

国有林场改革:保护生态与改善民生并举

□ 胡利娟

■ 一片绿叶

祥和推出中央节能新装置

科技日报讯(记者马爱平)安装了祥和中央节能装置的用户,通过手机、座机、短信和互联网任一方式,就可365天24小时全天候监测本单位各设备、各生产车间用能耗电情况,不仅能轻松实现设备节能7%—32%,管理节能5%—25%,两者叠加至少节能在12%以上,保护配电系统内所有设备、仪器、仪表、线路和开关等,而且解决长期难以克服的管理节能核算、量化考核、量化追踪、量化奖惩的难题。

成都高新区祥和节能集团,致力成为中央节能保护服务商,日前在北京举办《祥和节能集团中央节能保护装置研讨会暨节能新产品(北京)推广会》,祥和节能集团自主研发了“祥和中央节能保护装置”,该新型节能产品具有中央节能、中央保护、减排(碳)、清洁电网、远程监测和管理节能六大功能。据了解,祥和中央节能保护装置,系移植空调行业的“中央空调”产品思路,借鉴中央空调的安装位置与安装在终端的柜式空调、挂式空调的区别与优势,把节能设备的安装位置由终端(末)端向前推进,直接安装在用户电能入口端,用一体节能设备实现对用户整个配电系统内的所有设备、仪器、仪表、线路和开关等,均具有高效节能的功能,并同时具有中央保护、减排(碳)、清洁配电系统的功能。

与此同时,该装置将中央节能保护设备与集手机、座机、短信和互联网一体的电信级管理节能平台相融合,使其增加了远程监测和管理节能两大功能,将管理节能与中央节能相融合,提高了节能节电率,使安装用户的投资回收期缩短。

作为国家最重要的生态安全屏障和维护国家生态安全最重要的基础设施,国有林场和国有林区在经济社会发展和生态文明建设中发挥着不可替代的重要作用。

今年2月,中共中央、国务院印发了《国有林场改革方案》和《国有林区改革指导意见》。这一重大决策,成了我国林业改革发展进入新阶段的重要里程碑。

国有林场和国有林区的改革,既是林业改革发展的必由之路,更是生态文明体制改革的重重大突破。

那么,国有林场究竟现状如何?怎样实现既保护生态又改善民生?7月14日至16日,我们跟随国家林业局走访了河北省、内蒙古自治区的国有林场。

管理体制有待完善

“干的是事业单位的活,拿的却是企业的钱。”这是桦木沟林场场长柴景峰的开场白。

位于内蒙古赤峰市的桦木沟林场,始建于1955年,总经营面积为169.55万亩,列入国家生态效益补偿的重点公益林面积是83万亩,目前有职工111人,离退休人员64人。

“当时属于全额事业单位,到了1958年确定为差额事业单位,自1992年定性为自收

支的事业单位后不再拨付工资经费。”柴景峰介绍说,以前有木材采伐、绿化育苗和生态效益补偿资金这三部分收入来保障职工基本工资,但自今年4月1日停止商业性采伐后,现仅剩生态补偿资金,远远不足以维持正常生活,就是这样,林场依然坚守着“有钱没钱,管护防火都得干。”

今年59岁的桦木沟林场职工孙占武对此深有体会,他摇摇头说,太难了,一家四口除了靠自己每月1800元的工资外,还要挖山野菜,一年不足4万元的收入,勉强生存。“这还不错了,在林场,大部分都是挂账,一年能发一次工资的现象很普遍,若发两次算是好的。”

“当前亟待解决的是人才不足,难以补充新鲜血液。”柴景峰苦中作乐道,现在管护林场的职工年龄结构都是祖父辈,大多是48—56岁,最小的为45岁,桦木沟也被戏称为“老头沟”。

这不仅仅是桦木沟林场所面临的困境,对于大多数国有林场来讲,也是如此。

“管理体制是国有林场发展的瓶颈。”柴景峰强调,林场虽然名义上为事业单位,却是企业化管理,但又不能完全按企业化运作,加之又是国家森林公园、自治区自然保护区,还有生态环境的需要,木材生产与其他生产经营活动无自主权,难以承担逐年上涨

的工资、养老保险和各项事业费的支出,处境十分困难。

与其为邻,地处内蒙古浑善达克沙地南缘的河北省塞罕坝机械林场和木兰围场国有林管理局,虽然经营面积、地理位置、气候条件等相类似,却是另一番景象。

森林经营不能急于求成

作为全国七个国有林场改革试点省之一,塞罕坝机械林场和木兰围场均为省垂直管理体制,此举不仅使其勇立国家重点林区和国有林场改革的潮头,还成了当地生态文明建设的“排头兵”、“领头雁”。

“正因如此,政策、资金、人才等方面得以充分保障,使林场创造了荒漠变林海、沙地成绿洲,为京津津沙涵水,筑起第一道绿色生态屏障。”河北省森林公安局塞罕坝分局政委刘国权如此说。

营造出今天的百万亩林海确属来之不易,那么,怎样才能把这片森林管护好,经营好,让其发挥更大的生态和经济效益?

“森林经营必须解决急于求成的理念,只有科学经营才能可持续发展。”木兰围场局副局长赵久宇强调,不科学经营的森林一定不是最健康的森林。

而木兰围场局的近自然育林理念,或许能成为一个有益借鉴。因为它不是放任树

木自然生长,是依靠顺应自然规律,有选择的间伐、渐伐,去劣留优,通过加速发育进程,培育高价值森林,实现林业资源的效益最大化,这对于我国传统的森林经营来说,就是一场“林业革命”。

赵久宇坦言,以前,大树砍了卖,余留下的小树都只能当柴薪烧,一立方米仅卖10元,但是经过人工培育修剪后,一棵树可卖到千元,尤其是以山丁子、蒙古栎为主的景观树种,其增值幅度可达到百倍,真是“一棵顶一车,一棵顶一坡”。

同时,木兰围场局还结合自身实际提出“流域经营”这一自主创新,推行以“目标树”为构架的全林经营体系,使森林走上“采环留好、择优保留、藏富于山、藏富于林”的良性发展。

赵久宇表示,这样不仅避免了“青壮年”树木的天折,也为培育大径材树木奠定坚实基础。

多措并举促增收

如今,随着社会的发展,国有林场职能已从当初的木材生产,转向了以生态建设和森林资源保护为主。

“护林防火已成林场工作重点,占到80%。”柴景峰强调,为使资源得到有效保护,大伙儿勒紧腰带,自筹资金建设防火道路,

并建立11处公益林管理站。

据了解,近三年来,桦木沟林场未发生重大森林资源火灾。

即便如此,桦木沟林场也不忘开拓创新,在保护生态的同时,不仅发展林家乐、家庭旅馆、旅游等产业,还在林区禁牧后,出赁曾经的畜棚圈、草园子进行拆迁改造为苗圃,引导大家培育绿化和造林苗木,增加职工收入。尤其旅游业带动了林家乐和家庭旅馆的快速发展。截至目前,已发展有10处。

孙占武就是受益人其中之一,他称,自己全家依托6月—9月的草原黄金旅游旺季,年净收入大概为20万元—30万元。同时,林场还免费给每户职工划分一亩地,用来栽种樟子松、云杉等绿化育苗,每棵成本2元左右,待长到高度为2米后,每棵就能卖到100元。

据统计,桦木沟林场50%以上的职工和家属,通过林家乐、蔬菜大棚、绿化育苗、采摘山野菜等发展方式,大幅增加收入。

当谈起如何看待国有林场改革?“翘首以盼改革,理顺管理体制,明确公益性质,这是大家共同的心声。”柴景峰讲,尤其是在政策和资金方面多给予倾斜,才能保障林场健康、稳定发展,充分发挥其在生态建设与保护中的主力军作用。

《林业科学》成学术交流舞台

科技日报讯(林昆仑 胡利娟)7月21日,全国政协人口资源环境委员会副主任、中国林学会名誉理事长江泽慧在北京召开的《林业科学》创刊60周年纪念座谈会上强调,经过60年的发展,《林业科学》不仅成为我国林业科技工作者知识创新的园地、学术交流的舞台,还是获取先进科学技术的宝库,指导我国林业科学发展的

的航标。

《林业科学》创刊于1955年,由中国林学会主办,被誉为“林业类核心期刊之首”。60年来,共刊登研究论文、报告、综述等文章近7000篇,曾先后3次荣获国家期刊奖,连续4期入选精品期刊工程目录。并被评为“新中国60年有影响力的期刊”、列入“中国百强期刊”。

新一代安全稳定控制系统为特高压交直流互联电网保驾护航



系列化的可供推广与具有自主知识产权的安全稳定控制系统,取得多项技术成果,取得了多项技术突破。

科技创新,特高压互联电网紧急控制技术成果丰硕

研发了新一代分布式稳定控制装置,首次提出并实现了4种新方法,包括:直流输电功率紧急快速调制方法、连锁故障及异地多点故障识别控制方法、可大大提高运算效率的电力系统相量幅值测量方法,适应特高压交直流故障潮流转移情况的元件跳闸判据等,解决了传统控制装置对于特高压电网复杂暂态过程数据信息量大、信息大容量高速交换能力不足、故障识别判据的适应性和可靠性不足等技术难题,在复奉特高压直流、锦苏特高压直流等多条交直流工程中得到应用。

研发了基于多直流功率紧急控制的特高压交直流协调控制技术。通过对交直流系统元件故障对系统稳定性的影响的研究,提出了全新的协调控制策略方法;提出了特高压直流输电系统单个或多个换流器闭锁时输送功率损失量的全新核算方法,并首次采用直流信号模拟量与直流输电极控系统接口技术,实现稳控装置对特高压直流输电功率的精确快速无级调制;研发了适用于世界上最大规模交直流混联电网的多直流紧急控制系统,确保了直流闭锁等严重故障下电网的安全稳定运行,提升了电网的输送能力,并实践证明满足了特高压直流孤岛运行方式下的控制需要。

研发了安全稳定控制装置集中智能管理技术。解决了特高压交直流电网安全稳定控制装置大规模应用后,稳控装置信息综合与智能化管理,开发的装置信息专家指导功能,实现对稳控系统装置异常处理、装置投退操作影响等技术指导,提高了电网运行管理人员对电网安全稳定控制装置的管控水平和驾驭能力。

安全稳定,经济效益和社会效益显著

项目的研究成果已经在特高压交流输电示范工程、复奉、锦苏、宾金等特高压直流输电工程中得到应用,1000余台套装置在上海世博会配套工程、银东直流、德宝直流、青藏联网、新疆西北联网等一大批国家重点工程中安全稳定可靠运行,产生了巨大的经济效益和社会效益。

三峡近区电网交直流混联稳控系统投

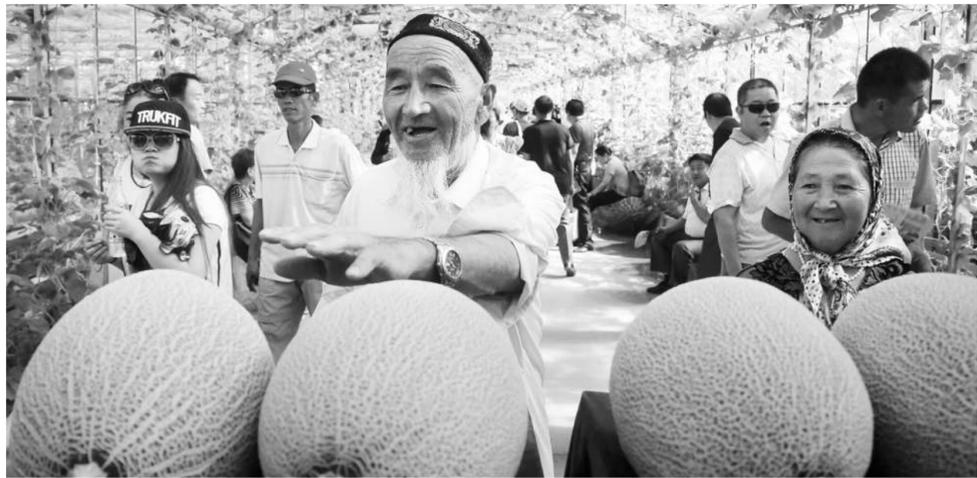
运后,三峡电网每年向负荷中心多输送电力400亿千瓦时。尤其在特高压交流输电示范工程投运后,由于有了三峡近区的交直流安全稳定控制系统,保证了特高压线路大功率交换的稳定性,发挥了跨大区功率相互支撑的优点,创造了巨大的经济效益和社会效益。该系统取得的成果和实际工程经验,为大型电源基地直流输电方式电网安全稳定控制、交直流混合系统协调控制方案的制定,起到了示范和指导作用。

新疆—西北750kV联网工程稳控系统的投运,使新疆—西北联网断面功率极限从1100MW提高到3300MW,通过750kV主网、变输煤为输电,实现了资源就地转化。成果从2010年10月至2011年3月的应用期间,创造新增产值2.5亿元,新增利税(纯收入)2400万元,累计输送的电量相当于向华北、华中输送电煤40.04万吨,极大的节省了铁路公路运力,自为缓解电网的用电紧张形式提供了重要支撑,同时还有效提高了风电并网消纳能力,促进了新疆风电等清洁能源的快速发展。

稳定控制智能管理系统在广东电网、上海电网、三峡水利枢纽等等多个省市级调度中心投入使用,获得了自主知识产权的计算机软件应用。

电网安全稳定控制系统对确保交直流互联电网安全稳定运行起到了不可或缺的作用。通过对适应特高压交直流电网安全稳定控制关键技术的研究和系统开发,为我国多回特高压交直流输电通道建立了可靠的安全稳定防线,大大提高了大电网的输电能力和抵御事故的能力。项目的实施不仅取得了一系列技术成果,更历练了一支年轻的攻坚克难技术团队。项目经理李惠军获得了江苏省企业事业单位优秀班组长称号,项目成员李德胜是江苏省五一劳动奖章获得者,数名成员获得国家电网公司特高压交、直流示范工程功臣、先进个人称号;依托项目技术创新而建立的“李德胜创新工作室”成为集团创新工作室标杆,为攻克工程服务难题而成立的“共产党员服务队”是集团的优秀服务队,所在党支部是国网公司“先进党支部”。

(左萍 高飞)



韩长赋在贵州调研时强调 积极稳妥调整优化农业结构

科技日报讯(记者马爱平)7月17日—19日,农业部副部长韩长赋深入到贵州省毕节市的田间地头、养殖场户、企业园区和基层联系点,听取基层干部、农民群众的意见建议,了解农业结构调整、特色种养业发展等情况。他强调,各级农业部门要按照中央的决策部署,坚持以市场需求为导向,发挥资源禀赋优势,加强分类指导,积极稳妥调整优化农业产业结构,培育新型农业经营主体,推进一二三产业融合,提高农业发展的质量效益和竞争力,实现农业可持续发展,促进农民增收致富。

威宁县小海镇松山村是韩长赋的基层联系点,今年,他再次来到松山村。看到、听到松山村这几年发生的变化,特别是农民收入三年差不多翻一番,村里贫困人口全部脱贫,韩长赋感到由衷高兴。他指出,松山村干部群众精神面貌很好,干劲很高,

丰台园保定满城建分园 重点发展新材料新能源产业

科技日报讯(记者宋莉)“丰台区与保定合作建园,将以利益共享为核心,以产业协同为基础,以资源配置为重点,以共建共管为试点,以政策协同为支撑,以会商决策为保障,在京冀协同发展大背景下,开展京冀园区共建的探索与实践。”7月18日,在北京市丰台区与河北省保定市合作共建中关村科技园丰台园保定满城分园签约仪式上,丰台区委书记杨艺文指出,满城分园将助两地携手并进,合作共赢。

根据共建合作协议,满城经济开发区(河北省级经济开发区,总体规划面积24.37平方公里)作为中关村科技园丰台园保定分园建设的起步区,2100余亩土地完成征迁并达到“七通一平”。

两地政府共同出资建立“丰台园保定分园共建发展母基金”,运用市场化手段支持园区发展。借力“保定中关村创新中心”,整合两地创新资源,为培育创新创业主体,打造创新创业生态,搭建创业孵化、科技金融服务、成果转移转化和人才培养

对农业农村发展有憧憬、有信心,让人振奋。要充分利用资源和气候优势,进一步调整优化产业结构,大力发展高效生态农业,加强农业基础设施建设,加快培育新型农业经营主体,建设农民幸福美好家园,使农民同步迈入小康。

近几年,贵州积极探索、因地制宜推进结构调整,发展现代山地特色高效农业,取得显著成效。韩长赋先后来到威宁县雪榕食用菌基地和脱毒马铃薯产业示范园区、赫章县化塘堡核桃产业示范园区,以及七星关区朱昌镇现代高效农业示范园区等。韩长赋希望贵州积极探索石漠化地区农业结构调整的新路子,实行退耕还林还草,发展草食畜牧业,将农业发展与生态保护结合起来,把培育特色产业与推进扶贫开发结合起来,在发展现代山地特色高效农业和农村电子商务上取得新进展。

丰台园保定满城建分园 重点发展新材料新能源产业

服务平台。借力“中关村区域合作母基金”,充分发挥社会资本作用,促进园区开发、技术研发、产业升级和布局调整。

在布局上,满城分园秉承高端、低碳、生态的发展理念,着力打造“一轴三区一城”五大板块:即生态休闲发展轴,战略性新兴产业储备发展区、高端纸制品产业集中发展区、战略性新兴产业集中发展区和科技服务新城。目前,已有中国航天科技集团、北京华源泰盟节能设备有限公司等8家超亿元央企、行业龙头企业入驻。同时,中国纺织科学院和清华大学将分别在园区建设国家合成纤维重点实验室、工业余热回收国家级实验中心。

“满城分园重点发展新材料、新能源、高端纸制品等高新技术产业和现代服务业,以产业对接、环境对接、服务对接等模式共建园区,以标准化的服务理念复制于新建园区,共同打造区域合作品牌,开启两地协同创新的篇章。”丰台区副区长、中关村丰台园管委会主任张婕说。

7月20日,“甜蜜之旅”第十二届哈密瓜节在新疆哈密瓜园开幕,本届哈密瓜节以“甜蜜瓜乡·文化哈密”为主题,共展出150余种精品有机哈密瓜,游客和市民可以免费品尝各种哈密瓜。图为78岁的艾木都拉老人(中)在品瓜长廊内参观。新华社发(李雄心摄)

全国农作物种质资源普查与收集行动启动

科技日报讯(记者马爱平)近日,第三次全国农作物种质资源普查与收集行动在京启动。农业部副部长余欣荣强调,这是一项功在当代、利在千秋的庞大系统工程,要精心组织,抓实抓到位,为农业育种创新、生态文明建设 and 农业可持续发展打下坚实基础。

余欣荣指出,普查与收集行动要重点加强农作物种质资源的收集保存,强化深度鉴定,加强保护与利用体系及能力建设,深化基础研究,确保种质资源的安全保存,实现种质资源可持续共享利用。他要求各地、各相关单位要按照行动方案的要求,完成既定任务,达到预期目标。

2015北京国际农业·农产品展览会将办

科技日报讯(记者宋莉)“2015北京国际农业·农产品展览会”,将于8月5日在京举办。主题为“展示科技创新成果、丰富首都市场供应、金融服务农业”。

展会将采取以会带展形式,突出产品、项目和企业家三个对接,强化品牌市场营销意识。其突出亮点是将汇聚首农集团、顺鑫集团、京粮集团、大北农集团、中粮集团等一大批全国农业产业化龙头企业,以保障食品安全、让人们吃上放心食品为目标,全面展示各类安全、放心食品,以首都市场为核心,促进京、津、冀一体化,带动全国的农业产业化龙头企业、传统与创新企业共同打造新型的农业、农产品国际推广、展示、交流、洽商及服务平台。