

杨惠城 刘焕欣 主编

东北财经大学
出版社

财会公式袖珍手册

财会公式袖珍手册

4-62



96
F231.4-62

财会公式袖珍手册

杨惠城 刘焕欣 主 编

孙坤 宋立平 副主编

王光 马德福



3 0133 9007 9

东北财经大学出版社



C

204162

(辽)新登字 10 号

财会公式袖珍手册

杨惠城 刘焕欣 主编

东北财经大学出版社出版发行(大连黑石礁)

大连文悦计算机排版公司排版

大连印刷工业总厂印刷

开本:787×1092 1/32 印张:14³/₄ 字数:319 000

1989年12月第1版 1994年11月第2版

1994年11月第2次印刷

责任编辑:田世忠

印数:5001—11000

ISBN 7-81005-378-7/F·275 定价:13.80元

561051

再版说明

1993年一场史无前例的会计风暴席卷全国，7月1日起在全国全面实施《企业会计准则》、《企业财务通则》和新财务会计制度。原来的会计知识需要更新，原有的许多会计书籍面临淘汰。因此1989年12月第1版的《财会公式袖珍手册》已有修订再版的必要。

新的财会知识使广大财会人员在日常工作中又遇到各种各样的计算公式，但这些公式大都散落在各种会计书籍之中，查找应用及不方便，编者鉴于此，将它们在原《财会公式袖珍手册》的基础上，又做了进一步的整理，如对公式进行举例说明，是为了会计人员工作的方便；对重点与难点进行注释是为了会计人员了解与学习的需要；将原书64开更改为32开是为了适应更新知识，通俗易懂，简明实用之需求。因此《财会公式袖珍手册》依然是广大财会人员、大中专院校师生必备的工具书，也可以说一书在手，将免去书到用时方恨少之苦。

《财会公式袖珍手册》的修改再版，由刘焕欣、杨惠城同志主持，参加编写的人员有：于文清、王光、马桂顺、马德福、方红星、田世忠、刘焕欣、任月君、李雪强、孙坤、宋立平、杨惠城、杨昀等同志，全书由杨惠城、刘焕欣同志总纂主编。

在本书的编写过程中，得到了于忠谋同志、韩纯春同志、王萍同志的大力支持，在此表示衷心的感谢。

目 录

第一部分 商品流通企业会计

一、基础会计计算公式	(1)
(一) 会计平衡公式	(1)
(二) 会计记帐方法公式	(1)
二、货币资金和结算资产计算公式	(2)
(一) 现金存款周转期和比率计算公式	(2)
(二) 银行存款余额调整法计算公式	(2)
(三) 银行借款余额调整法计算公式	(3)
(四) 商品销售款计算公式	(4)
(五) 结算资产计算公式	(4)
三、商品存货的进价核算计算公式	(8)
(一) 库存商品构成与存货周转比率计算公式	(8)
(二) 商品削价准备金的计算公式	(8)
(三) 销货成本的计算公式	(9)
四、商品存货的售价金额核算的计算公式	(12)
(一) 零售企业商品盘点进价金额的确定计算 公式	(12)
(二) 已销商品进销差价的计算公式	(13)
五、鲜活商品进价金额核算的计算公式	(15)

六、批零、季节、质量差价率计算公式	(15)
(一) 批零差价率计算公式	(15)
(二) 季节差价率计算公式	(16)
(三) 质量差价率计算公式	(16)
七、销售折扣和商品赊销与赊购计算公式	(16)
(一) 商业折扣计算公式	(16)
(二) 现金折扣计算公式	(16)
(三) 商品赊销计算公式	(17)
(四) 商品赊购计算公式	(17)
八、非商品存货的摊销计算公式	(17)
九、固定资产计算公式	(18)
(一) 固定资产计提折旧的计算公式	(18)
(二) 固定资产利用效果的计算公式	(19)
(三) 固定资产增加和减少的计算公式	(20)
十、对外投资和负债的计算公式	(20)
(一) 权益法下对外长期投资的计算公式	(21)
(二) 负债的计算公式	(21)
十一、销售税金和费用的计算公式	(21)
(一) 销售税金的计算公式	(21)
(二) 费用的计算公式	(22)
十二、利润的计算公式	(24)
(一) 利润形成的计算公式	(24)
(二) 收入和利润的考核指标计算公式	(25)
(三) 外贸企业考核指标计算公式	(26)

第二部分 工业企业会计

一、货币资金的计算公式	(28)
(一) 银行存款余额调整的计算公式	(28)
(二) 货币资金年末支付能力的计算公式	(29)
(三) 汇兑损益的计算公式	(29)
二、债权的计算公式	(30)
(一) 利息的计算公式	(30)
(二) 应收票据到期价值的计算公式	(31)
(三) 提取坏帐准备金的计算公式	(32)
(四) 补收货款的计算公式	(32)
三、存货的计算公式	(33)
(一) 按实际成本计价发出存货成本的计算 公式	(33)
(二) 按计划成本计价发出存货成本的计算 公式	(37)
(三) 低值易耗品摊销的计算公式	(40)
(四) 委托加工材料实际成本的计算公式	(42)
(五) 期末存货数量的计算公式	(42)
四、固定资产的计算公式	(42)
(一) 固定资产原值和净值的计算公式	(42)
(二) 固定资产折旧的计算公式	(44)
(三) 固定资产修理的计算公式	(48)
五、无形资产和递延资产的计算公式	(49)
(一) 无形资产计价的计算公式	(49)
(二) 无形资产和递延资产摊销的计算公式	(51)

六、负债的计算公式	(52)
(一) 应付工资的计算公式	(52)
(二) 应付债券的计算公式	(56)
七、费用分配的计算公式	(59)
(一) 材料费用分配的计算公式	(59)
(二) 外购动力费用分配的计算公式	(63)
(三) 工资费用分配的计算公式	(64)
(四) 辅助生产费用分配的计算公式	(65)
(五) 废品损失的计算公式	(71)
(六) 制造费用分配的计算公式	(73)
八、产品成本的计算公式	(78)
(一) 在产品成本的计算公式	(78)
(二) 品种法的成本计算公式	(82)
(三) 分批法的成本计算公式	(84)
(四) 分步法的成本计算公式	(87)
(五) 分类法的成本计算公式	(99)
(六) 定额法的成本计算公式	(108)
九、财务成果的计算公式	(111)
(一) 销售收入的计算公式	(111)
(二) 销售成本的计算公式	(113)
(三) 销售税金的计算公式	(117)
(四) 利润及利润分配的计算公式	(122)
十、会计报表主要项目的计算公式	(125)
(一) 资产负债表主要项目的计算公式	(125)
(二) 损益表主要项目的计算公式	(128)
(三) 财务状况变动表主要项目的计算公式	(129)

第三部分 施工企业会计

一、工程成本的核算的计算公式.....	(133)
(一) 人工费的计算公式	(133)
(二) 材料费的计算公式	(134)
(三) 施工机械使用费用分配的计算公式	(136)
(四) 施工单位管理费用分配的计算公式	(138)
(五) 已完成工程实际成本的计算公式	(139)
(六) 月末未完施工工程成本的计算公式	(139)
二、工程结算和利润的核算的计算公式.....	(141)
(一) 工程结算的计算公式	(141)
(二) 利润与利润分配的计算公式	(142)

第四部分 饮食服务业会计

一、饮食服务业成本的计算公式.....	(144)
(一) 饮食业成本的计算公式	(144)
(二) 理发每次成本的计算公式	(146)
(三) 客房每天平均成本的计算公式	(147)
(四) 服务修理业成本的计算公式	(147)
(五) 沐浴成本的计算公式	(147)

第五部分 交通运输企业会计

一、铁路运输企业会计的计算公式.....	(148)
(一) 周转量的计算	(148)
(二) 平均运输距离的计算公式	(149)
(三) 运输系数及密度的计算公式	(150)

(四) 列车正点出发率的计算公式	(150)
(五) 行包赔偿率的计算公式	(150)
(六) 货物运输量的计算公式	(151)
(七) 铁路客货运输成本的计算公式	(151)
(八) 机煤支出变动因素分析法计算公式	(152)
(九) 固定资产大修理费用预提的计算公式	(153)
(十) 运输收入预测的计算公式	(154)
(十一) 利润预测分析的计算公式	(157)
(十二) 铁路分线运输成本的计算公式	(159)
(十三) 劳动生产率的计算公式	(160)
(十四) 影响产品成本降低情况的因素分析法 计算公式	(161)
(十五) 运输利润变动分析的计算公式	(163)
(十六) 机车每万总重吨公里用煤(电)量的 计算公式	(164)
(十七) 收入率的计算公式	(164)
(十八) 载客人数与客座利用率的计算公式	(165)
(十九) 标准料价的计算公式	(166)
(二十) 材料采购经济批量的计算公式	(167)
(二十一) 发出材料实际成本的计算公式	(167)
(二十二) 机务段机车用煤支出的计算公式	(168)
二、公路运输企业会计的计算公式	(169)
(一) 公路技术等级率的计算公式	(169)
(二) 有路面公里里程比重的计算公式	(169)
(三) 公路高级路面比重的计算公式	(170)
(四) 汽车总车吨(客)位日的计算公式	(170)

(五) 平均总吨 (客) 位和每车平均吨 (客)	
位的计算公式	(170)
(六) 汽车完好率、工作率的计算公式	(171)
(七) 平均每日出车时间和出车时间利用系数	
的计算公式	(172)
(八) 汽车车日行程的计算公式	(172)
(九) 汽车里程吨 (客) 位利用率的计算公式 ...	(173)
(十) 总行程载重量及拖运率、实载率的计算	
公式	(173)
(十一) 汽车单车产量的计算公式	(175)
(十二) 汽车车吨 (客) 位产量的计算公式	(175)
(十三) 汽车燃料平均实际消耗量的计算公式 ...	(176)
(十四) 汽车燃料应消耗量及节 (亏) 油率的	
计算公式	(177)
(十五) 行车事故频率的计算公式	(178)
(十六) 汽车每条轮胎平均行驶里程的计算	
公式	(179)
(十七) 轮胎价值摊提率的计算公式	(179)
(十八) 轮胎摊提费的计算公式	(180)
(十九) 轮胎超亏使用里程摊提费差异的计算	
公式	(180)
(二十) 轮胎计划翻新费的计算公式	(181)
(二十一) 送翻新胎调出、提回计划价格的计算	
公式	(181)
(二十二) 轮胎使用里程定额变动时摊提费	
差异额的计算公式	(182)

(二十三) 营运车辆、装卸机械计算折旧 的计算公式	(183)
(二十四) 汽车平均大修间隔里程的计算公式 ...	(184)
(二十五) 营运车辆、装卸机械预计大修理的 计算公式	(184)
(二十六) 间接费用按营运车日分配的计算 公式	(186)
(二十七) 汽车运输单位成本的计算公式	(186)
(二十八) 装卸单位成本的计算公式	(187)
(二十九) 辅助生产工人工资分配的计算 公式	(187)
(三十) 汽车运输成本降低额和降低率的计算 公式	(188)
三、邮电通信企业会计的计算公式	(189)
(一) 邮电通信企业线路设备改造费的计算 公式	(189)
(二) 给据邮件与总包邮件损失率的计算 公式	(190)
(三) 邮件全程时限逾限率的计算公式	(190)
(四) 邮件处理不合格率的计算公式	(191)
(五) 长途自动来话接通率的计算公式	(191)
(六) 电报服务差错率的计算公式	(191)
(七) 邮电通信企业材料计划价格确定的计算 公式	(192)
(八) 集邮商品进销差价分摊的计算公式	(192)
(九) 标准产品量及产品结算价格的计算	

公式	(193)
(十) 邮电通信企业成本的计算公式	(194)
(十一) 邮电企业结算收入的计算公式	(196)
(十二) 邮电通信总量的计算公式	(196)
(十三) 邮电企业劳动生产率的计算公式	(197)
(十四) 生产费用分摊的计算公式	(198)
四、港口水运企业会计的计算公式	(200)
(一) 货物装卸量的计算公式	(200)
(二) 装卸工时效率的计算公式	(200)
(三) 船舶营运吨位天生产率的计算公式	(200)
(四) 客、货位利用率的计算公式	(201)
(五) 航港企业劳动生产率的计算公式	(201)
(六) 船舶使用情况的计算公式	(202)
(七) 船舶出租的无关支出的计算	(204)
(八) 远洋运输船舶间接费用分配的计算 公式	(204)
(九) 港口、水运成本的计算公式	(205)
(十) 拖轮费用分配的计算公式	(214)
(十一) 驳船费用分配的计算公式	(214)
(十二) 拖驳运输成本的计算方法的计算 公式	(215)
(十三) 拖驳合作运输成本的计算公式	(216)
(十四) 船舶固定费用计划分配方法的计算 公式	(216)
(十五) 船舶折旧和预提大修理费的计算 公式	(217)

(十六) 封冻期船舶日常修理费用分配的计算	
公式	(217)
(十七) 养河费分配的计算公式	(218)
(十八) 船舶营运年度天数的计算公式	(218)
五、民航运输企业会计的计算公式	(219)
(一) 民航货邮周转量的计算公式	(219)
(二) 民航旅客周转量的计算公式	(219)
(三) 吨公里与人公里换算的计算公式	(219)
(四) 民航总周转量的计算公式	(220)
(五) 民航平均每机飞行小时的计算公式	(220)
(六) 民航平均每机日生产飞行小时的计算	
公式	(220)
(七) 民航飞机生产率的计算公式	(221)
(八) 民航航站始发载运比率的计算公式	(221)
(九) 民航航线载运比率的计算公式	(221)
(十) 吨公里收入的计算公式	(222)
(十一) 民航运输单位成本的计算公式	(222)
(十二) 民航运输吨公里耗油量的计算公式	(223)
(十三) 飞行小时成本的计算公式	(223)
(十四) 运输飞行成本的计算公式	(223)
(十五) 通用航空飞行成本的计算公式	(224)

第六部分 企业财务管理

一、筹资管理计算公式	(225)
(一) 资金成本率的计算公式	(225)
(二) 综合资金成本率的计算公式	(228)

(三) 期望自有资金收益率的计算公式	(229)
二、投资管理计算公式	(229)
(一) 投资方案评价方法的计算公式	(229)
(二) 资产投资作价方法的计算公式	(233)
(三) 债券市场价格的确定方法的计算公式	(233)
(四) 债券投资收益率的计算公式	(234)
三、流动资金(产)管理计算公式	(235)
(一) 流动资金借款需要量的计算公式	(235)
(二) 企业周转借款需要量的计算公式	(236)
(三) 定额流动资金计划占用额的计算公式	(236)
(四) 流动资金的各种比率的计算公式	(236)
(五) 流动资金周转率的计算公式	(238)
(六) 流动资金节约额的计算公式	(239)
(七) 应收帐款周转率的计算公式	(239)
(八) 存货周转率的计算公式	(240)
(九) 产值流动资金率的计算公式	(240)
(十) 销售收入流动资金率的计算公式	(242)
(十一) 流动资金利润率的计算公式	(242)
(十二) 流动资金盈利水平的分析计算公式	(242)
四、固定资金(产)管理计算公式	(244)
(一) 固定资产需要量的计算公式	(244)
(二) 设备利用指标的计算公式	(245)
(三) 固定资产增减变动的分析的计算公式	(246)
(四) 固定资产新旧情况分析的计算公式	(248)
(五) 固定资产结构分析的计算公式	(248)
(六) 固定资金产值率的分析计算公式	(250)

(七) 固定资产利润率的分析计算公式	(252)
(八) 生产设备制度台时利用情况的分析计算 公式	(254)
(九) 设备全年运转台时的分析计算公式	(256)
(十) 设备能力利用情况的分析计算公式	(257)
五、生产管理的计算公式	(259)
(一) 产品产量的计算公式	(259)
(二) 产品品种的计算公式	(261)
(三) 产品质量的计算公式	(263)
(四) 生产进度的分析计算公式	(272)
(五) 劳动力数量和劳动生产率的计算公式	(274)
六、成本费用管理的计算公式	(285)
(一) 成本费用控制的计算公式	(285)
(二) 成本试算的计算公式	(291)
(三) 成本分析的计算公式	(296)
七、销售与利润管理的计算公式	(306)
(一) 产品定价方法的计算公式	(306)
(二) 产品销售的分析计算公式	(307)
(三) 产品销售利润的分析计算公式	(310)
(四) 利润率分析的计算公式	(316)
八、其他财务比率的计算公式	(331)
(一) 负债比率的计算公式	(331)
(二) 长期负债比率的计算公式	(331)
(三) 负债结构比率的计算公式	(332)
(四) 固定比率的计算公式	(332)
(五) 固定长期适合率的计算公式	(333)

- (六) 销售利息比率的计算公式 (333)
- (七) 利息保证倍数的计算公式 (333)
- (八) 营运资金与流动资金比率的计算公式 (334)
- (九) 营运资金对资产总值的比率的计算公式 ... (334)
- (十) 营运资金周转率的计算公式 (335)
- (十一) 资本金周转率的计算公式 (335)

第七部分 税务

- 一、增值税的计算公式..... (336)
 - (一) 一般纳税人应纳增值税的计算公式 (336)
 - (二) 加工、修理修配应纳税额的计算公式 (337)
 - (三) 小规模纳税人应纳税额的计算公式 (338)
 - (四) 进口货物应纳税额的计算公式 (338)
 - (五) 按组成计税价格应纳税额的计算公式 (339)
- 二、营业税的计算公式..... (340)
 - (一) 提供应税劳务应纳税额的计算公式 (340)
 - (二) 转让无形资产应纳税额的计算公式 (341)
 - (三) 销售不动产应纳税额的计算公式 (342)
 - (四) 兼有不同税目应税行为，应纳税额的计算
公式 (342)
 - (五) 纳税人提供应税劳务、转让无形资产
或销售不动产价格明显偏低而无正当
理由，营业额的计算公式 (343)
 - (六) 以外汇结算营业额，应纳税额的计算
公式 (343)
 - (七) 涉及起征点的应纳税额的计算公式 (343)