



人民日报 海外版

美丽中国特刊

主办单位：人民日报海外版编辑部 山东省生态文明研究中心

顶层设计推进有序

为推进生态文明建设，国家一系列政策法规组合拳正在陆续出台，一系列相关法规、政策和制度在不断完善。

近日，《重点区域大气污染防治“十二五”规划》公布，根据规划，到2015年，京津冀、长三角、珠三角PM2.5年均浓度下降6%。针对备受关注的PM2.5污染问题，作为首部综合性大气污染防治规划，其中不仅设置了改善目标，还在防治措施上提出了防控一次污染和二次污染并重，新增了细粉尘与挥发性有机物控制要求，并要求各地区逐步开展城市空气质量监测点能力建设，在所有城市监测点位新增PM2.5、臭氧、一氧化碳等检测因子和数字环境摄影记录系统。

此外，近日，环境保护部、发展改革委、工业和信息化部以及卫生部还联合发布了“十二五”危险废物污染防治规划。环境保护部有关负责人表示，危险废物污染防治是我国环境保护工作的重要组成部分，“十二五”期间，环境保护部将会同有关部门不断健全法规标准，狠抓执法检查，严格责任追究，强化目标责任考核。规划提出，到2015年，全国危险废物产生单位和经营单位的危险废物规范化管理抽查合格率分别要达到90%和95%以上，市级以上重点产生单位危险废物基本实现无害化利用处置，设市城市医疗废物基本实现无害化处置。

环保部部长周生贤近日表示，要抓紧制定实施生态文明的目标指标体系和推进办法。分析认为，生态文明的崛起与建设是一个包括环保、法制、城市规划理念和产业发展在内的系统工程，需要政策和机制的完善发挥先行和指导作用。

建设生态文明 推动煤炭行业科学发展

王立亭

2011年，中国煤炭产量已经超过35亿吨，约占中国一次能源生产总量的78.6%，煤炭消费总量35.7亿吨，约占一次能源消费总量的72.8%。煤炭开采与加工为中国经济与社会发展做出了重大贡献。但是，在煤炭生产过程中，我们付出了沉重的代价。因此，煤炭行业在建设生态文明的战略进程中，必须增强紧迫感，加快步伐，先行一步，先认识，先行动，先见效果。

把生态文明建设放在突出地位，这是全党全国各行各业的一项战略任务，更是煤炭行业的历史性课题和现实任务。煤炭开采与加工为中国经济与社会发展做出了重大贡献。但是，在煤炭生产过程中，土地塌陷、煤炭资源粗放开采损失、水资源破坏和污染、空气环境污染四大危害，给中国生态系统和环境带来巨大影响，给人民群众的生活环境带来许多困扰。如目前全国煤矿采空区土地塌陷累计已达100万公顷左右；煤矸石堆积占用大量土地，并造成严重的土壤污染、水资源污染；二氧化碳、氮氧化物和有害重金属排放不断增加；煤炭消费的快速增长，使温室

气体排放居高不下等。这些现象是人们在日常生活中切身感受到的，无论从生态环境还是经济的角度考虑，无论是对当前的影响还是对未来的长远影响来看，都是必须尽快解决的突出问题。近年来，山东省煤炭企业围绕上述治理矿区生态环境的四大危害，着力“煤炭泥矸石资源、水资源、土地资源、环境资源、能源资源等”五大资源的保护、节约和高效利用，狠抓了七项重点工作。一是高效精采。围绕提高资源回采率，大力推广科学的开采方法和工艺，加大边角煤与煤矸石回采等，2011年矿井采区回采率达到82%以上，节约了宝贵的煤炭资源。二是资源综合利用。围绕提高资源利用率，加大煤矸石发电、制水泥、建材等利用。山能龙口矿业集团依靠技术创新，利用油母页岩制油取得了技术突破，有效提高了煤炭及其伴生资源的利用率。三

是发展循环经济。树立废物是放错位置的资源的理念，围绕实行废物零排放目标，开展矿山机械设备再制造，大力实施井下并下各种资源与物资的循环利用，如推行矿井水循环利用，实现了100%达标排放，重复利用率达到71%。四是治理塌陷。山能新矿集团、枣矿集团、肥矿集团、兖矿集团、济宁市、淄博等煤矿企业不断增强社会责任意识，分别开发了多种充填技术，利用井下矸石和高水膨脹材料等实施矿井充填，治理煤矿土地塌陷，有37处煤矿实施了充填开采和矸石不上井，节约了宝贵的土地资源，累计增创效益约15亿元。五是节约能源。煤炭开采是耗电大户，我们在全国率先开展了节能煤矿示范，各企业不断改进生产工艺，加强管理，省属万吨煤生产能耗达到5.35千克标煤，原煤地煤生产电耗26.96千瓦时，居全国领先水平。六是清洁生产，加大原煤洗选加工和高效利用，省属煤矿入洗率达到65%，减少

了污染，提高了能源利用效率和清洁生产水平。七是建设绿色矿山。加大防尘、减贫投入，在国家部委的支持下，大力实施绿色开采，开展生态修复、生态种植、植树绿化，彻底改变了矿区环境面貌。通过以上工作，显著提高了全省煤炭经济运行质量，不但增加了经济效益，而且保护和节约了煤炭资源，延长了煤矿服务期，减少了资源损失和生态环境污染，增加和保护了土地资源与水资源，矿区环境更加优美，职工生活质量有了明显提高，也为当地经济发展和群众生活水平提高起到了积极作用，矿区内外更加和谐。实践使我们全省煤炭行业广大干部职工对建设生态文明有了新的认识，广大企业推进矿区生态建设的自觉性不断提高，生态文明的理论已经融入矿区规划、发展、运行的全过程。（作者系山东省煤炭工业局副局长）



向绿色文明新时代出发

编者语：党的十八大报告是中国共产党在新世纪新阶段的伟大政治宣言书。报告中提出了中国特色社会主义现代化建设的总体布局，即经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设“五位一体”。这是从战略全局对统筹人与自然发展作出的规划和部署，标志着中国进入生态文明的时代。生态文明宣言就是绿色中国宣言，也是美丽中国的宣言，世界将看到不断变得更绿、不断变得更美的中国。中国将是一个天更蓝、地更绿、水更清、森林更加茂密、草原更加广袤的美丽中国。美丽中国，承载着我们未来的目标和希望，建设美丽中国，恰逢其时。当十几亿中国人民一起行动起来，一起创新起来，我们就会使美丽中国的梦想成真。

美丽中国在行动

本报记者 叶晓楠

美丽中国什么样？

是碧水蓝天、莺飞鱼跃，是生活殷实、百姓安康，是在广阔的中华大地上处处山川秀美、和谐富足……随着生态文明建设在党的十八大报告中被提到国家战略的高度和层面，大力推进生态文明建设的号角响彻全国，时时处处都在行动，一道道靓丽的风景正为美丽中国的蓝图不断添彩加分。

绿色理念成为各地共识

“如果画成曲线的话，山东经济增长是一直上升的，而主要污染物是一直下降的。”这是在十八大期间的山东团开放日上代表们的讲述。在山东，早在2003年就开始了生态文明建设，今年初又发布了关于建设“生态山东”的决定，这些年来，山东在经济保持稳定增长的情况下，实现了主要污染物减排15%—20%。特别是“十一五”期间，山东省的节能、减排工作双双超额完成任务。在河北，近日印发的有关通知提出，要大力推进生态文明建设，坚持绿色发展生态强省，努力建设美丽河北，并强调要加快建立健全有利于生态文明建设的体制机制，建立健全生态环境监督考核体系。……人们欣喜地看到，无论是东部发达富裕地区，还是中西部欠发达地区，对

发展的追求目标正在多元化、绿色化，GDP和财政收入的增幅不再是唯一目标。当前，已有15个省（区、市）开展了生态文明建设，多省制定实施了生态省建设规划纲要，1000多个县（市、区）开展了生态县建设。环境优美乡村、环境保护模范城市、环境友好企业、绿色社区等创建活动正在全面铺开。在物质生活不断富足的今天，建设生态中国，就是建设美丽中国，追求一个美丽和谐家园的生态文明的绿色理念，正在成为越来越多干部群众的共识。

全民参与的社会行动

12月21日，在世界自然遗产地贵州荔波县，1000多名民众挥动绿手帕，响应“12·21停用纸巾日”，呼吁低碳生活。12月22日，“美丽中国 和谐昆明爱鸟护鸟”公益活动在海埂大坝启动，热情的市民来了，爱心企业来了，由爱心人士组成的“爱鸟小分队”也来了。他们不仅免费发放粮粮，还有云南野生动物园红嘴鸥门诊的专业技术人员到现场开展工作。这一桩桩、一幕幕，正是建设美丽中国成为全民自觉行动的一个生动缩影。美丽中国并不遥远，生态文明就在你身边。“今天你低碳了吗？”这句口头禅日渐流行，当低碳生活方式更多地被人们日渐接受时，绿色生活的时尚选择已悄然深入人心；开业庆典，用录音机里的鞭炮声替

放炮鞭；“少开一天车”，乘公交车或骑自行车上下班；响应“限塑令”，治理“白色污染”，许多市民重新拎起菜篮子，提起布袋子……就在日常生活的举手投足间，绿色消费观念深入人心，低碳生活的普及，使美丽中国崛起的步伐更加铿锵有力。美丽中国，是时代之美，是社会之美，是生活之美，是百姓之美，更是环境之美。美丽中国呼唤绿色文明，生态中国任重道远。迷人的美景已经勾勒，需要我们一笔一笔去描绘。

建设具有世界影响力的生态文明智库

黄承梁

2007年，党的十七大，“生态文明”首次写入党代会报告，标志着一个新的发展理念的诞生，即生态文明实现了由“语词”及其“理论”向“发展观”——“生态文明观”的全面转折，成为历史性的转变；2012年，党的十八大，“生态文明”首次写入党章，标志着一个新的时代特征的显现，即生态文明实现了由“治国方略”向“社会形态”——“社会主义生态文明”的自然过渡，成为时代性的特色。党的十八大指出：我们一定要更加自觉地珍爱自然，更加积极地保护生态，努力走向社会主义生态文明新时代；《中国共产党章程（修正案）》决议指出，将生态文明建设写入党章并作出阐述，使中国特色社会主义事业总体布局更加完善，使生态文明建设的战略地位更加明确，有利于全面推进中国特色社会主义事业。

5年励精图治生态日新

2007年12月26日，由中共山东省委宣传部和山东大学参与主办的第一届中国（山东）生态文明建设论坛在济南举行。这次会议以重要的成果，就是在山东省的直接领导和山东大学的直接支持下，揭牌成立了山东省生态文明研究中心。这是东部沿海经济大省山东在我国省级行政区率先研究生态文明的有益尝试，表明山东政界高层高度重视并力促生态文明建设的山东迈出步伐的坚定决心，反映了山东社会各界积极投身生态文明建设的文化自信、理论自觉和人文担当。

2012年12月26日，已成为“我国生态文明建设一支不可或缺力量、发挥独特作用”的山东省生态文明研究中心，迎来她的5周岁生日。5年栉风沐雨，沧桑砥砺；5年励

精图治，生态日新。总结5年发展理念，最重要的就是两条：一是“打铁还需自身硬”，增强专业主义精神。我们始终坚持以党和国家重大战略需求，集中力量、一心一意、扎扎实实研究生态文明建设的重大基础理论问题，最可宝贵的理论成果就是创立和形成了“什么是生态文明、为什么要建设生态文明、怎样建设生态文明”的中国特色生态文明理论体系，为党和国家、山东省制定和出台一系列建设生态文明、提高生态文明水平的战略部署和决策提供了智力支持。二是“智之所贵，存我之贵”，注重智库的定位、独立人格的培养和影响力的扩大。严格意义上的智库是一种相对稳定的、独立于政府决策机制的公共政策研究和咨询机构，是影响政府决策和推动社会发展的一支重要力量。我们坚持恪守了这一定位及其独立品格，始终坚守做强生态文明基础理论研究的理论自信，保持地志之心，不动摇、不折腾、不懈怠，不遗余力地践行“认识世界、传承文明、创新理论、咨政育人、服务社会”的允诺，最可宝贵的实践成果就是确立和发展了“政产学研”四位一体共同建设和建设生态文明的运行机制，向社会公众宣传了生态文明理念，普及了生态文明意识。新华社刊文指出：“山东大学生态文明研究中心的学术成果、产业示范，以及连续5年发起举办了高层次的中国（山东）生态文明建设论坛，使山东生态文明理论研究和实践探索走在了全国前列。”

不断发展、丰富和做实“思想库建设”

总结过去，立足现实，展望未来，全面贯彻落实十八大精神，大力推进生态文明建设，努力建设美丽中国，实现中华民族伟大复兴，为全球生态安全作出贡献，山

东省生态文明研究中心将努力建设具有世界影响力的生态文明智库。这主要基于三点考虑：

第一，在我国迈向史国和强国的过程中，随着综合国力的提升、环境保护历史性转变和生态文明新时代特征的形成，党和国家对全球环境保护和生态文明建设决策所面临的国内外环境正在发生深刻变化，对科学决策、民主决策的要求越来越高。我们作为全国第一家独立法性质质的省级生态文明智库，率先建设有世界影响力的生态文明智库，既是责任，也有条件、有能力、有实力承担这个重任。一是国家层面和地方层面，党中央、中央军委和山东省委、省政府宽松的政治环境支持；二是山东大学等高等学府的学术支撑；三是我们中心独立运营、日渐成熟的5年发展经验；四是影响世界的驻地优势。山东是儒家文化的发源地，具有影响世界的孔子文化。山东省生态文明研究中心能够借助儒家文化和齐鲁文化的厚重，走向世界。如果我们能够率先建设具有世界影响力的智库，将在中国率先诞生源自山东的、具有国际标准的生态文明智库。

第二，中国与世界经济互动和文明对话的需要。一是当今时代，资源环境方面的国际合作与竞争深入发展，实现绿色发展，建设生态文明，既是新的经济增长点，也是国际竞争的新支点，还是提升国家绿色控制能力的重要手段。把中国建设生态文明的声音发出去，是参与国际合作方式、能够彰显发展中国家的责任意识。二是提出建设具有世界影响力的生态文明智库，就是要求我们为国际战略服务，要求为绿色发展、民族复兴、实现现代化强国而有

所担当。客观上，从全球智库数量来看，美国智库多达1700多家，印度有120多家，为亚洲最多，而我国大陆则仅有70多家，逐步缩小与世界顶级智库的差距，逐步扩大对世界主流价值观的影响力，要求我们不断发展、丰富和做实“思想库建设”；而积极有效地参与全球性课题研究，于生态文明新智库本身，也是建设生态文明的重要抓手。我们因此对“关系人民福祉、关乎民族未来长远大计”的生态文明建设，发出了中国的声音，获得了更多向世界宣传中国主张的机会。三是当今世界舞台上，中国与世界的关系日益紧密，从某种意义上讲，中国的问题就是世界性问题。生态文明智库，因其绿色性、人类文明新共识，也必然获得国际社会的更大认同。

第三，建设中国特色生态文明的需要。生态文明建设是中国共产党对人类文明的创造性贡献，是中国特色的，也是社会主义的。中国特色明显，生态文明的世界影响力越显著，世界影响力的智库目标就越清晰。在这方面，我们必须要有高度的道路自信、理论自信、制度自信和人文自信。迈向建设具有世界影响力的生态文明智库提出了现实课题，比如：生态文明就是环境保护吗？阶段性环境特征就是生态文明吗？工业文明能够走向闭环经济吗？生态文明是关系发展的必经阶段吗？生态文明与中华传统文明是什么关系等，这些课题的有说服力地解答，才能够让世界与中国一起践行生态文明，“圆”生态文明梦想。

山东省生态文明研究中心将秉承建设具有世界影响力的生态文明智库的新目标，力争通过3—5年的不懈努力，把中国建设成为山东基地、国内一流，在国际上具有生态理论论家和社会活动家良好声誉，对社会各界具有广泛影响力的一流智库。（作者系山东省生态文明研究中心主任、研究员）

沙漠深处的生命乐章

王志芳 文/图



从小在腾格里沙漠边上长大，以前却没有进去过。2008年春天第一次走进沙漠深处，惊奇地发现成百上千的飞鸟在寂静中聒噪，如海鸟般的沙丘之间，散布着一家又一家牧人，几十种大大小小的鸟儿在这里陪伴着一群一群的牛羊，眼前展现的不是死亡，而是生机勃勃。从那时起，顾不上沙漠中行车的痛苦晕车，带着好奇，我十多次入内腾格里。

腾格里沙漠是中国第四大沙漠，面积4.27万平方公里，沙丘、湖盆、草滩、山地及平原等交错分布，流动沙丘为主的区域占了71%，但有沙枣、沙竹、芦苇、沙拐枣、花棒、柽柳等沙生植物装扮。沙丘间分布着数百个存留数千万年的原生态湖泊，很多是无明水的草湖，有水的190多个，最著名的天鹅湖与月亮湖已经是内蒙古阿拉善盟的旅游胜地。而我去观鸟的地方在大漠深处。

当你走近一个沙漠湖泊时，就会听到野鸭扯着嗓子大叫，一群一群相继飞起；小树林中有猫头鹰，还有不时有红隼飞来，很多小鸟在林子间嬉戏；有的湖泊聚集了几百只灰鹤在岸边觅食，或者有成千上万只天鹅浮在水

面；芦苇丛中文须雀只闻其声不见其影，鲜黄色的小鸟与老牛共享湖边的绿草地。牧民家屋后的沙丘上，一只只劳鸟的站姿像个绅士，而牧民说，有一对猛禽在一个很高的沙丘上抱窝了。清早天刚亮，我就爬起来向那个高高的沙峰出发，希望赶在太阳出来时漂亮的光线拍到那鹰的情景。气喘吁吁地爬上第一个沙峰，太阳露出了笑脸，看着对面沙峰上的鸟巢，嗓子眼都快冒烟了。我冲下深深的沙窝又爬上高高的对面沙峰，一对翼展长长的大鸟飞来，原来抱窝的猛禽是大鹰啊！

当我拖着疲惫的脚步走向湖边时，对面湖面上一群鸭子大叫着在追一只白天鹅，哈哈，太精彩了！快到中午时，忽然发现远处草里有一只只高个子，原来是鸕鹚，发呆了。在这沙漠深处，它们无人打扰，悠闲地过着自己的日子。

沙漠是一种独特的生态系统，这里的地下水源和露出地表的小湖，是许多沙生植物和无数鸟与其他物种的生命寄托。越多走进这沙漠深处，越多发现生命的灿烂乐章，也每一次都感慨万千。

大图：天鹅与野鸭在沙漠深处。小图：翩翩起舞的蓑羽鹤。

- 2月2日 国际湿地日
3月12日 中国植树节
3月22日 世界水日
4月22日 世界地球日
5月22日 国际生物多样性日
6月5日 世界环境日
6月17日 世界防治荒漠化和干旱日
9月16日 国际保护臭氧层日
10月4日 世界动物日

(图片来自环保部网站)