

2009 NIAN DAQING YOUTIAN DANJIABIAO

QUANGUO TONGYI ANZHUANG GONGCHENG YUSUAN DING'E

大庆油田有限责任公司价格定额中心 编著

— (1、2册)



2009年 大庆油田单价表

全国统一安装工程预算定额

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

——全国统一安装工程预算定额

大庆油田有限责任公司价格定额中心 编著

— (1、2册)

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. 全国统一安装工程预算定额/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 978-7-207-08493-4

I. 2… II. 大… III. ①油田—建筑工程—建筑预算定额—大庆市—2009
②油田—建筑安装工程—建筑预算定额—大庆市—2009 IV. TE4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 207523 号

责任编辑:李智新

封面设计:杨东人 张 慰 刘丽娜

2009 年大庆油田单价表——全国统一安装工程预算定额(总五册)

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 hljrmchs@yeah.net
印 刷 哈尔滨金业印刷有限公司
开 本 850×1168 1/32
印 张 67.25
字 数 2 150 000
版 次 2009 年 11 月第 1 版 2009 年 11 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-207-08493-4/F·1375
定 价:172.00 元(总五册)

(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——全国统一安装工程预算定额 — (1、2 册)》

编 委 会

主 编：张占奎

副 主 编：刘厚发 范 华 程载元

编 委：李勇飞 王斌祥 原荣华 杨迎春 徐庆丽

编 制 人：王建民 沈玉启 裴江文 沈艳海 甄 静 胡克松 赵景琦 黄建鑫

于金峰 邵立民 徐 林 张 建 程美化 付志凌 金国华 张桂芬

王际平 杨庆忠 杨云霄 张景泰 王彤林 张洪利 姜青松 韩守德

王丽娟 魏本香 孟 涛 朱会令 贾淑梅 初大勇 王亚波 杨海军

江 涛 邢 华 苏庆良 刘 辉

微机编排：杜 彬 李 强

总 说 明

一、《2009 年大庆油田单价表——全国统一安装工程预算定额》(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.《全国统一安装工程预算定额》(建标[2000]60 号);
- 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,按黑建造价[2006]16 号文件规定为 35.05 元/工日;
- 4.本单价表中的施工机械台班费按黑建经[2000]5 号文件规定取定。

三、本单价表在使用过程中,对于使用说明、计量规则、调整方法等,执行《全国统一安装工程预算定额》的规定。

四、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。

五、本单价表自 2009 年 1 月 1 日起执行。



定 额 说 明

一、《全国统一安装工程预算定额》共分十二册,包括:

第一册 机械设备安装工程 GYD—201—2000;

第二册 电气设备安装工程 GYD—202—2000;

第三册 热力设备安装工程 GYD—203—2000;

第四册 炉窑砌筑工程 GYD—204—2000;

第五册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程 GYD—205—2000;

第六册 工业管道工程 GYD—206—2000;

第七册 消防及安全防范设备安装工程 GYD—207—2000;

第八册 给排水、采暖、燃气工程 GYD—208—2000;

第九册 通风空调工程 GYD—209—2000;

第十册 自动化控制仪表安装工程 GYD—210—2000;

第十一册 刷油、防腐、绝热工程 GYD—211—2000;

第十三册 建筑智能化系统设备安装工程 GYD—213—2003。

二、《全国统一安装工程预算定额》(以下简称本定额)是完成规定计量单位分项工程计价所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准,是统一全国安装工程预算工程量计算规则、项目划分、计量单位的依据;是编制安装工程地区单位估价表、施工图预算、招标工程标底、确定工程造价的依据;也是编制概算定额(指标)、投资估算指标的基础;也可作为制订企业定额和投标报价的基础。

三、本定额是依据现行有关国家的产品标准、设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标

准和安全操作规程编制的,也参考了行业、地方标准,以及有代表性的工程设计、施工资料和其他资料。

四、本定额是按目前国内大多数施工企业采用的施工方法、机械化装备程度、合理的工期、施工工艺和劳动组织条件制订的,除各章另有说明外,均不得因上述因素有差异而对定额进行调整或换算。

五、本定额是按下列正常的施工条件进行编制的:

1. 设备、材料、成品、半成品、构件完整无损,符合质量标准 and 设计要求,附有合格证书和试验记录。
2. 安装工程和土建工程之间的交叉作业正常。
3. 安装地点、建筑物、设备基础、预留孔洞等均符合安装要求。
4. 水、电供应均满足安装施工正常使用。
5. 正常的气候、地理条件和施工环境。

六、人工工日消耗量的确定:

本定额的人工工日不分列工种和技术等级,一律以综合工日表示,内容包括基本用工、超运距用工和人工幅度差。

七、材料消耗量的确定:

1. 本定额中的材料消耗量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,并计入了相应损耗,其内容和范围包括:从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

2. 凡定额内未注明单价的材料均为主材,基价中不包括其价格,应根据“()”内所列的用量,按各省、自治区、直辖市材料预算价格计算。

3. 用量很少,对基价影响很小的零星材料合并为其他材料费,计入材料费内。

4. 施工措施性消耗部分,周转性材料按不同施工方法、不同材质分别列出一使用量和一次摊销量。

5. 主要材料损耗率见各册附录。

八、施工机械台班消耗量的确定：

1. 本定额的机械台班消耗量是按正常合理的机械配备和大多数施工企业的机械化装备程度综合取定的。

2. 凡单位价值在 2000 元以内,使用年限在两年以内的不构成固定资产的工具、用具等未进入定额,应在建筑安装工程费用定额中考虑。

九、施工仪器仪表台班消耗量的确定：

1. 本定额的施工仪器仪表消耗量是按大多数施工企业的现场校验仪器仪表配备情况综合取定的,实际与定额不符时,除各章另有说明者外,均不做调整。

2. 凡单位价值在 2000 元以内,使用年限在两年以内的不构成固定资产的施工仪器仪表等未进入定额,应在建筑安装工程费用定额中考虑。

3. 施工仪器仪表台班单价,是按 2000 年建设部颁发的《全国统一安装工程施工仪器仪表台班费用定额》计算的。

十、关于水平和垂直运输：

1. 设备:包括自安装现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输。

2. 材料、成品、半成品:包括自施工单位现场仓库或现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输。

3. 垂直运输基准面:室内以室内地平面为基准面,室外以安装现场地平面为基准面。

十一、本定额适用于海拔高程 2000m 以下,地震烈度七度以下的地区,超过上述情况时,可结合具体情况,由各省、自治区、直辖市或国务院有关部门制定调整办法。

十二、本定额中注有“×××以内”或“×××以下”者均包括×××本身,“×××以外”或“×××以上”者,则不包括×××本身。

十三、本说明未尽事宜,详见各册和各章说明。

目 录

第一册 机械设备安装工程

册 说 明	(3)
-------------	-----

第一章 切削设备安装

说 明	(8)
一、台式及仪表机床	(11)
二、车床	(11)
三、立式车床	(12)
四、钻床	(13)
五、镗床	(14)
六、磨床	(16)
七、铣床及齿轮、螺纹加工机床	(17)
八、刨床、插床、拉床	(18)
九、超声波加工及电加工机床	(19)
十、其他机床及金属材料试验机械	(19)
十一、木工机械	(20)
十二、跑车带锯机	(21)
十三、其他木工机械	(21)
十四、带锯机保护罩制作与安装	(22)

第二章 锻压设备安装

说 明	(24)
一、机械压力机	(27)
二、液压机	(28)
三、自动锻压机及锻机操作机	(29)
四、空气锤	(30)
五、模锻锤	(31)
六、自由锻锤及蒸汽锤	(31)
七、剪切机及弯曲校正机	(32)
八、锻造水压机	(33)

第三章 铸造设备安装

说 明	(36)
一、砂处理设备	(37)
二、造型及造芯设备	(37)
三、落砂及清理设备	(38)
四、抛丸清理室	(38)
五、金属型铸造设备	(39)
六、材料准备设备	(40)
七、铸铁平台	(40)

第四章 起重设备安装

说 明	(44)
一、电动双梁桥式起重机	(45)

二、吊钩抓斗电磁铁三用桥式起重机	(46)
三、双小车吊钩桥式起重机	(47)
四、锻造桥式起重机	(48)
五、淬火桥式起重机	(48)
六、加料及双钩挂梁桥式起重机	(49)
七、吊钩门式起重机	(49)
八、梁式起重机	(50)
九、电动壁行及悬臂起重机	(51)
十、电动葫芦及单轨小车	(51)

第五章 起重机轨道安装

说 明	(54)
一、钢梁上安装轨道[钢统 1001]	(55)
二、混凝土梁上安装轨道[G325]	(56)
三、GB110 鱼腹式混凝土梁上安装轨道	(58)
四、C7221 鱼腹式混凝土梁上安装轨道[C7224]	(59)
五、混凝土梁上安装轨道[DJ46]	(60)
六、电动壁行及悬臂起重机轨道安装	(61)
七、地平面上安装轨道	(62)
八、电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装	(63)
九、悬挂工字钢轨道及“8”字型轨道安装	(64)
十、车挡制作与安装	(65)

第六章 输送设备安装

说 明	(68)
一、斗式提升机	(69)
二、刮板输送机	(70)
三、板(裙)式输送机	(71)
四、螺旋输送机	(71)
五、悬挂输送机	(72)
六、固定式胶带输送机	(73)
七、卸矿车及皮带秤	(75)

第七章 电梯安装

说 明	(78)
一、交流半自动电梯	(81)
二、交流自动电梯及自动快速电梯	(82)
三、直流自动高速电梯	(84)
四、小型杂货电梯	(85)
五、增减厅门、轿厢门及提升高度	(86)
六、辅助项目	(87)

第八章 风机安装

说 明	(90)
一、离心式通(引)风机	(93)
二、轴流通风机	(94)
三、回转式鼓风机	(95)

四、离心式鼓风机(带增速机)	(96)
五、离心式鼓风机(不带增速机)	(96)
六、离心式通(引)风机拆装检查	(97)
七、轴流通风机拆装检查	(98)
八、回转式鼓风机拆装检查	(99)
九、离心式鼓风机(带增速机)拆装检查	(100)
十、离心式鼓风机(不带增速机)拆装检查	(101)

第九章 泵 安 装

说 明	(104)
一、单级离心泵及离心式耐腐蚀泵	(107)
二、多级离心泵	(107)
三、锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵	(108)
四、离心式油泵	(109)
五、离心式杂质泵	(110)
六、离心式深水泵	(110)
七、DB 型高硅铁离心泵	(111)
八、蒸汽离心泵	(111)
九、旋涡泵	(112)
十、电动往复泵	(112)
十一、高压柱塞泵(3~4 柱塞)	(113)
十二、高压高速柱塞泵(6~24 柱塞)	(114)
十三、蒸汽往复泵	(114)

十四、计量泵	(115)
十五、螺杆泵及齿轮油泵	(116)
十六、真空泵	(116)
十七、屏蔽泵	(117)
十八、单级离心泵及离心式耐腐蚀泵拆装检查	(117)
十九、多级离心泵拆装检查	(118)
二十、锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵拆装检查	(119)
二十一、离心式油泵拆装检查	(120)
二十二、离心式杂质泵拆装检查	(120)
二十三、离心式深水泵拆装检查	(121)
二十四、DB 型高硅铁离心泵拆装检查	(121)
二十五、蒸汽离心泵拆装检查	(122)
二十六、旋涡泵拆装检查	(122)
二十七、电动往复泵拆装检查	(123)
二十八、高压柱塞泵(3~4 柱塞) 拆装检查	(123)
二十九、高压高速柱塞泵(6~24 柱塞) 拆装检查	(124)
三十、蒸汽往复泵拆装检查	(125)
三十一、计量泵拆装检查	(125)
三十二、螺杆泵及齿轮油泵拆装检查	(126)
三十三、真空泵拆装检查	(127)
三十四、屏蔽泵拆装检查	(127)

第十章 压缩机安装

说 明	(130)
一、活塞式 L 型及 Z 型 2 列压缩机组安装	(133)
二、活塞式 Z 型 3 列压缩机整体安装	(134)
三、活塞式 V、W、S 型压缩机组安装	(134)
四、活塞式 V、W、S 型制冷压缩机组安装	(135)
五、回转式螺杆压缩机整体安装	(136)
六、离心式压缩机(电动机驱动)整体安装	(137)
七、离心式压缩机拆装检查	(138)
八、离心式压缩机(电动机驱动)无垫铁解体安装	(138)
九、活塞式 2M(2D)型(电动机驱动)对称平衡压缩机解体安装	(139)
十、活塞式 4M(4D)型(电动机驱动)对称平衡压缩机解体安装	(140)
十一、活塞式 H 型中间直联同步(电动机驱动)压缩机解体安装	(142)
十二、活塞式 H 型中间同轴同步(电动机驱动)压缩机解体安装	(142)

第十一章 工业炉设备安装

说 明	(146)
一、电弧炼钢炉	(149)
二、无芯工频感应电炉	(149)
三、电阻炉、真空炉、高频及中频感应炉	(150)
四、冲天炉	(150)
五、加热炉及热处理炉	(151)
六、解体结构井式热处理炉	(152)