

为新能源电池产业注入新动能

——访市第七次党代会代表、孚能科技(赣州)股份有限公司产品测试工程师吴强

□记者钟雅欢

代表访谈

“我将立足赣州新能源产业发展大局积极建言献策,为产业提质升级提出务实建议。以党建联动企业全产业链,倾听科研人员、产业工人心声,畅通基层诉求渠道,助力赣州新能源产业协同发展。”9月21日,市第七次党代会代表、孚能科技(赣州)股份有限公司产品测试工程师吴强接受记者采访时说。

作为新能源领域的党代表,吴强深感责任重大。他深耕新能源电池行业20余年,一直秉持“科技报国、产业为民”的初心。他入职孚能科技后,接手了历时2年未取得突破的参比电极研发项目。他带领团队攻坚克难,一个月就攻克技术难关,开发了更先进的微型参比电极。面对新能源汽车续航短、

成本高、安全性不足等行业痛点,吴强更是以党员的责任担当,带领团队攻克技术瓶颈,深耕基础研究,实现多项突破性创新,为产业高质量发展注入硬核动能。

——针对正极材料成本高、能量密度低等核心问题,他主张运用第一性原理计算与物相结构修饰等前沿技术,成功开发出新型低成本、高能量密度正极材料。这一成果让电池成本降低15%、能量密度提升6%,安全性也显著增强,为新能源汽车续航提升和成本降低提供有力支撑。经过四年产品迭代与产业化应用,该材料广泛应用于公司产品,累计装车超6万辆。

——在软包锂电池领域,他带领团队攻克多项技术壁垒,成功开发能量密度高达285Wh/kg的低成本、高安全软包锂电池,仅用一年时间便完成从实验室到量产的全链条突破,相关产品迅速配套国内头部车企。截至2025年底,该产品累计装车超万辆,创

造产值5亿元,以硬核实力推动中国新能源汽车产业在全球竞争中弯道超车。

——在前沿技术探索中,他结合在国际汽车企业和电池企业的丰富研发经验,原创性地提出动力电池充电、回馈、荣休、存储四大应用策略,并形成了一套解决方案,使新能源汽车寿命延长近50%,彻底改变了用户对新能源汽车安全性的固有认知。相关技术已应用于国内外车企10余款车型,填补了行业空白。

……

2023年起,吴强引领团队投身智能电池开发前沿领域。他带领团队攻克万级点阵超薄膜压力传感器与百微米级光纤传感器植入电芯内部这一“卡脖子”难题,将压力、温度、电压等新型传感器集成到电池系统内部,实现电池内部信号实时、无线传输。团队还通过不懈攻关获取了海量电池数据,实现电池使用实时调节与优化,为电

池系统智能运维提供科学指导。

作为孚能科技工程院党支部书记,吴强积极发挥“传帮带”作用,推行“导师+项目”模式,五年来手把手带教了30多名研发骨干,每年组织5场以上技术讲座,编写了两套专业课件。吴强说:“我一个人再能,一年改不了几块电池;但带出30个能改的人,产业就有了30个‘火种’。”他表示,今后将持续推动党建与业务深度融合,发挥党员先锋模范作用,把党组织优势转化为企业创新发展动能。

对于新能源电池产业发展,吴强在党代会前做了大量调研。他认为,赣州锂矿资源丰富,上下游配套完善,冶金、废旧电池回收产业基础扎实,为全产业链降本创造了有利条件。要强化上下游协同,用好循环经济赋能产业升级。他建议,要打造健康行业生态,开展全固态、钠离子电池前沿攻关,做强新能源电池这一战略性新兴产业。



9月21日,参加市第七次党代会的代表在认真听取市委报告。记者刘青 摄

代表之声

刘春辉(寻乌县吉潭镇党委书记):市委报告站位高远、主题鲜明,为赣州未来五年发展指明了方向,报告有高度、有力度、有温度。作为基层党代表,我深受鼓舞、信心倍增。报告提出“打响赣南脐橙等品牌”“推动更多优质农产品入市进餐、融湾出海”,为赣南脐橙产业发展拓展了路径和空间。建议以举办第五届赣南脐橙国际博览会为契机,制定赣南脐橙出海行业标准、出台出海扶持政策、推动企业抱团“出海”。 (记者温居林整理)

杨清心(兴国县林业局干部):市委报告提出,为传统产业插上科技、资本、数字“三对翅膀”,推动产业向新攀高、向链聚合。这为我市林业特色产业发展指明了方向。油茶是赣州极具优势的富民支柱产业,但目前我市油茶产业不同程度存在重种植、轻加工、附加值不高等问题。建议赣州聚焦油茶产业延链、补链、强链精准发力,聚焦精深加工精准招商,定向引进头部精深加工企业,补齐产业短板;推动产业融合提质,借助赣州音乐演艺、体育赛事、客家美食等带来的城市流量,将赣南茶油融入文旅、餐饮、赛事等消费场景,拓宽销售渠道,提升品牌影响力;强化科技和数字赋能,优化生产工艺、健全溯源体系,推动传统油茶产业迭代升级,培植“榕树”型油茶产业。 (记者廖福玲整理)

曹纪平(寻乌县留车镇党委书记):市委报告立足赣南红色热土,锚定革命老区高质量发展示范区建设目标,擘画了赣州未来发展的宏伟蓝图,指导性、操作性很强。建议:市级层面统筹推进“六张网”建设过程中,同步支持南部边界乡镇提振乡村消费,在圩镇商贸提质、农村物流网点、农特产品展销平台等方面给予项目资金倾斜,以进一步打通城乡双向流通渠道,既把优质农产品销往大湾区,也把便民商品引到乡村,激活农村内需,以繁荣乡村消费带动群众增收致富。 (记者温居林整理)

代表热议



让群众的口袋跟着产业一起鼓起来

□记者卢盛

“认真听了市委报告后,我心里更敞亮,脚下更有劲。作为一名来自基层的代表,将深入学习贯彻落实党代会精神,既要抬头看方向,更要埋头抓落实,不折不扣落实各项任务,让市第七次党代会精神在乡镇落地生根。”市第七次党代会代表、于都县梓山镇党委书记张富民表示,要迅速把党代会精神带回乡镇、带到田间地头,对标对表、狠抓落实,全力推进梓山镇各项工作再上新台阶。

张富民说,要牢记习近平总书记“一定要把富硒这个品牌打好”的嘱托,朝着补链延链、打好品牌、整合资源持续发力,当好全县乃至全市富硒产业“抱团发展”的核心区,瞄准涉硒头部企业精准招商,依托省硒资源实验室攻坚种业,开发富硒果汁、休闲食品等高附加值产品,主动对接融入粤港澳大湾区,把富硒好货直供湾区、卖得更远,让“原字号”变“制成品”,“好产品”卖出“好价钱”,努力让群众的口袋跟着产业一起鼓起来、让好日子芝麻开花节节高。

接续推进三江口片区建设

□记者吴明河

“现场听了市委报告,让人倍感振奋,信心倍增。”9月21日,市第七次党代会代表、章贡区水西镇党委书记刘伟在分组讨论时说,报告用“城乡面貌变化巨大”生动概括了过去五年赣州建设省域副中心城市的显著成绩。水西镇地处三江口片区核心区域,是水西组团建设的主战场,近年来实现了由城郊乡镇向城市新区的巨大转变。报告提出要“稳步推进三江口片区建设”,他表示水西镇将坚决扛起重任,接续推进片区建设。

刘伟建议,充分发挥江南宋城与水西组团“一江两岸”的天然地理优势,加快业态升级,推动功能互补,补齐“吃、住、行、游、购、娱”短板,改变消费业态单一、留客能力不足的现状,全面提升文旅承载能力。激活滨江水岸资源,增设游乐项目,点亮夜间经济,持续提升人气活力。对老旧厂房实施“工改文”升级改造,植入宋城文化、工业记忆、文创体验等元素,打造兼具复古质感与文化底蕴的特色文旅打卡地。紧扣江南宋城“新八景”IP,延伸文旅链条,优化公交线路,把赣州方特东方欲晓主题公园、极地海洋世界、通天岩等景区串珠成链,构建全域联动、业态丰富的大景区格局。



9月21日,在兴国县代表团分组讨论会上,市第七次党代会代表、新业态劳动者曾志强建议,持续完善新业态劳动者保障政策,优化从业环境、健全权益保障、加强暖心帮扶,让司机等新业态劳动者更有尊严、更有底气、更有归属感。 记者欧艳芬 摄

