

本期主题
绿色发展

十八大报告提出 要坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针,着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展,形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式。

一望无际的茵茵碧草、满目青翠的重重山峦、郁郁葱葱的茂密森林,这些都是生机勃勃的绿色。绿色,是人们描绘美丽生态时用得最多的词语。绿色发展,也是建设美丽中国的必由之路。

所谓绿色发展,并不是为了绿水青山而约束

发展,而是不能再粗放发展,不能再依靠增加要素投入、消耗自然资源、追求数量扩张来实现增长。我们只有加快调整经济结构、推动经济发展方式转变,按照以人为本、全面协调可持续发展的要求,培育壮大绿色经济,才能实现绿色发展。

放眼世界,绿色发展早已成为各国共同的发展方向。过去的十年间,我国的绿色道路也越来越宽阔。十一五首次设立节能减排约束性指标,如今已经从2项拓展为4项。6年来单位国内生产总值能耗降低21%,从巴厘岛到哥本哈根、德班的历届气候大会上,我国带头许下并切实履行绿色发展的庄严承诺;山野里,石头裸露的喀斯特地貌重披绿装,城市里,绿地绿道给水泥森林增添更多生机绿色,离每一个人越来越近。

然而,我们也必须看到资源与环境已经成为我国发展的最大瓶颈,资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的形势仍然十分

严峻,我们必须看到,随着我国进入中等偏上收入国家阶段,人民群众的温饱需求、富裕需求、保障需求、文化需求正逐步得到满足,优良的生态环境越来越成为城乡居民的普遍追求。这一切都要求我们加快绿色发展步伐。

加快绿色发展,核心内容是构建绿色的经济体系,即低投入、高产出、低消耗、少排放、能循环、可持续的国民经济体系。正如环境保护部部长周生贤所说,离开经济发展讲环保,那是缘木求鱼,离开环保谈发展经济,那是竭泽而渔。十八大报告提出,要把生态文明建设融入经济建设的各方面和全过程,正是奠定了一个坚实的基础。那种重经济增长、轻环境保护,环境保护滞后于经济增长,以及单纯依靠行政手段来保护环境的做法,必须切实改变。要真正使环境保护融入经济发展之中,更多地运用市场的机制和规律,来解决环境保护的问题。

加快绿色发展,也需要树立绿色的政

观。十八大报告提出,要把资源消耗、环境损害、生态效益纳入经济社会发展评价体系,建立体现生态文明要求的目标体系、考核办法、奖惩机制。这就为树立绿色政绩观作出了坚实的制度保障。要进一步完善生态文明制度,尤其需要加强顶层统筹和整体规划。这是因为生态文明建设是个系统工程,涉及面非常广,环保、林业、水利、国土、城市建设、农业、海洋等多个部门都与此相关。目前分割的环境管理模式亟待完善。

加快绿色发展,离不开绿色的生产方式。这就要求企业在承担经济责任的同时也积极履行环境责任,节约资源,绿色生产。具体一点说,矿山要绿色,伴生矿要综合利用,废弃矿山要复绿,建筑要绿色,要最大限度地节能、节地、节水、节材。

加快绿色发展,呼唤更加绿色的环境。森林是实现绿色发展的物质基础,虽然近年来我

国陆续实施了天然林资源保护、京津风沙源治理等系列生态工程,在荒漠化、石漠化、水土流失综合治理方面取得显著成效,6168万公顷的人工林面积居世界首位,但是森林生态系统的整体功能还有待提高。必须加快建设现代林业,增加森林资源和生态总量。

加快绿色发展,更需要我们每一个人的绿色生活和绿色消费。广大民众生活和消费方式的点滴改变,涓涓细流可以汇成大海,对生产方式形成倒逼机制,发挥巨大的推动作用。绿色消费,购买生产过程中对环境友好的绿色产品和节能产品,适度消费,注重节俭,绿色生活,节约用水,垃圾分类,少用塑料袋,绿色出行,多采用公共交通,这些微小的行动,并不难做到。关键是我们每一个人都要牢固树立生态文明理念。

发展绿色了,中国更美丽。建设美丽中国是我们每一个人的责任。行动!就从此刻做起!

建设美丽中国的必由之路

建设生态文明 我们在行动

本报记者 杜 铭

再造“资源河南”

——“中华环保世纪行”河南矿产资源开发利用和保护纪实

河南是矿产资源大省,全省的101种资源储量矿产中有13种位居全国首位,矿业是河南省重要的支柱产业。2011年全省规模以上矿产采选及后续加工业实现工业增加值5853.45亿元,占全部规模以上工业的49.26%。

然而,经过长期高强度的开发利用,后备矿产资源紧张,一些矿产面临枯竭也成为河南所面临的突出矛盾。如何再造一个资源河南,保障经济社会发展的需求?近日,记者随“中华环保世纪行”采访组走访河南平顶山、洛阳、三门峡等地,进行了深入采访。

开源

新机制挖出新矿产

一大批找矿成果涌现,其中新增铝土矿资源储量超过历史探明资源的总和

玉米地里的机器轰鸣声震耳欲聋,高高的钻孔机直插云天。沉睡中原地下亿万年的矿产资源宝藏,即将被人类地质勘查的脚步声唤醒。

这个钻孔目前已经打到地下939米深处,还有10到20米就能见矿了。从相邻的钻孔看,估计矿厚20到30米,磁铁矿含量35到50多,品位较高。在位于庙街枣林村的舞阳地区深部铁矿整装勘查现场,河南省有色地矿局第四地质大队工程师贾兴杰告诉记者,在舞钢150多平方公里的土地上,一场总投资达2亿多元、规模空前的地质找矿大会战正在如火如荼地进行。

舞钢市过去只是个小镇,因发现铁矿石资源而逐渐发展成为一个新兴矿业城市。1956年到1981年的25年间,累计查明铁资源储量6.34亿吨,占河南省已查明铁矿总资源储量的70%,勘查深度多在500米以浅。自此之后,该区再未取得更大的找矿突破。

2011年6月15日,地质找矿新机制示范项目——舞阳铁矿整装勘查正式开工。该项目由河南省国土资源开发投资管理中心、河南省有色地矿局第四地质大队、安阳钢铁集团舞阳矿业公司、舞钢中加钢铁有限公司四家合作投资。目前,该项目取得重大找矿突破,在已竣工的钻孔中发现多处大厚度磁铁矿层,预计提交磁铁矿资源量可达5亿吨以上。

按正常情况,找矿从立项到形成可以开发利用的勘查报告,大概需要10年。这个项目只用了不到两年时间,就重新探明了一个新的舞钢,实现了快速突破,显示了勘查新机制的巨大活力。河南省国土资源厅副厅长郭公民总结道。

在未矿区及深部找矿,既需要投入大量人、财、物力,也有一定的风险,单靠哪一方的力量都很难承担。如何调动各方面的积极因素,把过去各自为战的找矿活动整合起来,形成合力,并尽快取得突破性进展?

早在2009年,河南省嵩县矿集区探索出整合矿业权、勘查资金、找矿技术、组织管理等要素,按照合作互利共赢的思路组建股份公司、开展矿产勘查的新机制,被国土资源部总结为“嵩县模式”。2010年4月,国土资源部推出了“公益先行,商业跟进,基金衔接,整装勘查,快速突破”的地质找矿新机制。

前三项,实际上说的是不同阶段由谁来投资的问题。不管由谁来投资,都是为了尽快实现找矿突破。这也是时代发展的要求。郭公民说,按照谁投资、谁受益的原则,河南以整合勘查要素、推行合作勘查为抓手,在全国率先启动了找矿突破战略行动,大力推进

十八大报告指出,要把生态文明建设放在突出地位,融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程,努力建设美丽中国,实现中华民族永续发展。全面促进资源节约,要节约集约利用资源,推动资源利用方式根本转变,加强矿产资源勘查、保护、合理开发。



洛阳栾川铝业集团按照“保护生态环境,打造秀美山川”的环保思路,投入400多万元,将水首沟排渣场变成生态小康示范基地,开创了国内矿山行业植被恢复的先河。 本报记者 杜 铭摄

整装勘查和深部找矿,探索实践了以“嵩县模式”为代表的找矿新机制,地质找矿取得一系列重大突破。

河南省新发现和查明了一大批矿产资源,取得了自新中国成立以来最显著的找矿成果:新发现和部分查明煤炭资源储量与目前累计保有的资源储量(251.63亿吨)相当,新增铝土矿资源储量超过历史探明资源的总和,新增黄金资源储量300多吨,新查明铁、锰、钒、镍、铜、铅、镁、岩盐、重晶石、白云岩、橄榄岩、方解石等矿产资源储量超过前55年之和,新查明金、铝土矿、锌、锑、铁矾土、水泥灰岩、煤、钼、银、萤石等矿产资源储量是前55年的50%左右,非常规油气勘查在全国率先取得突破性进展。

节流

吃干榨净 变废为宝

加大矿产资源的节约和综合利用,尾矿也能变成宝

再造“资源河南”需要“开源”,通过不断推进地质找矿突破,用新增储量来形成后备接续力量。同时,也必须“节流”,加快转变资源利用方式,加大矿产资源的节约和综合利用,对资源“吃干榨净”、变废为宝。

在洛阳栾川铝业集团,党委书记、董事长段玉贤骄傲地对记者说:我到洛钼集团的第一大贡献,就是把伴生矿白钨的综合利用搞成功了。洛钼集团是全球第四、国内最大的钨生产供应商。洛钼集团三道庄矿区既是一座特大型钨矿床,又是一座低品位钨的特大型白钨矿床。如何把白钨矿“变废为宝”?

2001年,洛钼集团与俄罗斯国家有色金属研究院“低品位白钨回收技术”联合攻关取

得成功,并集中建设了生产能力与钨选矿配套的3个白钨回收选厂,实现了浮钨尾矿中白钨资源的综合回收。在原矿品位较低条件下,目前回收率已达到72%。2011年回收白钨精矿11670吨,实现产值11.66亿元,利润总额7.8亿元。钨精矿已成为洛钼集团重要的经济和利润增长极,洛钼集团也成为国内第二大钨精矿生产企业。

现在洛钼集团的利润主要来自对伴生钨矿的综合利用。河南省国土资源厅总工程师张兴辽说。由于钨是伴生矿,其采选成本大大降低。在产能过剩、多数矿山企业徘徊在微利、保本边缘的国际大背景下,综合利用不仅节约了资源,更成为企业转型升级新的增长点。

郭公民感慨地回顾道:随着时间推移,人们对好矿坏矿的认识也在发生变化,过去认为没用的矿,若干年后可能就会变成宝贝。现在大家都在研究如何变废为宝,很多地方也正在把尾矿变成宝。

近年来,河南省矿山企业高度重视资源节约与综合利用,金属矿山露天开采回采率达到90%以上,特别是一大批低品位、伴生矿、难选冶的金银多金属矿得到开发利用,尾矿、废石、煤矸石及粉煤灰等固体废物得到普遍利用,资源节约和综合利用工作已成为河南调整产业结构、提高经济效益、改善矿山地质环境、创造就业机会的重要途径。

建设

绿色矿山成为企业共识

河南的发展不能以牺牲生态和环境为代价

河南省委书记、省人大常委会主任卢展工说:建设中原经济区,河南的发展绝不能

以牺牲农业和粮食为代价,不能以牺牲生态和环境为代价,这也是科学发展观对河南的要求。

过去,由于资源开发利用理念落后、监督管理和约束机制不健全等原因,河南矿产资源开发利用也经历过很长一段时间的盲目无序和急功近利,矿山环境污染及引发的地质灾害等问题日益突出。

近年来,河南从强化监督管理入手,建立起健康有序的矿产资源勘查开发秩序,持续开展矿产资源开发利用秩序整治工作,建立了多部门联动的矿产资源开发利用监督管理长效机制,有力遏制了私挖乱采、越界开采、无证盗采的混乱秩序。

同时,河南以推进绿色矿山建设为平台,扎实推进矿山地质环境保护与治理工作。对矿山环境破坏较为严重的地方实行以治理促开发,持续加大矿山环境恢复和治理工作力度,对矿山环境破坏较为轻微或者新建矿山实行边开发边治理,全力推进绿色矿山建设。从2004年至2011年,各级财政共投入资金23.65亿元,安排矿山地质环境治理项目307个,已治理恢复面积12.58万亩。截至2012年8月,河南省共有11家国家级绿色矿山试点企业获得认定。目前,创建绿色矿山已成为河南矿业企业的共识与行动。

全国人大环资委副主任委员张文台表示,在河南采访期间,到处是绿色,沿途基本不见土山,说明生态环境有了很大改善。据了解,河南省已建设世界地质公园4个、国家地质公园7个、国家矿产公园3个、省级地质公园12个、省级矿山公园2个、国家级恐龙蛋化石群自然保护区1个,其中世界地质公园数量居全国第一。

随着中原经济区上升为国家战略并全面推进,再造“资源河南”必将为中原崛起发挥越来越重要的服务和保障作用。

10年生态文明路 我们这样走来

党的十八大报告将生态文明建设纳入中国特色社会主义事业总体布局,标志着我们党对经济社会可持续发展规律、自然资源永续利用规律和生态环保规律的认识进入了新境界。我们摘录了十年来生态文明建设成就的几个方面,以飨读者。



生态文明建设体系初步建立

海南、吉林、黑龙江、福建等15个省(区、市)开展了生态省建设,有38个县(市、区)建成了生态县(市、区),1559个乡镇建成国家级生态乡镇。



生态环境质量持续改善

最新环境监测结果表明,今年上半年全国地表水国控断面好于三类水比例为51.5%,同比提高2.7个百分点;环保重点城市集中式饮用水源地水质达标率为94.2%,比去年提高3.6个百分点;环保重点城市空气质量总体良好,优良天数比例平均为92.1%,同比提高1.3个百分点。



经济结构更加绿色

建立了严格的环境准入制度,提高了火电、钢铁、水泥等高污染、高排放行业环境准入门槛,颁布实施清洁生产标准,建立落后产能淘汰机制。

十一五期间,累计关停小火电机组7683万千瓦,淘汰落后炼铁产能1.2亿吨、水泥3.7亿吨,有力地促进了产业结构优化。



主要污染物总量减排扎实推进

2011年,化学需氧量排放总量为2499.9万吨,比上年下降2.04%;氨氮排放总量为260.4万吨,比上年下降1.52%;二氧化硫排放总量为2217.9万吨,比上年下降2.21%;氮氧化物排放总量为2404.3万吨,比上年上升5.73%。



突出环境问题有所缓解

重金属污染防治深入推进,饮用水安全保障工作进一步强化,重点流域区域污染防治取得新进展,新修订的《环境空气质量新标准》发布,农村环境保护和生态保护得到全面强化。