

订单激增折射中国制造业系统性竞争优势

激光设备订单超产能七成、矿山装备排产至年底、船舶发动机订单排到2028年……近期,我国制造业多个细分领域供不应求、产销两旺。订单激增的背后,中国制造业高质量发展的进阶路径愈发清晰,系统性竞争优势持续凸显。

在山东济南邦德激光全球总部基地,7.4万平方米的智能车间里机器轰鸣、昼夜不停,行业内首条激光设备流水线高速运转,最快每7分钟就有一台设备下线。即便如此,企业年产能超2万台的标准产能,仍难以满足来自全球的订单需求。

“去年底多款新机型发布后,海外订单增长明显。目前,订单量已超出标准产能70%以上。”邦德激光质量运营中心部门总监范云洲说。

这一幕,正是当下中国制造业订单激增的生动缩影。今年以来,在电动车、锂电池、光伏等新能源相关产品,高端光纤、光缆等AI算力基建设备,以及变压器、船舶发动机等关键部件领域,不少制造企业均处于满产赶单状态,部分企业订单甚至已排至数年之后。海关总署6月9日发布的数据显示,今年前5个月,我国出口机电产品7.58万亿元,同比增长18.4%。亮眼出口数据印证了中国制造的全球强劲需求。

这一产业热度也在资本市场形成清晰的结构行情。A股、港股市场中,高端制造、硬科技赛道持续获得资金重点追捧,各细分领域龙头企业股价大幅攀升。其中AI算力配套板块行情尤为突出:A股光纤板块年内累计涨幅超过

150%,长飞光纤、亨通光电等特种光纤核心企业股价涨幅超200%,成为全球资本市场重点关注的优质标的。

订单激增的背后,首先是技术突破带来的市场话语权。从核心部件受制于人到实现全产业链自研,从模仿跟随到定义行业标准,中国制造业正凭借自主创新,在全球价值链中攀升至更高位置。正如业内专家所言,今天的“爆单”,是过去十年研发投入的集中兑现;明天的竞争力,则取决于当下技术储备的深度与广度。以邦德激光为例,近五年来,企业累计投入数亿元用于技术研发,已实现激光器、激光头、操作系统三大核心部件自产自研,2019年至2025年,邦德激光1000瓦及以上高端激光切割机销量连续七年稳居全球第一。

烟台兴业机械股份有限公司的订单增长,同样得益于技术创新赋能。这家专注于矿山无轨设备设计研发、生产制造及国内外销售的企业,订单已经排到了年底。公司常务副总经理杜磊介绍,他们研发的地下无人化自主遥控铲运机,已在赞比亚等非洲国家投产使用,驾驶员无需下井,在地面控制中心即可操控设备,推动井下作业向“少人化、无人化”迈进,凭借技术优势斩获大量海外订单。

除核心技术突破外,出口结构的深度优化,是本轮制造业订单激增的深层原因。山东高速集团提供的数据显示,今年前4个月,济南中欧班列共发运439列,同比增长64.4%。山东高速齐鲁号国际陆港

发展有限公司相关负责人告诉记者,济南中欧班列出口货物结构已发生显著变化,近年来去程货物已从玩具、服装、小商品等低附加值产品,逐步转向家电、工程机械设备、太阳能组件、激光切割设备等高附加值产品。

值得注意的是,订单激增蕴含着对未来市场的前瞻布局。山东辛化硅胶有限公司是从无机硅新材料跨界进入宠物赛道的“隐形冠军”,主打产品水晶猫砂的全球市场占有率在40%左右,年出口创汇超1亿美元,远销全球数十个国家和地区,与欧美澳大型商超建立了合作。总经理房宽透露,企业正在重点攻关硅胶与植物可降解纤维融合技术,“未来的猫砂不仅能监测pH值,还能识别猫尿、结石、肾功能异常等多种健康风险,真正实现猫咪健康的一站式多维度监测。”

订单激增的可持续性,离不开产业链供应链的系统支撑。从企业内部的技术研发、生产制造,到跨区域的物流运输、通关便利,再到国际市场的渠道布局、品牌运营,中国制造业频频“爆单”的背后,是一张日益紧密、高效协同的产业网络。

同济大学国家创新发展研究院研究员官超认为,多领域“爆单”展现了中国制造业系统性竞争优势;得益于我国完整的产业链基础,快捷便利的基础设施,使得中国制造业具有质优价廉的优势,而长期和平稳定的环境,更是我国制造业“爆单潮”的基础性支撑,也再次印证了我国产业战略判断和政策执行力强的优势。

吴蔚 邵鲁文

工业快讯

陕西氢能综合利用再出成果

近日,由陕西氢能检验检测有限公司建设的氢能综合利用一体化测试项目顺利完成全流程调试。

此次调试成功的项目,是陕西首个模块化集装箱式光伏绿电PEM制氢—储氢—加氢—氢燃料电池热联供一体化测试项目。该项目的可验证光伏直接制氢、高压储氢(35兆帕)、热联供、加氢站运营、综合能源智能调度等多项核心技术,填补了西北地区氢能全场景综合应用示范空白,标志着陕西在氢能全产业链布局中迈出关键一步。

项目位于陕西氢能质量技术创新基地,主要包括2MW光伏发电系统、50Nm³/h PEM制氢系统、高压储氢系统、车用加氢系统、100kW氢燃料电池系统及热联供系统,涵盖“制、储、输、加、用”全链条环节。

据介绍,这一“白天光伏绿电制氢、储存高压氢气,夜间通过氢燃料电池发电”的零碳循环模式,完全满足基地自用需求,并打通了氢能生产、储存、加注到应用的关键环节,破解了传统氢能利用效率低、环节脱节的痛点,大幅提升了氢能利用的经济性与安全性。

乔敏

西安高新增材制造产业园首个大型配套项目签约

近日,西安高新增材制造产业园首个大型配套项目签约仪式在西安高新区嘉会坊举行,标志着园区服务配套建设、落地运营工作取得标志性进展。

据了解,本次签约项目拟去化面积近10000平方米,将重点布局便利店、咖啡店等生活化商业业态及标准化办公空间,全方位补齐园区基础配套短板。

签约现场,园区运营方详细推介了园区产业定位、整体规划、区位优势、扶持政策及开园筹备工作进度,明确将以全链条、精细化合商服务赋能企业发展。签约企业负责人表示,将依托自身专业运营优势,高标准、高品质推进配套项目建设运营,夯实园区生活与办公服务保障,与园区携手共建优质产业生态。

下一步,园区将以此次签约落地为契机,持续完善商业、办公、生活一体化综合配套体系,构建功能齐全、服务完善、宜居宜业的产业发展环境,进一步打通“产业发展、人才安居、日常服务”全链条。产业招商层面,园区将持续聚焦人工智能、新材料核心赛道,依托高新区硬科技产业优势,精准招引上下游优质科创项目与企业,不断延伸产业链强链,加速产业集聚成型,全力打造区域人工智能与新材料产业集聚标杆园区。

余小明

前四月宝鸡规上工业增加值同比增长9.1%

近日,记者从宝鸡市工业和信息化局获悉:今年1-4月,宝鸡规上工业增加值同比增长9.1%,固定资产投资同比增长3.7%,限额以上消费品零售额同比增长11.7%,经济运行呈现稳中向好态势。

工业是宝鸡的优势产业。今年以来,宝鸡坚持智能化、绿色化、融合化发展方向,强化创新引领,加快完善产业生态,推动新技术、新产品、新场景大规模应用。前4个月,宝鸡发动机产量同比增长89.2%,传感器产量同比增长56.2%,工业自动化调节仪表与控制系统产量同比增长37.1%,汽车和高压开关板产量增速均超过16%。

今年前4个月与去年同期相比,宝鸡固定资产投资增长3.7%。按产业分,第一产业投资增长20.3%,第二产业投资增长2.3%,第三产业投资增长3.5%。其中,民间投资十分亮眼,农、林、牧、渔业民间投资增长30.9%,交通运输、仓储和邮政业民间投资增长95.1%,电力、热力、燃气及水生产和供应业民间投资增长50.6%。

付玉玮



▲工人捆绑钢筋龙骨
▶工人正焊接高架桥护栏钢筋龙骨

近日,烈日炎炎,西康高铁安康西车站施工现场热火朝天。目前,站房主体工程已经完工,附属工程正全面推进。

向元昌 摄



陕西修订专利申请预审服务管理办法

明确备案主体与代理机构管理细则

近日,记者从陕西省知识产权保护中心获悉:为提升服务质效,进一步发挥专利申请预审服务支持产业创新、助推经济高质量发展的积极作用,陕西省知识产权保护中心日前修订《陕西省知识产权保护中心备案主体、注册代理机构专利申请预审服务管理办法(2026版)》(以下简称《管理办法》),对备案主体和注册代理机构的管理工作进行了详细规定。

《管理办法》明确,专利申请预审服务是指向国家知识产权局正式申请专利之前,由陕西省知识产权保护中心针对备案主体提交的专利申请提供的

前置审查服务,符合条件的高质量专利申请可进入国家知识产权局专利快速审查通道。

《管理办法》对企事业单位申请预审备案以及专利代理机构申请预审注册的条件、需提供的材料及办理流程进行了明确,并对专利申请预审服务进行细致规范,详细列举了申请、正式提交、快速审查、授权后跟踪等全流程的禁止性行为和规范性要求。例如,备案主体一年内专利申请预审不合格比例超过50%、提交的专利申请预审案件存在疑似非正常专利申请行为等,将暂停专利申请预审服务半年;备案企事业单位存在备案满两年但未提交过预审申请等

情形,将被取消备案资格。

根据《管理办法》,企事业单位可自取消备案资格之日起满3年,重新申请预审备案资格;专利代理机构可自取消注册资格之日起满3年,重新注册预审服务资格。陕西省知识产权保护中心对违反专利申请预审服务规范事项的情形作出处理的,会以书面或电子邮件方式通知相关备案主体或专利代理机构,并同时报送相关主管部门。备案主体或专利代理机构有异议的,可在收到通知之日起5个工作日内,以书面形式向陕西省知识产权保护中心提出异议。

陶玉琼

西安推动网络餐饮食品安全协同共治

近日,记者从西安市市场监管局获悉:为压紧压实网络餐饮食品安全主体责任,该局近期与北京三快科技有限公司(美团)签署《网络餐饮食品安全共治备忘录》。此项工作将聚焦经营资质审核、后厨环境卫生、食品安全风险防控等关键环节,推动网络餐饮食品安全监管模式向主动预防及智能精准转变,持续提升网络餐饮食品安全治理水平。

《网络餐饮食品安全共治备忘录》明确多项工作机制,涵盖沟通协同、数据联动、科技赋能、社会参与、专项整治、应急处置、能力提升全流程工作内容,进一步构建全方位、常态化、长效化共治体系。在沟通协同方面,双方建立季度联席会议制度,针对重大食品安全事项、重点监管难题随时召开专题会商会议。在数据联动方面,深化监管数据与平台数据互通共享,常态化开展经营资质实时核验比对,定期对商户经营信息,对各类食品安全异常行为实行双向快速通报、闭环处置。

在科技赋能方面,网络餐饮平台依托大数据、人工智能技术精准识别后厨违规操作、经营资质过期、超范围经营等问题,为市场监管部门靶向监管、精准执法提供技术支持。在社会参与方面,共建骑手食品安全监督员队伍,打通平台“随手拍”投诉举报渠道。同时,双方聚焦重点时段、关键领域联合开展食品安全专项整治行动,建立食品安全突发事件24小时快速响应处置机制,常态化开展政企双向业务培训,围绕食品安全法律法规、智能监管技术应用等强化能力建设,全面提升政企协同治理水平。

西安市市场监管局相关负责人表示,网络餐饮平台要严格落实平台食品安全主体责任,发挥技术、运营、数据优势,配合市场监管部门开展风险排查、合规培训等工作。市场监管部门要通过数据互通、科技赋能,进一步规范网络餐饮服务行为,有效防范化解网络餐饮食品安全风险,持续净化网络餐饮市场环境。

件永杰

陕西企业加足马力冲刺“双过半”

距离今年上半年结束不足1个月,陕西省各行各业奋力冲刺“双过半”,企业加足马力往前赶。连日来,西安立芯光电科技有限公司的洁净生产车间内,外延炉等生产设备稳定运转,经过一道道工序,外延片、激光芯片、激光模组等产品陆续下线。

作为一家专业从事高端半导体激光器芯片及相关产品研发、生产的高新技术企业,该公司生产的高端半导体激光器广泛应用于工业加工、激光雷达、激光显示、医疗美容等领域。今年前5个月,该公司营业收入同比增长88.38%,光电通信产品出货环比增长15%,共晶键合芯片、线阵列芯片总发货量环比分别增长13%、197%。此外,该公司拓展了17家新客户。

生产车间赶订单,实验室内忙测试。该公司的技术人员紧盯实验室光谱分析仪上的测试曲线。令人欣喜的是,最新测试结果显示,InP(磷化铟)单模芯片输出功率突破500mW(毫瓦),这意味着低阈值电流关键技术实现了突破。

InP单模芯片可广泛应用于高速光纤通信、拉曼放大等领域。“公司技术团队通过持续优化外延结构设计和材料生长工艺,攻克多项关键技术难题,实现了从材料外延生长到芯片制备的全流程自主可控。”6月5日,西安立芯光电科技有限公司负责人李波介绍,“这标志着我们已经具备了下一代高速光通信核心器件生产以及参与行业竞争的能力。”

企业稳则经济稳,企业兴则经济兴。今年以来,陕西各地各有关部门以深化开展“三年”活动,深入打好“八场硬仗”,全面提升“三服务”质效为抓手,落细落实稳就业、稳企业、稳市场、稳预期各项措施,扎实实施进一步促进民营经济高质量发展“七大行动”,在服务和融入全国统一大市场前提下,以企业需求为导向提供全流程精细化服务,全力破解企业在投融资、招才引智、技术创新、市场拓展等方面的难题,助力企业发展。

在陕北,陕西清水川能源股份有限公司今年一季度发电57.34亿千瓦时,同比增长1.77亿千瓦时,有力保障了省内电力供应和“陕电外送”。

“今年,我们以一键点火等智能化改造为突破口,加速传统火电项目升级,为能源保供与产业绿色低碳转型注入新动力。”该公司总工程师杨永宏介绍。

如今,在陕西清水川能源股份有限公司一期项目集控室,工作人员只需轻点鼠标锅炉即可一次自动点火。“原有点火顺控系统流程繁多,需要人工操作,把关键环节还多,一次启动耗时较长且存在人员误操作风险。”杨永宏说,公司今年集中攻克信号偏差、逻辑衔接等技术难关,最终实现从锅炉启动到点火升温的全流程智能化管控,锅炉启动时间缩短50%,人工操作项从400余项减少到几项,从源头有效消除了

安全隐患。

在陕南丹江畔,陕投集团商洛发电二期2×660MW项目建设现场鏖战正酣,建设团队倒排工期,挂图作战,向着双机年内投产目标全力冲刺。

6月6日6时56分,随着集控室内一声令下,该项目3号机组锅炉首次点火一次成功,吹管工作拉开帷幕。“目前,项目整体进度超过90%,建成后将进一步提升陕西电网运行能力,赋能地方经济社会发展。”陕西商洛发电有限公司总工程师郝福龙表示。

从关中到陕北再到陕南,企业加压冲刺的热潮涌动,为实现“双过半”目标大干快干。

前5月,陕投集团主要生产经营数据均实现有效增长,工业总产值同比增长6.1%,增速保持省属国企前列;陕西省水电开发集团股份有限公司完成发电量14亿千瓦时,同比增长33%;西安寰宇卫星测控与数据应用有限公司新增管理卫星22颗,同比增加1颗;陕西航空产业发展集团有限公司销售直升机5架,同比增加2架……企业干劲足、大步走,陕西经济大盘就更稳、增长动能就更强劲。“我们将严格落实省委、省政府关于稳增长安排部署,积极发挥省属国企顶梁柱作用,切实把开展树标和践行正确政绩观学习教育成果体现到发展成效上,为全省实现‘双过半’目标多作贡献。”陕投集团相关负责人表示。

杨晓梅