

2008 NIAN DAQING YOUTIAN DANJIABIAO

HEILONGJIANG SHENG JIANSHE GONGCHENG YUSUAN DING'E

大庆油田有限责任公司价格定额中心 编著

水暖 下册



2008年 大庆油田单价表

——黑龙江省建设工程预算定额

黑龙江人民出版社

《2008 年大庆油田单价表——黑龙江省建设工程预算定额（水暖下册）》

编 委 会

主 编：张占奎

副 主 编：程载元 刘厚发

编 委：原荣华 丰 华 徐庆丽 吴金涛 仇庆红 李国春 郑艳萍 董艳华 潘宪英
才凤英 颜庭云 朱 娜 于晓峰 杨玉香 卢克福 王英贵 陈健秋 李 丹
田晓莉

编 制：王泽武 陈 霞 蔡 静 邱宏杰 陈砚秋 王立慧 严立新 王永振 张涵筠
付志杰 甄 静 郑 刚 阎忠实 张秀文 谢丽华 刘志成 杨玉香 曹树林
孙佩珍 林 华 赵宪武 张 妍 罗 军 彭亚军 陈立光 陈晓燕 迟春宝
丁蕴桃 李香梅 张立平 韩秀坤 姜新良 冯克增

微机编制：李德宝 刘长胜 李 红 乔 健 翟振涛 牛忠彬 陶 萍 刘泾波 刘 冰
赵海峰

目 录

第四篇 通风空调工程

第十八章 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)	409
二、镀锌薄钢板矩形风管 ($\delta=1.2\text{mm}$ 以内咬口)	410
三、薄钢板圆形风管 ($\delta=2\text{mm}$ 以内焊接)	411
四、薄钢板矩形风管 ($\delta=2\text{mm}$ 以内焊接)	412
五、薄钢板圆形风管 ($\delta=3\text{mm}$ 以内焊接)	413
六、薄钢板矩形风管 ($\delta=3\text{mm}$ 以内焊接)	414
七、柔性软风管安装	415
1. 无保温套管	415
2. 有保温套管	416
八、柔性软风管阀门安装	417
九、弯头导流叶片、软管接口、风管检查孔和温度、风量测定孔	418

第十九章 调节阀制作、安装

一、调节阀制作	421
1. 空气加热器上(旁)通阀T101-1	421
2. 圆形瓣式启动阀T301-5	421
3. 圆形保温蝶阀T302-2	421
4. 方、矩形保温蝶阀T302-4	421
5. 圆形蝶阀T302-7	422
6. 方、矩形蝶阀T302-8、9	422
7. 圆形风管止回阀T303-1	423
8. 方形风管止回阀T303-2	423
9. 密闭式斜插板阀T309	424
10. 矩形风管三通调节阀制作、安装T310-1	424
11. 对开多叶调节阀T311	425
12. 风管防火阀	425
二、调节阀安装	426

1. 空气加热器上通阀.....	426
2. 空气加热器旁通阀.....	426
3. 圆形瓣式启动阀.....	426
4. 风管蝶阀.....	427
5. 圆、方形风管止回阀.....	428
6. 密闭式斜插板阀.....	429
7. 对开多叶调节阀.....	430
8. 风管防火阀.....	431

第二十章 风口制作、安装

一、风口制作.....	435
1. 带调节板活动百叶风口T202-1.....	435
2. 单层百叶风口T202-2.....	435
3. 双层百叶风口T202-2.....	436
4. 三层百叶风口T202-3.....	436
5. 连动百叶风口T202-4.....	437

6.	矩形风口T203·····	437
7.	矩形空气分布器T206-1·····	437
8.	风管插板风口制作T208-1.2·····	438
9.	旋转吹风口T209-1·····	438
10.	圆形直片散热器C T211-1·····	439
11.	方形直片散热器C T211-2·····	439
12.	流线型散热器C T211-4·····	440
13.	单面送吸风口T212-1·····	440
14.	双面送吸风口T212-2·····	440
15.	活动箅式风口T261·····	441
16.	网式风口T262·····	441
17.	135型单层百叶风口C T263-1 ·····	442
18.	135型双层百叶风口C T263-2 ·····	442
19.	135型带导流片百叶风口C T263-3 ·····	443
20.	钢百叶窗J718-1·····	443
21.	活动金属百叶风口J718-1·····	443

二、风口安装.....	444
1. 百叶风口.....	444
2. 矩形送风口.....	445
3. 矩形空气分布器.....	446
4. 旋转吹风口.....	446
5. 方形散流器.....	447
6. 圆形、流线形散流器.....	447
7. 送吸风口.....	448
8. 活动箅式风口.....	448
9. 网式风口.....	449
10. 钢百叶.....	450

第二十一章 风帽制作、安装

一、圆伞形风帽T609.....	453
二、锥形风帽T610.....	454
三、筒形风帽T611.....	455

四、筒形风帽滴水盘T611·····	456
五、风帽箴绳·····	456
六、风帽泛水·····	456

第二十二章 罩类制作、安装

一、皮带防护罩T108·····	459
二、电机防雨罩T110·····	459
三、侧吸罩T401-1、2 ·····	459
四、中、小型零件焊接台排气罩T401-3·····	460
五、整体、分组式槽边通风罩T403-1·····	460
六、吹、吸式槽边通风罩94T459·····	460
七、各型风罩调节阀·····	460
八、条缝槽边抽风罩86 T414 ·····	461
九、泥心烘炉排气罩T407-1·····	461
十、升降式回转排气罩T409·····	461
十一、上、下吸式圆形回转罩T410·····	461

十二、升降式排气罩T412.....	461
十三、手锻炉排气罩T413.....	462

第二十三章 消声器制作、安装

一、片式消声器T701-1.....	465
二、矿棉管式消声器T701-2.....	466
三、聚酯泡沫管式消声器T701-3.....	466
四、卡普隆纤维管式消声器T701-4.....	466
五、弧形声流式消声器T701-5.....	466
六、阻抗复合式消声器T701-6.....	466

第二十四章 空调部件及设备支架制作、安装

一、钢板密闭门T704-7.....	469
二、钢板挡水板T704-9.....	469
三、滤水器T704-11	470
四、溢水器T704-11	470
五、电加热器外壳.....	470

六、金属空调器壳体·····	470
七、设备支架C G327·····	471

第二十五章 通风空调设备安装

一、空气加热器（冷却器）安装·····	475
二、离心式通风机安装·····	476
三、轴流式通风机安装·····	478
四、屋顶式通风机安装·····	479
五、卫生间通风器安装·····	480
六、除尘设备安装·····	480
七、空调器安装·····	481
八、风机盘管安装·····	483
九、分段组装式空调器安装·····	483

第二十六章 净化通风管道及部件制作、安装

一、镀锌薄钢板矩形净化风管（咬口）·····	487
------------------------	-----

二、静压箱·····	487
三、铝制孔板风口·····	487
四、过滤器框架·····	487
五、高效过滤器安装·····	488
六、中、低效过滤器安装·····	488
七、净化工作台安装·····	488
八、风淋室安装·····	488

第二十七章 不锈钢板通风管道及部件制作、安装

一、不锈钢板圆形风管（电焊）·····	491
二、风口·····	492
三、圆形法兰（手工氩弧焊、电焊）·····	492
四、吊托支架·····	492

第二十八章 铝板通风管道及部件制作、安装

一、铝板圆形风管（气焊）·····	495
-------------------	-----

二、铝板矩形风管（气焊）	497
三、圆伞形风帽	499
四、圆形法兰（气焊、手工氩弧焊）	499
五、矩形法兰（气焊、手工氩弧焊）	499

第二十九章 塑料通风管道及部件制作、安装

一、塑料圆形风管	503
二、塑料矩形风管	504
三、楔形空气分布器（网格式） T231-1	505
四、楔形空气分布器（活动百叶式） T231-1	505
五、圆形空气分布器 T234-3	505
六、矩形空气分布器 T231-2	505
七、直片式散流器 T235-1	506
八、插板式风口 T236-1	506
九、蝶阀 T354-1	507

十、插板阀T351-1、T355.....	507
十一、槽边侧吸罩T451-1.....	508
十二、槽边风罩T451-2.....	508
十三、条缝槽边抽风罩94 T415	509
十四、各型风罩调节阀.....	509
十五、圆伞形风帽T654-1.....	510
十六、锥形风帽T654-2.....	510
十七、筒形风帽T654-3.....	511
十八、柔性接口及伸缩节.....	511

第三十章 玻璃钢通风管道及部件安装

一、玻璃钢通风管道安装.....	515
1. 玻璃钢圆形风管 ($\delta=4\text{mm}$ 以内)	515
2. 玻璃钢矩形风管 ($\delta=4\text{mm}$ 以内)	516
3. 玻璃钢圆形风管 ($\delta=4\text{mm}$ 以外)	517
4. 玻璃钢矩形风管 ($\delta=4\text{mm}$ 以外)	518

二、玻璃钢通风管道部件安装.....	519
1. 圆伞形风帽.....	519
2. 锥形风帽.....	519
3. 筒形风帽.....	519

第三十一章 复合型风管制作、安装

一、复合型矩形风管.....	523
二、复合型圆形风管.....	525

第五篇 消防工程

第三十二章 水灭火系统

一、管道安装.....	529
1. 镀锌钢管（螺纹连接）.....	529
2. 镀锌钢管（法兰连接）.....	530
二、系统组件安装.....	531
1. 喷头.....	531

2. 湿式报警装置.....	532
3. 温感式水幕装置.....	533
4. 水流指示器.....	534
(1) 螺纹连接	534
(2) 法兰连接	535
三、其他组件安装.....	536
1. 减压孔板.....	536
2. 末端试水装置.....	537
3. 集热板制作、安装.....	538
四、消火栓安装.....	539
1. 室内消火栓.....	539
2. 室外消火栓.....	540
(1) 室外地下式消火栓	540
(2) 室外地上式消火栓	541
3. 消防水泵接合器.....	543
五、隔膜式气压水罐安装（气压罐）	544

六、管道支吊架制作、安装·····	545
七、自动喷水灭火系统管网水冲洗·····	546
八、水灭火系统控制装置调试·····	548

第三十三章 气体灭火系统

一、管道安装·····	551
1. 无缝钢管（螺纹连接）·····	551
2. 无缝钢管（法兰连接）·····	553
3. 气体驱动装置管道·····	554
4. 钢制管件（螺纹连接）·····	555
二、系统组件安装·····	557
1. 喷头·····	557
2. 选择阀·····	558
(1) 螺纹连接·····	558
(2) 法兰连接·····	559
3. 贮存装置安装·····	560

三、二氧化碳称重检漏装置安装·····	561
四、系统组件试验·····	562
五、气体灭火系统装置调试·····	563

第三十四章 泡沫灭火系统

一、泡沫发生器安装·····	567
二、泡沫比例混合器安装·····	568
1. 压力储罐式泡沫比例混合器·····	568
2. 平衡压力式比例混合器·····	569
3. 环泵式负压比例混合器·····	570
4. 管线式负压比例混合器·····	571

第六篇 刷油、绝热、防腐蚀工程

第三十五章 除锈工程

一、手工除锈·····	575
二、动力工具除锈·····	579