

加强生态建设,维护生态安全,是 21 世纪人类面临的共同主题。党的十七大作出了建设生态文明的战略决策。林业是生态建设的主体,肩负着建设生态文明的重大使命。在 3 月 12 日我国第三十一个植树节到来之际,记者就我国生态文明建设的情况,采访了全国绿化委员会副主任、国家林业局局长贾治邦。

记者:今年是学习实践科学发展观的重要一年。国家林业局把发展现代林业、建设生态文明、促进科学发展作为林业建设的旗帜和方向,应如何理解其中的关系和涵义?

贾治邦:发展现代林业是林业工作的总任务,建设生态文明是林业工作的总目标,促进科学发展是林业工作的总要求,三者紧密联系、有机统一,共同构成了我国林业发展总体思路的核心和主题,共同成为林业建设的旗帜和方向。

我们之所以要大力发展现代林业、建设生态文明,就是要全面贯彻落实科学发展观,真正为促进经济社会科学发展作出贡献。这是检验我们工作成效的重要标准,也是对林业建设的根本要求。

发展现代林业,必须坚持以生态建设为主的林业发展战略,努力构建完善的林业生态体系。其主要内容是:建设和保护森林生态系统,保护和恢复湿地生态系统,治理和改善荒漠生态系统,维护生物多样性。这“三个系统一个多样性”建设和保护的好坏,在很大程度上关乎着地球的健康,关乎着人类生存的根基。

记者:过去的一年,我国生态建设进展如何?

贾治邦:过去的一年,我国林业遭受了罕见的低温雨雪灾害和汶川特大地震灾害,经受了国际金融危机的不利影响。各级林业部门按照党中央、国务院的部署,全力应对灾害,总体上保持了林业发展的良好态势,生态建设又取得了重大进展。一是森林生态系统建设进一步加强。2008 年我国完成造林 7157 万亩,同比增长 22.1%。进一步完善了退耕还林政策,增加了天然林保护、京津风沙源治理、三北、沿海防护林等工程建设投资。形成了生物质能源林、碳汇林、珍贵树种培育等新的增长点。完成义务植树 23.1 亿株,全

访全国绿化委员会副主任、国家林业局局长贾治邦

本报记者 高保生 顾仲阳

国城市绿化覆盖率达到 35.1%。

二是湿地生态系统保护成效显著。湿地保护与恢复工程深入推进,一些重要和脆弱湿地的生态状况明显改善。开展了江苏太湖、湖北大九湖等国家湿地公园试点。

三是荒漠生态系统得到改善。甘肃、宁夏、内蒙古等省区沙化土地治理面积大于扩展面积,科尔沁、毛乌素、浑善达克沙地沙化扩展趋势实现逆转。塔克拉玛干等重点敏感区治理步伐加快,重点沙区绿洲面积扩大。石漠化综合治理工程试点启动,防沙治沙综合示范区建设扎实推进,沙尘暴监测应急工作进一步完善。

四是生物多样性保护成效显著。大熊猫、朱鹮、扬子鳄、野马等放归自然的试验积极推进。初步建立了全国陆生野生动物疫源疫病监测体系,野生動物疫情得到有效控制。

记者:胡锦涛主席在第十五次 APEC 会议上承诺,到 2010 年我国森林覆盖率达到 20%。这一目标还能如期实现吗?

贾治邦:2008 年的低温雨雪冰冻灾害和汶川特大地震灾害,使我国森林覆盖率降低了 0.29 个百分点。目前,我国森林覆盖率为 18.21%,要提高到 20%,就意味着必须净增 2.5 亿多亩森林。我们将采取一系列措施,确保这一目标如期实现。

记者:集体林权制度改革是贯彻落实科学发展观的生动实践,也是建设生态文明的重要内容。目前,集体林权制度改革的进展情况如何?下一步有哪些重大举措?

贾治邦:目前,集体林权制度改革已有 5 个省基本完成了承包到户的主体改革任务,正在进行配套改革;有 8 个省正在全面推进主体改革,其他一些省份在认真总结试点经验之后也将全面铺开。全国已确权到户的林地达 12.7 亿亩,占集体林地的 50%。

集体林权制度改革今年的首要任务是把这项改革在全国全面推开,办法是试点先行,总结典型,带动全局。还要进行一系列配套改革,特别是改革森林采伐管理办法,建立林权抵押贷款、森林保险制度以及林木、林地流转制度,提高森林生态效益补偿标准。同时,要积极探索鼓励外界资本进入林业的有效办法。

一、全民义务植树运动扎实推进

各级领导率先垂范。首都全民义务植树日,胡锦涛等党和国家领导人带头参加植树活动。胡锦涛对全民义务植树又作出重要指示:“全民义务植树活动,是动员全社会参与生态文明建设的一种有效形式。我们今天多种一棵树,祖国明天就会多添一片绿。全国人民持之以恒地开展植树造林,我国生态环境就一定能够不断得到改善。”

宣传发动蓬勃开展。新春伊始,全国绿化委员会在京召开了全国绿化委员会第二十六次全体(扩大)会议暨造林绿化表彰大会,对全民义务植树以及全国城乡绿化工作进行部署和动员。植树节前后,各地、各部门都通过电视、报刊、网络等新闻媒体,采取各种形式深入宣传全民义务植树运动和国土绿化建设,广泛发动社会各界积极参与生态建设事业。

义务植树管理工作逐步加强。吉林等地认真落实义务植树属地组织管理制度,由城市街道办事处和农村乡镇政府具体负责辖区适龄公民的登记、植树活动的组织和尽责情况的考核工作,将义务植树组织管理工作落到了实处。河南、甘肃将义务植树任务完成情况纳入地方政府造林绿化年度工作目标,实行一票否决,逐级严格检查落实。

据统计,2008 年全国参加义务植树人数 5.4 亿人,折合植树株数 23.1 亿株。截至 2008 年底,有 115.2 亿人次参加义务植树,植树 538.5 亿株。

二、林业生态体系建设继续加强

林业体制改革取得重大突破。党中央、国务院颁布了《关于全面推进集体林权制度改革的意见》,集体林权制度改革进入了全面推进的新阶段。全国已林改并确权的林地达 8485 万公顷,占集体林地的 50%。

森林生态系统建设进一步加强。2008 年完成造林 477.1 万公顷,同比增长 22.1%。造林基地供种率达到 63%,良种使用率达到 51%,分别较 5 年前提高了 26 和 8 个百分点;种苗合格率稳定在 95%以上。长江流域等防护林体系工程建设,造林面积核实率、合格率较以往有明显提高,林种、树种结构不断优化。天然林保护工程建设 10 年来,累计保护森林 9533.3 万公顷,培育森林 1485.5 万公顷。退耕还林工程实施 10 年来,共安排退耕地造林 926.7 万公顷,荒山荒地造林及封山育林 1760 万公顷。

湿地生态系统保护继续推进。湿地保护工程实施三年来,中央投资实施了 100 多个项目。2008 年批准国家湿地公园试点 20 处,国家湿地公园总数达到 38 处,总面积 36 万公顷。湿地对外合作领域不断拓展,2008 年我国又新指定 6 处国际重要湿地,国际重要

湿地总数达到了 36 处,总面积 360 万公顷。全国已建立了 550 多处湿地自然保护区,80 处湿地公园。到 2008 年底,湿地保护面积达到了 1790 万公顷,湿地保护率比 2007 年提高了 2 个百分点,达到了 49%。

荒漠生态系统保护和治理工作取得新进展。京津风沙源治理工程保质保量完成了全年 41.67 万公顷建设任务。三北防护林体系工程建设实施 30 年来,累计完成造林保存面积 2446.9 万公顷,治理沙化土地面积 30 多万平方公里,三北地区森林覆盖率由工程建设前的 5.05%提高到 10.51%。

生物多样性保护成效显著。林业自然保护区达 2006 处,面积 1.2 亿公顷,占国土面积的 12.8%,90% 的陆地生态系统类型得到有效保护。组织开展了“飞鹰行动”和“候鸟三号”行动,有力地打击了破坏野生動物违法犯罪活动。

林业防灾、减灾能力显著增强。在各地和有关部门的共同努力下,2008 年森林火灾次数虽然比前 3 年同期均值有明显的上升,但受害森林面积却减少了 69.2%,特别是避免了特大森林火灾的发生。

三、部门绿化加速发展

城市绿化紧紧围绕人居环境建设的目标和要求,积极推进,涌现出 36 个“全国绿化模范城市”、10 个“国家森林城市”、139 个“国家园林城市”。各级城市努力抓好节约型园林绿化的同时,进一步加强了城市生物多样性保护。

草原生态保护与建设取得新成绩。全国人工种草面积新增 667 万公顷,禁牧休牧轮牧草原面积累计超过 9333 万公顷。草原生态保护建设工程稳步推进,工程区与非工程区相比,草原植被绿化盖度平均提高 16 个百分点,高度提高 63%,鲜草产量提高 80%。

公路绿化以高速公路和国省干线公路为重点,并纳入各地公路建设的考核目标。2008 年,全国公路交通部门共投入公路绿化资金 29.3 亿元,新增公路绿化里程 19 万公里。

铁路系统推进全路植树造林,各铁路局都成立了造林绿化领导小组,落实了工作责任和建设任务。据统计,2008 年绿化铁路长度 1.4 万公里,共投入资金 11.41 亿元。

水利系统全年投入各类资金 5500 多万元,完成湖泊(含水库)绿化面积 3640 公顷、江河沿岸绿化 5000 公里(500 公顷)、渠道两侧绿化 1200 多公顷。

中国人民解放军和武装警察部队充分发挥在国土绿化建设上的突击队和生力军作用,2008 年“三荒”造林 8 万公顷、林木资源管护 153.3 万公顷、草原保护 66.7 万公顷,支援地方造林绿化超过 4.7 万公顷,创建绿色营区和生态营区 130 个。

各级共青团组织大力动员青少年实施保护母亲河行动。据统计,保护母亲河行动开展 10 年来,共吸引了 5 亿多次青少年参与,建设了 5540 个面积达

22.33 万公顷的示范工程。

教育、环保、农垦、文化、广电、妇联等其他部门,以及石油、石化、钢铁、煤炭等企业单位,也在为祖国绿化和生态建设事业做出积极贡献。

四、全社会生态文明观念进一步强化

各地、各部门通过生态文化的传播,营造生态文明的社会氛围。截至目前,我国共建立森林公园 2200 处,总面积 1600 万公顷。建设了一批以森林公园、湿地公园等为依托的生态文化和生态文明教育基地。国家林业局、教育部、共青团中央联合开展的“倡导绿色生活,共建生态文明”活动在社会上产生良好影响,联合授予的“国家生态文明教育基地”积极发挥引领、带动作用。

生态文明更体现在政府决策和社会行动中。社会单位和个人主动提出参加植树活动、认建认养城市绿地以及热心爱护古树名木、野生动物和城市绿地的现象日益普遍。

据统计,在国家确立每年 3 月 12 日为我国植树节的基础上,已有北京等 22 个省、自治区、直辖市以及哈尔滨等 30 多个大、中城市确立了自己的植树节(植树日、植树周或植树月)。植树节前后,各地绿化宣传、生态教育和各类主题植树活动广泛开展,生态文明深入人心。

五、林产品供给保持增长

林业产业规模扩大。2008 年林业总产值达到 1.33 万亿元,同比增长 6.08%,进出口贸易近 700 亿美元。

林业产业结构进一步优化。速生丰产林、木本粮油林等快速发展,纸浆和人造板原料林成为社会投资重点,企业、农户、外商成为商品林投资主体。林业一、二、三产业比重由 2005 年的 52:41:7 转变为 44:48:8。

特色林业产业蓬勃兴起。黑龙江、吉林、辽宁等省形成森林食品和北药主产区,云南、湖南、江西等省形成木本粮油特色产业,新疆、陕西、宁夏、甘肃等省区形成林果特色产业。在许多地区,林业特色产业已成为当地经济发展的支柱产业,促进了城乡群众增收和就业,实现了兴林富民。

但是,国土绿化的发展水平还远未满足经济社会可持续发展的要求和人民群众对生态产品的需求,绿化事业还需要各级政府、有关部门的高度重视以及社会各界群众的大力支持。绿化建设上存在的一些突出问题,亟待改进。主要表现为:在一些地区,过于偏重追求经济建设指标,而忽视生态环境建设与保护的现象仍然存在;按照科学发展观的要求,在林地、绿地的建设和管理中存在不容忽视的问题;全民义务植树组织管理和尽责情况不容乐观,尚有四成多的适龄公民没有参加任何形式的绿化活动。

备注:公报中涉及的全国性统计数据,均未包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省。(本报有删节)

追求卓越 坚持创新

江苏康泰集团推出高效节能环保微通道热交换器

环保致远，以“净化环境，保护地球”为己任

早在创业之初，江苏康泰就投入环保产业。为提高自主开发能力，掌握核心技术，江苏康泰与浙江大学、中科院江苏农药研究所等高等学府和科研机构合作，目前已成为国内最大的家用和农用新型环保杀虫剂生产厂家，市场占有率 60%以上，产品远销欧美、东南亚和韩国等地。集团旗下的康美公司已被国家指定为卫生用拟除虫菊酯系列产品的生产基地，国家火炬计划重点高新技术企业。

为打破我国新型环保制冷剂长期依靠进口的局面，2001 年，江苏康泰集团与中科院上海有机研究所共同研究开发新型环保制冷剂，并自行设计建成了万吨级的环保制冷剂生产装备。集团研制的新型环保制冷剂 R134a、R32、R125 和 R141b 取得了多项国家专利，产品具有对臭氧层无破坏（ODP=0）、温室效应低（GWP <0.3）和制冷效果好以及无毒、不易燃等特性，被广泛用于汽车空调、家用 / 商用空调、冰箱、热泵热水器等。产品质量已达到甚至超过世界先进水平，产品品牌“蓝色星球”被评为中国名牌。目前，“蓝色星球”环保制冷剂已为一汽、华晨、江淮等汽车厂家和开利、麦克维尔、海尔、Honeywell 等空调厂商提供配套服务。

节能减排，推出微通道热交换器 MCHX

中国家用、商用空调和冰箱产销量位居世界前列，汽车空调市场日渐壮大。有资料显示，上海市夏季高峰期空调消耗电力占 30%以上。2008 年，国家连续出台了房间空调器和热泵机组能源效率限定值及能效等级等标准。

2008 年，康泰集团联合上海交通大学并聘请国际制冷行业部分专家，引进热交换器行业专业技术和管理人才，组成项目管理和执行团队，开始筹建微通道热交换器项目。项目一期投资 3 亿元，三期全部投资完成后将建成国际上最大的，年生产能力 1000 万台最新型的全铝微通道热交换器制造基地。目前康泰的微通道项目已完成了产品技术和制造过程策划，在项目技术和工艺设备策划过程中，项目管理和执行团队经过大量技术分析、产品实验研究和工艺试验研究，提出了 11 项专利申请（其中发明专利两项，实用新型专利 9 项）。该

项目关键生产和试验设备与世界一流设备制造企业共同研发，辅助设备联合国内设备制造企业共同开发。

微通道热交换器 MCHX 与传统的管片式换热器相比，换热效率高 30%以上，同样的制冷量需要的原材料消耗更少；制冷剂充注量可节省 30~50%；产品耐腐蚀性强，与铜管铝翅管片式换热器相比更容易回收，对环境的影响小。微通道热交换器 MCHX 应用在家用和商用空调上，空调系统匹配性能可以进一步优化，系统高压压力因 MCHX 换热效率的提升可以降低 10~15%左右，从而可以降低冷却热害。康泰微通道热交换器项目建成后，可达到年产 1000 万只微通道热交换器的规模，二氧化碳排放可减少 300 万吨，环保作用和效果相当可观。

将微通道换热器应用于房间空调器上，达到新标准规定的能效标准后，每台新的空调每年可以节省耗电 80kWh。按年产 1000 万只的规模计算，每年可以节省 8 亿度电。

目前，江苏康泰正在和国内多家家用空调和商用空调企业合作开发微通道热交换器与空调系统的匹配设计技术。借鉴杀虫剂和制冷剂的成功经验，江苏康泰微通道热交换器 MCHX 项目从一开始就非常重视与高校和专业机构的合作，培养自主开发和创新能力。在国内方面，已经和上海交通大学制冷与低温工程研究所签订合作协议，双方联合开发微通道热交换器 MCHX 的仿真研究与系统匹配技术；在国外方面，聘请美国 MARY-LAND 大学和 ILLINOIS 大学多年来致力于微通道热交换器开发和推广的国际知名教授和专家为公司技术顾问。

目前，经多方合作已经完成整机系统和热交换器的仿真软件开发，江苏康泰还将引进最先进的全天候空调系统环境试验室，不仅可以测试热交换器单品，还可以测量制冷剂侧的温度、压力和流量等参数，同时，其热量测量范围可以达到 240kW。

江苏康泰微通道热交换器 MCHX 项目正在建设中，五栋标准

化工厂已经完成，研发中心和办公大楼正在建设之中。

不断创新，坚持自主开发，打造核心竞争力

江苏康泰自 1992 年成立至今，不断创新，坚持自主开发，打造核心竞争力。据康泰集团董事长张伟华介绍，为加强自主开发能力，康泰集团已投入 5000 万元成立新的研发中心，每年还要投入一定比例的开发经费。江苏康泰广泛招贤纳士，来自全国各地的专业人员加盟江苏康泰，并和国内外高校以及专家顾问一起，为环保节能产业不断努力。

从最初的杀虫剂化工行业，到制冷剂化工行业（空调用），到目前正在建设的微通道热交换器空调行业。江苏康泰把环保节能的主题，以及对社会承诺的责任和信誉作为企业发展的理念。未来，江苏康泰将继续秉承这一理念，在更新型的制冷剂和热交换器方面不断努力突破，为进一步节约能源和保护环境做一份力所能及的贡献！

康泰集团建造中的新厂房

广告