)		C. N. 3. 25 涂料聚合一次	(401)
C. N. 3. 3 环氧、酚醛树脂漆	.....	(378)		C. N. 4 手工糊衬玻璃钢工程	

说 明	(403)	C. N. 6.2 搪铅	(420)
C. N. 4.1 环氧树脂玻璃钢	(404)	C. N. 7 喷镀(涂)工程	
C. N. 4.2 环氧、酚醛玻璃钢	(404)	说 明	(421)
C. N. 4.3 环氧、呋喃玻璃钢	(405)	C. N. 7.1 喷铝	(422)
C. N. 4.4 酚醛树脂玻璃钢	(406)	C. N. 7.2 喷钢	(422)
C. N. 4.5 环氧煤焦油玻璃钢	(406)	C. N. 7.3 喷锌	(422)
C. N. 4.6 酚醛、呋喃玻璃钢	(407)	C. N. 7.4 喷铜	(423)
C. N. 4.7 YJ型呋喃树脂玻璃钢	(408)	C. N. 7.5 喷塑	(424)
C. N. 4.8 聚酯树脂玻璃钢	(409)	C. N. 8 耐酸砖、板衬里工程	
C. N. 4.9 漆酚树脂玻璃钢	(409)	说 明	(425)
C. N. 4.10 各种玻璃钢聚合	(410)	C. N. 8.1 硅质胶泥砌块材	(426)
C. N. 5 橡胶板及塑料板衬里工程		C. N. 8.2 树脂胶泥砌块材	(453)
说 明	(411)	C. N. 8.3 聚酯树脂胶泥砌块材	(480)
C. N. 5.1 热硫化硬橡胶衬里	(412)	C. N. 8.4 环氧煤焦油胶泥砌块材	(507)
C. N. 5.2 热硫化软橡胶衬里	(414)	C. N. 8.5 酚醛树脂胶泥砌块浸渍石墨板	(533)
C. N. 5.3 热硫化软、硬胶板复合衬里	(415)	C. N. 8.6 硅质胶泥抹面	(534)
C. N. 5.4 预硫化橡胶衬里	(416)	C. N. 8.7 表面涂刮鳞片胶泥	(534)
C. N. 5.5 自然硫化橡胶衬里	(416)	C. N. 8.8 衬石墨管接	(534)
C. N. 5.6 五米长管段热硫化橡胶衬里	(417)	C. N. 8.9 铺衬石棉板	(535)
C. N. 5.7 软聚氯乙烯板衬里	(417)	C. N. 8.10 耐酸砖板衬砌体热处理	(535)
C. N. 6 衬铅及搪铅工程		C. N. 9 绝热工程	
说 明	(419)	说 明	(537)
C. N. 6.1 衬铅	(420)	工程量计算规则	(539)

C. N. 9. 1	硬质瓦块安装	(540)	说 明	(573)	
C. N. 9. 2	泡沫玻璃瓦块(管道)安装	(542)	C. N. 10. 1	煤沥青普通防腐	(574)
C. N. 9. 3	泡沫玻璃瓦块(设备)安装	(544)	C. N. 10. 2	环氧煤沥青漆加强防腐	(576)
C. N. 9. 4	泡沫玻璃板(设备)安装	(545)	C. N. 10. 3	环氧煤沥青漆特加强防腐	(578)
C. N. 9. 5	纤维类制品(管壳)安装	(546)	C. N. 10. 4	氯磺化聚乙烯漆	(580)
C. N. 9. 6	纤维类制品(板)安装	(548)	C. N. 10. 5	聚氨酯漆	(582)
C. N. 9. 7	泡沫塑料瓦块安装	(549)	C. N. 10. 6	无机富锌漆	(584)
C. N. 9. 8	泡沫塑料板安装	(551)	C. N. 11 阴极保护及牺牲阳极		
C. N. 9. 9	毡类制品安装	(552)	说 明	(587)	
C. N. 9. 10	棉席(被)类制品安装	(554)	C. N. 11. 1	恒电位仪及电气连接安装	(588)
C. N. 9. 11	纤维类散状材料安装	(556)	C. N. 11. 2	检查头、通电点制作安装	(588)
C. N. 9. 12	软木制品安装	(558)	C. N. 11. 3	阳极接地与均压线安装	(588)
C. N. 9. 13	聚氨酯泡沫喷涂发泡安装	(558)	C. N. 11. 4	牺牲阳极安装	(589)
C. N. 9. 14	硅酸盐类涂抹材料(管道)安装	(559)	附 录		
C. N. 9. 15	硅酸盐类涂抹材料(设备)安装	(559)	无缝钢管绝热、刷油工程量计算表		(591)
C. N. 9. 16	硅酸盐类涂抹材料(部件)安装	(560)	安装工程应用指南		
C. N. 9. 17	复合硅酸铝绳安装	(561)	说 明	(623)	
C. N. 9. 18	防潮层、保护层安装	(561)	C. 9	通风空调工程	(624)
C. N. 9. 19	金属保温盒、保温托盘制作安装等	(565)	C. 10	自动化控制仪表安装工程	(637)
C. N. 9. 20	带铝箔离心玻璃棉安装	(566)	C. 11	通信设备及线路工程	(659)
C. N. 9. 21	橡塑、聚乙烯闭孔泡沫(PEF)料安装	(569)	C. 12	建筑智能化系统设备安装工程	(669)
C. N. 9. 22	橡塑、PEF 保温套管安装	(572)			
C. N. 10 管道补口补伤工程					

C. I

通风空调工程

