

## 奋进新征程 建功新时代

产经快讯

## 为中小企业赋能发展

——我市中小企业“专精特新”工作侧记

□本报记者 李雪

近年,我市大力实施“专精特新”中小企业梯度培育计划,动态建立省级“专精特新”中小企业、国家专精特新“小巨人”企业以及重点培育企业库。截至2021年年底,我市已累计认定44家河南省“专精特新”中小企业,其中10家成长为国家“小巨人”企业,4家成长为重点“小巨人”企业。

我市中小企业“专精特新”有哪些亮点?4月15日,记者走访了一些企业。

## 政策引领资金支持是关键

在安阳凯地电磁技术有限公司车间,记者看到,生产车间内机器有序运转,一派热火朝天的繁忙景象。2021年8月,我市支持“专精特新”中小企业高质量发展的278万元奖补资金到位,安阳凯地电磁技术有限公司获得161万元奖补资金,该公司结合企业发展需求,购买数控设备、检测设备,快速提高了公司的生产能力。2021年,该公司销售收入突破3亿元,同比增长75%,并荣获全国制造业单项冠军示范企业。

据悉,今年,我市聚焦工业经济高质量发展,全力抓好“专精特新”企业培育,初步建立规模为99家的“专精特新”企业培育库,编撰完成了《安阳市企业梯度培育金字塔——国家、省、市优惠政策汇编》,目前正在起草《市级“专精特新”企业认定办法》,计划年内启动



安阳鑫盛机床股份有限公司生产现场(资料图片)

市级“专精特新”企业认定工作。同时,我市制定了《2022年“专精特新”企业专题培训方案》,拟邀请省厅领导和知名专家针对企业申报工作进行授课。

## 转型让传统产业脱胎换骨

安阳鑫盛机床股份有限公司有着70余年的机床研发制造历史,是我国中部地区机床行业规模最大的机床厂家。然而,传统产业在激烈的市场竞争中面临着转型升级。

近年,我市围绕绿色、减量、集聚、提质、增效目标,着力装备提档、链条延伸、技术提升、产品提质,推动钢铁、焦

化、纺织服装等产业迈向中高端。在改革的浪潮中,安阳鑫盛机床股份有限公司以承担实施国家及省科技重大专项为契机,进一步与国内重点高校院所开展产学研创新合作,依据市场需求,通过充分与用户和市场沟通,积极为客户提供不同行业急需的个性化设备和技术解决方案,通过优化设计,集成机器人、智能传感、智能计算等相关技术,为用户提供自动化、柔性化的成线装备,从原来单一设备的研发制造销售向为客户提供生产效率、自动化

水平高的成套技术方案转变,在公司现有的产品和技术基础上进一步通过自主创新,开拓产品市场,大力开发“专、精、特”个性化生产,树立企业品牌形象,该公司生产的部分产品填补了国内空白,实现了同类高档数控机床替代进口的战略目标。

## 新兴产业靠科技扩面提质

我市围绕电子信息、电子新材料、新能源汽车及零部件、通航制造等新兴产业,实施企业上市挂牌“百舸竞帆”和“头雁”企业、“专精特新”中小企业培育行动,新兴产业呈现强劲发展势头,电子信息产业迈上新台阶。

总投资20亿元的旭阳光电显示产业园年产1000万平方米高端显示盖板玻璃项目从洽谈到签约试生产仅用11个月,中科曙光高端计算机智能制造基地等项目加快推进。光远新材料是国内首家成功研发4微米超细电子纱和单重10.4g/m<sup>2</sup>超薄电子布的企业,德力新能源商用车整车下线,成功入选国家首批民用无人驾驶航空试验区……我市新兴产业靠科技扩面提质。

未来,我市“专精特新”之路将围绕人工智能、生命健康、氢能与储能、大数据融合创新等科技前沿,加快推进现有产业未来化和未来技术产业化。

## 实施“十大战略” 落实“百条举措”

## 图说

安志远是安钢运输部的一名从事机车维修工作的钳工,也是一名有着33年党龄的老党员,他用坚守和责任为时代工人注入新的内涵。

他积极参与内燃机车技改项目,制订了柴油机中间服务现场的年计划,还掌握了供油提前角的检查与调整方法,他的创新成果多次获奖,连续几届被评为安钢优秀操作人才。

图为4月20日,安志远在工作岗位。(郭红杉 摄)



## 一线见闻·基层行

## 这个创新工作室,不简单

□本报记者 贺瑛 通讯员 常文学

4月25日,走进安阳卷烟厂(以下简称安烟)高卫军创新工作室,如同走进整齐划一的军营:创新模型、高科技3D打印机、车床、用于小型机加工的立铣钻床、高速摄像机……像士兵一样接受检验。墙壁上密密麻麻的专利证书,获奖证书,记录着无数个日夜,劳模技师在这里埋头攻关的艰辛……

“我们成立了卷接、包装和电气3个创新团队,实施‘一导师一团队’‘一季度一摘牌’创新机制,在创新立项上有计划、有安排、有落实。”高卫军自豪地介绍。

2010年,高卫军创新工作室成立,12年以来,这里共诞生了200多项技术革新项目,取得了200余项国家专利,30余项管理创新,荣获河南省科技进步奖10余项,为企业累计创造经济效益2.3亿元,并先后荣获国家级技能大师工作室、全国示范性劳模工匠创新人才工作室、中华全国总工会工人先锋号等称号。记者不禁感慨:“这个创新工作室,真的不简单!”

高卫军主持完成了卷烟税机改造调试任务,设备运转速度由90包/分钟提升至300包/分钟,达到行业领先水平;他



高卫军(中)为青年员工讲授设备维修技巧(赵辉 摄)

带领团队提前65天完成13组卷接包设备置换工作,创造了“安烟速度”;在没有技术外援的情况下,他带领技术团队自主设计,成功研制出“金叶3号”起吊工装,成为烟草行业首家为达3吨的YF17辅联设备进行自主大修的企业,为企业节约

维修费用543.4万元……

从一名中专毕业生到创新工作室的带头人,从一名普通工人到享受国务院特殊津贴的专家,高卫军这位“70后”卷包部维修组组长,不仅在几十年的实践中淬炼着“大工匠”精神,还先后培养出

技术技能人才82人,其中工程师10名、高级技师9名、技师26名、高级工37名。

在高卫军创新工作室,有一位“硬核”的“60后”技术教练——卫剑,作为烟草行业职业技能鉴定高级考评员、国家级裁判专家和公司级内训师,卫剑主动挑起人才培养的重担,先后培养出一大批软硬互通、卷包兼会、机电融合的复合型人才,将高卫军创新工作室打造成为生产一线复合人才培养基地。

劳模精神代代传承,除了一批老技术骨干,工作室还造就了一批青年技术人才,毕业于东北大学机械制造及自动化专业的赵林,工作短短6年,先后有30余项科技创新项目获奖。

“有了劳模创新工作室平台,我们可以更好地集中劳模技术力量,全方位、系统化地开展科技创新活动,培养科技创新人才队伍,最大限度地发挥创新工作室的潜能和智慧。”作为工作室的领军人物,高卫军如是说。在这个新老结合、以老带新的科技创新团队中,传承、引领、奉献、创新的精神代代相传,一支高技术、高技能、高素质的人才队伍正在逐渐壮大,科技创新正以欣欣向荣的姿态蓬勃发展。

沙钢永兴  
紧盯市场抓生产  
效益产量同提升

本报讯(记者 姚芳 通讯员 李俊珂)今年,沙钢集团安阳永兴特钢有限公司(以下简称沙钢永兴)坚持以市场为导向,紧紧围绕效益优化生产,重点抓好市场行情较好的圆坯生产,截至4月20日,当月共计生产圆坯9万吨,占合格钢产量的57.86%,全力以冲刺圆坯月产量12万吨的新目标,力争再创圆坯月产量新纪录。

沙钢永兴通过优化排产,充分发挥1#和3#两台连铸机的产能,一季度3个月圆坯产量实现逐月递增,共完成圆坯产量18.54万吨,环比增加1.38万吨。

保证产品质量是产能提升的基础,沙钢永兴技术质量处牵头,联合炼钢厂,共同狠抓连铸圆坯质量提升改进工作,动态制订了保证结晶器水质、稳定结晶器水流量、改善结晶器铜管质量、规范结晶器装配、减少铜管异常磨损等技术和措施20项。同时,沙钢永兴还加强过程

工艺监督工作,组织专人跟踪改进措施执行进程,定期召开圆坯质量提升专题会,对圆坯质量情况、检查发现问题、改进措施落实等进行通报。

通过持续改进,沙钢永兴有针对性地解决了铸坯表面裂纹这一制约性问题,保证了连铸圆坯质量稳定达标,一季度圆坯合格率99.68%,较计划目标提升0.08%;其中,3月圆坯合格率99.73%,较目标提升0.13%。

为促进产量和效益的同步提升,沙钢永兴进一步加大新品开发力度,增强新品创效能力。一季度,φ350mm大断面圆坯新产品一次性开发成功,铁路用Q235D锻造圆坯、汽车用钢20Mn2圆管坯等全新产品也先后开发成功,累计生产新产品6项,产量7400余吨,实现效益150余万元,为进一步增强公司市场竞争力、推动公司“普转优、优转特”的转型升级、实现高质量发展奠定了坚实基础。

“燃气新兵”常驰:  
守好管网安全运行第一扇门

“我希望通过我的努力,守好燃气管网安全运行的第一扇门。”4月24日,安阳华润燃气管网运行部GIS测绘员常驰坚定地说。参加工作两年来,常驰通过严把质量关,先后参与工程验收200余处,移交162处,他还获得河南省“燃气杯”燃气行业职业技能竞赛燃气管网运行工一等奖。

安阳华润燃气经过30余年的运行,燃气管网遍布我市的大街小巷,此外还有分布在田间地头的长输管线。24岁的常驰作为一名刚刚工作两年的“燃气新兵”,积极向前辈学习,根据自己所学研究出一套燃气验收流程及标准,经常看到他挑灯夜战的身影,在办公桌前理身于一堆数据中,进行数据的转换、导入、分析与纠错。常驰在GIS班组期间,先后采集录入数据文件近300个,节点近20000个,线段约19000段,管线路程近60公里,有力地推动了我市智慧燃气的建设。

2021年4月,安阳华润燃气组织开展管网运行工技能大赛选拔赛,常驰积极报名参加,他不

断挑战自己,从一个工具都没拿过的“实操小白”成为一名可以规范操作的优秀选手。在我市比赛中,常驰取得第七名的成绩,同时也获得了参加河南省“燃气杯”燃气行业职业技能竞赛的入场券。

在备战省赛期间,常驰对自己提出更加严格的要求。针对理论上的不足,他将题库里的题打印出来,把不理解的题逐一查清楚,并标注在试题旁,整理出易错题反复练习、加强记忆。针对实操方面的不足,他每天废寝忘食,反复练习,汗水浸湿衣服、蚊虫叮咬、烈日当头都挡不住他训练的热情,一遍一遍重复相同的动作。为了减少失误,提高熟悉程度,他将实操评分标准背下来,要求自己严格按照竞赛要求进行实际操作,牢记每一个要领,规范每一个动作,并与各位教练和参赛选手探讨操作手法及实操经验,集众人所长,总结出一套适合自己的实操技巧。白天练实操、晚上学理论,最终,在河南省竞赛中,常驰获得燃气管网运行工第一名的好成绩。

(张璐璐)

安阳供电区  
风光新能源发电  
进入季节性高发多发期

本报讯“昨天,安阳区域风光新能源发电量占到当日全区用电量的58.4%,安阳风光新能源发电已进入季节性高发多发期。”4月18日,国网安阳供电公司(以下简称安阳供电)电力调度控制中心负责人苗桂喜说。

今年年初以来,我市已先后10次出现“绿色供电”时段(风光新能源发电出力超过全区总用电负荷的时段),区域内风光新能源发电季节性特征凸显。

受风光自然条件变化影响,今年4月6日,安阳风光发电最大发电出力突破250万千瓦时,创下截至目前的历史最高纪录。据统计,今年一季度,安阳供电区累计用电量为49.86亿千瓦时,风电光伏累计发电量为15.7亿千瓦时,占全区累计用电量的31.5%。风光日发电量占当日总用电量比例最高为77.29%,出

现在今年1月14日,占比在50%以上的一共有12天。

安阳供电还与武汉大学、上海电力大学等多所高校建立长期科技战略合作,先后开展了《“双百万”新能源发电对地区电网影响的关键技术研究与应用》《“双碳”背景下安阳电网新能源承载力研究》《分布式储能差异化配置》等科技和群众性创新专题研究项目共计16项。

在衔接政府“双碳”战略方面,安阳供电积极配合市政府编制《安阳市2030年碳达峰实施方案》,本着“双碳看电力”的思路,支撑政府编制全行业“碳达峰”实施方案,发挥安阳新能源占比优势,打造新型电力系统,提供“绿色电力”供应,制定相关减碳、降碳策略。

(郭栋 刘远哲)