

# 高技术制造业势头强劲“钱”景好

▶ 本报记者 李洋

受政策扶持、技术发展等驱动,我国高技术制造业发展势头强劲,人才需求增长明显,薪酬待遇也随之提高。智联招聘近日发布的2022年第四季度《中国企业招聘薪酬报告》显示,2022年四季度电子技术/半导体/集成电路行业月薪为1.2276万元,IT服务行业月薪为1.2042万元,通信/电信/网络设备月薪为1.1339万元,航空/航天研究与制造、医药/生物工程、仪器仪表及工业自动化等行业薪酬水平也普遍较高。

## 发展势头强劲

“制造业是传统优势产业,规模宏大、体系健全,在国民经济运行中起到中流砥柱作用。”上海市委党校副教授杨国庆对记者说,尤其是用尖端技术生产高技术产品的高技术制造业,研发投入高,研究开发人员比重大。

国家统计局最新公布的数据显示,2022年前11个月,我国规模以上高技术制造业增加值同比增长8.0%,快于全部规模以上工业增加值4.2个百分点。

同时,我国目前重点培育的国家级先进制造业集群增至45个,拥有专精特新小巨人企业近9000家,覆盖新一代信息技术、高端装备、新材料等制造强国建设重

点领域。  
“当前,国家政策重视发展高技术制造业,而且市场对高技术制造业的回馈巨大,尤其是高技术人才团队、高技术领域资本、高技术产品和服务等要素支撑强大,为高技术制造业发展奠定坚实基础,可谓政策和市场衔接,要素和机遇兼具,政府和企业共同发力,使高技术制造业发展空间不断扩大。”北京师范大学政府管理研究院副院长宋向清说。

“随着国家越来越多地将关注的目光放到先进制造业上,我国制造业已进入一个新的发展阶段,特别是科技创新与经济外循环,包括对制造业产业结构的升级、产业链的升级,对经济的带动作用显著增强。”农文旅产业振兴研究院常务副院长袁帅对记者表示。

## 薪酬增速亮眼

“近年来,我国在高端制造领域发展速度快,行业逐渐进入一个增长周期,直接推动相关从业人员尤其是研发创新、高技术制造一线人员的工资上涨。”北京社科院研究员王鹏认为。

智联招聘数据显示,从近3年各行业招聘薪酬季度平均同比增速看,高技术制造业薪酬增速亮眼。2020-2022年,航空/

航天研究与制造业薪酬平均同比增速为10%,计算机硬件、通信/电信/网络设备、仪器仪表及工业自动化、大型设备/机电设备/重工业等高技术制造领域的平均薪资涨幅也均超9%。

杨国庆分析说,高技术制造业薪酬猛增的主要原因主要有以下几个方面:一是中央正在以国家战略需求为导向,集聚力量进行原创性引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战。高技术制造业政策空前利好,大量资本和项目涌入,导致人才需求剧增。二是在社会经济领域,高科技越来越深入地影响着人们,凸显出高科技的价值,高科技人才价值也在增值。三是高技术制造业人才在高校和职业院校属于理工科学生,培养成本高,培养周期长。

“高技术制造业对所需员工要求门槛高,而这类员工市场上相对缺乏,为抢人才,企业通过较高薪酬吸引员工、激励员工。高技术制造业工人技术水平高,投入产出率高,创造的经济价值大,理应获得更多的报酬。”宋向清说。

## 人才需求增长明显

随着综合国力的持续上升,我国对全世界高科技人才的吸引力正在增强。

“但也要看到,我国当前人才结构失衡状况仍有待改善,国际化高科技人才的数量还不能完全满足国家发展的需要。”袁帅说。

王鹏也表示,总体看,不同行业、不同区域之间人才差异性大,东部地区为相对发达地区,高端制造业人员相对充足,中西部地区相对缺失。此外,在高端制造业的人才当中,研发型人才缺少,一线熟练技术工人也缺少。

“需求是人才培养的最佳途径。”杨国庆说,有了国家政策和产业吸引,高科技人才有了时代所需加速成长。

宋向清认为,高技术人才首先要有很强的使命感,坚定为高技术产业献身的精神,矢志于尖端制造和核心技术攻坚;具有扎实的高技术本领,能够独立或联合攻克生产中的技术难题,为高技术产能释放创造有利条件;不断学习,掌握并运用全球最先进技术,达到逐步引领和规范世界行业技术的新境界。

“培养高科技人才,需要在人才多元化选拔、人才容错纠错、人才长效吸引、人才流失预警等方面构建完善科学的机制,加大技术攻关津贴力度,以物质激励与精神激励相结合的方式,激励有志青年、有志青年参与科技工作,热爱科技工作。”袁帅说。

## 学习贯彻党的二十大精神 高新区在行动

### 石家庄高新区: 建设宜居宜业高端时尚新城区

近日,石家庄高新区管委会常务副主任杨文斌为全区党员干部宣讲党的二十大精神,动员全区上下深入学习贯彻党的二十大精神。

杨文斌表示,当前和今后一个时期,全区各级党组织和广大党员干部群众要切实学习好、宣传好、贯彻好党的二十大精神,提高政治站位,真正做到学思悟贯通、知行信统一,不折不扣推动党的二十大精神在高新区落地生根、开花结果,全面打造中国式现代化高新区实践场景。

杨文斌表示,石家庄高新区要结合发展实际,充分利用好当前生物医药和新一代电子信息产业发展的良好势头,努力将生物医药产业打造成为石家庄市首个千亿元级产业,全区经济实力、科技实力、综合实力大幅跃升,城市功能配套更加完善,基本建成宜居宜业、高端时尚的新城区,真正让高新区成为石家庄市经济发展和城市建设的排头兵、领头雁。

杨文斌说,全区上下要进一步强化“项目为王”理念,全力以赴抓投资、上项目,进一步优化招商模式,坚定不移走市场化招商的路子,推动更多优质项目入区。要进一步强化“店小二”服务意识,真正树立起高新区亲商、重商、爱商的服务品牌,让企业心无旁骛抓生产、抓经营、抓发展,顺顺利利做大做强,以实际工作成绩为石家庄市尽快实现经济总量过万亿元,建设现代化、国际化美丽省会城市贡献更大力量。

### 常熟高新区: 奋力打造“江南福地”高新样板

近日,常熟高新区召开学习贯彻党的二十大精神常熟市委宣讲团报告会暨高新区动员部署会。会议要求,要加强统筹协调,细化工作安排,切实把党的二十大精神宣传阐释到位、学习领会到位、贯彻执行到位,推动党的二十大精神深入人心、落地生根。

会议提出,要坚持深学细悟,以更高站位抓好学习宣传贯彻,确保党的二十大精神在高新区深入人心、落地生根。常熟高新区各基层党组织、广大党员,要充分认真学习宣传贯彻党的二十大精神,深刻领会和把握党的二十大精神丰富内涵和精神实质,贯彻落实好党的二十大精神作出的重大决策部署,持续掀起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮。

会议明确,要坚持务实笃行,以更强担当全面推进中国式现代化高新建设,奋力打造更高质量“江南福地”高新样板。学习宣传贯彻党的二十大精神,最关键的是要联系实际、务求实效,把党的二十大精神重大部署和要求同常熟高新区重点工作推进结合起来,同建设更高质量“江南福地”高新样板结合起来,坚定不移推动高新区高质量发展。

### 桂林高新区: 激发党员干部干事创业热情

近日,桂林高新区工委委员、管委会副主任李剑为高新区机关二支部与高新投党支部作党的二十大精神专题宣讲,进一步推动学习宣传贯彻党的二十大精神走深走实,激发党员干部干事创业热情。

桂林高新区领导干部带头为党员干部群众宣讲党的二十大精神,动员党员干部群众深入学习贯彻党的二十大精神,奋力谱写高质量发展新篇章。

李剑表示,要把传达学习党的二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务,认真学习领会党的二十大精神实质和丰富内涵,并结合工作实际,找准贯彻落实的切入点、着力点、发力点,踔厉奋发、勇毅前行,强化履职尽责,开辟发展新领域新赛道,切切实实服务好园区企业,不断推动高新区高质量发展。

会后,大家纷纷表示,要全面深入贯彻落实党的二十大精神,让党的二十大精神在实际工作中落地、落实、落细。要立足本职工作,不断将学习成效转化为推动发展的强大动力,坚持创新驱动发展战略不动摇,秉承高质量发展理念,脚踏实地、苦干实干,把桂林高新区各项事业不断推向前进,助力桂林打造世界级旅游城市。

### 鄂尔多斯高新区: 牢牢把握“高”“新”发展定位

最近一段时间,鄂尔多斯高新区党群工作部紧密结合高新区实际,细化工作举措,形式多样化地开展学习宣传教育活动,切实将学习宣传贯彻党的二十大精神体现在日常工作中,让党的二十大精神宣传处处出新、学习时时见效。

鄂尔多斯高新区党群工作部通过线上和线下的方式,掀起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮,切实把党的二十大精神落实到高新区高质量发展全过程。在学习方面,邀请鄂尔多斯市直机关工委副书记、党的二十大宣讲团成员伏兰芳作专题辅导宣讲等。在宣传方面,充分利用辖区社会宣传阵地,多种形式展示和宣传党的二十大精神,营造学习党的二十大精神浓厚氛围,使党的二十大精神在高新区生根开花。

学习宣传贯彻党的二十大精神是当前和今后一个时期的首要政治任务,鄂尔多斯高新区党群工作部将继续抓好抓实学习宣传贯彻党的二十大精神工作,切实将高新区全体党员干部思想和行动统一到党的二十大精神上来,牢牢把握“高”和“新”的发展定位,立足资源禀赋和比较优势,聚焦科技创新和产业发展趋势,拓宽视野格局,优化整体功能布局,为鄂尔多斯市发展“一城双核一片区”作出高新区应有贡献。

(本报综合消息)



近日,河北省唐山市曹妃甸区新天LNG(液化天然气)项目接收站工程一阶段工程进入收尾阶段,二阶段工程正在加紧建设。据悉,该项目分3个阶段建设,计划建设20座单体储量20万立方米的LNG储罐,3个码头泊位。项目建成投产后,将有力提高京津冀地区天然气应急调峰和供应保障能力,对优化京津冀地区的能源结构具有重要意义。

左图:新天LNG(液化天然气)项目接收站工程建设工地。  
右图:工人在新天LNG(液化天然气)项目接收站码头施工。

新华社记者 杨世尧/摄



## 全国碳市场运行框架基本建立

本报讯(记者 叶伟)近日,生态环境部发布的《全国碳排放权交易市场第一个履约周期报告》显示,全国碳市场第一个履约周期碳排放配额累计成交量1.79亿吨,累计成交额76.61亿元,市场运行平稳有序,交易价格稳中有升。全国碳市场运行框架基本建立,价格发现机制作用初步显现,企业减排意识和能力水平得到有效提高,实现了预期目标。

全国碳市场是通过市场机制控制碳排放的政策工具,是重点排放单位对国家分配的碳排放配额进行交易的场所。从2011年起,我国逐渐在北京、天津、上海、重庆、广东、湖北及深圳开展碳排放交易试点,为建立全国碳市场探索积累经验。2017年,国家发改委发布《全国碳排放权交易市场建设方案(发电行业)》。2018年以来,生态环境部扎实推进全国碳市场制度体系、基础设施、数据管理和能力建设等方面各项工作。2021年7月16日,全国碳市场正式启动上线交易。

全国碳市场第一个履约周期从2021年1月1日开始至当年12月31日。《报告》显示,全国碳市场第一个履约周期共纳入发电行业重点排放单位2162家,年覆盖温室气体排放量约45亿吨二氧化碳,是全球覆盖排放量规模最大的碳市场。第一个履约周期在发电行业重点排放单位间开展碳排放配额现货交易,847家重点排放单位存在配额缺口,缺口总量为1.88亿吨,累计使用国家核证自愿减排量(CCR)约3273万吨用于配额清缴抵消。

总体看,市场交易量与重点排放单位配额缺口较为接近,交易主体以完成履约为主要目的,成交量基本能够满足重点排放单位履约需求。截至2021年12月31日,全国碳市场总体配额履约率为99.5%,1833家重点排放单位按时足额完成配额清缴,178家重点排放单位部分完成配额清缴。从各地区履约完成情况看,海南、广东、上海、湖北、甘肃5个省市全部按时足额完成配额清缴。

下一步,生态环境部将持续推动全国碳市场建设各项工作,坚持全国碳市场作为控制温室气体排放政策工具的基本定位,持续完善制度机制,提升监管水平,强化数据质量管理,在发电行业配额现货市场运行良好基础上,逐步将市场覆盖范围扩大到更多高排放行业,丰富交易品种和交易方式,有效发挥市场机制对控制温室气体排放、促进绿色低碳技术创新的重要作用,逐步建立起公开透明、规范有序、监管有效的具有国际影响力的碳市场。

## 全国潜在“独角兽”高新区独占七成

▲▲上接第1版

苏州工业园区的独角兽和潜在独角兽企业主要分布在生物医药、纳米技术应用和人工智能三大新兴行业,在创新药、智能驾驶、机器人、数字文娱、云计算等新赛道新领域涌现一批爆发式成长的企业。

以入选中国潜在独角兽企业的启科量子为例,该公司专注于量子通信设备制造与量子计算机全栈式开发,是国内首家兼具量子计算、量子通信核心技术储备与产品研发能力的科技创新型企业,目前在量子计算和量子通信领域均已推出系列产品,产品性能达到国际领先水平,并应用在政务、金融等多领域。

### 加大培育高成长企业力度

独角兽、潜在独角兽企业等高成长性企业既是新经济发展的典型代表,也是衡量一个地区创新能力的重要指标。近年来,国家高新区从政策扶持、人才资源、创新生态、营商环境等方面,推动培育独角兽、瞪羚企业等高成长企业发展壮大,构建创新资源“强磁场”。

西安高新区实施科创企业育苗、登高、升规、晋位、上市“五培”工程,构建了“苗圃、孵化器、加速器、产业园”的全链条培育体系,培育出了一批创新性强的高科技企业。

2022年,西安高新区新增国家科技型中小企业4100家,新增国家高新技术企业1800家,国家高新技术企业总数超5000家。目前,西

安高新区80%以上的科技企业为自主培育、源自高校院所,80%以上的科技企业拥有核心技术、知识产权和自主产品,80%以上的科技企业拥有自主研发团队。

苏州工业园区从2018年开始启动瞪羚企业培育工程,加速抢占创新发展新赛道,逐步探索和创新物种企业梯度培育新打法。

苏州工业园区目前已集聚科技创新型企业9000多家,国家高新技术企业2400多家,累计境内外上市企业达到61家,其中科创板上市企业17家;累计上市的瞪羚、独角兽企业37家,占上市企业总数的60%。

天津滨海高新区面向信创、新经济、生物医药等主导产业及未来产业发展的新领域新赛道,开展一系列高质量、有影响力、有针对性的精品活动,搭建面向独角兽种子选手的高端赋能平台,以新经济、新赛道、新物种的相关内容经验赋能高新区科技企业,引领企业开辟新领域新赛道。

郑州高新区系统构建了潜在瞪羚、瞪羚、种子独角兽、准独角兽、独角兽五级企业成长梯度体系,开展潜在瞪羚、瞪羚、种子独角兽、准独角兽、独角兽、独角兽后六级培育计划,针对不同阶段的企业发展特点及需求,给予多样化、梯度化、定制化的政策支持。

“独角兽、潜在独角兽企业代表了新经济新业态,引领着社会创新。相信未来将会有更多的潜在独角兽企业持续涌现,共同引领中国新经济、新赛道、未来产业的发展。”武文生表示。