

重庆市建设工程消耗量定额

综 合 单 价

安 装 工 程

下 册

重庆市建设工程造价管理总站

二〇〇三年六月

重庆市建设工程消耗量定额

综 合 单 价

安 装 工 程

下 册

重庆市建设工程造价管理总站

二〇〇三年六月

目 录

安装工程 (下册)

第九册 通风空调工程

第一章 薄钢板通风管道制作安装

- 一、镀锌薄钢板圆形风管 ($\delta=1.2\text{mm}$ 以内咬口) ... 747
- 二、镀锌薄钢板矩形风管 ($\delta=1.2\text{mm}$ 以内咬口) ... 747
- 三、镀锌薄钢板矩形风管 无法兰插条连接 长边 ... 747
- 四、镀锌薄钢板连体法兰矩形风管 747
- 五、薄钢板圆形风管 ($\delta=2\text{mm}$ 以内焊接) 748
- 六、薄钢板矩形风管 ($\delta=2\text{mm}$ 以内焊接) 748
- 七、薄钢板圆形风管 ($\delta=3\text{mm}$ 以内焊接) 748
- 八、薄钢板矩形风管 ($\delta=3\text{mm}$ 以内焊接) 748
- 九、柔性软风管安装 749
- 十、柔性软风管阀门安装 749
- 十一、弯头导流叶片 749
- 十二、软管接口 750
- 十三、风管检查孔 T614 750
- 十四、温度、风量测定孔 T615 750
- 十五、住宅空调凝结水管 750

第二章 调节阀制作安装

- 一、调节阀制作 753
 - 1、空气加热器上(旁)通阀 T101-1、2 753
 - 2、圆形瓣式启动阀 T301-5 753
 - 3、圆形保温蝶阀 T302-2 753
 - 4、方、矩形保温蝶阀 T302-4、6 753
 - 5、圆形蝶阀 T302-7 753
 - 6、方、矩形蝶阀 T302-8、9 754
 - 7、圆形风管止回阀 T303-1 754
 - 8、方形风管止回阀 T303-2 754
 - 9、密闭式斜插板阀 T309 754
 - 10、矩形风管三通调节阀制作安装 T310-1、2 ... 754
 - 11、对开多叶调节阀 T311 755
 - 12、风管防火阀 755
- 二、调节阀安装 755
 - 1、空气加热器上通阀 755
 - 2、空气加热器旁通阀 755
 - 3、圆形瓣式启动阀 755
 - 4、风管蝶阀 756
 - 5、圆、方形风管止回阀 756
 - 6、密闭式斜插板阀 756
 - 7、对开多叶调节阀 756

- 8、风管防火阀 757

第三章 风口制作安装

- 一、风口制作 761
 - 1、带调节板活动百叶风口 T202-1 761
 - 2、单层百叶风口 T202-2 761
 - 3、双层百叶风口 T202-2 761
 - 4、三层百叶风口 T202-3 761
 - 5、连动百叶风口 T202-4 761
 - 6、矩形风口 T203 762
 - 7、矩形空气分布器 T206-1 762
 - 8、风管插板风口制作安装 T208-1、2 762
 - 9、旋转吹风口 T209-1 762
 - 10、圆形直片散流器 CT211-1 762
 - 11、方形直片散流器 CT211-2 763
 - 12、流线型散流器 CT211-4 763
 - 13、单面送吸风口 T212-1 763
 - 14、双面送吸风口 T212-2 763
 - 15、活动箅式风口 T261 763
 - 16、网式风口 T262 764
 - 17、135 型单层百叶风口 CT263-1 764
 - 18、135 型双层百叶风口 CT263-2 764
 - 19、135 型带导流片百叶风口 CT263-3 764
 - 20、钢百叶窗 J718-1 764
 - 21、活动金属百叶风口 T718-1 765
- 二、风口安装 765
 - 22、百叶风口 765
 - 23、矩形送风口 765
 - 24、矩形空气分布器 765
 - 25、旋转吹风口 765
 - 26、方形散流器 766
 - 27、圆形、流线形散流器 766
 - 28、送吸风口 766
 - 29、活动箅式风口 766
 - 30、网式风口 767
 - 31、钢百叶窗 767
 - 32、风口木框制作安装 767

第四章 风帽制作安装

- 一、圆伞形风帽 T609 771
- 二、锥形风帽 T610 771
- 三、筒形风帽 T611 771
- 四、筒形风帽滴水盘 T611 771
- 五、风帽箴绳 771

六、风帽泛水	772	五、卫生间通风器安装	792
第五章 罩内制作安装		六、除尘设备安装	792
一、皮带防护罩 T108	775	七、空调器安装	792
二、电动机防雨罩 T110	775	八、空气幕安装	793
三、侧吸罩 T401-1、2	775	九、风机盘管安装	793
四、中、小型零件焊接台排气罩 T401-3	775	十、分段组装式空调器安装	793
五、整体、分组式槽边侧吸罩 T403-1	775	第九章 净化通风管道及部件制作安装	
六、吹、吸式槽边通风罩 94T459	775	一、镀锌薄钢板矩形净化风管	797
七、各型风罩调节阀	776	二、铝制孔板风口	797
八、条缝槽边抽风罩 86T414	776	三、过滤器框架	797
九、泥心烘炉排气罩 T407-1	776	四、高效过滤器安装	797
十、升降式回转排气罩 T409	776	五、中、低效过滤器安装	797
十一、上、下吸式 圆形回转罩 T410	776	六、净化工作台安装	797
十二、升降式排气罩 T412	776	七、风淋室安装	798
十三、手锻炉排气罩 T413	777	第十章 不锈钢通风管道及部件制作安装	
十四、厨房油烟过滤排气罩安装	777	一、不锈钢板圆形风管(电焊)	801
第六章 消声器制作安装		二、不锈钢板圆形风管 法兰连接(咬口)	801
一、消声器制作安装	781	三、不锈钢圆形蝶阀(电焊) T302-7	801
1、片式消声器 T701-1	781	四、风口	802
2、矿棉管式消声器 T701-2	781	五、圆形法兰(手工氩弧焊、电焊)	802
3、聚脂泡沫管式消声器 T701-3	781	六、吊托支架	802
4、卡普隆纤维管式消声器 T701-4	781	第十一章 铝板通风管道及部件制作安装	
5、弧形声流式消声器 T701-5	781	一、铝板圆形风管(气焊)	805
6、阻抗复合式消声器 T701-6	781	二、铝板矩形风管(气焊)	805
二、消声安装	782	三、圆伞形风帽	805
1、消声器长度 1000mm 以内	782	四、圆形法兰(气焊、手工氩弧焊)	805
2、消声器长度 2000mm 以内	782	五、矩形法兰(气焊、手工氩弧焊)	806
3、消声器长度 4000mm 以内	782	第十二章 塑料通风管道及部件制作安装	
三、静压箱制作安装	783	一、塑料圆形风管	809
1、静压箱制作	783	二、塑料矩形风管	809
2、静压箱安装	783	三、楔形空气分布器 T231-1	809
第七章 空调部件及设备支架制作安装		四、圆形空气分布器 T234-3	809
一、钢板密闭门 T704-7	787	五、矩形空气分布器 T231-2	810
二、钢板挡水板 T704-9	787	六、直片式散流器 T235-1	810
三、滤水器 T704-11	787	七、插板式风口 T236-1	810
四、溢水盘 T704-11	787	八、蝶阀 T354-1	810
五、电加热器外壳	787	九、插板阀 T351-1、T355	810
六、金属空调器壳体	788	十、槽边侧吸罩 T451-1	811
七、设备支架 CG327	788	十一、槽边风罩 T451-2	811
八、木垫式支架垫木	788	十二、条缝槽边抽风罩 94T415	811
第八章 通风空调设备安装		十三、各型风罩调节阀	811
一、空气加热器(冷却器)安装	791	十四、圆伞形风帽 T654-1	811
二、离心式通风机安装	791	十五、锥形风帽 T654-2	812
三、轴流式通风机安装	791	十六、筒形风帽 T654-3	812
四、屋顶式通风机安装	791	十七、柔性接口及伸缩节	812

第十三章 玻璃钢通风管道及部件安装

一、玻璃钢通风管道安装	815
1、玻璃钢圆形风管 ($\delta = 4\text{mm}$ 以内)	815
2、玻璃钢矩形风管 ($\delta = 4\text{mm}$ 以内)	815
3、玻璃钢圆形风管 ($\delta = 4\text{mm}$ 以上)	815
4、玻璃钢矩形风管 ($\delta = 4\text{mm}$ 以上)	815
二、玻璃钢通风管道部件安装	816
1、圆伞形风帽	816
2、锥形风帽	816
3、复合型矩形风管	816
4、不燃性无机复合风管安装	816

第十册 自动化控制仪表安装工程

第一章 过程检测仪表

一、温度仪表	823
二、压力仪表	823
三、差压、流量仪表	824
1、差压、流量仪表	824
2、节流装置	825
四、物位检测仪表	825
五、显示仪表	826

第二章 过程控制仪表

一、电动单元组合仪表	829
1、变送单元	829
2、显示单元	829
3、调节单元	830
4、计算单元	830
5、转换单元	830
6、给定单元	830
7、辅助单元	831
二、气动单元组合仪表	831
1、变送单元	831
2、显示单元	832
3、调节单元	832
4、计算、给定单元	832
5、辅助单元	832
三、组装式综合控制仪表	833
1、输入输出组件	833
2、信号处理组件	833
3、调节组件	834
4、其他组件	834
5、盘装仪表	834
四、基地式调节仪表	835
五、执行仪表	835
1、执行机构	835

2、调节阀	835
3、直接作用调节阀	836
4、执行仪表附件	836
六、仪表回路模拟试验	836
1、检测回路	836
2、调节回路	837

第三章 集中检测装置及仪表

一、机械量仪表	841
1、测厚测宽装置	841
2、旋转机械检测仪表	841
3、称重装置与皮带打滑、跑偏检测	841
4、电子皮带秤标定	842
二、过程分析和物性检测仪表	842
1、过程分析仪表	842
2、物性检测仪表	843
3、特殊预处理装置	843
4、分析柜、室及附件安装	843
三、气象环保检测仪表	843

第四章 集中监视与控制装置

一、安全监测装置	847
二、工业电视	847
三、运动装置	847
四、顺序控制装置	848
五、信号报警装置	848
六、数据采集及巡回检测报警装置	849

第五章 工业计算机设备安装与调试

一、工业计算机设备安装与调试	853
1、计算机柜、台设备安装	853
2、外部设备安装调试	853
3、辅助存储装置安装调试	853
二、管理计算机调试	854
1、过程控制管理计算机调试	854
2、生产、经营管理计算机调试	854
3、双机切换及网络设备调试	854
三、基础自动化装置调试	855
1、集散系统 (DCS) 调试	855
(1) 小规模 (DCS) 安装调试	855
(2) 中规模 (DCS) 调试	855
(3) 大规模 (DCS) 调试	855
2、可编程逻辑控制装置 (PLC) 调试	856
(1) 小规模 (PLC) 调试	856
(2) 中规模 (PLC) 调试	856
(3) 大规模 (PLC) 调试	856
(4) 操作站及数据通讯网络	857
3、过程 I/O 组件调试	857

4、与其他设备接口调试·····	857	2、管廊钢结构·····	889
5、直接数字控制系统(DDC)调试·····	857	3、H型钢制钢结构·····	890
6、现场总线控制系统(FCS)安装调试·····	858	四、铸铁管、暖气片刷油·····	891
(1)现场总线、操作站调试·····	858	五、灰面刷油·····	891
(2)现场总线仪表安装调试·····	858	六、玻璃布、白布面刷油·····	892
第六章 仪表管路敷设、伴热及脱脂		七、麻布面、石棉布面刷油·····	893
一、钢管敷设·····	861	八、气柜刷油 水槽壁内外板·····	894
二、不锈钢管及高压管敷设·····	861	九、玛蹄脂面刷油·····	894
三、有色金属及非金属管敷设·····	861	十、喷 漆·····	894
四、管缆敷设·····	862	第三章 防腐蚀涂料工程	
五、仪表设备与管路伴热·····	862	一、漆酚树脂漆·····	899
六、仪表设备与管路脱脂·····	862	二、聚氨酯漆·····	899
第七章 工厂通讯线路		三、环氧、酚醛树脂漆·····	900
一、工厂通讯线路·····	865	四、冷固环氧树脂漆·····	901
1、专用电缆敷设·····	865	五、环氧呋喃树脂漆·····	901
2、光缆敷设·····	865	六、酚醛树脂漆·····	902
3、同轴电缆敷设·····	866	七、氯磺化聚乙烯漆·····	903
二、工厂通讯设备安装、调试·····	866	八、无机富锌漆·····	904
三、供电系统安装、调试·····	866	九、过氯乙烯漆·····	904
四、其他项目安装·····	867	十、环氧银粉漆·····	905
第八章 仪表盘、箱、柜及附件安装		十一、KJ-130 涂料·····	906
一、盘、箱、柜安装·····	871	十二、红丹环氧防锈漆、环氧磁漆·····	906
二、盘校线及盘上元件、附件安装·····	871	十三、弹性聚氨酯漆·····	907
1、盘柜附件、元件制作安装·····	871	十四、H87 防腐涂料·····	907
2、盘柜校接线·····	872	十五、H8701 防腐涂料·····	907
第九章 仪表附件制作安装		十六、硅酸锌防腐涂料·····	908
一、仪表阀门安装与研磨·····	875	十七、NSJ 特种防腐涂料·····	908
二、仪表支吊架安装·····	875	十八、NSJ-Ⅱ特种防腐涂料·····	908
三、辅助容器、附件制作安装·····	875	十九、通用型仿瓷涂料·····	908
四、取源部件制作安装·····	876	二十、TO 树脂漆涂料·····	909
第十一册 刷油、防腐蚀、绝热工程		二十一、防静电涂料·····	909
第一章 除锈工程		二十二、涂料聚合一次·····	910
一、手工除锈·····	881	第四章 手工糊衬玻璃钢工程	
二、动力工具除锈·····	881	一、环氧树脂玻璃钢·····	913
三、喷射除锈·····	881	二、环氧、酚醛玻璃钢·····	913
1、喷石英砂·····	881	三、环氧、呋喃玻璃钢·····	913
2、喷河砂·····	882	四、酚醛树脂玻璃钢·····	914
3、气 柜·····	882	五、环氧煤焦油玻璃钢·····	914
4、特殊表面喷石英砂·····	883	六、酚醛、呋喃玻璃钢·····	914
四、化学除锈·····	883	七、YJ 型呋喃树脂玻璃钢·····	915
第二章 刷油工程		八、聚酯树脂玻璃钢·····	915
一、管道刷油·····	887	九、漆酚树脂玻璃钢·····	915
二、设备与矩形管道刷油·····	888	十、各种玻璃钢聚合·····	917
三、金属结构刷油·····	889	第五章 橡胶板及塑料板衬里工程	
1、一般钢结构·····	889	一、热硫化硬橡胶衬里·····	919

二、热硫化软橡胶衬里	919	1、230mm 厚耐酸砖 (230×113×65)	942
三、热硫化软、硬胶板复合衬里	920	2、113mm 厚耐酸砖 (230×113×65)	942
四、预硫化橡胶衬里	920	3、65mm 厚耐酸砖 (230×113×65)	942
五、自然硫化橡胶衬里	920	4、耐酸板 (100×50×10)	943
六、五米长管段热硫化橡胶衬里	920	5、耐酸板 (75×75×10)	943
七、软聚氯乙烯板衬里	921	6、耐酸板 (100×100×10)	943
第六章 衬铅及搪铅工程		7、耐酸板 (150×70×10)	944
一、衬铅	925	8、耐酸板 (150×75×10)	944
二、搪铅	925	9、耐酸板 (150×75×15)	944
第七章 喷涂(镀)工程		10、耐酸板 (150×75×20)	945
一、喷铝	929	11、耐酸板 (150×75×25)	945
二、喷钢	929	12、耐酸板 (180×90×20)	945
三、喷锌	929	13、耐酸板 (180×110×10)	946
四、喷铜	929	14、耐酸板 (180×110×15)	946
五、喷塑	930	15、耐酸板 (180×110×20)	946
第八章 耐酸砖、板衬里工程		16、耐酸板 (180×110×25)	947
一、硅质胶泥砌块材	933	17、耐酸板 (180×110×30)	947
1、230mm 厚耐酸砖 (230×113×65)	933	18、耐酸板 (180×110×35)	947
2、113mm 厚耐酸砖 (230×113×65)	933	19、耐酸板 (200×100×15)	948
3、65mm 厚耐酸砖 (230×113×65)	933	20、耐酸板 (200×100×20)	948
4、耐酸板 (100×50×10)	934	21、耐酸板 (200×100×25)	948
5、耐酸板 (75×75×10)	934	22、耐酸板 (200×100×30)	949
6、耐酸板 (100×100×10)	934	23、耐酸板 (150×150×15)	949
7、耐酸板 (150×70×10)	935	24、耐酸板 (150×150×20)	949
8、耐酸板 (150×75×10)	935	25、耐酸板 (150×150×25)	950
9、耐酸板 (150×75×15)	935	26、耐酸板 (150×150×30)	950
10、耐酸板 (150×75×20)	936	27、耐酸板 (150×150×35)	950
11、耐酸板 (150×75×25)	936	三、聚酯树脂胶泥砌块材	951
12、耐酸板 (180×90×20)	936	1、230mm 厚耐酸砖 (230×113×65)	951
13、耐酸板 (180×110×10)	937	2、113mm 厚耐酸砖 (230×113×65)	951
14、耐酸板 (180×110×15)	937	3、65mm 厚耐酸砖 (230×113×65)	951
15、耐酸板 (180×110×20)	937	4、耐酸板 (100×50×10)	952
16、耐酸板 (180×110×25)	938	5、耐酸板 (75×75×10)	952
17、耐酸板 (180×110×30)	938	6、耐酸板 (100×100×10)	952
18、耐酸板 (180×110×35)	938	7、耐酸板 (150×70×10)	953
19、耐酸板 (200×100×15)	939	8、耐酸板 (150×75×10)	953
20、耐酸板 (200×100×20)	939	9、耐酸板 (150×75×15)	953
21、耐酸板 (200×100×25)	939	10、耐酸板 (150×75×20)	954
22、耐酸板 (200×100×30)	940	11、耐酸板 (150×75×25)	954
23、耐酸板 (150×150×15)	940	12、耐酸板 (180×90×20)	954
24、耐酸板 (150×150×20)	940	13、耐酸板 (180×110×10)	955
25、耐酸板 (150×150×25)	941	14、耐酸板 (180×110×15)	955
26、耐酸板 (150×150×30)	941	15、耐酸板 (180×110×20)	955
27、耐酸板 (150×150×35)	941	16、耐酸板 (180×110×25)	956
二、树脂胶泥砌块材	942	17、耐酸板 (180×110×30)	956

18、耐酸板(180×110×35)·····	956	二、泡沫玻璃瓦块(管道)安装·····	974
19、耐酸板(200×100×15)·····	957	三、泡沫玻璃瓦块(设备)安装·····	975
20、耐酸板(200×100×20)·····	957	四、泡沫玻璃板(设备)安装·····	976
21、耐酸板(200×100×25)·····	957	五、纤维类制品(管壳)安装·····	977
22、耐酸板(200×100×30)·····	958	六、纤维类制品(板)安装·····	978
23、耐酸板(150×150×15)·····	958	七、泡沫塑料瓦块安装·····	978
24、耐酸板(150×150×20)·····	958	八、泡沫塑料板安装·····	980
25、耐酸板(150×150×25)·····	959	九、毡类制品安装·····	981
26、耐酸板(150×150×30)·····	959	十、棉席(被)类制品安装·····	982
27、耐酸板(150×150×35)·····	959	十一、纤维类散状材料安装·····	984
四、环氧煤焦油胶泥砌块材·····	960	十二、聚氨脂泡沫喷涂发泡安装·····	985
1、113mm厚耐酸砖(230×113×65)·····	960	十三、硅酸盐类涂抹材料(管道)安装·····	985
2、65mm厚耐酸砖(230×113×65)·····	960	十四、硅酸盐类涂抹材料(设备)安装·····	985
3、耐酸板(100×50×10)·····	960	十五、硅酸盐类涂抹材料(管件)安装·····	986
4、耐酸板(75×75×10)·····	961	十六、复合硅酸铝绳安装 Φ57mm以下·····	986
5、耐酸板(100×100×10)·····	961	十七、防潮层、保护层安装·····	986
6、耐酸板(150×70×10)·····	961	1、玻璃布、麻袋布·····	986
7、耐酸板(150×75×10)·····	962	2、塑料布、油毡纸·····	987
8、耐酸板(150×75×15)·····	962	3、铁丝网、铝箔及复合玻璃钢·····	987
9、耐酸板(150×75×20)·····	962	4、石棉水泥麻刀抹面·····	987
10、耐酸板(150×75×25)·····	963	5、石棉灰麻刀水泥抹面·····	988
11、耐酸板(180×90×20)·····	963	6、石棉水泥抹面·····	988
12、耐酸板(180×110×10)·····	963	7、抹面保护层·····	989
13、耐酸板(180×110×15)·····	964	8、沥青玛蹄脂·····	989
14、耐酸板(180×110×20)·····	964	9、TO树脂玻璃钢·····	989
15、耐酸板(180×110×25)·····	964	10、涂抹防火土·····	990
16、耐酸板(180×110×30)·····	965	11、金属薄板钉口、挂口安装·····	990
17、耐酸板(180×110×35)·····	965	12、防腐防火涂料·····	990
18、耐酸板(200×100×15)·····	965	13、防火涂料·····	992
19、耐酸板(200×100×20)·····	966	14、铁皮保护层·····	992
20、耐酸板(200×100×25)·····	966	十八、金属保温盒、托盘、钩钉制作安装·····	992
21、耐酸板(200×100×30)·····	966	十九、离心玻璃棉粘贴·····	992
22、耐酸板(150×150×15)·····	967	1、管道离心玻璃棉·····	992
23、耐酸板(150×150×20)·····	967	2、设备离心玻璃·····	994
24、耐酸板(150×150×25)·····	967	3、通风管道离心玻璃棉·····	994
25、耐酸板(150×150×30)·····	968	二十、橡塑保温管(板)安装·····	995
26、耐酸板(150×150×35)·····	968	1、管道橡塑保温管(板)·····	995
五、酚醛树脂胶泥砌浸渍石墨板·····	968	2、设备橡塑保温管(板)·····	995
六、硅质胶泥抹面·····	969	3、通风管道橡塑保温管(板)·····	996
七、表面涂刮鳞片胶泥·····	969	二十一、橡塑保温套管安装·····	996
八、衬石墨管接·····	969	第十章 管道补口补伤工程	
九、铺衬石棉板·····	969	一、煤沥青普通防腐·····	999
十、耐酸砖板衬砌体热处理·····	969	二、环氧煤沥青加强防腐·····	999
第九章 绝热工程		三、氯磺化聚乙烯漆·····	1000
一、硬质瓦块安装·····	973	四、聚氨脂漆·····	1001

五、无机富锌漆1003

第十一章 阴极保护及牺牲阳极

一、恒电位仪及电气连接安装1007

二、检查头、通电点制作安装1007

三、阳极接地与均压线安装1007

四、牺牲阳极安装1007

附录

附录 安装工程材料价格..... 1011

第九册

通风空调工程

第一章

薄钢板通风管道制作安装

一、镀锌薄钢板圆形风管($\delta=1.2\text{mm}$ 以内咬口)

单位:元

项目编号	项目名称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利润	综合 单价
CI0001	直径(mm) 200 以下	10 m ²	379.34	95.02	71.61	396.30	942.27
CI0002	直径(mm) 500 以下	10 m ²	233.74	131.13	54.14	244.19	663.20
CI0003	直径(mm) 1120 以下	10 m ²	174.98	165.35	31.00	182.80	554.13
CI0004	直径(mm) 1120 以上	10 m ²	221.52	190.01	21.78	231.42	664.73

二、镀锌薄钢板矩形风管($\delta=1.2\text{mm}$ 以内咬口)

单位:元

项目编号	项目名称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利润	综合 单价
CI0005	周长(mm) 800 以下	10 m ²	237.12	181.45	104.96	247.72	771.25
CI0006	周长(mm) 2000 以下	10 m ²	172.64	202.88	55.34	180.36	611.22
CI0007	周长(mm) 4000 以下	10 m ²	129.74	156.83	31.82	135.54	453.93
CI0008	周长(mm) 4000 以上	10 m ²	157.56	178.93	24.78	164.60	525.87

三、镀锌薄钢板矩形风管 无法兰插条连接 长边

单位:元

项目编号	项目名称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利润	综合 单价
CI0009	长边 ($\delta=0.5\text{mm}$ 咬口) 320mm 以下	10 m ²	189.80	77.79	21.96	198.28	487.83
CI0010	长边 ($\delta=0.6\text{mm}$ 咬口) 450mm 以下	10 m ²	164.06	64.19	21.96	171.39	421.60
CI0011	长边 ($\delta=0.8\text{mm}$ 咬口) 630mm 以下	10 m ²	138.06	66.92	21.96	144.23	371.17

四、镀锌薄钢板连体法兰矩形风管

单位:元

项目编号	项目名称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利润	综合 单价
CI0012	长边(mm)×厚度(mm) 320 以下×0.5 制作	10 m ²	27.56	297.32	1.02	28.79	354.69
CI0013	长边(mm)×厚度(mm) 320 以下×0.5 安装	10 m ²	47.42	629.84	-	49.54	726.80
CI0014	长边(mm)×厚度(mm) 630 以上×0.6 制作	10 m ²	16.64	153.63	1.02	17.38	188.67
CI0015	长边(mm)×厚度(mm) 630 以上×0.6 安装	10 m ²	34.58	390.96	-	36.13	461.67
CI0016	长边(mm)×厚度(mm) 1000 以下×0.8 制作	10 m ²	12.48	114.93	1.02	13.04	141.47
CI0017	长边(mm)×厚度(mm) 1000 以下×0.8 安装	10 m ²	23.66	345.23	-	24.72	393.61
CI0018	长边(mm)×厚度(mm) 2000 以下×1.0~1.2 制作	10 m ²	15.34	99.58	0.82	16.03	131.77

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0019	长边(mm)×厚度(mm) 2000 以下×1.0~1.2 安装	10 m ²	28.60	310.42	-	29.88	368.90

五、薄钢板圆形风管($\delta=2\text{mm}$ 以内焊接)

单位: 元

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0020	直径(mm) 200 以下	10 m ²	689.26	151.03	429.39	720.07	1989.75
CI0021	直径(mm) 500 以下	10 m ²	390.26	174.17	258.71	407.70	1230.84
CI0022	直径(mm) 1120 以下	10 m ²	287.04	203.69	192.06	299.87	982.66
CI0023	直径(mm) 1120 以上	10 m ²	281.84	225.64	184.23	294.44	986.15

六、薄钢板矩形风管($\delta=2\text{mm}$ 以内焊接)

单位: 元

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0024	周长(mm) 800 以下	10 m ²	433.94	247.57	399.01	453.34	1533.86
CI0025	周长(mm) 2000 以下	10 m ²	285.22	187.43	221.25	297.97	991.87
CI0026	周长(mm) 4000 以下	10 m ²	201.24	174.06	136.43	210.24	721.97
CI0027	周长(mm) 4000 以下	10 m ²	176.28	171.57	112.87	184.16	644.88

七、薄钢板圆形风管($\delta=3\text{mm}$ 以内焊接)

单位: 元

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0028	直径(mm) 200 以下	10 m ²	864.24	311.13	434.32	902.87	2512.56
CI0029	直径(mm) 500 以下	10 m ²	445.90	257.28	249.02	465.83	1418.03
CI0030	直径(mm) 1120 以下	10 m ²	336.44	279.41	186.22	351.48	1153.55
CI0031	直径(mm) 1120 以上	10 m ²	328.64	314.56	177.42	343.33	1163.95

八、薄钢板矩形风管($\delta=3\text{mm}$ 以内焊接)

单位: 元

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0032	周长(mm) 800 以下	10 m ²	507.78	405.71	401.78	530.48	1845.75
CI0033	周长(mm) 2000 以下	10 m ²	331.24	296.88	223.44	346.05	1197.61
CI0034	周长(mm) 4000 以下	10 m ²	228.28	248.38	136.43	238.48	851.57

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0035	周长(mm) 4000 以下	10 m ²	206.70	250.41	111.95	215.94	785.00

九、柔性软风管安装

单位：元

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0036	无保温套管直径(mm 以内) 150	m	0.78	-	-	0.81	1.59
CI0037	无保温套管直径(mm 以内) 250	m	1.04	-	-	1.09	2.13
CI0038	无保温套管直径(mm 以内) 500	m	1.30	-	-	1.36	2.66
CI0039	无保温套管直径(mm 以内) 710	m	1.82	-	-	1.90	3.72
CI0040	无保温套管直径(mm 以内) 910	m	2.34	-	-	2.44	4.78
CI0041	有保温套管直径(mm 以内) 150	m	1.04	-	-	1.09	2.13
CI0042	有保温套管直径(mm 以内) 250	m	1.30	-	-	1.36	2.66
CI0043	有保温套管直径(mm 以内) 500	m	1.82	-	-	1.90	3.72
CI0044	有保温套管直径(mm 以内) 710	m	2.34	-	-	2.44	4.78
CI0045	有保温套管直径(mm 以内) 910	m	3.12	-	-	3.26	6.38

十、柔性软风管阀门安装

单位：元

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0046	直径(mm 以内) 150	个	1.04	-	-	1.09	2.13
CI0047	直径(mm 以内) 250	个	1.30	-	-	1.36	2.66
CI0048	直径(mm 以内) 500	个	2.08	-	-	2.17	4.25
CI0049	直径(mm 以内) 710	个	2.60	-	-	2.72	5.32
CI0050	直径(mm 以内) 910	个	3.64	-	-	3.80	7.44

十一、弯头导流叶片

单位：元

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0051	弯头导流叶片	m ²	41.08	37.47	-	42.92	121.47

十二、软管接口

单位：元

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0052	软管接口	m ²	53.56	112.84	8.97	55.95	231.32

十三、风管检查孔 T614

单位：元

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0053	风管检查孔 T614	100kg	545.22	573.15	264.55	569.59	1952.51

十四、温度、风量测定孔 T615

单位：元

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0054	温度、风量测定孔 T615	个	15.86	9.60	6.36	16.57	48.39

十五、住宅空调凝结水管

单位：元

项目 编号	项 目 名 称	单位	人工费	材料费	机械费	管理费 利 润	综 合 单 价
CI0055	公称直径(mm 以内) 32	10m	20.80	21.24	-	21.73	63.77
CI0056	公称直径(mm 以内) 40	10m	23.14	32.24	-	24.17	79.55
CI0057	公称直径(mm 以内) 50	10m	25.74	45.24	-	26.89	97.87