



挑战极限 追求完美

——访海南金海浆纸业有限公司协理李豊琳

本报记者 李关平 通讯员 谢文广



金海浆纸协理李豊琳。 李关平 摄

“当时开发区内很多地方路还不通，或者是环路，浆纸厂所在的地方还是一片石头、仙人掌，街上还比较冷清。”这是金海浆纸协理李豊琳描绘的 2003 年洋浦印象。

热土·成长 走进海南著名大型企业

- 延伸阅读
- 海南矿业航母呼之欲出 (4月30日七版)
 - 有信心做强海南矿业” (4月30日七版)
 - 海南华盛 环保立业 (5月8日九版)
 - 做大海南水泥巨头 (5月8日九版)
 - 中海化学崛起之路 (5月13日八版)
 - 在东方勾画更大发展蓝图 (5月13日八版)
 - 为海南建设提供强大电力支持 (5月27日八版)
 - 一个“地产公民”的启示 (5月30日七版)
 - 三亚滨海地产能领跑中国 (5月30日七版)
 - 粤海铁全力服务地方经济 (6月2日八版)
 - 大企业就应主动承担社会责任 (6月2日八版)
 - 海南电信助推智能岛建设 (6月3日八版)
 - 当好海南社会信息化主力军 (6月3日八版)

年过五旬的李豊琳是位台湾人，看起来神采奕奕，而且普通话讲得特别好。他在金光集团工作了 17 年，2003 年就来到洋浦，金海浆纸从项目动工到最终投产，整个过程他都参与其中。

“仅仅用了 18 个月的时间，我们就建起了一座世界上最大、最先进、最环保的单一制浆生产线。”回忆起这个过程，李豊琳语气中带有几分自豪。

在李豊琳看来，金海浆纸一直都在追求着可持续发展，不但包括企业自身，还包括当地经济、社会等方面的可持续发展。

2004 年 12 月，金海浆纸向社会公开承诺：禁止采购来自于原始森林木材，并要求在自己的木材供应链中剔除被确认为高保护价值的热带雨林木材。

金海浆纸吨浆用水量 18 吨，低于国家 220 吨的 10 倍以上，但是金海浆纸并没有满足，正在建设中的二号锅炉预计半个月后将投入使用，届时，吨浆用水量将降低到 10 吨以下。

“在追求可持续发展过程中，金海浆纸每一次跨越都离不开一种信念的支撑——挑战极限，追求完美。”金海浆纸协理李豊琳对记者说。

据李豊琳介绍，从金光集团 App 到每一家工厂，从最高层的管理者到生产线上的员工，每一个人在每个月、每个季度、每一年都要向公司提出“工作改善提案”，提出改善工作的方案，提高工作效率，进而提高企业运行效率；对于员工的提案，管理层都要加以研究，分析可行性，一旦确定可行，相关部门就要推广，“员工的提案得到通过，领导也要执行，提案面前人人平等”。

金光集团 App 在华的 13 家浆纸企业每年都会来个“大比拼”，比出运行效率最高的企业，2007 年度，金海浆纸夺冠。

“可持续发展之路是没有止境的，金海浆纸“挑战极限，追求完美”也从未停止。”李豊琳说。

按照总体规划，金海浆纸未来将发展成为林、浆、纸、纸制品一体化的特大型联合企业，成为耸立在洋浦经济开发区内的纸业城，成为中国乃至世界纸浆造纸的典范。

(本报洋浦 6 月 3 日电)

人物专访

距离“2008 海南建省办经济特区二十周年金融成果展暨第二届海南投资理财博览会”开幕还有 **2 天**

省内最大的收藏品鉴赏服务活动亮相理财节

20余收藏界名师为公众免费鉴宝

本报海口 6 月 3 日讯 (记者陈虎桦通讯员李建文)记者从第二届金博会组委会获悉，作为本次展会的重头戏之一的“宝岛鉴宝”活动，来自海南民间最具丰富经验的 20 多名鉴宝专家将集体助阵，他们将为广大市民提供免费各类民间藏品鉴赏服务。

据组委会有关人士介绍，在展会期间，省内 20 余名专家将悉数登场，对黎锦、海陶、古书画、钟表、徽章、翡翠玉器、钱币等民间藏品进行现场鉴宝。另外，在本次鉴宝活动中，还首次专门设置了收藏法律法规咨询服务，倡导民众科学合法收藏，届时，有志于文物收藏的爱好者可到现场一饱眼福。

省收藏家协会欧宗文会长说，艺术品收藏是当前新兴的一种投资理财渠道，收藏投资艺术品门类繁多，专业性较强，收藏品爱好者迫切需要行家里手的答疑解惑。20 余名专家将借助这次理财盛会，揭开藏品投资理财的神秘面纱，让更多的人加入到艺术品投资理财的行列中。

欧宗文还告诉记者，建省办经济特区 20 周年以来，随着我省经济迅猛发展，人民生活水平普遍提高，收藏文化事业也空前高涨。收藏作为高品味的社会文化活动越来越被广大群众所接受和所喜爱。这其实正应了一句“盛世兴收藏”，海南民间收藏队伍正在不断扩大，收藏交易十分活跃。欧宗文介绍，省收藏协会成立以来，现已经在海口市世纪商场四、五、六楼形成了海南最大的收藏艺术品市场，经营艺术品商家多达近百家，占地面积 1 万多平米，涵盖了海南几乎所有收藏品的门类。

省收藏家协会何翔秘书长向记者透露，目前在全国的赛宝大会上，还没有一件海南藏品入列，协会准备把央视全国赛宝大会海南赛区海选专场放在理财博览会上，对海南民间各类已经退出或即将退出生产生活行为的各类藏品，进行一次全面的各门类藏品专业调查和摸底，抢救、保护、发现一批具有一定历史文化价值的珍宝，把海南特色的收藏品推向世界。



6 月 3 日，博鳌亚洲论坛秘书长龙永图在博鳌亚洲论坛国际资本峰会上讲话。本次峰会于 3 日至 5 日在英国伦敦举行，这是博鳌亚洲论坛首次在亚洲以外地区举行大型国际性会议。 新华社记者 谢秀栋 摄

金海浆纸

构筑可持续发展之路

本报记者 李关平 通讯员 谢文广



压题照片由本报记者 王凯 摄

从海南金海浆纸业有限公司 (以下简称“金海浆纸”)3 号门走进厂区，道路两旁花团锦簇、绿草如茵，绿色的浆纸林、蓝白相间的碱回收锅炉、银色的蒸馏釜相互辉映，池塘里锦鲤和金鱼悠游其中，感觉不到传统工业厂区常有的喧嚣。

这是金海浆纸正在描绘的一幅林浆纸一体化循环经济模式的现代工业画卷。

林浆纸一体化：保护生态环境的选择

据了解，近 5 年来，中国纸和纸板的生产和消费量均以两位数增长，由于传统“草浆造纸”产生黑液的处理技术在世界范围内至今仍未完全解决，出于对环境保护的考虑，国家在“十一五规划”中调整造纸工业原料结构，要求由“草浆为主”变成“木浆为主”，此举加剧造纸业对木浆的需求。2006 年，中国木浆进口量已上升至世界进口量的 1/4。

木浆造纸需要砍伐森林获取木材，势必造成森林覆盖率的下降。

但是，瑞典和芬兰的木浆出口量位居欧洲国家前列，同样也是欧洲森林覆盖率最高的国家之一，森林覆盖率超过 70%，他们的经验告诉中国造纸业：实施林浆纸一体化战略，在发展制浆造纸业的基础上，形成了保护森林的双赢局面。

“我们坚信，只要多种一棵人工林，人类就必然会少砍一棵天然林，推行人工林建设，农民增收的同时，能缓解木材供需紧张，进而能保护日渐减少的天然林，又能提高森林覆盖率。”公司协理李豊琳动情地向记者阐述林浆纸一体化与植树造林的关系。

所谓“林浆纸一体化”，是指林业和纸浆造纸企业以多种形式建设速生丰产原料林基地，并将制浆、造纸、造林、营林、采伐与销售结合起来，形成良性循环的产业链，带动林业和造纸业发展的一种模式。“生态营林、环保制浆、绿色造纸，经济效益、社会效益和生态效益同步发展。”是其目标。

目前，金海浆纸已经营造百万亩速生丰产林，金海浆纸厂已经于 2005 年投产，总投资 136 亿的金海浆纸二期项目——年产 160 万吨的造纸厂将在明年投产，届时，海南林浆纸一体化产业格局将基本形成。

环保：污染在过程中控制

传统造纸一直被视为“污染大户”，难以突破“白沫黑水味难闻”的困局。

据了解，采伐后处于自然风干状态的木材，一般含有 50% 水分，25% 纤维和 25% 木质素，但木浆的成分仅是纤维，而木质素就是主要的污染源——木浆黑液。这是所有浆纸厂都无法避免要产生的物质，部分生产工艺落后的浆纸厂大多是未经处理就将其排放到江河湖海中，造成环境污染。

但是，记者在金海浆纸厂区污水处理厂旁，看到了一个花丛环绕的池塘，近百条锦鲤和金鱼悠游其中。锦鲤和金鱼对水体的要求非常严格，水质受到一点污染它们就无法生存。

“池塘里的水都是经过处理后的达标排放水，大大低于国家一级排放标准。”李豊琳自豪地对记者说。据介绍，国家标准的吨浆耗水量是 220 吨，金海浆纸厂只有 18

海南中小企业

首次组团亮相 APEC 技展会

本报记者 张中宝

绿色宝岛，商机无限。在青岛举行的第五届 APEC 中小企业交流暨展览会 (以下简称 APEC 技展会)昨日结束，在这个国际性展会上，我省 12 家中小企业首次组团参展，不少新产品新技术也是首次“登台亮相”，无论企业形象，还是产业特色，都充分展示出我省民营经济、中小企业近年来所取得的长足进步。在众多的参展商中，海南中小企业独特的魅力令人刮目相看。

连日来，穿行在青岛国际会展中心中心海南展馆，记者看到，以纯天然、绿色、健康为特点的海南特色食品、农副产品特别受欢迎。其中，以椰汁、咖啡、蔬果脆片为主打产品的食品，统一打出了“绿色食品”和“健康食品”招牌。在展台前，每天前来洽谈、咨询、订购的采购商络绎不绝。

食品医药企业占一半以上

此次 APEC 技展会上，我省参展企业中食品医药企业占了一半以上。省工业经济与信息产业局中小企业处处长郭春鸿告诉记者，依托资源优势进行深加工，是我省中小企业的一大特点。据统计，全省 28.84 万户中小企业中，资源加工型企业比重占 50% 左右。而作为农业大省，以丰富的农产品资源为依托发展起来的特色食品加工业、农副产品加工业，一直是我省中小企业的强项。但中小企业由于实力不济，难以参加国内大型展会，导致与海外市场交往较少。

曾多次参加各类展会的海南白沙琦盛食品有限公司经理吴纪惠告诉记者，公司生产的姜茶是一种纯天然的绿色保健食品，该产品荣获了多项科技创新成果专利，虽然在省内及南方部分省市有一定的知名度，但在我国北方地区和国外，了解该产品的还不多。吴纪惠说：“我们很珍惜这一机会，希望借助这一平台，提升企业的知名度和竞争力。”

自主创新产品吸引客商

“科学储药，安全环保”、“除湿防潮，精美时尚”……在摆放着许多广告标签的海南瑞尔电子科技有限公司展位前，许多参观者被一个绿色的小四方形箱子所吸引。

“这不是普通的箱子，而是世界第一代家庭电子药箱。”该公司副总经理周轴自豪地向围观的客商介绍着。该公司虽然是第一次参加 APEC 技展会，但在展会期



美中贸易发展协会主席罗浩民对海南的手工织锦非常感兴趣。 本报记者 张中宝 摄

间，展位每天都被挤得满满的。

此次 APEC 技展会，我省突出展现中小企业自主创新特色，专门组织了一些创新型企业发展，取得了良好效果。海南锦绣织贝实业有限公司所有的产品全部自己设计、手工编织，其个性化、创新性的特点受到广大客商青睐。美中贸易发展协会主席罗浩民看到款式多样的手工织袋、碗垫、鼠标垫等展品后，兴奋地说：“现在像这样的手工产品越来越少了，很有合作价值，我一定把这样的产品推荐给美国的采购商。”

据了解，我省中小企业大多创新意识不强，家庭作坊式企业占较大比重。近几年来，在政府及有关部门的帮助下，中小企业逐渐改变生产方式，开始善于推广和宣传自己，品牌意识和自主创新意识不断增强。

海南瓜果菜全国六大市场每日价格信息							
市场 品种 价格	北京 新发地市场	上海 江桥市场	广州 江南市场	成都 聚合市场	郑州 刘庄市场	哈尔滨 哈达市场	
豆角	没货	1.60	1.6	没货	2.40	没货	
青尖椒	没货	没货	没货	没货	没货	没货	
香 蕉	4.0	3.0	2.4	3.0	2.60	4.6	
红南瓜 (小南瓜)	1.8	没货	没货	没货	没货	没货	
冬瓜	0.8	1.30	0.60	1.2	0.64	没货	
无籽西瓜	没货	1.80	2.0	2.0	1.00	2.4	
详见 http://www.hiagri.gov.cn) 市场信息栏目 单位：元/公斤 省农业厅权威发布							

吨，BOD、Tss 的指标也只占国家标准的 3.51% 和 5.73%。

这完全归功于正在实施的林浆纸一体化循环经济模式，它提出一个创造性的理念——污染在过程中控制，而非末端治理。“就是说，在生产过程中节约资源，提高资源利用率，减少污染物的排放，而非末端治理。”李豊琳进一步解释。金海浆纸厂是迄今为止世界上最大、最先进、最环保的单一制浆生产线，总投资 102 亿元人民币中，用于环保的 24 亿元大部分投向生产过程而非末端治理。

记者了解到，金海浆纸厂的碱回收炉是目前世界上最大最先进的碱回收炉，是金海浆纸最重要的环保设备。碱回收率达到 98%，而一般浆厂仅有 65—75% 的碱回收率，相当于每年节省约 100 万吨标煤。

因此在生产木浆的过程中，产生的含有木质素和化学药液的制浆废水 (液)，经碱回收，将木质素燃烧发电、供热，提供全厂 80% 的动力，同时，实现化学药液的循环利用，节能减排，还有效地降低了制浆成本。

龙头：带动当地经济的“车轮”

大型工业项目是工业经济持续增长的主要支撑，它具有投资大、产值高、产业链长、对地方经济社会发展拉动力强等特点，而且大工业项目有利于经济总量的迅速提升。

据悉，2007 年，金海浆纸实现工业产值 64 亿元，约占洋浦经济开发区工业产值的三分之一。年产 160 万吨的造纸厂明年投产后，年产值将达 200 亿元左右。

“金海浆纸作为洋浦经济开发区的龙头企业，就像带动当地经济、社会发展的车轮，对开发区经济、招商、就业及相关产业有很强的拉动作用。”日前，洋浦经济开发区管理局副巡视员、投资促进中心主任时珍接受记者采访时如是说。

目前，正在招商中的洋浦印刷包装工业园正是依托 100 万吨浆纸厂和 160 万吨造纸厂而建，已经吸引来了大批香港和广东的印刷包装企业前来考察和洽谈。海南日报报业集团已经先期进驻在该园区，将投资 5000 万元兴建洋浦商业印刷项目，前期工作已经展开。

金海浆纸自建成后，公司内部直接聘用海南本地人数 1486 人，占全厂总人数的 52.51%。160 万吨造纸项目将新增岗位 2500 人，其中海南当地人员将会增加，而且间接提供工作岗位共计 6581 人，有力地促进了当地就业。

同时，160 万吨造纸项目建成后，年物资吞吐量将超过 1000 万吨，年作业运输费达数亿元，将促进了洋浦海运、陆运等物流行业蓬勃发展。

在社会公益事业方面，金光集团 App 在海南捐资 5000 万元设立金光助学与环保基金，已捐资到位和即将到位资金 1880 万元。

“金海浆纸将继续加大项目实施力度，积极发挥大企业龙头带动作用，努力实现工业与环境协调发展，促进海南经济发展，回报海南人民。”金海浆纸总经理刘汉鸿说。

(本报洋浦 6 月 3 日电)

企业专递

石化双雄偃旗息鼓 联通复牌告跌拖累
沪深两市欲上却下

本报海口 6 月 3 日讯 (记者陈平)受昨晚美股大跌影响，沪深两市今天未能承接昨天的涨势而先扬后抑。与近期走势相似，全天仍然体现出窄幅震荡格局。终盘，沪综指收于 3436.40 点，下跌 22.65 点，跌幅 0.65%；深成指收盘 11991.58 点，下跌 65.67 点，跌幅 0.54%。

从盘中走势来看，两市早盘几乎平开略为走高后，便在昨天热点活跃个股如中国石化、中国石油、以工商银行为首的银行股、中国人寿等保险、中信证券等券商股，以及电力、金属和电信等的反手做空下，震荡走低。然而，沪综指在低见 3409 点后，在石化双雄的呵护下震荡回升，将跌幅减小。

其间，电信股承接昨天强势，早盘排在涨幅榜前列，但随着十时半，受利好兑现后的中国联通复牌高开低走的拖累，后市反而排在跌幅榜前列。两市个股跌多涨少，成交不足 1000 亿元，交投清淡。但个股轮炒之风不减，午后，北辰股份、北京城乡、中国国贸等奥运概念股异军突起，挤上涨幅排行榜前列。

国航等三公司再融资申请获批

本报讯 据中国证券报报道，中国证监会发行审核委员会 2 日公告，广东水电二局股份有限公司增发、桂林旅游股份有限公司增发和中国国际航空股份有限公司增发申请获通过，同日上市的山西安泰集团股份有限公司配股申请未通过。根据公告资料，中国国航拟公开增发不超过 4 亿股，用以购置多架飞机及补充公司流动资金。

股民问答

问：600521 海华药业能否持有？
答：公司是世界最大的普利类原料药生产商。该股除权后一直横盘整理，走势略强于大盘，仍有上涨空间，持股。
问：目前在大小非陆续上市的背景下如何去选牛股？
答：您提的问题有点大，限于篇幅无法展开，建议您本周五 (6 月 6 日) 下午 3:30 到会展中心听听华泰证券特邀的南方基金经理进行的精辟讲解，讲演的题目刚好是《全流通背景下如何寻找新蓝筹》。
(由华泰证券海口 许超解答)
热线：13976962955 主持：陈平

本版股评纯系个人观点
股民据此入市风险自担