

2009 NIAN DAQING YOUTIAN DANJIABIAO

QUANGUO TONGYI SHIZHENG GONGCHENG YUSUAN DING' E

大庆油田有限责任公司价格定额中心 编著

下



2009年 大庆油田单价表

——全国统一市政工程预算定额

黑龙江人民出版社

2009年



大庆油田单价表

——全国统一市政工程预算定额

大庆油田有限责任公司价格定额中心 编著

下

黑龙江人民出版社

《2009 年大庆油田单价表——全国统一市政工程预算定额 下》

编 委 会

主 编：张占奎

副 主 编：王海涛 刘厚发 范 华 程载元

编 委：徐庆丽 原荣华 杨迎春 王斌祥 李勇飞

编 制 人：王建民 钟政权 沈玉启 刘 辉 李桂芹 郭艳萍 张伟刚 李 凯

朱会令 贾淑梅 初大勇 王亚波 杨海军 刘德君 李洪生 魏本香

陈云树 李玉涛 于星宇 赫志军 颜 伟 赵丹丹 陈园园

微机编排：杜 彬 李 强

目 录

第七册 燃气与集中供热工程

册 说 明	(2)
-------------	-----

第一章 管道安装

说明	(6)
一、碳钢管安装	(7)
二、直埋式预制保温管安装	(8)
三、碳素钢板卷管安装	(11)
四、活动法兰承插铸铁管安装(机械接口)	(15)
五、塑料管安装	(16)
1. 塑料管安装(对接熔接)	(16)
2. 塑料管安装(电熔管件熔接)	(17)
六、套管内铺设钢板卷管	(18)
七、套管内铺设铸铁管(机械接口)	(21)

第二章 管件制作,安装

说明	(24)
一、焊接弯头制作	(25)
1. 焊接弯头制作(30°)	(25)
2. 焊接弯头制作(45° 、 60°)	(28)

3. 焊接弯头制作(90°)	(33)
二、弯头(异径管)安装	(36)
三、三通安装	(41)
四、挖眼接管	(44)
五、钢管煨弯	(46)
1. 钢管煨弯(机械煨弯)	(46)
2. 钢管煨弯(中频弯管机煨弯)	(46)
六、铸铁管件安装(机械接口)	(47)
七、盲(堵)板安装	(49)
八、钢塑过渡接头安装	(50)
九、防雨环帽制作、安装	(51)
十、直埋式预制保温管件安装	(51)

第三章 法兰、阀门安装

说明	(56)
一、法兰安装	(59)
1. 平焊法兰	(59)
2. 对焊法兰	(60)
3. 绝缘法兰	(62)
二、阀门安装	(63)
1. 焊接法兰阀门安装	(63)
2. 低压齿轮、电动传动阀门安装	(64)
3. 中压齿轮、电动传动阀门安装	(65)

三、阀门水压试验	(66)
四、低压阀门解体、检查、清洗、研磨	(66)
五、中压阀门解体、检查、清洗、研磨	(68)
六、阀门操纵装置安装	(69)

第四章 燃气用设备安装

说明	(72)
一、凝水缸制作、安装	(73)
1. 低压碳钢凝水缸制作	(73)
2. 中压碳钢凝水缸制作	(74)
3. 低压碳钢凝水缸安装	(76)
4. 中压碳钢凝水缸安装	(78)
5. 低压铸铁凝水缸安装(机械接口)	(81)
6. 中压铸铁凝水缸安装(机械接口)	(83)
7. 低压铸铁凝水缸安装(青铅接口)	(86)
8. 中压铸铁凝水缸安装(青铅接口)	(88)
二、调压器安装	(91)
1. 雷诺调压器	(91)
2. T型调压器	(91)
3. 箱式调压器	(92)
三、鬃毛过滤器安装	(93)
四、亲油分离器安装	(94)
五、安全水封、检漏管安装	(94)

六、煤气调长器安装	(95)
-----------------	------

第五章 集中供热用容器具安装

说明	(98)
一、除污器组成安装	(99)
1. 除污器组成安装(带调温、调压装置)	(99)
2. 除污器组成安装(不带调温、调压装置)	(101)
3. 除污器安装	(102)
二、补偿器安装	(103)
1. 焊接钢套筒补偿器安装	(103)
2. 焊接法兰式波纹补偿器安装	(104)

第六章 管道试压、吹扫

说明	(106)
一、强度试验	(107)
二、气密性试验	(108)
三、管道吹扫	(109)
四、管道总试压及冲洗	(110)
五、牺牲阳极、测试桩安装	(112)

第八册 路灯工程

册 说 明	(114)
-------------	-------

第一章 变配电设备工程

说明	(116)
一、变压器安装	(119)

1. 杆上安装变压器	(119)
2. 地上安装变压器	(119)
3. 变压器油过滤	(120)
二、组合型成套箱式变电站安装	(120)
三、电力电容器安装	(121)
四、配电柜箱制作安装	(121)
1. 高压成套配电柜安装	(121)
2. 成套低压路灯控制柜安装	(122)
3. 落地式控制箱安装	(122)
4. 杆上配电设备安装	(123)
5. 杆上控制箱安装	(123)
6. 控制箱柜附件安装	(124)
7. 配电板制作安装	(124)
五、铁构件制作安装及箱、盒制作	(125)
六、成套配电箱安装	(126)
七、熔断器、限位开关安装	(127)
八、控制器、启动器安装	(127)
九、接线端子	(128)
1. 焊铜接线端子	(128)
2. 压铜接线端子	(129)
3. 压铝接线端子	(129)
十、控制继电器保护屏安装	(130)

十一、控制台安装	(130)
十二、仪表、电器、小母线、分流器安装	(131)
1. 仪表、电器、小母线	(131)
2. 分流器安装	(131)

第二章 架空线路工程

说明	(134)
一、底盘、卡盘、拉盘安装及电杆焊接、防腐	(137)
二、立杆	(137)
1. 单杆	(137)
2. 接腿杆	(138)
3. 撑杆	(139)
4. 立金属杆	(139)
三、引下线支架安装	(140)
四、10kV 以下横担安装	(140)
五、1kV 以下横担安装	(141)
六、进户线横担安装	(142)
七、拉线制作安装	(142)
八、导线架设	(143)
九、导线跨越架设	(144)
十、路灯设施编号	(144)
十一、基础制作	(145)
十二、绝缘子安装	(145)

第三章 电缆工程

说明	(148)
一、电缆沟铺砂盖板、揭盖板	(151)
二、电缆保护管敷设	(151)
三、顶管敷设	(152)
四、铝芯电缆敷设	(152)
五、铜芯电缆敷设	(153)
六、电缆终端头制作安装	(153)
1. 干包式电力电缆终端头制作安装	(153)
2. 浇注式电缆终端头制作安装	(154)
3. 热缩式电缆终端头制作安装	(154)
七、电缆中间头制作安装	(155)
1. 干包式电力电缆中间头制作	(155)
2. 浇注式电缆中间头制作安装	(155)
3. 热缩式电缆中间头制作安装	(156)
八、控制电缆头制作安装	(156)
九、电缆并设置	(157)

第四章 配管配线工程

说明及工程量计算规则	(160)
一、电线管敷设	(161)
1. 砖、混凝土结构明、暗配	(161)
2. 钢结构支架、钢索配管	(161)

二、钢管敷设	(162)
1. 镀锌钢管地埋敷设	(162)
2. 砖、混凝土结构明配	(163)
3. 砖、混凝土结构暗配	(163)
4. 钢结构支架配管	(164)
5. 控制柜箱进出线管安装	(164)
三、硬塑料管敷设	(165)
1. 硬塑料管地埋敷设	(165)
2. 砖、混凝土结构暗配及钢索配管	(165)
3. 砖、混凝土结构明配	(166)
四、管内穿线	(167)
五、塑料护套线明敷设	(167)
1. 木结构	(167)
2. 砖、混凝土结构	(168)
3. 沿钢索	(169)
4. 砖、混凝土结构粘接	(169)
六、钢索架设	(170)
七、母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作安装	(171)
八、接线箱安装	(171)
九、接线盒安装	(172)
十、开关、按钮、插座安装	(172)
1. 开关、按钮	(172)

2. 插座安装	(173)
十一、带形母线安装	(174)
十二、带形母线引下线安装	(174)

第五章 照明器具安装工程

说明	(178)
一、单臂悬挑灯架安装	(179)
1. 抱箍式	(179)
2. 顶套式	(180)
二、双臂悬挑灯架安装	(180)
1. 成套型	(180)
2. 组装型	(181)
三、广场灯架安装	(182)
1. 成套型	(182)
2. 组装型	(183)
四、高杆灯架安装	(184)
1. 成套型	(184)
2. 组装型	(185)
五、其他灯具安装	(186)
六、照明器件安装	(186)
七、杆座安装	(188)

第六章 防雷接地装置工程

说明	(190)
----------	-------

一、接地极(板)制作安装	(191)
二、接地母线敷设	(191)
三、接线跨接线安装	(192)
四、避雷针安装	(192)
五、避雷引下线敷设	(193)

第七章 路灯灯架制作安装工程

说明	(196)
一、设备支架制作安装	(197)
二、高杆灯架制作	(197)
1. 角钢架制作	(197)
2. 扁钢	(198)
三、型钢煨制胎具	(198)
1. 角钢、扁钢	(198)
2. 槽钢、工字钢	(199)
四、钢管煨制灯架	(199)
五、钢板卷材开卷与平直	(200)
六、无损探伤检验	(200)
1. X 光透视	(200)
2. 超声波探伤	(201)

第八章 刷油防腐工程

说明及工程量计算规则	(204)
一、手工除锈	(205)

二、喷射除锈	(205)
三、灯杆刷油	(206)
四、一般钢结构刷油	(206)

第十册 补充定额

第一章 通用项目

说明	(210)
一、陆上卷扬机打桩木板桩	(211)
二、水上卷扬机打拔木板桩	(211)
三、木板桩围堰	(212)
四、机械拆除各类底层或面层	(212)
五、木脚手架	(213)
六、临时木便桥	(213)
七、独立斜道	(214)
八、水泵排水	(214)
九、人力装卸汽车运材料	(215)
十、机动翻斗车运输材料	(216)
十一、双(单)轮车运输材料	(217)

第二章 道路工程

说明	(220)
一、弹软土基处理	(221)
二、石灰土基层	(221)
三、窑灰土底基层	(222)

四、水泥稳定砂砾基层	(222)
五、三灰碎石基层	(223)
六、水泥混凝土路面	(224)
七、水泥混凝土路面真空吸水	(224)
八、人工培路肩	(225)

第三章 桥涵工程

说明	(228)
一、人行过街天桥	(229)
二、轨道铺设	(229)
三、弹涂	(230)
四、涂膜防水	(230)

第四章 给水工程

说明	(232)
一、玻璃钢管安装	(233)
二、玻璃钢管内防腐	(234)
三、玻璃钢管管件安装	(234)

第五章 排水工程

说明	(238)
一、八算雨水井安装	(239)
二、过街雨水管安装	(239)
三、水撼砂	(239)

第六章 园林绿化工程

说明	(242)
一、栽植	(245)
1. 整理绿化地及起挖乔木(带土球)	(245)
2. 栽植乔木(带土球)	(246)
3. 起挖乔木(裸根)	(246)
4. 栽植乔木(裸根)	(247)
5. 起挖灌木(带土球)	(248)
6. 栽植灌木(带土球)	(249)
7. 起挖灌木(裸根)	(249)
8. 栽植灌木(裸根)	(250)
9. 栽植绿篱	(251)
10. 露地花卉栽植	(252)
11. 草坪起挖铺种	(253)
12. 树木支撑	(254)
13. 树木人工换土	(254)
二、抚育	(256)
1. 行道树浇水	(256)
2. 绿地内树木水管浇水	(258)
3. 绿篱浇水	(259)
4. 草坪、花卉浇水	(260)
5. 树木整形修剪	(261)

6. 阔叶乔木疏枝修剪	(262)
7. 亚乔木及灌木疏枝修剪	(262)
8. 绿篱修剪	(263)
9. 草坪、五色草花坛修剪	(265)
10. 草坪、花卉除杂草及绿地松土除草	(265)
11. 枯死树伐除	(266)