镜头里的黑龙江·沧桑巨变

从新中国第一到世界第一

哈电电机 勇攀世界水电行业最高峰

□本报记者 李爱民

1951年,新中国第一台水轮发电机组——“苏雄”机组在龙江大地“诞生”,实现了我国水电机组自行设计制造“零”的突破。

1950年,新中国刚刚成立不久,在四川解放前夕,四川龙溪河下硐水电站3台发电机组被四川军阀杨森部队用炸药炸毁。彼时正在从沈阳搬迁到哈尔滨的东北电工局第四厂,就是现在的哈电集团哈尔滨电机厂责任有限公司,接到设计制造新中国第一台0.8兆瓦立式水轮发电机组的任务。

从1952年被安装在四川龙溪河下硐电站,到1959年被迁至四川苏雄电站,再到2010年因所在河流上游兴建瀑布沟水电站而停运,持续安全运行近60年的新中国第一台水电机组完成了它的历史使命。

勇攀世界水电行业的“珠穆朗玛峰”,中国水电建设者引领世界水电迈入“无人区”。2022年12月20日,从金沙江白鹤滩水电站传来好消息:哈电电机研制的电站最后一台机组,高质量投入商业运行,标志着世界单机容量最大的水电站全部机组投产发电。

白鹤滩水电站是在悬崖峭壁间诞生的伟大奇迹。哈电电机研制的白鹤滩水电机组,实现了0~100%全负荷安全稳定运行。它首创15长+15短的长短叶片转轮,实现全球首个巨型长短叶片转轮“零配重”,堪称打造一颗天然“完美心脏”,水轮机最优效率达96.7%。它应用具有自主知识产权的全空气冷却技术,转子温度均匀度提升3%,进一步提高了机组效率。它采用24千伏水电行业最高电压等级,在百万等级水电产品绝缘研制领域达到世界领先水平。

图①:白鹤滩水电机组采用世界首创的长短叶片转轮。

图②:哈电电机研制的白鹤滩水电站右岸机组。

图③:新中国第一台水轮发电机组“苏雄”机组。

照片由受访单位提供

“双保险”让农户种植无忧

(上接第一版)去年,众达农业种植农民专业合作社大豆的参保面积是2063.8亩,保费每亩55元,其中中央补贴45%,省财政补贴25%,县级财政补贴10%,合作社承担20%也就是每亩只需要承担保费11元。

“这两年大豆种植收入一直不稳定,有时候丰收了却卖不上好价钱,有时候遇上好价钱了却没有好的收成。现在有了保险的兜底保障,我们种植更有信心了。”何立伟介绍,去年,合作社投保了大豆收入险,获得了将近30万元的理赔款,亩均理赔143元多。

“依安县是全省第一批开展三大粮食作物完全成本保险试点县、首家开展玉米种植收入保险试点县。从2022年保险试点开展以来,我们通过扩面提质、完善机制、优化服务等多种措施,实现了完全成本保险和种植收入保险在全县15个乡镇149个行政村全覆盖。”依安县农经总站副站长刘淑华说,2024年,全县承保三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险204.7万亩,较2021年增长161.5万亩。

“我们通过财政部门、农业部门和金融监管部门细化职责分工,财政部门和农业部门作为牵头部门,强化部门联动,优化工作机制,统筹推进试点政策。做到了职能分工明确、层层压实责任。切实发挥农业保险作为现代农业发展和乡村振兴的‘稳定器’作用,让越来越多农户获得三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险的保障。”刘淑华说。

保险机构加力 惠农保险政策应享尽享

这两天林口县龙爪镇新龙爪村村民邹运双正忙着给地里排涝:“今年我一共种了1313亩大豆,看现在的情况肯定要减产了,但多亏买了种植保险。”邹运双感慨道:“有补贴政策,我们每亩只出3.2元的保费。上了保险,种地心里更有底了,而且保险公司还帮我们防灾减灾,里外里又减少不少支出和损失。”

“我们积极组织所属各分支机构开展农业保险业务。通过前期宣传和后期预防双轨并行,加强宣传、预警、防灾工作,积极发挥农业保险‘减震器’和社会‘稳定器’作用。”中华财险黑龙江分公司农村保险事业部负责人马世斌介绍,公司将防灾防损服务工作前置,协同市县农业局、气象局等政府部门,全方位、常态化、制度化地落实防灾防损工作,发挥保险机制在灾前风险预防、事中风险控制、灾后抢救理赔等方面的功能作用。

同时,通过对政策宣传更具多样化、精准化、实用化,通过多渠道传播,利用小区广告栏、电梯广告栏、宣传车、出租车车顶棚LED等多种媒体方式形成全方位宣传网络,帮助农户了解农业保险的重要性、解读政府相关补贴政策。通过举办培训讲座,组织专家、保险从业人员深入农村,举办农业保险知识讲座和咨询会进行宣传,提高农业保险覆盖率,为农业生产稳定发展和农民的持续增收提供有力保障。

百万大鹅振翅 助推林区振兴

(上接第一版)“首批出栏的白鹅品种以霍三鹅为主,从第一批小鹅出壳、脱温,到运送至各个养殖基地集中饲养,再到成功出栏装车,每个环节都倾注了工作人员的辛勤汗水。”看着一批批白鹅顺利出栏装车,工作人员脸上洋溢着收获的喜悦。

今年,迎春局公司11个基层养殖基地共饲养了30万只白鹅,截至目前,首批白鹅共出栏1.4万余只,已分别运往省内各合作企业。

“出栏第一批白鹅后,我们基地目前还有2万余只白鹅,接下来还将继续做好精细化管理,把现存栏的白鹅养好。回顾白鹅养殖这一路走来,有困难、有挑战,但看到辛苦付出变成了实实在在的效益,也是收获了满满的成就感。”向阳白鹅养殖基地负责人王军睿说。

良性循环 实现“两手硬”

近年来,龙江森工林区积极推进生态产业化、产业生态化,打生态牌、走特色路,将大鹅养殖产业作为提升经济效益的有效途径。依托林下特色养殖的方式,形成“鹅吃林中草,草肥林中鹅,鹅肥林中土,土肥林中树”的绿色循环立体经济模式,实现致富创收和生态保护的“双赢”。

走进鹤立局公司三号沟经营所,映入眼帘的是一方池塘、一片树林,以及成群结队正在林间“练兵”的大鹅。远远看去,鹅群形成了白色浪涛,时而奔涌向前,时而集体退去,场面十分壮观。

“我们的鹅,喝的是山泉水,吃的是中草药,纯是林下溜达鹅,无论是体型、肉质还是毛质,都是特别好的。”三号沟经营所副所长杜清宝言语中流露出自豪之情。

走出养殖区,景致又不一样,成排成行的蔬菜郁郁葱葱、生机盎然,绿叶随风摇动,瓜果飘香。“这是我们开辟的一片鹅肥果蔬园。”杜清宝对记者说,“考虑到鹅肥难免会对环境造成污染,同时也避免鹅肥资源的浪费,将鹅肥进行集中处理,用作无公害果蔬种植,也是我们经营所大鹅养殖产业——林下种草药、草药喂大鹅、鹅肥培作物的最后一道闭环。”

不断延伸 打造“全链条”

为有效推进大鹅养殖标准化、科技化水平,各林业局公司采取“请进来”“走出去”的方法推动大鹅养殖健康有序开展。

在林口局公司,大鹅不仅是一道美食,还是重点培育壮大的林区特色产业。今年以来,林口局公司对大鹅养殖产业进行了科学、合理规划布局,全力打造“孵化基地+育雏基地+养殖基地”的全链条大鹅产业体系,不断推动大鹅养殖从集中养殖向多点开花的规模转变,今年预计大鹅养殖可达50万只。

“我们将立足市场需求和当地特色优势,内引外联大力招引鹅羽绒服、鹅绒被、鹅食品精深加工等知名企业,不断延伸鹅产业链条,提升产业规模,做大做强鹅产业这篇大文章。”林口局公司产业部部长林振江说。

大鹅产业链条的形成,吸引了许多国内知名企业前来洽谈合作。波司登羽绒服装有限公司与龙江森工集团签署战略合作协议,双方将在羽绒原材料供应以及生产加工等领域展开合作。

白鹅“振翅飞”,唱响“向天歌”。未来,龙江森工集团将牢固树立品牌意识,加强市场对接,全力以赴打造集品种改良、孵化、养殖技术研究推广以及食品加工、销售、品牌打造为一体的白鹅全产业链,努力提升产业规模,让大鹅产业振翅高飞。

高端智库献计龙江产业振兴

(上接第一版)“把握生物科技进步和生物产业变革新机遇,把发展生物制造作为构筑竞争新优势、推动全面振兴发展的重要举措,对于黑龙江省实现换道超车,加快发展方式转型、增长动能转换具有重大意义。”生物经济产业调研组领衔专家、中国工程院院士、南京师范大学副校长黄和建议,“立足黑龙江资源禀赋、产业基础、科研条件等,以体系化科技创新驱动关键技术突破,聚焦非粮生物质资源的高值化利用,加快挖掘生物资源潜力,加强生物基材料研发,加速石油化工与生物制造融合,形成龙江新一代生物制造模式,将有助于龙江成为国内领先的非粮碳源基地、生物制造业创新中心,跻身全国生物制造产业大省行列。”

“黑龙江省石墨资源禀赋优越,石墨产业生态持续向好,目前,全省已基本形成从资源开采→材料制备→下游应用及相关配套的产业链。”新材料产业调研组核心成员、中国石墨烯产业技术创新战略联盟副理事长、山东农业大学教授侯士峰认为,“黑龙江省石墨产业应围绕国家战略,以石墨精深加工为产业链中心,构建从资源端到材料端的技术创新体系,促进石墨产业链向下游延伸,着力推进产业链延链补链强链,推动石墨产品由原料级、材料级向专用级、应用级拓展。”

通过此次活动,我省在收获院士专家以科技创新推动产业振兴的“金点子”的同时,还导入了全国科技创新资源。其中,中国材料研究学会将中国石墨烯产业技术创新战略联盟、国家石墨烯创新中心、长三角国家技术创新中心等国家级石墨下游应用创新平台资源导入黑龙江,助力黑龙江石墨产业高值化利用和高质量发展。同时,促成了“国家石墨烯创新中心与鹤岗市共建石墨高值化利用协同创新基地”等成果落地。中国生物工程学会通过与中国科学院微生物研究所、黑龙江省科学院等单位建立长期合作机制,将持续推动重点项目在绥化和大庆等地转化,助力黑龙江生物制造产业实现新跨越。

我省与会有关部门负责同志纷纷表示,院士专家的调研成果既有宏观的战略思考,又有微观的操作指南;既深入分析了我省产业的基础优势和瓶颈制约,又提出了产业高质量发展、长远发展的对策措施,具有很强的前瞻性、针对性和可操作性。下一步,将与相关学会和院士专家建立紧密联系,推动高质量调研成果转化为龙江产业振兴的累累硕果。

聚焦“两新”使命 持续深化能力作风建设

新产投集团助力龙江加速形成新质生产力

□本报记者 董盈

2024年,黑龙江省新产业投资集团有限公司(以下简称新产投集团)认真贯彻落实省委、省国资委党委持续深化能力作风建设安排部署,主动融入服务全省构建“4567”现代化产业体系战略部署,立足“两新”功能定位,以锤炼“扎扎实实、踏踏实实、求真务实”优良作风为主线,运用“四个体系”闭环工作落实机制,以攻坚破难工作专班有力推动发展,积极为加快推进建设龙江新质生产力实践地贡献力量。

广开解放思想源头活水

以资本赋能龙江新质生产力加速落地

强化创新精神提能力,新产投集团充分利用集团与中国投资协会国有投资公司专业委员会成员单位及先进地区央企、国企深化合作契机,于今年2月承办中国投资协会国有投资公司专业委员会“大道同行——新技术、新产业、新动能推进发展新质生产力”走进黑龙江系列活动,邀请中国科学院天津工业生物技术研究所、中国农业科学院、省发改委的专家学者解读新质生产力和黑龙江省发展新质生产力的优势、前景、投资机会,为安天科技、星云生物、工大卫星、联合飞机等企业搭建路演平台,向全国的国有投资机构介绍黑龙江的网络安全、人工智能、生物经济、冰雪产业,通过举办全国性活动,进一步扩大了龙江新质生产力项目的影响力,也将对新质生产力的学习提升到了全国视野。会后,集团党委召开理论学习中心组会议,围绕“从资本视角领悟新质生产力的内涵及其实现路径”进行学习研讨,并提出“资本赋能龙江新质生产力计划”,以龙江基金为龙头的基金群投资龙江广瀚、工大卫星、中直股份、国仪振芯、星网动力、星云生物等一批具有新质生产力特质的重点项目,并以“四个体系”扎实推动落实。

截至目前,龙江基金已与哈工大卫星签署投资协议;已投资中直股份;计划投资星网动力、龙江广瀚、东安民机,预计今年9月底前完成;国仪振芯、星云生物等项目稳步推进,预计今年年底前完成投资。同时,龙江基金一直在积极挖掘新项目,作为后续投资储备,持续推动新质生产力重点项目落地龙江。

切实发挥国企“涡轮作用”

打造创新联合体带动龙江新质生产力加速孵化

强化严实作风展作为,新产投集团聚焦科技成果转化,努力打造创新联合体,联合省内高校、科研院所、产权交易平台、投资机构和中介机构,牵头成立省科技成果投资转化联盟。联盟致力于打造协同发展有机体,推动更多龙江科技成果就地交易、就地转化、就地应用,实现了科技成果引导回流、减少外流、加快引流的效果,促成了落地外地的哈工大达峰科技项目成功迁回哈尔滨;依托龙江航空航天产业优势,联盟理事长单位投资5.7亿元、带动投资19.3亿元,成功吸引行业头部企业深圳联合飞机项目落地龙江。截至目前,联盟成员单位已经扩展至62家,开展路演推介、项目辅导、专题座谈会等活动174场,推动305个项目与资本对接,签约金额20.03亿元。

联盟助力全省培育发展新质生产力的工作成效得到国务院国资委的充分肯定,在国务院国资委召开的国有企业改革深化提升行动现场推进会议上进行书面交流,省国资委向新产投集团颁发嘉奖书。国有企业改革深化提升行动简报以“聚焦产业发展 强力改革攻坚 黑龙江新产投集团着力打造战新产业‘孵化器’”为题,向中央改革办、中央和国家机关有关部门、国务院国资委各厅局、各中央企业、地方国资委报送了相关典型经验。

强力攻坚开拓信创产业

挖掘增量促进龙江新质生产力加速壮大

强化攻坚破难促发展,新产投集团贯彻落实省委、省政府构建“4567”现代化产业体系,大力发展数字经济的总体部署,积极进军信创产业。新产投集团组建“信创专班”全力攻坚,组建黑龙江数智产业投资有限公司,打造黑龙江省信创公共技术与服务管理运营平台、黑龙江省大数据综合管理运营平台、黑龙江省数字产业投资孵化中心;发挥国有企业投资引领作用,以信创产业、视听产业、智能制造、人工智能、大数据和互联网产业为重点,促成13家生态伙伴在哈尔滨落地子公司,提供PC、服务器、终端、操作系统等产品,未来将进一步拓展东北三省一区市场,形成面向东北亚输出数字产品、技术和服务的能力。

8月8日,新产投集团主办2024年全省信息技术创新应用推广大会,邀请来自省内外的行业专家、企业代表、主管部门,围绕国产化自主可控技术、大规模应用替代、加快推动行业集聚发展等内容进行充分交流,开展深入合作。在会上举行龙江数智公司揭牌仪式,并与合作伙伴签约,举办产品发布会、技术推广培训会等活动,努力打造龙江信创产业龙头企业,壮大龙江新质生产力“行业版图”。