

“绿色承诺，绿色发展” 2013 年第四季度报告（中国纸业可持续发展论坛 2013 特刊）

林浆纸一体化:引领产业的未来

编者按：

刚刚落幕的十八届三中全会指出，要在紧紧围绕建设美丽中国深化生态文明体制改革的同时，推动经济更有效率、更可持续发展。面对环境污染与资源短缺的双重制约、面对国内中小纸厂产能过剩、经营模式落后的现状，我国的造纸行业已经站在了产业转型升级的路口，发展低碳、可持续的绿色造纸业势在必行。为了冲破行业所面临的多重瓶颈，“林浆纸一体化”的循环产业模式对中国造纸业的转型升级与可持续发展正发挥着越来越重要的角色。

有鉴于此，APP（中国）联合中国新闻社、《中国新闻周刊》，于 2013 年 12 月 14 日共同主办了以“林浆纸一体化：引领产业未来”为主题的 2013 中国纸业可持续发展论坛。本期特刊将带您总览论坛盛况，并分享相关政府部门、行业专家及 APP（中国）企业代表对造纸业发展的真知灼见。

（欲了解更多相关信息，请登录 www.app.com.cn 或 www.papercontract.com）

造纸业将走向何方？

- 市场竞争、无纸化
- 增长乏力、产业结构性过剩
- 资源与环境制约
- 木材依存度高

站在行业转型的岔路口，中国的造纸业将何去何从？2013 中国纸业可持续发展论坛力邀政府官员、行业专家及企业代表，共同解读造纸产业的未来之路。

嘉宾演讲观点回顾

中国工业和信息化部消费品工业司副司长——高延敏

造纸业必须走可持续发展的绿色制造之路，要在高效利用资源的同时，尽可能降低对环境所产生的影响。造纸业要沿袭创新驱动的思路，不仅进行技术创新、商业模式创新，更要创造新的市场需求，只有这样才能平衡与提升消费量和生产量。此外，造纸业还应考虑产业集群发展的思路，并在建立消费者对企业品牌的忠诚度的同时，践行相应的社会责任。

中国环境保护部政策法规司副司长——别涛

不应将一个行业的环境现状和特定的企业划等号，因为这不意味着行业内的每一个企业都是重污染企业，重污染行业也有环境友好的企业。对于造纸业而言，应大力推进企业清洁生产，实行清洁生产审核制度，同时实行排污公开制度。此外，造纸企业林基地的建设也要注重生态保护，努力实现科学的造林，保护生物多样性，严禁毁林造林，防止水土流失。

国家林业局发展规划与资金管理司副司长、全国木材行业管理办公室主任——孙健

林业产业是国民经济的重要基础产业，林产品生态、环保、可降解、可再生，越来越受到社会消费者的青睐。在整个 GDP 速度放缓的前提下，今年上半年我国林业产业增速仍然高达 34.5%，我们预计这种趋势还将保持一段时间。究其原因，因为林业产业是一个朝阳产业、富民产业，是低碳环保可持续发展的产业。

中国造纸协会副理事长、秘书长——赵伟

造纸业目前正处于战略转型期。受金融危机影响，中国造纸行业正面临着严峻的挑战，行业增速出现下降，效应出现下滑。出现这种情况是由多个方面的因素造成的，其外部原因在于全球需求不足所造成的增长乏力，而行业自身产品结构的不合理、部分产品目前存在着结构性和阶段性过剩以及技术创新能力不强等因素，是造成目前增长放缓的内部原因。但无论如何，造纸业在国民经济中的地位不会有根本性的改变，造纸业特有的较高需求弹性系数将会和国民经济的发展继续保持同步。

有鉴于此，行业发展应该改变过去那种超高速发展的思维定势，而要把重心放在调整结构、产业升级上。今后，造纸业一定要坚定信心，通过加快转变方式、结构调整、依靠科技进步进行创新等方式，勤练内功，提升行业的竞争力和抗风险能力，从而促进造纸行业的健康持续发展。

中国制浆造纸研究院院长——曹春昱

针对目前产业结构性局部过剩、资源和环境制约愈加严厉的现状，造纸业在节能减排降耗方面关键技术的创新与进步将是产业转型升级、实现绿色可持续发展的重要支撑力量。未来，造纸产业将完美融合生物技术和生物质精炼技术，充分利用纤维素、半纤维素和木素组分，通过天然植物这种丰富的可再生资源，持续地为社会提供工业材料和生活必需品。同时，造纸产品也将从传统的印刷、包装、书写和生活领域，愈来愈多地拓展到航空航天、汽车运输、电子电气、新型建筑、现代农业等高新技术领域，从而为国民经济提供更多高性能的纸基材料产品。

APP（中国）文化用纸事业部总经理、金东纸业（江苏）股份有限公司总经理——马志明

APP 深知资源与生态保护的重要意义，并始终致力于实现可持续发展。在中国，APP 是人工林种植规模最大的纸浆企业。我们始终倡导践行符合世界标准的林浆纸一体化模式，先种六棵树，才用一棵树，如此使林木资源生生不息，循环不已。十八届三中全会明确了中国改革再出发的原则，APP 也将坚守绿色承诺，继续推进以林养纸、以纸养林、林纸结合的绿色大循环，推动可持续的中国纸文明。

互动环节摘要

问：纸会退出我们的生活舞台吗？

孙健：纸作为基础材料有它自身的特点和优势，这些领域是计算机和互联网取代不了的。随着办公无纸化，办公用纸可能会有所减少，但是生活用纸的市场还在不断扩大。此外，随着生活水平的提高，人民对艺术和文化的需求会越来越高，这方面也离不开纸的贡献。我国的造纸工业还具有更大的发展空间。

问：您对中国造纸业的发展、行业升级有什么看法？

曹春昱：在我看来，技术是造纸业转型升级发展中的一个关键性因素。但可能遇到的一个问题是，新技术的应用成本可能会使产品的市场竞争力在短期内遇到障碍。因此如何尽快通过企业、院所合作，以及政策支持，共同使这些新技术具有可应用性，是造纸业在发展中需要解决的问题。

问：林浆纸一体化据我们所知现在是国外发达国家惯用的模式，但在中国造纸业实行林浆纸一体化还面临很多困难，您对此怎么看？

孙健：企业遇到的困难首先是各种要素的提高，包括劳动力成本的提高、土地价格的提高、及木材原料价格的提高。第二，市场竞争越来越激烈。第三，中国木材对外依存度很高。在这种情况下，我们提倡国际通行的林纸一体化造纸模式，造纸企业要把木材的来源作为林纸企业第一车间。所以我们要求大木浆造纸企业和大人造板生产企业等耗材大户必须要营造自己的原料林基地，而且最好自己营造的原料林基地能够达到自身需要的 1/3。

问：面临造纸行业目前的市场情况，有什么样的战略来应对呢？

马志明：金东纸业主要专注在文化用纸的领域。虽然现在很多人越来越习惯读电子书，但这和纸的阅读感受是不一样的。此外，坦白来讲，在经济较发达的地区，纸正从原来的卖方市场变成买方市场，因此企业如何在市场和价格机制下进行产品优化是十分重要的。这也就意味着我们将加快新产品的开发，通过以产品引导客户需求来进行产业转型。我有信心，金东企业将在继续发展行业中成熟的领域的基础上，做好行业的后续发展。

问：环保部门对造纸业的管理应该遵循怎样的原则？

别涛：造纸业是基础产业和传统产业，我们的生活离不开它。环保部门对于造纸业的管理是希望优化其产业内部的结构，包括纸产品本身的结构、档次和技术。我们愿意看到这个产业健康、绿色的发展，因此对其进行管理的目的在于推动企业的持续发展。环保监管和企业不是敌人关系，而是协同、共同推进的关系。

问：如何平衡环保和成本付出之间的关系呢？

徐锡土（金红叶纸业集团有限公司总经理）：针对节能减排的目标，企业首先要提高效率。例如，金红叶纸业目前正在积极推动光伏发电的应用，并在自身的厂房和屋顶全部布上光伏太阳能电池发电，以供应生产线需求。针对目前造纸生产环节能源损耗的现状，我们还引进了天然气气轮发电待干燥回收系统，以提高整个生产环节的能源转换效率。

活动花絮



APP（中国）文化用纸事业部总经理、金东纸业(江苏)股份有限公司总经理马志明先生致辞



嘉宾在论坛互动环节各抒己见



APP(中国)林务事业部副总经理黄文丁先生分享“APP 林浆纸一体化”案例



金东纸业（江苏）股份有限公司副总经理孙炳健先生分享“金东清洁生产”案例



APP(中国)各工厂的纸品展台



金红叶纸业集团有限公司总经理徐锡土等嘉宾在论坛后接受媒体专访