

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

中



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

中

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 中》

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：邱宏杰 陈砚秋 王立慧 沈玉启 牛云平 苏庆良 刘 辉 刘德君

周书峰 赵富勇 周 宏 宋晓东 宁梅生 乔克壮 张玉霞 高占臣

余松涛 班亚洲 金星琪 张 彬 李 红 乔 健 翟振涛 赵海峰

赫志军

微机编排：杜 彬 李 强

目 录

第四册 隧道工程

册说明	(2)
-----------	-----

第一章 隧道开挖及出渣

说明	(6)
一、平硐全断面开挖	(9)
二、斜井全断面开挖	(10)
三、竖井全断面开挖	(11)
四、隧道内地沟开挖	(12)
五、隧道平硐出渣	(12)
六、隧道斜井、竖井出渣	(13)

第二章 临时工程

说明	(16)
一、硐内通风筒安、拆年摊销	(17)
二、硐内风、水管道安、拆年摊销	(17)
三、硐内电路架设、拆除年摊销	(18)
四、硐内外轻便轨道铺、拆年摊销	(19)

第三章 隧道内衬

说明	(22)
----------	------

一、混凝土及钢筋混凝土衬砌平硐拱部	(25)
二、混凝土及钢筋混凝土衬砌平硐边墙	(27)
三、竖井混凝土及钢筋混凝土衬砌	(27)
四、斜井拱部混凝土及钢筋混凝土衬砌	(28)
五、斜井边墙混凝土及钢筋混凝土衬砌	(29)
六、石料衬砌	(30)
七、喷射混凝土支护、砂浆锚杆、喷射平台	(31)
八、硐内材料运输	(32)
九、钢筋制作、安装	(32)

第四章 隧道沉井

说明	(36)
一、沉井基坑垫层	(39)
二、沉井制作	(39)
三、金属脚手架 砖封预留孔洞	(40)
四、吊车挖土下沉	(41)
五、水力机械冲吸泥下沉	(41)
六、不排水潜水员吸泥下沉	(42)
七、钻吸法出土下沉	(42)
八、触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层	(43)
九、砂石料填心(排水下沉)	(43)
十、砂石料填心(不排水下沉)	(44)
十一、混凝土封底	(44)

十二、钢封门安装	(44)
十三、钢封门拆除	(45)

第五章 盾构法掘进

说明	(48)
一、盾构吊装	(51)
二、盾构吊拆	(51)
三、车架安装、拆除	(52)
四、 $\phi \leq 4000$ 干式出土盾构掘进	(52)
五、 $\phi \leq 5000$ 干式出土盾构掘进	(53)
六、 $\phi \leq 6000$ 干式出土盾构掘进	(53)
七、 $\phi \leq 7000$ 干式出土盾构掘进	(54)
八、 $\phi \leq 4000$ 水力出土盾构掘进	(54)
九、 $\phi \leq 5000$ 水力出土盾构掘进	(55)
十、 $\phi \leq 6000$ 水力出土盾构掘进	(55)
十一、 $\phi \leq 7000$ 水力出土盾构掘进	(56)
十二、 $\phi \leq 4000$ 刀盘式土压平衡盾构掘进	(56)
十三、 $\phi \leq 5000$ 刀盘式土压平衡盾构掘进	(57)
十四、 $\phi \leq 6000$ 刀盘式土压平衡盾构掘进	(57)
十五、 $\phi \leq 7000$ 刀盘式土压平衡盾构掘进	(58)
十六、 $\phi \leq 11000$ 刀盘式土压平衡盾构掘进	(58)
十七、 $\phi \leq 4000$ 刀盘式泥水平衡盾构掘进	(59)
十八、 $\phi \leq 5000$ 刀盘式泥水平衡盾构掘进	(59)

十九、 $\phi \leq 6000$ 刀盘式泥水平衡盾构掘进	(60)
二十、 $\phi \leq 7000$ 刀盘式泥水平衡盾构掘进	(60)
二十一、 $\phi \leq 11000$ 刀盘式泥水平衡盾构掘进	(61)
二十二、衬砌压浆	(61)
二十三、柔性接缝环(施工阶段)	(62)
二十四、柔性接缝环(正式阶段)	(62)
二十五、洞口混凝土环圈	(63)
二十六、预制钢筋混凝土管片	(63)
二十七、预制管片成环水平拼装	(64)
二十八、管片短驳运输	(64)
二十九、管片设置密封条(氯丁橡胶条)	(65)
三十、管片设置密封条(821 防水橡胶条)	(65)
三十一、管片嵌缝	(66)
三十二、负环管片拆除	(66)
三十三、隧道内管线路拆除	(67)

第六章 垂直顶升

说明	(70)
一、顶升管节、复合管片制作	(71)
二、垂直顶升设备安装、拆除	(71)
三、管节垂直顶升	(72)
四、止水框、联系梁安装	(72)
五、阴极保护安装	(73)

六、滩地揭顶盖	(74)
---------------	------

第七章 地下连续墙

说明	(76)
一、导墙	(79)
二、挖土成槽	(79)
三、钢筋笼制作、吊运就位	(80)
四、锁口管吊拔	(80)
五、浇捣混凝土连续墙	(81)
六、大型支撑基坑土方	(81)
七、大型支撑安装、拆除	(82)

第八章 地下混凝土结构

说明	(84)
一、基坑垫层	(85)
二、钢丝网水泥护坡	(85)
三、钢筋混凝土地梁、底板	(86)
四、钢筋混凝土墙	(86)
五、钢筋混凝土柱、梁	(87)
六、钢筋混凝土平台、顶板	(88)
七、钢筋混凝土楼梯、电缆沟、侧石	(89)
八、钢筋混凝土内衬弓形底板、支承墙	(89)
九、隧道内衬侧墙及顶内衬、行车道槽形板安装	(90)
十、隧道内车道	(91)

十一、钢筋调整	(91)
---------------	------

第九章 地基加固、监测

说明	(94)
一、分层注浆	(97)
二、压密注浆	(97)
三、双重管高压旋喷	(98)
四、三重管高压旋喷	(98)
五、地表监测孔布置	(99)
六、地下监测孔布置	(103)
七、监控测试	(104)

第十章 金属构件制作

说明	(106)
一、顶升管节钢壳	(107)
二、钢管片	(107)
三、顶升止水框、联系梁、车架	(108)
四、走道板、钢跑板	(108)
五、盾构基座、钢圈令、钢闸墙	(109)
六、钢轨枕、钢支架	(109)
七、钢扶梯、钢栏杆	(110)
八、钢支撑、钢封门	(110)

第五册 给水工程

册说明	(112)
-----------	-------

第一章 管道安装

说明	(116)
一、承插铸铁管安装(青铅接口)	(117)
二、承插铸铁管安装(石棉水泥接口)	(118)
三、承插铸铁管安装(膨胀水泥接口)	(119)
四、承插铸铁管安装(胶圈接口)	(120)
五、球墨铸铁管安装(胶圈接口)	(121)
六、预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口)	(122)
七、塑料管安装(粘接)	(123)
八、塑料管安装(胶圈接口)	(124)
九、铸铁管新旧管连接(青铅接口)	(125)
十、铸铁管新旧管连接(石棉水泥接口)	(129)
十一、铸铁管新旧管连接(膨胀水泥接口)	(133)
十二、钢管新旧管连接(焊接)	(137)
十三、管道试压	(139)
十四、管道消毒冲洗	(141)

第二章 管道内防腐

说明	(144)
一、铸铁管(钢管)地面离心机械内涂	(145)
二、铸铁管(钢管)地面人工内涂	(146)

第三章 管件安装

说明	(148)
----------	-------

一、铸铁管件安装(青铅接口)	(149)
二、铸铁管件安装(石棉水泥接口)	(150)
三、铸铁管件安装(膨胀水泥接口)	(151)
四、铸铁管件安装(胶圈接口)	(152)
五、承插式预应力混凝土转换件安装(石棉水泥接口)	(153)
六、塑料管件安装	(154)
1. 粘接	(154)
2. 胶圈	(155)
七、分水栓安装	(156)
八、马鞍卡子安装	(156)
九、二合三通安装(青铅接口)	(157)
十、二合三通安装(石棉水泥接口)	(158)
十一、铸铁穿墙管安装	(159)
十二、法兰式水表组成与安装(有旁通管有止回阀)	(160)

第四章 管道附属构筑物

说明	(164)
一、砖砌圆形阀门井	(165)
1. 收口式	(165)
2. 直筒式	(166)
二、砖砌矩形卧式阀门井	(168)
三、砖砌矩形水表井	(169)
四、消火栓井	(171)

五、圆形排泥湿井	(171)
六、管道支墩(档墩)	(172)

第五章 取水工程

说明	(174)
一、大口井内套管安装	(175)
二、辐射井管安装	(175)
三、钢筋混凝土渗渠管制作安装	(176)
四、渗渠滤料填充	(176)

第六册 排水工程

册 说 明	(178)
-------------	-------

第一章 定型混凝土管道基础及铺设

说明	(182)
一、定型混凝土管道基础	(185)
1. 平接(企口)式管道基础(120°)	(185)
2. 平接(企口)式管道基础(180°)	(187)
3. 满包混凝土加固	(189)
二、混凝土管道铺设	(190)
1. 平接(企口)式($\phi 300-2400$)	(190)
2. 套箍式($\phi 300-2400$)	(192)
3. 承插式($\phi 200-600$)	(195)
4. 缸瓦(陶土)管铺设	(196)
三、排水管道接口	(197)

1. 平(企)接口	(197)
2. 预制混凝土外套环接口	(204)
3. 现浇混凝土套环接口	(208)
4. 变形缝	(212)
5. 承插接口	(214)
6. 陶土管水泥砂浆接口	(215)
四、管道闭水试验	(216)
五、排水管道出水口	(217)
1. 砌砖	(217)
2. 石砌	(223)

第二章 定型井

说明	(230)
一、砖砌圆形雨水检查井	(233)
二、砖砌圆形污水检查井	(234)
三、砖砌跌水检查井(S234-11-5)	(235)
四、砖砌竖槽式跌水井	(236)
1. S234-11-6	(236)
2. S234-11-7	(237)
五、砖砌阶梯式跌水井	(238)
六、砖砌污水闸槽井	(240)
七、砖砌矩形直线雨水检查井	(241)
八、砖砌矩形直线污水检查井	(242)

九、砖砌矩形一侧交汇雨水检查井	(244)
十、砖砌矩形一侧交汇污水检查井	(244)
十一、砖砌矩形两侧交汇雨水检查井	(245)
十二、砖砌矩形两侧交汇污水检查井	(246)
十三、砖砌 30° 扇形雨水检查井	(247)
十四、砖砌 30° 扇形污水检查井	(248)
十五、砖砌 45° 扇形雨水检查井	(249)
十六、砖砌 45° 扇形污水检查井	(250)
十七、砖砌 60° 扇形雨水检查井	(251)
十八、砖砌 60° 扇形污水检查井	(252)
十九、砖砌 90° 扇形雨水检查井	(253)
二十、砖砌 90° 扇形污水检查井	(254)
二十一、砖砌雨水进水井	(255)
二十二、砖砌连接井	(257)

第三章 非定型井、渠、管道基础及砌筑

说明	(260)
一、非定型井垫层	(263)
二、非定型井砌筑及抹灰	(263)
1. 砌筑	(263)
2. 勾缝及抹灰	(264)
3. 井壁(墙)凿洞	(265)
三、非定型井盖(算)制作、安装	(266)

1. 钢筋混凝土井盖、井圈制作	(266)
2. 井盖、井箅安装	(266)
四、非定型渠(管)道垫层及基础	(267)
1. 垫层	(267)
2. 渠(管)道基础	(268)
五、非定型渠道砌筑	(270)
1. 墙身、拱盖	(270)
2. 现浇混凝土方沟	(270)
3. 砌筑墙帽	(271)
六、非定型渠道抹灰与勾缝	(271)
1. 抹灰	(271)
2. 勾缝	(272)
七、渠道沉降缝	(272)
八、钢筋混凝土盖板、过梁的预制安装	(273)
1. 预制	(273)
2. 安装	(274)
九、混凝土截断	(276)
1. 有筋	(276)
2. 无筋	(277)
十、检查井筒砌筑($\phi 700\text{mm}$)	(277)
十一、方沟闭水试验	(278)

第四章 顶管工程

说明	(280)
一、工作坑、交汇坑土方及支撑安拆	(283)
1. 人工挖工作坑、交汇坑土方	(283)
2. 工作坑支撑设备安拆	(283)
3. 接收坑支撑安拆	(284)
二、顶进后座及坑内平台安拆	(284)
三、泥水切削机械及附属设施安拆	(285)
四、中继间安拆	(286)
五、顶进触变泥浆减阻	(286)
六、封闭式顶进	(287)
七、混凝土管顶进	(288)
八、钢管顶进	(289)
九、挤压顶进	(290)
1. 钢管	(290)
2. 铸铁管	(290)
十、方(拱)涵顶进	(291)
1. 顶进	(291)
2. 接口	(291)
十一、混凝土管顶管平口管接口	(292)
1. 沥青麻丝膨胀水泥接口	(292)
2. 沥青麻丝石棉水泥接口	(293)

十二、混凝土管顶管企口管接口	(294)
1. 沥青麻丝膨胀水泥接口	(294)
2. 沥青麻丝石棉水泥接口	(294)
3. 橡胶垫板膨胀水泥接口	(295)
4. 橡胶垫板石棉水泥接口	(296)
十三、顶管接口外套环	(297)
十四、顶管接口内套环	(297)
1. 平口	(297)
2. 企口	(298)
十五、顶管钢板套环制作	(299)

第五章 给排水构筑物

说明	(302)
一、沉井	(307)
1. 沉井垫木、灌砂	(307)
2. 沉井制作	(307)
3. 沉井下沉	(308)
二、现浇钢筋混凝土池	(309)
1. 池底	(309)
2. 池壁(隔墙)	(310)
3. 柱梁	(310)
4. 池盖	(311)
5. 板	(312)