

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 上册



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

目 录

第一篇 给排水、采暖、燃气工程

第一章 管道安装

一、室外管道安装.....	3
1. 镀锌钢管（螺纹连接）.....	3
2. 焊接钢管（螺纹连接）.....	5
3. 钢管（焊接）.....	7
4. 承插铸铁给水管（青铅接口）.....	10
5. 承插铸铁给水管（膨胀水泥接口）.....	12
6. 承插铸铁给水管（石棉水泥接口）.....	14
7. 承插铸铁给水管（胶圈接口）.....	16
8. 给水预应力（自应力）混凝土管（胶圈接口）.....	18
9. 承插铸铁排水管（石棉水泥接口）.....	19
10. 承插铸铁排水管（水泥接口）.....	20

11. 承插陶土管（水泥砂浆接口）	21
12. 排水混凝土管	22
(1) 平接企口式（水泥砂浆接口）	22
(2) 平接企口式（钢丝网水泥砂浆接口）	23
(3) 平接预制外套环式（石棉水泥砂浆接口）	24
(4) 平接预制外套环式（柔性接口）	26
二、室内管道安装	27
1. 镀锌钢管（螺纹连接）	27
2. 焊接钢管（螺纹连接）	29
3. 钢管（焊接）	31
4. 塑料给水管（粘接）	33
5. 塑料给水管（热熔、电熔连接）	35
6. 塑铝复合管	37
7. 软管连接	39
8. 承插铸铁给水管（青铅接口）	40
9. 承插铸铁给水管（膨胀水泥接口）	41

10.	承插铸铁给水管（石棉水泥接口）	42
11.	承插铸铁排水管（石棉水泥接口）	43
12.	承插铸铁排水管（水泥接口）	44
13.	柔性抗震铸铁排水管（柔性接口）	45
14.	承插塑料排水管（零件粘接）	46
15.	承插铸铁雨水管（石棉水泥接口）	47
16.	承插铸铁雨水管（水泥接口）	48
17.	柔性防水套管制作	49
18.	柔性防水套管安装	53
19.	刚性防水套管制作	55
20.	刚性防水套管安装	59
21.	穿外墙套管制作、安装	61
22.	镀锌铁皮套管制作	63
23.	塑料套管制作、安装	65
24.	管道支架制作、安装	66
三、法兰安装		67

1. 铸铁法兰（螺纹连接）	67
2. 碳钢法兰（焊接）	69
四、伸缩器制作、安装	72
1. 螺纹连接法兰式套筒伸缩器安装	72
2. 焊接法兰式套筒伸缩器安装	73
3. 方形伸缩器制作、安装	75
五、管道消毒、冲洗	78
六、管道压力试验	79
七、给水管道新建与原有管道干线碰头	80
1. 给水管道新建与原有管道干线碰头（焊接）	80
2. 给水管道新建与原有管道干线碰头（铅口）	81

第二章 阀门、水位标尺安装

一、阀门安装	85
1. 螺纹阀	85
2. 螺纹法兰阀	87

3. 焊接法兰阀.....	88
4. 法兰阀（带短管甲乙）青铅接口.....	91
5. 法兰阀（带短管甲乙）石棉水泥接口.....	93
6. 法兰阀（带短管甲乙）膨胀水泥接口.....	95
7. 自动排气阀、手动排气阀.....	97
8. 螺纹浮球阀.....	98
9. 法兰浮球阀.....	100
10. 法兰液压式水位控制阀	101
二、浮标液面计、水塔及水池浮漂水位标尺制作、安装.....	102
1. 浮标液面计 FQ-II 型	102
2. 水塔及水池浮漂水位标尺制作、安装.....	103

第三章 减压器具、水表组成与安装

一、减压器组成、安装.....	107
1. 减压器（螺纹连接）.....	107
2. 减压器（焊接）.....	109

二、疏水器组成、安装·····	111
1. 疏水器（螺纹连接）·····	111
2. 疏水器（焊接）·····	112
三、仪表、水表组成、安装·····	114
1. 仪表·····	114
2. 螺纹水表·····	115
3. 焊接法兰水表（带旁通管及止回阀）·····	117

第四章 卫生器具制作安装

一、浴盆、净身盆安装·····	121
1. 搪瓷浴盆及净身盆·····	121
2. 玻璃钢浴盆、塑料浴盆·····	122
二、洗脸盆、洗手盆安装·····	123
三、洗涤盆、化验盆安装·····	125
1. 洗涤盆·····	125
2. 化验盆·····	127

四、淋浴器组成、安装	128
五、大便器安装	129
1. 蹲式大便器	129
2. 坐式大便器	131
六、小便器安装	132
1. 挂斗式小便器	132
2. 立式小便器	133
七、大便槽自动冲洗水箱安装	134
八、小便槽自动冲洗水箱安装	136
九、水龙头安装	137
十、排水栓安装	138
十一、地漏安装	139
十二、地面扫除口安装	140
十三、小便槽冲洗管制作、安装	141
十四、开水炉安装	142
十五、电热水器、开水炉安装	143

十六、容积式热交换器安装·····	145
十七、蒸汽—水加热器、冷热水混合器安装·····	147
十八、消毒器、消毒锅、饮水器安装·····	148
十九、钢制排水漏斗制作安装·····	150

第五章 供暖器具安装

一、铸铁散热器组成、安装·····	153
二、光排管散热制作、安装·····	154
1. A型(2~4m)·····	154
2. A型(4.5~6.0m)·····	155
3. B型(2~4m)·····	156
4. B型(4.5~6.0m)·····	157
三、钢制闭式散热器安装·····	158
四、钢制板式散热器安装·····	159
五、钢制壁式散热器安装·····	160
六、钢柱式散热器安装·····	161

七、暖风机安装.....	162
八、热空气幕安装.....	164
九、集气罐制作.....	165
十、集气罐安装.....	166

第六章 小型容器制作、安装

一、矩形钢板水箱制作.....	169
二、圆形钢板水箱制作.....	170
三、大、小便槽冲洗水箱制作.....	171
四、矩形钢板水箱安装.....	172
五、圆形钢板水箱安装.....	174

第七章 燃气管道、附件、器具安装

一、室外管道安装.....	179
1. 镀锌钢管（螺纹连接）.....	179
2. 钢管（焊接）.....	180

3. 承插煤气铸铁管（柔性机械接口）	183
二、室内镀锌钢管安装（螺纹连接）	184
三、附件安装	186
1. 铸铁抽水缸安装（0.005MPa以内）（机械接口）	186
2. 碳钢抽水缸安装（0.005MPa以内）	187
3. 调长器安装	189
4. 调长器与阀门联装	190
四、燃气表	191
1. 民用燃气表	191
2. 公商用燃气表	192
3. 罗茨表	193
五、燃气加热设备安装	194
1. 开水炉	194
2. 采暖炉	195
3. 沸水器	196
4. 快速热水器	197

六、民用灶具.....	198
1. 人工煤气灶具.....	198
2. 液化石油气灶具.....	199
3. 天然气灶具.....	200
七、公用炊事灶具.....	201
1. 人工煤气灶具.....	201
2. 液化石油气灶具.....	202
3. 天然气灶具.....	204
八、单双气嘴.....	205

第二篇 工艺管道工程

第八章 低压工艺管道安装

一、钢管（螺纹连接）.....	209
二、碳钢管（氧乙炔焊）.....	210
三、碳钢管（电弧焊）.....	211

四、碳钢管（氩电联焊）	214
五、不锈钢管（电弧焊）	217
六、不锈钢管（氩弧焊）	220
七、不锈钢管（氩电联焊）	222
八、铜管（氧乙炔焊）	224
九、承插铸铁管（石棉水泥接口）	226
十、承插铸铁管（青铅接口）	229
十一、承插铸铁管（膨胀水泥接口）	232
十二、法兰铸铁管（法兰连接）	235
十三、预应力（自应力）混凝土管（胶圈接口）	237

第九章 低压管件连接

一、碳钢管件（螺纹连接）	241
二、碳钢管件（氧乙炔焊）	242
三、碳钢管件（电弧焊）	243
四、碳钢管件（氩电联焊）	246
五、不锈钢管件（电弧焊）	249
六、不锈钢管件（氩弧焊）	252

七、不锈钢管件（氩电联焊）	254
八、铜管件（氧乙炔焊）	256
九、承插铸铁管件（石棉水泥接口）	258
十、承插铸铁管件（青铅接口）	261
十一、承插铸铁管件（膨胀水泥接口）	264
十二、法兰铸铁管件（法兰连接）	267
十三、承插式预应力混凝土转换件（石棉水泥接口）	269

第十章 低压阀门安装

一、螺纹阀门	275
二、焊接阀门	276
三、法兰阀门	277
四、安全阀门	282

第十一章 低压法兰安装

一、碳钢法兰（螺纹连接）	287
--------------------	-----

二、碳钢平焊法兰（电弧焊）	289
---------------------	-----

第十二章 其 他

一、管道支架制作、安装	297
二、管口焊接充氩保护	298
1. 管内局部充氩保护	298
2. 管外充氩保护	299
三、蒸汽分汽缸制作	300
四、蒸汽分汽缸安装	301
五、空气分气筒制作、安装	302
六、阀门操纵装置安装	303
七、调节阀临时短管制作、装、拆	304

第十三章 管道压力试验

一、低压管道液压试验	309
二、低压管道气压试验	310
三、低压管道泄漏性试验	312

四、低压管道真空试验.....	313
-----------------	-----

第三篇 低压锅炉及泵类工程

第十四章 低压锅炉及附属设备安装

一、锅炉本体安装.....	317
1. 单户整装锅炉.....	317
2. 电整装锅炉.....	318
3. 铸铁锅炉.....	320
4. 常压、立式锅炉.....	322
5. 快装锅炉成套设备.....	323
6. 组装锅炉.....	324
7. 散装锅炉.....	325
8. 整装燃油（气）锅炉.....	326
9. 散装燃油（气）锅炉.....	328
二、锅炉附属及辅助设备安装.....	329

1. 旋风除尘器安装.....	329
(1) 单筒干式旋风除尘器	329
(2) 多筒干式旋风除尘器	330
(3) 多管干式旋风除尘器	331
2. 锅炉水处理设备安装.....	332
(1) 浮动床钠离子交换器	332
(2) 组合式水处理设备	333
3. 热交换设备安装.....	334
(1) 板式热交换器	334
(2) 蛇管式热交换器	335
(3) 浮头式热交换器	337
(4) U型管式热交换器.....	338
(5) 套管式热交换器	340
(6) 排管式热交换器	342
(7) 铸铁排管式热交换器	344
4. 输煤设备安装.....	346