

全国统一安装工程预算定额

四川省估价表(一)

SGD5—95

四川省建设委员会颁布

四川科学技术出版社

全国统一安装工程预算定额
四川省估价表（一）

SGD5—95

四川省建设委员会颁布

四川科学技术出版社

1995

编制单位：四川省建设工程造价管理总站

批准部门：四川省建设委员会

施行时间：一九九五年七月一日

四川省建设委员会文件

川建委价发〔1995〕358号

关于颁发《四川省建筑工程计价定额》 等五部定额的通知

各市、地、州建委、建管局，省级有关部门，省建行，成都军区后勤部，省武警总队，省高级法院，省检察院，各建设、设计、施工单位：

为适应我省建筑市场发展变化的需要，合理确定工程造价，经建设部同意，国家计委计综合（1992）490号、计综合（1993）110号文批准，由我委组织人员根据《全国统一建筑工程基础定额》（送审稿）、《全国统一建筑装饰工程预算定额》、《全国统一安装工程预算定额》、《市政工程预算定额》、《全国统一施工机械台班费用定额》对我省一九九〇、一九九二年颁发的

建筑、装饰、市政、维修工程预算定额及安装工程估价表进行了全面修编。经审定,现对新编的《四川省建筑工程计价定额》(SGD1—95)、《四川省装饰工程计价定额》(SGD2—95)、《四川省市政工程计价定额》(SGD3—95)、《四川省维修工程计价定额》(SGD4—95)、《全国统一安装工程预算定额四川省估价表》(SGD5—95)(以上简称九五定额)予以颁发。凡一九九五年七月一日以后开工的单位工程一律执行九五定额,原九〇、九二定额和安装估价表同时停止执行。

九五定额适用于新建、改建和扩建的建筑、安装、市政、装饰、维修工程。凡在我省行政区域内从事上述建设工程的建设、设计、咨询单位和施工企业均应执行。

九五定额是编制建设工程概预算、拨付工程价款、进行竣工结算、编制标底、确定工程造价的依据,也是编制建设工程投资估算指标的基础。

根据国家的规定,九五定额的基价、人工工资单价、机械费全省统一由省建设工程造价总站根据国家有关政策以及市场变化情况进行测算,报我委审查后进行调整,各市、地、州不得自行调整,违者将追究责任。其中由各地政府或有权部门规定的各种地方性补贴,由各地建设工程造价站测算,并附文报我委批准后方可调整人工费。

与九五定额配套使用的材料预算价格及其价差调整,由各市、地、州建设工程造价站负责,其中安装估价表以及装饰、市政定额中的给水、燃气工程的计价材料费由省建设工程造

价总站调整,各市、地、州不得自行调整。

九五定额的缺项,可由建设、设计、施工单位共同协商制订一次性临时定额,报工程所在市、地、州建设工程造价站审定后执行,并报省建设工程造价总站备案。

九五定额由省建设工程造价总站负责解释。

各级建设行政主管部门以及建设工程造价管理机构在九五定额的贯彻实施中要加强对工程造价的管理,有效的开展监督检查工作,及时解决、处理存在的问题,以保证九五定额的正确贯彻。

四川省建设委员会(章)

一九九五年五月五日

主题词:建筑 定额 颁发 通知

抄 报:建设部、国家计委、省政府

抄 送:各市、地、州工程造价(定额)站(处、办),本委有关处室

准印号:川府办文登第 205 号

总说明	(1)
-----------	-----

第 一 册

机械设备安装工程

册说明	(23)
-----------	------

第一章 切削设备安装

说 明	(27)
一、台式及仪表机床	(30)
二、车床	(30)
三、立式车床	(31)
四、钻床	(32)
五、镗床	(33)
六、磨床	(34)
七、铣床及齿轮、螺纹加工机床	(35)
八、刨床、插床、拉床	(36)
九、超声波加工及电加工机床	(37)
十、其他机床及金属材料试验机械	(38)
十一、木工机械	(39)

十二、跑车带锯机	(39)
十三、其他木工设备	(40)
十四、带锯机保护罩制作与安装	(40)

第二章 锻压设备安装

说 明	(41)
一、机械压力机	(44)
二、液压机	(45)
三、自动锻压机及锻机操作机	(46)
四、空气锤	(47)
五、模锻锤	(47)
六、自由锻锤及蒸汽锤	(48)
七、剪切机及弯曲校正机	(48)
八、锻造水压机	(50)

第三章 铸造设备安装

说 明	(51)
一、砂处理设备	(53)
二、造型及造芯设备	(53)
三、落砂及清理设备	(54)
四、抛丸清理室	(54)

五、金属型铸造设备	(55)
六、材料准备设备	(56)
七、铸铁平台	(56)

第四章 起重设备安装

说 明	(57)
一、电动双梁桥式起重机	(59)
二、吊钩抓斗电磁三用桥式起重机	(60)
三、双小车吊钩桥式起重机	(61)
四、锻造桥式起重机	(61)
五、淬火桥式起重机	(62)
六、加料及双钩挂梁桥式起重机	(62)
七、吊钩门式起重机	(63)
八、梁式起重机	(64)
九、壁行及旋臂起重机	(65)
十、电动葫芦及单轨小车	(65)

第五章 起重机轨道安装

说 明	(66)
一、钢梁上安装轨道[钢统 1001]	(67)
二、G(134、137、234、235)混凝土梁上安装轨道	

[结 122、G138]	(67)
三、混凝土梁上安装轨道[G325]	(69)
四、GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道	(69)
五、G7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道[C7224]	(70)
六、混凝土梁上安装轨道[DJ40]	(71)
七、G(157、158)混凝土梁上安装轨道[G159]	(72)
八、电动壁行悬臂起重机轨道安装	(74)
九、地坪面上安装轨道	(74)
十、电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装	(75)
十一、悬挂工字钢轨道及"8"型轨道安装	(76)
十二、车档制作与安装	(77)

第六章 输送设备安装

说 明	(78)
一、斗式提升机	(79)
二、刮板输送机	(79)
三、板式(裙式)输送机	(81)
四、螺旋输送机	(81)
五、悬挂输送机	(82)

六、固定式胶带输送机	(83)
七、卸矿车及皮带称	(84)

第七章 电梯安装

说 明	(85)
一、交流半自动电梯	(88)
二、交流自动及直流自动快速电梯	(89)
三、直流自动高速电梯	(90)
四、小型杂物电梯	(94)
五、增减厅门、轿厢门提升高度	(95)
六、辅助项目	(95)

第八章 风机安装及拆装检查

说 明	(96)
一、风机安装	(99)
1. 离心式通(引)风机	(99)
2. 轴流通风机	(100)
3. 回转式鼓风机	(101)
4. 离心式鼓风机(带增速机)	(102)
5. 离心式鼓风机(不带增速机)	(102)
二、风机拆装检查	(103)

1. 离心式通(引)风机拆装检查	(103)
2. 轴流通风机拆装检查	(104)
3. 回转式鼓风机拆装检查	(105)
4. 离心式鼓风机拆装检查(带增速机)	(105)
5. 离心式鼓风机拆装检查(不带增速机)	(106)

第九章 泵安装及拆装检查

说 明	(107)
一、泵安装	(110)
1. 单级离心式泵及离心耐腐蚀泵	(110)
2. 多级离心泵	(110)
3. 锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵	(111)
4. 离心式油泵	(112)
5. 离心式杂质泵	(112)
6. 离心式深水泵	(113)
7. DB 型高硅铁离心泵	(113)
8. 蒸汽离心泵	(114)
9. 旋涡泵	(114)
10. 电动往复泵	(115)

11. 高压柱塞泵(3—4 柱塞)	(115)
12. 高压高速柱塞泵(6—24 柱塞)	(116)
13. 蒸汽往复泵	(116)
14. 计量泵	(117)
15. 螺杆泵及齿轮油泵	(117)
16. 真空泵	(118)
17. 屏蔽泵	(118)
二、泵拆装检查	(119)
1. 单级离心泵及离心式耐腐蚀泵拆装检查	(119)
2. 多级离心泵拆装检查	(119)
3. 锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵拆装检查	(120)
4. 离心式油泵拆装检查	(121)
5. 离心式杂质泵拆装检查	(121)
6. 离心式深水泵拆装检查	(122)
7. DB 型高硅铁离心泵拆装检查	(122)
8. 蒸汽离心泵拆装检查	(123)
9. 旋涡泵拆装检查	(123)
10. 电动往复泵拆装检查	(124)

11. 高压柱塞泵(3—4 柱塞)拆装检查	(124)
12. 高压高速柱塞泵(6—24 柱塞)拆装检查	(125)
13. 蒸汽往复泵拆装检查	(125)
14. 计量泵拆装检查	(126)
15. 螺杆泵及齿轮油泵拆装检查	(126)
16. 真空泵拆装检查	(127)
17. 屏蔽泵拆装检查	(127)

第十章 压缩机安装

说 明	(128)
一、立式及 L 型压缩机	(131)
二、活塞式 V、W 及扇型压缩机组	(132)
三、活塞式 V、W 及扇型压缩机	(132)
四、螺杆式压缩机	(133)
五、离心式压缩机	(134)
六、离心式压缩机拆装检查	(135)
七、往复式 DMH 型对称平衡压缩机	(136)

第十一章 工业炉设备安装

说 明	(137)
--------------	-------

一、电弧炼钢炉	(140)
二、无芯工频感应电炉	(140)
三、电阻炉真空高频及中频感应炉	(141)
四、冲天炉	(141)
五、加热炉及热处理炉	(142)
六、解体结构井式热处理炉	(143)

第十二章 煤气发生设备安装

说 明	(144)
一、煤气发生炉	(146)
二、洗涤塔	(146)
三、电气滤清器	(147)
四、竖管	(147)
五、附属设备	(147)

第十三章 其他机械安装及设备灌浆

说 明	(149)
一、溴化锂吸收式制冷机安装	(151)
二、制冰设备安装	(151)
三、冷风机及空气幕安装	(152)
四、润滑油处理设备安装	(153)

五、膨胀机安装	(153)
六、柴油机安装	(154)
七、柴油发电机组安装	(155)
八、电动机及电动发电机组安装	(155)
九、地脚螺栓孔灌浆	(156)
十、设备底座与基础间灌浆	(156)

第十四章 附属设备安装

说 明	(157)
一、立式管壳式冷凝器	(162)
二、卧式管壳式冷凝器及卧式蒸发器	(162)
三、淋水式冷凝器	(163)
四、蒸发式冷凝器	(163)
五、立式蒸发器	(164)
六、立式低压循环贮液器和卧式高压贮液器(排液桶)	(164)
七、氨油分离器	(165)
八、氨液分离器和空气分离器	(166)
九、氨气过滤器和氨液过滤器	(166)
十、中间冷却器	(167)

十一、玻璃钢冷却塔	(167)
十二、集油器、油视镜、紧急泄氮器	(168)
十三、制冷容器单体试密与排污	(168)
十四、储气罐	(168)
十五、乙炔发生器	(169)
十六、乙炔发生器附属设备	(169)
十七、水压机蓄势罐	(170)
十八、小型空气分离塔	(170)
十九、小型制氧机械附属设备	(171)
二十、煤气发生设备附属其他容器构件	(171)
二十一、煤气发生设备分节容器外壳组焊	(171)
二十二、零星小型金属结构件制作安装	(172)

第 二 册

电气设备安装工程

册说明	(175)
-----------	-------

第一章 变压器

说 明	(178)
-----------	-------

一、三相电力变压器安装	(180)
1. 10 千伏变压器安装	(180)
2. 35 千伏变压器安装	(180)
3. 110 千伏双卷变压器安装	(181)
4. 110 千伏三卷变压器安装	(182)
5. 220 千伏双卷变压器安装	(183)
6. 220 千伏三卷变压器安装	(184)
7. 330 千伏三卷变压器安装	(185)
二、单相变压器安装	(186)
1. 220 千伏单相变压器安装	(186)
2. 330~500 千伏单相变压器安装	(187)
三、消弧线圈安装	(188)
四、变压器干燥	(188)
1. 10 千伏变压器干燥	(188)
2. 35 千伏变压器干燥	(189)
3. 110 千伏双卷变压器干燥	(190)
4. 110 千伏三卷变压器干燥	(190)
5. 220 千伏变压器干燥	(191)
五、变压器油过滤	(191)

第二章 配电装置

说 明	(192)
一、断路器安装	(194)
1. 多油断路器安装	(194)
2. 少油断路器安装	(194)
3. 空气、六氟化硫断路器安装	(195)
二、隔离开关安装	(196)
1. 户内隔离开关安装	(196)
2. 户外三柱式隔离开关安装	(196)
3. 户外双柱式隔离开关安装	(198)
4. 户外单柱式隔离开关安装	(199)
5. 单相接地开关安装	(199)
三、电压互感器安装	(200)
四、电流互感器安装	(200)
五、熔断器安装	(201)
六、避雷器安装	(201)
1. 阀式避雷器	(201)
2. 磁吹避雷器	(202)
七、混凝土电抗安装、干燥	(202)

八、电力电容器安装	(203)
九、耦合电容器, 结合滤波器安装	(204)
十、阻波器安装	(204)
十一、成套高压配电柜安装	(205)

第三章 母线、绝缘子

说 明	(206)
一、悬式绝缘子安装	(207)
1. 单串	(207)
2. 双串	(207)
二、户内支持绝缘子安装	(208)
三、户外支持绝缘子安装	(208)
四、穿墙套管安装	(209)
五、软母线安装	(209)
1. 35~220 千伏	(209)
2. 330 千伏~500 千伏	(210)
六、引下线、跳线及设备连接綫安装	(210)
七、组合款母线安装	(211)
八、带形铝母线安装	(211)
1. 每相一片	(211)

2. 每相多片	(212)
九、带形铝母线引下线安装	(212)
1. 每相一片	(212)
2. 每相多片	(213)
十、母线伸缩接头(补偿器)制作安装	(213)
1. 发电机、变压器用伸缩接头制作安装	(213)
2. 带形母线安用伸缩接头安装	(214)
十一、槽形母线与设备连接	(214)
1. 与发电机、变压器连接	(214)
2. 与断路器、隔离开关连接	(216)
十二、槽形母线安装	(217)
十三、管形母线安装	(217)
十四、管形母线引下线配制及安装	(218)
十五、封闭母线安装	(218)
十六、重型母线安装	(219)
十七、重型母线伸缩器及导板制作安装	(219)

第四章 控制、继电保护屏

说 明	(221)
一、控制、继电保护屏安装	(222)

二、励磁、灭磁、端电池控制器、直流充电、馈电屏安装	(222)
三、硅整流柜安装	(223)
四、端子箱、屏门、屏边安装	(223)
五、电器、仪表、小母线、分流器安装	(224)
1. 电器、仪表、小母线安装	(224)
2. 分流器安装	(224)
六、基础型钢安装	(225)
七、穿通板制作安装	(225)

第五章 蓄电池

说 明	(226)
一、蓄电池支架安装	(227)
二、穿通板组合安装	(227)
三、绝缘子、圆母线安装	(228)
四、蓄电池安装	(228)
1. 开口式	(228)
2. 密闭式	(229)
五、蓄电池充放电	(230)

第六章 动力、照明控制设备

说 明	(231)
一、配电盘、箱、板安装	(233)
二、可控制柜、模拟盘安装	(233)
三、DZ 自动空气断路器安装	(234)
四、控制开关安装	(234)
五、插接式空气开关箱、漏电开关安装	(235)
六、流水开关接线、电磁开关接线、节能开关箱安装	(235)
七、熔断器、限位开关安装	(236)
八、控制器、起动机安装	(236)
九、电阻器、变阻器安装	(236)
十、按钮、电笛安装	(237)
十一、水位电气信号装置及制动器安装	(237)
十二、盘柜配线	(238)
十三、端子板安装及外部接线	(238)
十四、焊铜接线端子	(239)
十五、压铝接线端子	(239)
十六、铁构件制作安装及箱、盘、盒制作	(240)

第七章 电机及调相机

说 明	(241)
一、发电机及调相机检查接线	(242)
1. 空冷式	(242)
2. 氢冷和水氢冷	(242)
3. 水冷式	(243)
二、直流发电机组安装接线	(243)
三、直流电动机检查接线	(244)
四、交流电动机检查接线	(244)
五、交流防爆电动机检查接线	(245)
六、交流立式电动机检查接线	(246)
七、发电机电阻器安装	(246)

第八章 起重设备电气装置

说 明	(248)
一、普通桥式起重机电气安装	(249)
1. 吊钩式	(249)
2. 抓斗式及电磁式	(249)
二、双小车、双钩梁起重机电气安装	(250)
三、门型、单梁起重机及电葫芦电气安装	(251)

四、滑触线安装	(251)
1. 角钢及扁钢	(251)
2. 圆钢及轻轨	(252)
五、移动软电缆安装	(252)
六、滑触线支架安装	(253)
七、滑触线拉紧装置及挂式支持器制作安装	(253)

第九章 电缆

说 明	(254)
一、电缆沟铺砂、盖砖及移动盖板	(256)
二、电缆保护管、顶管敷设	(256)
三、电缆敷设	(257)
四、户内浇注式电力电缆终端头制作安装	(258)
五、户内干包式电力电缆终端头制作安装	(259)
六、户外电力电缆终端头制作安装	(260)
七、电力电缆中间头制作安装	(261)
八、控制电缆头制作安装	(261)
九、电缆管道、防火堵洞、防火隔板及防火材料	(262)

第十章 配管、配线

说 明	(263)
一、电线管敷设	(265)
1. 砖、混凝土结构明、暗配	(265)
2. 钢结构支架、钢索配管	(266)
二、钢管敷设	(266)
1. 砖、混凝土结构明配	(266)
2. 砖、混凝土结构暗配	(267)
3. 钢模板暗配	(268)
4. 钢结构支架配管、钢索配管	(268)
三、防爆钢管敷设	(269)
1. 砖、混凝土结构明配	(269)
2. 砖、混凝土结构暗配	(269)
3. 钢结构支架配管	(270)
四、硬塑料管敷设	(271)
1. 砖、混凝土结构明配	(271)
2. 砖、混凝土结构暗配及钢索配管	(272)
五、半硬质塑料管暗敷设	(273)
六、金属软管敷设	(274)

七、管内穿线	(275)
八、鼓形绝缘子配线	(276)
1. 木结构、顶棚内及砖、混凝土结构	(276)
2. 沿钢支架及钢索	(277)
九、针式绝缘子配线	(278)
1. 沿屋架、梁、柱、墙	(278)
2. 跨屋架、梁、柱	(278)
十、蝶式绝缘子配线	(279)
1. 沿屋架、梁、柱	(279)
2. 跨屋架、梁、柱	(280)
十一、塑料槽板配线	(280)
十二、塑料护套线明敷设	(281)
1. 木结构	(281)
2. 砖、混凝土结构	(282)
3. 沿钢索	(282)
4. 砖、混凝土结构粘接	(283)
十三、插接式母线槽及进出线盒安装	(284)
十四、槽架安装	(285)
十五、线槽配线	(285)
十六、钢索架设	(286)

十七、母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作安装	(286)
十八、车间带形母线安装	(287)
1. 沿屋架、梁、柱、墙	(287)
2. 跨屋架、梁、柱	(288)
十九、动力配管混凝土地面刨沟	(289)
二十、接线箱安装	(289)
二十一、接线盒安装	(290)

第十一章 照明器具

说 明	(291)
一、普通灯具安装	(294)
1. 吸顶灯具	(294)
2. 其它普通灯具	(294)
二、荧光灯具安装	(295)
1. 组装型	(295)
2. 成套型	(296)
三、工厂灯及防水防尘灯安装	(297)
四、工厂其它灯具安装	(297)
1. 碘钨灯、投光灯	(297)