

化工建设 安装工程费用定额



化学工业出版社

化 工 建 设

安装工程费用定额

中国建设工程造价管理协会化工工程委员会 编写



化学工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

化工建设安装工程费用定额/中国建设工程造价管理
协会化工工程委员会编写. —北京: 化学工业出版社,
2006. 4

ISBN 7-5025-8549-4

I. 化… II. 中… III. 化工设备-设备安装-预算定
额 IV. TQ050.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 036794 号

化工建设安装工程费用定额

中国建设工程造价管理协会化工工程委员会 编写

责任编辑: 叶 露

责任校对: 陶燕华

封面设计: 关 飞

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

购书咨询: (010) 64982530

(010) 64918013

购书传真: (010) 64982630

[http:// www. cip. com. cn](http://www.cip.com.cn)

*

新华书店北京发行所经销

北京云浩印刷有限责任公司印装

开本 850mm×1168mm 1/32 印张 1½ 插页 2 字数 22 千字

2006 年 5 月第 1 版 2006 年 5 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-8549-4

定 价: 19.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

目 录

关于印发《化工建设安装工程费用定额》的通知	
中价化发〔2006〕10号	1
化工建设安装工程费用定额	3
附表1 化工建设安装工程费用项目组成	4
附表2 化工建设安装工程费用计算方法及 费率表	13
附加说明	16
附件1 关于印发《建筑安装工程费用项目组成》 的通知	
建标〔2003〕206号	22
附件2 建筑安装工程费用项目组成	24
附表2-1 建筑安装工程费用项目组成表	24
附件2-1 建筑安装工程费用参考计算方法	31
附件2-2 建筑安装工程计价程序	37

关于印发《化工建设安装工程 费用定额》的通知

中价化发 [2006] 10 号

全国化工行业建设、设计、施工、工程造价咨询等企业、事业单位，各单位会员：

建设部、财政部在 2003 年 10 月 15 日联合下发了“关于印发《建筑安装工程费用项目组成》的通知”（建标 [2003] 206 号）（全文详见附件 1、附件 2）。

根据该通知对费用项目调整的内容，结合化工行业建设项目安装工程的特点。我们在总结原化工部颁发的《化工建设建筑安装工程费用定额》（化建发 [1994] 711 号）执行情况的基础上，遵照国家有关法规和部门规章的规定，编制了《化工建设安装工程费用定额》，现予印发。

在新编的“化工建设安装工程费用定额”内的措施费项目，增加了冬季、雨季施工增加费、施工工具用具使用费、工程定位复测、工程点交费、配合联动试车费等费用项目；制定了措施费、规费、企业管理费、利润和税金等计费的计算方法和对应项目的费率。

《化工建设安装工程费用定额》与原国家石油和化学工业局颁发的《化工建筑安装工程预算定额》(国石化建发[1998] 91号)、中国石油和化学工业协会发布的《化工建设概算定额》(中石化协办发[2003] 10号)、中国建设工程造价管理协会化工工程委员会印发的《化工建设工程综合单价消耗量定额》(中价化发[2005] 01号)配套使用。

《化工建设安装工程费用定额》自本文下达之日起施行,由中国建设工程造价管理协会化工工程委员会负责管理和咨询解释。由化学工业出版社印刷出版。

中国建设工程造价管理协会化工工程委员会通讯地址:
北京市朝阳区亚运村安慧里四区十六号楼中国化工大厦
邮政编码: 100723
电话: 010-84885225
传真: 010-84885096
电子信箱: zjxhgw909@sina.com

中国建设工程造价管理协会化工工程委员会
2006年4月

化工建设安装工程费用定额

化工建设安装工程费由直接费、间接费、利润和税金组成（详见附表1）。

一、直接费

直接费由直接工程费和措施费组成。

（一）直接工程费

直接工程费是指施工过程中耗费的构成工程实体的各项费用，包括人工费、材料费、施工机械使用费。

1. 人工费

人工费是指直接从事化工建设安装工程施工的生产工人开支的各项费用，包括以下内容。

（1）基本工资 是指发放给生产工人的基本工资。

（2）工资性补贴 是指按规定标准发放的物价补贴，煤、燃气补贴，交通补贴，住房补贴，流动施工津贴等。

（3）生产工人辅助工资 是指生产工人年有效施工天数以外非作业天数的工资，包括职工学

习、培训期间的工资，调动工作、探亲、休假期间的工资，因气候影响的停工工资，女工哺乳时间的工资，病假在六个月以内的工资及产假、婚假、丧假期的工资。

(4) 职工福利费 是指按规定标准计提的职工福利费。

(5) 生产工人劳动保护费 是指按规定标准发放的劳动保护用品的购置费及修理费，徒工服装补贴，防暑降温费，在有碍身体健康环境中施工的保健费用等。

2. 材料费

材料费是指施工过程中耗费的构成工程实体的主材、辅助材料、构件、零部件、半成品的费用。包括以下内容。

(1) 材料原价（或供应价格）。

(2) 材料运杂费 是指材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用。

(3) 运输损耗费 是指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗费用。

(4) 采购及保管费 是指为组织采购、供应和保管材料过程中所需要的各项费用。

采购及保管费包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗费用。

(5) 检验试验费 是指对主材、辅助材料、构配件、零部件、半成品进行一般鉴定、检查所

发生的费用。

检验试验费包括自设试验室进行试验所耗用的材料和化学药品等费用；不包括新结构、新材料的试验费和建设单位对具有出厂合格证明的材料进行检验，对构件做破坏性试验及其他特殊要求检验试验的费用。

3. 施工机械使用费

施工机械使用费是指施工机械作业所发生的机械使用费以及机械安拆费和场外运费。

施工机械台班单价应由下列七项费用组成。

(1) 折旧费 指施工机械在规定的使用年限内，陆续收回其原值及购置资金的时间价值。

(2) 大修理费 指施工机械按规定的大修理间隔台班进行必要的大修理，以恢复其正常功能所需的费用。

(3) 经常修理费 指施工机械除大修理以外的各级保养和临时故障排除所需的费用。包括为保障机械正常运转所需替换设备与随机配备工具附具的摊销和维护费用，机械运转中日常保养所需润滑与擦拭的材料费用及机械停滞期间的维护和保养费用等。

(4) 安拆费及场外运费 安拆费指施工机械在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用；场外运费指施工机械整体

或分体自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点的运输、装卸、辅助材料及架线等费用。

(5) 人工费 指机上司机(司炉)和其他操作人员的工作日人工费及上述人员在施工机械规定的年工作台班以外的人工费。

(6) 燃料动力费 指施工机械在运转作业中所消耗的固体燃料(煤、木柴)、液体燃料(汽油、柴油)及水、电等。

(7) 养路费及车船使用税 指施工机械按照国家规定和有关部门规定应缴纳的养路费、车船使用税、保险费及年检费等。

(二) 措施费

措施费是指为完成工程项目施工,发生于该工程施工前和施工过程中非工程实体项目的费用,包括以下内容。

1. 环境保护费

环境保护费是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。

2. 文明施工费

文明施工费是指施工现场文明施工所需要的各项费用。

3. 安全施工费

安全施工费是指施工现场安全施工所需要的

各项费用。

4. 临时设施费

临时设施费是指施工企业为进行安装工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施费用等。

临时设施包括临时宿舍，文化福利及公用事业房屋与构筑物，仓库，办公室，加工厂以及规定范围内道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施。

临时设施费用包括临时设施的搭设费、维修费、拆除费或摊销费。

5. 夜间施工费

夜间施工费是指因夜间施工所发生的夜班补助费，夜间施工降效、夜间施工照明设备摊销及照明用电等费用。

6. 二次搬运费

二次搬运费是指因施工场地狭小等特殊情况而发生的二次搬运费用。

7. 已完工程及设备保护费

已完工程及设备保护费是指竣工验收前，对已完工程及设备进行保护所需费用。

8. 施工排水、降水费

施工排水、降水费是指为确保工程在正常条件下施工，采取各种排水、降水措施所发生的各

种费用。

9. 冬季、雨季施工增加费

冬季、雨季施工增加费系指冬季、雨季施工增加的防寒、保温、防雨、防滑、排雨水等措施费及因气候影响的人工和机械作业降效因素增加的费用。该费用不包括工程越冬防冻、雨季防洪、暖棚等措施费用和人工挖冻土所增加的费用。

10. 生产工具、用具使用费

生产工具、用具使用费系指施工、生产所需不属于固定资产的生产工具及检验、试验用具等购置、摊销和维修费，以及支付给工人自备工具补贴费。

11. 工程定位复测、工程点交等费用

工程定位复测、工程点交等费用系指建筑安装企业在施工安装前，对勘测、设计单位提供的工程数据进行工程定位复测、工程点交而发生的费用。

12. 配合联动试车费

配合联动试车费系指单体试车后，化工投料试车前施工单位配合联动试车的费用。如螺栓冷把、热把、盲板摊销、参加试车人工费和施工机械的费用及管理费等。不包括水、电、汽、油及

试车用临时电源装置与管线的费用。

二、间接费

间接费由规费和企业管理费组成。

(一) 规费

规费是指政府和有关权力部门规定必须缴纳的费用（简称规费）。包括以下内容。

1. 工程排污费

工程排污费是指施工现场按规定缴纳的工程排污费。

2. 工程定额测定费

工程定额测定费是指按规定支付工程造价（定额）管理部门的定额测定费。

3. 社会保障费

社会保险费由养老保险费、失业保险费、医疗保险费组成。

(1) 养老保险费 是指企业按规定标准为职工缴纳的基本养老保险费。

(2) 失业保险费 是指企业按照国家规定标准为职工缴纳的失业保险费。

(3) 医疗保险费 是指企业按照规定标准为职工缴纳的基本医疗保险费。

4. 住房公积金

住房公积金是指企业按规定标准为职工缴纳

的住房公积金。

5. 危险作业意外伤害保险费

危险作业意外伤害保险费是指按照建筑法规定，企业为从事危险作业的建筑安装施工人员支付的意外伤害保险费。

(二) 企业管理费

企业管理费是指安装企业组织施工生产和经营管理所需费用。

企业管理费内容包括以下十二项。

1. 管理人员工资

管理人员工资是指管理人员的基本工资、工资性补贴、职工福利费、劳动保护费等。

2. 办公费

办公费是指企业管理办公用的文具、纸张、账表、印刷、邮电、书报、会议、水电、烧水和集体取暖（包括现场临时宿舍取暖）用煤等费用。

3. 差旅交通费

差旅交通费是指职工因公出差、调动工作的差旅费、住勤补助费，市内交通费和误餐补助费，职工探亲路费，劳动力招募费，职工离退休、退职一次性路费，工伤人员就医路费，工地转移费以及管理部门使用的交通工具的油料、燃

料、养路费及牌照费。

4. 固定资产使用费

固定资产使用费是指管理和试验部门及附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、设备仪器等的折旧费、大修费、维修费或租赁费。

5. 工具、用具使用费

工具、用具使用费是指建筑安装企业管理部门使用的不属于固定资产的生产工具、器具、家具、交通工具和检验、试验、测绘、消防用具等的购置费、维修费和摊销费。

6. 劳动保险费

劳动保险费是指建筑安装企业支付离退休职工的易地安家补助费，职工退职金，六个月以上的病假人员工资，职工死亡丧葬补助费、抚恤费，按规定支付给离休干部的各项经费。

7. 工会经费

工会经费是指建筑安装企业按职工工资总额计提的工会经费。

8. 职工教育经费

职工教育经费是指建筑安装企业为职工学习先进技术和提高文化水平，按职工工资总额计提的费用。