

北京市

建築安裝工程預算定額

建築安裝工程

北京市建築安裝工程
預算定額

PDG

北京市 建筑安装工程预算定额

通风安装工程

67081
北京市城乡建设委员会

一九八四年

北京市城乡建设委员会文件
关于颁发《北京市建筑安装工程预算定额》、
《北京市基本建设材料预算价格》的通知

(84)京建字第400号

各区、县建委，各局、总公司；在京施工企业：

为适应基本建设管理体制改革的需要，根据国家计委关于修改编制建筑工程预算定额通知的精神，我市新编一九八四年《北京市建筑安装工程预算定额》和《北京市基本建设材料预算价格》，已经审查批准，现予颁发，自一九八五年一月一日起开始执行。

新编定额由北京市建筑市政工程定额管理处管理、解释。

北京市城乡建设委员会

一九八四年十二月一日

抄报：国家计委、城乡建设部、国家审计局、中国人民建设银行。

抄送：中央各有关部、委、总公司，市政府各委、办、建设银行北京市分行。

通风安装工程预算定额说明

一、通风安装工程预算定额，是编制安装工程施工图预算、拨付工程款、竣工结算或工程招标、投标以及预算包干的依据；是加强建筑企业经济责任制、考核工程成本的依据。

二、本定额适用于国营和集体建筑企业，承包北京地区的工业、民用建筑的新建、扩建工程，不适用于修缮、改建工程。

三、本定额是根据现行的建筑安装工程施工验收规范、质量评定标准、安全操作规程、国家标准图册，并选用合格的建筑材料、成品、半成品，按合理的施工组织设计编制的。除各章另有规定者外，不得因工程的施工组织设计、施工方法与定额有出入而调整。

四、本定额是以1977年国家基本建设委员会颁发的《通用设备安装工程预算定额》为基础，结合北京地区情况进行了修订和补充。本定额未包括的项目，仍执行1977年国家基本建设委员会颁发的《通用设备安装工程预算定额》。

五、定额中的预算价值，是以北京市1984年“基本建设材料预算价格”、“建筑机械台班费用定额”和工资单价2.70元计算的。工资单价中，除按规定技术等级工资外，还包括副食补贴和工资性质的津贴。

六、定额中的材料运费，是按城近郊区综合的；跨区域（城近郊区到远郊区或远郊区县到远郊区县）施工的工程，材料运费按人工费增加10%。

七、建设单位供应的设备，应负责运至施工单位指定的地点。

八、本定额工作内容中，除注明的主要施工工序外，并已综合了辅助工序。

九、定额中辅助材料、零星材料已包括在其它材料费中；各种车辆的养路费，均已包括在机械台班费中，不得另行计算。

十、本定额内未包括脚手架费用，需要搭设时按土建定额有关子目另行计算。

十一、本定额薄钢板通风管道制作、安装项目中，包括三通、弯头、异形管件、法兰、加固框和吊、托、支架在内(不包括过跨风管落地支架)；塑料通风管包括三通、弯头、异形管件、法兰和加固框，不包括吊、托、支架。

十二、定额中综合考虑了大小规格的薄钢板，不得由于钢板规格不同而调整定额。但每张面积在0.5平米以下的塑料板供应量在50%以上时，风管制作、安装人工乘系数1.15，塑料焊条乘系数1.2。

十三、本定额风管制作按单、双咬口考虑的，如采用按扣式咬口时，钢板用量在定额基础上增加2.7%。

十四、离心式、轴流式通风机安装项目中，同轴传动者包括电动机安装；联轴器或皮带传动者，未包括电动机安装。

十五、除尘设备、通风机和其它设备安装内，不包括支架制作、安装，应按本定额第九章有关子目计算。

十六、定额中所列法兰垫料，是按橡胶板(薄钢板风管及部件)、软塑料板(塑料风管及部件)考虑的，如与设计不符时，可以换算材料，其人工定额不变。

十七、塑料风管、管件制作的胎具工料费，未包括在定额内，按以下规定进行计算：

风管工程量在30平方米以上的系统，按风管、部件制作、安装直接费的2.5%计算；风管工程量在30平方米以下的系统，按风管、部件制作、安装直接费的3.9%计算。

十八、定额中所列的钢板，是镀锌板和普通冷轧板，若使用冷优镀锌板时，其差价可按预算价格调整列入预算。

十九、补充项目：

1. 小口径方、矩形通风管道制作、安装，适用于高级民用工程和科研项目，不适用于一般工业和民用项目。

2. 风机盘管接头管，系指风机盘管的送、吸风联接管，其它项目不能套用。

3. 消音弯头计量单位为平方米，按不同规格计算个数，按附录“三”换为平方米，再套用定额中相应项目。

4. 保温和保温后包玻璃布、塑料布或铝铂纸时，其工程量均按风管净面积计算；定额中已综合考虑了保温后表面积与风管净面积的量差。

5. 地下通风工程：地下通风管道制作、安装定额中，包括三通、弯头、异形管件、法兰加固框、吊、托、支架在内。风管及预埋件均未包括刷油，应按相应定额子目另行计算。

二十、定额中的材料数量带（ ）者，表示该项材料费未计入预算价值中。

二十一、本定额中凡注明“×××”以内(下)者，均包括“×××”本身，注明“×××”以外(上)者，则不包括“×××”本身。

目 录

第一章 薄钢板通风管道

1. 薄钢板圆形风管制作、安装
($\delta = 1$ 毫米以内 咬口)3
2. 薄钢板矩形风管制作、安装
($\delta = 1$ 毫米以内 咬口)5
3. 薄钢板圆形风管制作、安装
($\delta = 1.5$ 毫米以内 咬口)7
4. 薄钢板矩形风管制作、安装
($\delta = 1.5$ 毫米以内 咬口)9
5. 薄钢板圆形风管制作、安装
($\delta = 2$ 毫米以内 焊接)11
6. 薄钢板矩形风管制作、安装
($\delta = 2$ 毫米以内 焊接)13

7. 薄钢板圆形风管制作、安装
($\delta = 3$ 毫米以内 焊接)15
8. 薄钢板矩形风管制作、安装
($\delta = 3$ 毫米以内 焊接)17
9. 风管检查孔制作、组装 T60419
10. 温度及风量测定孔制作、组装
T60520
11. 弯头导流叶片制作、组装 T60622
12. 软管接头制作、安装23

第二章 调节阀

1. 圆形钢制蝶阀制作、安装
T302-727
2. 方、矩形钢制蝶阀制作、安装

T302-3、5、8	29
3. 圆形风管防爆蝶阀制作、安装	
T302-7	31
4. 方、矩形风管防爆蝶阀制作、 安装T302-3、5、8	33
5. 圆形钢制保温蝶阀制作、安装	
T302-2	35
6. 方、矩形钢制保温蝶阀制作、 安装T302-4、6	37
7. 风管防火阀制作、安装	
T304-1、2	39
8. 圆形风管止回阀制作、安装	
T303-1	41
9. 方形风管止回阀制作、安装	
T303-2	43
10. 密闭式斜插板阀制作、安装	
T305	45
11. 圆、矩形风管直式闸板阀制作、	

安装	47
12. 空气加热器旁通阀制作、安装	
T101-2	48
13. 空气加热器上通阀制作、安装	
T101-1	52
14. 离心式通风机圆形光圈式启动 阀制作、安装T301-6	54
15. 离心式通风机方、矩形百叶式 启动阀制作、安装T301-3	58
16. 离心式通风机方、矩形百叶式 防爆启动阀制作、安装T301-3	60
17. 除尘离心式通风机圆形启动闸 板制作、安装T301-2	62
18. 离心式通风机方、矩形插板启 动阀制作、安装T301-1	64
19. 离心式通风机方、矩形防爆插 板启动阀制作、安装T301-1	66
20. 除尘离心式通风机圆形百叶式	

启动阀制作、安装T301-4	68
21. 离心式通风机圆形瓣式启动阀 制作、安装T301-5	70
22. 离心式通风机圆形瓣式防爆启 动阀制作、安装T301-5	74
23. 手动对开式多叶调节阀制作、 安装T307-1	80
24. 手动对开式保温多叶调节阀制 作、安装T307-1	82
25. 矩形风管三通调节阀制作、组 装T306-1、2	84
26. 执行机构安装.....	86

第三章 风口及空气分布器

1. 风管插板式送吸风口制作、安 装T201-1、2	91
2. 矩形网式风口制作、安装 T262-4	92

3. 条缝形出风口(I型)制作、安 装KS-11	93
4. 条缝形出风口(II型)制作、安 装KS-11	95
5. 条缝形出风口(III型)制作、安 装KS-11	97
6. 单层百叶风口制作、安装 T202-2	99
7. 双层百叶风口制作、安装 T202-2	101
8. 三层百叶风口制作、安装 T202-3	103
9. 连动百叶式风口制作、安装 T202-4 ...	105
10. 钢百叶窗制作、安装 T718-1	107
11. 活动蓖板式回风口制作、安装 T261	109
12. 矩形送风口制作、安装T203	110

13. 单面送吸风口(I型)制作、安装 T205-1	111
14. 单面送吸风口(II型)制作、安装 T205-1	113
15. 双面送吸风口(I型)制作、安装 T205-2	115
16. 双面送吸风口(II型)制作、安装 T205-2	117
17. 带调节板活动百叶送风口制作、安装 T202-1	119
18. 矩形空气分布器(带清扫孔)制作、安装 T206-1	121
19. 地上矩形空气分布器(带清扫孔)制作、安装 T206-2	123
20. 地上矩形空气分布器(不带清扫孔)制作、安装 通10-02	125
21. 圆筒形空气分布器制作、安装 通10-02-9	127

22. 三层扩散空气分布器制作、安装 通10-02	129
23. 旋转吹风口制作、安装 T209-1	131
24. 圆形直片式散流器制作、安装 CT211-1	133
25. 直片形送吸式散流器制作、安装 T207-3	135
26. 方形直片式散流器制作、安装 CT211-2	137
27. 诱导器安装	139
28. 方、圆形金属网框制作、安装	141

第四章 风 帽

1. 圆伞形风帽(不带扩散管)制作、安装 T609	145
2. 圆伞形风帽(带扩散管)制作、安装 通12-01	147
3. 方、矩形伞形风帽制作、安装	

T601-2,3	149
4. 锥形风帽制作、安装T610	151
5. 筒形风帽制作、安装T611	155
6. 筒形风帽滴水盘制作、安装 T611-1	157
7. 筒形风帽滴水槽制作、安装 T603-2	159
8. 风帽泛水制作、安装	161

第五章 罩 类

1. 一般排气罩制作、安装	165
2. 皮带防护罩制作、安装T108	171
3. 电动机防雨罩制作、安装T110	173
4. 砂轮机及万能磨床吸尘罩制作、 安装 通11-06	174

第六章 除 尘 设 备

1. 泡沫除尘器制作、安装T507-1	181
---------------------------	-----

2. CLS型(X型)水膜除尘器制作、 安装T503-1	184
3. CLS型(Y型)水膜除尘器制作、 安装T503-1	187
4. 干湿一体除尘器制作、安装 T508-1-6	190
5. 离心式除尘器(带伞形帽)制作、 安装 通7-05	193
6. 离心式除尘器(带蜗形管)制作、 安装 通7-05	195
7. 小旋风除尘器制作、安装 通7-04	197
8. CLG型多管除尘器制作、安装 T501-1-3	199
9. CLP/A型(X型)旋风除尘器制作、 安装T504-1	201
10. CLP/A型(Y型)旋风除尘器制作、 安装T504-1	203
11. CLP/B型(X型)旋风除尘器制作、	

安装T504-2	205
12. CLP/B型(Y型)旋风除尘器制作、 安装T504-2	207
13. $\phi 150$ (焊接)回转下料器制作、 安装T509-2	209
14. CLT/A型旋风除尘器安装 T505-2	210
15. 联合除尘机组安装	212

第七章 消 声 器

1. 片式消声器制作、安装 T701-1	215
2. 矿棉管式消声器制作、安装 T701-2	217
3. 聚脂泡沫塑料管式消声器制作、 安装T701-3	219
4. 卡普隆纤维管式消声器制作、 安装T701-4	221
5. 弧形声流式消声器制作、安装	

T701-5	223
6. 阻抗复合式消声器制作、安装 T701-6	224

第八章 空调设备及部件

1. 喷雾室钢板密闭门制作、安装 T704-7 T706	231
2. 钢板挡水板制作、安装T704-9	234
3. 玻璃挡水板制作、安装T704-10	236
4. 滤水器、溢水盘制作、安装 T704-11	237
5. LWP型滤尘器制作T521-1	239
6. LWP型滤尘器安装T521-2、3	240
7. 空气加热器安装T101-4	242
8. 清洗槽、浸油槽、晾干架制作 T521-1、T521-5	244
9. 自动浸油滤尘器(LWZ-12型) 安装T521-4	246

10. 电加热器外壳制作、安装T702	247
11. 恒温、恒湿空调器、吸湿机、 空气冷却器安装	249
12. 窗式空调器安装	251
13. 卧式金属空气调节器壳体制作、 安装T706-4-9	252
14. 立式、叠式金属空气调节器安装 T706-1-4	253

第九章 通风机减震台座及设备支架

1. 轴流式通风机安装(直联)	257
2. 轴流式通风机墙内连接短管及 短管盖制作、安装	261
3. 轴流式通风机安装(皮带传动)	263
4. 离心式通风机安装(直联)	264
5. 离心式通风机安装(皮带或联轴 器传动)	265
6. 电动机安装	269

7. 离心式塑料风机安装	271
8. 不锈钢离心式风机安装	273
9. 通风机减震台座制作、安装	274
10. 设备支架制作、安装	278

第十章 塑料通风管道及部件

1. 塑料圆形风管制作、安装($\delta = 5$ 毫米以内)	283
2. 塑料圆形风管制作、安装($\delta = 8$ 、 12毫米以内)	285
3. 塑料矩形风管制作、安装($\delta = 5$ 毫米以内)	287
4. 塑料矩形风管制作、安装($\delta = 8$ 、 12毫米以内)	289
5. 塑料圆形蝶阀制作、安装 T352-1	291
6. 塑料方、矩形蝶阀制作、安装 T352-1	293

7. 离心通风机吸口塑料插板阀制作、安装T351-1	295
8. 塑料圆形插板阀制作、安装T353-1	297
9. 塑料方、矩形插板阀制作、安装T353-2	299
10. 塑料圆伞形风帽制作、安装T654-1	300
11. 塑料锥形风帽制作、安装T654-2	302
12. 塑料筒形风帽制作、安装T654-3	306
13. 塑料插板式侧面风口制作、安装T236-1	307
14. 塑料楔形空气分布器(网格式)制作、安装T231-1	308
15. 塑料楔形空气分布器(活动百叶式)制作、安装T231-1	309

16. 塑料矩形空气分布器制作、安装T231-2	310
17. 塑料圆形空气分布器制作、安装T231-3	311
18. 塑料直片式散流器制作、安装T232-1	312
19. 塑料一般排气罩制作、安装	313
20. 塑料伸缩节制作、安装T651	314
21. 塑料柔性接管制作、安装T651	316
22. 塑料风管吊、托、支架及风帽箐绳制作、安装	317

第十一章 补充项目

1. 净化通风管道制作、安装	321
2. 高、中效过滤器安装	323
3. 小口径方、矩形通风管道制作、安装($\delta = 1$ 毫米以内咬口)	324
4. 风机盘管连接管、静压箱制作、	

安装	325
5. 风机盘管安装	327
6. 135型单层百叶风口制作、安装 CT263-1	328
7. 135型双层百叶风口制作、安装 CT263-2	330
8. 135型带导流片百叶风口制作、 安装CT263-3	332
9. 密闭式对开多叶调节阀制作、安 装(手动、保温)T308	334
10. 密闭式对开多叶调节阀制作、安 装(电动、保温) T308-1	337
11. 手动对开多叶调节阀制作、安装 T308-2	340
12. 手动对开式保温多叶调节阀制作、 安装 T308-2	343
13. 密闭门制作、安装	346
14. 全钢制消音弯头制作、安装	348

15. 木框式消音弯头制作、安装	350
16. 钢骨架阻抗消音器制作、安装	352
17. 铝制单层百叶风口制作、安装	356
18. 矩形铝板网风口制作、安装	358
19. 铝制连动百叶风口制作、安装	359
20. 塑料圆形止回阀制作、安装	361
21. 塑料方形止回阀制作、安装	363
22. 玻璃棉毡内保温	365
23. 聚苯乙烯泡沫塑料板保温	366
24. 木框纤维板聚苯乙烯泡沫塑料板 保温	374
25. 光面胶合岩棉板保温	378
26. 缠玻璃丝布、缠塑料布	379
27. 缠铝铂纸	380
28. 消声、静压箱内贴聚氨脂泡沫塑 料、玻璃棉毡	381
29. 刷环氧底漆、磁漆、耐高温漆	382
30. 地下通风	384

(1) 手摇、电动两用风机, 过滤吸 收器、悬挂自动排气活门安装	384
(2) YF 自动 排气活门, 手动密闭 阀安装	386
(3) 风口气压试验管、风口密闭盖 板制作、安装	388
(4) 风管闸板门制作、安装	391
(5) 风机减震钢支架制作、安装	393
(6) 薄钢板圆形风管制作、安装	395
(7) 薄钢板圆形风管制作、安装 ($\delta = 3$ 毫米以内)	397
(8) 过滤器及其它	399
31. 通风管道场外运输	401

第十二章 刷 油

1. 设备、通风管道刷油	405
--------------------	-----

2. 金属构件及支架刷油	408
3. 通风管道、设备喷漆	411
4. 型钢支架喷漆	412
5. 通风管道、设备布面刷漆	413

其它直接费定额

附 录

一、工程量计算规则	425
二、油漆工程量表	430
三、消音弯头外表面积计算表	472
四、地下通风、设备、阀件刷油工程量 计算表	476
五、材料损耗率表	478