

景观工程设计技术丛书

园林景观工程概预算

YUANLIN JINGGUAN GONGCHENG GAIYUSUAN

尚红 布凤琴 卢玮 编著



化学工业出版社

景观工程设计技术丛书



园林景观工程概预算

YUANLIN JINGGUAN GONGCHENG GAIYUSUAN

尚红 布凤琴 卢玮 编著



化学工业出版社

·北京·

本书主要介绍园林景观工程概预算编制方法,重点阐述施工图预算编制的基本原理和基本方法。内容包括:景观工程概述、园林工程建设概预算定额、工程量计算规则和方法、仿古建筑工程、景观工程工程量清单计价、园林工程预算编制、园林工程预算审查与竣工结算等部分。本书从园林景观专业的角度出发,以编者所做的园林景观工程为实例,诠释了园林景观工程概预算的意义、编制、计算方法。针对性强,简单易懂,具有较强的实用性。

本书可供市政、园林景观工程建设单位及施工单位的预决算编制人员、审核人员学习参考,也可供高等院校景观规划设计专业师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

园林景观工程概预算/尚红,布风琴,卢玮编著. —北京:
化学工业出版社, 2009.2
(景观工程设计技术丛书)
ISBN 978-7-122-04613-0

I. 园… II. ①尚…②布…③卢… III. ①园林-建筑工程-
建筑概算定额②园林-建筑工程-建筑预算定额 IV. TU986.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 007987 号

责任编辑:刘兴春
责任校对:李林

文字编辑:刘莉珺
装帧设计:张辉

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装:大厂聚鑫印刷有限责任公司
720mm×1000mm 1/16 印张16½ 字数346千字 2009年6月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:36.00元

版权所有 违者必究

《景观工程设计技术丛书》

编写委员会

主任：王 浩

副主任：王胜永 郑 阳 逯海勇

秘书长：李 成

编写人员（按姓氏笔画排列）：

王 浩	王胜永	王彦军	布凤琴	卢 玮
杜 娟	李 成	李 琳	李 鑫	张 炜
张 群	尚 红	郑 阳	逯海勇	赵彦杰
胡海燕	韩 敬	霍宪起	潘慧锦	

序

快速的城市化发展是中国社会发展的巨大机遇，它呈现在人们面前的是快速出现的城市新区、层出不穷的新的建设项目，并由此而推动人们对于居住环境质量追求，促使我国的城市化建设必须顺应城市生态化的趋势。为进一步推动我国城市的可持续发展，进一步改善人居环境，建设部提出了建设国家“生态园林城市”的更高目标。同时，我国城镇绿化和生态区域建设也发展迅速，一大批世界文化与自然遗产、国家级地质公园、森林公园、水利风景区，以及公路、河道、铁路绿色网络系统正在建设之中。

中国是公认的“世界园林之母”，风景园林文化是中华文化的重要组成部分。风景园林文化和科技源远流长，在几千年的发展过程中不仅为人类社会做出了杰出贡献，所提出的“天人合一”、“人与自然和谐共生”等理念至今仍为世界所推崇和追求。在现代化建设的进程中，我们更应突出中国特色，光大中华国粹，继往开来，与时俱进，将现代科技与优秀传统文化有机结合，为促进人与自然的和谐发展、为世界科学和文化建设做出更大贡献。

景观工程远远不同于一般民用建筑和市政等工程，它具有科学的内涵和艺术的外貌。每项工程各具特色、风格迥异，工艺要求也不尽相同，而且工程项目内容丰富，类别繁多，工程量大小也有天壤之别；同时还受地域差别和气候条件的影响。景观工程是城市环境建设的重要组成部分，景观的布置与营造要进行细致而周全的设计，它需要调查和了解景观所处的环境条件，经过周详地考虑和研究，从艺术和技术等多方面构思，从而决定景观的形式及内容，最终产生服务于大众的景观作品。

由于景观工程涉及建筑学、工程学、地理学、艺术学、社会学、生物学、心理学等多个学科，其理论研究与实践一直处于相对落后状态。可以明显地看到，景观设计师在实际的造型能力、设计能力、创新能力、表达能力等方面存在诸多的缺陷与不足。景观设计行业普遍存在理论僵化、设计空洞、脱离实际、盲目模仿、生搬硬造等问题，如生态理念流于纸面、场地功能混淆不清、景观形象千篇一律、工程设计粗制滥造等，这些问题严重影响着我国风景园林事业的健康发展。保护和建设秀美山川，加强自然环境和人工环境建设与管理，改善人居环境，传承和弘扬中华民族优秀传统文化，促进人与自然的和谐发展，是我国风景园林事业的奋斗目标，

也是风景园林设计师不可推卸的历史重任。在此背景下化学工业出版社联系了山东建筑大学、山东大学及山东农业大学等高校相关专业的专家、学者组织编写了《景观工程设计技术丛书》(共10本);参加本丛书编写的作者都是长期从事教学工作和相关科研的专家、学者,有着丰富的实践经验和深厚的理论基础。他们从实际出发,注重理论与实际相结合,进行科学、系统地论述;同时展示了大量的实际设计案例及优秀作品,具有较高的学术价值和实用价值。相信读者可以从中获得许多有益的技术知识和应用实践经验。

南京林业大学教授、
风景园林学院院长、建设部风景园林专家

王浩

2009年1月

前 言

园林景观工程不同于一般工业、民用建筑和市政等工程，它具有科学的内涵和艺术的外貌。每项工程各具特色，风格迥异，工艺要求不尽相同，而且工程项目内容丰富，类别繁多，工程量大小也有天壤之别，同时还受地域差别和气候条件的影响，因此，园林景观产品由于工艺、材料、地域、规格等差别，单位差价明显。根据设计文件的要求，对园林景观工程事先从经济上加以计算，在工程决策方面，有比之于一般工程有更重要的意义。工程决算的准确性、精确性的把握也有其复杂性。园林景观概预算在园林工程中起着重要的作用，是业主和设计人员决定项目标准高低的重要依据，具有严密的科学性。

园林景观工程概预算是施工单位在工程开工之前，根据已批准的施工图纸和既定的施工方案，按照现行的工程预算定额计算各分部分项工程的工程量，并在此基础上逐项地套用相应的单位价值，累计其全部直接费用，再根据各项费用取费标准进行计算，最后计算出单位工程造价和技术经济指标，再根据分项工程的工程量分析出材料、苗种和人工用量。

园林景观工程概预算是确定园林景观工程造价，建设单位拨付工程款或贷款的依据，是设计单位对设计方案进行技术经济分析比较的依据，也是建设单位与施工单位签订承包经济合同，办理工程竣工结算及工程招标投标的依据。同时作为施工企业组织生产，编制计划，统计工作量和实物量指标的依据。

本书主要介绍园林景观工程概预算编制方法，重点阐述施工图预算编制的基本原理和基本方法。内容包括景观工程概述、园林工程建设概预算定额、工程量计算规则和方法、仿古建筑工程、景观工程工程量清单计价、园林工程预算编制、园林工程预算审查与竣工结算等部分。

本书期望通过编者多年的园林工程经验，编制实用性较强的园林景观工程概预算。从园林景观专业的角度出发，以所做的园林景观工程为实例，诠释园林景观工程概预算的意义、编制、计算方法。针对性强，扼要易懂，具有较强的实用性。

本书在编写过程中，参考了一些相关的著作和资料，在此向有关书籍的作者深表谢意！同时在编著过程中，鲁敏、程正渭、李成、柳伟巍、张尚路等也参与了书稿整理工作，在此一并致谢！

由于时间仓促，加之编者水平有限，不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

编著者
2009年2月

目 录

第一章 概述	1
第一节 园林建设项目划分	1
第二节 园林建设工程概算与预算概念、分类及其费用的组成	2
第二章 园林工程建设概预算定额	5
第一节 园林工程定额的概念、性质、分类和作用	5
第二节 工程概算定额和概算指标	9
第三节 园林工程预算定额	12
第三章 工程量计算规则和方法	19
第一节 建筑面积	19
第二节 土石方工程	23
第三节 绿化种植工程	32
第四节 绿化养护工程	37
第五节 假山工程	41
第六节 园路工程	42
第七节 园桥工程	46
第八节 园林小品工程	49
第九节 装饰工程	51
第十节 金属结构工程制作及安装	67
第十一节 措施项目及其他	69
第十二节 给排水管道（喷泉、喷灌）	72
第十三节 室外照明及音响	72
第四章 仿古建筑工程	76
第一节 脚手架工程	76
第二节 砌筑工程	81
第三节 石作工程	95
第四节 木构架及木基层	98
第五节 斗拱	107

第六节 木装修	113
第七节 屋面工程	117
第八节 地面工程	135
第九节 抹灰工程	137
第十节 油漆彩画工程	139
第十一节 玻璃裱糊工程	147
第十二节 加工后的砖件、石制品、木构件场外运输	148
第五章 园林绿化工程量清单计价	149
第一节 总则	149
第二节 工程量清单的编制	150
第三节 工程量清单报价	153
第四节 工程结算	156
第五节 工程费用	157
第六节 价格分析表	158
第七节 工程量清单及其报价格式	159
第六章 园林工程预算编制	170
第一节 园林工程预算的编制依据	170
第二节 园林工程施工图预算的编制程序	172
第三节 园林绿化工程费用及计算规则	175
第四节 园林工程预算编制实例	182
第七章 园林工程预算审查与竣工结算	240
第一节 园林工程施工图预算的审查	240
第二节 园林工程竣工结算	248
第三节 园林工程竣工决算	251
参考文献	253

第一章 概 述

第一节 园林建设项目划分

园林建设工程产品种类丰富,但经过层层分解后,都具有许多共同的特征。例如,一般园林建筑都由基础、墙体、门窗、屋面等组成,构件的材料不外乎砖、木、石、钢材、混凝土等。工程做法虽不尽相同,但有统一的常用模式及方法。一般有如下划分。

一、工程总项目

工程总项目是指在一个场地上或数个场地上,按照一个总体设计进行施工的各个工程项目的总和。如一个公园、一个游乐园、一个动物园等就是一个工程总项目。

二、单项工程

单项工程是指在一个工程项目中,具有独立的设计文件,竣工后可以独立发挥生产能力或工程效益的工程。它是工程项目的组成部分,一个工程项目中可以有几个单项工程,也可以只有一个单项工程。如一个公园里的码头、水榭、餐厅等。

三、单位工程

单位工程是指具有单列的设计文件,可以进行独立施工,但不能单独发挥作用的工程。它是单项工程的组成部分。如餐厅工程中的给排水工程、照明工程等。

四、分部工程

分部工程一般是指按单位工程的各个部位或是按照使用不同的工种、材料和施

工机械而划分的工程项目。它是单位工程的组成部分，如一般土建工程可划分为：土石方、砖石、混凝土、木结构及装修、屋面等分部工程。

五、分项工程

分项工程是指分部工程中按照不同的施工方法、不同的材料、不同的规格等因素而进一步划分的最基本的工程项目。

一般园林工程可以划分为绿化种植养护工程、假山工程、园路工程、园桥工程、园林小品工程 5 个分部工程。

第二节 园林建设工程概算与预算概念、分类及其费用的组成

园林建设是国家基本建设项目之一。建设单位、设计单位和施工单位都必须按照基本建设程序进行建设。严格执行预算制度，合理使用资金，充分发挥投资效益，是园林建设的一个重要的环节。

一、概念

园林工程概预算是指在工程建设过程中，根据不同设计阶段的设计文件的具体内容和有关定额、指标及取费标准，预先计算和确定建设项目的全部工程费用的技术经济文件。

二、意义

园林工程不同于一般的建筑工程，由于每项工程各具特色，工艺要求不尽相同，且项目零星，地点分散，工程量小，工作面大，工程项目多，又受气候条件的影响较大。因此，不能用简单的、统一的价格对园林产品进行精确的核算，必须根据设计文件的要求和园林产品的特点，对园林工程事先从经济上加以计算，以便获得合理的工程造价，保证工程质量。

三、作用

园林工程概预算是指建设项目从筹建到竣工验收的全部费用，认真做好概预算是关系到贯彻基本建设程序，合理组织施工，按时按质量完成建设任务的重要环节，同时又是对建设工程进行财政监督、审计的重要依据：

①园林工程概预算是确定园林建设工程造价的依据；②园林工程概预算是建设单位与施工单位进行工程招标投标的依据，也是双方签订施工合同、办理工程竣工结算的依据；③园林工程概预算是建设单位拨付工程款的依据；④园林工程概预算是施工企业组织生产、编制计划、统计工作量和实物量指标的依据；⑤园林工程概预

算是施工企业考核工程成本的依据；⑥园林工程概预算是设计单位对设计方案进行技术经济分析比较的依据。

四、种类

园林工程概预算按不同的设计阶段和所起的作用及编制依据的不同，一般可分为设计概算、施工图预算和施工预算三种。

1. 设计概算

设计概算是初步设计文件的重要组成部分。它是由设计单位在初步设计阶段，根据初步设计图纸，按照有关工程概算定额（或概算指标）、各项费用定额（或取费标准）等有关资料，预先计算和确定工程费用的文件。其作用如下：是编制建设工程划分的依据；是控制工程建设投资的依据；是鉴别设计方案经济合理性、考核园林产品成本的依据；是控制工程建设拨款的依据；是进行建设投资包干的依据。

2. 施工图预算

施工图预算是指在施工图设计阶段，当工程设计完成后，在工程开工之前，由施工单位根据已批准的施工图纸，在既定的施工方案前提下，按照国家颁布的各类工程预算定额、单位估计表及各项费用的取费标准等有关资料，预先计算和确定工程造价的文件。其作用如下：是确定园林工程造价的依据；是办理工程竣工结算及工程招投标的依据；是建设单位与施工单位签订施工合同的主要依据；是建设单位拨付工程款的依据；是施工企业考核工程成本的依据；是设计单位对设计方案进行技术经济分析比较的依据；是施工企业组织生产、编制计划、统计工程量和实物量指标的依据。

3. 施工预算

施工预算是施工单位内部编制的一种预算，是指施工阶段在施工图预算的控制下，施工企业根据施工图预算计算的工程量、施工定额、单位工程施工组织设计等资料，通过工料分析，预先计算和确定工程所需的人工、材料、机械台班消耗量及其相应费用的文件。施工预算金额，不应突破施工图预算的金额。其作用如下：是施工企业编制施工作业计划的依据；是施工企业签发施工任务单、限额领料的依据；是开展定额经济包干、实行按劳分配的依据；是劳动力、材料和机具调度管理的依据；是施工企业开展经济活动分析和进行施工预算与施工图预算对比的依据；是施工企业控制成本的依据。

4. 竣工决算

竣工决算又称竣工成本决算，分为建设单位竣工决算和施工企业竣工决算两种。

施工企业竣工决算是指施工企业内部对竣工的单位工程进行成本分析，反映经济效益以及单位工程预算执行情况的一项决算工作。它以工程竣工后的工程竣工结算为依据，核算一个单位工程从开工到竣工时的施工企业的预算成本、实际成本和成本降低额，所以又称为工程竣工成本决算。

建设单位竣工决算是指所有新建、扩建和改建工程建设项目竣工验收移交后，由建设单位组织有关部门，以竣工结算等资料为依据编制的全面反映竣工项目建设成果以及财务收支状况的文件，是反映整个建设项目从筹建到竣工的建设费用的文件，它包括建筑工程费用、设备及工器具购置费用和其他费用等。

竣工决算的主要作用如下：①用以核定新增固定资产价值，办理交付使用；②考核建设成本，分析投资效果；③总结经验，积累资料，提高投资效果。

设计概算、施工图预算和竣工决算简称“三算”。设计概算是在初步设计阶段由设计单位编制的。单位工程开工前，由施工单位编制施工图预算。建设项目或单位工程竣工后，由建设单位（施工单位内部也编制）编制竣工决算。它们之间的关系是：设计概算不得超过计划任务书的投资额，施工图预算不得超过设计概算，竣工决算不得超过施工图预算。“三算”都有独立的功能，在工程建设的不同阶段发挥各自的作用。

第二章

园林工程建设概预算定额

第一节 园林工程定额的概念、性质、分类和作用

一、概念

所谓定额，就是规定的额度或限额。它是一种标准，是一种对事、物、活动，在时间、空间上的数量规定或数量尺度。它反映着生产与生产消费之间的客观数量关系。它随生产力水平的提高自然地发生、发展、变化，是生产和劳动社会化的客观要求。定额的制定，是在一定的社会生产力水平条件下，通过对生产过程的观测、分析研究后综合取得的，能较准确地反映出生产技术及劳动组织的先进合理程度。

园林工程定额，是指在正常的施工条件下，完成园林工程中各分项工程单位合格产品或完成一定量工作所必需的，而且是额定的人工、材料、机械设备的数量及其资金消耗（或额度）。

二、性质

定额是调动企业和职工生产积极性，加速经济建设，增加社会物资财富的有力工具。实行定额的目的，就是为了不断提高劳动生产率，促进国家经济建设的高速发展，增加社会物质财富，满足整个社会不断增长的物质和文化生活的需要，也是维护劳动者劳动权益的需要。在我国，工程定额的性质表现在以下几方面。

1. 法规性 我国的各类定额，都是由授权部门根据所在地域内的当时生产力水平而制定并

颁发的，供所属单位使用。在执行和使用过程中，任何单位都必须严格遵守和执行，不得随意调整和改变定额的内容，不得任意降低定额的水平。如需要进行调整、修改和补充。必须经授权部门批准。因此，定额具有经济法规的性质，是一种具有法令性的指标。

2. 科学性与群众性

各类定额的制定基础是所在地域的当时实际的生产力水平，是在认真分析研究并总结广大工人生产实践经验的基础上，实事求是地广泛收集资料，大量测定、结合实际生产中的成千上万个数据，经科学的方法制定出来的。定额水平既反映了国家和人民的整体利益，也符合群众的要求，并能为群众所接受。因此，定额不仅具有严密的科学性，也具有广泛的群众基础。

3. 相对稳定性与时效性

定额中所规定的各项指标的多少，是由一定时期的社会生产力水平所决定的。随着科技水平的提高，社会生产力水平必然会有所增长。但社会生产力的发展有一个由量变到质变的过程，即应有一个周期，而且定额的执行也有一个实践过程。只有当生产条件发生变化，技术水平有较大的提高，原有定额不能适应生产需要时，授权部门才会根据新的情况制定出新的定额或补充定额。所以，每一次制定的定额必须具有相对稳定性，绝不可朝令夕改。但也不可一定而不改，以防定额脱离实际而失去意义。

一定时期内的定额，反映一定时期的社会生产力水平，劳动价值消耗和工程技术发展水平。随着社会经济的发展，新工艺、新材料的采用，技术水平的不断提高，各种资源的消耗量逐渐降低，往往会突破原有的定额水平，从而导致定额水平的提高，原来相对稳定的统一定额不再对工程造价的统一和调控发挥作用，在这种情况下，授权部门必须根据新的形势要求，重新编制或修订原有定额，制定出符合新的生产条件的新定额或补充定额，以满足管理和指导生产的需要，这就是时效性。我国自从开始制定各种定额以来，已经进行过多次修订、重编。

4. 针对性与地域性

生产领域中，由于所生产的产品形形色色，成千上万，并且每种产品的质量标准、安全要求、操作方法及完成该产品的工作内容各不相同，因此，针对每种不同产品（或工序）为对象的资源消耗量的标准，一般来说是不能互相袭用的。在园林工程中这一点尤为突出。

我国幅员辽阔，地域复杂，各地的自然资源条件、社会经济条件和社会生产力水平差异悬殊。因而必须采用不同的定额。

5. 统一性

定额的统一性是指在全国范围内或在某一地域内必须执行统一的定额标准，统一性的第二层含义是指在某地域内承建工程的所有施工企业都必须执行该地域的规定定额，不得随意挑选对本企业有利的定额执行。随着市场经济的发展，各地区的



经济发展和生产力水平各有差异,各具特色,故目前的定额主要有地区(指省、直辖市、自治区)统一定额和部门统一定额,还有全国统一的定额。

三、分类

工程定额由基础定额——劳动定额、材料消耗定额和机械台班定额综合扩大而成。

在工程建设过程中,由于使用对象和目的不同,工程定额的种类很多,根据内容、用途和使用范围等进行分类可分为以下几类。

1. 按生产要素分类

人们以一定的方式结合起来,通过自己的劳动,在改造自然并获取物质资料的生产过程中,劳动者和生产资料是所必需具备的要素。其中,劳动者是指生产工人;生产资料包括劳动对象和劳动资料,劳动对象是人把自己的劳动加于其上的东西,即各种原材料和半成品等,劳动资料是指生产中用来影响和改造劳动对象的一切物质资料和物质条件,如生产机具和设备等。为了适应建设工程施工需要,定额可按生产要素编制,即劳动定额、材料消耗定额和机械台班定额。其中,劳动定额分为时间定额和产量定额,机械台班使用定额分为机械时间定额和机械产量定额。

2. 按编制单位和执行范围分类

按编制单位和执行范围分类时,可分为全国统一定额、专业部定额、地方定额、企业定额和一次性定额。

3. 按编制程序和用途分类

根据不同的设计阶段,按编制程序和用途可分为工序定额、施工定额、预算定额、概算定额和概算指标。

4. 按专业不同分类

按专业不同划分,可分为建筑工程定额、设备安装工程定额、园林绿化工程定额、市政工程定额等。

定额的种类、含义及用途见表 2-1。

表 2-1 定额的种类、含义及用途

序号	定额名称	含义	表现形式	用途
1	劳动定额	在合理的劳动组织和合理使用材料的条件下,完成单位合格产品所必需消耗的工作时间或在一定的劳动时间内所生产的合格产品数量的标准。包括准备与结束时间、基本生产时间、辅助生产时间、不可避免的中断时间及工人必需的休息时间	单位产品时间定额 (工日)=1÷每工产量 每工产量=1÷单位产品时间定额(工日)	1. 用于施工企业: (1)考核劳动生产率 (2)编制施工任务书 (3)签发施工任务书 (4)定额计件承包 2. 用于编制概预算定额及施工定额

续表

序号	定额名称	含义	表现形式	用途
2	材料消耗定额	在节约与合理使用材料的条件下,生产合格产品所必需消耗的一定规格数量材料的标准。包括材料的净用量和必要的施工操作损耗数量 材料消耗量 = (1 + 材料消耗率) × 材料净用量	材料消耗量以单位数量 m、m²、m³、t... 表示	1. 用于施工企业 (1)编制材料用量计划 (2)签发定额(限额)领料卡 (3)实行定额承包 2. 用于编制概预算定额及施工定额
3	施工机械台班使用定额	在正常施工条件下,规定某种机械设备完成单位合格产品所必需消耗的机械台班、台时数量的标准。包括准备与结束时间、运动时间、不可避免的中断时间	单位产品时间定额(台班) = 1 ÷ 台班产量 台班产量 = 1 ÷ 单位产品时间定额(台班)	1. 用于施工企业: (1)考核机械设备生产效率 (2)编制施工作业计划 (3)按定额施行承包 2. 用于编制概预算定额及施工定额
4	施工定额	确定施工单项单位产品所需合理的人工、材料、机械台班数量的标准	以单位综合(包括人工、材料、机械台班数量)计量,以 m、m²、m³、t... 表示	用于施工企业内部核算,定额任务承包以及“两算”对比
5	预算定额	是确定建筑产品价格的依据,也是确定建筑工程或构件的人工、材料和机械台班社会平均消耗量的标准	以单位综合人工、材料和机械台班数量计量,以 m、m²、m³、t... 表示	1. 是国家监督企业的依据 2. 是编制地区单位估价表(预算单价的依据) 3. 是甲、乙双方付款、预结算的依据 4. 是设计单位编制设计概算、施工单位编制施工图预算的依据
6	概算定额	是估算投资建筑产品价格(造价)的依据;也是确定一定计量单位扩大的分项工程人工、材料和机械台班合理综合消耗数量的标准。建筑工程概算定额也叫扩大结构定额	以单位综合人工、材料和机械台班数量计量扩大,以 m、m²、m³、t... 表示	用于编制初步(或扩大初步设计)设计概算
7	概算指标	以实物量或货币为计量单位,确定某一建筑物或构筑物的人工、材料及机械消耗数量的标准	以 m、m²、m³... 用量或“万元”消耗量表示	用于编制初步设计或扩大初步设计概算书或用于物资分配、供应及编制计划
8	投标单价	以工程的某一分项,确定一个合理的人工、材料消耗数量,与地区材料价格组成投标单位	以单位单价货币表示	用于工程招投标