



马法红：数智赋能传统产业 匠心诠释劳模精神

□晚报记者 王健 毕延中
袁猛
通讯员 由晓亮 张玥群

日前,山东魏桥创业集团有限公司副总裁兼数智化管理部总监,信息系统项目经理马法红被授予全国五一劳动奖章。从业三十年来,她扎根生产一线,带领团队攻克传统工业数字化转型的多项“卡脖子”难题,为纺织和铝电解行业树立了可复制、可推广的标杆范式。

在魏桥创业集团的智能纺纱车间,万锭用工减少80%,产品质量追溯率达到100%。这一变化,源于马法红团队对传统纺纱痛点持续数年的科研攻关。项目通过搭载智能纺织系统,构建全流程质量追溯、智慧管控、绿色制造体系,实现生产全程智能化与无人化作业。

山东魏桥创业集团有限公司数智化管理部纺织数智化转型办公室项目主管高瑶告诉记者:“以前一个人忙得脚不沾地,现在系统自动预警、自动调度。马总总是来车间问我们,哪里不方便?哪里需要改进?她是我们身边的实干家。”

项目投产后,生产效率提高37.5%,万锭产品研发周期缩短35%,不良品率降低33%,半成品质量综合指标提高21%,能源利用率提高20.5%。项目先后荣获中国纺织行业科技进步奖一等奖、国家卓越级智能化工厂(第一批)、中国智能制造十大科技进展、全国质量标杆等荣誉,为纺织产业智能化发展发挥了示范引领作用。

马法红说:“数字化转型



没有捷径,我们必须首先吃透问题,才能真正解决问题。这就要求我们必须下沉到生产一线,到车间里面,和我们的一线管理人员,还有我们的工人,一起去找问题,想办法,盯着一个个棘手的问题,我们一项一项地攻克。项目真正

落地之后,工友们的工作会变得更轻松,我们的管理效率也会变得更高,这时候,我们的成就感也是满满的,感觉所有付出都值得了。”

2022年,马法红又牵头建设了山东宏桥HQCloud工业互联网平台和智慧铝电解未

来工厂两大重点项目,分别入围省级工业互联网平台、国家级智能制造示范工厂及优秀场景名单,持续引领铝电解行业数字化转型进程。

从纺织到铝电解,马法红抓住了数字化的底层逻辑——以数据驱动决策、以平台

赋能协同。她带领团队研发的“智铝大模型”及两水平槽温自动测量机器人等成果,攻克了高温强磁环境下自动化测量的世界性难题,为传统高耗能产业插上“数字翅膀”。

马法红说:“纺织行业和铝行业产业形态是完全不同的,但是在数字化转型的这件事上,底层逻辑是相通的。我们的目标就是打造一套可复制、可推广的传统企业数字化转型标杆范式,让更多的传统企业在数字化转型这件事上少走弯路,加快产业的转型升级。”

从业三十年,马法红始终紧跟信息化技术前沿,潜心研发,拥有发明专利2项,软件著作权5项,多项成果填补行业技术空白。她牵头制定的集团信息化发展总体规划,推动信息化与生产经营深度融合;主持实施的魏桥电子招标采购平台,获评首批国家电子商务示范项目。

更难能可贵的是,她以身作则、传薪育人,培养了一批又一批信息化骨干人才,打造出一支技术过硬的攻坚型团队。

山东魏桥创业集团有限公司副总裁兼数智化管理部副总监张恩亮表示:“马总带着我们加班加点,从不提条件。她经常给我们讲,技术攻关就是要啃硬骨头,下真功夫。在她的带动下,我们整个团队成长非常快。她不仅是我们的领导,更是我们的榜样。”

从纺织车间到铝电解工厂,从一线技术员到行业数字化领军者,马法红用三十年的坚守与创新,诠释了新时代劳模精神。

