

走进蓝筹 共建责任

2011中国上市公司社会责任巡礼

承担环境责任 “绿化”企业行为

编者按：正在南非举行的德班大会就要闭幕了。气候变化、减排指标和绿色气候基金等重大问题引起国际关注。

自然资源枯竭、环境污染、气候变化、栖息地破坏、物种灭绝、生态系统衰竭、城市和乡村人居环境退化……我们的社会正面临着多种多样的环境挑战。

可持续发展的目标在于“满足当前需求，同时不损害后代满足其自身需求的能力”。为实现这一目标，作为经济社会中坚力量的上市公司在此过程中扮演着重要的角色。公司应考虑其对经济、社会和环境的直接和间接影响，采取综合手段来减轻对环境的冲击。

本期，我们引用来自国家发改委、环保部、国资委等相关部门对环境问题的看法，帮助上市公司更好地履行社会责任、履行环境责任。

张杨

企业要有前瞻眼光,不从企业责任方面去思考,产品的竞争力就会降低

在此前举行的一次气候大会中，国家发改委应对气候变化司副司长孙翠华表示，应对气候变化需要全社会共同努力和行动。在世界经济深入调整、国内经济发展方式面临深刻变革的形势下，企业要有敏锐的眼光、前瞻性的思考和超前的部署，要紧密跟踪世界新技术和产业转型升级的步伐，高度重视低碳技术对提升企业竞争力的核心作用，制定并实施低碳技术战略和行动计划，通过技术创新不断提高竞争力，为可持续发展和社会进步做出应有的贡献。

当今全球经济的发展跟环境、低碳是紧密融合的。如果不去思考这个问题，不从企业发展的角度、经济发展的角度、企业责任方面去思考怎样跟大的潮流、跟世界经济发展步伐相协调的话，你的产品竞争力就会降低。

从企业的角度来看，承担社会责任并不一定是个负担，节能减排、应对气候变化是一个巨大的投资市场，潜力非常大。中国已经启动针对重点行业、典型产品及重点减排项目低碳认证制度的研究，很快将出台《中国低碳产品认证管理办法》，鼓励社会公众使用低碳产品，激励企业产品结构升级，从消费端控制温室气体排放。

优秀案例巡礼：

1、大唐发电 (601991)

清洁电力源自绿色承担

电力行业作为资源消耗和污染物排放的重点行业，担负着更为重要的环保责任。大唐发电始终坚持建设“资源节约型、环境友好型”企业，把节能减排融入公司生产、经营、管理的全过程，坚持不懈地对标挖潜、对标一流、对标创造，努力实现企业经济效益与环境保护的协调发展。大唐发电积极贯彻国家减排政策，大力发展绿色能源，增加水电、风电等可再生能源装机容量。“十一五”期间，大唐国际清洁能源及可再生能源比例由0.51%提高到11.82%。同时，公司加大对新、改、扩建机组环保设施的投入力度，在国内大型发电企业中率先实现脱硫装备率100%，大唐国际高井热电厂是全国首家对在役机组进行脱硝改造的企业，也是国内环保设施最齐全的火电企业之一。大唐发电注重资源、能源的合理配置和综合利用，重点对灰渣、粉煤灰、脱硫石膏和废水进行综合利用。特别是内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司的利用高铝粉煤灰生产氧化铝、铝硅钛合金等项目，为该地区创造了极大的环保效益、社会效益、经济效益和就业机会，促进当地资源与环境的可持续发展。

大唐发电全面履行国际公约，坚决执行国家环保政策，统筹兼顾工程建设和生态保护。公司在项目期间认真开展建设项目环境影响评价和环保竣工验收工作，建设过程中注重水土保持、生物多样性保护和植被保护，努力实现资源开发利用与生态环境保护的双赢。

2008年重庆大唐国际彭水水电开发有限公司在工程建设中同步规

划，同步实施水土保持、生物多样性保护、植被保护等措施，2005年开始种植黑叶猴食物林；对淹没区古木大树采取了迁地保护，建立了中华蚊母古树保护园；建设过鱼设施、鱼类增殖放流站等环保工程，努力打造环境优美、生态和谐绿色工程。

内蒙古大唐国际锡林浩特矿业有限公司对矿区人造地貌进行生态重建，进行必要的水土保持和生土熟化，优化生态系统结构，建设集“矿区重点景区绿化、排土场复垦与生态重建、优质苗木生产、优质牧草生产、工业旅游与生态旅游”为一体的“生态、旅游、观光型矿山”。

2、东华科技 (002140)

“三合一”节能降耗实践

东华科技按照ISO9001、ISO14001、GB/T28001等管理标准要求，建立了质量、健康、安全和环境“三合一”体系。在向客户提供工程建设项目的总包服务时，公司始终坚持“以人为本、关爱环境、注重质量、顾客满意、规范管理、持续改进”的质量、健康、安全和环境方针，致力于把HSE贯彻于设计、采购、施工、试车的全过程，努力为客户实现清洁生产、节能降耗的要求提供保障。

污水处理方面，东华科技在工业废水处理领域上拥有技术优势，先后承担了一百多项试验研究，攻克了高含盐废水、PTA废水、丙烯晴腈纶废水等工业废水的处理难题，开发了高浓度有机废水厌氧处理工艺、A/O处理工艺、腈纶工业废水处理工艺。

回用水综合利用方面，东华科技选用合理的回用水方案，以最大限度地降低装置的污水排放量和生产耗水量。煤化工的制浆用水、磷酸装置的磨矿用水、循环水站的排污水、工艺装置排出的冷凝液等工业废水(气)水，经过相应处理后循环使用，减少了环境污染和资源浪费。

废气和尾气回收利用方面，东华科技充分利用所拥有的经验和专业技术为客户提供经济、合理的方案，使项目顺利达到环保要求，并实现安全、洁净、节能生产。在煤化工、热电等项目的设计中选用合理可靠的焦炉气、电石气、硫、氢、氨、CO₂等废气和尾气的回收利用方案，作为甲醇、硫酸、尿素等产品的生产原料，以最大限度地降低装置的酸性气体等大气中污染物的排放量，并增加了装置产能，提高了生产效益。

除尘方面，在煤化工、热电、复合肥等工程建设项目的设计中，最大限度地降低装置的颗粒、粉尘排放量，同时回收的固体废渣料可以作为生产原料或建筑材料的原料。在近3年新投产的项目中，每年实现减少钛白粉粉尘排放并回收利用200吨，减少硫铁矿渣粉排放并回收利用1200吨，减少NPK粉尘排放并回收利用40500吨，减少硫磺粉尘排放并回收利用360吨，减少煤粉排放并回收利用6680吨。

3、铁龙物流 (600125)

瞄准专业化市场需求 促进环境保护

近年来，中铁铁龙公司按照铁道部“拓展运输市场，延伸运输服务产业链条”的总体要求和中铁集装箱公司加快大集装箱建设的战略部署，坚持以科技支撑发展，用技术创新创造效益，深入挖掘市场需求，不断推进特种箱新产品的开发。2009年，成功开发了45英尺铁路冷藏集装箱，提升了中国铁路的装备水平和运营模

式，在国内首创了冷藏箱全物流业务；2010年，成功开发了不锈钢罐式集装箱，开展了新疆长距离葡萄汁全程物流，成为该领域的市场主导。2011年，公司瞄准专业化市场需求，成功开发沥青箱，为提升沥青运输效率、促进环境保护做出新贡献。

近日，中铁铁龙公司用其开发的20英尺石油沥青罐箱装载韩国SK能源公司的优质石油沥青，从天津塘沽站出发，以公、铁联运方式到达西安站。这次石油沥青的公、铁联运全程物流，以资源节约性、过程环保性、操作便利性以及运输智能化的特点，走出了石油沥青运输的新模式。

石油沥青的产品和市场特点，一是生产、消费以每年30%的幅度快速增长。国内产量不足，需要大量进口，主要来自韩国。二是现有的汽车槽罐和铁路沥青罐车运输存在局限：汽车运输不具备规模优势；铁路罐车不能满足多式联运要求，且两种方式必须进行多次加热。

按照科学开发、定向开发的思路，中铁铁龙研发的20英尺沥青集装箱以其三个特点，解决了瓶颈制约：

一是增设了加温实施并具有保温功能，减少了装卸环节，提高了运输效率。沥青箱所采用的新技术和新材料，使其真正实现了“一次装箱、一次加热、一次卸箱作业，物流效率大为提高，同时实现了低耗低碳排放。

二是安装了实时跟踪监控装置，具有一定的智能化功能。

三是适应了铁路、公路和水上运输条件，是一种应用于国际多式联运的装备。安全、便捷、省时、环保等设计理念为客户节省了大量的物流成本。

突破瓶颈制约，开发新产品，推广新模式，中铁铁龙公司找到了新机会，也为环境保护增添一份力量。

4、中泰化学 (002092)

工业固体废物处置及再利用

中泰化学公司始终以“绿色清洁生产，人与自然共融”为环保理念，努力实现自然环境与企业活动和谐发展；始终把节能降耗、资源综合利用作为提高综合竞争力的重要手段，在技改工程中，大力推广先进清洁工艺、污染防治及综合利用技术。

在工业固体废物处置及再利用方面，本着“一次钙资源、电石、水泥两次利用”的原则，与新疆天山水泥股份有限公司合作开发的新型干法水泥熟料生产线，把现有生产装置产生的电石渣、燃煤炉渣、粉煤灰全部综合利用。危险固体废物由厂家回收或销售给具有资质的单位，危险废物安全处置率达到100%。

公司围绕固体废物资源化利用、废水梯级利用、废气综合利用、能源回收利用等四条循环经济产业链，启动实施了一批节能减排示范项目。目前公司已形成发电-氯碱-电石-聚氯乙烯-电石渣制水泥上下游一体化的循环经济产业链，实现了资源循环、综合利用，节能减排。

5、金枫酒业 (600616)

探寻与环境共存的可持续发展之路

金枫酒业贯彻实施双品牌发展战略，着力培育和践行“合力成金，平和致远”的企业价值观。作为以黄酒酿造生产为主的企业，公司坚持遵循“源头控制、清洁生产、和谐发展”的原则，以建设环境友好型及资源节约型企业为目标，加大环保治理和节能减排力度，提高能源使用效率，降低生产经营行为对环境产生的影响。

多年来，公司一直注重环保设施的

建设和投入，注重设备日常维护保养。公司每年在生产过程中产出大量的生产生活废水、锅炉废渣和锅炉废气。为严格执行国家和地方相关排放标准，公司近年共投资1200多万元用于污染治理，大大降低废水、废气的排放浓度。公司3家生产厂废水已全部纳入市政污水管网，由本地区污水处理厂一处理达标排放。2010年及2011年公司继续在石库门和枫泾酒厂完善污水处理改造，两生产厂通过改造后COD浓度大大得到降低。

公司对生产过程中所有工业固体废物和危险废物均按规定进行集中处理，处置率达到100%。对煤渣、煤屑、酒糟等固体废弃物进行综合利用，对原料米、小麦麻袋包装袋、塑料桶、废纸箱、碎玻璃、废塑料薄膜等固体废物或返还供应商重复利用，或回收利用，综合利用率达80%，有效促进了公司循环经济的发展。

建立稳定增长的“绿色”财政投入机制,经济活动要绿色化、低碳化、生态化

自20世纪60年代起，人类活动改变生态系统的速度比历史上任何一个时期都更为迅速和广泛。对自然资源需求的迅速增长，导致了地球上栖息地和生命多样性的数量且不可逆转的消失。广袤的大地——无论是城市，还是农村——已经为人类的行为所改变。生态系统通过提供诸如食品、水、燃料、土壤、天然纤维，并吸收污染和废物等服务，为社会福祉做出贡献。随着生态系统退化或遭到破坏，它们丧失了提供这些服务的能力。

公司的决策和活动能够对城市或农村的环境及相关的生态系统产生重大影响。这些影响可能诸如城市规划、建筑施工、交通系统、废物和污水管理，以及农业技术等。公司能够通过采取行动而变得对社会更加负责任，如积极进行环境保护，恢复自然栖息地及维护生态系统具有的多种功能与服务，以及保护生物多样性，从而确保陆地和水上物种的生存、基因多样性和自然生态系统平衡。

我们从环保部政策法规司司长杨朝飞那里了解到，环保的社会责任分为四个层次：第一，要遵纪守法，严格履行国家颁布的法律和标准。这是社会责任的底线，如果连这一点都做不到，不仅没有社会责任，甚至是常说的“缺德”。第二，要接受监督。第三，在技术方面进行开发，引领环保潮流。第四，对社会要有额外的贡献。

在第二届世界低碳与生态经济大会高峰论坛上，环保部副部长吴晓青指出，所谓绿色低碳发展，就是要突破传统的粗放型增长模式，将生态环境容量和资源承载能力作为约束条件，通过对整个经济活动过程及结果的“绿色化”、“低碳化”和“生态化”改造，从而实现经济、社会和环境的可持续发展。财

政部清洁基金战略发展委员会主席贺邦靖指出，应建立稳定增长的“绿色”财政投入机制。财政部将建立稳定增长的“绿色”财政投入机制；完善税收制度，通过增值税、所得税、消费税、营业税等财税政策措施，扶持新能源和节能环保产业发展；加大节能环保产品政府采购力度；加快推进资源环境有偿使用制度改革，完善污水处理和排污收费制度，稳步推进排污权有偿使用和交易试点，探索建立跨流域、跨地区生态补偿机制，构建促进低碳发展的长效机制，构建促进低碳发展的长效机制。国家发改委副主任解振华在论坛上指出，为加快推进绿色、低碳发展，我国将采取优化产业结构，实施一系列节能减排的重点工程，发展循环经济，发展绿色节能建筑，开展低碳试点，完善经济政策等措施。其中，“十二五”期间节能减排的重点工程投资将超过2万亿元。

优秀案例巡礼

1、潞安环能 (601699)

绿一方水土，促和谐共荣

公司把矸石山绿化整治工程作为绿色矿区建设的首要工程，每年坚持投入资金、设备、人力等开展矸石山改造治理工程。公司现有矸石山7座和矸石排矸场1处，年排矸石254.26万吨左右。已经治理3座，正在治理3座，正在使用的2座，新投产的余吾煤业建设有符合国家标准规定的排矸场，实现边排矸、边覆土、边绿化，不形成矸石山。此外，针对潞安环能煤矸石的特性与分类，有关部门编制完成了《煤矸石的治理与利用》实施方案，为矸石山治理提供了有益借鉴。截至目前，矸石山绿化总面积达到22万余平方米，种植乔灌木20余万株，植被成活率达95%以上。

2010年，公司又主动承担起区域绿化工程，为“魅力长治”、“和谐长治”建设注入活力，积极参与义务植树活动，改善矿区环境。

一方面，公司系统1000余人积极参与了以“改善矿区周边环境、打造矿区绿色屏障”为主题的义务植树活动，在矿区周边地区大量种植大乔木，完成了侯堡地区北防护林和侯堡西绿色屏障建设。截至2010年10月，北防护林、西绿色屏障、绿化苗圃形成了侯堡地区的500亩天然氧吧、万亩绿色屏障。

另一方面，公司承担了2766亩绿化工程，整个工程从2010年3月开始到2012年6月截止，工期约为两年半时间，主要工作分为整地、栽植及后期养护等工作。截至2010年10月，已完成该工程全部整地工作，整地面积约2760亩，并已栽植各类苗木约56万余株，占栽植总量的85%以上。全年完成绿化植树66.2万余株，新增总绿化面积达52万平方米。

2、青岛海尔 (600690)

以“绿色乐活”理念践行绿色责任

绿色低碳已成为经济发展的主流趋势，全球消费者积极参与到各种绿色活

动中。2011年11月18日，海尔集团联合CCTV举办的“中国绿色达人”大盘点暨环保乐活品鉴沙龙在北京举行，来自政府、行业、新闻界的嘉宾与海尔绿色达人一起，倾听绿色之声、共鉴绿色之行、畅想绿色未来。

秉承践行绿色低碳的理念，海尔搭建了线上线下招募平台，汇聚绿色公民力量引领社区进入绿色元年。4月起，招募活动揭开了序幕，并依次在南昌、贵阳、郑州、武汉、重庆、西安、上海7站为消费者打造绿色生活空间，海尔官网绿色空间线上招募活动也同步启动，受到网民的广泛参与。同时，海尔网站不断实现升级，与消费者形成深入互动，为广大绿色达人提供了上传绿色低碳生活攻略、分享绿色生活理念的最佳平台。在线下招募活动中，海尔不断与当地化特色相结合创新活动形式，与消费者形成深入互动。如郑州站的绿色大骑行，武汉站的走进百步亭社区，重庆站发布《绿色环保手册》，西安站招募绿色小记者进社区等，成为当地倡导绿色低碳生活方式的最大亮点，也体现海尔全球化品牌倡导绿色健康生活的高度责任感。

通过线上线下全方位立体式的互动，海尔倡导的“绿色空间，乐享生活”的理念已经广泛渗透到消费者心中，并通过领先绿色科技和服务为消费者打造绿色舒适生活体验，再次体现了海尔作为行业绿色发展引领者的形象。

同时，海尔通过全球领先的整套绿色家电为全国各地用户提供绿色空间家居解决方案，以其全球领先的绿色环保科技、行业一流的节能效果、安全健康的功能组合、时尚灵动的外观设计等赢得了众多消费者的青睐。

为了更好地总结2011中国绿色达人招募活动的经验，传递“绿色空间，乐享生活”这一活动理念，海尔将特邀政府、行业、媒体等领域的众多嘉宾，通过绿色达人大盘点暨环保乐活品鉴沙龙，倡导绿色健康的生活方式，同时也将海尔绿色科技、绿色家电与绿色低碳理念巧妙地融为一体，引领了全球消费者进入绿色消费时代。

随着环境问题的日益严峻，企业应积极承担绿色可持续发展的责任。作为全球大型家电第一品牌，海尔集团一直坚持“绿色产品、绿色企业、绿色文化”的发展理念，以实际行动成就绿色发展。此次环保乐活品鉴沙龙的举办，不仅展示了海尔最领先的科技和产品，为消费者带来了全方位的绿色生活体验，更体现海尔引领家电业实现绿色可持续发展的全球影响力。

海尔以“绿色乐活”理念践行绿色责任，不仅折射出海尔全球化品牌的“绿色”实力，也彰显出整个家电行业的绿色发展趋势。海尔提倡的不仅仅是一种绿色消费理念，更是一种绿色健康时尚乐活的生活方式、生活态度。随着全球绿色经济浪潮的到来，“十二五”也将成为绿色节能产业的一个新起点。

(作者单位：中国上市公司社会责任研究中心)

促进绿色责任践行 加强环境风险监管

张旺

上市公司承担起企业社会责任的同时，应更加注重履行及时披露环境信息和污染物排放情况的责任，以确保社区居民、投资者和社会公众的知情权。公司应采取有效的措施来解决污染问题，并应加大环保投入，改善生产工艺流程，持续减少污染物排放。

绿色责任的践行不能仅仅停留在口号上，更重要的是企业通过切实的绿色行动将理念落地，为消费者带来真正的绿色健康生活，在推动绿色环保进程的同时带动更多企业践行绿色责任。我们很高兴地看到，像大唐发电(601991)、青岛海尔(600690)等上市公司以其实际行动传递了一种绿色健康生产和生活方式，更以其创新的绿色行动，为所有企业树立了绿色标杆。

在《ISO26000社会责任指南》中，

已经明确公司应当尊重和促进环境风险管理、污染者付费、预防性措施等环境原则，在环境管理活动中，应当评估生命周期、环境影响、清洁生产和生态效益、产品-服务体系、环境友好技术、可持续采购和环境意识提升等相关方法和策略，并在适当情况下加以应用。上市公司可通过防止污染提高其环境绩效，包括：向空中排放、向水中排放、废弃物管理、有毒有害化学品的使用和处置其他可识别的污染形式，企业可通过更加负责任地使用电力、燃料、原材料和加工材料、土地和水资源，综合利用不可再生资源 and 可持续的再生资源，或将不可再生资源替换成可持续的再生资源，如利用创新技术，向可持续资源利用迈进。

全球报告倡议组织可持续发展报告指南也明确了环境指标体系。环境指标

体系明确反映机构对环境的消耗、排放和影响模式。能源、水、物料代表了大多数机构的三种标准消耗类型。企业可以通过对流程的技术改进和其他节能措施提高能源利用效率产生的积极效果。提高能效可节约成本，带来竞争优势和市场差异化。支持融资技术对运营成本有直接影响，可降低机构未来对不可再生资源的依赖。

上市公司环保减排等问题，亦需相关监管部门进一步加强联动，从加强信息披露、限制融资行为等方面入手，对上市公司环境问题予以更严格监管。此外，也应更严格执行已有的将环保核查与IPO、再融资挂钩的监管措施，特别是在再融资发债时，要采取措施堵住信息盲区，对环保有问题上市公司的再融资实行一票否决。

(作者单位：中国上市公司社会责任研究中心)