

简讯

极具规模的第七届国际木工及家具设备展览会在北京成功举行

两年一度的“第七届国际木工及家具机械设备展览会”于1998年3月10~14日在京成功举办。

本届展览会成绩辉煌,共有389家参展商,来自25个国家和地区,其中包括法国、德国、意大利、日本、西班牙、台湾省及美国七大展团;展览总面积为25400m²,打破历届纪录。本届木工展的展场面积比上届展览增加了33%,为期五天的展览共吸引来自全国各地的观众及买家达3.9万人次。其中30%的观众来自北京,其余70%来自外省或其他地区。据调查,大部分参展商均十分满意本届展览会的成果,尤其是本届首设“家具材料及木材专馆”,集合家具材料及配件、木材及镶板、粘合剂及化工产品等参展商于一专馆内,反应绝佳。

为配合华东地区木工及家具行业的迅速发展,“第二届上海国际木工机械展览会”及“第二届上海国际家具、配件及生产设备展览会”,将于1999年在上海再度举行。

(雅式展览服务有限公司供稿)

粤西康蓝集团又有新举措

广东省德庆县康蓝集团公司新上年产300万m²耐磨强化木地板项目首期150m²工程开始动工,这是该集团继去年年底新上二期3万m³中密度纤维板生产线投产,实施扩大规模的又一新举措。

康蓝集团公司是德庆县的支柱产业,主导产品是中密度纤维板,年生产能力达到6万m³,为目前国内最大的人造板生产基地之一。该项目利用康蓝集团公司自身的中密度板进行深加工,生产新一代的地板装饰材料,具有广阔的市场前景。项目引进德国先进设备,首期工程总投资6000万元,年生产能力为150万m²,计划98年建成试产。预计正常投产后,同年新增产值1.6亿元,税利0.5亿元。

摘自“全国木材工业科技信息”,1998 No. 2

海南拟建大型木浆厂

国务院目前正式批准海南省洋浦兴建全国规模最大的60万吨木浆厂。据悉,由大型跨国公司印尼金光集团所属的新加坡亚洲浆纸业股份有限公司独资兴建的金海浆纸业公司,总投资达12.83亿美元,年产漂白商品木浆60万吨。木浆厂投产后,年需木材276万m³,海南将相应建设250万亩的速生人工林原料林基地。

摘自“全国木材工业科技信息”,1998 No. 2

国内第一条强化木地板生产线在川投产

国内第一条强化木地板生产线最近在成都投产。该生产线从德国引进,具有当代国际先进水平,每年可生产强化木地板250万m²,使用的主要原料为人工林的间伐材,每年可少消耗原始林木100多万立方米。

摘自“林产品信息总汇”,1998 No. 3

科技信息

我国“重组木”成套设备问世

由东北林业大学和牡丹江木工机械厂共同研制的“重组木”成套设备样机最近通过了有关部门的技术鉴定。

“重组木”是将小径木在刀具的铣削下剥皮去节,然后进

入木束辗压机和精搓机,将小径木辗压成木纤维束,经梳平理顺、施胶,最后进入热压机,在模具中热压成板材。“重组木”不破坏木材的天然纤维及排列方向,具有承重性好,可钉、可刨、可锯等天然木材特性,其表面纹理也十分美观。特别是杨木、柳木等一些木质疏松的低档材加工成“重组木”后,变得质密坚硬,可广泛用于建筑、家具制作和工业用材等方面。

摘自“林产品信息总汇”,1998 No. 7

国产竹材人造板获ISO 9002认证

由柳州木材防腐厂研制开发的竹材人造板最近通过了ISO 9002认证,这是我国竹材人造板首次获得国际质量体系认证。

用竹子生产板材,对保护和综合利用我国的资源意义重大。该厂生产的竹材人造板,已在铁路车辆修造部门广泛使用,特别是前两年研制出的高强度的竹材建筑模板,可有效地取代钢质模板,成本低、寿命长,已被一批国家重点建设项目采用,并开始出口日本、台湾等地。

摘自“林产品信息总汇”,1998 No. 3

辐射松单板模拟干燥数学模型的建立

建立一种单板干燥数学模型,通过该模型可预测单板的干燥曲线、含水率和温度。模拟结果表明,干燥过程可分为一个恒速干燥期和两个减速干燥期。减速干燥曲线可用两条曲线表示,以作为单板平均含水率的函数。以工厂试验对该模型进行验证,测定的辐射松边材和芯材的单板厚度为2.6mm,干球温度为155℃~200℃,湿球温度为65℃~95℃,平均风速为12.3m/s。干燥后含水率的测定值和预测值之间的一致性表明,该模型能可靠地检测单板变量和干燥条件对干燥速度的影响。

摘自“Forest Prod. J.”,1997, 7/ 8

30年来首次以树木为原料的新型合成纤维

美国Courtaulds纤维公司生产的商标名为Tencel纤维,其主要成分是由无毒氧化胺溶解的南方阔叶树材木浆,这种粘稠的纤维素溶液经过滤和挤压喷成单丝纤维,然后洗去溶剂、干燥、切断,制成可供纺织用的纤维。其织物具有人造丝的褶皱、天然丝的柔软性、和聚酯的强度。该纤维也能很好地吸入活性染料,不象人造丝(也是用溶解木浆制成)那样需要干洗。但因生产费用高于人造丝,所以主要用于生产高档服装。Tencel的生产工艺对环境是无害的,因为溶解物可回收再用,排出极少。生产Tencel所需的特种木浆是由密西西比州纳奇兹的国际造纸厂提供。造纸厂与Courtaulds合作研制并投入市场的这种特种木浆,化费了10年时间,耗资1亿美元。目前路易斯安那州立大学的研究者正在测定人造丝与Tencel混纺织物的性质,同时还在研究用其它材料,诸如甘蔗渣及再生棉制造Tencel纤维的可能性。

摘自“Forest Prod. J.”,1998 (2): 8

市场信息

我国木工机械行业现状浅析

1997年国内大中型木工机械企业都程度不同地出现市场萎缩、销售不畅、竞争激烈、效益滑坡的困难局面。浅析原因有如下几点:

① 盲目发展 产品供过于求

从宏观上看,国家经济调控政策对当前的市场萎缩有一定的影响,但最重要的原因是我国木材加工行业的生产能力远远超过了市场的需求。以中纤板生产为例,1994年,我国中纤板的生产能力不足30万 m^3 ,到1996年年中,我国已建和在建中纤板项目的总生产能力已达270万 m^3 ,这样迅猛的发展速度显然大大超出了市场的容纳能力。木材加工行业严重的供大于求直接影响了木材加工机械的需求,必然造成市场萎缩。此外木材资源的日益短缺也是部分木工机械产品市场萎缩的直接原因之一。

② 无序竞争 行业管理薄弱

市场萎缩必然导致行业激烈竞争。在行业内部,许多企业一窝蜂地转产,使原来尚有一定市场的产品,很快导致新的供大于求。由于前些年木工机械的生产和销售情况比其他机械行业相对较好,许多行业外的企业也纷纷转产木工机械,特别是乡镇和私营木机企业,以低廉的生产、管理成本占去相当一部分市场份额;此外,国外和台湾的木机生产企业大量进入中国木工机械市场,使约50%的市场被其占有。“僧多粥少”已使许多木机企业生产经营举步维艰。

另一方面,木机行业缺乏行业的宏观管理。在木机行业中,多年形成的配套协作关系被打破。各企业不是发挥各自主导产品的优势,从整体上提高成套设备水平,而是自成体系搞“大而全”、“小而全”,在低水平上重复开发建设。一些企业用提高自己主导产品的配套价格的办法争取上成套,造成对方不得不上同样的产品,使双方由过去的合作伙伴变成竞争对手。无序竞争的结果使各兄弟厂家不得不竞相压价争取用户,甚至亏本销售。

③ 产品老化 竞争实力下降

由于各企业争着上成套,占地盘,在不十分熟悉的 product 上动用大量的人力、物力、财力进行低水平开发、仿造,其结果势必造成“新产品”水平起点低,难以占领市场,而自己的优势主导产品又无暇顾及,不能得到足够的重视进行改造和提高,质量性能平平,缺少竞争力,不得不给进口木工机械的生产企业和不断进取的乡镇企业让出市场。

尽管我国木机行业困难重重,但机遇依然存在。很重要的一条是要选好有市场前景的主导产品,通过对主导产品的不断改进,提高产品的性能和质量,降低成本,形成批量,以提高市场的竞争力和市场占有率。在提高主导产品技术水平的基础上,积极参与市场竞争,同时加强木机行业的宏观调控和引导。只有这样,中国的木工机械业才能摆脱目前的困境。

摘选自“木材与家具信息”,1998, No. 14

调减木材产量 对国内木材流通格局的影响

国家为保护国有林区天然林资源,遏制有关区域生态环境进一步恶化,将实施天然林保护工程。有关部门拟定将国有林区60%的林业用地划为生态公益林事业区,全面停止主伐,国有林区2000年木材产量由2300万 m^3 调减至1300万 m^3 ,减幅43%。木材调减产量之后会对木材流通价格产生新的影响。

1. 对木材市场供求格局产生较大的影响

长期以来,江、浙、上海等沿海地区主要依赖进口材,国产木材在该地区销售呈下降趋势,因此国内调减木材产量对上述地区影响不会很明显。中西部地区重大基础性项目开发建设,必将带动相关建筑、建材产业新的发展,木材需求相应也会增长,对国产木材特别是东北材需求较大。华北、中原地区一直是东北材的主要销区市场,因此,国家调减木材产量对华北、中原和西北地区木材市场供求影响较大。据东北、内蒙古国有林区销售流向不完全统计,去年黑龙江森工总局、吉林

省、内蒙古大兴安岭林管局在京、津、河北、山西、山东、河南共销售木材688万 m^3 ,约占销售总量的48%,木材调减产量三年调减1000万 m^3 ,按平均每年调减300万 m^3 计算,在华北和中西部地区每年将有近150万 m^3 左右的资源缺口。

国家调减产量以后,对上述地区市场供求影响较大,具体如下:①木材加工企业将出现阶段性加工原料供应紧张,加工原木相对短缺;②人造板由于规格、质量等各方面原因制约,竞争不过进口产品,人造板市场基本维持原来的购销形势;③今后国有林区抚育间伐材产量呈上升趋势,基本可以满足对小径级木材的需求。④农村用材需求增加,但结构性矛盾突出;⑤城乡居民住宅建设和装修对水曲柳、柞木等大径级的珍贵树种需求不断增大,而国家调减木材产量,大径级木材生产比重下降缺口较大。

2. 调减产量后木材市场基本格局展望

①1998年调减木材产量后,木材市场供求矛盾加大,进口材作为供求缺口的重要补充,比重逐渐增大。②木材替代品的开发和应用研究将进入新的高潮。③人造板作为新型的建筑材料,在我国有巨大的潜在开发市场,同时也面临着进口三板的强大冲击。我国的人造板生产企业只有改进产品结构,提高产品质量,才能在竞争中立于不败之地。

综上所述,木材调减产量的政策出台之后,木材市场供求形势必将产生新的变化。华北、中原地区的建筑用材和加工原木将会出现阶段性供需紧张。江、浙等沿海地区将逐步增加进口材数量,弥补产量减少造成的供需缺口。调减木材产量对福建、云南、广西、江西等南方省区影响不大。

摘自“林产品信息总汇”,1998 No. 8

黑龙江森工集团林木产品展示中心开业

黑龙江省森工总局(黑龙江森林工业集团总公司)主办的黑龙江森林集团林木产品展示中心在哈尔滨隆重开业。该展示中心汇集系统内60家企业的全部精品,利用哈尔滨北方装饰材料商场实现产品直销,参与市场竞争,减少中间环节,降低销售费用。该中心经营面积1500 m^2 ,经营种类有:各种人造板材、锯材、木质地板、家具及各类木制品。

摘自“林产品信息总汇”,1998 No. 3

山东曹县建成桐木制品出口基地

山东农行曹县支行支持当地企业,依靠当地丰富的桐木资源大力发展桐木加工,现已建成桐木制品出口基地。目前,这个县桐木加工企业已发展到120多家,年消化桐木50余万 m^3 ,出口各类桐木拼板15万 m^3 ,占全国同类产品出口量的45%,所生产的40多种桐木系列制品远销日本、韩国等国家和地区,出口创汇额达3600万美元。

摘自“木材与家具信息”,1998, No. 15

德国木工机械对华出口最多

从今年3月在北京举行的'98国际木工机械展览交易会上获悉,近年来,中国已成为德国木工机械生产商最重要的贸易伙伴。1996年,中国企业进口了价值1.95亿美元的德国木工设备,相当于中国木工机械进口产品总量的1/3。1996年国外及台湾省对华出口木工机械占我国总进口量的比例分别为:德国33%;台湾32%;日本16%;意大利14%;美国5%。

摘自“木材与家具信息”,1998, No. 16

全球家具贸易不断猛增

随着全球经济一体化和国内经济持续调整,高速发展,国

内外家具业市场发生了深刻的变化。目前,国际家具市场年贸易额已逾 400 亿美元,到 2000 年将达 600 亿美元。意大利仍保持其世界第一家具出口国地位,西班牙和瑞典、丹麦、英国和瑞士 1995 年的家具出口也创了纪录。马来西亚的家具出口从世界第 21 位上升到第 15 位。1995 年世界家具出口额排在前十位的国家和地区是:意大利、德国、美国、加拿大、丹麦、法国、中国、中国台湾、比利时和瑞典。

我国家具出口额有突飞猛进的发展,1995 年家具出口总值达 18 亿美元,已从世界第 9 位上升到第 7 位,1996 年达 10 亿美元,占国际家具年贸易额的 2.5%,估计到 2000 年将增长到 35 亿美元,可上升至 6%。随着国际产业结构的重组,仍将有更大的发展潜力。国内市场也在持续快速发展中,全国家具贸易额达 600 亿元,大流通、大贸易、大市场的格局已初步形成,并在逐步趋向成熟和规范。目前,国外家具正积极打进国内市场,如上海已设有意大利、丹麦、西班牙、美国、新加坡、马来西亚等国的家具专卖店,销售形势看好。

摘自“林业场圃报”,1998 No. 5

印尼取消胶合板出口管制

受东南亚金融危机的影响,印度尼西亚自 2 月 2 日起,全面取消已实施 8 年之久的胶合板出口联合垄断与管制措施,使印尼 120 家胶合板生产厂商有机会脱离印尼胶合板公会长期以来的出口限制,独立对外进行贸易。未来印尼方面将免除不当的特权垄断与费用增加,并通过市场自由竞争使进口成本下降,业者行销空间更加宽阔,消费者的负担也将减轻。

印尼政府自 1990 年起授权印尼胶合板公会对出口胶合板采取严格管制,包括出口数量配额、出口价格等,并限制必须通过该公会设立的 7 家贸易公司销售,出口船运及保险亦须交由指定船运公司与保险公司承运与承保。另外,视出口

地区不同,对每笔交易收取 6~12 美元/ m^2 不等的配额手续费。以年出口胶合板数量 500 万 m^3 计,每年单配额手续费就达 3000 万美元以上。此外还收取质量管制服务费等,如胶合板出口日本,质量管制服务费为 2 美元/ m^3 。

印尼是世界上最大的胶合板生产国之一,年产量高达 1000 万 m^3 以上,其中半数外销。但多数业者在胶合板公会指定的贸易公司长期垄断之下,没有直接外销,缺乏行销通道。而过去印尼胶合板主要的外销市场——日、韩两国正面临市场萎缩,因此,目前是胶合板进口业直接建立胶合板进口与转口供应来源的最佳时机。

摘自“木材与家具信息”,1998, No. 14

学会简讯

△中国林学会拟于今年 9~10 月在西安市召开“林业分类经营”学术研讨会。联系人:中国林学会朱乾坤,电话:(010)62889819

△中国工程院院士、南京林业大学张齐生教授增补为我会第五届副理事长。

△我会华北地区委员会第五次年会于去年 10 月在河北正定召开。会议推选周维明为主任委员,王志忠、张帝树、赵英辰为副主任委员,于秀苏为秘书长。

△我会 1997 年发展新团体会员 15 个,现共有团体会员 182 个。欢迎各有关单位参加。我会联系人:丁美蓉,电话:(010)62889408

△我会将于今年 10 月中旬在福建省武夷山市召开研讨会,主题为:面向 21 世纪我国木材工业发展问题(即转型期中国木材工业如何实现合理转型)。以此议题向全国木材工业界征集论文。联系人:中国林科院木工所丁美蓉。

中国林学会木材工业分会