

冲刺四季度 打好“收官仗”

向着“高智绿”阔步迈进

—— 菏泽市全力推进先进制造业发展纪实

深秋时节,行走在菏泽,处处都能感受到制造业在发展新质生产力中绽放的勃勃生机:高端装备制造基地,正以精湛的工艺和卓越的品质,不断攀登产业链的顶端;智能工厂,智能生产线高效运转,彰显着制造业智能化转型的无限活力;从绿色产业、节能减排到资源循环利用项目,制造业在绿色发展的道路上稳健前行……

近年来,我市坚持“工业强市”不动摇,以高端化、智能化、绿色化为方向,全力打造先进制造业集群,有效带动了经济发展质效齐升。

创新驱动,铸就品质新高度

鲁西新区精进电动科技(菏泽)有限公司,多条生产线开足马力加紧生产,工作人员各司其职,正打造一批新能源汽车电机。该企业致力于开发、配套先进的电驱驱动总成技术,突出重围,赢得了“全球新能源汽车创新技术”大奖。“精进电动科技(菏泽)有限公司负责人于业鹏说,“该款产品在菏泽的车间进行生产,是创新让我们的产品更具竞争力、更高端化。”

近年来,我市制造业高端化进程加速,通过技术创新和产业升级,不断突破技术瓶颈,实现从“制造”向“高端制造”的华丽蝶变。

山东中杰特种装备股份有限公司生产车间,原材料经过数道工序后,成了一个一个

巨大的储气罐,场面十分壮观。该企业是“国家专精特新小巨人企业”“山东省制造业单项冠军企业”,主要生产各类大型锅炉、真空绝热深冷压力容器、液化石油气储罐等,产品销往国内以及东南亚、中亚、非洲等地。“我们一直把科技创新作为重中之重,不断加大研发投入力度,力争把产品做好。目前,在深冷容器制造领域已达到国际先进水平,深受客户好评。”山东中杰特种装备股份有限公司董事长张春雨说。

在菏泽,越来越多的制造企业正致力于科技创新,以此推动自身向高端化方向发展。这些企业通过引进先进技术、优化生产流程,不断提升产品的技术含量和附加值,从而在激烈的市场竞争中脱颖而出。同时,高端化发展也为企业带来了更广阔的市场空间,进一步促进了制造业的健康发展。

智能制造,释放发展新活力

智能化是制造业转型升级的重要途径,通过数字化、网络化、智能化技术的应用,可以大幅提升制造业的生产效率和产品质量。我市加快制造业数字化赋能,引导企业“上云、用数、赋智”,高标准建设智慧车间,全面释放数实融合效能。

鄒城县山东百帝气动科技股份有限公司生产车间,一条条智能化生产线运行有条不紊,数台机器人挥动机械臂,动作流畅,上料、拉丝、打孔、车孔、下料5道工序配合得严丝合缝。该企业主要从事气动元器件、电磁阀等产品的研发、生产及销售。近年来,企业通过高标准建设智能化生产车间,采用数控加工中心和机器人等先进的

自动化设备组成了现代化的生产线。

“原来一条生产线上需要10多个人,现在一条线上仅需两个人,生产效率提高了,还进一步降低了生产成本。”山东百帝气动科技股份有限公司总经理刘现综告诉记者,“我们还引进了先进的智能化管理系统,生产派单只需要一部手机便可以操作,非常快捷。下一步,我们会紧跟时代脚步,通过技改不断升级产线来满足市场需求。”

同样享受技改所带来红利的还有山东信多达电子科技有限公司,在该企业的生产车间里自动化生产设备随处可见,该企业专业从事电机智能控制器及线束等电子产品的研发及生产,年产智能控制器500余万套。

“近年来,我们坚持创新发展模式,通过智能化技术改造,走上了转型升级道路。技改升级后,我们的设备产能提高了3倍,品控明显提升,能耗成本降低。”山东信多达电子科技有限公司副总经理赵仁超说。

随着技术的不断进步和创新,智能化的浪潮将持续涌动,我市的制造企业纷纷加入其中,智能制造提质升级的步伐也在不断加大。

绿色环保,共筑可持续发展未来

绿色发展,是实现制造业可持续发展的关键。我市在推进制造业高质量发展的过程中,一方面推进绿色产业发展壮大,一方面推进企业节能减排、资源循环利用,真正让制造业向绿色化转型。

鄒城县龙蟠科技山东产业园生产车间,机器轰鸣,工人们穿梭于高速运转的设

备间检查、记录数据。该企业建有磷酸铁锂正极材料生产线,实现了全流程智能化、数字化生产。“我们现在每天都是满负荷运转,日产磷酸铁锂达170余吨。”龙蟠科技山东产业园总经理吕江说。

据了解,该产业园致力于打通锂电池正极材料上下游产业链,项目全部投产后,将实现“锂电池正极材料前驱体、磷酸铁锂正极材料、电解液、正极极片回收、锂电池回收”的产业闭环。

在菏泽城建绿源环保科技有限公司,建筑垃圾在这里通过预分拣、破碎、筛分等工序,处理成为各类型号的再生骨料,可用于生产低能低耗装配式再生混凝土夹芯墙板以及再生水泥稳定土、再生混凝土、再生砖等产品。

“建筑垃圾作为一种可资源化利用的城市固体废物,经过资源化处置,95%以上可作为原材料用于工程建设中,形成良性循环。”菏泽城建绿源环保科技有限公司董事长卞学春向记者介绍,项目所采用的设备具有先进性、环保性等特点,生产全过程采用智能化管控,通过三级降噪、三级降尘措施,使生产过程中的扬尘和噪音得到有效控制。在整个生产过程中形成闭环,无任何废水废气排放。项目年可处理建筑垃圾200万吨,每年可减少建筑垃圾占地约1000亩,减少二氧化碳排放约20万吨。

转型升级新跨越,提质增效新征程。我市坚持创新驱动发展战略,推动制造业向高端化、智能化、绿色化方向转型升级,为全市经济高质量发展提供有力支撑。

记者 黄敬峰



▲11月1日,在位于鲁西新区的山东方达再生资源利用有限公司汽车拆解车间,工人正操作机械设备对报废车辆进行拆解。据了解,该公司占地380亩,主要从事报废汽车回收、拆解、废旧物资收购、分拣加工、钢雕艺术品加工销售及货物仓储等业务。目前,该公司年回收拆解报废汽车3万辆,回收加工、销售废钢铁100万吨、塑料制品20万吨、废橡胶利用4万吨、配送废纸5万吨,提升了资源再生利用水平,推进了绿色低碳循环发展。

记者 李保珠 摄

曹州牡丹文化艺术展开展

本展馆位于曹州牡丹园,展览内容丰富多彩,展示了菏泽牡丹的独特魅力和深厚的文化底蕴。展览分为牡丹诗词、牡丹书法、牡丹绘画、牡丹摄影、牡丹邮票、牡丹插花、牡丹非遗产品等,所有展品是诗、书、画、摄影等领域的艺术家专为即将出版的《曹州牡丹》一书所创作,展品内容也都源于该书。《曹州牡丹》主编马俊岭是徐州丰县人,经过4年的时间,他从产生创意到构思、取材,查阅史料,十易其稿,最终以120多万字完成该书。

展览现场,牡丹诗词、书法、插花、邮票、刻瓷、面塑等各种形式的牡丹文

化艺术作品琳琅满目,令人目不暇接。这些作品不仅展现了牡丹的千姿百态和绚丽色彩,更通过艺术家的巧妙构思和精湛技艺,传达了人们对美好生活的向往和追求。此次展览不仅是一次视觉盛宴,更是一次文化之旅,让人们更加深入地了解中国的传统文化。

曹州牡丹文化艺术展在菏泽曹州书画院开展,此次文化艺术展通过丰富多彩的牡丹文化艺术作品,展现了菏泽牡丹的独特魅力和深厚的文化底蕴。

展览分为牡丹诗词、牡丹书法、牡丹绘画、牡丹摄影、牡丹邮票、牡丹插花、牡丹非遗产品等,所有展品是诗、书、画、摄影等领域的艺术家专为即将出版的《曹州牡丹》一书所创作,展品内容也都源于该书。《曹州牡丹》主编马俊岭是徐州丰县人,经过4年的时间,他从产生创意到构思、取材,查阅史料,十易其稿,最终以120多万字完成该书。

展览现场,牡丹诗词、书法、插花、邮票、刻瓷、面塑等各种形式的牡丹文

化艺术作品琳琅满目,令人目不暇接。这些作品不仅展现了牡丹的千姿百态和绚丽色彩,更通过艺术家的巧妙构思和精湛技艺