



最特写

何光华 全国人大代表,国网无锡供电公司电缆运检中心主任、党支部书记

◀何光华在长电缆敷设现场指挥。

全国人大代表张幼萍:

情系“三农”不移志



张幼萍(中)与员工在湖北百盛农业科技有限公司育秧大棚里查看秧苗长势。

□本报记者 蒋长顺 通讯员 周潇 向家欣

“农业要坚守,需要时间和科技来滋养,做农业人更需要耐心。”这是全国人大代表、湖北百盛农业科技有

限公司总经理张幼萍常常挂在嘴边的话。

今年政府工作报告提出,要深入推进乡村全面振兴,千方百计推动农业增效、农民增收、农村增活力。要加快先进适用农机装备研发应用和农业科技成果大面积推广。完善承包地经营权流转价格形成机制,提高农业社会化服务质效。这让张幼萍从事农业的信心更足了。

打造联农带农利农新模式

张幼萍,湖北省孝感市孝南区杨店镇高安村人。一个偶然的机会,她接手了一个芍药基地。此前,芍药基地效益很差。她接手后,引进中国科学院油料所“中花21号”,全程机械化种植优质花生,当年喜获丰收,每亩收入比传统种植翻了2倍多。

良好的开端坚定了张幼萍做农业的选择。2007年,她成立湖北百盛农业科技有限公司,推广种植经济作物。2013年,公司在孝南区杨店镇高营村、杨刘村,承包土地2000多亩建立种植基地。2014年底,公司在高营村建设农产品配送中心。

沃土耕耘,不忘富民初心。张幼萍还摸索出“公司+基地+合作社+家庭农场+农户”利益联结模式,真正做到让农民获利。如今,百盛农业科技公司已辐射带动农业生产基地4万亩、农户3万户。

张幼萍布局全产业链发展,将百盛农业科技有限公司打造成集科研、农业示范基地、收购、加工、仓储、直营、配送、销售于一体的经营服务企业。

在种植端,加强与科研院所合作,建立育秧工厂,推广先进种植技术,科学种植;在加工端,建设百盛粮食产后服务中心项目,建设粮食烘干及收纳库,在满足自身需求的同时,为周边种粮农户提供烘干、储存、代加工销售等服务;在销售端,积极对接武商、中百、中商等商超,搭建稳定的销售渠道。

“张总带着我们建设育秧工厂、烘干厂,公司提供粮食种植、储存、销售一体化服务,我们的日子越过越好了。”高安村村民向小勇在张幼萍的带动下,承包近千亩土地种植再生稻,年收入近40万元。

产学研一体推进农业科技成果转化

“种好田,让农业提质增效,还是要靠科技。”经历诸多风雨,张幼萍更加认识到科技对于农业的重要性。

百盛农业科技公司与中国农业科学院油料作物所、华中农业大学、湖北省农科院等保持长期紧密合作关系。公司以技术创新与集成示范为核心,以提质增效和辐射带动为目标,围绕高产优质花生全产业链发展主线,充分利用科研院所的人才、成果和技术力量,开展产学研合作,加快农业科技成果转化,为农业发展注入新动力。公司连续三次获评湖北省农业产业化重点龙头企业,先后获批“湖北省孝南高产优质花生种养带动型乡村振兴科技创新示范基地”“湖北省星创天地”。

“今年,公司携手中国农科院油料作物所进行抗青枯病高油酸高蛋白优质水果花生新品种的培育,目前水果花生培育已获成功,今后两年计划在湖北、河南、安徽等地进行中试示范、推广,未来种植水果花生,效益会很可观。”张幼萍说。

积极履职投身美丽乡村建设

“双赢是做生意,多赢共赢才是做事业。”这是张幼萍深耕农业20余年的感受。当选全国人大代表后,她深知自己肩上的担子更重了。她经常深入田间地头、农户家中,调研农业发展现状,收集农民对农业产业化发展、美丽乡村建设等方面的意见建议,在全国两会上提交十多条关系民生的建议。

张幼萍非常关注检察工作,多次受邀参加检察机关开展的各项活动。“检察机关回应经济社会发展需要,履行法律监督职能,维护民生民利,在社会高度关注的未成年人保护、生态环境保护、乡村振兴等方面做了大量实实在在的工作,展现了担当。”她说,法治是乡村振兴不可或缺的重要力量,希望检察机关一方面继续深化农业方面的知识产权司法保护,以法治力量助推农业全产业链优化升级,为农业科技研发创新和粮食安全战略实施提供坚实司法保障。另一方面深入开展法治宣传教育,切实增强农民群众的法治观念和法律素养,以优质司法服务护航乡村振兴。

多年艰苦创业,张幼萍常以新农人自勉、自励,一直坚守农业初心,不曾改变。她表示,不仅要履行好代表职责,积极反映人民呼声,还要积极响应党和政府号召,坚守生态农业之路,做好产业振兴文章,争做乡村振兴的自觉参与者、有力推动者、产业引领者。

何光华:破解世界级难题的“电缆魔术师”

□本报记者 卢志坚 通讯员 沈林 贺俊丽

扎根电缆施工运检一线20余年,带领团队历时8年攻克世界性难题,首创高落差高压电缆线路无损施工技术,荣获2019年国家科技进步奖二等奖,她就是国网无锡供电公司电缆运检中心主任、党支部书记何光华,在电缆工程领域有“电缆魔术师”的美誉。

2023年,何光华当选全国人大代表。她心系绿电发展,为新能源汽车行业发展中的“充电焦虑”发声,推动新能源汽车充电基础设施建设快速健康发展。

勇于攻坚,实现电缆无损施工

2000年8月,大学毕业的何光华进入国网无锡供电公司变电检修工区电气试验班工作。没人料到,这位姑娘十几年后会改写世界电缆工程史。

“高压电缆又粗又硬,电缆通道环境复杂,传统敷设施工中分段接续的方式存在敷设效率低、固定不当损伤、微小损伤难以检测等问题,这些问题国内外都没有解决方案。我一直在想,传统电缆施工工艺能不能体系化提升?”何光华开始琢磨,这也成为她职业生涯的“动力源”。

2006年,何光华带领团队开始研究电缆整段无损敷设技术。当时,电缆整段无损敷设尚属世界难题,没有数

据积累,没有模型公式,更没有先例。她带着团队驻扎工地进行实地分析,泡在图书馆查找资料,深入相关行业开展调研。

电缆整段敷设的关键在于牵引力的控制,每经过一个弯道,牵引力就会大幅增加。传统敷设方式下,单段电缆长度仅三四百米,整段敷设时拉力可能突破电缆承受极限。

何光华带着团队收集了上千个工程的基础数据,在条件简陋的工具大棚间反复进行模拟试验,建立不同工况的弧形分段组合模型,开发出复杂环境下输送机组响应同步控制系统,首创高落差高压电缆三维精准同步敷设技术,保障了整段电缆同步均匀移动。她还发明了无级控制调节的三类配套工具,可实现电缆自动化布设一次到位,效率提升5倍以上。

“无损敷设实现了,无损固定呢?微小损伤检测呢?”何光华趁热打铁,将一个又一个行业难题提上“解题”日程。

2014年,何光华团队在全球首创高落差高压电缆线路无损施工技术,实现了高落差高压电缆敷设由“分段再接”向“整段敷设”的重大变革,单段电缆长度从原本的三四百米延长至几公里。

这项填补了世界空白的体系化技术成果,在2019年获得国家科学技术进步奖二等奖。如今,这项技术不仅在全国电力、石油、钢铁、化工等行业规模化应用,还成功输出到新加坡、俄罗

斯、哥伦比亚及“一带一路”沿线十多个国家。

持续努力,推进绿电绿证服务全市覆盖

打造绿电绿证“15分钟服务圈”,是何光华2024年一直调研推动的议题。绿电是在电力生产过程中,二氧化碳排放量趋近于零或零排放的状态,主要来源于太阳能、风能、生物质能和地热能等能源,对环境的影响较低。绿证是绿色电力证书,是国家对发电企业所生产的每1000度绿色电力颁发的具有唯一代码标识的电子凭证。

何光华在工作中发现,不少外向型企业在购买绿电时面临最新政策不清晰、交易信息不对称等诸多难题。上门了解这些企业对绿电服务的需求后,她向无锡供电公司营销部建议,推进绿电绿证服务覆盖无锡全市64个供电营业厅。

由于绿电交易政策和绿电资源变化快,很多企业没有便捷的信息获取渠道,购买绿电的积极性不高。了解到这一情况后,何光华第一时间反馈到无锡绿电绿证服务站。“服务站的青年员工们历时4个月,开发出无锡绿电绿证小程序,已于2024年12月正式上线。”何光华欣喜地说。现在,用户只需通过小程序登记需求,无锡供电公司的能源管理师就会上门进行需求洽谈,量身定制绿电交易方案。

“提升绿电绿证服务水平,不仅能帮助外向型企业更好地应对国际市场的绿色要求,提升企业竞争力,也是我国为实现‘双碳’目标应尽的责任,我将持续关注这个方向,努力推动相关建议的落实。”面对未来,何光华信心满满地说。

四处奔走,记录民情为群众发声

当选全国人大代表后,在高标准完成本职工作之余,何光华四处奔走调研,记录下群众的急难愁盼。“作为人大代表,就是要积极主动为群众发声,反

编后:

执着、创新、担当,何光华代表用20余年诠释着“工匠精神”的时代内涵。从电缆敷设技术攻关到全国两会上为民发声,何光华代表左手握着世界领先的专利证书,右手牵着基层群众的急难愁盼。这位被称作“电缆魔术师”的全国人大代表,在以科技创新助力中国式现代化的奋斗之路上步履铿锵。



何光华在220千伏红旗变电电缆隧道巡视。

广告

方正法度 圆融情理

探索法治 崭新视野

2025年度《方圆》火热征订中

本刊自办发行 您可通过以下两种方式订阅《方圆》杂志

1. 银行汇款
开户银行: 中国工商银行北京永定路支行
户名: 方圆杂志社
账号: 0200 0049 1920 0569 872

2. 扫码订阅

