

湖南省 统一安装工程基价表



第九册
(通 风 空 调 工 程)

湖南省建设委员会颁发

湖南科学技术出版社

1998年

ISBN 7-5357-1601-6



9 787535 716019 >

湖南省统一安装工程基价表

湖南省建设委员会颁发

责任编辑:柏立

*

湖南科学技术出版社出版发行

(长沙市展览路 66 号)

长沙印刷一厂印刷

厂址:长沙市北正街 125 号 邮编:410005

(印装质量问题请直接与本厂联系)

*

1998 年 12 月第 1 版第 2 次印刷

开本:850mm × 1168mm 1/32 印张:6.5 字数:5000000

印数:8001—9000

ISBN 7-5357-16

TU · 80 五册套价 192

湖南省建设委员会文件

湘建(1996)监字第 716 号

签发:匡彦博



关于颁发九七《湖南省统一安装工程基价表》的通知

各地、州、市建委,省直有关厅(局),省建设工程定额管理站,中央在湘及省属设计、施工单位,省属重点项目建设单位:

原经省建委湘建(1991)经字第 259 号文印发的《湖南省统一安装工程基价表》(简称原基价表)已使用多年,由于近年来施工验收技术规范作了大量修改,加之国家陆续颁发了部分册的补充定额,已影响原基价表规定的工、料、机的消耗量以及人工、材料、机械单价的变化。为了适应这一变化,进一步完善我省安装工程的计价依据,满足建设工程预算编审的要求,我委组织编制了新的《湖南省统一安装工程基价表》(以下简称本基价表),现已通过审定,予以颁发执行,并就有关执行事项通知如下:

一、本基价表为我省执行《全国统一安装工程预算定额》及相应补充定额、《人防安装工程预算定额》的全省统一基价,从一九九七年一月一日起在全省开始执行。在建工程,甲乙双方认真办好一九九六年底以前已完工

工程的砍结,按现行计价标准办好结算。本基价表颁发后,原省建委湘建(1991)经字第 259 号颁发的《湖南省统一安装工程基价表》及其动态调整办法(包括有关解释)同时停止执行。

二、本基价表由省建设工程定额管理站负责解释和管理,各地在执行中有什么问题 and 意见,请及时与省建设工程定额管理站联系。

一九九六年十一月二十九日

抄报:建设部、省政府

抄送:省计委、物价局、各专业银行省分行、各地、州、市定额分站

主编部门：湖南省建设工程定额管理站

批准部门：湖南省建设委员会

施行日期：一九九七年一月一日

说 明

一、《湖南省统一安装工程基价表》是根据 1986 年《全国统一安装工程预算定额》以及相应补充定额、《全国统一安装工程预算定额解释汇编（一）、（二）、（三）》、《全国统一安装工程预算定额工程量计算规则》、《全国人防工程预算定额——安装工程》，按照我省有关标准进行编制的。全书共分十七册，包括：

第一册	机械设备安装工程	第十册	自动化控制装置及仪表工程
第二册	电气设备安装工程	第十一册	工艺金属结构工程
第三册	送电线路工程	第十二册	炉窑砌筑工程
第四册	通信设备安装工程	第十三册	刷油、绝热、防腐蚀工程
第五册	通信线路工程	第十四册	热力设备安装工程
第六册	工艺管道工程	第十五册	化学工业设备安装工程
第七册	长距离输送管道工程	第十六册	非标准设备制作工程
第八册	给排水、采暖、煤气工程	第十七册	人防安装工程
第九册	通风、空调工程		

二、第九册《通风、空调工程》（以下简称本基价表）的内容为高度在六层或二十米以内的工业或民用通风、空调工程，其中刷油、绝热、防腐蚀部份使用第十三册《刷油、绝热、防腐蚀工程》各有关章节：

1. 薄钢板风管刷油按其工程量套用有关子目，仅外（或内）面刷油者基价乘以系数 1.2，内外均刷油者基

价乘以 1.1 (其法兰加固框, 吊托支架已包括在此系数内)。

2. 薄钢板部件刷油其工程量套用金属结构刷油子目基价乘系数 1.15。

3. 不包括在风管工程量内而单独列项的各种支架 (不锈钢吊托支架除外) 按其工程量套用有关子目。

4. 薄钢板风管、部件以及单独列项的支架, 其除锈不分锈蚀程度, 一律按其第一遍刷油的工程量使用有关轻锈子目。

5. 绝热保温材料不需粘结者, 套用有关子目时须减去其中的粘结材料, 人工乘以系数 0.5。

三、本基价表适用于新建、扩建工程。

四、本基价表是以国家和有关工业部门发布的现行施工及验收技术规范, 技术操作规程, 质量评定标准和安全操作规程为依据。

五、本基价表是按国内大多数施工企业的施工方法、机械化程度和合理的劳动组织进行制订的, 除各章节另有具体说明外, 均不得因上述因素有差异而对基价表进行调整或换算。

六、本基价表是按下列正常的施工条件进行编制的。

1. 设备、材料、成品、半成品、构件完整无损, 符合质量标准 and 设计要求, 附有合格证书和试验记录。
2. 安装工程和土建工程之间的交叉作业正常。
3. 正常的气候、地理条件和施工环境。

如在特殊的自然地理条件下进行施工的工程, 如高原、高寒、沙漠、沼泽地区以及洞库工程, 屏蔽工程, 其增加的费用可按省有关部门的规定执行。

七、关于人工

进入本基价表的人工工资单价, 不分列工种和级别, 均按每工日 19.70 元进价, 包括基本工资、工资性津贴 (含流动施工津贴)、生产工人辅助工资、职工福利费、生产工人劳动保护费。

八、关于材料

1. 材料消耗量包括直接消耗在安装工作内容中的使用量和规定的损耗量。
2. 凡带有“()”的材料,均未计价、基价中不包括其价格,应按“()”内的用量按地区价格计算。
3. 本基价表中的计价材料的取定单价,是根据1996年6月30日以前材料市场价格调查和整理的资料,遵照《湖南省材料预算价格计算办法》的有关规定确定其预算价格予以取定的。加工件的单价是对部分加工厂的成本进行了调查后综合取定的。其他材料费,是以1987年《湖南省安装工程单位估价表》的材料取价水平为基础,按计价材料总体变化幅度作了综合调整,调整是以《全国统一安装工程预算定额》按元为计量单位的消耗量,乘以单价栏中的调整系数进行计算。

使用本基价表时,甲乙双方在计价材料上发生的往来,均按本基价表取定的价格划价。

4. 主要材料损耗率见附录。

九、关于施工机械

1. 本基价表中的施工机械台班是按正常合理的机械配备和大多数施工企业的机械化程度综合取定的,实际与定额不一致时,除章节另有说明者外,均不作调整。

2. 本基价表取定的机械使用费台班单价,是以国家建设部(1994)449号文“关于印发《全国统一施工机械台班费用定额》的通知”为基础,按照新的安装材料预算价格进行了燃料、动力费的调整,机上人工费按照工资单价的变动也作了相应调整,养路费和车船使用税按湖南省现行征收标准进入了台班单价。

《全国统一施工机械台班费用定额》中缺少的机械,按该定额的编制原则、方法以及取价水平进行了补充。其他机械使用费和校验仪器使用费,按照机械台班费用的平均上升幅度作了综合调整。调整是以《全国统一安装工程预算定额》按元为计量单位的消耗量,乘以单价栏中的调整系数进行计算的。

中、小型机械的安拆及场外运输费,已包括在机械台班单价中,使用本基价表时,不得另行计算。特、大、

型机械的台班单价，不包括场外运输费、基础及轨道铺设费、一次安拆费，使用本基价表时，按附录另行计算。

十、本基价表的工作内容除各章节已说明的工序，还包括工种间交叉配合的停歇时间，临时移动水、电源，配合质量检查和施工地点范围内的设备、材料、成品、半成品、工器具的运输和单体试车等。

十一、下列费用可按系数分别计取：

1. 脚手架搭拆费按人工费的 4%，其中人工工资占 25%。
2. 超高增加费（指操作物高度距离楼面 6 米以上的工程）按人费的 15%；使用第十三册的部分人工费增加 30%，机械费增加 30%。
3. 系统调整按系统工程人工费的 13% 计算，其中工资占 25%。
4. 安装与生产同时进行增加费用按人工费的 10%。
5. 在有害身体健康的环境中施工降效增加费用按人工费的 10%。

十二、基价表中的人工、材料、机械均未按制作和安装分别列出，其制作费与安装费的比例可按下表划分：

章 号	项 目	制作占%			安装占%		
		人 工	材 料	机 械	人 工	材 料	机 械
第一章	薄钢板通风管道制作安装	60	95	95	40	5	5
第二章	调节阀制作安装	85	98	99	15	2	1
第三章	风口制作安装	85	98	99	15	2	1
第四章	风帽制作安装	75	80	99	25	20	1
第五章	罩类制作安装	78	98	95	22	2	5
第六章	消声器制作安装	91	98	99	9	2	1
第七章	空调部件及设备支架制作安装	86	98	95	14	2	5
第八章	通风空调设备安装	0	0	0	100	100	100
第九章	净化通风管道及部件制作安装	60	85	95	40	15	5
第十章	不锈钢板通风管道及部件制作安装	72	95	95	28	5	5
第十一章	铝板通风管道及部件制作安装	68	95	95	32	5	5
第十二章	塑料通风管道及部件制作安装	85	95	95	15	5	5

十三、其他直接费：使用本基价表时，其他直接费按安装工程人工费的 25% 计算。

其他直接费的内容包括下列各项：冬雨季施工增加费、夜间施工增加费、生产工具用具使用费、试验检验费、工程定位复测点交费、场内清理费、材料和设备（不包括单件重量 1000 公斤以上的设备或设备部件）二次搬运费。

十四、高层建筑（指高度在六层或二十米以上的工业和民用建筑）增加费用按下表分别计取。

计算方法	12层以下	15层以下	18层以下	21层以下	24层以下	27层以下	30层以下	33层以下	36层以下	40层以下
按人工费的%	4	5	7	8	10	12	14	16	18	20
其中人工工资占%	39	50	57	61	66	69	72	74	76	78

十五、本基价表子目中以及材料规格，凡未注明计量单位者均为毫米。

十六、基价表中凡采用“×××以内”或“×××以下”字样者均包括“×××”本身，凡采用“×××以外”或“×××以上”字样者均不包括“×××”本身。

十七、本基价表中子目编号凡采用“9—×××”表示原子目统一编号，凡采用“9B—×××”表示新补充子目的编号。

十八、凡本说明内未尽说明的，以各章节说明和附注为准。

编 制 人 员

主编人员:刘跃龙

单建国

徐玉堂

向孟军

叶运烈

参编人员:邹敏芝

曾湘华

徐建辉

胡云建

张建民

王 健

彭根良

唐金华

宁艳芳

张乾胜

何海湘

洪兆先

钟五一

刘金城

胡再祥

严月霞

刘恕彬

杨祥光

李辉卿

刘 湘

戴建华

目

录

第一章 薄钢板通风管道制作安装

说明	(3)
1. 镀锌薄钢板圆形风管 ($\delta=1.2$ 以内咬口)	(10)
2. 镀锌薄钢板矩形风管 ($\delta=1.2$ 以内咬口)	(10)
3. 薄钢板圆形风管 ($\delta=2$ 以内焊接)	(12)
4. 薄钢板矩形风管 ($\delta=2$ 以内焊接)	(12)
5. 薄钢板圆形风管 ($\delta=3$ 以内焊接)	(14)
6. 薄钢板矩形风管 ($\delta=3$ 以内焊接)	(14)
7. 弯头导流叶片	(16)
8. 帆布接口	(16)
9. 风管检查孔 T604	(16)
10. 温度、风量测定孔 T605	(16)

第二章 调节阀制作安装

说明	(18)
1. 空气加热器上通阀 T101-1、2	(20)
2. 圆形瓣式启动阀 T301-5	(20)
3. 圆形保温蝶阀 T302-2	(20)
4. 方、矩形保温蝶阀 T302-6	(20)

5. 圆形蝶阀 T302-7	(23)
6. 方、矩形蝶阀 T302-8	(23)
7. 圆形风管止回阀 T303-1	(23)
8. 方形风管止回阀 T303-2	(23)
9. 密闭式斜插板阀 T305	(25)
10. 矩形风管三通调节阀 T306-1	(25)
11. 对开多叶调节阀 T308-1、2	(25)
12. 风管防火阀 T356-1、2	(25)

第三章 风口制作安装

说明	(29)
1. 带调节板活动百叶风口 T202-1	(31)
2. 单层百叶风口 T202-2	(31)
3. 双层百叶风口 T202-2	(31)
4. 三层百叶风口 T202-3	(31)
5. 连动百叶风口 T202-4	(33)
6. 矩形风口 T203	(33)
7. 矩形空气分布器 T206-1	(33)
8. 风管插板风口 T208-1	(33)
9. 旋转吹风口 T209-1	(33)

10. 圆形直片散流器 CT211-1	(35)	1. 皮带防护罩 T108	(52)
11. 方形直片散流器 CT211-2	(35)	2. 电机防雨罩 T110	(52)
12. 流线型散流器 T211-4	(35)	3. 侧吸罩 T401-1、2	(52)
13. 单面送吸风口 T212-1	(35)	4. 中小型零件焊接台排气罩 T401-3	(52)
14. 双面送吸风口 T212-2	(35)	5. 整体、分組式槽边侧吸罩 T403-1	(52)
15. 活动篦式风口 T261	(38)	6. 吹、吸式槽边罩 T403-2	(52)
16. 网式风口 T262	(38)	7. 各型风罩调节阀 T403-1、2	(52)
17. 135 型单层百叶风口 T263-1	(38)	8. 条缝槽边抽风罩 T403-5	(54)
18. 135 型双层百叶风口 T263-2	(38)	9. 泥心炉炉排气罩 T407-1	(54)
19. 135 型带导流叶片百叶风口 CT263-3	(40)	10. 升降式回转排气罩 T409	(54)
20. 钢百叶窗 J718-1	(40)	11. 上、下吸式圆形回转罩 T410	(54)
21. 活动金属百叶风口 T718-1	(40)	12. 升降式排气罩 T412	(54)
		13. 手锻炉排气罩 T413	(54)

第四章 风帽制作安装

说明	(45)
1. 圆伞形风帽 T609	(46)
2. 锥形风帽 T610	(46)
3. 筒形风帽 T611	(46)
4. 筒形风帽滴水盘 T611	(47)
5. 风帽攀绳	(47)
6. 风帽泛水	(47)

第五章 罩类制作安装

说明	(51)
----------	--------

第六章 消声器制作安装

说明	(59)
1. 片式消声器 T701-1	(60)
2. 矿棉管式消声器 T701-2	(60)
3. 聚脂泡沫管式消声器 T701-3	(60)
4. 卡普隆纤维管式消声器 T701-4	(60)
5. 弧形声流式消声器 T701-5	(60)
6. 阻抗复合式消声器 T701-6	(60)

第七章 空调部件及设备支架制作安装

说明	(65)
----------	--------

1. 金属空调器壳体	(67)
2. 铁板挡水板 T704-9	(67)
3. 钢板密闭门 T704-7	(69)
4. 滤水器 T704-11	(69)
5. 溢水盘 T704-11	(69)
6. 电加热器外壳	(69)
7. 设备支架 CG327	(69)

第八章 通风空调设备安装

说明	(73)
1. 空气加热器 (冷却器) 安装	(75)
2. 离心式通风机安装	(75)
3. 轴流式通风机安装	(76)
4. 除尘设备安装	(76)
5. 整体式空调机 (冷风机) 安装	(77)
6. 窗式空调器安装	(77)
7. 风机盘管安装	(77)
8. 分段组装式空调器安装	(77)
9. 玻璃钢冷却塔安装	(78)

第九章 净化通风管道及部件制作安装

说明	(81)
1. 镀锌薄钢板矩形净化风管 (咬口)	(87)
2. 静压箱	(87)

3. 铝制孔板风口	(87)
4. 过滤器框架	(87)
5. 高效过滤器安装	(89)
6. 中、低效过滤器安装	(89)
7. 净化工作台安装	(89)
8. 单人风淋室安装	(89)

第十章 不锈钢板通风管道及部件制作安装

说明	(93)
1. 不锈钢板圆形风管 (电焊)	(94)
2. 风口	(95)
3. 圆形法兰 (手工氩弧焊、电焊)	(95)
4. 圆形蝶阀 (电焊) T302-7	(95)
5. 吊托支架	(95)

第十一章 铝板通风管道及部件制作安装

说明	(99)
1. 铝板圆形风管 (气焊)	(101)
2. 铝板矩形风管 (气焊)	(102)
3. 圆伞形风帽	(103)
4. 圆形法兰 (气焊、手工氩弧焊)	(103)
5. 矩形法兰 (气焊、手工氩弧焊)	(103)
6. 矩形蝶阀 (气焊) T302-8、9	(105)
7. 圆形蝶阀 (气焊) T302-7	(105)

8. 风口	(105)
9. 铝合金风口安装	(107)

第十二章 塑料通风管道及部件制作安装

说明	(115)
1. 塑料圆形风管	(117)
2. 塑料矩形风管	(117)
3. 楔形空气分布器 (网格式) T231-1	(118)
4. 楔形空气分布器 (活动百叶式) T231-1	(118)
5. 圆形空气分布器 T234-3	(118)
6. 矩形空气分布器 T231-2	(118)
7. 直片式散流器 T235-1	(119)
8. 插板式风口 T236-1	(119)
9. 蝶阀 T354-1	(119)
10. 插板阀 T351-1、T355	(119)
11. 槽边侧吸罩 T451-1	(120)
12. 槽边风罩 T451-2	(120)
13. 条缝槽边抽风罩 T451-5	(120)
14. 各型风罩调节阀 T451-1、2	(120)

15. 圆伞形风帽 T654-1	(121)
16. 锥形风帽 T654-2	(121)
17. 筒形风帽 T654-3	(121)
18. 柔性接口及伸缩节	(121)

第十三章 玻璃钢通风管道安装

说明	(125)
一、玻璃钢圆形风管	(127)
二、玻璃钢矩形风管	(128)

附 录

附录一、主要材料损耗率表	(131)
附录二、选用材料价格表	(135)
附录三、施工机械台班单价表	(142)
附录四、国际通风部件标准重量表	(143)
附录五、除尘设备重量表	(183)
附录六、特、大型机械场外运输费用表	(187)
附录七、特、大型机械每安装、拆卸一次费用表	(189)

第一章 薄钢板通风管道制作安装