

立足中国 绿色承诺

2010年第二季度报告

本期内容

专题

淘汰落后产能，推动绿色循环

- 纸业淘汰落后产能大事记
- 专家观点
- 企业实例：APP(中国)的绿色循环

“立足中国，绿色承诺” 2010年第二季度工作进展

- 科学发展人工林
- 清洁生产、节能减排
- 企业社会责任

从2010年5月起，政府“淘汰落后产能”的政策接连出台，其中制浆造纸业的任务尤为艰巨。铁腕指令能否加快造纸行业的经济与产业结构转型，进而推动纸业长期健康的可持续发展？“立足中国，绿色承诺”2010年第二季度报告应时而出，将对此做深入的探讨和分析。

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



淘汰落后产能 推动绿色循环

2010年注定是中国纸业迎来产业升级、行业整合的一年。5月初，国务院发布《关于进一步加大工作力度确保实现“十一五”节能减排目标的通知》，要求造纸行业今年淘汰落后产能53万吨；5月27日，工信部再次下达2010年各行业淘汰指标，造纸行业首当其冲，淘汰任务上调为432万吨，比之前要求的53万吨增加715%。

“落后产能”是指技术水平低于行业平均水平的生产设备、生产工艺等生产能力；如果从造成的后果来解读，则是指生产过程中污染物排放、能耗、水耗等技术指标高于行业平均水平的生产能力。从2007年到2009年末，造纸行业已淘汰落后产能600万吨，集中在以生产低档文化纸以及包装纸的中小企业，其生产原料以草浆为主，技术工艺落后，在环保排放上也无法达标。

正是由于过往传统的管理模式和落后的工艺技术，造纸行业一直背负着“两高一资”的骂名，在“白纸黑水”的泥潭中挣扎。但是事实上，没有污染的行业，只有污染的企业。造纸行业在北美、欧洲、日本的发展证明了造纸业可以做到环境友好。目前，中国已经涌现了一批优秀的浆纸企业，例如金东纸业、金海浆纸，其生产工艺达到了国际先进水平，排放标准也远远优于国家现行标准。

近期国家重拳出击的“淘汰落后产能”政策也正是为了进一步促进制浆造纸行业的产业升级和格局优化。随着部分落后企业的出局，市场空间将转向具有技术优势和规模优势的领先企业，在预料中的兼并重组大潮退去后，当前的龙头企业将以更大的竞争优势出现，完成国内市场的新一轮布局。而中国造纸业也将在此番洗礼后，进一步提高产业集中度，实现竞争力的整体提升。这是节能减排、应对全球气候变化的迫切需求，更是中国造纸行业发展的顺势所趋。

长期来看，行政命令并非淘汰落后产能的最佳解决之道，行业发展应该倚重持续的技术进步与充分的市场竞争。对于中国造纸业而言，只有实现节能减排与技术升级的相互促进，打造绿色循环经济体系，才能实现真正的可持续发展。造纸业以“清洁生产、节能减排”为基础的生产小循环能够有效提高资源利用率，降低原材料的消耗，达到环境和经济效益的双赢；而以“林浆纸一体化”的大循环则是通过“以林养纸，以纸促林，林纸结合”的方式，形成循环经济产业化发展的格局，实现经济效益、生态效益、社会效益的统一。

淘汰落后产能是中国经济长期健康发展的迫切需求；推动绿色循环，对独具行业敏感性的制浆造纸业而言，更是实现可持续发展之路。低碳经济时代，中国造纸业无疑需要以更高的资源和能源利用率完成对产业模式的变革升级，从而在提升企业的产能和效益的同时，增强企业的竞争力。



纸业淘汰落后产能 大事记

2009/5/1

全国实施新的《制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB3544-2008）。该标准规定了制浆造纸工业企业水污染物排放限值、监测和监控要求。

2007-2009年末

纸业淘汰落后产能600万吨，国内大中城市的落后产能基本上都已关停并转，只剩下一些小城镇及农村的落后产能成为此次淘汰任务的重点清理目标。

2010/5月初

国务院发布《关于进一步加大工作力度确保实现“十一五”节能减排目标的通知》，要求造纸行业今年淘汰落后产能53万吨。

2010/5/27

工信部再次下达2010年各行业淘汰指标，造纸行业首当其冲，淘汰任务上调为432万吨，比之前要求的53万吨增加715%。

专家观点

行业评述

中国造纸协会秘书长赵伟在工信部下达2010年造纸行业淘汰落后产能目标任务后表示，尽管比国务院《关于进一步加大工作力度确保实现“十一五”节能减排目标的通知》要求的高很多，完成任务的难度加大，但加快淘汰落后产能是转变经济发展方式、调整经济结构、提高经济增长质量和效益的重大举措，是加快节能减排、积极应对全球气候变化的迫切需要，是必须要做的工作。赵伟秘书长认为，政府出台的淘汰任务和激烈的市场竞争将使产业布局更为合理，一些不符合国家产业政策和技术要求的小厂将被淘汰，而留存下来的大厂将具有更强的竞争力，生产的产品将更能满足多元化的市场需求。

（摘自《经济日报》“重点行业淘汰落后产能步伐加快”，2010年6月8日）

中国纸业战略专家郭永新认为，从短期看，通过行政性淘汰落后产能，必然会淘汰一批企业，并迅速为行业腾出市场空间，有助于龙头企业更好地占领市场，提高份额；但是从长期看，逐步淘汰落后产能的核心目标是实现节能减排、解决产能过剩和技术升级相互促进，最终通过充分的市场竞争来解决。

（摘自《中国证券报》“九大行业产能淘汰目标确定龙头企业享受利好”，2010年4月7日）

中国造纸学会秘书长曹振雷认为，淘汰落后产能企业已成为大趋势，但是造纸业并非都是产能落后。随着社会对造纸产业的标准日益提高，造纸的弊端也会暴露，造纸企业面临着大的考验，造纸企业需要不断进行技改，提高产能，才能适应当前的发展形势。

（摘自《南方日报》“三成低效益企业是包袱还是潜力？”，2010年5月31日）

媒体评论

《第一财经日报》的社论认为，国务院公布的《关于进一步淘汰落后产能工作的通知》在目标任务、目标责任的分解落实、强化政策约束机制、完善政策激励机制、健全监督检查机制以及加强组织领导等方面，都有明确的要求。此外，在政府与市场的分工方面，制定一套成熟的市场准入标准以及产品质量标准，更有利于市场竞争的有序化，也更有利于发挥市场的调控作用。

（摘自“淘汰落后产能关键在于厘清标准”，2010年5月24日）

《财经国家周刊》刘琳认为，政府“铁腕”淘汰落后产能背后，是中国宏观经济的调控政策将转型到“稳增长，防通胀，促转变”上来，这正是进行国内产业结构调整的机会。

（摘自“中国宏观调控政策转型‘铁腕’淘汰落后产能”，2010年5月26日）

企业实例：APP(中国)的绿色循环

规模投入、先进技术和科学管理是现代化造纸业升级优化、增强自身竞争力的不二法宝；而要寻得长期、持续的经济增长，“林浆纸一体化”的绿色循环仍将是浆纸业实现可持续发展的必由之路。一批优秀的中国浆纸企业，例如APP(中国)旗下的各工厂，正在用实践证明现代造纸业不但不是“两高一资”的污染大户，反而是可以实现社会、环境、经济三大效益和谐发展的绿色行业。最直观的就是以“清洁生产、节能减排”为基础的生产小循环。实践证明，通过技术创新与科学化管理，环保投入不仅能带来环境与社会效益，更能创造直接的经济效益。

金东纸业

一年一个亿的环保收益

金东纸业坚持在内部开展清洁生产、制程减废、资源再生利用的绿色造纸循环。截至2008年底，金东纸业在环保上的投资已达11.5亿，每年的环保收益则达到一亿元人民币。在废水、废气、废渣等方面的“开源”和“节流”是金东纸业的制胜法宝。

● “开源”：造纸废料再利用

将造纸废料中的大理石废渣，投入自备电厂锅炉脱硫后再利用，不仅可以减少原材料石灰石的采购费用，而且节省了废渣的清理成本，每年可以节约上千万元，同时大大减少了固体废弃物对环境的污染，实现了固体废弃物在厂内生产过程中的小循环。

● “节流”：废水控制

金东的白水回收率为90%，中水回用率为7%。回收废水主要用于厂区抑尘、道路清洗、绿化草皮、花木及意杨林的灌溉等。

除了取得可观的经济效益外，金东纸业更是致力于将对环境的影响降到最低，COD排放、废水排放全部达标，且远远优于国家排放标准。



金华盛纸业

变废为纸

金华盛纸业造纸废水处理过程中每年产生污泥约45,000吨，其中主要成分是碳酸钙和纤维。按照配比混合进棉絮等纤维杂质，再经高温、压制、烘干等步骤，就能实现“变废为纸”。耗氧污泥用于造低档纸，物化污泥造高档纸，用泥浆纸生产的纸板就是目前市场上供不应求的包装材料内衬。仅用污泥再生纸替代采购木板包装这一项，公司每年就可以节约逾千万元。

金海浆纸

总投资1/4致力于环保

作为拥有目前世界上规模最大的单一制浆生产线企业，金海浆纸的环保投资超过27亿元人民币，占总投资额的1/4（金海浆纸一期总投资为105亿元人民币）。巨额的环保投入主要包括两方面：一为制浆药液循环系统；二为污水处理系统。区别于传统制浆企业，金海环保投入重心在前端车间，通过在前端车间采用先进的设备、领先的工艺技术等措施减少污染物的产生量。

2008年，金海浆纸投资3.6亿元人民币增设了二号碱回收系统，是目前世界上最大的碱回收锅炉设备。在制浆过程中，每产出一吨浆将会产生1.5—2.0TDS固形物，固形物溶于“黑液”中，是制浆造纸过程中最主要的污染源。而碱回收系统是专门用于回收“黑液”并循环利用的系统，它可将黑液浓缩后燃烧形成蒸汽发电，一方面减少污染物的排放，另一方面增加能源回收。目前，整个系统回收总碱量达到95%以上，全厂电力和蒸汽供给的70—80%为回收热能。



宁波中华&亚浆

以纸造纸

宁波中华纸业和宁波亚洲浆纸业是我国规模较大的、利用废纸为原料的再生性工业制造企业。两厂每年消化各类回收废纸量达20余万吨和40余万吨，实现了废纸循环再利用。据悉，平均每回收1吨废纸就能产生0.8吨好纸，同时少砍伐17棵树，并节省3立方米的垃圾填埋空间；同时可节约一半以上的造纸能源，每年光废纸回用工序就相当于少砍了1,700万棵树木。



2010年第二季度工作进展

科学发展人工林

● APP(中国)荣获“绿色中国行——2009科学发展人工林特别奖”

4月29日,由中国绿化基金会、国家林业局经济发展研究中心、人民日报社网络中心主办,文昌市政府、绿色中国网络电视中心等单位承办的大型主题活动“绿色中国行”在海南文昌举行。会上,APP(中国)荣获了“绿色中国行——2009科学发展人工林特别奖”。

科学发展人工林最新数据

APP(中国)林务2010年第一季度营林情况	
新植林	无
收购林	无
采伐	3.92万吨
萌芽更新	1.54万亩
采伐后重植	0.03万亩
APP(中国)林务经营管理的人工林面积累计: 471万亩	

清洁生产

● 宁波亚洲浆纸业有限公司荣登节能红榜

宁波市政府近日对市重点用能企业近两年用能情况进行公告,对能耗下降情况良好的企业进行红榜表扬,能耗上涨过高进行黑榜批评。宁波亚洲浆纸业有限公司因今年一季度单位同比产值当量能耗同比下降25%而受到表彰。

清洁生产最新数据

项目	单位	承诺数据	2010年 第二季度	国家标准*
吨纸水耗量	吨水/吨纸	≤ 10	8.74	/
吨纸废水排放量	吨水/吨纸	≤ 9	7.38	20
吨纸COD排放量	千克/吨纸	≤ 0.61	0.42	2
吨浆水耗量	吨水/吨浆	< 28	24.49	/
吨浆废水排放量	吨水/吨浆	≤ 17	16.61	80
吨浆COD排放量	千克/吨浆	≤ 2.16	1.56	16

*数据来自环保部2008年4月29日批准的《制浆造纸工业水污染物排放标准》

企业社会责任

● APP(中国)联手黄奕聪慈善基金会捐款2000万助玉树赈灾

4月20日,APP(中国)联手黄奕聪慈善基金会,通过国务院侨务办公室,向青海玉树捐赠2000万元人民币,用于玉树地震灾区的救灾工作以及灾后的重建。

● 金东纸业吴省芳获“镇江市慈善爱心奖”

4月24日,镇江市慈善总会授予金东纸业总经理吴省芳“镇江市慈善爱心奖”。这是镇江市慈善总会金东历年来在社会公益方面努力的肯定。

● APP(中国)和黄奕聪慈善基金会助学云南山瑶族儿童

5月31日,“六一”儿童节之际,黄奕聪慈善基金会代表与虹口区赴滇慰问团一行造访云南文山州富宁县,代表APP(中国)和基金会为云南“山瑶班”的孩子们送上了文具等礼物,表达了节日的祝福。2010年4月,APP(中国)和黄奕聪慈善基金会先期资助100万元给富宁县一小的“山瑶班”孩子和皈朝镇龙门小学的孩子,帮助当地山瑶族的孩子接受平等的教育。

● 唯洁雅关爱青少年健康总动员在京举行

6月9日,由中国侨联、北京市侨联携手APP(中国)以及黄奕聪慈善基金会共同发起的“唯洁雅关爱青少年健康总动员”项目走进了北京市十所中小学,旨在增强青少年群体卫生观念,倡导健康的生活方式。APP(中国)共捐赠了价值11万多元的“唯洁雅”和“清风”品牌纸品给到十所学校的学生。

● “APP青年公益实习生”项目启动

6月18日,由APP(中国)及黄奕聪慈善基金会全程赞助,浦东非盈利组织发展中心监督,上海外国语大学赛扶团队发起并执行的“APP青年公益实习生”项目正式启动。项目招收了7位在校大学生前往7家NGO进行为期半年的公益实习,希望帮助大学生在实践中提升自身能力、培养完整深刻的公益观、并带动更多大学生走近并参与公益事业。

● APP(中国)荣获“2010中国社会责任优秀企业”称号

6月19日,APP(中国)在由中国外商投资企业协会、中华慈善总会、中国民(私)营经济研究会和《中国企业报》报社联合举办的“中国企业社会责任年会”上,跻身“中国企业2010(第二届)社会责任榜100强”榜单,并被授予“2010中国社会责任优秀企业”称号。



图注: APP(中国)和黄奕聪慈善基金会助学云南山瑶族儿童