

物资购销必备

WUZI GOUXIAO BIBEI

经济日报出版社

WUZI GOUXIAO BIBEI
物资购销必备

国家物资局研究室
苏佳斌 宋耀华 编

红旗出版社

物资购销必备

苏佳斌 宋耀华 编

*

经济日报出版社出版

北京市新华书店发行

北京印刷二厂印刷

787×1092毫米 32开本 印张14.875 字数400,000

1985年11月第1版 1985年11月第1次印刷

印数 1—50,000册

统一书号: 17454·002 定价: 3.10元

前 言

24436/35

党的十一届三中全会以后，物资流通从过去单一的计划分配调拨方式中解放出来，出现了生产企业自销、工物联营和地区间广泛协作交流的局面。尤其是党的十二届三中全会以来，随着物资计划管理体制的逐步改革，指导性计划物资和市场调节物资不断增多，生产资料贸易中心成批涌现，生产资料市场开始逐步形成。

日益纷繁的物资购销活动，客观上要求从事物资购销管理和经营的人员，不仅应掌握各种物资的基本知识，而且应摸准物资市场购销活动的脉搏，掌握物资购销管理和经营的各种技术手段，懂得有关的经济法规，以指导购销活动能够顺利、有效地进行。为此，我们编写了《物资购销必备》这本书。

本书由两部分组成。第一部分汇集了金属、燃料、化工产品、木材及主要建筑材料和主要机电产品等重要物资的品种、规格、型号、质量要求和生产厂家等常用资料；收录了物资机构及主要物资企业（包括生产资料贸易中心）和部分产品的生产企业的通讯名录。第二部分介绍了物资购销管理和经营的技术方法、物资购销中的法律规定，以及一般通用资料和数据。因此，本书具有一定的实用性和通用性，是物资购销人员和物资经营管理人员必备的工具书。

本书由国家物资局研究室苏佳斌、宋耀华同志编写，钟

39653

志奇、章填义、王明光同志审定。在编写过程中，参考并采用了有关资料、书籍及手册的某些内容，在此向有关编、著者表示感谢。

由于我们的业务知识和编写水平有限，书中可能有错误之处，敬请指正，以便修订。

国家物资局研究室
《物资购销必备》编写组

一九八五年二月

目 录

第 一 部 分

主要物资的常用资料

一、金属材料及其产品.....	(1)
钢材及金属制品的分类.....	(1)
钢材断面形状和重量计算公式及填写规格的 表示方法.....	(4)
钢材的涂色标记.....	(9)
各种钢材的钢号、规格及产地.....	(11)
圆钢、方钢.....	(11)
扁钢.....	(17)
槽钢.....	(23)
常用热轧普通工字钢.....	(24)
常用热轧轻型工字钢.....	(28)
热轧等边角钢.....	(30)
螺纹钢.....	(32)
普通碳素钢和低合金钢热轧厚钢板.....	(36)
普通碳素钢和低合金结构钢薄钢板.....	(40)
不锈钢、耐酸钢厚钢板.....	(46)
常用有色金属、合金的名称及代号.....	(47)
常用有色金属的种类及其基本性能.....	(49)

废钢铁的规格标准.....	(51)
二、燃料及其产品.....	(53)
煤炭.....	(53)
煤炭品种的划分.....	(53)
煤炭等级的划分.....	(54)
煤炭的几种主要指标的计算方法.....	(55)
焦炭.....	(58)
冶金用焦炭的成分及性能.....	(58)
铸造用焦炭的成分及性能.....	(59)
焦炭的质量要求.....	(59)
石油及其产品.....	(61)
石油产品的尾注符号.....	(61)
石油产品牌号的主要理化参数.....	(62)
石油燃料类的组别和符号.....	(65)
石油燃料的级别符号.....	(65)
石油燃料的命名及代号.....	(66)
润滑油的名称及符号.....	(68)
部分新旧油品名称对照.....	(68)
地方石油产品的名称和用途.....	(71)
几大类油品的识别参考.....	(74)
大桶、扁桶、方听的装油量.....	(77)
石油产品加仑与公斤数的平均换算系数.....	(78)
燃料消耗换算 (一)	(78)
燃料消耗换算 (二)	(79)
三、化工原料及其产品.....	(82)
主要工业部门所需部分化工物资.....	(82)

酸类的国家标准	(84)
硫酸	(84)
盐酸	(85)
硝酸	(85)
磷酸	(86)
硼酸	(86)
碱类的国家标准	(87)
烧碱	(87)
纯碱工业用碳酸钠	(87)
橡胶	(88)
橡胶的主要物理机械性能指标	(88)
常用轮胎的重量参考	(91)
橡胶板的产品品种、规格、价格及生产单位	(93)
四、木材及主要建筑材料	(99)
木材	(99)
每立方米各种厚度、长度板材的总宽度	(99)
板材每立方米折合延长米的换算	(100)
林产工业产品所需原料单位耗量	(102)
部分树种的容积量	(103)
原木材积简化公式	(104)
主要材种的木材标准	(108)
杉原条	(108)
直接使用原木	(109)
加工用原木	(110)
次加工原木	(113)
造纸材	(114)

普通锯材	(115)
水泥	(118)
一般水泥的定义及标号	(118)
一般水泥的技术标准	(119)
一般水泥的特性及使用范围	(120)
建筑工程中常用水泥的选用	(121)
玻璃	(124)
平板玻璃的分类	(124)
平板玻璃产品的一般规格	(124)
窗用平板玻璃的重量	(126)
平板玻璃标准箱和重量箱的换算	(127)
各种厚度的玻璃用“联吋”表示的面积范围	(127)
窗用平板玻璃的等级划分	(128)
一般建筑工程每 100 米 ² 主要材料消耗量参考	(129)
一般工业、民用建筑工程每 100 米 ² 平均综合材料 消耗量参考	(131)
一般建筑施工挖土方、地槽、地坑支挡土板材料 计算	(131)
五、主要机电产品	(132)
汽车	(132)
国产汽车数据表	(132)
部分国外汽车厂牌译名对照表	(148)
进口汽车数据表	(152)
机床及锻压设备	(164)
机床的分类及代号	(164)
机床通用特性代号	(164)

常用金属切削机床的数据表及生产单位	(165)
落地车床及普通车床	(165)
刨床、插床	(163)
摇臂钻床	(171)
卧式镗床	(172)
铣床	(173)
磨床	(176)
齿轮加工机床	(182)
花键轴铣床	(183)
珩磨机	(184)
常用锻压机械数据和生产单位	(185)
机械压力机	(185)
空气锤	(191)
剪板机	(192)
锅炉	(193)
工业锅炉的型式和代号	(193)
燃烧方式代号	(194)
燃料品种代号	(194)
锅炉型式的汉语拼音代号	(195)
轴承	(196)
滚动轴承外径尺寸分类	(196)
滚动轴承的精度等级	(196)
滚动轴承的基本型号及其表示法	(197)
滚动轴承基本型号每位数字代表的意义	(197)
内径表示法	(197)
直径表示法	(197)

类型表示法	(199)
结构型表示法	(199)
宽度系列表示法	(199)
滚动轴承的补充代号及其意义	(201)
国内外轴承参考资料	(203)
冠在型号数字前面的拉丁字母表示的意义	(203)
缀在型号数字尾部的拉丁字母表示的意义	(205)
国内外滚动轴承精度等级代号对照	(207)
水泵	(208)
水泵口径和转速、流量的关系	(208)
B型泵性能表	(209)
电线电缆	(212)
常用电缆型号中的字母和数字含义	(212)
圆形导电线芯的排列结构	(214)
导线截面与线芯结构和常用线规对照	(215)
当电线电缆以铝代铜时的截面计算	(217)
电力电缆的型号、名称和用途	(218)

物资管理机构及主要物资企业通讯名录

一、全国各省、市、自治区物资局的地址和电话	(222)
二、国务院有关部、委、局物资供应机构地址和 电话	(224)
三、各省、市、自治区物资专业公司地址、电话、 电报和业务联系人	(226)
金属材料公司	(226)

机电设备公司.....	(236)
燃料公司.....	(245)
储运公司.....	(251)
木材公司.....	(252)
化工公司.....	(259)
建材公司.....	(267)
生产资料服务公司.....	(273)
金属回收公司.....	(283)
四、全国大中城市生产资料贸易中心和部分物 资商场的通讯名录.....	(290)

全国部分工矿企业通讯名录

石油企业.....	(302)
煤矿企业.....	(303)
钢铁企业.....	(304)
玻璃制品企业.....	(310)
水泥及制品企业.....	(312)
化工企业.....	(314)
机电产品企业.....	(316)

第 二 部 分

物资购销管理和经营技术

一、有关概念和指标计算.....	(331)
------------------	-------

物资购进总额.....	(331)
各类(种)物资购进额.....	(331)
物资进货计划完成率.....	(331)
部分物资购进计划完成对总购进计划完成的影 响程度.....	(332)
物资销售计划完成率.....	(332)
物资销售配套率.....	(333)
销售收入.....	(333)
税金.....	(333)
利润.....	(333)
物资价格的计算方法.....	(334)
出厂价计算.....	(334)
供应价计算.....	(334)
零售价计算.....	(335)
购销差价(毛利)计算.....	(335)
利润率的计算.....	(336)
进货费定额的计算方法.....	(337)
进货费率的计算方法.....	(338)
物资企业劳动效率指标.....	(338)
二、物资购销管理和经营的分析方法.....	(339)
物资购销活动评价.....	(339)
对比分析法.....	(339)
结构分析法.....	(340)
连环代替分析法.....	(341)
差额分析法.....	(344)
平衡分析法.....	(344)

盈亏分歧分析法	(345)
销售量的预测	(349)
经验分析法	(349)
资料计算分析法	(350)
相关分析法	(351)
计划衔接物资需求量的确定	(354)
直接计算法	(354)
间接计算法	(354)
计划控制物资供应量的最优化方法	(356)
市场预测方法的选择	(359)
ABC分类管理法	(360)
物资储存、运输的经营管理	(362)
有关指标及其计算	(362)
物资平均储存量(或额)的一般计算方法	(365)
储存费定额(或费率)	(366)
合理库存量的有关公式	(367)
物资消耗定额的制定方法	(368)
统计分析法	(369)
技术计算法	(372)
现场写实法	(373)
工业、基建单项物资消耗定额的制定	(373)
机械加工零件材料消耗定额的制定	(373)
基建工程单项物资消耗定额的制定	(376)
工业、基建综合物资消耗定额的制定	(380)
物资消耗定额考核分析的内容和方法	(383)
资金核定及其利用	(389)

物资资金定额的核定.....	(389)
固定资金常用的技术指标.....	(391)
流动资金利用的效果指标.....	(393)
物资流转费用的分析.....	(394)

物资购销活动的有关法规

《中华人民共和国合同法》.....	(396)
《中华人民共和国经济合同仲裁条例》.....	(414)

一般资料和数据

常用材料比重表.....	(422)
公制马力与千瓦的换算表.....	(429)
英制马力与千瓦的换算表.....	(430)
力的单位换算表.....	(431)
功、能及热量单位的换算表.....	(431)
功率单位的换算表.....	(432)
密度单位的换算表.....	(432)
线速度单位的换算表.....	(433)
角速度单位的换算表.....	(433)
以重量计的流量单位的换算表.....	(434)
以体积计的流量单位的换算表.....	(434)
运动粘度单位的换算表.....	(435)
比容单位的换算表.....	(435)
文字表量符号表.....	(436)

公制计量单位符号表.....	(48)
材料基本性质常用名称及代号.....	(440)
外贸常用英语词汇.....	(443)
货币符号及缩写.....	(443)
进口证件用词.....	(444)
包装外表标志.....	(446)
时间、日期标志及缩写.....	(447)
国别及首都.....	(449)
外贸术语符号及缩写.....	(451)
进口合同号码中末尾的英文字母所代表的国家和地区	(455)
基数及序数.....	(456)

第一部分

主要物资的常用资料

一、金属材料及其产品

钢材及金属制品的分类

1. 钢材

(1) 重轨：指每米重量 >24 公斤的钢轨。

(2) 轻轨：指每米重量 ≤ 24 公斤的钢轨。

(3) 大型型钢：普通碳素钢材的一种。包括：

①高度 ≥ 180 毫米的工字钢和槽钢（包括U、T、Z型钢）。

②边宽 >150 毫米的等边角钢。

③边宽 $>100 \times 150$ 毫米的不等边角钢。

④直径或边宽 >81 毫米的圆钢、方钢。

⑤宽度 >101 毫米的扁钢。

(4) 中型型钢：普通碳素钢材的一种。包括：

①高度 <180 毫米的工字钢和槽钢（包括U、T、Z型钢）。

②边宽 $50 \sim 149$ 毫米的等边角钢。