

制造业是国民经济的主体,是立国之本、兴国之器、强国之基。从6月12日起,本报推出大型系列报道《中国制造2025 郑州在行动》,系统展示了我为加快新型工业化进程、建设中国制造强市而采取的举措和成果。报道刊发后,在业内和学界引起强烈反响。本报就郑州如何积极实施“中国制造2025”,采访了部分企业家和学界代表,听听他们的见解和想法。

勇于担当 积极践行 打造制造业试点示范“郑州样板”

——我市企业家、专家畅谈建设“中国制造2025”试点示范城市的责任与担当

本报记者 聂春洁



用信息技术 塑造制造新模式

——访河南省大信整体厨房
科贸有限公司董事长庞学元

很多制造企业在发展“互联网+”时,是用信息技术进行修修补补式的改造,来适应顾客对定制产品的需求。大信则是主动出击,对整个生产制造体系实施深度再造。

大信收集10万套整体厨房实际方案,分析整理出4365个整体厨房通用样式,生成了380个标准化模块。通过大信自己研发的云数据平台,可调出全国所有小区的户型图,并根据顾客定制化需求,将模块调取出来进行组合、设计,客户满意后将方案提交到云计算中心,瞬间转换成生产指令发送到各零部件供应商,模块零件批量生产后再通过智能分拣、物流配送给客户,从郑州发往全国各地,而工人则根据各零部件的编码组装还原客户的个性化需求。

家居产业是目前少数没有实现产业整合、资本集中的大行业,很少有年产值突破百亿的企业。而通过模块“大数据”“互联网+”实现的创新定制,大信同品质定制产品的综合成本低于传统成品家居15%以上,低于其他定制家居50%以上,竞争优势明显。尤其是“大信单件定制产品双分布式双模块化制造技术”,为企业找到了扩大市场占有率、整合行业的钥匙,未来大信将新建500亩现代家居“互联网+智能制造”工业园,为河南经济腾飞贡献力量。



弘扬工匠精神 锻造大国品牌

——访郑州思念食品有限公司
总经理王鹏

速冻食品行业是随着中国经济发展以及百姓生活节奏加快而诞生的朝阳行业,思念食品成立于1997年,这是中国速冻行业的起步阶段,随后快速崛起,迅速发展成为国内最大的专业速冻食品生产企业之一。20年光阴记录了思念人敏锐判断市场变化、敢于创新、勇于超越,用匠心成就一个国民品牌的奋斗历程。

中国制造的基因中,需要大国工匠的技艺,更需要精神品质作为榜样的力量。对于思念食品来说,工匠精神并不是简单的口号,而是专注的力量、严谨的工作态度和充满激情的创造力。在智能化生产条件下,思念的工匠精神是通过培育具有工匠精神的职业技能人才队伍,致力于制造出高质量、高品质的产品。20年来,思念食品将工匠精神融入到研发、设计、生产、质量等经营管理的每个环节之中,鼓励员工把热爱变成执念,把精神变成行动,把产品和服务做到精益求精,以品质赢得行业领先,让工匠精神真正助力企业发展。

肩负中华美食文化薪火相传的使命,未来思念食品将继续秉承工匠精神、创新精神,为人们提供更加丰富、高质量的产品和服务,用实际行动践行“中国制造2025”,在全球食品制造业的历史长卷中留下思念人奋进的印记。



践行“三个转变” 抢占技术制高点

——访中铁装备集团党委书记、
董事长王顺辉

2014年5月10日,国家领导人视察中铁装备集团,提出要“推动中国制造向中国创造转变,中国速度向中国质量转变,中国产品向中国品牌转变”的重要指示。2015年5月8日,国家发布《中国制造2025》行动纲领,部署全面推进实施制造强国战略。三年多以来,中铁装备积极践行“三个转变”重要指示和“中国制造2025”战略,以自主创新为核心,以产品质量为灵魂,以品牌和海外两大战略为支撑,推动管理升级,秉持以人为本,始终引领着行业发展趋势,构建起多元发展格局,企业实现了稳中向好的发展趋势,充分彰显了一个优秀民族品牌的责任和担当。

“十三五”以来,中铁装备增长动力充沛,发展前景光明,不断涌现新亮点。今年2月,中铁装备自主研发的用于以色列特拉维夫轻轨项目的首台土压平衡盾构机成功始发,再次将世界目光引向了“中国制造”。今年3月,中铁高新工业成功上市,成为央企优化产业布局、落实国企改革战略的又一成功案例。在未来的征程中,中铁装备将继续践行“中国制造2025”这个企业创新发展的大方向,努力将企业打造成为具有国际竞争力的民族企业,争做“中国制造2025”代言人。



用精品战略发力 “智造”升级

——访海马汽车集团董事长、
海马汽车总经理孙忠春

中国制造的产业升级,离不开技术提升和智能牵引,积极践行“中国制造2025”,是每一个企业都应有的使命和担当。海马汽车从多方面实施“中国制造2025”这一国家战略。

首先加强整车创新。聚焦紧凑型SUV品类,紧紧抓住汽车电动化、智能化、网联化、轻量化发展趋势,加大研发投入,掌握相关核心技术,建立起海马汽车的技术门槛并运用于整车项目。建设郑州试验中心和中试线,打造与海马品类战略相匹配的整车研发能力。

打造顶级动力。以企业品类战略为指引,实施顶级动力工程,打造高级的发动机;实施“1085工程”,即百公里加速时间10秒、8秒、5秒,让客户体验驾驶乐趣;开发热效率超过40%的发动机。同时全面实现电动化,完成企业从传统燃油汽车向新能源汽车的转型升级。

建设品质海马,提出并坚持“质量为本、创新驱动、标准至上、体系联动、持续改进、顾客满意”24字质量方针,培育企业品质文化。全面夯实质量管理基础,促进产品质量稳中向好、持续向上。让每一台车都成为精品,真正实现“品质海马、中国符号”的精品战略。

一分耕耘一分收获。2016年海马汽车郑州基地销售突破15万辆,单品突破10万辆,实现了“十三五”开局之年开门红。



用物联网技术加速 企业转型升级

——访河南汉威电子股份
有限公司董事长任红军

制造业是国民经济的主体,是实施“互联网+”行动的主战场。汉威电子由传统制造业企业成长为物联网企业,产品也由原来的硬件为主转为软硬件、服务相结合,对生产制造体系提出了更高的要求。为此,汉威积极探索生产制造全过程、全产业链、产品全生命周期管理的新模式,积极用物联网技术对生产制造体系进行全方位改造。

首先是通过精益生产的理念进行流程改造,同时匹配ERP、MES、SCADA等系统,有效提升了组织资源和技术资源的高效配置,让生产环节更加透明,让物料使用更加高效,让信息传递更加精准。同时引入CRM系统和OA系统,启动“汉威云”建设,进一步打通了用户端与生产端、研产销各环节之间的壁垒,使客户信息高效地流动起来,实现产销联动,保证生产能柔性化匹配客户个性化需求。

经过18年的发展,汉威电子围绕传感器、物联网、云计算构建了完整的产业布局,形成了以传感器为核心的整体解决方案与服务体系,并在智慧城市、智慧环保、智慧安全及供水、供热等领域有了良好的应用成果。在信息化技术和产业布局方面形成了强大的先发优势,可以为制造企业提供先进的技术成果和完整的应用方案,帮助企业向产业链高端延伸。



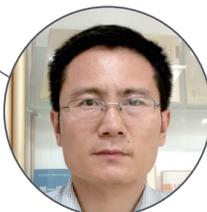
争当“中国制造 2025”排头兵

——访郑州安图生物工程股份
有限公司总经理吴雪峰

郑州安图生物工程股份有限公司专注于体外诊断试剂和仪器的研发、生产、销售及售后服务,产品涵盖免疫诊断、微生物检测、生化诊断等检测领域,为医学实验室提供全面的解决方案。安图生物坚持试剂与仪器共同发展,试剂品种涉及免疫类试剂、生化类试剂、微生物类试剂等体外诊断产品细分领域,仪器品种涉及全自动化仪器或系统和半自动化仪器。

《中国制造2025》提出两年来,安图生物坚持“创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本”的基本方针,创新能力、基础建设、质量管理等均得到提升,研发投入强度逐年提高,一批关键核心技术实现突破。企业自主开发的全自动化化学发光测定仪及配套磁微粒系列检测试剂成功上市,打破了国际垄断,填补了我国在该领域的空白。2016年获河南省科技进步一等奖。2017年,企业推出自主研发的微生物鉴定MALDI-TOF质谱产品Autof ms1000,其优势在于根据中国客户的实际需求进行产品研制,开发出更适合中国本土需求的数据库,获得了26项国家授权专利。

未来,安图生物在完善免疫、生化、微生物诊断产品的同时,还将加大分子诊断相关产品的研发力度,立足国内,放眼国际,争当“中国制造”排头兵。



突出“三个着力” 加快试点示范

——访省社科院工业经济研究所副所长赵西

2017年5月,工信部正式批复同意郑洛新创建“中国制造2025”试点示范城市群,为郑州建设国家中心城市提供了新支撑。郑州建设“中国制造2025”试点示范城市群可以从以下几个方面着力:

一是推进战略平台联动发展。加快研究出台国家自主创新示范区、中国(河南)自贸区郑州片区、“中国制造2025”试点示范城市群等联动发展的总体方

案,放大战略叠加效应,形成政策合力,促进产业链、创新链、供应链融合,提高对基地型、平台型等高端项目的吸引力和承载力,在引领全省转型发展攻坚中发挥更大作用。

二是推进先进制造业与现代服务业互动发展。郑州应聚焦先进制造和高端服务环节,吸引高端生产要素,提高产业能级,大力发展研发设计、核心制造等控制性产业形态,培育一批

综合解决方案提供商,推进一般加工环节外溢,提高对全省工业转型升级的带动力和支撑力。

三是推进制造业与互联网融合发展。依托郑州网络经济、大数据等优势,围绕全省优势制造业,引进培育产业互联网平台、智能制造平台、行业大数据平台等,大力发展制造业平台经济和分享经济,为全省制造业企业转型升级提供新的平台支撑。

加快构建 试点示范的“郑州样板”

——访郑州大学管理科学与决策研究所所长、教授曹武军

郑洛新“中国制造2025”试点示范城市群的成功获批,是我省工业领域的又一国字号名片,势必能够促进我省制造业的转型升级,加速推进我省经济强省的建设步伐。郑州作为试点示范城市群建设的重要力量,对其全面发展将起到不可估量的作用。

郑州工业经过“十二五”的发展,工业综合实力已经跨入全国第一方阵,其产业结构调整、创新体系建设、两化融合水平、绿色发展等成效站在了更高的位置。但与发达地区对标,其发展水平、发展

质量、创新能力差距依然很大。通过试点示范城市建设,聚焦工业发展的高端化、绿色化、智能化、融合化,先行先试、重点突破,重塑新型制造业、协同创新、人才培养、政策保障四个体系,能够为中西部地区制造业转型升级提供“区域样板”,能够为创新发展提供“郑州路径”,从而进一步巩固郑州在全省“三区一群”建设中的龙头地位,支撑郑州五大攻坚任务的加速推进与实现,全面提升郑州作为国家中心城市的发展水平,成为全国工业发展新的增长极。