

# 从“卡脖子”到“抢市场”，塑业工匠刘向向用一场场技术革新——与生产线共“生长”

## 走近保定工匠

□新畿辅—保定日报记者 刘向真 实习生 钮涵焯

1月12日，走进保定市力达塑业有限公司的管材生产车间，机器轰鸣声此起彼伏，一根根崭新的PE波纹管在生产线上缓缓成型。身着蓝色工装的刘向向正俯身查看管材的壁厚参数。

从2007年的一线操作工，到后来的管材生产部副部长，再到2024年度“保定工匠”，19年光阴里，刘向向始终扎根生产一线，用技术创新破解生产瓶颈，以传帮带凝聚团队力量，在塑料管材生产领域书写着属于工匠的实干篇章。

技术创新，是刘向向工作的关键词。2017年，针对PE管材车间地暖线和巨远双出生产线φ32以下管材稳定性不足的问题，他牵头推进水密封真空箱改造。“改造前，管材成型合格率不稳定，产量也上不去。”刘向向回忆，那段时间他带着团队反复调试，最终通过真空箱的

结构优化，让每条生产线产量提升30%，能耗反而降低20%，实现了产能与效益的双赢。

2019年5月，公司下达拓展高端管材产品线的任务，刘向向接下了φ200、φ300、φ400口径波纹管生产模块设计改造的重任。“当时原模块生产的波纹管，环刚度很难稳定达到SN8级标准，根本进不了市政工程的门槛。”他坦言压力不小。为了找准问题症结，刘向向迅速组建一支由车间技术骨干、操作工代表和设备部设计师组成的专项小组，敲定“调研—设计—试制—优化”的闭环方案。他们跑遍市场买回不同厂家的样品，拆解、测量、做对比实验，最终将优化方向锁定在模块型腔结构、波峰尺寸和温控系统精度三个核心环节。

改造过程并非一帆风顺。φ200口径模块改造后出现成型不平整、波峰角度偏差的问题，恰逢订单催得紧。“那天晚上我们连夜在车间开研讨会，一边联系加工方调整方案，一边守着设备反复调参数，加冷却工位，熬了个通宵才把

问题解决。”刘向向的话里，满是攻坚克难的韧劲。

不仅如此，他们还协调设备部更换高精度温控传感器，将温度波动控制在±5℃内。经过近两个月的打磨调试，2019年7月，改造后的模块投入实验生产。连续3批次、每批次20根样品送检第三方机构，结果显示，三种规格波纹管的环刚度、抗冲击性等关键指标均稳定达到SN8级国家标准。这次改造，不仅填补了公司在高端大口径PE波纹管生产领域的空白，更助力企业成功切入市政排水、排污高端市场。

此后，刘向向的技术创新脚步从未停歇。2021年9月，他带领团队将PE管材生产线真空泵改造为变频控制，每年为公司节省电费约7.2万元；2022年，重新设计三条PVC管材生产工艺，让每条线产能提升10%；2023年，提出烤箱改造、扩口机塞体分体式改造、加装震动筛等多项方案，逐一解决生产痛点，降低生产成本。

在人才培养上，刘向向始终践行“传帮带”的责任。2021年板材车间订

单告急，他组织员工跨线支援，3个月累计派出371人次，协助生产板材221.67吨；2022年，他安排员工到力合车间学习克拉管生产技术，短短两个月培养出4名主机手、2名吊管工、4名修管工，实现独立包线生产。日常工作中，刘向向定期组织内部技术培训，把自己16年的操作经验、工艺优化技巧倾囊相授。他鼓励员工大胆创新，对提出有效改进建议的员工给予奖励。在他的带动下，车间创新氛围日益浓厚。

在车间管理方面，刘向向同样不含糊。他带头推动生产管理系统落地，通过实时监控和数据分析优化生产计划，避免资源浪费。2023年，牵头推进7S管理在车间全面实施，对设备布局、物料摆放、环境卫生进行彻底整治。如今的生产车间，设备排列整齐，物料分类清晰，员工的工作效率和质量显著提升。

“未来的工作中，我将继续秉持工匠精神，不断提升技术水平与管理能力，带领车间团队，为力达塑业发展作出更大贡献。”刘向向说。

# 保定农业现代化探索 “小切口、大效益”改革新路径

## 央媒省媒 看保定

近日，一场以“恭祝香港市民万‘柿’顺利，心想‘柿’成”为主题的保定冰柿推广活动在香港举行。活动由香港河北联谊会、香港中华民族团结进步促进会及香港十二味连锁餐饮集团联合打造，凭借地道风味与美好寓意，保定冰柿迅速在香港掀起尝鲜热潮。

保定是全国柿子七大主产区之一，年产量50余万吨，占全国12%。易县、满城区被国家林业局命名为“中国磨盘柿之乡”。2024年，保定市在开展坚持人民至上微改革行动中，谋划实施以改革赋能乡村特色产业高质量发展项目，指导易县以科技创新为引领，以政策扶持为保障、以品牌打造为抓手、以组织创新为纽带，打造了“长在树上的冰激凌”——“保定冰柿”产品品牌。2025—2026年生产周期，易县柿子收储超7000万枚，鲜柿均价实现翻倍增长，带动全县柿子种植户1.65万余户，平均每

户增收约1.2万余元，为全市特色产业振兴探索提供了一条“小切口、大效益”的改革新路径。

针对“果贱伤农”问题，保定立足资源禀赋，选择冰柿加工这一“小切口”作为突破口，通过技术赋能、链条延伸和机制创新，推动产业从“卖原料”向“卖产品”“卖品牌”转变。搭建“政产学研用”协同创新平台，深化高校院所、科研机构与生产加工企业的对接合作，推动冰柿产业向精深加工与高附加值方向转型。在种植端，打造4个绿色、纯天然、无公害的磨盘柿县级种植基地；在加工端，研发“梯度降温法”等冷冻工艺，有效锁鲜并延长保质期；在销售端，构建线上线下双轮驱动销售网络，同时加强品牌传播，组织企业赴重点城市开展推介活动，亮相国际柿学术研讨会、消博会等高端展会。

2026年，保定冰柿预计生产9140万枚，产值实现9.14亿元。保定冰柿将作为核心区公用品牌推广，力争做成百亿级产业。新畿辅—保定日报记者 姚琳供稿(来源：人民日报客户端)

# 省职业院校 植物嫁接赛涿源收官

本报讯(新畿辅—保定日报记者金丽 通讯员肖淑静)1月16日，2026年河北省职业院校技能大赛植物嫁接赛项在涿源县职业技术教育中心圆满收官。为期3天的赛事中，来自全省39支代表队的156名选手同台竞技，展现新时代农业职业技能人才的过硬素养。

本次大赛由河北省教育厅主办，河北省现代农业职业教育集团、保定市教育局与涿源县职业技术教育中心联合承办，采用“知识考查+技能训练”的综合考评模式。竞赛内容涵盖植物生产和种苗繁育理论知识、营养液配制、嫁接育苗、汇报展示4个模块，聚焦无土育苗营养液配制、瓜类蔬菜嫁接育苗(顶端插接)、

茄果类蔬菜嫁接育苗(劈接)、嫁接苗接后管理和养护等4个职业典型工作任务，全面检验选手的专业功底与实操能力。

“省级赛事落地我校，是对我们农业职业技能人才培养工作的充分肯定与激励。”涿源县职业技术教育中心副书记郭志勇说，该校近年来深耕职业教育改革，将技能培养梯度融入专业核心课程体系，深化校企合作，构建起全方位技能人才培养格局，累计斩获世赛金奖1项、国家级奖项2项、省级奖项67项。郭志勇表示，学校将以此次赛事为契机，总结经验、聚焦实效，大力弘扬工匠精神与劳模精神，为县域农业现代化高质量发展注入职教动能。

# 定兴县中小学生玩转航模机器人



航模训练现场。

郭庆伟 摄

本报讯(新畿辅—保定日报记者程雅洁 通讯员郭庆伟)“5、4、3、2、1，发射!”1月12日，在定兴县实验小学，随着教师的指令，航模队员迅速按下伞降载荷火箭点火开关，火箭直冲云霄。

当日，领航航模队指导教师指导学生开展航模训练。据指导教师耿树慧介绍，定兴县实验小学领航航模队成立于2016年，定期组织学生开展科技知识理论学习与设备操作培训，针对模拟飞行、载荷火箭、遥控纸飞机、无人机个人飞行及外场飞行训练等项目，每周开展一至两次强化训练。学校择优选拔学生重点培养，航模队自成立以来，学生多次斩获省级赛事奖项。“我在航模队已经学习两年，在这里不仅体验到操控无人机的乐趣，还掌握了飞行原理和操控技巧，特别有成就感。”该校六年级学生王牧天说。

同时，定兴实验高级中学科技社团则开展了飞行器飞行、机器人组装运行、机器狗操控等科技知识学习与

设备操控训练，学生们在指导教师带领下，熟练完成各项训练任务。“学校共开设20余个课外社团，其中科技社团深受学生青睐，学校每周开展一次科技社团活动，水火箭、无人机飞行、机器狗操控、机器人对弈等项目均配备指导教师带队指导，让学生充分感受科技的独特魅力。”社团指导教师张婷说。

2025年以来，定兴县深耕科技教育提质增效，组织全县中小学教师参加市级及以上信息化培训4场次，建强专业化科技教育师资队伍；同步推动各学校组建机器人、航模、编程等科技类社团，夯实科技教育实践根基。该县还积极搭建科创比拼舞台，2025年成功举办首届机器人智能设计挑战赛，吸引全县中小学生共165人同台竞技；组队出征全国青少年航空航天模型教育竞赛总决赛、全国航空模型公开赛等高水平赛事，全县学生的创新与实践能力实现全面跃升。

件，办结率达100%，真正实现“民有所呼、我有所应”。

微改革惠及大民生。自“党群共治”项目在43个小区推开以来，已累计解决天然气改造、充电桩安装、路面修补等群众急难愁盼问题109件，惠及居民3132余户、6703余人。小区绿化完好率、车辆停放规范率均稳定在95%以上。“接下来，我们将继续探索无物业小区居民自治工作新模式。”冯彦霖介绍，还将同步深化“兴华云”服务数字平台，推进区域化党建工程，力争三年内实现“老旧小区焕新颜、自治服务暖民心、共建共治成常态”的治理愿景。

## 编辑手记 激活基层治理的内生动力

□白冰

高碑店市兴华路街道的社区治理实践，为破解老旧小区“三无”困境提供

# 保定环卫寒夜除雪保通途

□新畿辅—保定日报记者 郝子帅 通讯员 郝长鸿

1月18日凌晨1时分的保定，寒风刺骨，雪花扑面，一支支携带铁锹、扫帚、除雪机械的环卫队伍已奔赴各自战区。夜色中，路灯下，那一片片“环卫橙”成了雪夜里最醒目、最温暖的坐标。一场保障城市道路畅通的“雪夜行动”悄然打响。

此次降雪持续时间较长，主干道、桥梁、背街小巷迅速被积雪覆盖，交通面临严峻考验。“不能让积雪冻住城市的脚步。”这是所有环卫工人心中不变的“军令状”。

铲、推、扫、运……一系列动作在寂静的街道上奏响了除雪“进行曲”。老师傅手持铁锹，一下下凿开冻结的路面；年轻人推动除雪板，将积雪迅速归拢；机械轰鸣，在主干道上开辟出通道。

寒风吹红了脸颊，雪花浸湿了衣帽，温暖的“橙色”却依然忙碌着。

“咱这活儿，就是和老天爷抢时间。雪不停，人不歇。得赶在天亮前，让大家走上安心路。”从业十余年的李志刚抹去眉睫上的冰霜，目光扫过渐渐露出雪白的街道，又转身投入未被“征服”的空白中。

时间在铁锹与地面的摩擦声中、在除雪机的轰鸣中流逝。东方渐白，晨曦微露，一条条黑色沥青路面已如脉络般清晰呈现，桥梁无冰，巷弄无阻。早出的市民踏上干净、安全的路面。那些彻夜未眠的“橙色卫士”，有的仍在巡回清理残雪。



环卫“橙”物通城市路。

郝长鸿 摄

## 记者手记 冬日里最亮丽的光

平凡的岗位，不凡的担当。雪景动人，但比雪景更动人的，是

那些在极端天气里默默坚守的平凡身影。

风雪考验着一座城市的应急能力，更映照出一座城市的精神底色。它让我们看到，城市治理的温度与效能，正体现在这些“以一人脏换来万人

净，以一夜不眠换来全城安心”的细节里。

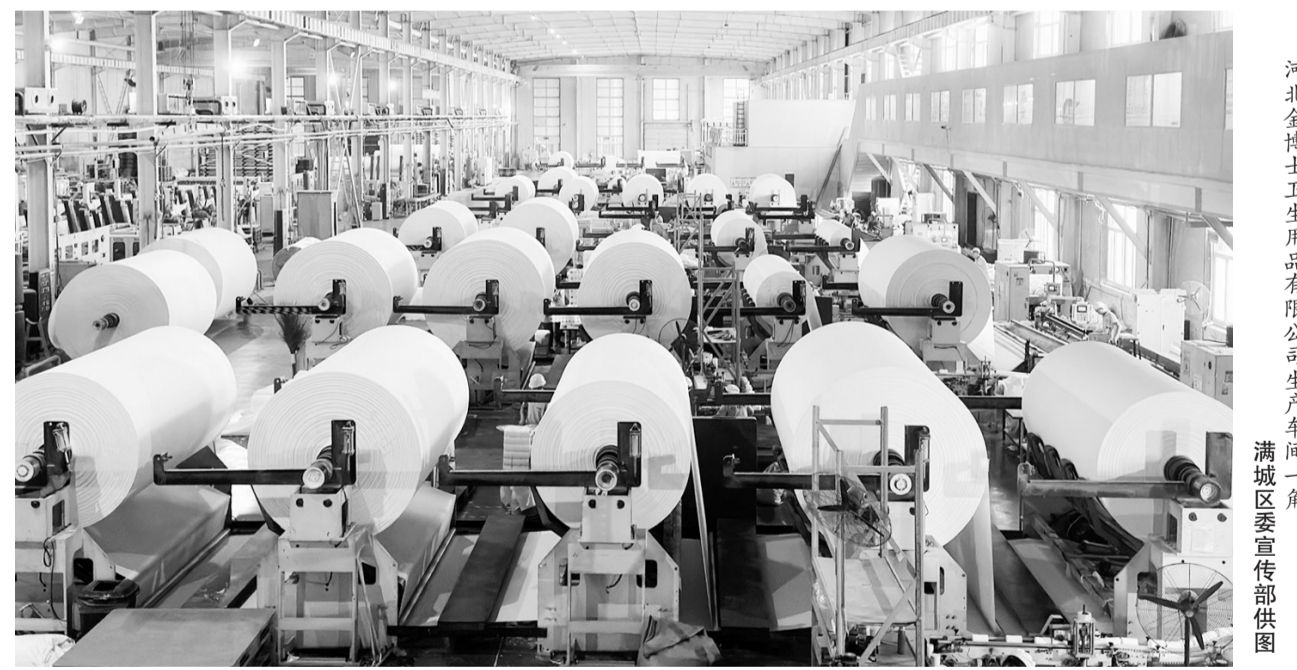
环卫工人是城市的美容师，更是城市运行的守护者。那身“橙色工装”，是职业的标识，更是冬日里最暖心、最亮丽的一道光。

# 满城区“造纸和纸制品”区域品牌入选保定名品

本报讯(新畿辅—保定日报记者周亚梅 通讯员黄梦娟 门广)保定市工业和信息化局近日公布首批“保定消费名品”名单，满城区多家优秀企业产品及“造纸和纸制品”区域品牌入选，展现了该区在消费品产业领域的扎实基础与卓越实力。

入选名单中，食品行业河北新希望天香乳业有限公司的“新希望天香”品牌与保定市聚峰园蜂业有限公司的“冀峰园”品牌双双入选，彰显了满城在健康食品领域的品质追求。生活用纸行业保定雨森卫生用品有限公司(旗下品牌“雨森”“百丽”“水轻柔”)与河北金博士卫生用品有限公司(旗下品牌“金博仕”“亲亲佳人”“纸博士”)产品成功入选，进一步巩固了满城作为华北生活用纸产业基地的领先地位。同时，该区“造纸和纸制品”成功获评区域品牌，标志着该区传统优势产业整体影响力在不断提升。

满城区相关负责人表示，该区将以前不久获评的2025年度全国最具投资潜力百强区为新征程起点，依托



“生活用纸产业指数”数字化平台，持续引导企业增品种、提品质、创品

牌，推动更多“满城制造”升级为“满城创造”，奋力打造从市级、省级到国

家级的消费名品梯队，为区域高质量发展注入强劲品牌动力。

河北金博士卫生用品有限公司生产车间一角。 满城区委宣传部供图

(上接1版)

截至22日，兴华路街道已改建小区议事厅22个，创建邻里议事厅9个，累计召开专题议事会60余次，600余人次居民参与其中，成功解决停车位规划、绿化维护、天然气改造等一批民生问题。

## “靠热心”到“有方法”，社工赋能让自治提质增效

“每一笔收支都要有凭证，月底要在群里和宣传栏同步公示，让大家看得明明白白。”在中铁社区交通运输队小区，专业社工张静正在给自治委员会成员做财务管理培训，讲解细致入微。

为提升自治效能，街道引入专业社工力量，为志愿服务队和自治委员会提供精准赋能。从环境美化到矛盾调解，从活动组织到账目管理，社工们手把手教学，让志愿者们从“热心人”变成“专业人”。

“以前调解邻里矛盾，总怕话说不到点子上。现在学了沟通技巧，不少纠纷当场就能化解。”志愿服务队成员闫

绍文说，专业力量的介入让志愿服务队分工更明确、效率更高。

各小区在社工指导下，通过民主程序选举产生“居民自治委员会”，成员涵盖党员、教师、退役军人、热心业主等，并推选出委员会主席。街道还选派28名党建指导员，定点联系自治委员会，强化党建与决策指导。

“专业人才带动志愿者，形成良性互动，小区自治逐步走上规范化轨道。”冯彦霖表示。在专业赋能下，多个小区成功自主推进路面修补、花园共建、公共照明改造等微项目，居民参与感、成就感显著增强。

## 从“收费难”到“阳光账”，健全长效运转机制

“小区充电桩安装方案通过了，以后电动车充电再也不用愁了!”嘉园社区佳联小区网格微信群里，这条消息引来一片点赞。从居民提出充电问题，到方案确定、施工落地，仅用了10天。

这高效处置的背后，是“群议群办”工作机制的支撑。以楼栋、小区为单元建立的微信群，成为最活跃的“移动议事厅”。居民随手拍、随手报，自治委员会和社工即时回应，线上讨论方案，线下督促落实，形成“发现—讨论—解决”的闭环。

“过去是少数人忙、多数人看，现在人人都是监督员、参与者。”文苑路社区集团公寓小区自治委员会成员李秋林打开手机，微信群里满是居民反馈的问题和建议。

针对收费与服务难题，街道推行“红色管家”模式，通过“公益+低偿”保障基础服务。社区党组织牵头商定管理费标准和服务事项，志愿服务队带头缴费，以实际行动引导居民主动参与。所有收支按月公示，年度结余转入公共基金，打造透明“阳光账本”。

新世纪小区每年每户按照每平方米4元收取管理费，用于公共照明、垃圾清运等基础服务。“收费标准公开透明，

服务内容清清楚楚，这钱花得值!”居民赵林的话道出大家的心声。目前，试点小区管理费平均缴纳率超过90%，真正实现“微资金”撬动“大服务”。

## 从“跑腿办”到“指尖办”，数字化提升服务效能

“点开‘我的小区’板块，就能找到水电维修电话，线上预约半小时就有人上门。”居民李开元演示着“兴华云服务”小程序，界面简洁明了，涵盖家政保洁、信息公示、诉求提交等多项功能。

这是高碑店市推出的“智享物业”数字化服务。针对无物业小区服务缺失问题，当地升级数字化平台，整合各类资源，让居民小事不出小区、大事有人响应。“以前找保洁要托熟人，现在线上预约，省时又省心。”李开元说。

“有事找支部”板块成为民意直通车。居民只需动动手指，就能提交诉求，后台自动分流至对应责任单位。截至目前，该板块已收集各类问题50余

件，办结率达100%，真正实现“民有所呼、我有所应”。

微改革惠及大民生。自“党群共治”项目在43个小区推开以来，已累计解决天然气改造、充电桩安装、路面修补等群众急难愁盼问题109件，惠及居民3132余户、6703余人。小区绿化完好率、车辆停放规范率均稳定在95%以上。“接下来，我们将继续探索无物业小区居民自治工作新模式。”冯彦霖介绍，还将同步深化“兴华云”服务数字平台，推进区域化党建工程，力争三年内实现“老旧小区焕新颜、自治服务暖民心、共建共治成常态”的治理愿景。

## 编辑手记 激活基层治理的内生动力

□白冰

高碑店市兴华路街道的社区治理实践，为破解老旧小区“三无”困境提供

了生动样本。从“五老”带头人牵头议事到“阳光账本”消解信任壁垒，从专业社工赋能到数字化平台提质，这一系列探索逐步构建起政府引导、社会协同、居民参与的多方共治生态，让基层治理从“被动响应”转向“主动作为”。

社区是城市治理的“最后一公里”，也是民生福祉的“神经末梢”。在高碑店的实践中，政府不再是大包大揽的“全能管理者”，而是做好“搭台者”与“赋能者”，通过搭建议事平台、引入专业力量、完善数字化服务等举措，为居民自治创造有利条件；居民则从“事不关己”的旁观者，转变为“共建共享”的主人翁，在解决自身诉求的过程中凝聚共识、形成合力。

当越来越多的居民自觉、有序地参与到社区公共事务中，其意义远不止于环境改善。它使治理更精准地对接民之所需，更在钢筋水泥的现代楼宇间，重新织就守望相助的邻里纽带，为基层治理注入宝贵的温情与内生动力。