



邢京龙 全国人大代表、中航锂电(洛阳)有限公司营销中心营业员

邢京龙：以匠心守初心

□本报记者 刘立新 通讯员 常静

高高的个头，一身朴素的浅蓝色工装，记者见到全国人大代表邢京龙时，他正拿着操作说明与几位工友调试新进设备。在他带领下，我们走进中航锂电（洛阳）有限公司电芯制造部三车间。

干净整洁的厂房里，十几台合浆涂布机正高速运转，经4道智能化程序，从原料到成品仅用10分钟，薄如蝉翼的涂布便在机器端口被飞速送出。如此高效产出的背后是不停机换卷接带法的技术支撑，被工友誉为锂电“涂布第一人”的邢京龙便是此项创新成果的开创者。

不久前，邢京龙的工作岗位发生变化，他被调到中航锂电(洛阳)有限公司营销中心担任营业员。在此之前，参加工作十几年来，邢京龙一直深耕在车间一线，曾担任中航锂电(洛阳)有限公司生产部正极制卷班班组长。通过刻苦钻研，反复试验，他攻克多项涂布生产技术难题，逐渐成长为一名优秀的技能型工匠，先后获得“全国优秀农民工”“河南省五一劳动奖章”“河南省青年五四奖章”等荣誉，连续两届当选全国人大代表。



邢京龙操作涂布机控制后台。

潜心钻研：攻克多项技术难题

“可能是男孩的缘故，我从小就喜欢把家里的玩具拆了装，装了又拆，一拆一装之间，会有莫名的成就感。”谈到为何一直在涂布生产线工作，邢京龙打趣道。语言上云淡风轻的背后是他日复一日、年复一年的辛勤付出。从学习涂布机操作方法、掌握内部运转原理，到探索机器维修途径，邢京龙不仅收获了丰富的操作经验，更抓住了每一次技术创新的机会。

在参加公司新生产线三次调试工作中，邢京龙打破固有思路，依靠对机器运作原理的独到认知，解决了涂布厚度偏重、涂布不全、负极浆料黏度过大等20余项生产难题，为生产线的顺利投产提供了坚实的技术保障，锂电“涂布第一人”的称号由此而来。

邢京龙深知，在市场竞争日益激烈的今天，持续改进、提质增效，是打造锂电行业核心竞争力的不二法宝。在一次常规性车间巡查中，他发现涂布机停机换卷既费时间又浪费原材料，如果能够实现“不停机换卷”，就能够避免浪费、降低成本。

有了想法之后，邢京龙立刻行动起来。他对市场上近百种胶带的黏合度进行深入研判，反复试验不停机换卷的操作可能性，研究下刀角度、胶带粘贴位置、接带成功方法。靠着一股对工作的韧劲和冲劲，他成功研究出一套不停机换卷接带法。该项创新成果的生产应用和推广，每年为公司节约10万余元生产成本。

像这样能够实现降本增效的改革，邢京龙共提出30余项，其中27项获得公司“持续改进”等级奖，累计为公司创造经济效益30余万元。

授人以渔：打造创新技能团队

“老邢为人随和、待人真诚，又懂技术，是我们公司名副其实的好师傅，他带出来的徒弟也是个优秀。”跟邢京龙年龄相仿的工友王浩杰这样评价他。

工作中，邢京龙注重对班组年轻成员的“传帮带”。为便于新入职员工快速掌握涂布机操作方

法，他根据长期积累的工作经验，精心编制出《精益三厂涂布机模头安装手册》《精益三厂涂布机作业指导书》等设备操作资料，每天利用碎片时间与工友一起学习研讨，有效缩短了新入职员工的适应期。

此外，他还带领新入职员工积极参与现场创新改善活动。在帮助新进人员掌握操作实践技能的同时，邢京龙带领班组人员，于2022年度累计提交现场创新改善措施107项，其中《无尘纸代替无尘布擦拭涂布机模头项目》《关于优化罗斯合浆机搅拌桨刚磨合浆釜的建议》等改善项目已固化为公司工艺文件。

2017年，邢京龙带领全班组人员推出的《提高高能涂布机自动换卷成功率》创新成果获得洛阳市优秀质量管理小组二等奖。该项目将自动换卷的成功率由63%提升至90%，每年为公司节约能耗费用约49万元。

邢京龙告诉记者，截至目前，他所在的创新团队共培养出3名工段长、16名班长，“授人以鱼不如授人以渔。我希望发挥自己所长，帮助更多的年轻人快速成才。”

积极履职：围绕知识产权保护建言献策

2018年，邢京龙当选第十三届全国人大代表。今年，他又连任第十四届全国人大代表。连任两届代表，邢京龙深感责任重大。他积极践行代表职责，围绕司法机关助力新能源领域知识产权保护提出了具体详实的意见建议。

2022年，邢京龙参加洛阳市涧西区检察院组织开展的代表联络活动。在活动中，他了解到，检察机关服务创新发展的一项重要举措便是深化知识产权综合司法保护。

作为锂电行业的技能型工人，他深感知识产权保护对于新能源领域良性竞争生态的重要性。近年来，随着动力电池产业的飞速发展，部分滥用专利权现象时有发生，这不仅影响产业创新，还可能造成整个行业的无序发展。

为此，今年全国两会期间，邢京龙针对新能源领域滥用专利权问题提出建议。他建议国家知识产权部门完善对参数限定类专利的授权阶段审查标准和无效阶段审查方式，杜绝不符合专利立法

法本意的“问题专利”授权；建议完善司法程序中对违反诚实信用原则，滥用专利权的法律规制。

“在专利侵权诉讼程序中，以滥用专利权恶意诉讼作为抗辩理由的现象非常普遍。”邢京龙希望司法机关运用科学、合理、有效的调查手段查明权利基础相关事实，判断是否属于权利滥用，充分保护各方当事人的合法权益，维护公平公正的竞争环境。同时，建立完善滥用专利权恶意诉讼的惩罚机制和救济措施，出台认定标准、证明方法、法律责任、惩罚赔偿等操作细则，加强对滥用专利权恶意诉讼的法律规制，助力打造新能源良性竞争生态，为国家“双碳”目标的实现贡献司法力量。

寄语检察：抓实青年人才培养

“今年4月，我以人大代表的身份受邀参加调研活动，再次走进检察机关。”聊起检察工作，邢京龙打开话匣子。“在洛阳市涧西区检察院，我和十余名人大代表先后到公开听证室、刑事案件繁简分流办公区、青少年法治教育基地参观，详细了解该院就提升法律监督质效所做的创新和努力。”活动中，邢京龙获悉，2022年，涧西区检察院打破传统固有办案思路，结合刑事办案人数、案件数量和类型等实际，探索推出刑事案件繁简分流工作机制，不仅实现了对司法资源的合理分配，也有效提升了案件办理质效，先后有十余个外省市(州)基层检察院到该院交流学习相关经验做法。

在对涧西区检察院刑事案件繁简分流工作机制表示肯定的同时，邢京龙又谈到“匠心”人才培养的问题。在他看来，基层检察院办理的案件大多是群众身边的“小案”，而这些“小案”又关系到万千家庭的幸福安康。他希望检察机关办案人员怀揣“小案”不小看、“小案”答出彩的匠心理念，以“如我在诉”的真挚情怀切实解决人民群众的急难愁盼，让公平正义更加可感可触。

邢京龙表示，希望涧西区检察院充分发挥青年干警队伍的结构优势，建立健全检察业务专家智库，通过师傅带帮带、业务竞赛、实体培训等带动更多的优秀年轻人尽快成长成熟起来，为更好服务检察办案储蓄后备力量。

湖北省人大代表付彩霞：

与橘结缘 酿出幸福滋味



付彩霞(中)与技术团队成员就开发柑橘加工系列调味品讨论交流。

□本报记者 蒋长顺 通讯员 侯婷婷

“春日清江岸，千甘二顷园。青云羞叶密，白雪避花繁。”这是唐朝诗人杜甫笔下的清江橘园。在湖北宜都柑橘丰收时，这样的景象随处可见。地处清江之畔的宜都有着悠久的柑橘种植历史，有橘园32.6万亩，橘农数以万计，素有“中国柑橘之乡”的美誉。湖北省人大代表、湖北土老憨生态农业集团总工程师付彩霞在此与柑橘结缘。

每逢柑橘丰收时节，黄澄澄的柑橘挂满枝头，一片喜人景象。然而，每到鲜果上市时节，当地也会产生近10万吨的“非标果”。“非标果”外形不美观，尺寸过大或过小，卖不到好价钱，大量“非标果”被四处倾倒，烂在田间地头。

付彩霞看在眼里，急在心中。她决定运用所学专业专业知识对“非标果”进行深加工，变废为宝。2011年，付彩霞带领技术团队，引进专用菌株发酵橘醋技术，经过反复试验，不断攻克多个难题，解决口感和风味差的问题。她和团队成员充分借鉴苹果醋、意大利巴萨米克醋等国内外先进工艺，向打造高端冷餐果醋“橘醋”系列产品方向研发。

“公司率先实现了行业内柑橘自动化剥皮、榨汁、发酵、橘皮烘干系列加工技术，建起国内第一条柑橘自动化生产线。”付彩霞介绍，对橘子完成自动化剥皮榨汁后，她和团队成员通过发酵柑橘汁，酿成陈皮料酒、橘子醋，柑橘皮烘干、晾晒后则可以制成陈皮，用于陈皮料酒、陈皮酱油、陈皮豆豉的生产，柑橘果肉纤维则作为食用馅料，用于橘子酥、橘子软糖等休闲食品的制作，真正做到了对柑橘的“吃干榨尽”。

2014年，3栋占地3万平方米的生产车间在土老憨科技园建成，柑橘精深加工系列调味品同时上线生产，年产2.5万吨，很快得到消费者的认可。如今，不好卖的“非标果”，变成不愁销的“金果果”。

2015年，付彩霞领衔创建“付彩霞劳模创新工作室”，依托“院士专家工作站”“博士后创新实践基地”等产学研合作平台，在柑橘全产业链、调味品发酵等领域深耕细作。她带领团队陆续开发出橘醋原浆、橘子调味醋、陈皮料酒、柑橘蒸鱼汁等特色调味品以及橘醋饮料、养生橘醋等50多种新产品，成功打开了市场。付彩霞和团队将精心研发的意大利风味橘醋推向市场后，受到广泛好评。该产品以蜜橘为原料，经过木桶陈酿而成，应用于沙拉、牛排和海鲜中，果香浓郁、口感丰富，受到消费者的欢迎。

截至目前，付彩霞带领集团研发团队主持和参与国家、省部级科研项目10余项，获得中华农业科技奖一等奖、湖北省技术发明奖一等奖，取得科技成果21项，授权发明专利17项。努力付出总有收获，她本人也先后获得“荆楚工匠”“湖北省女性科技创新人才”“宜昌市劳动模范”“宜昌市青年领军人才”等荣誉称号。

2022年，付彩霞当选湖北省第十四届人大代表。“当选省人大代表，我很荣幸，同时也感到肩上的担子更重了，责任更大了。”付彩霞说道。

今年湖北省两会上，付彩霞结合本职工作，就“加大对农产品精深加工研发投入的支持力度”提出建议。“农业科技创新主要抓两头，一头是新品种选育与推广，另一头是农产品精深加工。农产品精深加工作为构建乡村产业链、价值链和利益链的关键环节，是推进农业供给侧结构性改革、加快农业农村现代化的重要支撑。”她建议，加大对农产品加工企业技术研发的支持力度，引导龙头企业与高校院所协同创新，加速先进农业科技成果转化落地，推进农产品精深加工业向规模化、标准化、精细化、集群化发展。

作为湖北省人大代表，付彩霞一直十分关心关注检察工作。在履职过程中，她多次受邀参加检察机关举办的检察开放日、公开听证等活动，对检察工作的了解也逐渐深入。她希望检察机关充分发挥法律监督职能，全力服务和保障农产品加工企业发展，加大对农产品加工等领域重大农业科技创新成果的保护力度，为宜都知识产权保护提供更优质的法律服务和司法保障。



图为湖北土老憨生态农业集团柑橘自动化剥皮、榨汁、发酵、橘皮烘干生产车间。

求极致守护公平正义 用匠心记录法治中国