



# 立足中国 绿色承诺

## Paper Contract with China

### “中国纸业可持续发展论坛2009” 专刊

#### 前言

2009年6月18日，由中国制浆造纸研究院、中国林产业协会林纸分会和中国造纸杂志社共同举办，APP(中国)鼎力支持的“‘立足中国，绿色承诺’中国纸业可持续发展论坛2009”在苏州凯宾斯基大酒店举行。国家有关部委、研究机构、学术团体和企业代表近200人参加了本次会议。与会专家从全球发展趋势和中国机遇的大局出发，着眼于林浆纸一体化和清洁生产实践的细节思考，共同回顾了造纸业发展壮大的60年历程，并进一步探讨了如何实现中国造纸企业走可持续发展之路，在全球化的挑战下取得成功。

中国纸业与共和国共同经历了60载春秋的成长与发展。从建国初期的年产不足百万吨一跃而成2008年的

八千万吨，从以前依赖进口到现在的世界第二大造纸生产国，中国造纸行业经历了从无到有、点滴积累到奋发图强的光荣历程。然而，在当前世界经济形势持续低迷、自然资源紧缺、环境污染的多重压力下，中国纸业如何能突出重围走出一条有中国特色的可持续发展之路，成为了本次论坛交流和讨论的焦点。论坛以中国纸业可持续发展为切入点，通过主题发言和对话的形式，分别从宏观经济、行业政策发展及环境保护等角度就造纸业是否能够做到环境友好和人工林是林纸循环的关键环节等话题进行了开放性讨论。本专刊回顾了论坛实况，对众多专家的发言进行了整理和总结。希望这期专刊可以为业内同仁彼此加强交流、增进了解、促进合作起到良好的推动作用。

论坛由中国制浆造纸研究院李义民副院长主持。论坛分八个主题发言和两个互动论坛。

原轻工业部领导胡宗渊先生为开幕致辞。他指出，尽管中国面临国际经济危机的严峻挑战，但我们经济发展的基本面和长期趋势没有改变，中国造纸工业的快速发展仍会继续下去。中国浆纸工业快速发展的同时也面临着环境资源一系列严峻的课题。“立足中国，绿色承诺”为促进中国纸业可持续发展带来了希望和解决方案。胡宗渊先生希望与会者对造纸行业可持续发展等问题积极献计献策，一起携手共同传承中国的造纸文明。



论坛主持人  
中国制浆造纸研究院  
李义民副院长



论坛致辞  
原轻工业部领导  
胡宗渊

## 主题发言回顾

### 主题发言一：《当前宏观经济形势和宏观调控政策的取向》



国家信息中心首席经济师范剑平主任在发言中指出，随着整个宏观经济进一步回暖，造纸行业景气度和效率都会从低谷稳步回升。2009年第一季度可能是本轮调整盈利最低点，从3-4季度应该有望逐渐增加。从未来发展来看，造纸行业对于国民经济和民生的影响非常大，为工业和生活提供基本原材料。造纸行业的发展对林业、印刷出版、化工、热电、交通运输、环保等上下游产业具有重要的拉动作用。“在政策的扶持下，造纸行业正在危机中进行结构性重组，造纸行业将在国民经济中间逐步以一个新环保、新技术的现代化造纸行业的形象出现。对传统造纸行业的落后印象，正在被新一轮更为先进和节能的技术所改变。”

### 主题发言二：《轻工业调整和振兴规划》



工业信息部消费品司汪敏燕处长在谈到《轻工业调整和振兴规划》及国家对造纸工业采取一系列相关政策时认为，国务院发布的《轻工业调整和振兴规划》指导思想特别强调了工业发展要走绿色生态之路，明确了质量安全和循环经济的原则。《规划》目标之一为降低污染物排放，即到2011年，主要行业COD排放比2007年减少25.5万吨，降低10%；废水排放比2007年减少19.05亿吨；淘汰落后制浆造纸200万吨以上。造纸行业作为工业减排大户，面临着更为严重艰巨的任务和严峻的挑战。由此看来，APP(中国)所倡导的“立足中国，绿色承诺”及其节能减排措施是和《规划》的思想和目标紧密结合的。

### 主题发言三：《制浆造纸工业发展与环境保护》



环保部科技标准司冯波处长以《制浆造纸工业发展与环境保护》为题，对行业废水减排概况、减排措施和贡献进行了介绍。为了解决行业污染问题，加强对行业的监控，环保部门于08年发布了新的《制浆造纸工业水污染物排放标准》，大幅度提高了企业污染物排放限制的要求。企业要达到新标准，必须要加大环保投入，提高排污控制能力。

当前各个地方、各个行业都开展了节能减排工作。冯波处长也希望造纸行业能积极支持国家的工作，主动参与、协助政府完善标准行业，为我们建设一个全面小康社会做出重要的贡献。

### 主题发言四：《造纸行业水污染物减排》



环保部环境与经济政策研究中心俞海主任认为，造纸行业污染排放高的主要原因是纸浆结构中草浆、苇浆等非木浆占比偏高。造纸业集中度低、小纸厂偏多、总体生产工艺水平落后和现行污染物排放标准过宽等问题是中国纸业的发展瓶颈。造纸行业要实现COD减排，使水环境质量得到真正改善，必须进行大规模有效的行业结构调整，推进技术改进，特别是加强生产源头上的污染物控制，并实现规模经营和履行企业环境责任。

### 主题发言五：《中国造纸工业现状和发展趋势》



中国造纸协会赵伟秘书长在发言中介绍，中国造纸工业2000年至2008年的平均年生产和消费量分别以12.8%和10.5%的比例递增。中国是世界的造纸生产大国，但还不是造纸强国。虽然生产量很大，每年的进口量依然还有400万吨，相当于欧洲一个小国全年的纸消费量。由于行业初期发展遗留的问题，行业面临脏乱差的不良声誉。在以逐步改善技术、加大财政支持、关闭淘汰落后工厂等手段重塑中国纸业声誉的同时，我们也应该认识到，中国还处于发展阶段，除了环境责任还有很多社会问题需要大家共同关注和讨论。



## 互动论坛一：

### 造纸业到底能不能做到环境友好？

造纸行业是否能够做到环境友好是一个大家都很关注的话题。在“中国纸业可持续发展论坛2009”上，工业和信息化部消费品司处长汪敏燕、环保部科技标准司处长冯波、中国造纸协会秘书长赵伟、南京林业大学博导李忠正，以及金东纸业(江苏)股份有限公司总经理吴省芳分别从政府、制浆造纸行业专家、浆纸企业代表的角度就此谈了各自的看法，共同探讨了以下几方面问题：1. 造纸行业传统形象不佳的原因；2. 中国纸张是否可以完全依赖进口；3. 现代造纸业能否做到环境友好；4. 制浆造纸行业水污染物排放新标准的制定和实施情况。

参加讨论的嘉宾们认为，现代造纸业本身是个可持续发展的产业。中国造纸业环境污染的负面形象是由原料结构不合理、布局不集中等历史原因造成的，要彻底改变这一形象，行业需建立现代化、大规模的造纸产业链条。作为原材料工业，造纸业关系国计民生，依赖进口并不现实，中国造纸业自身的可持续发展才是解决问题的关键。

为使中国造纸业与环境协调发展，环保部对制浆造纸业进行了环保标准升级。新标准势必淘汰一批落后、污染企业。对于加大环保投入是否会对企业经营造成负担这一问题，作为企业代表，金东纸业吴省芳总经理结合企业实践发表了相关看法。金东纸业环保工程累计投资达11.5亿元，约占企业投资总额的5%。虽然增加了经营成本，但是引进的整套先进清洁生产工艺，不仅使得公司的各项排放指标优于国家新标准，而且整个过程资源消耗减少，减轻了生产对资源的需求压力，同时每年减少排污费和水费等费用超过一亿元人民币。

工信部汪敏燕处长认为，国内现有七个百万吨以上的造纸企业，其中不乏外资企业和合资企业。他们的进入对中国造纸工业注入了很多先进的元素和更多活力。

“APP(中国)提出的‘立足中国，绿色承诺’理念对行业本身是一个巨大的触动。外资企业那么关注，我们国内也要跟进，把我们由造纸大国推向造纸强国。”

## 主题发言六：《化解“危机” 创新机制 兴林富民》



国家林业局经济研究中心戴广翠副司长从林产业的视角出发，对在金融危机和环境危机背景下，发展林浆纸一体化，将浆纸产业与林业、农业有机结合，实现社会、经济和生态效益统一的意义和方针进行了介绍。近年来我国林浆纸一体化发展越来越好，一定程度上，纸业因林业而兴旺，林业因纸业而发展。此外，林业在吸纳返乡农民工劳动力，促进生态林建设方面发挥着重要作用。2000年至2007年，我国年平均木材消费增长15.84%，年平均林产品进口工业额增长19.2%，木材年消耗总量增长近50%。如果说扩大内需是国家应对金融危机的重要措施，林业产品供不应求就是我国林业产业发展具备的战略优势。我们应当将此优势转化为林业产业长期发展的拉动力。与此同时，森林资源还承担了提供生态产品的功能。因此，无论是满足人民日益增长的物质文化需求，还是提高生态效益，都对林业发展带来巨大的推动力。

## 主题发言七：《林浆纸一体化需要桉树人工林高产和可持续经营》



中国林科院热林所徐大平所长对我国桉树人工林发展状况，人工林可持续经营方式、战略及国际发展局势进行了分析。中国是世界上人工林面积最大的国家之一，但也是世界上人工林产量较低的国家之一。就桉树而言，澳大利亚桉树林的每公顷产量在15-25立方米之间，而中国的每公顷



## 互动论坛一

主题：造纸业到底能不能做到环境友好？

主持人：《经济观察报》首席评论员 孟雷(左一)

嘉宾：金东纸业(江苏)股份有限公司

吴省芳总经理(左二)

工信部消费品司 汪敏燕处长(左三)

南京林业大学 李忠正博导(右一)

中国造纸协会 赵伟秘书长(右二)

环保部科技标准司 冯波处长(右三)

产量仅为0.7至1.5立方米。此外，徐所长以AAP(中国)为例，从科研角度对桉树树种培育、防御病虫害、新品种开发和合理施肥等方面为与会者进行了介绍。APP(中国)作为领先的人工林经营企业，在桉树人工林发展过程中坚持科学营林的理念，在树种选育、林地选择、整地、种植、管护、采伐、物种保护等方面采取科学措施，对生态环境改善起了一定的作用，为实现人工林的可持续经营做出了贡献。

## 主题发言八：《国际森林认证趋势及我国森林认证发展现状》



中国林业产业协会石峰副秘书长在《国际森林认证趋势及我国森林认证发展现状》发言中说：“随着全球，特别是欧美市场对森林可持续经营的日益关注，认证林产品相对于非认证林产品体现出越来越大的竞争优势，很多销售商承诺将逐渐转变为只经销经过认证的林产品。同时，消费者已强烈地意识到非法采伐所造成的破坏，他们对来自可持续经营森林的林产品进入市场的需求比过去任何时候都更强烈”。

目前在全球最有影响的森林认证体系是FSC和PEFC，他们认证的森林面积也是最多的，且近期内这两大体系的影响将继续加大，但尚没有哪个体系能占明显优势。国际上也不可能有哪个体系在短期内成为唯一权威性的、得到各方认可的森林认证体系。这正为中国发展自己的森林认证体系提供了契机。森林认证是我国出口型木材加工企业通向欧美市场的通行证，是我国林产品在国际市场的“准入证”，也是化解某些国家将森林认证作为WTO下一种非关税贸易壁垒的有效措施。

目前在全球最有影响的森林认证体系是FSC和PEFC，他们认证的森林面积也是最多的，且近期内这两大体系的影响将继续加大，但尚没有哪个体系能占明显优势。国际上也不可能有哪个体系在短期内成为唯一权威性的、得到各方认可的森林认证体系。这正为中国发展自己的森林认证体系提供了契机。森林认证是我国出口型木材加工企业通向欧美市场的通行证，是我国林产品在国际市场的“准入证”，也是化解某些国家将森林认证作为WTO下一种非关税贸易壁垒的有效措施。

## 互动论坛二：

### 人工林是林纸循环的关键环节

林浆纸一体化是关心中国造纸业发展人士一直很感兴

趣的话题，而在其发展过程中的人工林建设问题一直颇富争议。“中国纸业可持续发展论坛2009”上，中国林科院热林所所长徐大平、海南省林业局原项目办主任王书雄、广西钦州市林业局局长徐辉耀、中国林业产业协会副秘书长石峰，以及APP(中国)林务事业部总经理蒋国深共同就“人工林是林纸循环的关键环节”这一话题开展了讨论。

首先，APP(中国)林务事业部蒋国深总经理向与会人员介绍了APP在中国对林浆纸一体化的探索、实践，以及取得的初步进展。APP造林首先严格控制土地的来源，坚持天然林和人工林并存的原则，并按照政府林业部门规划的林地进行造林。其次，APP(中国)因地制宜选择树种，并进行生产量和环境的监测，从而避免生态问题，使人工林为保护环境、遏制气候变化做出贡献。

其后，诸位领导、专家和企业代表又分别讨论了海南作为第一个林浆纸产业链的发展情况、人工林建设过程中的争议、森林认证体系在中国的发展现状和中国造纸原料是否可以摆脱进口等话题。他们在肯定APP(中国)为发展林浆纸一体化所做贡献的同时，强调了人工林创造生态和经济价值的重要性。作为重要资源，木材、木浆完全依赖进口是相当危险的，中国应当发展自身的林业产业。

在大面积种植桉树是否给环境带来影响这一问题上，广西钦州市林业局局长徐辉耀表示，“天上鸟不飞，地上草不长”的说法是不符合事实的。广西当地很多农民在桉树林中养鸡、养鸭增加了不少收入。只要依据科学、负责的经营方式，桉树林就会具有生物多样性，并做到生态友好。

与会嘉宾一致认为，中国纸业的健康发展需要绿色创新，需要科学发展人工林。合理和持久地利用林、纸产业链中的资源是解决我国资源环境问题，实现经济、社会和环境协调发展的有效途径。



## 互动论坛二

主 题：人工林是林纸循环的关键环节

主持人：中国林业产业协会林纸分会

徐卫东秘书长(左一)

嘉 宾：广西钦州市林业局 徐辉耀局长(左二)

中国林业产业协会 石峰副秘书长(左三)

中国林科院热林所 徐大平所长(右一)

海南省林业局原项目办 王书雄主任(右二)

APP(中国)林务事业部 蒋国深总经理(右三)