

海南热带雨林国家公园设立3年,探索形成生态、生产、生活共融互促路径

## 用土地产权置换巧解生态搬迁难题

本报记者 王冬梅

“我们家五口人一共置换了50亩橡胶林,一年仅橡胶收入就有4万元左右。”12月18日下午,海南省白沙黎族自治县牙叉镇新高峰村村民符文庄一边指导记者如何割橡胶,一边介绍海南热带雨林国家公园设立3年来村民们如何从排斤搬迁到搬迁后日子越来越好的变化。

2021年10月12日,海南热带雨林国家公园正式设立,总面积4269平方公里,约占海南岛陆地国土面积的八分之一,是我国分布最集中、类型最多样、保存最完好、连片面积最大的大陆性岛屿型热带雨林。

如今,3年多过去了,海南热带雨林国家公园交出一份亮眼的成绩单。据了解,公园用创新思维解决了生态搬迁等“硬骨头”问题。

## “海南样板”成效显著,珍稀罕见动植物不断涌现

“看,这是护林员前天来开会的路上拍摄的圆鼻巨蜥,有两米多长,以前很少见,有些地方已经灭绝了。”12月18日,记者跟随国家林草局组织的采访团深入海南热带雨林国家公园实地考察调研时,公园管理局鹦哥岭分局局长李大江请记者观看他手机里的圆鼻巨蜥视频。他介绍说,圆鼻巨蜥是国家一级保护动物,目前他们发现了30多只,给每只圆鼻巨蜥安装了芯片,可以随时追踪了解它们的情况。

12月19日下午,海南热带雨林国家公园管理局尖峰岭分局南崖管护站护林员刘大业带着记者穿过密林,跨过小溪,攀爬到一个杂草丛

## 阅读提示

海南热带雨林国家公园正式设立3年多来,公园交出一份亮眼的成绩单,珍稀罕见的动植物不断涌现。而公园创新采取土地产权相互置换模式解决生态搬迁难题,则具有重要的启示、参照和借鉴意义。

生、山蚂蝗随处可见的小山坡,指着一个小洞口说:“这就是今年8月份发现的穿山甲的洞穴。”

刘大业1981年当护林员,明年就退休了,他感慨地说:“以前巡山很少见到穿山甲,现在每年都会发现新的穿山甲,中科院监测到的有30只左右。”

“金樽水玉杯是我国被发现和记录的第9个该属植物,也是海南记录的第3种,在尖峰岭发现并记录的2种水玉杯属植物。它是小型全菌根异养植物,一般很难见到。”12月19日下午,中国林业科学研究院热带林业研究所生态工程师卢春洋在尖峰岭林区展示她手机里的图片解释说,这个新物种形似酒樽,于是用李白诗句“金樽清酒斗十千”中的“金樽”命名为“金樽水玉杯”。

李大江、刘大业、卢春洋等讲述的故事展现了海南着力打造国家公园建设“海南样板”取得的成效。尤其是水玉杯属植物对环境要求非常严苛,是极其稀有的物种,“金樽水玉杯”的发现,表明海南热带山地雨林保护状况优良,丰富了植物物种多样性,拓展了野生植物种质资源。

## 解决生态搬迁难题,创新采取土地产权相互置换模式

“生态搬迁前,全村都是贫困户,收入主要靠割胶,一年人均收入只有一两千元。”新

高峰村村委主任符志明回忆说。

12月18日,记者在新高峰村看到59栋美观的联排两层小楼,这是地方政府免费给村民建造的生态搬迁新房屋。屋顶有光伏板,村民每年“卖电”可以增收2000多元。村前是一条宽阔的马路,距离县城只有10多分钟路程。此前,他们距离县城有三四小时的路程。

做好村民的生态搬迁工作曾经是让人头痛的“硬骨头”问题。海南省用创新思维解决“硬骨头”问题,在全国首批国家公园中创新采取土地产权相互置换模式,推进国家公园核心保护区居民生态搬迁,解决生态搬迁难点问题,探索出了一条搬得出、留得住、能致富和生态生产生活“三生共融互促”的路径。

符志明介绍说,2020年底,白沙县南开乡原高峰村实施整村搬迁,全村118户居民从偏远的山区搬至距离白沙县城4公里多的牙叉镇新高峰村。整村搬迁后,白沙县有关部门按照人均10亩的标准,在村居新址附近为村民补偿共计约5000亩可开垦的橡胶林,并按照“政府+企业+村集体+农户”的模式,动员村民投入投劳共同发展蔬菜轮作产业。

置换后,农场国有土地登记变更为集体土地,集体土地登记变更为国有土地,原土地的使用性质不变。2023年,食用菌项目为村集体创收23.13万元,提供用工3600多人次,

村民务工收入近55万元。

海南省林业局(海南热带雨林国家公园管理局)总工程师周亚东表示,土地产权相互置换这种创新方式,海南走在了前面。

## 仍有一些“硬骨头”问题需要继续用创新思维去攻克

需要继续用创新思维解决的难题还有不少。据了解,海南热带雨林国家公园设立之前的20世纪90年代,荒山造林搞绿化,种了一批加勒比松,但是现在看来,这个物种与国家公园保护对象并不一致。单一的人工林生态系统非常脆弱,一旦发生病虫害、火灾,全部覆灭,就会影响周边热带天然林的生态系统稳定性。人工林的生态修复,是国家公园保护中的重点。像这样的人工林,在公园范围内有120多万亩。那么,当地是如何处置的呢?

周亚东表示:“这也是一个难题,必须用创新思维去解决问题。目前我们采取了人工林赎买的方式。从2022年开始,计划用10年左右的时间,来解决这个问题。具体怎么买、价格怎么评估,我们按照流程跟企业协商,得到很多企业的支持,目前已经完成16.7万亩的赎买任务,迈出了非常重要的一步。”

除了人工林的生态恢复,海南还有一些“硬骨头”问题需要继续用创新思维去攻克。比如科研平台搭建不扎实,国家公园管理机构缺乏专门的科研支撑保障事业单位,对国家公园科研项目的统筹不够;国家公园及周边社区产业发展主要依赖传统种植业和初级、粗放、低效类型的资源利用,虽然连续4年开展国家公园GEP核算,但还没有实现成果转化应用等。



## 首个高铁科技产业总部楼宇加快建设

近日,由中铁建设承建的长江沿岸铁路集团总部T1塔楼钢结构塔冠主桁架顺利合龙。

该大楼位于湖北省武汉市,建成后将成为我国首个高铁科技产业总部楼宇、首个高铁科技成果转化平台。

本报通讯员 陈强 摄

## 第五次全国经济普查结果出炉

## 二三产单位数量大幅增加

本报北京12月26日电(记者时斓娜)国家统计局、国务院第五次全国经济普查领导小组办公室今天发布第五次全国经济普查公报。普查全面摸清了我国第二产业和第三产业家底,反映出我国经济社会发展取得新成效。

普查结果显示,第二产业和第三产业单位数量大幅增加,吸纳更多从业人员;企业资产规模不断壮大,营业收入较快增长,科技创新能力持续提升,劳动生产效率有所提高;产业结构优化升级,数字经济发展壮大,区域协调发展、平衡性不断增强,5年来我国高质量发展取得明显成效。

根据普查数据,2023年末,全国共有从事第二产业和第三产业活动的法人单位3327万个,比2018年末增加1148.1万个,增长52.7%;产业活动单位3636万个,增加1181万个,增长48.1%;个体经营户8799.5万个,增加2503.6万个,增长39.8%。

2023年末,全国第二产业和第三产业法人单位从业人员4.3亿人,比2018年末增加4574.8万人,增长11.9%。第二产业从业人员1.6亿人,减少826.3万人,下降4.8%;第三产业从业人员2.6亿人,增加5401.2万人,增长25.6%。个体经营户从业人员1.8亿人。

国家统计局局长康义在国新办今天举行的新闻发布会上表示,从普查的结果来看,5年来,我国经济经受了重重的内外风险考验,总体保持稳中有进的发展态势。与第四次全国经济普查结果相比,我国经济发展在规模总量、结构优化、创新驱动、安全保障、绿色转型等方面都呈现出诸多的积极变化,展现出稳固的基础、强大的韧性和巨大的潜能。

据悉,根据《全国经济普查条例》,经济普查每5年开展一次,分别在逢3、逢8的年份实施。第五次全国经济普查的标准时点为2023年12月31日,普查的时期资料为2023年度,普查对象是我国境内从事第二产业和第三产业活动的全部法人单位、产业活动单位和个体经营户。

## 新一轮找矿突破战略行动成果显著

本报北京12月26日电(记者杨召奎)记者今天从自然资源部中国地质调查局获悉,新一轮找矿突破战略行动实施以来,地勘单位、矿山企业、科研院所及高校积极开展找矿工作,取得了一批令人振奋的成果。其中,河南三门峡盆地油气、鄂西钨钼一稀土、海南铅锑等找矿和技术攻关实现了重大突破;西藏、黑龙江、湖北的铜、新疆、四川、江西的锂,新疆、甘肃、湖南、山东、陕西的金,辽宁、新疆、河北的铁等资源量均实现大幅增长;镓、锗、铟等通过资源再评价超额完成“十四五”目标,钴、镍、铬等资源量也取得了一定进展。

自然资源部中国地质调查局要求,下一步,要准确把握新一轮找矿突破战略行动面临的新形势、新任务,凝心聚力、科学部署、统筹推进,按照“政府主导、公益先行、商业跟进、科技引领、快速突破”的协调联动机制,形成找矿“大会战”的生动局面。充分发挥院士专家智囊作用,加强业务咨询和技术指导,为找矿行动做好全方位技术支持。加快信息化建设,推进大数据、云计算、人工智能等现代信息技术在地质找矿中的融合应用,促进形成新的找矿范式。

## 长江干线2024年港口货物吞吐量预计超40亿吨

2024年12月20日拍摄的武汉阳逻港(无人机照片)。

交通运输部长江航务管理局12月26日发布消息,长江干线2024年港口货物吞吐量预计达到40.2亿吨,首次突破40亿吨大关。长江航运发展呈现出韧性更强、量质齐增的良好局面。

新华社记者 肖艺九 摄

## 陕西率先实现干线铁路电气化全覆盖

本报讯(记者毛浓曦 通讯员韩新毅)12月26日,随着首列HXD3型电力机车牵引的37006次货物列车缓缓驶出陕西省渭南市蒲城县钟家村站,甘泉北至钟家村铁路(以下简称甘钟铁路)电气化改造工程完工,投入运营。至此,中国铁路西安局集团有限公司管内干线铁路全部告别“内燃时代”,陕西成为全国首个实现干线铁路电气化全覆盖省份。

甘钟铁路于1991年12月建成通车,南起陕西省渭南市蒲城县钟家村站,北至延安市甘泉县甘泉北站,运营里程226.6公里,全线设有23个车站,是一条单线非电气化铁路干线。随着“陕煤南运外送”,内燃机车牵引越来越难以满足运力需求。2023年11月,甘钟铁路电气化改造施工全面开启。

中国中铁电气化局负责甘钟铁路贺家河至钟家村段(不含钟家村站)的电力牵引供电、通信信号、房建、路基、桥梁等工作。施工人员战严寒、斗酷暑,提前4个月完成改造任务。

甘钟铁路电气化改造的完成,使其货流密度从2000余万吨/年提升至2800余万吨/年,远期将实现3100万吨/年。



## 27家高速公路运营主体建立宣传联动机制提升交通“软实力”

本报北京12月26日电(记者甘哲)今天,“2024·交通出行服务主题发布活动”在北京举行。活动现场,启动了全国高速公路宣传联动机制,并共同发布了《全国高速公路宣传联动机制倡议书》。

全国高速公路宣传联动机制由全国27家高速公路运营主体联合发起,成员为各省高速公

路运营单位的宣传负责人,联动机制旨在统筹做好交通行业宣传和出行信息发布工作,增强交通行业思想凝聚力,升华新时代交通精神,形成持久的精神感召力,提升交通行业“软实力”。

为全面展示交通出行服务的先进做法、典型经验和重要成就,推动全国交通行业出行服务水平的提升,此次活动在全国范围内

收集特色高速路等优秀宣传案例,评出特色高速路优秀宣传案例11份、特色服务区优秀宣传案例10份、特色出行品牌优秀宣传案例5份、特色重点工程优秀宣传案例9份、特色路况信息服务优秀宣传案例6份,分别授予“金牌畅行路”“金牌服务区”“卓越工程品牌”“卓越出行品牌”“金牌路况领航员”的称号。

## 钱忠个人简介

钱忠,男,中共党员,国网上海嘉定供电公司输电(配电)带电作业班班长,高级技师,第十四届全国技术能手、全国五一劳动奖章获得者、国务院政府特殊津贴获得者,获评“上海工匠”“国网楷模”,国家级技能大师工作室带头人。

1986年,18岁的钱忠进入原嘉定供电所工作,次年单位成立带电作业班,刚参加工作的钱忠即为首批带电作业人员,自此也与带电作业结下了不解之缘。翻开嘉定供电公司带电作业发展史,从无资料、无经验,到现在带电作业作业率达91.31%,位列国网上海市电力公司前茅,钱忠率领的带电作业团队已成为嘉定公司主动承担社会责任、提升供电可靠性的金字招牌。38载风雨兼程,钱忠坚持以恒心守电网,巧心克难、慧心育才,为供电可靠性提升、优化营商环境保驾护航。

## 凝心聚力,百姓的亮灯卫士

近些年,钱忠带领的带电作业班,承担着上海市嘉定地区10千伏及35千伏架空配电线路和配电设备带电检修、抢修以及应急保电等工作,年均开展带电作业近1500次,节约时户数17.8万时户,多供电量

## 人民城市 电力相伴

## 用匠心巧手绘写人民城市实景图

616万千瓦时。实施带电作业,不仅年均使区域供电可靠性提升了0.17%,也为公司带来的直接经济效益达到2800余万元,对社会发展的间接效益更是无法估量。

38年如一日,钱忠以恒心守电网,用自己的匠心巧手将钢筋铁骨的电网与千家万户的百姓间架起了一座座电力桥梁,用自己高超的工匠技艺守护着嘉定电网的安全稳定运行。

## 矢志创新,带电作业开拓者

“注意距离,杆子稳住!”钱忠正在使用对讲机提醒作业手,随着专用夹钳的慢慢闭合,只听“咔嚓”一声,绝缘防护套被牢牢地锁定在了35千伏线路导线和绝缘子上。2020年6月2日,国网上海市电力公司首次开展35千伏杆塔不停电安装绝缘防护罩工作,钱忠所领衔的国家级技能大师工作室再次发挥技术头雁效应。

近几年,随着带电作业技术日新月异,

面对所在领域的飞速革新,钱忠深知科技创新对发挥带电作业优势的重要性。怎么办?钱忠就跟着了魔一般,只要工作稍有空隙,他就从工具包里掏出纸笔画图纸。有时候他走在路上,忽然有什么念头来了,也会掏出纸笔,就在路边比画起来。矢志创新,一往无前!他凭借这股信念,结合工作中遇到的各种难题,将创新模式嵌入到研发新型带电作业安全工具以及保发电用应急电源车配套设施相关业务中。从遥控机械剪刀到各类快速接入装置,从多功能操作杆到应急电源车配套设施,多年来他已带队完成10多项创新项目,截至目前,共获得44项国家专利,撰写并发表专业论文16篇,科技成果曾获“全国总工会职工技术创新成果优秀奖”“第五届全国职工优秀技术创新成果优秀奖”“上海市科技进步三等奖”“国家电网有限公司科技进步奖二等奖”等12项省部级及以上荣誉,以巧心克难,为上海市配网不停电作业发展打下坚实基础。

## 薪火相传,工匠精神传承人

作为技术带头人,钱忠制定了详细的培养计划,以促进施工生产为目的,“练、培、赛”为形式,提高青年们的技能水平和理论知识。他以同事、师傅、兄长三重身份,点燃团队的工作热情,将多年的工作经验和团队的创造活力结合起来,共同进步。迄今为止,钱忠共计培养出1名高级技师、11名技师、11名高级工、6名高级工程师、16名工程师,从钱忠团队涌现出一批优秀青年,已经成为公司各个关键岗位的骨干,分获上海市首席技师、国家电网公司第八届供电服务之星、上海市青年岗位能手等诸多荣誉,并在各类带电作业技能竞赛中取得优异成绩,技艺传承成绩斐然。

作为上海工匠讲师团成员,国家电网公司优秀专家人才,国家电网公司城区配电专业高级兼职培训师,钱忠也乐于分享、交流自己的工作经验和传授技艺,教学相长,共同进步,累计授课超过2万人次,总授课课时



钱忠(左二)在劳模工作室与徒弟们一同制作新型绝缘遮蔽罩。

逾1000课时,所制作的网络大学教学课程学习人数达4967人,均为五星好评课程。2021年,钱忠作为编写人员参与编写了国家电网有限公司10kV配网不停电作业实训教材,现已推广应用,在综合不停电作业培训方面硕果累累。

择一事,忠一世;守初心,致匠心。钱忠38年如一日地细刻着嘉定电力光明图景,用自己精湛的技术和坚毅的精神扛起嘉定电力带电作业之重任,用匠心巧手撑起了保“嘉”电网的碧海蓝天,用实际行动映衬劳模工匠精神,他已将电网的责任与担当融入血液,篆刻于心田,薪火相传、继往开来,钱忠将始终立足一线、勇于创新,作为电网安全运行的守护者,守护“人民电业为人民”的不变誓言!

(刘永奇) 广告