

产业链的每一步升级,都需要一支与之相匹配的产业工人大军来支撑——

# 陕西630万技能人才是怎样炼成的

5月22日,在位于西咸新区的测试场上,一辆新能源重卡缓缓驶过减速带。路旁,陕汽控股德创未来汽车科技有限公司辅助驾驶工程师王航手持平板电脑,对同事说:“这组参数再调一下,低速跟车时刹车有点‘冲’。”眼下,他正主攻智能驾驶辅助系统。“五一”前夕,王航荣获全国五一劳动奖章。

智能网联新能源汽车产业是陕西重点打造的战略性新兴产业。像王航这样既懂算法又能装调车的复合型高技能人才,正是产业升级最紧缺的中坚力量。“十四五”以来,全省技能人才总量超630万人。放眼“十五五”,陕西将力争千亿级产业链由11条扩至18条以上。产业链群的每一步跃升,背后都需要一支与之相匹配的产业工人大军。

## 师带徒:让技艺在生产线上传承

陕汽控股是国内新能源和智能网联商用车领域的先行者,拥有1170项新能源及智能网联专利技术。“发展新质生产力,对企业高技能人才培养提出了全新要求。这些能力很难从课堂上直接学到,更多是在师徒手把手传授、生产现场的技术攻关中磨炼出来的。”5月22日,陕汽控股工会主席陈锁钢说。

樊凡是老师傅带出来的优秀徒弟,2025年当选大国工匠人才。与传统电工不同,樊凡维修的是汽车自动化生产线上的机器人。这些挥舞着机械臂的“大家伙”,可以精准完成板板焊接、零件抓取等任务。如今,她也成了徒弟眼中严厉的师傅。她的徒弟中有5人获“陕西省技术能手”称号,3人获陕西省五一劳动奖章,1人获“西安市劳动模范”称号,形成了技艺传承、人才辈出的良性循环。

“陕汽控股还与大国工匠张新停、王树军等签订‘跨企业师徒’协议。”陈锁钢介绍。

此外,陕煤集团、陕汽控股、法士特等省属国有企业



## 车厘子迎丰收

近日,走进咸阳市永寿县车厘子种植基地,一串串晶莹剔透的车厘子挂满枝头,果农们穿梭于果园,忙着采摘、分拣、装箱、搬运、包装,通过线上线下渠道销往省内外。车厘子已成为当地群众增收的又一产业。

通讯员 李建龙 摄

## 陕西设立891个夏粮收购网点

当前,陕西省夏粮陆续进入集中收获期。6月3日,记者从陕西省夏粮收购工作会议上获悉:全省夏粮收购工作即将全面展开,今年共设立收购网点891个,覆盖主要产粮乡镇;腾并仓容275万吨,检化验设备2100余台(套);建立价格监测网点597个,监测原粮、成品粮等11个品类,实现县市区价格监测全覆盖。

会上,陕西省粮食和物资储备局围绕市场化收购、优化服务、市场调控、执法监管、联动机制5方面作出部署。在收购准备上,确保“有人收粮、有钱收粮、有仓装粮、有车运粮”。各地将深化产销衔接,坚持“请进来”与“走出去”双向发力,用好“陕西好粮油”品牌,让好粮食卖上好价格,促进农民增收、企业增效。

在服务环节,各收购网点将严格执行价格上墙、标准上墙等要求,必要时“早开门、晚收秤”,做到随到随收,并因地制宜推进预约收购,让农民售粮顺畅。同时,做实产后减损服务,发挥粮食产后服务中心作用,加强农户储粮技术指导,做好灾害天气预警防范。

在市场调控方面,省粮食和物资储备局将紧盯重点区域、关键时段,动态跟踪收购进度与价格走势,多渠道发布市场信息,稳定市场预期。用好中央和地方储备协同机制,加大对新收获粮食质量安全风险监测的频次和力度,严防不符合食品安全标准的粮食流入粮食市场和食品生产企业。

在执法监管方面,将持续深化粮食流通监管“铁拳行动”,聚焦收购公示、质价标准执行、售粮款兑付等重点环节,坚决打击各类违法违规行为。强化统筹协调保障,主动对接财政、交通、农业农村、市场监管、气象等部门,建立常态化会商协调机制。

“我们将凝心聚力坚决打赢夏粮收购攻坚战,全力维护粮食市场稳定,为筑牢国家粮食安全屏障贡献陕西力量。”省粮食和物资储备局相关负责人表示。

刘正龙

业在班组推行“名师带高徒”师徒结对机制,为新员工指定经验丰富的老师傅,签订师徒协议,制定明确的阶段性培养目标。这些企业也尽量将资源向班组倾斜,在技能培养、职务晋升上优先考虑一线班组。

省总工会着力推动人才培养,“十四五”以来投入专项资金超2200万元,持续举办优秀班组长素质能力提升示范培训班,累计培训9000余人次。从“一个师父带一个徒弟”的技艺传承,到“一个班组带一群工人”的集体成长,技能养成的基础不断筑牢。

## 创新工作室:让一个人的绝活变成一群人的标配

前沿产业的技术突破,需要又一个又一个扎根一线的创新团队去攻坚克难。“十五五”期间,陕西将聚焦量子及光子、高效太阳能、智能网联汽车、氢能、增材制造等17个重点方向,构建万亿级未来产业。

如果说师徒带徒解决的是技能传承“点对点”的问题,那么创新工作室解决的就是技术攻关与人才培养“以点带面”的课题。

在装备制造领域,中煤科工西安研究院(集团)有限公司李浩儒创新工作室正是这样一个基层创新阵地。工作室自2015年成立以来,聚焦煤矿钻探装备制造技术攻关,在钻机自动化升级、关键零部件工艺改进等方面持续突破,尤其是将排水阀等关键零部件由进口变为自主生产,使成本降低50%以上。工作室通过技术比武、岗位练兵等方式,为煤矿装备制造行业输送了一批能独当一面的技能骨干。

2022年10月,该工作室入选省总工会重点支持创新工作室,获得7万元补助资金;2025年12月,该工作室入选全国总工会支持建设的全国劳模工匠创新工作室名单,获得一次性补助资金10万元。

这样的创新引擎,正在陕西各条产业链上密集点火。

在中国石油长庆油田分公司第一采气厂第一净化厂运行一班,2026年全国五一劳动奖章获得者、“90后”女班长周洁接过了杨玲专家工作室的接力棒,带领团队针对冬季气井冻堵研发出“智能体温计”,年挽回气量423万立方米;仅用3个月研制出造价1.5万元的“智能联动注醇控制系统”,年节约甲醇4万吨、创效630万元……

创新工作室正成为陕西发展新质生产力的一线阵地,把解决一个难题的能力升级为攻克一道道难关的战斗力。

“十五五”期间,陕西将加快推进科技创新和产业升级深度融合。创新工作室是融合进程中活跃最活跃的细胞。

## 首席技师:让技能人才站上“C位”

当班组打下基础、工作室解决了技术难题,产业链的升级最终要落到每一名技能人才身上。技术工人成长的“天花板”有多高、通道有多宽,最终看政策。

创新达人、陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司矿井维修电工焦悦峰自2009年以来,主导实施创新项目800余项,获25项实用新型专利,累计创造经济效益超9000万元。眼下,他干劲更足了。“前不久,我通过了集团公司的特级技师首席技师评价答辩,在获评首席技师的同时获得正高级工程师职称。”焦悦峰说,“多亏了省上的好政策。”

焦悦峰说的好政策就是陕西在陕煤集团试点的“一评两证”人才评价新模式。2025年5月,省人社厅等8部门出台技能强企工作13条措施,明确实施“新八级工”职业技能等级制度。这意味着,在车间里干了半辈子的技术工人第一次站在了与高级工程师同等乃至更高的平台上。

试点经验很快被推向全省。今年3月,省委组织部、省人社厅、省财政厅、省总工会联合印发《陕西省首席技师遴选管理办法》,明确首席技师每年遴选一次,省财政给予入选者每人一次性5万元奖励,优先从首席技师中推荐申报中华技能大奖、全国技术能手等国家级荣誉。

630万技能大军的背后,是让技能人才站上时代“C位”,有通道、有平台、有荣誉、有奔头的全力支持。

通道打通了,平台搭建了,谁来输送源源不断的技能人才?答案是职业教育。

“十四五”期间,陕西职业教育突飞猛进。全省现有职业学校389所,在校生规模达100万人,涵盖19个专业大类509个专业。“每个县至少1所中职、每个市至少1所高职”目标落地,一个覆盖城乡、对接产业的职教网络已经织就。这就是陕西技能大军的人才蓄水池。

郭军

## 工业快讯

### 陕企攻克超高强铝合金生产难题

记者从陕西省国资委获悉:近日,陕西有色榆林新材料集团有限责任公司研发中心联合中南大学共同攻关的800兆帕级7系超高强铝合金半连续铸造取得突破,顺利浇铸出直径267毫米、合金元素含量超过16%的高品质铝合金铸锭。这标志着陕西在超高强铝合金自主研发与工程化转化方面实现了重要突破。

800兆帕级7系超高强铝合金是航空航天、高端装备、精密制造等关键领域的核心基础材料,在部分极端条件下实现以铝代钢。

本次试验有效验证了产学研用协同创新模式的先进性和实用性,也展现出陕企在材料研发与工艺落地等方面的综合实力。接下来,该项目团队将开展铸锭均匀化处理、热加工性能优化及力学性能测试等后续工作,加快800兆帕级超高强铝合金产业化应用,为高端制造业提供可靠材料支撑。

沈谦

### 阎良区一季度规上工业增加值增长10.5%

本报讯(记者 鹿玲玲 实习记者 叔子昂)记者从6月2日举办的“统筹推进‘十个聚焦’ 实现‘十五五’良好开局”主题系列新闻发布会第十二场获悉,2026年一季度,阎良区全区GDP增长5.1%、规上工业增加值增长10.5%、社会消费品零售总额增长7.6%。

据介绍,2025年,阎良区全区12项主要经济指标保持正增长。GDP完成363亿元,增长6.3%,固定资产投资完成160亿元,其中工业投资83.9亿元、增长5.5%,规上工业增加值增长9.1%,社会消费品零售总额增长8.3%,城乡居民人均可支配收入分别增长5.2%和5.7%,跻身西部地区综合竞争力百强区。

同时,三重航空等62个项目开工建设,超大零部件制造等50个项目竣工投产,125个重点项目超额完成年度任务。新增规上工业企业29家,航空产业产值完成417亿元。

### 前4月延安规上工业总产值865.45亿元

近日,记者从延安市工业和信息化局获悉:今年1月至4月,延安市规上工业总产值达865.45亿元,增加值同比增长8.4%,增速位列全省第四,全市工业经济保持总体平稳运行。

统计显示,前4个月,全市新增70个产能项目,其中建成投产41个,累计释放产值22.6亿元,为稳增长提供有力支撑。

产业升级方面,延安聚焦油气装备、煤化工装备、新能源装备等重点领域,加快延链补链强链。1月至4月,全市工业投资同比增长7.5%,工业技改投资逆势增长20.9%。

数字经济正在成为新动能。前4个月,全市新建5G基站76个,软件和信息技术服务业营收同比增长63.6%,互联网和相关服务业同比增长2.08%。

延安市工业和信息化局相关负责人介绍,通过常态化开展企业难题攻坚等活动,1月至4月,全市新增规上工业企业59户,净增21户,总数达486户;新增“五上”民营企业247户,总数达2150户,民营经济发展活力持续释放。张佳仪 郝栋

## 陕西6月上半月空气质量预报发布

本报讯(记者 张倩)6月2日,陕西省环境监测中心站发布全省6月1日至15日空气质量趋势预报。

6月上半月关中地区空气质量整体处在良至轻度污染区间。6日-9日迎来持续性分散降水,雨水对污染物湿沉降效果突出,全域空气质量稳定在良级。10日气温反弹,臭氧污染再度抬头;11日云量增多抑制臭氧累积,空气质量重回优良水平;12日-14日再度升温,臭氧生成潜力走高,部分地市出现轻度污染;15日云量覆盖范围扩大,污染态势有所缓和,整体以良为主。

陕北同期同样以良至轻度污染为主。6日-7日降水净化空气,全域空气质量优良;8日-9日偏北冷空气过境,通风条件佳,空气持续向好。10日升温促臭氧抬头,11日降水落地优化空气质量;12日-14日高温叠加上游沙尘输送,12日局部再现浮尘,臭氧与扬尘双重影响下部分区域轻度污染;15日云量增加,污染压力减轻。

陕南地区降水充沛,整体空气质量较好。受秦岭地形与偏南气流加持,陕南6月上半月空气质量以优

良为基本面。6日-9日大范围降水落地,湿清除作用显著,全域基本维持优良;10日升温臭氧小幅反弹;11日云层控污,12日-14日高温时段局部出现臭氧轻度污染;15日云量加厚,空气质量再度回归良及以上水平。

陕西省生态环境厅提醒,臭氧污染时段多集中在午后12时至16时,老人、婴幼儿及心脑血管、呼吸系统慢性病患者在此期间尽量减少长时间户外活动;露天作业、环卫等户外从业者做好防护。

## 政府投资引导基金助力陕西先进制造业发展

近日,记者从陕西财金投资管理有限责任公司获悉:今年以来,省政府投资引导基金围绕产业发展方向,精准布局发力,将先进制造业列为基金核心产业布局方向之一,持续加大对先进制造业领域的投资力度,通过“母基金+子基金”的运作模式,有效撬动其他资本,共同推动全省先进制造业向集群化、科技产业融合方向不断发展。

省政府投资引导基金不断助力投早投小投硬科技,加速科技成果转化,子基金投资的科技型企业占比超过80%。在省投资引导基金旗下子基金的持续投资下,陕西一批先进制造领域的企业受到资本市场的关注。省政府投资引导基金持续聚焦全省五大万亿级产业集群,引导子基金投向光子、高端装备、航空航天、半导体、新材料、新能源汽车等陕西优势产业链,重点投向21条先进制造业产业链;为落实产业链补链强链的目标,旗下子基金聚焦航空航天发动机、芯片、关键材料等“卡脖子”环节精准发力;在延链方面,拓展碳纤维、增材制造等前沿新材料应

用场景,通过精准资本赋能,补强产业链薄弱环节,全面提升陕西供应链自主可控能力与先进制造业核心竞争力。

截至今年3月底,省政府投资引导基金在先进制造领域已设立子基金37只,总规模达320.6亿元,占基金总规模的29.2%,累计对外投资项目252个,投资金额合计96.67亿元,带动其他社会资本投资549亿元,支持新一代信息技术、新材料、新能源及高端装备制造四大赛道,其中高端装备制造16只,占比43.2%。

徐颖

省政府投资引导基金在先进制造领域已设立子基金37只,总规模达320.6亿元,占基金总规模的29.2%,累计对外投资项目252个,投资金额合计96.67亿元,带动其他社会资本投资549亿元,支持新一代信息技术、新材料、新能源及高端装备制造四大赛道,其中高端装备制造16只,占比43.2%。

徐颖

## 陕西开展省级零碳(近零碳)工厂申报工作

6月3日,记者从陕西省工信厅获悉:为加快推动制造业绿色低碳转型,按照工信部、国家发展改革委、生态环境部、国务院国资委、国家能源局《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》相关要求,陕西组织开展2026年省级零碳(近零碳)工厂申报工作。

申报方向包括省级零碳工厂和省级近零碳工厂。其中,省级零碳工厂按照指导意见明确的建设路径,通过技术创新、结构调整和管理优化等减排措施,实现区域内二氧化碳排放持续降低、逐步趋向于近零,同时实现科学算碳、源头减碳、过程脱碳、协同降碳、智能控碳、信息披露并持续提升的制造型企业。省级近零碳工厂按照指导意见明确的建设路

径,具备良好的零碳工厂建设基础,建设目标明确,建设方案清晰,基本实现科学算碳、源头减碳、过程脱碳、协同降碳、智能控碳、信息披露并持续提升,承诺在2030年底前实现区域内二氧化碳排放持续降低、逐步趋向于近零的制造型企业。

申报省级零碳(近零碳)工厂的企业应具有独立法人资格,为从事实际生产的规模以上制造业企业,已入选国家级或省级绿色工厂名单,拥有扎实的绿色发展基础,具备零碳转型条件,同时符合经营安全合规、规范核算、精细管理、符合指标要求等条件。

申报程序为自主申报、逐级审核推荐、评审认定。省工信厅对各市、县、区推荐的申报企业专家评审,

必要时征求省发展改革委(省能源局)、省生态环境厅等部门意见,择优遴选省级零碳工厂和近零碳工厂,按程序向社会公示后发布名单。对省级零碳工厂和近零碳工厂实行动态管理,由各县、市、区工信主管部门负责日常跟踪监管,及时掌握省级零碳工厂和近零碳工厂建设进展及运营情况。

陕西省工信厅相关负责人表示,各级工信主管部门要把培育零碳(近零碳)工厂作为工业和信息化领域“双碳”工作重要抓手,优先选择脱碳需求迫切、能源消耗以电力为主、脱碳难度相对较小的行业,组织有基础、有条件、有意愿的企业参与零碳(近零碳)工厂申报,严格落实审核责任,切实做好指导服务。苏怡