

2009 NIAN DAQING YOUTIAN DANJIABIAO

DAQING YOUTIAN JIANSHE GONGCHENG BUCHONG YUSUAN DING'E

大庆油田有限责任公司价格定额中心 编著



# 2009年 大庆油田单价表

## 大庆油田建设工程补充预算定额

黑龙江人民出版社

2009年



江苏工业学院图书馆  
藏书章

# 大庆油田单价表

## ——大庆油田建设工程补充预算定额

大庆油田有限责任公司价格定额中心 编著

黑龙江人民出版社

---

图书在版编目(CIP)数据

2009年大庆油田单价表·大庆油田建设工程补充预算定额/大庆油田  
有限责任公司价格定额中心编著. —哈尔滨:黑龙江人民出版社,2009.11  
ISBN 978-7-207-08492-7

I. 2… II. 大… III. 油田—建筑工程—建筑预算定额—大庆市—2009  
IV. TF4

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第207745号

---

责任编辑:李智新  
封面设计:杨东人

2009年大庆油田单价表——大庆油田建设工程补充预算定额  
大庆油田有限责任公司价格定额中心 编著

---

出版发行 黑龙江人民出版社  
通讯地址 哈尔滨市南岗区宣庆小区1号楼  
邮 编 150008  
网 址 www.longpress.com  
电子邮箱 hljrmcbs@yeah.net  
印 刷 哈尔滨金业印刷有限公司  
开 本 850×1168 1/32  
印 张 17.5  
字 数 560 000  
版 次 2009年11月第1版 2009年11月第1次印刷  
书 号 ISBN 978-7-207-08492-7/F·1374  
定 价: 43.75元

---

(如发现本书有印刷质量问题,印刷厂负责调换)  
本社常年法律顾问:北京市大成律师事务所哈尔滨分所律师赵学利、赵景波

# 《2009年大庆油田单价表——大庆油田建设工程补充预算定额》

## 编 委 会

主 编：张占奎

副 主 编：刘厚发 范 华 程载元

编 委：原荣华 王斌祥 徐庆丽 杨迎春 李勇飞

编 制 人：裴江文 何思园 王 强 丰 华 和殿忠 沈艳海 甄 静 胡克松

赵景琦 黄建鑫 于金峰 张 伟 金竹顺 王泽武 陈 霞 蔡 静

邱宏杰 陈砚秋 王立慧 严立新 王永振 钟政权 沈玉启 张文庆

牛云平 邢 华 苏庆良 刘 辉 李桂芹 江 涛 杨自平 张 玲

何泽丽 张桂珍 唐洪军 张景泰 郭艳萍 张伟刚 张洪利 金国华

微机编排：杜 彬 李 强

## 总 说 明

一、《2009年大庆油田单价表——大庆油田建设工程补充预算定额》(以下简称本单价表),由大庆油田有限责任公司价格定额中心编制。

二、本单价表编制依据:

- 1.《大庆油田建设工程补充预算定额》;
  - 2.《2009年大庆油田建筑安装工程材料预算价格》(庆油价发[2009]5号);
  - 3.本单价表中的人工单价取定:“第一章 工艺管道工程”、“第二章 设备安装工程”、“第三章 刷油、防腐保温工程”为44.50元/工日;“第四章 建筑工程”、“第五章 市政建设工程”、“第七章 房屋维修工程”为35.05元/工日;“第六章 公路工程”为53.78元/工日。
  - 4.本单价表中的施工机械台班费按照黑建经[2000]5号文件及交通部的规定取定。
- 三、本单价表中的计价材料是按工程的具体情况综合取定。在使用中不得擅自调整和换算。
- 四、本单价表自2009年1月1日起执行。

## 定 额 说 明

一、《大庆油田建设工程补充预算定额》(以下简称本定额)共分七章。

第一章 工艺管道工程

第五章 市政建设工程

第二章 设备安装工程

第六章 公路工程

第三章 刷油、防腐保温工程

第七章 房屋维修工程

第四章 建筑工程

二、本定额是依据几年来已补充使用的一些施工工艺较为成熟的补充预算定额,在广泛征求意见的基础上,对定额水平进行了适当调整。

三、本定额是对《石油建设安装工程预算定额》、《黑龙江省建设工程预算定额(土建)》、《全国统一市政工程预算定额》、《公路工程预算定额》、《公路工程概算定额》的补充。在执行本定额时应与以上定额配套使用。

四、关于人工:

本定额的综合工日包括了基本用工、辅助用工和人工幅度差。

五、关于材料:

本定额的材料包括直接消耗在安装工作内容中的主要材料、辅助材料和零星材料等,并已计入相应的损耗,对用量较小的零星材料合并为其他材料费。

六、本定额中的机械台班是按正常合理的机械配备和大多数施工企业的机械化程度综合取定,实际发生的情况与定额规定不一致时,均不得调整。

七、本定额的工程取费与相配套的预算定额一并使用。

八、本定额中市政工程中的土方为松方。

九、市政工程、公路工程采用的移动式稳定土厂拌和设备,依批准的工程施工组织设计为准。

# 目 录

## 第一章 工艺管道工程

1. 含内补口接头管道安装 .....	(3)
(1) 氩电联焊无缝钢管(二接一) .....	(3)
(2) 电弧焊无缝钢管(二接一) .....	(5)
2. 螺旋缝、直缝钢管管沟上组装焊接(半自动下向焊) .....	(7)
3. 油气集输管道安装 .....	(9)
(1) 氩电联焊无缝钢管(二接一) .....	(9)
(2) 氩电联焊无缝钢管(单根) .....	(11)
(3) 螺旋焊缝钢管电弧焊安装(单根) .....	(13)
(4) 低、中压管件安装(电弧焊) .....	(14)
(5) 压缩空气试压 .....	(15)
(6) 防腐管段运输 .....	(16)
(7) 埋地管道交叉穿越 .....	(17)
4. 玻璃钢管道安装 .....	(18)
(1) 玻璃钢管道安装(螺纹连接) .....	(18)
(2) 玻璃钢管件安装(螺纹连接) .....	(19)
(3) 玻璃钢管道现场锥体制作安装 .....	(20)
(4) 玻璃钢管安装(承插橡胶圈接口) .....	(21)
(5) 玻璃钢给水管安装(承插树脂胶接口) .....	(22)



5. 钢骨架塑料管安装 .....	(23)
(1) 钢骨架塑料管安装(热熔接口) .....	(23)
(2) 钢骨架塑料管件安装(热熔接口) .....	(25)
(3) 钢骨架塑料管埋地管道交叉穿越 .....	(27)
6. 玻璃钢不锈钢复合管道安装 .....	(28)
7. 玻璃钢增强塑料合金复合管道安装 .....	(30)
(1) 玻璃钢增强塑料合金复合管道安装 .....	(30)
(2) 玻璃钢增强塑料合金复合管件安装 .....	(31)
8. 连续增强塑料复合管道安装 .....	(32)
(1) 连续增强塑料复合管道安装 .....	(32)
(2) 连续增强塑料复合管保温 .....	(33)
9. 承插给水铸铁管道安装 .....	(34)
(1) 承插给水铸铁管道安装(青铅接口) .....	(34)
(2) 承插给水铸铁管安装(橡胶圈) .....	(35)
10. UPVC 塑料管道安装(承插橡胶圈粘接接口) .....	(36)
(1) 管道安装 .....	(36)
(2) 管件安装 .....	(37)
11. 室外塑料给排水管道安装 .....	(38)
(1) 室外 ABS 给水管粘接 .....	(38)
(2) 室外 PVC 塑料排水管(套接) .....	(39)
12. 临时法兰连接管道安装拆除 .....	(40)
(1) 管道安装、拆除(法兰连接) .....	(40)

(2) 管件安装、拆除(法兰连接) .....	(41)
(3) 临时管道运输(法兰连接) .....	(42)
13. 中低压碳钢平焊法兰安装(氩电联焊) .....	(43)
14. 高压法兰研磨 .....	(45)
15. 碳钢管煨弯 .....	(46)
16. 沥青防腐管道 ZR 沥青毡补口补伤 .....	(50)
(1) 二接一管道 .....	(50)
(2) 单根管道 .....	(51)
17. 管道 TO 树脂防腐聚氨酯泡沫补口补伤(单根管) .....	(52)
18. 管道外加强级玻璃钢防腐管补口补伤 .....	(53)
19. 管道外特加强级玻璃钢防腐管补口 .....	(54)
20. 玻璃钢管硬质聚氨酯泡沫绝热层补口补伤(600mm) .....	(56)
(1) 聚乙烯热收缩带保护层 .....	(56)
(2) 聚乙烯泡沫保温管壳保温层 .....	(57)
21. 玻璃钢多层隔热保温管补口补伤 .....	(58)
22. HS-011 聚乙烯泡沫保温管补口补伤 .....	(60)
23. 聚乙烯热收缩套补口 .....	(61)
24. 高压管道氮气气密试验 .....	(62)
25. 高压管道氢气气密试验 .....	(63)
26. 高压管道空气气密试验 .....	(64)
27. 气割高压阀门、法兰 .....	(65)
28. 翅片管散热器安装 .....	(66)

29. 挖眼三通补强圈制作焊接 .....	(67)
(1) 低压碳钢管挖眼三通补强圈制作焊接(电弧焊) .....	(67)
(2) 中压碳钢管挖眼三通补强圈制作焊接(电弧焊) .....	(68)
(3) 碳钢板卷管挖眼三通补强圈制作焊接(电弧焊) .....	(70)
(4) 有缝低温钢管挖眼三通补强圈制作焊接(电弧焊) .....	(72)
30. 工艺管道电热带外包铝胶布安装 .....	(74)
31. 管道安装组成装式镁牺牲阳极 .....	(75)
32. 水平定向钻穿越 .....	(76)
(1) 水平定向钻机安装、调试、拆卸 .....	(76)
(2) 水平定向钻机钻具安装、拆卸 .....	(77)
(3) 水平定向钻机钻导向孔 .....	(78)
(4) 水平定向钻机预扩孔 .....	(79)
(5) 水平定向钻机管线回拖 .....	(80)

## 第二章 设备安装工程

1. 搭接式拱顶罐制作 .....	(83)
2. 搭接式拱顶罐安装 .....	(85)
3. 对接式拱顶罐制作 .....	(87)
4. 对接式拱顶罐安装 .....	(88)
5. 双盘式浮顶罐制作 .....	(89)
6. 双盘式浮顶罐安装 .....	(90)
7. 单盘式浮顶罐制作 .....	(91)
8. 单盘式浮顶罐安装 .....	(92)

9. 内浮顶罐制作 .....	(93)
10. 内浮顶罐安装 .....	(94)
11. 不锈钢油罐制作 .....	(95)
12. 不锈钢油罐安装 .....	(96)
13. 平台制作 .....	(98)
14. 平台安装 .....	(100)
15. 设备支架制作 .....	(102)
16. 设备支架安装 .....	(103)
17. 梯子、栏杆、扶手制作 .....	(104)
18. 梯子、栏杆、扶手安装 .....	(105)
19. 烟火管制作 .....	(106)
20. 管道泵安装 .....	(108)
21. 立式腰轮流量计过滤器安装 .....	(110)
22. 电脱水器电极板安装 .....	(111)
23. 光端设备安装、调试 .....	(112)
24. 输电线路工程 .....	(114)
(1) 木杆、木横担预测 .....	(114)
(2) 0.4kV ~ 10kV 输电线路测量 .....	(115)
25. 扫线、搭火等安装 .....	(116)
26. 井口安全防盗装置(安全防护箱)安装 .....	(117)

### 第三章 刷油、防腐保温工程

1. 无气喷涂环氧厚浆漆(H508) .....	(121)
--------------------------	-------

(1) 金属罐内壁 .....	(121)
(2) 金属罐外壁 .....	(122)
2. 无气喷涂超强度环氧漆(卫生型) H541 .....	(123)
3. 无气喷涂氯化橡胶防腐漆( H625) .....	(124)
4. 无气喷涂铝粉漆 .....	(125)
5. 无气喷涂硅酮耐热漆 .....	(126)
6. 无气喷涂氯化橡胶磁漆 .....	(127)
7. 无气喷涂环氧、聚氨酯导静电防腐漆 .....	(128)
8. 无气喷涂环氧导静电防腐漆 .....	(129)
9. 无气喷涂富锌、聚氨酯导静电防腐漆 .....	(130)
10. 无气喷涂醇酸磷酸锌、醇酸防腐漆 .....	(131)
11. 无气喷涂含硅富锌、硅酮耐热防腐漆 .....	(132)
12. 无气喷涂含硅富锌、磷酸锌、环氧、聚氨防腐漆 .....	(133)
(1) 金属罐外壁 .....	(133)
(2) 管道外壁 .....	(134)
13. 无气喷涂含硅富锌漆 .....	(135)
(1) 金属罐外壁 .....	(135)
(2) 金属罐内壁 .....	(136)
14. 无气喷涂含硅富锌漆( D358) .....	(137)
15. 无气喷涂环氧富锌底漆 .....	(138)
16. 无气喷涂环氧磷酸锌底漆 .....	(139)
(1) 金属管道外壁 .....	(139)

(2) 金属罐外壁 .....	(140)
17. 无气喷涂环氧沥青漆 .....	(141)
(1) 金属管道外壁 .....	(141)
(2) 金属罐外壁 .....	(142)
18. 无气喷涂水溶性硅酸锂富锌漆 .....	(143)
19. 无气喷涂环氧富锌底漆、云铁中间漆、丙烯酸聚氨酯面漆 .....	(144)
(1) 金属容器外壁 .....	(144)
(2) 管道外壁 .....	(145)
20. 无气喷涂 ZW - II 有机硅耐高温涂料 .....	(146)
21. 设备 H87 环氧耐热防腐涂料 .....	(147)
22. 设备 H8701 常温固化涂料防腐 .....	(148)
23. 设备 EP - 67 环氧玻璃片防腐 .....	(149)
24. 设备、管道外壁 KD - 200 耐高温涂料防腐 .....	(150)
25. 设备、管道外壁 KD - 400 耐高温涂料防腐 .....	(151)
26. 金属油罐内壁 H88 - I 厚浆型涂料防腐 .....	(152)
27. 金属油罐内壁 H88 - II 厚浆型涂料防腐 .....	(153)
28. 金属油罐内壁喷 H88 - III 卫生型涂料防腐 .....	(154)
29. 金属管道内外壁 H88 - I 厚浆型涂料防腐 .....	(155)
30. 金属管道内外壁 H88 - II 厚浆型涂料防腐 .....	(156)
31. 金属容器内壁 RT - 2 特种涂料防腐 .....	(157)
32. 金属容器外壁 RT - 3 特种涂料防腐 .....	(158)
33. 金属管道内壁 RT - 2 特种涂料防腐 .....	(159)

34. 金属管道外壁 RT-3 涂料防腐 .....	(160)
35. 金属罐内壁 RT-4 型环氧涂料防腐 .....	(161)
36. 金属罐内壁 G4-1 型导静电涂料防腐 .....	(162)
37. 金属罐外壁 KDB 特种涂料防腐 .....	(163)
38. 金属罐内壁 KDG-94 导静电涂料防腐 .....	(164)
39. 金属油罐外壁 KD-100 超耐候金属防护氟碳涂料 .....	(165)
40. 金属油罐内壁 KD-100 超耐候金属防护氟碳涂料 .....	(166)
41. 金属油罐内壁 ZX-I 涂料防腐 .....	(167)
42. 管道外壁 ZX-II 高效特种防腐涂料 .....	(168)
43. 金属油罐外防 ZX-II 涂料 .....	(169)
44. 金属罐外壁涂刷 ZX-III 型环氧煤沥青厚浆漆 .....	(170)
45. 管道外壁 ZX-III 高效特种防腐涂料 .....	(171)
46. 金属油罐内防 ZX-IV 导静电涂料 .....	(172)
47. 金属油罐内壁人工涂刷环氧防腐漆 .....	(173)
48. 金属油罐外壁人工涂刷 D518、H508、M509 环氧防腐漆 .....	(174)
49. 金属罐内壁 ST-2001 防腐涂料 .....	(175)
50. 金属油罐内壁 HIT-98 防腐漆 .....	(176)
51. 金属罐内壁 1Cr18MnNi2 线材防腐 .....	(177)
52. 金属罐内壁 HT515 防腐涂料 .....	(178)
53. 金属管道内壁卫生型防腐 HX-90 防腐漆 .....	(179)
54. 金属罐内壁卫生型环氧防腐 HX-90 防腐漆 .....	(180)
55. 金属管道外壁特种防腐漆 HX-91 防腐 .....	(181)

56. 金屬管道及罐內壁特种防腐 HX-92 防腐漆	(182)
57. 金屬罐外壁特种耐候防腐 HX-93 防腐漆	(183)
58. 金屬管道外壁耐候防腐 HX-93 耐候防腐漆	(184)
59. 金屬管道內壁特种防腐 HX-96 防腐	(185)
60. 金屬罐內外壁防腐 HX-97 防腐	(186)
61. 金屬罐外特种防腐漆 HX-98 防腐	(187)
62. 金屬罐內壁 CH-I 涂料防腐	(188)
63. 金屬管道內壁 CH-II 涂料防腐	(189)
64. 金屬罐外壁 CH-II 涂料防腐	(190)
65. 金屬罐底外壁 GIII 环氧煤沥青防腐	(191)
66. 金屬管道內壁 CH-III 无毒环氧涂料防腐	(192)
67. 金屬罐內壁刮涂 QHF 型环氧砂浆涂料	(193)
68. 金屬罐外壁 DQ-201 氟碳防腐底漆	(194)
69. 金屬罐內壁 DQ-201 氟碳防腐底漆	(195)
70. 金屬容器內壁 HSF-I 涂料防腐	(196)
71. 金屬容器外壁涂刷 HSF-II 涂料防腐	(197)
72. 金屬管道內、外壁 G3 环氧煤沥青防腐	(198)
73. 金屬容器內壁喷涂 CTF-I 涂料防腐	(199)
74. 金屬管道內壁喷涂 CTF-I 涂料防腐	(200)
75. 金屬容器外壁喷涂 CTF-II 涂料防腐	(201)
76. 金屬管道外壁喷涂 CTF-II 涂料防腐	(202)
77. 金屬容器罐底外壁喷涂 CTF-V 环氧煤沥青涂料防腐	(203)



78. 金属容器内壁喷涂 CTF - IV 环氧导电涂料防腐 .....	(204)
79. 金属容器外壁喷涂 CTF - VIII 无机硅酸锌底漆防腐 .....	(205)
80. 金属容器内壁 CTF - VIII 卫生型环氧涂料防腐 .....	(206)
81. 金属管道喷涂 CTF - VIII 无机硅酸锌底漆防腐 .....	(207)
82. 金属容器内壁喷涂 CTF - IX 环氧玻璃鳞片面漆防腐 .....	(208)
83. 金属容器内壁喷涂 CTF - X 聚氨酯导电面漆防腐 .....	(209)
84. 金属容器外壁 WH52 - II 外涂料防腐 .....	(210)
85. 金属容器内壁环氧无毒 YH - III 漆防腐 .....	(211)
86. 金属容器外壁 YH 带锈防腐漆防腐 .....	(212)
87. 金属容器外壁 ZT509 涂料防腐 .....	(213)
88. 金属容器外壁环氧铁红带锈底漆 ZT528 防腐 .....	(214)
89. 金属容器内壁人工涂刷 ZW - I 耐高温防腐涂料 .....	(215)
90. 金属容器、管道外壁人工涂刷 ZW - II 耐高温防腐涂料 .....	(216)
91. 金属容器内壁喷涂 036 耐油防腐漆 .....	(217)
92. 金属容器内壁喷涂 LD - AB13 水性金属防腐漆 .....	(218)
93. 金属容器外壁 LD - AB13 水性金属带锈防腐漆 .....	(219)
94. 金属管道外壁 LD - AB13 水性金属防腐漆 .....	(220)
95. 金属容器内壁 T60 - HM 特种涂料防腐 .....	(221)
96. 金属管道内壁 T60 无毒改性环氧防腐涂料喷涂 .....	(222)
97. 金属容器内壁 PU - 91 弹性导电涂料防腐 .....	(223)
98. 金属容器外壁 HCPE 特种带锈防锈漆防腐 .....	(224)
99. 设备外涂冠龙 W - 61 耐高温防腐涂料 .....	(225)