

全国统一安装工程预算定额 甘肃省地区基价

第 五 册

甘肃省建设委员会

TU201.7

3

:5

TU201.7

全国统一安装工程预算定额

甘肃省地区基价

第五册

甘肃省建设委员会

甘肃省建设委员会文件

甘建发 (1992) 219 号

关于颁发《全国统一安装工程预算定额

甘肃省地区基价》的通知

各地、州、市建委（建设处、计委、计划处），建设银行，省级有关厅局，各有关建设、设计、施工单位：

根据国家计划委员会计标（1986）744 号文要求，我们以《全国统一安装工程预算定额》、甘建发（1992）028 号文“关于印发《甘肃省建设工程材料预算价格汇编》的通知”、甘建发（1992）076 号文“关于颁发《甘肃省建设工程预算定额人工费标准》的通知”和甘建发（1992）184 号文“关于颁发《全国统一施工机械台班费定额甘肃省地区机械台班费》的通知”为依据，编制了《全国统一安装工程预算定额甘肃省地区基价》，现予颁发，作为我省兰州、定西、天水、平凉、西峰、武威、金昌、张掖、酒泉、嘉峪关、临夏、武都、合作、白银等十四个地（州、市）所在地及平川、甘矿和庆阳等三个工矿区编制安装工程施工图预算、结算、实行招标工程编制标底和工程拨款的依据。

上述地（州、市）所在地及三个工矿区以外的其他市、县的定额基价，由地（州、市）建委（建设处、计委、计划处）负责组织有关单位，通过测算，以邻近市、县的定额基价为基础，采用系数法确定。

《全国统一安装工程预算定额甘肃省地区基价》自一九九二年元月一日起执行，已办理结算的工程不再调整。

《全国统一安装工程预算定额甘肃省地区基价》颁发后，甘建发（1988）219 号文颁发的一九八八年《全国统一安装工程预算定额甘肃省地区基价》即停止使用。

本通知由甘肃省建设委员会负责解释。

一九九二年七月五日

说 明

一、《全国统一安装工程预算定额甘肃省地区基价》(以下简称本基价)以《全国统一安装工程预算定额》(以下简称全统定额)、甘建发(1992)028号文关于印发《甘肃省建设工程材料预算价格汇编》的通知,甘建发(1992)184号文关于印发《全国统一施工机械台班费用定额甘肃省地区机械台班费》的通知及甘建发(1992)076号关于印发“甘肃省建设工程预算定额人工费标准”的通知为依据编制的。

二、本基价共分七册:

第一册:由全统定额第一册组成;

第二册:由全统定额第二册,第三册,第十册组成;

第三册:由全统定额第四册,第五册组成;

第四册:由全统定额第六册组成;

第五册:由全统定额第七册,第八册,第九册,第十三册组成;

第六册:由全统定额第十一册,第十二册,第十四册组成;

第七册:由全统定额第十五册和本基价附录组成。

三、本基价由基价和其中的人工费、材料费、机械费组成,全统定额第一~三册、六~十五册中凡数量栏带括号的材料均为未计价材料,基价中未包括该材料价值,应另行计算。全统定额第四~五册基价中未包括材料详见本基价附录中的“未计价材料表”。未计价材料按本基价附录“部分材料综合价格的计算方法”和《甘肃省建设工程材料预算价格汇编》的材料预算价格及全统定额规定的数量列入基价,设计有特殊要求与“部分材料综合价格的计算方法”不同时,按图纸要求的材质、规格或型号及全统定额规定的数量,按《甘肃省建设工程材料预算价格汇编》的材料预算价格列入基价。

四、由于印刷字数限制,本基价中有个别子目基价与其中的人工费、材料费、机械费的合计数不相等,系由于进位的结果,此类基价应以其中的人工费、材料费、机械费数字为计算依据。

五、在执行本基价时,必须依据全统定额各册、各章节的说明及规定,本基价应与全统定额配套使用。

六、本基价所列各地区的基价使用范围。

兰州基价适用于兰州市城关、七里河、安宁、西固四个区。

定西基价适用于定西县城关(东至六七六八仓库,南至汽车配件公司,西至农科所,北至省饲养厂)。

天水基价适用于天水秦城、北道两区。(北至南河川,南至皂郊,西至西十里,东至社棠)。

平凉基价适用于平凉城区。

西峰基价适用于以西峰市小什字交通指挥亭为中心,半径五公里范围以内的地区。

武威基价适用于武威城区、郊区、武南镇、黄羊镇及九条岭地区。

金昌基价适用于金昌市金川地区。

张掖基价适用于张掖地区和五里墩、火车站、张掖糖厂、平原堡地区。

酒泉基价适用于酒泉市（以钟鼓楼为中心，东到农垦局拖修厂家属院以东 6 公里，西到酒泉造纸厂以西 8 公里，南到酒泉火车站以南 3 公里，北到酒泉市砖厂以北 4 公里）。

嘉峪关基价适用于嘉峪关市区（包括酒钢厂区）、黑山湖、安远沟以及嘉峪关市所辖的各乡政府所在地。

临夏基价适用于临夏市市区及城关、枹罕、南龙、折桥四乡。

武都基价适用于武都县城区及角弓、安化、汉王地区。

合作基价适用于合作地区。

白银基价适用于白银市的白银区。

平川基价适用于白银市的平川区。

甘矿基价适用于以甘肃矿区物资局中心，向南 12 千米，向北 6 千米，向东 2 千米，向西 2 千米的范围。

庆阳基价适用于以长庆局机关大门为中心，半径五公里范围以内的地区。

目 录

全国统一安装工程预算定额甘肃省地区基价 第七册

管线敷设工程

管沟土石方工程	2
管段预制防腐	2
无缝钢管(二接一)预制	2
无缝钢管(单根)预制	4
螺旋钢管预制	4
无缝钢管(二接一)普通防腐	6
无缝钢管(二接一)加强防腐	6
无缝钢管(二接一)特加强防腐	8
钢管(单根)普通防腐	8
钢管(单根)加强防腐	10
钢管(单根)特加强防腐	10
防腐管道运输和布管	12
防腐管段运输和装卸	12
拖管车运输和装卸	12
高架车运输和装卸	14
冷弯绝缘钢管运输和装卸	16
机械运布管	16
防腐管段安装	18
管段沟上组装焊接(二接一)	18
管段沟上组装焊接(单根)	22
管段沟上组装焊接(下向焊)	28
管线补口补伤	32
防腐管段下沟	38

埋地给水铸铁管敷设工程

铸铁管运输和布管	40
拖管车运输和装卸	40
拖拉机运布管	42
铸铁管安装	42
承插给水铸铁管安装(石棉水泥接口)	42
承插给水铸铁管安装(膨胀水泥接口)	44
承插给水铸铁管安装(橡胶圈接口)	46
铸铁管分段试水压——工作压力 1 兆帕 (10 千克力/厘米 ²)	50

管道穿跨越工程

穿跨越河流工程	52
穿越直管段组焊	52
穿越直管段氩电联焊组焊	60
复壁管穿越直管段组焊	62
复壁管穿越直管段组焊	64
穿越管段无发送道拖管过河	64
穿越管段有发送道拖管过河	74
小型河流穿越管段组焊、拖管过河	78
穿越拖管头制作	80
穿越拖管辊轴发送道制作安装	82
禁止抛锚牌制作与安装	82
单拱跨管桥预制组焊	82
单拱跨管桥附件制作与安装	90
单拱跨管桥吊装	92
“Π”型管桥制作	94
中小型跨越管桥吊装	98
斜拉索跨越	98
补偿器制作与安装	98
铁塔制作拼装与整体吊装	102
管桥发送道制作吊装拆除	102
钢丝绳预拉下料与防腐	104
载重索头灌铅	106
施工主索安装与拆除	106
中跨管桥吊装	106
主绳架设安装	108
斜拉索安装及调试	108
施工主索滑轮支座及斜拉索牛腿制作与安装	110
边跨管桥吊装	110
悬索跨越牵引过河	110
穿越公路和铁路	110
人工开挖路面、恢复路貌	110
带钢管穿越公路、铁路	112
带混凝土套管穿越公路、铁路	114
管卡、支撑制作与安装	114
横穿孔机钻孔	114
管道水工工程	
水下管沟开挖	116
大中型河流水下管沟裸露爆破翻板船和定位浮筒组焊及拆卸	116
大中型河流裸露药包串爆破水下管沟	116

拉铲清沟及开挖	116
水下管道稳管	120
人工散抛卵石回填稳管	120
铁丝石笼稳管	122
预制混凝土块稳管	122
复壁管注水泥稳管	122

管段试压及吹扫

管段试压	124
管线分段试水压	124
管线站间试水压	124
穿跨越管段试水压	128
空气强度试压及严密性试验工作压力 2.5 兆帕 (25 千克力/厘米 ²)	130
空气强度试压及严密性试验工作压力 4 兆帕 (40 千克力/厘米 ²)	134
空气强度试压及严密性试验工作压力 6.4 兆帕 (64 千克力/厘米 ²)	138
空气强度试压及严密性试验工作压力 8 兆帕 (80 千克力/厘米 ²)	140
管段吹扫	142
压缩空气通球吹扫	142
压缩空气吹扫	144
管段水通球扫线	146

线路附属工程

阴极保护及牺牲阳极	148
恒电位仪及电气联接安装	148
检查头、通电点制作安装	148
阳极接地与均压线安装	148
牺牲阳极安装	150
其他工程	150
线路球阀安装	150
里程桩、测试桩、转角桩预制与安装	152
固定墩配件制作与安装	152
绝缘护管制作与安装	154
地锚 (全埋式)	154

全国统一安装工程预算定额甘肃省地区基价

第八册

管道安装

室外管道	2
镀锌钢管 (螺纹连接)	2
焊接钢管 (螺纹连接)	2

钢管 (焊接)	4
承插铸铁给水管 (青铅接口)	6
承插铸铁给水管 (膨胀水泥接口)	8
承插铸铁给水管 (石棉水泥接口)	10
承插铸铁给水管 (胶圈接口)	12
室内管道	12
镀锌钢管 (螺纹连接)	12
焊接钢管 (螺纹连接)	14
钢管 (焊接)	16
承插铸铁给水管 (青铅接口)	18
承插铸铁给水管 (膨胀水泥接口)	20
承插铸铁给水管 (石棉水泥接口)	20
承插铸铁排水管 (石棉水泥接口)	22
承插铸铁排水管 (水泥接口)	22
承插塑料排水管 (零件粘接)	24
承插铸铁雨水管 (石棉水泥接口)	24
镀锌铁皮套管制作	24
管道支架制作安装	26
法兰安装	28
铸铁法兰 (螺纹连接)	28
碳钢法兰 (焊接)	28
伸缩器制作安装	32
螺纹连接法兰式套筒伸缩器安装	32
焊接法兰式套筒伸缩器安装	32
方形伸缩器制作安装	34
管道消毒、冲洗	36
栓类阀门安装	
消火栓安装	36
室外消火栓	36
室内消火栓	38
消防水泵接合器安装	38
阀门安装	40
螺纹阀	40
法兰阀	40
法兰阀 (带短管甲乙) 青铅接口	44
法兰阀 (带短管甲乙) 膨胀水泥接口	46
法兰阀 (带短管甲乙) 石棉水泥接口	46
自动排气阀、手动放风阀	48
螺纹浮球阀	50
法兰浮球阀	50

法兰液压式水位控制阀	52
浮标液面计、水塔水池浮漂及水位标尺制作安装	52
浮标液面计	52
水塔水池浮漂及水位标尺制作安装	52
低压器具水表组成、安装	
减压器组成安装	54
减压器（螺纹连接）	54
减压器（焊接）	54
疏水器组成安装	56
疏水器（螺纹连接）	56
疏水器（焊接）	56
水表组成安装	58
螺纹水表	58
焊接法兰水表（带旁通管及止回阀）	58
卫生器具制作安装	
浴盆、妇女卫生盆安装	60
洗脸盆、洗手盆安装	60
洗涤盆、化验盆安装	62
淋浴器组成安装	62
水龙头安装	62
大便器安装	64
倒便器安装	64
小便器安装	64
大便槽自动冲洗水箱器安装	66
小便槽冲洗管制作、安装	66
排水栓安装	66
地漏地面扫除口安装	68
开水炉安装	68
电热水器、开水炉安装	68
容积式水加热器安装	70
蒸汽—水加热器、冷热水混合器安装	72
消毒锅、消毒器、饮水器安装	72
供暖器具安装	
铸铁散热器组成安装	74
光排管散热器制作安装	74
钢制闭式散热器安装	76
钢制板式散热器安装	76
钢制壁式散热器安装	76
钢柱式散热器安装	76
暖风机安装	76

太阳能集热器安装	78
热空气幕安装	78
小型容器制作安装	
钢板水箱制作	80
补水箱及膨胀水箱安装	80
矩形钢板水箱安装	82
民用燃气管道附件、器具安装	
室处管道安装	84
镀锌钢管 (螺纹连接)	84
焊接钢管 (螺纹连接)	84
钢管 (焊接)	84
承插铸铁煤气管 (青铅接口)	88
承插铸铁煤气管 (水泥接口)	88
室内管道安装	90
镀锌钢管 (螺纹连接)	90
焊接钢管 (螺纹连接)	92
附件安装	92
铸铁抽水缸 (0.5 公斤 / 厘米 ² 以内)	92
碳钢抽水缸 (0.5 公斤 / 厘米 ² 以内)	94
调压器安装	96
调压器与阀门联装	98
燃气表与燃气加热设备安装	98
燃气表	98
开水炉、采暖炉、热水器	100
民用灶具安装	100
煤气燃烧器	102
液化气燃烧器	102
燃气管道钢套管制作与安装	104
燃气嘴安装	104

全国统一安装工程预算定额甘肃省地区基价 第九册

薄钢板通风管道制作安装

镀锌薄钢板圆形风管 ($\delta = 1.2\text{mm}$ 以内咬口)	2
镀锌薄钢板矩形风管 ($\delta = 1.2\text{mm}$ 以内咬口)	2
薄钢板圆形风管 ($\delta = 2\text{mm}$ 以内焊接)	2
薄钢板矩形风管 ($\delta = 2\text{mm}$ 以内焊接)	4
薄钢板圆形风管 ($\delta = 3\text{mm}$ 以内焊接)	4

薄钢板矩形风管 ($\delta = 3\text{mm}$ 以内焊接)	4
弯头导流叶片	6
帆布接口	6
风管检查孔 T604	6
温度风量测定孔 T605	6
调节阀制作安装	
空气加热器上 (旁) 通阀 T101-1、2	6
圆形瓣式启动阀 T301-5	6
圆形保温蝶阀 T302-2	6
方、矩形保温蝶阀 T302-6	6
圆形蝶阀 T302-7	6
方、矩形蝶阀 T302-8	8
圆形风管止回阀 T303-1	8
方形风管止回阀 T303-2	8
密闭式斜插板阀 T305	8
矩形风管三通调节阀 T306-1	8
对开多叶调节阀 T308-1、2	8
风管防火阀 T356-1、2	10
风口制作安装	
带调节板活动百叶风口 T202-1	10
单层百叶风口 T202-2	10
双层百叶风口 T202-2	10
三层百叶风口 T202-3	10
连动百叶风口 T202-4	10
矩形风口 T203	12
矩形空气分布器 T206-1	12
风管插板风口 T208-1	12
旋转吹风口 T209-1	12
圆形直片散流器 CT211-1	12
方形直片散流器 CT211-2	12
流线型散流器 T211-4	12
单面送吸风口 T212-1	12
双面送吸风口 T212-2	14
活动蓖式风口 T261	14
网式风口 T262	14
135 型单层百叶风口 CT263-1	14
135 型双层百叶风口 CT263-2	14
钢百叶窗 J718-1	16
活动金属百叶风口 T718-1	16
风帽制作安装	

圆伞形风帽 T609	16
锥形风帽 T610	16
筒形风帽 T611	16
筒形风帽滴水盘 T611	18
风帽箴绳	18
风帽泛水	18
罩类制作安装	
皮带防护罩 T108	18
电机防雨罩 T110	18
侧吸罩	18
中小型零件焊接台排气罩 T401-3	18
整体分组式槽边侧吸罩 T403-1	20
吹、吸式槽连罩 T403-2	20
各型风罩调节阀 T403-1、2	20
条缝槽边抽风罩 T403-5	20
泥心烘炉排气罩 T407-1	20
升降式回转排气罩 T409	20
上、下吸式圆形回转罩 T410	20
升降式排气罩 T412	20
手锻炉排气罩 T413	20
消声器制作安装	
片式消声器 T701-1	20
矿棉管式消声器 T701-2	20
聚脂泡沫管式消声器 T701-3	22
卡普隆纤维管式消声器 T701-4	22
弧形声流式消声器 T701-5	22
阻抗复合式消声器 T701-6	22
空调部件及设备支架制作安装	
金属空调器壳体	22
钢板挡水板 T704-9	22
钢板密闭门 T704-7	22
滤水器 T704-11	22
溢水盘 T704-11	24
电加热器外壳	24
设备支架 CG327	24
通风空调设备安装	
空气加热器 (冷却器) 安装	24
离心式通风机安装	24
轴流式通风机安装	26
除尘设备安装	26

整体式空调机(冷风机)安装	26
窗式空调器安装	28
风机盘管安装	28
分段组装式空调器安装	28
玻璃钢冷却塔安装	28
净化通风管道及部件制作安装	
镀锌薄钢板矩形净化风管(咬口)	28
静压箱	30
铝制孔板风口	30
过滤器框架	30
高效过滤器安装	30
中、低效过滤器安装	30
净化工作台安装	30
单人风淋室安装	30
不锈钢板通风管道及部件制作安装	
不锈钢板圆形风管(电焊)	30
风口	32
圆形法兰(手工氩弧焊、电焊)	32
圆形蝶阀(电焊) T302-7	32
吊托支架	32
铝板通风管道及部件制作安装	
铝板圆形风管(气焊)	32
铝板矩形风管(气焊)	34
圆伞形风帽	34
圆形法兰(气焊、手工氩弧焊)	34
矩形法兰(气焊、手工氩弧焊)	36
矩形蝶阀(气焊) T302-8.9	36
圆形蝶阀(气焊) T302-7	36
风口	36
塑料通风管道及部件制作安装	
塑料圆形风管	36
塑料矩形风管	38
楔形空气分布器(网格式) T231-1	38
楔形空气分布器(活动百叶式) T231-1	38
圆形空气分布器 T234-3	38
矩形空气分布器 T231-2	38
直片式散流器 T235-1	40
插板式风口 T236-1	40
蝶阀 T354-1	40
插板阀 T351-1、T355	40

槽边侧吸罩 T451-1	40
槽边风罩 T451-2	40
条缝槽边抽风罩 T451-5	42
各型风罩调节阀 T451-1、2	42
圆伞形风帽 T654-1	42
锥形风帽 T654-2	42
筒形风帽 T654-3	42
柔性接口及伸缩节	44
玻璃钢通风管道及部件安装	
玻璃钢圆形风管 1.5~4mm	44
玻璃钢矩形风管 1.5~4mm	44
玻璃钢圆形风管 4mm 以上	44
玻璃钢矩形风管 4mm 以上	46
圆形蝶阀	46
方矩形蝶阀	46
密闭式斜插板阀	46
对开式多叶调节阀	48
电视防雨罩	48
带调节板活动百叶风口	48
单层百叶风口	48
双层百叶风口	48
三层百叶风口	48
连动百叶风口	48
矩形风口	50
风管插板风口	50
旋转吹风口	50
圆形直片散流器	50
方形直片散流器	50
单面送吸风口	50
双面送吸风口	52
网式风口	52
圆伞形风帽	52
锥形风帽	52
筒形风帽	52

除锈工程

人工除锈	2
砂轮机除锈	2
喷砂除锈	4
化学除锈	6

刷油工程

管道刷油	8
设备与矩形管道刷油	12
金属结构刷油	18
铸铁管、暖气片刷油	22
灰面刷油	24
玻璃布、白布面刷油	28
麻布面、石棉布面刷油	32
气柜刷油	36
玛蹄脂面刷油	38
喷漆	40

绝热工程

硬质瓦块安装	42
泡沫玻璃瓦块加工制作	42
泡沫玻璃瓦块(板材)安装	42
微孔硅酸钙瓦块安装	44
聚氨酯泡沫塑料瓦块加工制作	46
聚氨酯泡沫塑料瓦块(板材)安装	46
聚苯乙烯泡沫瓦块加工制作	48
聚苯乙烯泡沫瓦块安装	48
聚苯乙烯板材安装	48
聚苯乙烯板材安装	50
岩棉瓦块安装	50
岩棉板材安装	50
矿棉瓦块安装	56
设备矿棉席安装	58
软木瓦块加工制作	60
软木瓦块安装	60
软木板材安装	60
玻璃棉毡安装	62
牛毛毡安装	64
超细玻璃棉管壳安装	66
超细玻璃棉安装	66

超细玻璃棉席制作	68
超细玻璃棉席安装	68
阀门、法兰棉毡、席安装	70
设备聚氨酯泡沫塑料喷涂发泡	72
保护层安装	74
金属保温盆、托盘、钩钉制安	80
防腐蚀涂料工程	
生漆	82
漆酚树脂漆	84
聚氨酯漆	88
环氧、酚醛树脂漆	90
冷固环氧树脂漆	92
环氧呋喃树脂漆	94
酚醛树脂漆	96
氯磺化聚乙烯漆	100
无机富锌漆	100
过氯乙烯漆	102
环氧银粉漆	106
KJ-130 涂料	108
涂料聚合一次	108
玻璃钢衬里工程	
环氧玻璃钢	110
环氧酚醛玻璃钢	110
环氧呋喃玻璃钢	112
酚醛玻璃钢	114
环氧煤焦油玻璃钢	114
酚醛呋喃玻璃钢	116
YJ 型呋喃玻璃钢	118
聚酯树脂玻璃钢	118
生漆衬布	120
各种玻璃钢聚合	120
橡胶板及塑料板衬里工程	
未硫化硬橡胶衬里	122
未硫化软橡胶衬里	126
未硫化硬、软胶板复合层衬里	128
预硫化橡胶衬里	128
软聚氯乙烯塑料板衬里	128
聚合异丁烯板衬里	128
衬铅及搪铅工程	
衬铅	130