

J TIANZHUSHIGONGXIANCHANG

■ 建筑施工现场管理人员一本通系列丛书  
GUANLIRENYUAN YIBENTONGXILIECONGSHI

# 造价员一本通

## (安装工程)

本书编委会 编



ZAOJIAYUAN YIBENTONG

中国建材工业出版社

建筑施工现场管理人员一本通系列丛书

# 造价员一本通

## (安装工程)

本书编委会 编

中国建材工业出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

造价员一本通·安装工程/《造价员一本通》编委会

编. —北京:中国建材工业出版社, 2006. 8

(建筑施工现场管理人员一本通系列丛书)

ISBN 7 - 80227 - 118 - 5

I . 造... II . 造... III . 建筑安装工程—工程造价  
—指南 IV . TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 081360 号

**造价员一本通(安装工程)**

本书编委会 编

出版发行: **中国建材工业出版社**

地 址: 北京市西城区车公庄大街 6 号

邮 编: 100044

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 北京鑫正大印刷有限公司

开 本: 850mm×1168mm 1/32

印 张: 19.25

字 数: 752 千字

版 次: 2006 年 9 月第 1 版

印 次: 2006 年 9 月第 1 次

定 价: 40.00 元

---

**网上书店:** [www.ecool100.com](http://www.ecool100.com)

**本书如出现印装质量问题,由我社发行部负责调换。电话:(010)88386906**

**对本书内容有任何疑问及建议,请与本书责编联系。邮箱:111652@vip.sina.com**

## 内 容 提 要

本书以《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2003 及《全国统一安装工程预算定额》为依据编写,全书共分为八章。前三章主要介绍了造价员应掌握的基本知识;第四章为建筑面积计算规则;第五章~第八章分别为电气设备安装工程、给排水、采暖、燃气工程、通风空调工程以及建筑智能化系统设备安装工程,各章重点介绍了工程基础知识、安装工程造价的确定及工程量清单计价与编制等三个方面的内容。

本书主次分明,重点突出地介绍了安装工程造价员应掌握的实用知识。可供造价工作管理人员、安装工程造价员参考使用。

# 造价员一本通(安装工程)

## 编 委 会

主 编：魏文彪

副主编：卜永军 冯艳霞

编 委：崔 华 杜来轩 耿晓雨 何凤兰

黄 强 刘俊海 秦燕芳 石文高

王亚珍 武淑芬 杨 燕

## 出版说明

目前,我国建筑业发展迅速,城镇建设规模日益扩大,建筑施工队伍不断增加,建筑工地(施工现场)比比皆是。工地施工现场的施工员、质量员、安全员、造价员(过去称为预算员)、资料员等是建设工程施工必需的管理人员,肩负着重要的职责。他们既是项目经理进行工程项目管理命令的执行者,同时也是广大建筑施工工人的领导者。他们的管理能力、技术水平的高低,直接关系到千千万万个建设项目能否有序、高效率、高质量地完成;关系到建筑施工企业的信誉、前途和发展,甚至是整个建筑业的发展。

近些年来,为了适应建筑业的发展需要,国家对建筑设计、建筑结构、施工质量验收等一系列标准规范进行了大规模的修订。同时,各种建筑施工新技术、新材料、新设备、新工艺已得到广泛的应用。在这种形势下,如何提高这些管理人员的管理能力和技术水平,已经成为建筑施工企业继续发展的一个重要课题。同时,这些管理人员自己也十分渴望参加培训、学习,迫切需要一些可供工作时参考的知识性、资料性读物。

为满足施工现场管理人员对技术和管理知识的需求,我们组织有关方面的专家,在深入调查的基础上,以建筑施工现场管理人员为对象,编写了这套《建筑施工现场管理人员一本通系列丛书》。

本套丛书主要包括以下分册:

- 1.《质量员一本通》
- 2.《安全员一本通》
- 3.《造价员一本通(建筑工程)》
- 4.《造价员一本通(安装工程)》
- 5.《资料员一本通》
- 6.《现场电工一本通》

与市面上已经出版的同类书籍相比,本套丛书具有如下特点:

1. 紧扣一本通。何为“一本通”,就是通过一本书能够解决施工现

场管理人员所有的问题。本丛书将施工现场管理人员工作时涉及的工作职责、专业技术知识、业务管理和质量管理实施细则以及有关的专业法规、标准和规范等知识全部融为一体,内容更加翔实,解决了管理人员工作时需要到处查阅资料的问题。

2. 应用新规范。丛书各分册均围绕最新版规定及规范进行编写。如:《质量员一本通》主要围绕《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300—2001 及其配套使用的 14 项工程质量验收规范为依据编写;《安全员一本通》主要围绕《施工企业安全生产评价标准》JGJ/T 77—2003、《建筑施工安全检查标准》JGJ 59—99、《建筑施工现场环境与卫生标准》JGJ 146—2004、《建筑拆除工程安全技术规范》JGJ 147—2004 等进行编写;《造价员一本通(建筑工程)》与《造价员一本通(安装工程)》主要围绕现行建筑安装工程预算定额及《建设工程工程量清单计价规范》进行编写;《资料员一本通》主要围绕《建设工程文件归档整理规范》GB/T 50328,并参考了各地地方标准(如:《北京建筑工程资料管理规程》DBJ01—51—2003)进行编写;《现场电工一本通》主要围绕《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ 46—2005 进行编写。切实应用新规范,贯彻新规范。

3. 体现先进性。本套丛书的编写充分吸收了在现行建筑业中广泛应用的新材料、新技术、新工艺,是一套拿来就能学、就能用的实用工具书。

4. 使用更方便。本套丛书资料翔实、内容丰富、图文并茂、编撰体例新颖,注重对建筑工程施工现场管理人员管理水平和专业技术知识的培养,力求做到文字通俗易懂、叙述内容一目了然。特别适合现场管理人员随查随用。

由于编写时间仓促,加之编者经验水平有限,丛书中错误及不当之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编 者

# 目 录

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| <b>第一章 造价概论 .....</b>                                          | 1  |
| <b>第一节 基本建设 .....</b>                                          | 1  |
| <b>一、基本建设的概念 .....</b>                                         | 1  |
| <b>二、基本建设的特点 .....</b>                                         | 2  |
| <b>三、基本建设的组成 .....</b>                                         | 2  |
| <b>四、基本建设项目的划分 .....</b>                                       | 3  |
| <b>五、基本建设的作用 .....</b>                                         | 4  |
| <b>第二节 建设工程造价概述 .....</b>                                      | 5  |
| <b>一、工程造价的概念 .....</b>                                         | 5  |
| <b>二、工程造价的作用 .....</b>                                         | 5  |
| <b>三、工程造价的职能 .....</b>                                         | 7  |
| <b>四、工程造价、建设项目投资费用和建筑产品价格<br/>            之间的关系 .....</b>      | 8  |
| <b>第三节 安装工程造价的构成 .....</b>                                     | 9  |
| <b>一、我国现行工程造价的构成 .....</b>                                     | 9  |
| <b>二、设备及工、器具购置费的构成及计算 .....</b>                                | 10 |
| <b>三、建筑工程费用构成及计算 .....</b>                                     | 15 |
| <b>四、工程建设其他费用的构成 .....</b>                                     | 28 |
| <b>五、预备费、建设期贷款利息、固定资产投资方向调节税<br/>            和铺底流动资金 .....</b> | 34 |
| <b>第四节 工程造价计价依据 .....</b>                                      | 38 |
| <b>一、工程量计算规则 .....</b>                                         | 38 |
| <b>二、建筑工程定额 .....</b>                                          | 42 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| 三、建设工程价格信息               | 43         |
| 四、建筑工程施工发包与承包计价管理办法      | 44         |
| <b>第二章 安装工程施工图的识读</b>    | <b>47</b>  |
| 第一节 电气设备安装工程施工图的识读       | 47         |
| 一、基本规定                   | 47         |
| 二、常用图形符号                 | 61         |
| 三、施工图的识读                 | 91         |
| 第二节 给排水、采暖安装工程施工图的识读     | 100        |
| 一、基本规定                   | 100        |
| 二、常用图例符号                 | 104        |
| 三、施工图的识读                 | 119        |
| 第三节 通风空调工程施工图的识读         | 127        |
| 一、基本规定                   | 127        |
| 二、常用图形符号                 | 128        |
| 三、施工图的识读                 | 137        |
| 第四节 建筑智能化系统设备安装工程施工图常用图例 | 156        |
| 一、综合布线系统工程常用图例           | 156        |
| 二、通信系统设备安装工程常用图例         | 167        |
| 三、建筑设备自动化系统安装工程常用图例      | 182        |
| 四、安全防范系统工程常用图例           | 184        |
| <b>第三章 建筑安装工程定额</b>      | <b>201</b> |
| 第一节 定额概述                 | 201        |
| 一、定额的概念                  | 201        |
| 二、定额的作用                  | 201        |
| 三、定额的分类                  | 202        |
| 四、定额的特点                  | 205        |
| 五、定额的产生和发展               | 207        |
| 第二节 施工定额                 | 210        |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 一、施工定额概述 .....                | 210        |
| 二、劳动定额 .....                  | 210        |
| 三、机械台班使用定额 .....              | 216        |
| 四、材料消耗定额 .....                | 218        |
| <b>第三节 建筑安装工程预算定额 .....</b>   | <b>223</b> |
| 一、《全国统一建筑工程预算定额》简介 .....      | 223        |
| 二、预算定额的适用范围和定额界限 .....        | 227        |
| 三、预算定额系数 .....                | 229        |
| <b>第四节 预算定额基价的构成与确定 .....</b> | <b>231</b> |
| 一、人工单价的确定 .....               | 231        |
| 二、材料预算价格的确定 .....             | 232        |
| 三、机械台班单价的确定 .....             | 236        |
| <b>第五节 建设工程定额计价 .....</b>     | <b>241</b> |
| 一、定额计价基本程序 .....              | 241        |
| 二、定额计价的性质 .....               | 243        |
| 三、工程定额计价的发展与改革 .....          | 244        |
| <b>第四章 建筑面积计算规则 .....</b>     | <b>245</b> |
| 第一节 建筑面积计算作用 .....            | 245        |
| 第二节 建筑面积计算规定与要求 .....         | 245        |
| <b>第五章 电气设备安装工程 .....</b>     | <b>251</b> |
| 第一节 电气设备安装工程基础知识 .....        | 251        |
| 一、名词解释 .....                  | 251        |
| 二、变配电装置 .....                 | 252        |
| 三、电机及电气控制设备 .....             | 253        |
| 四、配电导线 .....                  | 253        |
| 五、配管配线 .....                  | 255        |
| 六、电气照明 .....                  | 255        |
| 七、防雷及接地装置 .....               | 255        |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| 八、10kV 以下架空线路 .....              | 257        |
| <b>第二节 预算定额及施工图预算编制 .....</b>    | <b>258</b> |
| 一、全统定额(电气设备安装工程分册)简介.....        | 258        |
| 二、工程量计算规则 .....                  | 270        |
| 三、主要材料损耗率 .....                  | 296        |
| <b>第三节 工程量清单计价与编制 .....</b>      | <b>297</b> |
| 一、工程量清单项目设置及工程量计算规则.....         | 297        |
| 二、《宣贯辅导教材》关于电气设备安装工程的内容 .....    | 310        |
| 三、工程量清单计价编制 .....                | 325        |
| <b>第六章 给排水、采暖、燃气工程 .....</b>     | <b>348</b> |
| <b>第一节 给排水、采暖、燃气工程基础知识 .....</b> | <b>348</b> |
| 一、给排水工程.....                     | 348        |
| 二、采暖工程 .....                     | 353        |
| 三、燃气工程 .....                     | 359        |
| <b>第二节 预算定额及施工图预算编制 .....</b>    | <b>360</b> |
| 一、全统定额(给排水、采暖、燃气工程分册)简介 .....    | 360        |
| 二、工程量计算规则 .....                  | 367        |
| 三、主要材料损耗率 .....                  | 374        |
| <b>第三节 工程量清单计价与编制 .....</b>      | <b>376</b> |
| 一、工程清单项目设置及工程量计算规则 .....         | 376        |
| 二、《宣贯辅导教材》关于给排水、采暖、燃气工程的内容 ..... | 382        |
| 三、工程量清单计价编制 .....                | 387        |
| <b>附录 管道接头零件含量及价格取定 .....</b>    | <b>412</b> |
| <b>第七章 通风空调工程 .....</b>          | <b>423</b> |
| <b>第一节 通风空调工程基础知识 .....</b>      | <b>423</b> |
| 一、名词解释 .....                     | 423        |
| 二、系统分类 .....                     | 425        |
| <b>第二节 预算定额及施工图预算编制 .....</b>    | <b>432</b> |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 一、全统定额(通风空调工程分册)简介 .....            | 432        |
| 二、工程量计算规则 .....                     | 438        |
| 三、主要材料损耗率 .....                     | 444        |
| <b>第三节 工程量清单计价与编制 .....</b>         | <b>448</b> |
| 一、工程量清单项目设置及工程量计算规则 .....           | 448        |
| 二、《宣贯辅导教材》关于通风空调工程的内容 .....         | 454        |
| 三、工程量清单计价编制 .....                   | 457        |
| 附录一 国标通风部件标准重量表 .....               | 474        |
| 附录二 除尘设备重量表 .....                   | 501        |
| <b>第八章 建筑智能化系统设备安装工程 .....</b>      | <b>505</b> |
| 第一节 建筑智能化系统设备安装工程基础知识 .....         | 505        |
| 一、综合布线系统工程 .....                    | 505        |
| 二、通信系统设备安装工程 .....                  | 508        |
| 三、计算机网络系统设备安装工程 .....               | 513        |
| 四、建筑设备监控系统安装工程 .....                | 518        |
| 五、有线电视系统设备安装工程 .....                | 524        |
| 六、扩声、背景音乐系统设备安装工程 .....             | 529        |
| 七、电源与电子设备防雷接地装置安装工程 .....           | 537        |
| 八、停车场管理系统设备安装工程 .....               | 541        |
| 九、楼宇安全防范系统设备安装工程 .....              | 544        |
| 十、住宅小区智能化系统设备安装工程 .....             | 550        |
| 第二节 预算定额及施工图预算编制 .....              | 552        |
| 一、全统定额(建筑智能化系统设备安装工程<br>分册)简介 ..... | 552        |
| 二、工程量计算规则 .....                     | 565        |
| 三、定额主要材料损耗率 .....                   | 570        |
| 第三节 工程量清单计价与编制 .....                | 571        |
| 一、工程量清单项目设置及工程量计算规则 .....           | 571        |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 二、《宣贯辅导教材》关于建筑智能化系统设备安装<br>工程的内容..... | 573 |
| 三、工程量清单计价编制 .....                     | 582 |
| 参考文献 .....                            | 602 |

# 第一章 造价概论

## 第一节 基本建设

### 一、基本建设的概念

“基本建设”一词是1926年4月斯大林在一次报告中提出来的，其含义是资本建设或资金建设。英美等国称为固定资产投资或资本支出。日本称为建设投资。

我国从1950年起正式使用“基本建设”这个词，其含义简单地讲，就是以扩大生产能力（或增加工程效益）为目的的综合经济活动。具体地讲，就是建造、购置和安装固定资产的活动以及与之相联系的工作，如征用土地、勘察设计、筹建机构、培训职工等。例如建设一个工厂即为基本建设，包括厂房的建造、机器设备的购置和安装以及土地征用、勘察设计、筹建机构、培训职工等工作。

基本建设的含义可以从下列四个方面来进行理解：

（1）基本建设是社会主义国家扩大再生产的重要方式，是我国进行四个现代化建设的物质技术基础。

（2）基本建设是进行固定资产生产的一种工业生产活动，而不是消费活动。基本建设产品具有商品属性。

1) 基本建设产品与普通商品一样，具有使用价值和价值。所有基建产品都是有不同使用价值的固定资产，如能够生产各种使用价值产品的工厂、矿山；能够供人们居住和使用的住宅、医院等。从价值构成上看，基建产品既包含生产中的转移价值（材料、设备、施工机械耗用价值），也包括工人在施工中新创造的价值。

2) 生产基建产品的劳动同样具有二重性。形成固定资产过程中，体现了设计、施工等人员的具体劳动，同时也凝结着人们的一般劳动。

3) 基建产品的价值与普通商品一样，必须遵循价值规律的要求，决定于社会必要劳动时间，按等价交换原则进行交换。

4) 基建产品的价值也要以货币来衡量和表现，即表现为价格。

（3）基本建设是人们使用施工机具对建筑材料、设备进行建造、加工、安装形成固定资产的生产活动。

（4）基本建设是按照一定程序进行固定资产投资的一种经营方式。

1) 基本建设主要形成固定资产投资，但是不完全是形成固定资产。

① 第一套工、卡、模具、备品备件、低值易耗品和流动资金等都是由基本建设开支、但不形成固定资产。

② 工程建设其他费用，如建设单位管理费、生产职工培训费、联合试运转费

等均由基本建设开支,但都不形成固定资产。

2) 基本建设一般有建筑安装工程和设备购置,但这些并不是基本建设投资的必要条件。例如,引进技术(软件)、改良畜种(种牛种马)等,并没有建筑安装工程和设置购置,却同样属于基本建设。

3) 固定资产扩大再生产往往采用基本建设方式,但是简单再生产也要按照基本建设程序进行管理。

例如,只要是建造油田矿井,必须按照基本建设程序进行建设。但是新建的油田矿井,增加了生产能力属于固定资产扩大再生产,但是由于资源枯竭而易地建设的油田矿井,只是接续原有生产能力,属于简单再生产。

4) 基本建设是固定资产投资,但不是全部的固定资产投资。

## 二、基本建设的特点

基本建设是社会扩大再生产,加速四个现代化的重要手段,有其特殊性,是按照自己的内在规律来实现它的固定资产增值的,它具有如下特点:

1. 它是一种消耗大、周期长的经济活动,在建设期只投入而不产出

由于基本建设的工程整体性强,构造复杂形体庞大,建设周期长,人力、物力、财力投入大,因此整个建设过程必须有计划按步骤有序进行,亦即按基本建设程序运行,任何形式的中断、跨越、违序都意味着浪费和损失。

2. 它是一项涉及多学科的经济技术活动,具有很强的综合性

在工程建设过程中,需要国民经济许多部门提供产品、条件和服务,才能建成,建成后还需要大量的外部条件,才能充分发挥其预期效益。

3. 建设单位(业主)要介入整个建设过程

从项目建议、立项及方案确定、工程发包、工程质量进度、投资控制、设计管理、竣工验收,直到投产达标,建设单位都要承担直接责任,这种买方直接介入生产全过程的期货交易形式,与其他商品“一手交钱,一手交货”的交易形式完全不同。

4. 建设项目空间的不变性

建设工程都固定在选定的地点,建成后一般不再移动,项目的固定性直接影响生产的布局,若选址不当,将长期背包袱。

5. 组织建设的复杂性

工程多数是在露天作业,受季节、地质、气候影响,对建设条件、建设资源也要适时适量调配组织,因而使得组织规划建设工作非常复杂。

## 三、基本建设的组成

基本建设主要由以下几方面组成:

1. 建筑工程

建筑工程指永久性和临时性的建筑物、构筑物的土建工程,采暖、通风、给排水、照明工程,动力、电信管线的敷设工程,道路、桥涵的建设工程,农田水利工程,以及基础的建造、场地平整、清理和绿化工程等。

## 2. 安装工程

安装工程是指生产、动力、电信、起重、运输、医疗、实验等设备的装配工程和安装工程，以及附属于被安装设备的管线敷设、保温、防腐、调试、运转试车等工作。

## 3. 设备、工器具及生产用具的购置

指车间、实验室、医院、学校、宾馆、车站等生产、工作、学习所应配备的各种设备、工具、器具、家具及实验设备的购置。

## 4. 其他基本建设工作

包括上述内容以外的工作，如土地征用、建设用地原有构筑物拆迁、赔偿、建设单位设计、施工、投资管理工作、生产职工培训、生产准备等工作。

## 四、基本建设项目的划分

基本建设工程项目一般分为：建设项目、单项工程、单位工程、分部工程和分项工程等。

### 1. 建设项目

建设项目一般是指具有设计任务书和总体设计，经济上实行独立核算，行政上具有独立组织形式的基本建设单位。工业建设中，一般是以一个工厂、一座矿山为建设项目；民用建设中是以一个事业单位如：一所学校、一所医院等为建设项目。一个建设项目可以有几个甚至几十个单项工程，也可以只有一个单项工程。

### 2. 单项工程

单项工程也叫工程项目，是建设项目的组成部分，单项工程具有独立的设计文件，建成后可以独立发挥生产能力或效益，具有独立存在的意义。工业建设项目的单项工程，一般是指能独立生产的车间，它包括厂房建筑、设备购置及安装，以及工具、器具的购置等，非生产建设项目的单项工程，如一所学校的办公楼、图书馆、食堂、宿舍等。

### 3. 单位工程

单位工程是指具有单独设计，可以独立组织施工的工程，是单项工程的组成部分，它不能独立发挥生产能力。在一个单项工程中，按其构成可分为建筑及设备安装两类单位工程，每类单位工程可按专业性质分为若干单位工程。

(1)建筑工程。根据其中各组成部分的性质、作用可再分为如下几种单位工程：

1)一般土建工程。包括房屋和构筑物的各种结构工程和装饰工程等。

2)卫生工程。包括给排水管道、取暖、通风和民用煤气管道敷设工程。

3)工业管道工程。包括蒸气、压缩空气、煤气、输油管道及其他工业介质输送管道工程。此项也有的列为安装工程。

4)构筑物和特殊构筑物工程。包括各种设备基础、冶金炉基础、烟囱、水塔、桥梁、涵洞工程等。

5)电气照明工程。包括室内外照明设备的安装、线路敷设、变电与配电设备的安装工程等。

· (2)设备及其安装工程。根据设备的特性,通常可分为以下两类安装工程:

1)机械设备及其安装工程。包括各种工艺设备、起重运输设备、动力设备等的购置及安装工程。

2)电气设备及其安装工程。包括传动电气设备、吊车电气设备、起重控制设备等的购置及其安装工程。

#### 4. 分部工程

分部工程是单位工程的组成部分,它是按工程部位、设备种类和型号、使用的材料和工种等的不同而分类的。如一般土建工程的房屋(单位工程)可划分为:土石方分部工程、基础分部工程、楼地面分部工程、屋面分部工程、梁板柱分部工程等等。又如机械设备及其安装单位工程又可分为:切削设备及安装工程、锻压设备及安装工程、起重设备及安装工程、化工设备及安装工程等等。

在分部工程中影响工、料、机械消耗多少的因素仍然很多。例如同样都是砖石工程的砌基础和砌墙体,但它们所消耗的工、料、机械相差很大。所以,还必须把分部工程再分解为分项工程。

#### 5. 分项工程

分项工程是指通过较为简单的施工能完成的工程,并且可以采用适当的计量单位进行计算的建筑设备安装工程,是确定建筑安装工程造价的最基本的工程单位,是分部工程的组成部分。例如钢筋混凝土分部工程可分为模板、钢筋、混凝土等分项工程;给排水管道安装分部工程,又可分为室外管道、室内管道、焊接钢管及铸铁管的安装,焊接管的螺纹连接及其焊接,法兰安装、管道消毒冲洗等分项工程;照明器具分部工程又分为普通灯具的安装、荧光灯具的安装、工厂用灯及防水防尘灯的安装以及电铃风扇的安装等分项工程。

### 五、基本建设的作用

基本建设是一种综合性的经济活动,国民经济各部门,都有基本建设的经济活动,包括建设项目的投资决策、技术决策、建设布局、环保、工艺流程的确定,设备选型、生产准备和试生产,以及对工程项目的规划、勘察、设计和施工的监督活动。

任何国家,固定资产都是国民财富的主要组成部分。衡量一个国家经济实力的雄厚与否,社会生产力发展的高低,重要的一点,就是看它拥有的固定资产的数量多少与质量的高低,因为固定资产的物资内容就是生产手段,而生产手段是生产力诸要素中最活跃的一个要素。

基本建设是扩大再生产以提高人民物质、文化生活水平和加强经济和国防实力的重要手段。具体作用是:为国民经济各部门提供生产能力;影响和改变各产业部门内部之间、各部分之间的构成和比例关系;使全局生产力配置更趋合理;用先进的技术改造国民经济;基本建设还为社会提供住宅、文化设施和市政设施,为解决社会重大问题提供物质基础。

但是应当指出,基本建设可以是扩大再生产,但它绝不是扩大再生产的惟一