

综合信息

简 讯

第三届中国国际家具展览会圆满结束

今年 9 月在上海国际展览中心和上海世贸商城举办的第三届中国国际家具展览会创下中国家具史的两项记录: 规模最大, 占地 3 万 m^2 ; 海外参展商最多, 有 17 个国家和地区的代表团参展, 占地面积及参展企业数均占整个展会参展企业的 40% 左右; 水平最高, 参展的 400 多家中外企业均提供最高水平、最新设计生产的产品参展。

北京地区共有 14 家企业参展。其中北京建铭家具有限公司、北京森嘉义东家具有限公司获此次展会金奖, 北京活力家具有限公司、北京博亮木业有限公司获此次展会银奖, 另有 7 家企业获优秀产品奖。

摘自“木材与家具信息”1997, 34

两强联手——上海辛北尔康普 机器设备制造有限公司在沪成立

由上海人造板机器厂与德国辛北尔康普公司合资经营的“上海辛北尔康普机器设备制造有限公司”1 月 1 日在上海安亭隆重举行开业庆典。中德双方的代表及全国各地 158 名来宾出席了开业典礼。

上海人造板机器厂自 1959 年建厂以来一直是国内本行业中专业制造人造板设备的骨干企业, 以生产各类热压机而著称, 在国内外市场享有良好的声誉。德国辛北尔康普公司创建于 1883 年, 在人造板设备制造方面一直居于世界领先地位, 近 40 年来, 已在国内外销售和安装 80 台/套机器设备。两强联手后, 公司将在上海人造板机器厂多年来形成的良好信誉基础上, 遵循“技术求新、质量求新”的方针, 在 825 名员工的共同努力下, 运用先进的加工手段和生产工艺, 使产品在中国及国外市场占有更大的份额, 为用户生产更多、更优的人造板产品作出贡献。

本刊讯

江苏首家木材计量站在宁成立

南京市近日成立了江苏省第一家木材计量检测站——南京市技术监督木材公正计量检测站。

据对经营木材和锯材的九个经销点的抽查结果表明, 这些经销点克扣买主的达 100%, 平均克扣消费者木材达 29.72%, 使消费者的权益受到损害。该站的成立, 将促进南京市木材市场实行统一进货检测、明码标尺、准确结算制度, 同时, 该站还培训木材检测人员, 加强对木材市场的监督检查, 以规范管理。

摘自“林产品信息报”1997, No. 20

江西省首条竹刨花板生产线试产成功

由江西省崇义华森集团有限公司投资 1700 万元建成的年产 1.5 万立方米的全省第一条竹刨花板生产线, 近日试产成功, 生产的第一批竹刨花板各项指标均已达到国家标准。

竹刨花板的试产成功, 填补了江西省木竹加工业的一项空白, 同时也使得崇义华森集团有限公司发展成为江西省唯一拥有杂木胶合板、高强度复塑竹胶板、中密度纤维板、木刨花板和竹刨花板“五板”齐全的国有大型林产工业企业。

摘自“林业信息”1997, No. 19

科技信息

降低高强度中密度纤维板制造成本

国际纸业公司推出一种高强度中密度纤维板。这种纤维板既节省生产成本, 又对环境无害。其制造方法是将杀菌剂、防水剂与树脂胶混合, 直接施于纤维, 经加压可制成高强度纤维板。该种纤维板可用传统刀具加工, 也可采用紧固件连接或胶合。该板耐湿、防腐, 适合于做高湿度环境下的门窗框架、搁栅、旋转门及室内门的滑道等产品, 符合工业安全标准。

摘自“Furniture Design & Manufacturing Asia”, 1997, 1-3

用初步腐朽木材可制造木材塑料

在木材分解第一阶段的木材腐朽菌使木素与糖的键合分解。众所周知, 木素糖键的断开解放了木素活性基, 从而易于参与反应。在相应的热处理条件下, 木素不仅缩合, 而且与半纤维素和纤维素最初分解物进行交联。综上所述, 加之正在腐朽木材, 不论腐朽类型如何, 分解到一定阶段活性基(比较大的糖基、被降解的木素等)大增。可以预料, 当用腐朽木材制造木素糖类木塑料时, 将有大量的活性基参与反应。文章介绍了以健康材和腐朽材为基体的木素-糖类塑料的研究结果。可以确定, 在实验室条件下, 随着原料中腐朽材含量的增大, 所获得的塑料强度将提高。

摘自俄罗斯“林业杂志”, 1996, 4/5

木材酶斑的防治方法

由真菌引起的木材斑点可采用化学药剂浸泡处理进行消除, 但该方法对阔叶树材的酶氧化斑点无效。仅密西西比州每年阔叶树材因酶斑造成的损失估计达 1 900 万美元。防治的方法主要是加快木材的处理和尽快进行早期干燥, 但有限的干燥窑使得快速初干燥难以实现。用溴代甲烷熏蒸木材防治酶斑的试验获得成功, 它可杀死活着的薄壁细胞, 但环境保护局打算逐步停止使用该药剂。现已发现应用防治白蚁的硫酰氟可消除美国白蜡树的酶斑, 减少朴属类木材的酶斑。应用硫酰

氟薰蒸木材的费用只占因酶斑造成损失的10%。用亚硫酸氢钠溶液浸泡处理木材是有效的,但操作程序繁琐,不便于生产应用;用加压和振动进行物理处理可杀死薄壁细胞,该方法适合工厂的生产线。薰蒸剂处理适合于木材较长期的贮存。

摘自“Forest Products Journal”,1997,47(3)

废纸和废煤粉生产混合燃料球

木球炉每年的销售量为4~5万套。木球通常由木材剩余物和树皮组成。采用煤粉和木材混合的试验表明,为减少硫的释放和粘合成球形需加入添加剂,而导致其费用太高。废纸中含有10%~20%的碳化钙,它与煤混合能减少硫的释放而不增加费用,美国伊利诺州林务局研究人员Doug Stokke正在研究一种技术,该技术可使废纸和农村煤加工厂生产的高硫煤粉得到很好利用。密执安州研究人员Mike Vasievich对在农村建立该种混合燃料球工厂的经济因素进行了分析。

摘自“Forest Products Journal”,1997,47(3)

环境建筑新闻杂志 要求禁止使用CCA防腐剂

美国环境建筑新闻杂志在今年三月份的社论中呼吁停止使用铜铬酸砷(CCA)处理木材。现在美国每年生产50亿板英尺CCA处理材。CCA处理方法盛行于20世纪70年代。三十年后,大量的、经CCA处理的木材将进入固体废料行列。在城市里,使用焚烧器焚烧CCA处理材将产生有毒灰烬。开发替代CCA的研究必须考虑处理成本,同时应鼓励生产者开发其它防腐剂,使产品处理变得更加容易。三家CCA生产商已经开发了以铜为基础的代用产品,这些产品中不包括铬和砷。但不能在水中使用这些代用品,因为铜对水生态系统有毒。

摘自“Forest Products Journal”,1997,47(6)

Kitagawa的多功能木工机床

日本Kitagawa工业有限公司已经开始销售一种新开发的多功能计算机数字控制(CNC)木工机床。该机床可以进行自动磨削、开孔、雕刻等操作,用来制造高档家具、外形复杂的建筑构件,其加工速度是其它机床的5~6倍。该机床配套提供3套软件,作为技术标准说明。

当设计图案确定后,2维CAD/CAM,DNC软件将自动准备相关的加工数控程序,2.5维图象扫描软件用于读取雕刻深度,第三套软件则用于自动准备确定孔径和位置的程序。机床加工台面尺寸为800mm×2400mm,X、Y、Z三个轴向的行程分别为2300mm,600mm,100mm。

摘自“Win-Woodworking International”,1997(3)

静电捕尘器的模拟和计算

静电捕尘器为一密封室,其中装有过滤织物。带粉尘的空气通过进口短管进入并平行于过滤织物流动,从而使粉尘微粒上形成电荷。带电的粒子如与过滤网电荷同一符号,则同性

相斥,将失去自身的速度并向下缓慢移动;如与过滤网电荷的符号不同,则异性相吸,粒子吸向滤网。试验表明,大部分尘粒在第二种条件下运动,促使其凝聚和沉积。捕尘器中的粒子运动符合于牛顿第二定律。已知粒子最小直径后,便可计算出保证粒子仅在万有引力作用下沉积的密封室的长度。静电过滤器的数学模型用ED-103型计算机解答并计算出捕集粒子过滤口的主要尺寸。

摘自俄罗斯“木材加工工业”,1997,2

化学-林业综合体企业旋风分离器 结构的最佳化

研究了旋风分离器几何尺寸和状态参数对化学-林业综合体企业旋风分离器气体净化的分选效率和总效率以及对分离器气体流动阻力的影响。研制了能分析主要几何尺寸和状态特性的旋风分离器数学模型。介绍了旋风分离器最佳结构参数的计算方法。在改造现有的、和设计新的节能型粉尘收集器时,对选择化学-林业综合体企业高效和高生产率旋风分离器最佳结构参数提出了建议。

摘自俄罗斯“林业杂志”,1997,1

市场信息

木材行业企业的新机遇

近日,国家建设部在京召开了全国家庭装饰行业管理试点工作会,武汉市被确定为家庭装饰装修管理试点城市之一。试点城市将对建立家庭装饰装修管理体制、健全居室装修管理机构、建立家庭装修交易市场、制定家庭装修交易规则和管理办法等进行规范,最终在全国形成规范、有效的家庭装饰装修市场和过硬的装修行业队伍。另悉,国家已制定《家庭装饰装修管理试点方案》、《家庭装饰质量核验标准》、《家庭装饰工程交易市场管理细则》、《装饰企业进入装修市场资格审查方法》、《家庭装饰投诉解决办法》、《装饰工人培训上岗计划》等法规。试点城市有北京、天津、上海、重庆、太原、沈阳、大连、鞍山、南京、合肥、济南、烟台、广州、深圳、武汉、郑州、成都等。从今年10月至明年6月全面展开,然后在全国推广。这对于发展专业装饰装修行业,形势十分有利。

木材行业作为装饰装修材料供应源头之一,理应涉足这一市场,不应坐失良机。以装饰装修市场为启动点,带动木材流通及相关产品经营,将这块本属于木材行业的市场重新夺过来。

摘自“林产品信息报”1997,No.20

国内进口材树种结构变化

近年来我国进口材内容发生了根本性的转变。第一类是胶合板用材。80年代至90年代初期,进口材中先是北美花旗松、铁杉、云杉等原木最为走俏,但因其价格倒挂,经营者与消费者均不敢问津。之后是东南亚柳安等南洋材渐占上风。随着

近年来东南亚诸国出于环保和保护本国民族胶合板工业的需要,因而大大限制柳安等木材的采伐和出口,因此加蓬等非洲国家“奥古梅”等原木又成为新一代胶合板用原料的热门产品。96年上海口岸进口的木材中1/3以上是奥古梅原木,约12万 m³,价格约2500元/m³;第二类走俏的进口材是装饰用材,随着家具业与装修业的蓬勃发展,阔叶树材需量大增,从欧美地区进口的高档阔叶成材,一般均已经过干燥处理,以集装箱进口,树种主要有白橡、樱桃木、山毛榉、枫木等,市价均达8000~9000元/m³以上;此外,我国西南边贸亦进口一些高档珍稀树种木材,如花梨木、柚木、酸枝木、紫檀及乌木等,用于高档的家具制造和室内装修。

摘自“木材与家具信息”1997, No. 35

家具最新流行趋势

在科隆国际家具博览会上,有45个国家的1400个厂商参加了这一大规模世界家具展。展示的家具体现了国际上最新流行的色泽和款式。首先在色泽上,一反过去流行的红、黑色等沉重色调而转向浅黄等轻淡明快色调,所用材料也转向用山毛榉、赤杨、松木等浅色木材;造型上趋向简明、实用,豪华而结构繁杂、考究的家具将不再成为家具市场的主角。过去曾流行一时的钢制、塑料家具则更是销声匿迹。

摘自“木材与家具信息”1997, No. 38

枫木地板将走俏市场

枫木因其装饰性强、成本低、成材周期短而在西方许多国家和地区广泛使用,并深受使用者喜爱。枫木地板在色泽、纹理上的一致性,使其更容易与家具配衬,加之其木材生长和价格上的优势,可望成为柚木地板的替代品。我国东北林区枫木储量丰富而且质量上优于加拿大枫木,因此发展潜力很大。过去枫木多以原木和板材等初级加工产品出。利润极其有限。近几年内蒙古地区已引进地板加工设备和技术生产枫木地板并出口,国内市场上对枫木地板的需求量亦在不断上升,预计枫木地板在未来几年内将成为走俏地板产品之一。

摘自“木材与家具信息”1997, No. 38

迈克·威力烟台公司努力开拓中国市场

据迈克·威力烟台公司介绍,目前该公司生产的产品——Profimat 23EC已渐为人知并逐步打开中国市场。在8月哈尔滨展览会及天津展览会上,新的Profimat 23EC被介绍给广大客户,引起了强烈反响。展览会期间收到了约1000份询价单,许多客户当场签定订单,订单价值达250万元人民币。迈克·威力烟台公司还安排参加了9月温州展览会,计划通过这一促销战略渗透中国市场,保证市场占有率。

本刊讯

迈克·威力公司又增新成员

最近,位于德国陶伯(Tauberbischofsheim)的迈克·威力

公司与位于德国阿尔弗尔德(Alfeld)的格列康公司达成协议,将在“木材最优化利用”领域开展业务合作。在这个新机构中,威力公司将占有已缴资本4千万德国马克的60%股份。

位于德国伊勒提森(Ilertissen)威力子公司——顶特公司与格列康公司机械制造部进行合并,从而形成在世界范围这一专业领域里最具竞争力的供应商,销售额将达到1.2亿德国马克,产品的相当比例用于出口。两公司的合并为满足世界范围的市场和用户对木材进行最佳利用的要求,提供了理想的先决条件。鉴于其商业的全球化增长和技术的飞速发展,这个酝酿中的企业为其今后的发展提供了极大的可能。

新公司的总部将设在阿尔弗尔德,在阿尔弗尔德和伊勒提森的原生产基地将保留并进行重新组建,以便使协同合作的潜力得以最好的发挥。

威力公司供稿

会 讯

第七届国际木工及家具机械设备展 98年三月再度在京举行

中国自改革开放以来,经济发展一日千里,人民生活水平上升,建造及装修业亦随之兴旺起来,这令国内对家具和装饰材料以及木工生产设备及机械的需求大大增加。

为配合中国市场的迅速发展,“第七届国际木工及家具机械设备展览会”将再度于1998年3月10~14日在北京中国国际展览中心举行。该展会由欧洲木工机械制造商协会及雅式展览服务有限公司协办,林业部、中国林业国际合作公司及中国轻工总会、中国家具协会赞助。

现时,奥地利、法国、德国、意大利、日本、美国及台湾地区的商贸组织已准备组织大型展团参展,预计超过三百家海外厂商参展。展品种类繁多,包括变形机、人造板生产设备、二次加工设备、木工机械、家具生产机械、家具材料及配件、木材及木材产品、工具、化学品等。此外,本届展览会将增设“家具材料及木材产品专馆”,汇聚家具零配件、木材及单板、胶粘剂及其它化学制品、装饰及磨光用料等厂商于一专馆内。

意大利米兰国际家具及木制品工业展

XYLEX PO(国际木材加工技术展览会)将于1998年5月20日至24日在意大利米兰市举行国际家具、装璜家具附件和半成品及木制品工业展和国际木材处理机械和附件展。

XYLEX PO是这个领域中世界主要展览会之一。展览会主办单位授权意大利米兰国际展览中心上海代表处负责在中国宣传这个展览会,并协助组织中国参展厂商和参观者。

学会简讯

△中国林学会木材工业分会于1997年10月28日至31日在河北省正定县召开五届一次理事会,选举了新的常务理事、正副理事长和秘书长,并对今后三年的学术活动作了初步安排,与此同时举行了“中国人能否自己解决需要的木材问题”学术

研讨会,与会百余名代表进行了热烈的讨论。中国林学会理事长、林业部副部长刘于鹤在闭幕会上作了重要讲话。科技日报、中国林业报、河北日报对大会进行采访,正定电视台播放了大会开幕实况,学会还颁发第二届基金奖。会议取得了良好的预期结果。

△中国林学会木材工业分会选举第五届理事会理事长王恺,副理事长朱元鼎、朱光前、陆仁书、陈绪和、黎云昆、叶克林、周维明、丁美蓉,秘书长丁美蓉(兼)。

△中国林学会木材工业分会在今年开展了“中国人能否自己解决需要的木材”有奖征文活动,经评选,侯知正、李邀夫、林凤鸣、汪明、熊满珍等五位同志获得征文奖,颁发了证书和奖金。

△“中国人能否自己解决需要的木材问题”论文集已经出版,定价35元/本,欢迎选购。联系人:潘海丽,电话:(010)62889408,地址:(100091)北京颐和园后中国林科院72信箱。

(中国林学会木工分会)