

# 衢江深化“三位一体”农合联改革

■本报记者 徐祖贤

浙江衢州市衢江区农业发展今年初得到了《浙江日报》等媒体的聚焦。

作为浙江省第一批构建“三位一体”农民合作经济组织体系20个推进县之一,衢江建立了以区农合联服务中心为平台,以资产经营公司、农民合作基金为引领,以生产、供销、信用三大功能为支撑的服务体系,形成了一个低投入、广覆盖、可复制的“三位一体”农合联改革衢江实践经验,让农民通过农合联改革得到更多实惠。

## 生产合作构建为农服务新平台

衢江区农合联服务中心庄稼医院一片繁忙。农技咨询台上摆放着小麦、油菜等农作物标本,两名“庄稼医生”正在耐心地为农民“切脉”、“开药方”。在衢江,有关田里的事情不仅可以线下“问诊求方”,还可以通过线上庄稼医院APP平台,利用网络快速找到“医生”和“药方”,

打破农户与专家在时间、空间上的限制,做好为农服务“最近一公里”。庄稼医院只是衢江区“三位一体”农合联改革发展的一个缩影。

近年来,衢江区农合联顺应农业生产方式变革和农业劳动力结构变化的实际,积极推进农业社会化服务转型升级。创新整合生产合作服务体系,以促进农合联会员专业化再联合、通用性资源协同化再联结为抓手,建设产业农合联专业性服务和区域农合联通用性服务经纬衔接的体系,形成在农合联平台上农业服务专业化分工和社会化协作相结合的新格局。

单筷难夹菜,独翅难飞天。衢江区农合联积极发挥“1+1>2”的整合优势与主体作用。为给农民提供更好的服务,衢江在全区21个乡镇按照区域划分组建了10个片区农合联,依托所在的乡镇农业公共服务中心开展通用性服务。探索引导科研院所、庄稼医院、农信联社等具有系统性服务功能的农合联会员,以体系嫁接、功能衔接、机制对接、产权联结等形式,区农合联打造

以10个片区农合联为载体的集科技辅导、农资供应、资金信贷、产品营销、区域农业公用品牌等功能于一体的通用性服务体系。

目前,已组建生猪、粮油、草畜、果蔬4家产业农合联。以产业农合联为载体,整合会员服务资源,增强整体服务功能,为会员提供产业技术、技能培训、投入品团购、疫情防控、产品加工与销售、区域公用品牌等专业化服务,构建特色产业专业性服务体系,着眼于特色产业整体发展,实现主导产业全覆盖。

## 供销合作让农产品“货畅其流”

打通从田间地头到需求终端的“肠梗阻”,让农产品供销“货畅其流”,衢江区农合联新供销服务覆盖工程这一棋子落下,满盘皆活。

为开拓农产品销售平台,加强农超对接、农批对接和农企对接,区农合联与新农都市场签订“农批对接”合作框架协议。同时,以区农产品电商产业园为载体,共享农村淘宝网点57个,嫁接园区电商

企业,推动线上线下相结合的农产品电子商务运营机制。2018年,园区本地农产品交易额达到6000多万元。

为加快建立新供销体系,成立区农合联商贸公司,由公司统一提供线上线下同步的商品销售、金融供给等综合服务,形成连锁化、规模化、品牌化服务新格局,合力打造“区级商贸综合服务中心、乡镇商贸综合服务站、村级商贸综合服务站”三级惠农综合服务体系。

在当前买方市场的大环境下,大众商品只有以优质的品牌基础以及好的营销模式才能打动消费者。为此,衢江以农产品区域品牌建设为切入点,深入推进基地品牌化、企业品牌化、产品品牌化,健全完善农产品品牌培育和保护长效机制,不断提升品牌知名度和美誉度。衢江农合联农产品检测标准随之出台,对通过官方检验合格的农产品,免费给生产经营主体使用“衢江农合联”标识,农民合作基金对会员的检测费给予补助。区域公用品牌“衢江山农”的准入机制也相应设立,鼓

励会员按标生产、按标上市,开设天猫旗舰店和微信商城,线上线下共同打造“衢江山农”特色农产品品牌。

## 信用合作打通农业资金“血脉”

在“三位一体”农合联改革过程中,衢江大胆创新,破解“贷款难、担保贵”,疏通农业资金渠道,书写了“三位一体”体系建设中浓墨重彩的一笔。

信贷资金活则现代农业发展快,乡村振兴动力足。衢江区农合联创新信用合作方式,积极构建以农民资金互助会、财务咨询公司为基底的农村合作金融框架,深化与银行、保险、担保等金融机构的合作,创新惠农支农金融服务产品,着力开展绿色金融改革创新实验,构建多层次的农村绿色金融服务体系、多元化的农村普惠金融体系,推动农业“弱产业”和金融“强资本”的有效对接。

为弥补信用担保短板,衢江区农合联全面开展会员信用体系建

设。信用贷款一次授信3年有效,在办理过程中,会员只需“最多跑一次”,实现农合联会员信用评定面上全覆盖。

农民资金互助会及联合会则是衢江区农合联积极搭建农村金融交流平台的又一成果。衢江区农合联组建了七星柑桔农民资金互助会、粮油资金互助会和资金互助会联合会,对农村经济繁荣、农业产业化发展、农民增收等方面发挥着巨大的促进作用。

作为农村金融改革探索的“桥头堡”,不同功能的创新金融政策相继在衢江区建立。衢江区农合联充分发挥财政2000万元合作基金的作用,撬动农商行1.3亿元的贷款额度,为农合联会员提供免抵押担保制度。同时探索建立产业农合联理事长与区农合联、区农商行风险共担机制开展特色产业链金融服务。区农合联还引进保险公司、担保公司全面开展贷款保证保险业务,出台新的风险补偿机制,明确财政资金担保借贷承担风险比例,合作基金适度补偿保费。



中企亮相埃及撒哈拉国际农业展览会

9月9日,在埃及首都开罗,参观者与中国参展商交流。第32届埃及撒哈拉国际农业展览会9日在埃及首都开罗国际会展中心开幕。来自埃及、西班牙、意大利、土耳其等十几个国家和地区的约210家展商参展,其中包括73家中国企业。新华社记者 郭惠我 摄

## 中国正从科技大国走向科技强国

□□□□□□□□□□(上接1版)

2019年1月,《日本经济新闻》与荷兰学术出版巨头爱思唯尔合作,对全球各国在尖端科技领域的学术能力、研发水平进行了排名。结果显示,在30个全球关注的技术中,中国占据23个全球第一,美国拿下7席。而在钙钛矿、基因编辑、薄膜太阳能、免疫疗法等代表全球科研尖端的10大领域中,中国占据7项冠军;其中薄膜太阳能已上升为中国政府重点支持的战略性新兴产业之一。

“目前,我国有很多技术成果达到了世界先进水平甚至是领先水平。”张洁说,比如5G技术、量子通信技术、特高压输电技术、火箭回收技术、基因技术、互联网技术、高铁技术、港口建设技术等,这些成果提升了我国在世界范围内的科技竞争力。

与此同时,国家创新体系不断完善,国家技术创新中心、国家重点实验室等创新基地形成系统布局,在科技计划管理、成果转化、评价奖励等方面大胆改革,企业创新主体地位和主导作用显著增强,科技创新人才加速集聚成长。

## 从专利大国到专利强国

中国科学院大学公管学院法律与知识产权系副教授、法学博士尹锋林向本报记者表示,从目前公布的我国专利授权量在全球的占比来看,我国专利已经完成数量取胜,成为名副其实的知识产权大国,接下来要向质量提升转变。

国家知识产权局近日印发了《推动知识产权高质量发展年度工作指引(2019)》指出,进入新时代,站在知识产权大国向知识产权强国迈进的重要历史节点上,推动知识产权高质量发展,是摆在我们面

前的首要任务。要坚决把发展的重心转移到质量上来。

从具体专利工作推进角度来看,专利发明人、申请人,应更注重实用性,更注重产业领域分布的合理、更注重高质量发展。姜江表示,作为目前专利申请主力军的科研院所,应摒弃那些仅为了职务职称而申请专利的动机,应更多聚焦于关键重大技术的研发、聚焦于有价值的专利。同时,政府应鼓励各行各业的企业积极申请专利,支持专利中介机构向专业化、特色化、高端化发展。

从我国中长期科技发展的客观态势和紧迫需求看,应更强调改革先行,以更务实、更有效的现代科研院所制度、现代企业制度、现代知识产权制度来推动科技事业的发展;应更强调开放创新,在国际形势复杂多变、科技革命和产业加速演进的特殊时期,越要加大对科技领域的对外合作和开放,更好地利用国内外创新资源;应更强调全面发展,不局限于重点领域和关键环节的攻关,而是顺应当前的经济体量和国际影响力,强调以科技创新为引领的全面创新,提高科技对经济社会高质量发展、可持续发展的引领、带动和支撑作用。

同时,要有高效益的知识产权运用,因为知识产权必须与市场经济结合,产生效益,形成生产力,使其产业化、商品化和资本化。“另外,要有高标准的知识产权保护,如提高知识产权行政执法水平,提高知识产权司法效率,提升整个社会知识产权的法制意识等。”尹锋林说。

当前,我国科技事业实现了跨越式发展,中国正成为具有全球影响力的科技大国。未来,中国不断提升的创新活力和科研实力,将成为持续推动经济增长的重要引擎。

□□□□□□□□□□(上接1版)

截至7月31日,浙能集团滩坑水电站安全生产日累计达到4000天,自投产以来累计发电121.82亿千瓦时。作为浙江省委、省政府提出的“五百亿工程”中“百亿帮扶致富建设工程”的一项重要工程,滩坑水电站在浙能集团所属浙江浙能北海水力发电有限公司的精心管理和运营下以实际作为回应了当年习近平同志对“五百亿工程”的殷切期待和要求:打造加快经济发展的“带动工程”,惠泽老百姓,造福后人的“德政工程”,质量一流、管理一流、效益一流的“精品工程”。滩坑水电站项目也成为浙能集团在“八八战略”引领下,对“绿水青山就是金山银山”科学论断进行实践的成功范例。

## 世纪梦圆 铸就金山银山

位于浙江省青田县境内瓯江支流小溪中游河段的浙能滩坑水电站装机容量为60.4万千瓦,其三台20万千瓦级机组是浙江省内迄今单机容量最大的常规水电机组。该电站由浙能集团投资65.86亿元于2008年8月建成发电。

滩坑电站大坝坝顶海拔高程171米,实际坝高162米,为华东地区第一高坝。水库正常蓄水位为160米,总库容达41.9亿立方米,可将多年水量存于库内,具有以丰补欠的跨年调节能力。

早在20世纪50年代中后期,国家有关部门就对瓯江的水利、水电、航运等进行查勘规划,提出了在流经景宁、青田两县的瓯江支流小溪上建造滩坑水电站的宏伟构想。可惜由于种种历史原因,滩坑流域作为“华东三省一市区域内未开发的水电资源最集中的区域”蹉跎延宕到了新世纪。

本世纪初,随着“进一步发挥浙江的山海资源优势,大力发展海洋经济,推动欠发达地区跨越式发展,努力使海洋经济和欠发达地区发展成为浙江省经济新的增长点”发展正式确立为“八八战略”之一,浙西南人民期盼已久的梦想终于变为现实:滩坑水电站被省委、省政府确定为“百亿帮扶致富建设工程”的重大工程,其后又列为国家重点工程。浙江历史上最宏伟的扶贫工程之一终于拉开了序幕。

经过扎根大山建设者的6年奋战,浙能滩坑水电站第一台机组于2008年投产运营。11年来,浙能北海水电公司坚持贯彻浙能集团“为发展提供动力、为社会创造财富”

的使命,加强科学调度,狠抓安全生产和经营管理,成为欠发达地区脱贫致富的重要“引擎”。

截至2019年7月,滩坑水电站在源源不断地将大自然的水能转换成高效、清洁、可靠、优质的绿色电能的同时,累计实现利税总额37.39亿元,累计上交税收16.91亿元,稳居“丽水市纳税20强企业”行列。

滩坑水电站对于区域经济的带动作用也不断“显山露水”:带动青田、景宁两个县11个乡镇的5万多移民下山脱贫致富,并通过保持良好的生态环境促进当地旅游等产业的发展,为浙西南地区的乡村振兴提供支持。

在浙江省委、省政府的统筹部署下,来自库区83个行政村的5万余移民被妥善安置到丽水市域内适宜生活和生产的区域以及宁波、金华、绍兴、台州等经济发达地区,居住环境、居住条件和人均收入等均得到改善和提高,实现了浙江省委、省政府关于“确保移民‘迁得出、安得下、稳得住,逐步能致富’”的总体要求。

滩坑水库蓄水之后形成了干流回水长度80公里,水域面积78平方公里的千峡湖。这片地处“浙西南绿谷”的浙江省第二大水库水域有数百个岛屿、半岛和众多的岬角、湖湾、湖峡等,再加上大坝、溢洪道、发电站、特大桥等人文景观,整个湖区集湖、岛、峰、岩、林等多种美景于一体,山水奇景堪称浙南一绝。

美丽浙江建设领导小组生态文明示范创建办公室、浙江日报社联合认定的2018年度全省“美丽浙江十大特色体验地”中,青田县移民大镇北山镇的“美丽家园建设案例”入选“美丽浙江十大经典案例”。

## 防灾减灾 守卫城乡平安

2016年9月底,受台风“鲇鱼”外围影响,青田县普降暴雨到特大暴雨,短短几天之内,青田县累计平均降水量308.5毫米,有5个观测站录得降水量超500毫米,是1950年有观测资料记录以来的最大值。暴雨成洪,滩坑水库上游出现了自2005年9月“泰利”台风洪水以来最大洪峰,最大小时洪峰为每秒9500立方米,瞬间洪峰为每秒11500立方米,达到30年一遇。

面对滩坑水库流域空前严峻的防洪度汛形势,浙能北海水电公司与丽水市防指紧密配合,密切监测水情形成15份洪水预报估报调

度方案,并先后向丽水市防指发出7份泄洪调度申请单,7次接收和执行其调度令,成功将本次大洪汛对小流域以及下游青田县城、瓯江干流造成的影响减至了最小。

根据丽水市水利局汛后相关报告权威公布,本次强台汛滩坑水库削峰率为87.9%,滩坑水库显著发挥了瓯江流域防汛枢纽骨干作用。

“在滩坑水电站建成之前,几乎每年的汛期青田县城都要‘遭难’。而这一次30年一遇的洪汛期间,青田县城却没有进水。滩坑水电站对于防灾减灾的作用可以说有目共睹,在减少人民生命财产损失的同时也创造了巨大的社会效益。”浙能北海水电公司董事长孙志久不无感慨地说道。

记者还了解到,滩坑水电站不仅在防洪减灾方面发挥了巨大的作用,而且对于流域的“丰枯”调节作用也非常明显。作为多年调节电站,经滩坑水电站调节后,下游径流的年际、年内分配趋于均衡,特别是枯水期水量明显增加。这在很大程度上改善了以前枯水期瓯江口咸潮上溯的问题,从而对于确保下游的供水和灌溉发挥了稳定而积极的作用。

与此同时,浙能北海水电公司还于2010年12月成立专职消防队,在全面负责滩坑水电站的日常消防安全工作的同时,积极配合公安消防部门多次出警处置地方火灾、救援工作,被誉为库周百姓群众的“平安守护神”。

## 自觉履责 涵养绿水青山

记者在采访中了解到一组数据:滩坑水电站自投产至今累计发电121.9亿千瓦时,相当于替代了487.6万吨标准煤,减少了近331.6万吨碳排放。

如果说这是发挥了水力发电作为可再生资源的固有优势,那么滩坑水电站从建设到运营以来自觉履行社会责任的作为则进一步体现了“发展第一,群众第一,奉献第一,创新第一”的滩坑精神,把人民利益放在首位的理念和敬畏大自然实现了有机结合。

滩坑水库最大水深在100m以上,按照常规设计,电站设计进水口底槛高程为100m,进水口水深一般在30-60m的低温层,因此在夏季电站存在发电低温水问题。为保障下游瓯江流域有“水中大熊猫”之称的鳙以及香鱼、大鲵、花鳢等国家一二类保护动物良好的栖息生长环境,浙能集团追加投资

上亿元专门建设1台4000千瓦装机的生态小机组,并首开国内水电站“分层取水”技术先河,在大机组调峰不发电情况下,可以每秒4立方米的流量下泄维护生态。

为了更好地提升渔业水域生态环境、保护流域珍稀水生生物、维护水生生物多样性,浙能北海水电公司投入5000余万元建设了水生生物增殖放流站。2015年10月,该增殖站成功繁育出首批大鲵鱼苗。2017年3月,成功繁殖出5万余尾滩坑水库流域特有的国家珍稀鱼类——中国香鱼。

在2019年6月6日的“全国放鱼日”,由浙能北海水电公司繁育和提供的200尾大鲵、2万尾香鱼苗“加盟”丽水市2019年“6·6”全国放鱼日暨千峡湖有机鱼推介活动启动仪式,与其它鱼类一起欢快地跃入千峡湖水。据统计,自2009年首次向社会购买香鱼鱼苗以及其后自主繁育进行增殖放流以来,浙能北海水电公司已经累计向小溪及瓯江流域河道放归香鱼鱼苗超过210万尾。

如今的滩坑水电站库区,经过多方合力常年保护,森林覆盖率高达90%,库区水质达到了II类水质标准,经常规净化处理即可用作生活饮用水,成为丽水、温州等地引调的饮用水源。滩坑库区千峡湖生态旅游也凭借良好的生态资源优势,被丽水市列为重点发展的集体休闲、度假、养生于一体的旅游胜地,真正实现了将绿水青山转化为金山银山。

## 尾声

在采访即将结束的时候,记者收到一位朋友发来的一则小故事:在丽水龙泉市西街街道的官头村,有一棵900多岁的老樟树。这棵饱吸日月精华、饱览历史风云的千年古树还有特别的经历——2008年,由于滩坑水电站库区建设的需要,这棵古树原来所在的景宁畲族自治县渤海镇渤海村即将淹没,通过地方政府和民间力量的共同努力,人们想方设法把这位“长者”迁移到100多公里外的新家,仅“搬家”就历时两天一夜……

当年,这棵古樟树被尊称为库区的“老母亲”、最后一位“移民”。如今,这棵在搬迁时被修去90%的根系和绝大多数枝杈的老樟树变得更加枝繁叶茂,不仅成为当地一景,而且也成为滩坑水电站和周边广大群众自强不息、攻坚克难、锐意进取、历久弥新的精神象征。