

世界书刊印刷纸业现状及其发展趋势

资料来源: 印艺198期 作者: 吴湘匡

随着人们生活质量的提高和健康意识的增强, 纸品消费范围不断拓宽, 纸制品已经跳出了作为文化教育和生活载体的生存圈子, 而成为国民经济各工业必需的基本原料之一。

纸制品消费趋增

有资料显示, 目前世界造纸工业的总资产和销售额分别达到4,000多亿美元和3,000多亿美元, 而成为仅次于电讯制造业和汽车工业之后的又一重要产业。在我国, 纸制品消费不仅从宾馆饭店走向街头小摊小店, 而且已经昂首阔步进入了寻常百姓家庭, 迅速成为现代生活中与广大消费者最为密切的消费品之一, 纸品的生产和消费正以每年10%以上的速度递增, 到今年将超过1,000万吨, 其市场潜力十分巨大。因此, 在国外、国内纸业已成为经济发展的一个热门行业。

世界书刊印刷纸产需概况

书刊印刷纸是纸业的大宗产品, 平均每年销售金额为650亿美元, 占世界纸及纸板销售总金额的35%。世界书刊印刷纸的消费集中在北美洲(1990年2,480万吨, 1997年3,060万吨, 增长率21.37%), 西欧(1990年2,000万吨, 1997年2,550万吨, 增长率23.19%), 亚洲(1990年1,690万吨, 1997年2,760万吨, 增长率43.31%), 中国大陆(1990年360万吨, 1997年910万吨, 增长率25.3%)。

从以上数字可以看出: 1) 亚洲书刊印刷纸消费量, 居世界第一, 已超过欧洲; 2) 欧洲书刊印刷纸消费量低于其生产量, 是世界书刊印刷纸的净出口地区; 3) 而亚洲则是净进口地区; 北美洲书刊印刷纸的生产量、消费量居首位, 需略大于供, 但基本平衡, 该地区内部产销两旺、市场繁荣。

书刊印刷纸的用途和品种

世界书刊印刷纸的各种用途及其消费量占总消费的份额如下: 商务印刷品占18%; 图书占7%; 小规格纸占14%; 样本占8%; 插页占5%; 杂志占17%; 业务表格占9%; 其它9%。这个份额基本上表示市场经济发达国家, 书刊印刷纸的用途, 由于世界各国的社会历史条件和文化经济发展水平的差异, 书刊印刷纸的用途结构, 将有较大的变化。

书刊印刷纸的品种, 可以分为两大类, 四个主要品种。

第一类是机械木浆印刷纸, 是新闻纸品种的延续, 是通过改进和提高新闻纸质量发展起来的品种。它含有70%以上的各种机械木浆和30%以下的化学木浆, 具有良好的吸墨性和不透明性, 又有比新闻纸更高的强度, 更好的印刷性能和运作性能; 可以适应高速轮转印刷机的印刷要求, 成本低、价格廉。这是在西方国家近期发展较快的一类印刷纸。

第二类是化学木浆印刷纸, 或称「上质纸」和「高级纸」。它含有的化学木浆不

站内搜索

科教

站内搜索

企业搜索

企业登记

自助链接

实用服务

疑难求助

印刷网站

论坛新贴

低于90%，含有的机械木浆不超过10%。在所含的化学木浆中，有一部分为针叶树化学木浆，另一部分有阔叶树化学木浆。这两部分化学木浆的配比，因纸种和种浆的不同而有差异。化学木浆印刷纸白度高、强度好、印刷性能好，可以印制精美的图片、画册和书籍，经久耐用，可长期保存。

机械木浆印刷纸和化学木浆印刷纸，都有非涂布和涂布两种。因此，印刷书写纸有下列四个主要品种：1) 非涂布机械木浆印刷纸；2) 涂布机械木浆印刷纸；3) 非涂布化学印刷纸；4) 涂布化学木浆印刷纸。

非涂布化学木浆印刷纸产量最多，占总量的50%左右，其它三种产品各占总量的16%左右。预测认为，涂布化学木浆印刷纸的发展速度较快，到2010年其产量占总量的百分比将明显增加。非涂布机械木浆印刷纸的发展速度较慢，它的一些用途，可能被涂布机械木浆纸替代。

我国出版业发展迅速

随着改革开放和市场经济的不断深化，近几年我国出版行业呈现出发展快、进步大的特点，已经连续十多年保持持续、稳定、快速发展的良好趋势。1998年底的一份统计表明，20%的利润增长率，已经超过了保险业、制药业这些被普遍看好的行业，在33个行业中排位第四，图书出版业成为了朝阳行业。

我国书刊印刷纸生产发展迅速

我国书刊印刷纸，主要包括凸版纸、胶印书刊纸、双面胶版纸和轻量涂布纸，是印刷书籍、课本和期刊的重要原材料，它的生产建设情况，关系着期书刊印刷业的发展与繁荣。

进入80年代以后，书刊印刷纸供不应求和纸张质量差的问题，引起国家有关部门的高度重视。1986年12月，原国家经委在《关于加快发展我国印刷及设备器材工业若干政策措施》的文件中指出：「纸张是一个突出的薄弱的环节。从根本上说，造纸工业技术改造问题不解决，印刷工业的技术改造任务也不可能完成。」在原国家经委印刷技术装备协调小组的统筹安排下，把金城、岳阳、沅江等重点书刊印刷纸厂的技术改造项目，纳入「印刷技术装备发展规划」，不仅加快了重点书刊印刷纸厂的工程进度，而且还带动了一大批造纸厂加快发展书刊印刷纸的步伐。1998年，在全国书刊印刷纸总产量232万吨中，适合胶印的书刊纸约占73%。从而开创了书刊印刷纸由凸板纸为主转变成胶印纸为主的新态势，优先保证了大宗城市印制彩色课本用纸的供应。

我国书刊印刷纸的发展趋势

1998年4月，中国印刷及设备器材工业协会提出了2010年中国印刷及设备器材技术发展「28字」方针：「印前数字、网络化；印刷多色、高效化；印后多样、自动化；器材高质、系列化。」同时要求印刷用纸张的发展趋势，是纸定量、高质量和多种，在新闻纸、书刊纸及包装及装潢用纸方面，着重提高高原潮流中的木材比重和草浆质量，以改进纸张强度，增加不透明度和强化表面性能。

据了解，新闻出版署规划要求，2001至2010年图书（包括书籍、课本、图片）和期刊的发展速度，将以年均7%的速度递增，到2010年图书和期刊的用纸量约为260万吨。国家新闻出版规划范围的书刊印刷用纸，约占全国书刊印刷纸总消费量的40%左右。据此测算，2010年全国书刊印刷纸需求量将达到650万吨至670万吨。由此可见，我国书刊印刷纸的前景是非常广阔的。

我国纸张消费量的快速增长

随着新闻出版、书刊印刷、文化信息、商品包装等各行业的迅速发展，中国市场对纸品的消费需求，在数量上将以惊人的速度增长。中国纸业增长应高于GDP增长率，并略高于工业平均增长率，如果预期中国未来GDP平均增长率为8%，预测2010年将达7000~8000万吨。如此巨大市场，如能通过发展国内生产加以满足，将使造纸业及林业成为我国国民经济发展的一个新的增长点，2000年、2010年主要品种市场需求预测见表1。

表一-2000年、2010年中国主要纸产品市场需求预测

		1995年	2000年预测	2010年预测
纸与纸板	总量 万吨 年递增率%	2650	3400-3800 5.1-7.4	6000-7000 5.6-6.9
其中：新闻纸	总量 万吨 年递增率%	85	130-160 8.9-10.0	300-350 8.8-8.9
印刷书写纸	总量 万吨 年递增率%	620	782-874 4.8-7.1	1300-1540 5.2-6.3
铜版纸	总量 万吨 年递增率%	67.5	100-110 8.2-10.3	168-196 6.3-7.4
涂布白板	总量 万吨 年递增率%	97.8	153-171 9.4-11.8	360-420 9.1-10.2
牛皮箱纸板	总量 万吨 年递增率%	165.3	255-285 9.1-11.5	480-560 7.4-8.5
高强瓦楞原纸	总量 万吨 年递增率%	116	213-283 12.9-19.5	540-630 10.8-12.0

近年我国出口纸张骤增

我国造纸设备工业远远落后于造纸工业，近年造纸企业技改项目所需的大部分先进设备都要进口。1998年造纸机械进口额达5.6亿美元，极大地影响了我国造纸工业的投资效益。

为了推动经济增长，1999年我国继续实施积极的财政政策，增发了600亿人民币国债，其中90亿元用于支持重点技术改造。造纸工业已被列为重点支持行业之一。为提高造纸供应的国产化水平，国家经贸委要求，这次财政贴息技改项目所需设备要立足国内，既要保证选用技术先进的设备，以确保技改项目实施标志目标，又要促进装备国产化，带动装备工业的发展。

我国急待开发书刊印刷纸

纸张、纸板的消费水平是衡量一个国家经济、文化发展水平的一个重要标志。我国对纸及纸板的人均消费有很大市场的潜力。国内多数品种质量、档次较低，难以满足国内市场的需要。近年来，我国每年进口各类纸张数量不断增加，因此研究开发新产品，提高产品品质和自给率，不但可满足国内市场需要，而且又可节省大量外汇，有明显的经济效益和社会效益。

我国造纸工业在「九五」期间面临资金、环保和原料三大制约，而且，我国造纸市场无论是过去、现在或将来都是自给不能自足型的。至今除已由进口纸占据的500万吨市场外，尚有600万吨市场供应缺口，为此，国际纸商非常重视我国市场。今后我国主要开发研制印刷书刊纸有：低定量新闻纸、低定量涂布纸、超级压光纸等

[打印](#)[去论坛](#)[关闭](#)

相关文章

