

根据最新《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2008)编写

工程量清单计价编制 与典型实例应用图解

ongchengliangqingdanjijibianzhiyudianxingshiliyingyongtujie

装饰装修工程

(第二版)

本书编委会 编

中国建材工业出版社

深理解

速领会

全攻略

易参考

投标报价策略技巧

典型实例应用详解

工程量清单计价编制与典型实例应用图解

装饰装修工程

(第二版)

中国建材工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

装饰装修工程/《装饰装修工程》编委会编. —2
版. —北京:中国建材工业出版社, 2010. 10
(工程量清单计价编制与典型实例应用图解)
ISBN 978-7-80227-819-6

I. ①装… II. ①装… III. ①建筑装饰-工程施工-
工程造价-图解 IV. ①TU767-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 142269 号

工程量清单计价编制与典型实例应用图解

装饰装修工程(第二版)

本书编委会 编

中国建材工业出版社 出版

(北京市西城区车公庄大街 6 号 邮政编码 100044)

全国各地新华书店经销

北京鑫正大印刷有限公司印刷

开本:880 毫米×1230 毫米 横 1/32 印张:19 字数:602 千字

2010 年 10 月第 2 版 2010 年 10 月第 5 次印刷

定价:42.00 元

本社网址:www.jccbs.com.cn 网上书店:www.kejibook.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:dayi51@sina.com

《装饰装修工程》内容提要

本书为《工程量清单计价编制与典型实例应用图解》之《装饰装修工程》(第二版)分册。全书依据《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2008)进行编写,通过大量的实例,采用以表格为主的形式对装饰装修工程工程量清单计价进行了详细的介绍。全书共分八部分,依次介绍了建筑面积计算,楼地面工程,墙柱面工程,天棚工程,门窗工程,油漆、涂料、裱糊工程,其他工程和工程量清单计价典型实例等内容。

本书内容丰富、资料翔实、通俗易懂,具有鲜明的特色和新意。可供审计、财政、工程造价管理部门、建设单位、施工企业、房地产经营管理部门和工程造价咨询机构等部门从事工程造价工作的人员学习使用,也可作为工程造价从业人员短期培训和再教育的教材,并可供大中专院校有关专业师生作为学习的参考资料。

工程量清单计价编制与典型实例应用图解

编委会

主 编: 李建钊

副主编: 王 委 徐晓珍

编 委: 杜爱玉 李 慧 王晓丽 邵建荣

陈有杰 孙邦丽 许斌成 郑超荣

高航海 王 冰 华克见 黄志安

万海娜 王端杰 杨东方

第二版出版说明

自 2005 年《工程量清单计价编制与典型实例应用图解》系列丛书出版发行以来,承蒙读者尤其是广大工程造价工作者的厚爱,本系列丛书各分册已进行了多次重印,累计销量已达数万册,这使参与丛书编写工作的各位编者倍感欣慰,同时也深受鼓舞。

本系列丛书出版发行的几年正是我国工程造价体制改革的关键几年,这期间,随着工程量清单计价形式的广泛应用,工程造价计价工作逐步实现了“政府宏观调控、企业自主报价、市场形成价格”的目标,改变了以“量”、“价”、“费”定额为主的静态管理模式,实现了工程计价主要依据市场变化的动态管理体制。

2003 版《建设工程工程量清单计价规范》主要侧重于工程招标投标中的工程量清单计价,而忽视了工程建设不同阶段对工程造价必然会产生影响的客观因素,而且在工程合同的签订、工程计量与价款支付、工程变更、工程价款调整、工程索赔和工程结算等方面缺乏相应的内容,这些都对继续深入推行工程量清单计价改革工作产生了不小的负面影响。为此,原建设部从 2006 年开始组织有关单位和专家对 2003 版《建设工程工程量清单计价规范》进行修订,并于 2008 年 7 月 9 日由中华人民共和国住房和城乡建设部以第 63 号公告发布了《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2008),自 2008 年 12 月 1 日起实施。

由于我国国民经济的飞速发展,工程建设水平也不断提高,各种新材料、新工艺、新技术以及新设备在工程建设中得到了广泛的应用,如今的工程造价编制与管理工作,无论是在编制方法与编制形式上,还是在工程造价管理规章制度上,与本系列丛书当初编写时的情况相比都发生了很大的变化。为了使《工程量清单计价编制与典型实例应用图解》系列丛书能够符合当前工程造价计价编制与管理的实际情况,能够跟上工程建设飞速发展的步伐,我们在保持本系列丛书编写体例及编写风格的基础上对其进行了全面修订。丛书的修订工作主要遵循以下原则进行:

1. 严格按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2008)的要求和内容进行修订。根据新版清单计价规范的内容与要求,丛书对工程量清单计价活动中有关招标控制价、投标报价、合同价款约定、工程计量与价款支付、工程价款调整、索赔、竣工结算、工程计价争议处理等内容进行了细致的阐述和说明;对丛书中原有的清单计价编制实例均按新版清单计价规范的要求重新进行了编制。

2. 遵循最新标准规范对内容进行修订,以正确指导工程造价编制与管理工作的进行。如:遵循《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T 50353—2005)对有关建筑面积计算的内容进行了修订;遵循《建筑桩基技术规范》(JGJ 94—2008)对有关建筑桩基的内容进行了修订等。

3. 根据 2003 版和 2008 版工程量清单计价规范宣贯辅导教材的内容,并结合工程量清单编制的实际情况,对丛书关于清单计价规范宣贯辅导教材的内容进行了相应修订。

4. 依据广大读者在丛书使用过程中提出的意见或建议,对丛书中的错误或不当之处进行了修订。

5. 为提高丛书的出版质量,对原书中的图片均按照工程制图标准的要求重新进行了绘制。

本次修订时,丛书编者在细致充分调查与研究的基础上,并结合广大读者的建议,还对丛书的各分册书名进行了修订,对各分册所包含的内容也进行了调整,以使丛书更贴近工程造价编制实际,更好地指导广大读者的工作。调整后的丛书各分册名称如下:

1. 工程量清单计价基础知识与投标报价(第二版)
2. 建筑工程(第二版)
3. 安装工程(第二版)
4. 装饰装修工程(第二版)
5. 给排水及采暖工程
6. 电气设备安装工程
7. 市政工程
8. 园林绿化工程(第二版)
9. 公路工程(第二版)
10. 水利水电工程

本套丛书在修订过程中,得到了广大读者及有关专家学者的关注和指导,在此表示衷心的感谢。尽管编者已尽最大努力,但限于编者的水平,丛书在修订过程中难免会存在错误及疏漏,敬请广大读者及业内专家批评指正。

编 者

第一版出版说明

2003年2月17日,建设部发布了《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2003),自2003年7月1日起开始实施。工程量清单计价是建设工程招标投标工作中,由招标人按照国家统一的工程量计算规则提供工程数量,由投标人自主报价,并按照经评审低价中标的工程造价计价模式。

《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2003)的颁布实施,是我国建立新的工程造价管理机制的一件大事,是我国工程造价计价工作向逐步实现“政府宏观调控、企业自主报价、市场形成价格”的目标迈出的坚实一步。改变了过去以固定“量”、“价”、“费”定额为主导的静态管理模式,提出了“控制量、指导价、竞争费”的改革措施,逐步过渡到了工程计价主要依据市场变化动态管理的体制;是工程造价管理工作面向我国建设市场,进行工程造价管理的一个新的里程碑,必将推动工程造价管理改革的深入和管理体制的创新,最终建立由政府宏观调控、市场有序竞争形成工程造价的新机制。

推行工程量清单计价,有利于我国工程造价管理政府职能的转变;有利于规范市场计价行为,规范建设市场秩序,促进建设市场有序竞争;有利于控制建设项目投资,合理利用资源,促进技术进步,提高劳动生产率;有利于提高造价工程师素质,使其必须成为懂技术、懂经济、懂管理的全面复合型人才;有利于适应我国加入世界贸易组织和与国际惯例接轨的要求,提高国内建设各方主体参与竞争的能力,全面提高我国工程造价管理水平。

为加大《建设工程工程量清单计价规范》的宣传力度,指导广大建设单位和建筑施工企业如何在工程量清单计价体系下进行工程量清单编制和投标报价,并使广大工程造价工作者和有关方面的工程技术人员深入理解和应用计价规范,我们特组织有关方面的专家编写了这套《工程量清单计价编制与典型实例应用图解》丛书。

本套丛书主要具有以下特点:

1. 深入阐述工程量清单计价体系,指导施工企业如何进行自主报价快速投标

丛书围绕工程量清单计价确定,企业自主报价快速投标这一主题,从工程量清单概述、工程量清单下价格的构成、工程量清单的计价依据、实行工程量清单下的招标投标的价格、实行工程量清单下的如何快速进行投

标报价等几个方面阐述具有实际操作指导意义的工程量清单计价及快速投标编制的理论、思路、技巧和方法。

2. 突出实际操作能力的培养

丛书在编写过程中,重视对读者实际操作能力的培养。力争使读者阅读本丛书后,能够独立完成一套完整的工程量清单和投标报价书的编制。

3. 采用大量实例进行说明

本着使丛书具有实用性的目的,丛书在对清单计价规范内容进行全面详细介绍的同时,用大量的实例,对招标人如何编制工程量清单、投标人如何响应工程量清单进行投标报价,以及工程量清单在工程招标投标中的作用,详细举例加以阐述说明。

4. 适用范围广

丛书适用于初、中级工程造价(预算)人员。

《工程量清单计价编制与典型实例应用图解》丛书共分6个分册。各分册名称如下:

- 1.《工程量清单计价基础知识与投标报价》
- 2.《建筑工程》
- 3.《装饰装修工程》
- 4.《安装工程》
- 5.《市政与园林绿化工程》
- 6.《公路工程》

本系列丛书在编写过程中得到了有关领导和专家的大力支持与帮助,以及参阅和引用了有关部门、单位和个人书刊、资料,在此一并表示深切的感谢!由于我们的水平有限,加之编写的时间紧迫,书中难免出现不妥之处,恳请广大读者和专家批评指正。

编 者

目 录

1 建筑面积计算

1—1	建筑面积计算规则	(3)
1—2	建筑面积计算实例	(6)

2 楼地面工程

2—1	常见楼地面做法	(15)
2—2	整体面层工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(29)
2—3	整体面层楼地面工程施工简要说明	(31)
2—4	块料面层工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(46)
2—5	块料面层楼地面工程施工简要说明	(47)
2—6	橡塑面层清单项目设置及工程量计算规则	(59)
2—7	塑料板面层楼地面工程施工简要说明	(60)

2—8	其他材料面层工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(66)
2—9	其他材料面层楼地面工程施工简要说明	(68)
2—10	踢脚线工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(77)
2—11	踢脚线常见做法及施工简要说明	(79)
2—12	楼梯装饰工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(83)
2—13	扶手、栏杆、栏板装饰工程量清单项目设置及 工程量计算规则	(85)
2—14	台阶装饰工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(86)
2—15	零星装饰项目工程量清单项目设置及 工程量计算规则	(88)
2—16	楼地面工程基础定额工程量计算规则	(89)
2—17	楼地面工程消耗量定额工程量计算规则	(93)
2—18	楼地面工程清单计价规则应用说明	(94)

- 2-19 楼地面工程工程量计算主要技术资料 (96)
- 2-20 楼地面工程工程量清单计价编制实例 (109)

3 墙、柱面工程

- 3-1 常见墙面抹灰做法 (133)
- 3-2 墙面抹灰工程工程量清单项目设置及工程量
计算规则 (139)
- 3-3 柱面抹灰工程工程量清单项目设置及工程量
计算规则 (140)
- 3-4 零星抹灰工程工程量清单项目设置及工程量
计算规则 (141)
- 3-5 一般抹灰工程施工简要说说明 (142)
- 3-6 装饰抹灰工程施工简要说说明 (151)
- 3-7 清水砌体勾缝施工简要说说明 (161)
- 3-8 墙面镶贴块料工程量清单项目设置及
工程量计算规则 (163)
- 3-9 柱面镶贴块料工程量清单项目设置及
工程量计算规则 (164)
- 3-10 零星镶贴块料工程量清单项目设置及
工程量计算规则 (165)
- 3-11 饰面砖粘贴工程施工简要说说明 (166)
- 3-12 饰面板安装施工简要说说明 (170)
- 3-13 墙饰面工程清单项目设置及工程量
计算规则 (180)

- 3-14 柱(梁)饰面工程量清单项目设置及工程量
计算规则 (181)
- 3-15 隔断工程清单项目设置及工程量
计算规则 (182)
- 3-16 隔墙工程施工简要说说明 (183)
- 3-17 幕墙工程工程量清单项目设置及工程量
计算规则 (190)
- 3-18 幕墙工程施工简要说说明 (191)
- 3-19 墙、柱面工程基础定额工程量计算规则 (198)
- 3-20 墙、柱面工程消耗量定额工程量计算规则 ... (202)
- 3-21 墙、柱面工程清单计价规则应用说明 (205)
- 3-22 墙、柱面工程工程量计算主要技术资料 (207)
- 3-23 墙、柱面工程工程量清单计价编制实例 (232)

4 天棚工程

- 4-1 常见天棚抹灰分层做法 (249)
- 4-2 天棚抹灰工程量清单项目设置及工程量
计算规则 (251)
- 4-3 天棚抹灰施工简要说说明 (252)
- 4-4 天棚吊顶工程量清单项目设置及工程量
计算规则 (258)
- 4-5 常见天棚吊顶做法 (260)
- 4-6 天棚吊顶工程施工简要说说明 (266)
- 4-7 罩面板安装施工简要说说明 (278)

4-8	天棚其他装饰工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(288)
4-9	天棚工程基础定额工程量计算规则	(289)
4-10	天棚工程消耗量定额工程量计算规则	(290)
4-11	天棚工程清单计价规则应用说明	(291)
4-12	天棚工程工程量计算主要技术资料	(293)
4-13	天棚工程工程量清单计价编制实例	(304)

5 门窗工程

5-1	木门工程量清单项目设置及工程量计算规则 ...	(317)
5-2	木窗工程量清单项目设置及工程量计算规则 ...	(319)
5-3	常见木门窗型式与构造	(320)
5-4	木门窗制作安装工程施工简要说明	(329)
5-5	门窗玻璃安装工程施工简要说明	(334)
5-6	金属门工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(336)
5-7	金属窗工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(337)
5-8	金属卷帘门工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(338)
5-9	金属门窗工程施工简要说明	(339)
5-10	塑料门窗工程施工简要说明	(345)
5-11	其他门工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(347)

5-12	其他门安装工程施工简要说明	(348)
5-13	门窗套工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(352)
5-14	窗帘盒、窗帘轨工程量清单项目设置及 工程量计算规则	(353)
5-15	窗台板工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(354)
5-16	窗帘盒等细木制品安装施工简要说明	(355)
5-17	门窗工程工程量清单相关问题处理	(362)
5-18	门窗工程基础定额工程量计算规则	(363)
5-19	门窗工程消耗量定额工程量计算规则	(367)
5-20	门窗工程清单计价规则应用说明	(368)
5-21	门窗工程工程量计算主要技术资料	(370)
5-22	门窗工程工程量清单计价编制实例	(403)

6 油漆、涂料、裱糊工程

6-1	门、窗油漆工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(427)
6-2	木扶手及其他板线条油漆工程量清单项目 设置及工程量计算规则	(428)
6-3	木材面油漆工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(429)
6-4	金属面、抹灰面油漆工程量清单项目设置及 工程量计算规则	(431)

6-5	油漆涂料工程施工简要说明	(432)
6-6	刷喷涂料工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(448)
6-7	余饰工程施工顺序	(449)
6-8	内墙涂料饰面施工简要说明	(456)
6-9	外墙涂料饰面施工简要说明	(459)
6-10	美术涂饰工程施工简要说明	(463)
6-11	裱糊工程工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(465)
6-12	裱糊工程施工简要说明	(466)
6-13	油漆、涂料、裱糊工程基础定额工程量 计算规则	(472)
6-14	油漆、涂料、裱糊工程消耗量定额工程量 计算规则	(476)
6-15	油漆、涂料、裱糊工程清单计价规则应用说明 ..	(480)
6-16	油漆、涂料、裱糊工程工程量计算主要 技术资料	(482)
6-17	油漆、涂料、裱糊工程工程量清单计价 编制实例	(498)

7 其他工程

7-1	柜类、货架工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(507)
-----	----------------------------------	-------

7-2	柜类、货架施工简要说明	(508)
7-3	暖气罩工程量清单项目设置及工程量计算规则 ..	(520)
7-4	暖气罩主要型式及构造	(521)
7-5	浴厕配件工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(523)
7-6	浴厕配件施工简要说明	(525)
7-7	压条、装饰线工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(530)
7-8	雨篷、旗杆工程量清单项目设置及工程量 计算规则	(531)
7-9	雨篷及其他悬挑构造施工简要说明	(532)
7-10	招牌、灯箱、美术字工程量清单项目设置及 工程量计算规则	(534)
7-11	灯箱及店招文字或图案安装施工简要说明 ..	(535)
7-12	其他工程消耗量定额工程量计算规则	(539)
7-13	其他工程清单计价规则应用说明	(541)
7-14	其他工程工程量计算主要技术资料	(542)
7-15	其他工程工程量清单计价编制实例	(550)

8 工程量清单计价编制典型实例

8-1	××住宅楼装饰装修工程工程量清单计价 编制实例	(561)
	参考文献	(596)

1 建筑面积计算

建筑面积计算规则(1)

序号	项 目	内 容
1	计 算 建 筑 面 积 的 范 围	(1)单层建筑物的建筑面积,应按其外墙勒脚以上结构外围水平面积计算,并应符合下列规定: 1)单层建筑物高度在 2.20m 及以上者应计算全面积;高度不足 2.20m 者应计算 1/2 面积。 2)利用坡屋顶内空间时净高超过 2.10m 的部位应计算全面积;净高在 1.20m 至 2.10m 的部位应计算 1/2 面积;净高不足 1.20m 的部位不应计算面积。 (2)单层建筑物内设有局部楼层者,局部楼层的二层及以上楼层,有围护结构的应按其围护结构外围水平面积计算,无围护结构的应按其结构底板水平面积计算。层高在 2.20m 及以上者应计算全面积;层高不足 2.20m 者应计算 1/2 面积。 (3)多层建筑物首层应按其外墙勒脚以上结构外围水平面积计算;二层及以上楼层应按其外墙结构外围水平面积计算。层高在 2.20m 及以上者应计算全面积;层高不足 2.20m 者应计算 1/2 面积。 (4)多层建筑坡屋顶内和场馆看台下,当设计加以利用时净高超过 2.10m 的部位应计算全面积;净高在 1.20m 至 2.10m 的部位应计算 1/2 面积;当设计不利用或室内净高不足 1.20m 时不应计算面积。 (5)地下室、半地下室(车间、商店、车站、车库、仓库等),包括相应的有永久性顶盖的出入口,应按其外墙上口(不包括采光井、外墙防潮层及其保护墙)外边线所围水平面积计算。层高在 2.20m 及以上者应计算全面积;层高不足 2.20m 者应计算 1/2 面积。 (6)坡地的建筑物吊脚架空层、深基础架空层,设计加以利用并有围护结构的,层高在 2.20m 及以上的部位应计算全面积;层高不足 2.20m 的部位应计算 1/2 面积。设计加以利用、无围护结构的建筑吊脚架空层,应按其利用部位水平面积的 1/2 计算;设计不利用的深基础架空层、坡地吊脚架空层、多层建筑坡屋顶内、场馆看台下的空间不应计算面积

建筑面积计算规则(2)

序号	项 目	内 容
1	计算建筑面积的范围	(7)建筑物的门厅、大厅按一层计算建筑面积。门厅、大厅内设有回廊时,应按其结构底板水平面积计算。层高在 2.20m 及以上者应计算全面积;层高不足 2.20m 者应计算 1/2 面积。 (8)建筑物间有围护结构的架空走廊,应按其围护结构外围水平面积计算。层高在 2.20m 及以上者应计算全面积;层高不足 2.20m 者应计算 1/2 面积。有永久性顶盖无围护结构的应按其结构底板水平面积的 1/2 计算。 (9)立体书库、立体仓库、立体车库,无结构层的应按一层计算,有结构层的应按其结构层面积分别计算。层高在 2.20m 及以上者应计算全面积;层高不足 2.20m 者应计算 1/2 面积。 (10)有围护结构的舞台灯光控制室,应按其围护结构外围水平面积计算。层高在 2.20m 及以上者应计算全面积;层高不足 2.20m 者应计算 1/2 面积。 (11)建筑物外有围护结构的落地橱窗、门斗、挑廊、走廊、檐廊,应按其围护结构外围水平面积计算。层高在 2.20m 及以上者应计算全面积;层高不足 2.20m 者应计算 1/2 面积。有永久性顶盖无围护结构的应按其结构底板水平面积的 1/2 计算。 (12)有永久性顶盖无围护结构的场馆看台应按其顶盖水平投影面积的 1/2 计算。 (13)建筑物顶部有围护结构的楼梯间、水箱间、电梯机房等,层高在 2.20m 及以上者应计算全面积;层高不足 2.20m 者应计算 1/2 面积。 (14)设有围护结构不垂直于水平面而超出底板外沿的建筑物,应按其底板面的外围水平面积计算。层高在 2.20m 及以上者应计算全面积;层高不足 2.20m 者应计算 1/2 面积。 (15)建筑物内的室内楼梯间、电梯井、观光电梯井、提物井、管道井、通风排气竖井、垃圾道、附墙烟囱应按建筑物的自然层计算

建筑面积计算规则(3)

序号	项 目	内 容
1	计算建筑面积的范围	(16)雨篷结构的外边线至外墙结构外边线的宽度超过 2.10m 者,应按雨篷结构板的水平投影面积的 1/2 计算。 (17)有永久性顶盖的室外楼梯,应按建筑物自然层的水平投影面积的 1/2 计算。 (18)建筑物的阳台均应按其水平投影面积的 1/2 计算。 (19)有永久性顶盖无围护结构的车棚、货棚、站台、加油站、收费站等,应按其顶盖水平投影面积的 1/2 计算。 (20)高低联跨的建筑物,应以高跨结构外边线为界分别计算建筑面积;其高低跨内部连通时,其变形缝应计算在低跨面积内。 (21)以幕墙作为围护结构的建筑物,应按幕墙外边线计算建筑面积。 (22)建筑物外墙外侧有保温隔热层的,应按保温隔热层外边线计算建筑面积
2	不计算建筑面积的范围	(1)建筑物通道(骑楼、过街楼的底层)。 (2)建筑物内的设备管道夹层。 (3)建筑物内分隔的单层房间,舞台及后台悬挂幕布、布景的天桥、挑台等。 (4)屋顶水箱、花架、凉棚、露台、露天游泳池。 (5)建筑物内的操作平台、上料平台、安装箱和罐体的平台。 (6)勒脚、附墙柱、垛、台阶、墙面抹灰、装饰面、镶贴块料面层、装饰性幕墙、空调室外机搁板(箱)、飘窗、构件、配件、宽度在 2.10m 及以内的雨篷以及与建筑物内不相连通的装饰性阳台、挑廊。 (7)无永久性顶盖的架空走廊、室外楼梯和用于检修、消防等的室外钢楼梯、爬梯。 (8)自动扶梯、自动人行道。 (9)独立烟囱、烟道、地沟、油(水)罐、气柜、水塔、贮油(水)池、贮仓、栈桥、地下人防通道、地铁隧道

图名

建筑面积计算规则(3)

图号

1-1