

编者按 牢记嘱托走在前,勇担使命开新局。8月8日至10日,省级媒体“走在前 开新局”栏目,将集中报道我市推进“十大创新”“十强产业”“十大扩需求”行动进展成效。今天起,本报及“掌上聊城”客户端等新媒体平台一体发力,推出“聊城市扎实推进‘三个十大’行动”系列报道,分为“十大创新篇”“十强产业篇”“十大扩需求篇”,集中展示聊城推动高质量发展的创新举措与成效。敬请关注。

## 革故鼎新立潮头 日新月异竞一流

### ——聊城市扎实推进“三个十大”行动·十大创新篇



海亮博特铜业有限公司年产12万吨精密无缝管智能化技改项目

■ 本报记者 王培源

“嘿,这家伙好似科幻电影里的时空穿越机啊!”7月30日下午,在开发区金源(山东)新能源科技发展有限公司高端装备轴承保持器及核心零部件项目现场,一个巨大圆环状的装置引起了上半年全市重点项目现场观摩会议与会人员的注意。“这不是什么时空穿越机,这是应用6MW风机变桨轴承。可别小看它,其关键零部件和核心技术都是自主研发,产品结构、整体成型、表面防腐等方面技术均是国内首创。”该项目负责人张俭讲起自己的产品十分自豪。

今年,我市各条产业链上好消息不断:博源精密机械有限公司生产的新能源汽车关键零部件电机铝转子已成功替代铜转子,已为蔚来、理想、小鹏等新能源汽车品牌批量供货;中联实业有限公司的三氯异氰尿酸钠和三氯异氰尿酸远销欧美市场,在国内同行业处于领先水平;7月26日,山东省第四届“省长杯”工业设计大赛赛拟获奖名单公示,时风集团“无人驾驶精准播种电动拖拉机”获金奖……创新元素在聊城大地肆意奔腾、涌动城乡,社会主义现代化聊城呼之欲出。

### 力推“智改数转” 赋能产业升级

7月29日,走进高唐县时风集团正在建设的年产4.5万吨锦纶工业布智能化生产线项目现场,偌大的纺织车间里,浸胶线卷绕以每分钟90米的速度高速运转,却鲜有员工动手操作机器,这就是数字化、智能化的魅力。

同样依靠数字化转型、智能化改造,山东博源精密机械有限公司拥有目前全国唯一、世界先进的智慧生产线,实现无人化熄灯生产。

芯片,是现代化工业的“大脑”,被称为信息产业的“粮食”。位于高唐县的山东智盛电子器件有限公司,投资建设年产1200万只智能电子器件项目,进一步延伸芯片产业链条。

“公司建有独立的新型材料研发替代实验室,设计生产高技术和高附加值的电子元

器件产品,现已获得软件著作权和实用新型等专利17项。我们的产品广泛应用于电力、安防、车载电子、通信、家电等领域,主要供应华为5G基站、比亚迪汽车、美的电器及国防军工设备等厂家。”山东智盛电子器件有限公司负责人戴永平说。



金源(山东)新能源科技发展有限公司高端装备轴承保持器及核心零部件项目

高标准的科普中心科技感满满,150座多功能大棚甚为壮观……走进在平区信发集团农业有限公司信发现代农业产业园,人们无不信发集团创新性开展工业反哺农业的做法所震撼。

“我们围绕黄河流域生态保护和高质量发展、碳达峰碳中和、乡村振兴等国家战略,秉承‘绿水青山就是金山银山’的发展理念,不断延伸产业链条,充分利用集团资源优势,实施工业反哺农业,大力布局数字农业、智慧农业。”信发集团董事局主席张学信介绍,该项目将“工业+互联网+农业”融入农业产业园,带动乡村共同富裕,驱动绿色低碳发展,推动现代农业多元化发展,打造绿色休闲、康养新地标。

实现碳中和,技术创新是关键。信发现代农业产业园项目作为国内首个三产联动、双园共创项目,是一个真正实现零碳目标的现代生态循环农业示范园区。

除了零碳,还有“零增地”“纯技改”,靠什么?临清市海亮博特的回答是“数字赋能+智能制造”。海亮博特整合中色奥博特铜管车间,今年投资3.7亿元新建一条年产4.8万吨的智能化生产线,对原有4条年产6.5万

吨的连铸连轧制铜管生产线进行智能化改造,全部投产后,年产能达12万吨。

今年上半年,全市新增规模以上高新技术企业86家,省级以上创新平台17家;新聘任70名高层次人才担任企业“科技副总”;2家企业获批省级技术转移服务机构,实现零的突破。

### 优化人才生态 厚植创新沃土

耐高温、耐腐蚀、抗氧化……冠县荣达复合材料有限公司生产的热镀锌铝硅合金钢板集众多优点于一身,难怪订单量持续增加。

“该项目在加工工艺上全部采用国内最先进的技术,整个生产流程全封闭,具有低能耗、低排放、智能化、自动化的特点,能耗降低20%,实现废水零排放,氮氧化物处理率达90%以上。”7月28日,冠县荣达复合材料有限公司负责人张同武说。

冠县拿出2000万元财政资金,鼓励制造业做大做强,支持企业技术改造和工业数字化转型。目前,冠县国家级高新技术企业达到30家。上半年,该县实施制造业技改项目66个,同比增长59.2%,增幅位列全市第二。

化工产业是在平的优势产业,而做强化工产业的引擎在园区。在平区持续推进化工产业园区化集聚,加快化工企业搬迁入园。作为全国第一个取得食品添加剂硫酸生产资质的企业,山东明大化学科技股份有限公司的绿色化工搬迁入园项目现有32项自主知识产权,企业新上的氨基磺酸生产线革新了生产工艺,建成后成为全球最大的氨基磺酸生产基地;安诺信新材料有限公司吨啉系列产品的生产,在加成物处理、催化剂运用等方面具有重大创新,项目的建成将填补山东省吨啉生产行业的空白。

人才,是创新的第一资源。信发华兴化工有限公司年产60万吨聚氯乙烯项目是在平区积极践行国家打造新兴产业链条、液氯就地消化和推动传统产业高端化、智能化、绿色化要求的重要举措,也是信发集团大力发展循环经济,不断完善产业链条,完成闭环式

现代化集团管理,实现经济效益最大化的关键一环。该项目采用国际最先进的生产设备及无汞催化剂工艺,建成后产量全国最大,可实现年销售收入50亿元,税收8亿元。

谈及项目为何如此之快就能产生效益,信发华兴化工有限公司总经理赵金川坦言,“公司目前已经培养和集聚了一大批具有丰富经验的生产专业和管理人才,形成了包括核心技术专家、关键技术骨干和一般技术人员在内的完整梯队,并与多家科研院所建立了长期紧密合作关系,具有显著的人才优势。”

在冠县,由国家食用菌领域唯一的中国工程院院士——李玉院士及其团队负责整体规划和技术指导的冠县灵芝科技示范园项目,正在如火如荼地建设。该项目总投资13亿元,以“标准化种植提高灵芝品质”起步,构建产学研一体化灵芝科技示范园区。

良好的创新生态,离不开政府为企业发展保驾护航。

希杰食品年产1.6万吨预制菜食品项目,从落地、建设到运行仅用不到一年时间,在聊城希杰食品有限公司董事长林弘烈看来,“如此高效的进度,得益于开发区营商环境的持续优化。”

开发区建立“企业吹哨、专班报到”机制,实行“项目管家”服务新机制,协调解决各类问题30余个,推动希杰食品仅用11个月时间,就完成3000万美元的投资建设任务,实现投产运营。

我市开展干部助企远航行动,为遴选出的200家“远航”企业配备服务专员。服务专员与企业职工“同吃同住同工作”,“一对一”帮扶企业发展。加强企业家队伍建设,培训各层次企业家2000余人次。打造中小企业专家志愿服务品牌,开展“专精特新”中小企业管理提升行动,形成“入厂诊断+集中会诊+跟踪服务”的服务模式,为380家企业提供现场管理、数字化转型、法律咨询等精准帮扶,举办专题培训28场。

### 擦亮民生底色 缔造幸福城市

“一校三馆”建得怎么样?聊城市民都



东阿县职业教育中心学校省级规范化中等职业学校项目

很关心。目前,该项目又有新进展:我市正抢抓施工进度,确保清泽路、曹植街、文汇路三条道路具备通车条件。

作为民生工程中的“明星”项目,“一校三馆”项目创新性地构建多元复合的功能业态,打造“产”与“居”有机融合,人与自然和谐



智盛电子器件有限公司智能电子器件制造项目

处、共生共荣的产城融合示范区,主要建设党校、图书馆、博物馆、档案馆、方志馆和党史馆,建成后将成为聊城市规模最大、功能最强、内容最丰富的公共文化设施。

棚户区改造,是重大民生工程。在这项工作中,度假区加快推进9个既有棚户区改造项目,倒排工期、挂图作战,针对每一个项目,专项制定解决方案,时刻绷紧建成交付这根弦,仅邓楼安置区一期项目就建设了14栋高层住宅楼,预计今年10月竣工交付,力争11月底前完成基本建成任务2304套,12月底前交付4000余套安置房。

今年9月,东阿县职业教育中心学校项目即将竣工,该项目建成后能同时满足3000多名技能人才就读、培训,彻底结束东阿县没有公办中等职业学校的历史。

东阿县坚持把为民造福作为最大政绩,加强普惠性、基础性、兜底性民生建设。新增城镇就业2400人,开发城乡公益性岗位1782个,打造了一批在全市立得住、叫得响的“365”两代表一委员工作室品牌,真正打通代表、委员联系服务群众“最后一公里”。加快提升教育现代化水平,改扩建中小学3所,职教中心省级规范化学校建设加快推进。建成村级医保服务站55家,4所乡镇卫生院成功创建为国家推荐标准卫生院,12家医疗机构获评市老年友善医疗机构。

疫情防控是一项基础性工作,是全市经济社会发展和群众生命安康的前提。市委、市政府以对人民群众高度负责的态度,从严从紧落实疫情防控各项措施,坚决守护群众生命安全,有力推动经济稳进提质。

高新区打造全省首家抗疫应急产业园,产业园占地面积409亩,建筑面积47.8万平方米,分为南北两区。南区占地174亩,总投资约6亿元,建筑面积17.8万平方米,主要为方舱医院及医疗器械生产。

悠悠万事,民生为大。上半年,我市民生支出占比达到76%,同比提高0.8个百分点。城镇新增就业2.4万人,全体居民、城镇居民和农村居民人均可支配收入分别增长4.5%、3.7%、5.5%,开工建设幼儿园12所、中小学25所。新开工棚改安置房5811套,基本建成7875套;老旧小区改造开工率100%。开工城市道路23条、桥梁8座,已完成合流管网改造114公里。

本版图片由朱玉东、商景豪、许金松、吴建正拍摄