

宁夏沃福百瑞全力构建枸杞全产业链发展体系——

让中国枸杞走向世界

记者 吴舒睿

宁夏沃福百瑞枸杞产业股份有限公司成立于2005年，是专业从事枸杞深加工产品研发，有机枸杞种植、加工、销售以及枸杞文化建设为一体的全产业链高科技股份制企业。

走进沃福百瑞的展厅，这里的产品琳琅满目，却唯独少了枸杞干果。公司董事长潘泰安说：“以前枸杞市场主要以售卖干果为主，做的都是国内市场，产品同质化也越来越严重。因此，沃福百瑞一开始的定位就是做高品质、高价值的深加工产品。”

潘泰安不仅是位企业家，更是一位枸杞专家，经商之前曾是宁夏农学院教师，专门研究食品工程，后来选择创业。

想要研发新产品就必须掌握新技术，沃福百瑞将超临界萃取技术、冷冻生化干粉干燥技术、超滤膜分离技术都用在产品开发上，并与华安超临界萃取技术设备公司合作，研发出了枸杞籽油，冷冻生

枸杞全粉，常温保鲜枸杞原汁、枸杞浓缩汁、枸杞叶黄素等一系列新产品。

新产品一经问世，沃福百瑞就做了市场调查，发现这样的高端产品并不适应国内市场，潘泰安当即决定转战国际市场。

1998年，潘泰安带着枸杞籽油、冻干枸杞全粉来到了深圳。在这个国际化城市，遇到了来自美国Young公司的总监，他当即决定带回产品去美国检测，一个月后打来电话，要求订购100公斤枸杞籽油和40吨冻干枸杞全粉。

首战告捷，更增强了潘泰安的打开国际市场的信心，他说：“随着订单越来越多，我们在销往海外市场过程中发现，有机枸杞在国际市场上的销路非常好。2005年公司获得了有机证书，产品符合美国、欧洲有机认证的标准。”

潘泰安介绍，有机枸杞的种植首先选择远离城市和工业的区域，水土气均未受污染，让种植环境尽可能接近原生态种植方

式。在种植过程中，公司严格按照国际农业生态体系，使用公司自主研发成功的生物制剂，以预防为主、防治并举。在种植中精准把握农时、温度、气候，将可能发生的病情扼杀在萌芽状态中，真正从源头上保障产品安全质量。

如今，沃福百瑞转战国内也是大势所趋。潘泰安说：“当初也是因为国内消费水平的限制和对枸杞功效认知不到位，我们才选择走出国门，现在国内经济越来越发达，营商环境也好，在国际市场稳步增

长的前提下，我们要大力拓展国内市场。”

目前，公司通过技术创新获得多项国家发明专利，开发了13个枸杞深加工产品，并持续走绿色、有机、精深加工发展之路，延长了产业链，丰富了产品线，提高了枸杞产品附加值。有机枸杞及深加工产品七大类、30多个规格出口到北美、欧盟、东南亚、澳大利亚等22个国家和地区，实现了宁夏枸杞深加工产品从沃福百瑞走向世界，实现了中国有机枸杞从沃福百瑞走向了世界。

国网新疆电力四举措精准服务乡村振兴

记者 查燕荣

通讯员 余艳春 罗晨

本报讯 日前，国网新疆电力有限公司围绕巩固脱贫攻坚成果、增强农村电网供电保障能力、提升农村供电服务水平、推动农村清洁用能四方面推出系列举措，精准服务乡村振兴。

公司把巩固脱贫攻坚成果助力乡村振兴作为重要政治任务，2021年将向定点帮扶县（市、区）消费帮扶2800万元、捐赠600万元。推进农村电网自动化应用，农村电网供电可靠率达99.71%。加快推广小微企业“三零”服务，实现农村地区100千伏及以下小微企业用电报装“零投资”。

此外，公司持续推进“访惠聚”驻村工作，做好低收入群体动态监测。立足对口帮扶策勒县天然禀赋，围绕核桃、红枣等特色林果产业，进一步打造“阳光一家亲”品牌，推动当地产品逐步向标准化、规模化、品牌化升级。持续打造国网统一扶贫品牌“国网阳光扶贫”和公司特色公益品牌“国网边疆情”，让更多群众受益。

在增强农村电网供电保障能力方面，公司推进重点区域城乡电网一体化和贫困边境地区供电服务均等化，着力建设与现代农业、美丽乡村乡村、农村产业融合相适应的新型农村配电网。深入推进“脱贫攻坚·电亮乡村”供电服务质量提升专项行动，持续推进南疆750

千伏骨干网架建设，提升南疆供电保障能力。今年落实农配网工程投资35.6亿元，实施3090项工程。

在提升农村供电服务水平方面，国网新疆电力深化“阳光业扩”建设，精简固化流程环节，高、低压办电环节保持3个至4个以内，2021年底前100千伏及以下小微企业全过程办电时间控制在20个工作日内。因地制宜加快推广小微企业“三零”服务，持续实施扶贫车间、卫星工厂“三零”、“三省”服务，引导用户合理确定报装容量，实现农村地区100千伏及以下小微企业用电报装“零投资”。

在推动农村清洁用能方面，公司结合农村资源禀赋和电网承载力，支持农村地区分布式光伏、分散式风电、生物质发电等新能源发展，认真做好并网服务，促进农村能源清洁低碳转型。服务家庭农场、现代农业园区电气化升级，支持农业产业联合体发展和农村产业融合发展示范园建设。促进乡村旅游业向生态、环保、节能、绿色方向发展，推动全域旅游、全电民宿等项目建设。开展“供电+能效服务”，为乡村企业精准提供电能替代、需求响应等服务，为广大农村用户多元化、个性化、定制化用能需求提供解决方案。

下一步，国网新疆电力将认真落实各项举措，不断巩固脱贫攻坚成果，在服务全面推进乡村振兴工作中贡献国网力量。

智慧加持降本提质增效

——国网福建电力以绿色赋能力争实现碳达峰、碳中和目标

记者 黄长秋

今年以来，国网福建省电力有限公司深化新时代“双满意”工程，实施“清新福建·绿色赋能”行动，应用物联网技术，推出智慧制茶、智能烤烟、智慧制瓷等供电服务项目，在工农业生产等领域推广电能替代，促进产业绿色转型，助力福建碳达峰、碳中和目标实现。

5月10日，位于福建省武夷山市兴田镇南岸村的茶树堂茶业有限公司，负责人黄树文根据当天茶青的颜色形态，通过手机操作智慧制茶系统，设定好做青的吹风时间、滚筒转速、静置时间等，点击“开始”键，制茶设备便开始运转了。得益于智慧制茶系统的应用，与往年相比，今年的制茶季黄树文显得更加从容。

今年3月起，国网福建电力率先在武夷山市茶企推广智慧制茶系统，即在制茶设备加装温湿度传感器。预计5月底前，系统将在5家制茶企业安装并应用，可为茶企节约66%的生产成本。

近年来，随着电动制茶设备

的普及也带来了用电量的激增。2019年以来，国网武夷山市供电公司针对兴田镇、星村镇等9个乡镇进行电网改造升级，共新增安装76台变压器，架设10千伏电力线路10.2公里，提高农网供电能力，保障了武夷山5000多家茶企制茶用电。

国网武夷山供电公司党委书记吴宏涛表示，为助力武夷山茶产业发展，公司近年来组建电网“科特派”团队、构建“共织快响电网”，发现“万里茶路”新价值”工作平台、大数据运用，茶叶ID赋能、建立“气象+电力”信息打包服务，挖掘供电服务综合价值等多举措在不断的开展探索和实践。

今年年初，国网建阳区供电公司建阳区政府、建瓷协会沟通，确定在7家建瓷制造企业试点安装智慧制瓷系统模块，将物联网技术应用到建瓷行业中，提高烧瓷成品率，在制瓷业推广应用电窑炉。

“借助智慧制瓷系统，我们用手机APP就能够远程实时监测烧窑温度，降低人工成本。”建阳宋瓷御盏文化基地负责人邱鹏说，

记者 吴旋

通讯员 蓝怀忠 袁斌

五月中旬的三江平原腹地，黑龙江省北大荒农垦集团总公司建三江分公司1100多亩水田进入集中插秧高峰。记者走进建三江垦区，见证了这艘由生态农业、数字农业、智慧农业打造的现代农业“航母”的春播盛景。

黑龙江垦区拥有4000多万亩耕地，是“两大平原”现代农业发展的核心区域。虽然，三江平原水系发达、河流纵横，但垦区水稻种植起步晚，灌区工程建设滞后，有三分之二的水田用水是地下水。

滔滔江河近在咫尺，农户们却只能望“江”兴叹。

三江平原灌区工程是国家172个重点水利化工程之一。在金融助力现代大农业发展过程中，农行黑龙江分行一直走在前列。2015年，农行黑龙江分行确立了以“统贷统还”的授信模式支持垦区水利工程建设，制定了专项服务方案，向垦区提供100亿元专项授信，仅对“三江平原灌区工程”就注入12.8亿元专项贷款。

2020年，黑龙江垦区粮食总产达430亿斤，实现“十七连增”，而建三江垦区粮食总产超过垦区总产的三分之一。

在红卫农场的插秧现场，无人驾驶的水稻插秧机在水田中来回穿梭。“使用无人插秧机作业，是垦区智慧农业的一个侧面。”红卫农场主管农业的副场长说，无人机插秧不仅能够保障插秧间距一致、深度统一，而且可以保证插秧效率，能够在7天内实现全场160多万亩水田作业完毕。无人机插秧是航天育种、工厂化智能化集中浸种催芽及5G物联网技术综合集成的终端表现。

北大荒垦丰种业股份有限公司是黑龙江省最大的种业公司，位居中国种业骨干企业前三位。近年来，农行黑龙江分行倾力支持公司全面构建商业化育种体系，研发专属金融产品，提供专属服务方案，已累计向公司提供流动资金贷款超过21亿元。不仅保障了黑龙江垦区90%的良种需求，也为“两大平原”核心农业作业区撒下了确保丰收的“金种子”。

在建三江分公司七星农场物联中心的一块超大显示屏上，全场水田插秧的适时场景可随意观看。这是七星农场绕农业生产的实际需求，构建的覆盖全场122万亩的“天、地、人、机”一体化的农田物联网测控体系。

七星农场物联网平台以智能更新为主。全农场装备240台全智能高清摄像头，覆盖全农场20个管理区，所有数据信息实时上传。这仅仅是农业生产中的资源管理环节，物联网管理项目还包括财务管理、项目管理、精准扶贫等12个板块信息，所有模块实行电子网络化科学管理。

农业物联网技术也为农行黑龙江分行服务“三农”转型提供了最佳切入点。近年来，当地农户不用到银行网点填表签字，农行不用到农户家实地核查，一部手机，几步简单操作，用时不到1分钟，就顺利完成贷款、还款全部流程。

“物联e贷”产品是农行黑龙江分行依托垦区物联网平台为垦区研发的专属金融产品。农场通过物联网平台推送给农行的农户承包信息等基础信息，农行系统自动生成白名单，并完成授信；农户通过APP和微信端进行自助放款，放款后农行将农户放款信息推送给农场物联网平台，平台完成数据更新。整个过程实现农场物联网模式惠农e贷全流程的线上操作。

近年来，农行黑龙江分行积极对接两大平原现代农业改革试验，有效创新金融服务模式。累计向北大荒集团投放专项贷款200多亿元，成为金融保障国家粮食安全的主力军。

黑龙江垦区农垦公司借助「统贷统还」蓄势发展

万顷黑土变成金

山东汶上新风光电子科技有限公司登陆科创板

记者 陈曦

通讯员 丁永宏 王浩奇

本报讯 4月13日，山东省济宁市汶上县新风光电子科技股份有限公司在上海证券交易所举行首次公开发行A股上市仪式，成功登陆科创板，成为汶上县第一家上市公司。

新风光现为山东能源集团投资控股、重点培育的国家高新技术企业，专业从事大功率电力电子节能控制技术及相关产品的研发、生产、销售和服务。

“我们的拳头产品可以用少用电、用好电、再生电3个词来概括。”公司总经理胡顺全介绍，新风光目前主要有变频调速器、动态无功补偿装置（SVG）和轨道交通能量回馈装置三大系列产品，这三类产品在行业内都处于领先地位。

少用电即变频调速器，能够通过控制频率、电压，进而控制电机转速，从而达到节能的目的。目前，新风光的变频器覆盖了从低到高的所有电压等级，在

各类高耗能领域广泛普及，公司生产的变频器被评为中国名牌产品。

用好电即SVG，主要用于风电、光伏等新能源领域，可以通过稳定为电网提供无功电流，从而保证电网运行。新风光独创的光纤串联通信技术和智能散热技术能有效提升设备稳定性，市场占有率全国领先。

再生电即轨道交通能量回馈装置，多用于城市轨道交通。2006年，新风光开发的轨道交通能量回馈装置在天津地铁首次运行，是全国第一家在地铁运行这个设备的厂家，2014年该装置被科技部列入国家火炬计划项目。

公司董事长何洪臣表示，上市后，公司将通过实施募投项目提升公司产品的性能，丰富产品品类，扩充产品类别，增强研发实力，从而提升公司的综合竞争能力，扩大公司在行业内的市场份额，成为国内一流、国际知名的电力电子设备供应商，成为自动化控制产品和电能质量治理行业的龙头企业。

吉林省德惠市商业公司

开展“我为群众办实事”活动为烟农减负

记者 王天武

通讯员 周晓羽

本报讯 近日，吉林省德惠市商业公司结合党史学习教育，积极组织党员开展“我为群众办实事”实践活动，切实为烟农排忧解难、减轻负担。

在德惠市大房身镇烟农吴跃国的烟叶大棚里，20余名公司的党员干部纷纷化身烟农助手，从移苗、摆盘、装盘到浇水各环节一气呵成，用实际行动为当地烟农解决用难问题，助力烤烟生产顺利进行。

由于烟草生产用肥具有特殊性、专业性，年初公司就委托吉林省烟草专卖局进行各肥料招标采购，并及时与中标企业联系，垫资将肥料购回。为解决烟农运肥难的问题，公司党员干部自筹资金雇佣车辆，把烟草生产各专用肥送到烟农家中。

今后，公司将继续以党史学习教育为契机，扎实开展丰富多彩的实践活动，组织党员干部在烟叶生产各个环节，深入田间地头帮助烟农解决实际困难，引导党员干部进一步强化宗旨意识，坚守为民情怀。



公司党员干部把烟草生产专用肥送到烟农家中