

倡导绿色低碳 引领生态文明

文/张洁 《雅昌》编辑部

呼唤“绿色 GDP”的发展模式

随着世界工业经济的发展、人口的巨增、人类欲望的无限上升和生产生活方式的无节制，世界气候面临越来越严重的问题，二氧化碳排放量愈来愈大，地球臭氧层正遭受前所未有的危机，全球灾难性气候变化屡屡出现，已经严重危害到人类的生存环境和健康安全，即使人类曾经引以为豪的高速增长的 GDP 也因为环境污染、气候变化而“大打折扣”。正因如此，各国开始呼唤“绿色 GDP”的发展模式和统计方式，一种新概念的环保方式。

这种新概念的环保方式通常被人们称之为“绿色低碳”，对“绿色低碳”也可以理解为：减少二氧化碳的排放，即低能量、低消耗、低开支的生活方式。低碳生活既是一种生活方式，同时更是一种可持续发展的环保责任。低碳生活要求人们树立全新的生活观和消费观，减少碳排放，促进人与自然和谐发展。低碳生活将是协调经济社会发展和保护环境的重要途径。

中国绿色低碳发展现状及目标

作为世界上最大的发展中国家，我国正处在工业化、城镇化和现代化发展的重要阶段，中国必须以科学发展为主线，以加快转变经济发展

方式为主题，保持经济长期平稳较快发展和社会和谐稳定，实现全面建设小康社会的总体目标。坚持把建设资源节约、环境友好型社会作为加快转变经济发展方式的重要着力点。深入贯彻节约资源和保护环境的基本国策，节约能源，降低温室气体排放强度，发展循环经济，推广低碳技术，积极应对全球气候变化，促进经济社会与人口资源环境相协调，走可持续发展之路。

面对日趋强化的资源环境约束，我国必须增强危机意识，树立绿色、低碳发展理念，以节能减排为重点，健全激励与约束机制，增强可持续发展能力，提高生态文明水平，大力推动低碳经济发展，建设资源节约型、环境友好型社会。在能源发展上，要推动能源生产和利用方式变革，需坚持节约优先、立足国内、多元发展、保护环境、加强国际合作，调整优化能源结构，构建安全、稳定、经济、清洁的现代能源产业体系。

企业应当具有社会责任感

目前，人类共同面临气候变化、环境保护等全球性问题，而企业正是解决全球环境问题的主体，它可以促进绿色环保技术的发展及其在全



雅昌办公区

球的推广实践。在全球应对气候变化、探索经济与环境可持续发展方面，中国企业从来都是积极的践行者和重要的促进力量。

环境保护是企业的社会责任。企业的社会责任之一是合理利用自然资源，勇于承担保护自然资源和生态环境的责任，实现人与自然、经济与生态的和谐与平衡，在尊重自然的前提下实现企业的经济与社会目标，推动社会健康、协调、可持续发展。关于企业的环境社会责任，不仅社会呼吁企业和企业家要有环境社会责任，企业为改善自身社会形象，也频频举出环境保护这面大旗。勇于承担环境社会责任，企业才能健康成长。企业环境社会责任作用的有效发挥对构建社会主义和谐社会具有重要的现实意义。另外，在激烈竞争的现今社会，实践表明那些高度重视和履行社会责任的企业呈现出了强大的竞争力。现如今的竞争，不仅仅是产品的竞争，还包括企业形象。企业环境社会责任对企业形象的提升具有重要的意义。在 21 世纪企业环境社会责任将成为最具竞争优势的资源之一，决定着企业的存亡与发展。

长期以来，作为具有环境社会责任感的雅昌文化集团勇于承担环境社会责任，始终高度重视环境保护工作，始终自觉地把追求安全、环境、

健康与生产力协调发展作为首要任务，高度重视环境保护工作，一直按照科学发展观的要求，长期坚持安全环保、节能减排、绿色低碳的发展理念和战略，大力发展循环经济，资源节约，积极应对气候变化，努力建设环境友好型企业。



雅昌餐厅宣传海报

雅昌，生态文明的引领者

雅昌，始终致力于实现经济发展和环境保护之间的平衡，努力做环境责任的承担者、新型工业化道路的实践者和生态文明的建设者。如今，这一绿色理念已经成为雅昌的企业基因和核心竞争力，使得雅昌文化集团在国际化大舞台上备受瞩目。

雅昌文化集团董事长万捷曾指出：“要针对世界发展新趋势和国际竞争新动向，大力推进节能减排，积极发展低碳经济，不断提高资源使用效率，大力发展循环经济，加快构建资源节约型、环境友好型企业，打造绿色低碳发展新优势，促进可持续发展。”在实际行动中，雅昌把实现绿色低碳发展作为提升企业核心竞争能力的重要措施，纳入公司发展战略和年度规划，与公司的经营、投资活动紧密结合。经过多年努力，雅昌在为社会提供优质能源服务、推行节能减排、推广节能技术、推行无水印刷、引进环保材料和可再生能源等方面都取得了一定成绩。

雅昌从2007年开始研究无水印刷技术，无水印刷打破传统柯式印刷“水——油平衡”的印刷方式，去除了水的干扰因素。既缩短印刷调整时间，提高生产效率；也稳定网点再现，提高生产质量。同时在环保方面，无水印刷更有杰出的表现，无水印刷无需使用酒精、水斗液，杜绝了对水资源的污染和VOC（可挥发性有机物）等有害物质的排放；使用特殊的显影系统，去除了传统印刷在显影时使用强碱溶剂的方式，使用更为洁净环保的可循环水显影。因此，可以说无水印刷不但保护了环境，也直接保护了我们人类。无水印刷技术是雅昌环保印刷的重要体现，也是应用于高档艺术印刷的新技术，在高仿艺术印刷领域取得了较好的市场反映，采用无水印刷技术印制的《中华名花谱》在上海全印展上获得金奖。



雅昌文化集团获得“低碳榜样企业”



雅昌无水印刷机

雅昌自主研发的雅奕技术，所用油墨全部属于环保油墨。同时印刷为雅昌艺术纸，雅昌艺术纸是雅昌和金东纸业合作开发的，在不影响印刷质量的情况下，增加纸张的松厚度，降低纸张克重，从而减少制纸原浆的使用量，节省森林资源，降低物流成本，减少碳排放。

此外，雅昌还秉持节约资源、保护环境，绿色节能的号召，在研发环保技术的同时，也不断引进环保材料，最为明显的就是引进大豆油墨及免酒精润版液。

大豆油墨，是一种新型的环保油墨。采用从大豆中提取的大豆油代替矿物油，节约了石油资源，也有效降低了VOC等有害物质的排放。经过测试，大豆油墨能达到公司的各项技术标准要求，雅昌文化集团现在已在全面推广使用大豆环保油墨，并全面通过美国环保油墨协会的认证，这显示雅昌支持环保、注重环保的决心。

另外，众所周知，目前在印刷业胶印机上普遍采用的是酒精润版系统，异丙醇是润版溶液的添加剂之一。由于异丙醇挥发后产生的醇蒸汽有毒，有不良的气味，会对人体健康造成有害的影响。而且，异丙醇是一种光化学氧化剂，受阳光照射会形成臭氧，从而导致所谓“夏季烟雾”现象。光化学烟雾会刺激人的眼睛和呼吸系统，危害人们的身体健康。为此，雅昌文化集团引入了免酒精润版液，大幅的降低异丙醇在溶剂中的含量，改善了一线员工的工作环境。良好的工作环境也极大的提高了员工的满意度和幸福感，促进了生产效率的提高，为企业的可持续发展奠定了坚实的基础。

在回收利用方面，雅昌采取了切实有效的管理制度和实施方案：包括



雅昌集中供墨系统

橡皮布、胶纸带、喷粉、润滑、电化铝废料、漆布、人造革、纱布、胶黏剂、印版隔离纸、单张纸外包装纸皮、表面残余破纸、剩余纸尾、废纸边等的分类回收程序。在污染严重的废液处理方面，雅昌在版房安装了2台XR-2000显影废液处理装置，可将富士胶片热敏冲版机排放的显影废液浓缩为原始体积的1/8，大幅降低工业废料的处理成本，也显著减少了工业废料运输和焚烧过程中的二氧化碳的排放，有助于减缓全球变暖；剩余体积的7/8为符合污水排放标准的循环水，可直接排入污水管道，也可将其用于冲洗装置内部的凝液箱。既减少了污水排放又节约了用水。

垃圾分类，指按一定规定或标准将垃圾分类储存、分类投放和分类驳运，从而转变成公共资源的一系列活动的总称。分类的目的是提高垃圾的资源价值和经济价值，力争物尽其用。雅昌文化集团投入资金用于购买垃圾分类容器，对生产和办公垃圾进行科学分类与处理，使可回收物得到再生使用，节约社会资源，达到可持续发展。对危险废弃物交给国家资质的危险废弃物处理站进行无毒害处理，有效保护环境，真正做到“分类产生价值，垃圾变成资源。”

2014年6月，雅昌文化集团获得低碳中国行年度盛典“低碳榜样企业”称号。参加低碳榜样评选申报的企业共192家，雅昌能够与其他9家企业中脱颖而出，与雅昌在快速发展的同时始终不忘履行“绿

色节能、低碳环保”的社会责任有关。雅昌通过了ISO14001环境管理体系认证和FSC森林产销链管理体系认证，雅昌在污水处理、废气处理、节约能源、废弃物处理等多个方面均有突出表现。此次获得“低碳榜样企业”的称号，对于雅昌来说是一项荣誉，也是一次激励，雅昌将继续秉承低碳环保的理念，响应国家低碳生产号召，以更加严格的环境标准要求自已，成为低碳生产、生活的倡导者和引领者。

雅昌秉承环境社会责任理念，牢记保障国家能源环境安全的神圣使命，将环境社会责任理念贯穿企业发展的全过程，为经济社会的可持续发展提供强大动力和支撑。雅昌作为生态文明的领跑者，将继续坚持走科技含量高、资源消耗低、环境污染少的可持续发展道路。



雅昌垃圾分类