



长治高新区： 新质生产力激发澎湃动能

上党自古天下着，太行从来美名扬。从工厂到实验室、从项目工地到办公场所……长治高新区这片热土，生机勃勃，活力涌动，每一个角落都激荡着发展新质生产力的澎湃浪潮。

山西中科潞安紫外光电科技有限公司发布紫外LED大功率环境杀菌灯等新产品，在深紫外LED领域达到行业领先水平，锂电产业园制造基地等项目建设加速推进，古巴分子免疫学(长治)研发中心、久安人工心脏等国际科技合作项目加速推进，山西省光伏制造中试基地等一批高水平

科技创新平台相继建成……

向“新”，提“质”，赢未来。近年来，长治高新区聚焦新时代国家高新区建设创新驱动发展示范区、新质生产力引领区和高质量发展先行区的总体定位，因势而谋、顺势而为，大力实施创新驱动发展战略，向“新”而行，逐“新”而进，坚持系统性谋划、链条式发展、一体化推进、融通型提升，以构建生态、建平台、育主体、筑根基、抓转化为抓手，促进政策链、技术链、人才链、创新链、产业链“五链合一”，全力打造区域性创新高地，为培育和发展新质生产力蓄势赋能。



各项产业焕然一新

焊接、叠层、层压、EL测试……经过一连串自动化的生产流程，一块块组件被制作完成。这是长治高新区企业山西潞安太阳能科技有限责任公司生产车间的高效组件生产场面。

推进“智改数转”，企业生产线焕然一新。前不久，潞安太阳能成功完成78版型太阳能电池组件产线的升级改造工作，并顺利进入量产阶段。整个升级过程共涉及大小改造项目80余处，选取183.75mm规格TOPCon电池片、应用0.8mm微间距技术，且组件量产后各项工艺技术参数和质量指标均已达标，发电功率可达620-640W，组件效率高达22.9%。

“我们对整条产线及单机设备进行全面改造升级，从新建串焊机模块到调整串焊机、排版机盘长度，从重建串焊机、叠焊机精准到对装框机、边框打胶机弹夹等都作了精细调整。”潞安太阳能生产线改造升级小组负责人朱远国介绍说，“把每一处都做到精益求精，力求在突破关键核心技术方面取得显著成效，为企业高效生产注入新的动力。”

这是长治高新区企业采用数字化、智能化等手段改造提升传统制造业的一个缩影。

发展新质生产力不是忽视、放弃传统制造业。长治高新区抢抓智能制造发展先机，积极鼓励相关企业实施制造业转型升级，实现降本增效、转型升级。一方面可以通过数字化、智能化转型实现企业的数据采集、数据互联互通，提高企业生产制造效率，拓展远程运维、定制化生产等新业态新模式，提升企业核心竞争力。另一方面，企业积累大量数据，提高加工精度和实现产品智能化升级，对高新区数字经济发展到重要作用。

一手抓传统制造业改造提升，一手抓战略性新兴产业培育壮大。近年来，长治高新区围绕电子信息、光伏光电、高端装备制造、生物医药与大健康等特色产业链、补链、延链、强链，加速产业集群化发展。

塔吊林立、车辆穿梭、焊接声、捶打声交织入耳……位于长治高新区的安博泰克创新药物研发和产业化项目、智能高端装备制造产业项目、锂电产业园制造基地项目等重点项目建设施工现场，工人们抢抓施工黄金期，奋战在施工现场，奏响了项目建设“奋进曲”。

其中，作为2024年山西省重点工程，长治高新区安博泰克创新药物研发和产业化项目占地186亩，总建筑面积16.35万平方米，主要进行生物药物、化学药物、中药和新型制剂等药品的研发、临床研究、生产、市场推广和销售。该项目计划投入7个药物品种，全部产品上市达产后，年销售额预计不低于40亿元，实现利税3亿元，对长治市做大做强生物医药和大健康产业，推动高质量发展具有重大意义。

“在保证施工人员安全的前提下，加速推动项目建设，确保早日投产达效。”安博泰克创新药物研发和产业化项目负责人厉剑峰说。

今天的项目，就是明天的产出。这些项目加速推进，正汇聚起推动高质量发展的澎湃动能，奔涌向前，为长治高新区培育壮大新兴产业、发展新质生产力注入新动能。

抓项目就是抓发展，谋项目就是谋未来。长治高新区聚焦“建设两大示范区、勇争百强高新区”理念，集中精力狠抓项目、大抓项目，千方百计推动项目建设提速奔跑，为高新区经济高质量发展蓄势储能。同时，长治高新区先后编制完成了高新区《产业发展规划》等专项规划，从顶层设计、载体建设、要素保障3个方面，构建“十个一”产业创新生态，即围绕一个主导产业、编制一本专项规划、出台一套扶持政策、引进一支领军团队、设立一支产业基

金、打造一批研发平台、办好一个品牌论坛、培育一批龙头企业、建设一个专业园区、形成一个产业集群，引领高新区战略性新兴产业实现规模化、集群化、链条式发展，推进产业价值链中高端集聚。

数字经济向上生长

当前，数字经济已经成为经济发展中创新最活跃、增长速度最快、影响最广泛的领域，对培育发展新质生产力、提升产业链供应链韧性具有强大支撑作用。长治高新区不甘于人后，积极拥抱数字浪潮，竞逐数字经济新赛道，前瞻布局和培育未来产业，发展新质生产力。

在长治市卓恒通信息安全有限公司智能制造中心，各条自动化生产线的机器高速运转，工作人员正在操作着机器。

“随着产能不断增加，一期智能化制造中心已无法满足生产需求。今年我们启动了二期智能化制造中心建设项目，目前已按进度高质量完成。”卓恒通智能制造中心负责人闻强介绍说，相较于一期工程，二期工程不仅面积扩大到近两万平方米，生产方式也进行了全面升级，制造中心主板生产线为3条、月产量为6万片，整机组装线为3条、月产量2万台左右，包括台式机、笔记本及行业客户定制产品，另外还有2条测试线。满负荷运转情况下，产能将增加一倍，完全满足行业客户的需求。

卓恒通位于长治高新区，是以国产系列CPU主板和整机产品研发、生产及供应链服务的高新技术企业，也是长治市信创产业的龙头企业，产品包括台式电脑、一体机、笔记本电脑、服务器等，广泛应用于金融、教育、网络安全等行业，实现计算机产品自主可控，促进长治高新区数字经济健康有序可持续发展。

围绕打造信创产业，近年来，长治高新区引进了龙芯中科、卓恒通、中兵长智等一批产业链上下游企业，目前已初步形成从芯片、硬盘、主板生产到系统集成、软件适配、整机制造的完整信创产业链，信创主板及整机制造产能达到120万台(套)，全力打造全地域、全领域、全替代的自主可控信创产业策源地。

信创产业是长治高新区数字经济发展的典型代表。加“数”启航，向“新”而行。近年来，长治高新区围绕产业数字化和数字产业化两大重点，大力实施数字经济“双百”工程，建成总建筑面积100多万平方米的十大数字经济类产业园区，积极推进数字经济产业创新生态建设，目前已初步形成电子信息制造业、信创产业、软件与信息技术服务业三大数字经济产业集群。

长治高新区管委会被山西省发展改革委认定为“山西省第一批省级数字化转型促进中心(区域型)”、长治5G电子智造基地被山西省发展改革委认定为“山西省第一批省级数字经济示范园区”、长治高新区信创专业镇被评为第一批长治市市级特色专业镇。

同时，长治高新区加强人工智能、大数据、云服务等领域前沿领域部署，实施一批引领型重大项目和新技术应用示范工程，培育新产业、新业态。加强场景创新，为企业技术创新应用提供更多“高含金量”应用场景，形成一批具有核心竞争力和商业化价值的示范产品，形成经济发展新动能。

企业创新结出硕果

今年8月，在长治举行的第四届紫外LED会议及长治LED产业发展大会上，山西中科潞安紫外光电科技有限公司重磅发布多款行业领先的深紫外LED黑科技新品：新型单芯大功率UVC LED灯珠、大流量水体杀菌

器、UVT检测仪(用于测量所处理介质的紫外线透光率)。此次发布的新产品是中科潞安研发团队经过长期努力、攻克多项技术难题后取得的重大成果。

据了解，中科潞安成立于2018年，由山西省长治市政府、中国科学院半导体研究所、潞安集团三方联合打造，总投资11亿元，是集核心装备、核心材料、芯片制造、封装应用于一体的全产业链生态垂直整合型深紫外LED企业。

中科潞安总经理闫建昌表示，如今，紫外LED产业正处于从发展期到爆发期的拐点，中科潞安通过近6年的摸索，确定了“以科技增实力、以应用促发展”的产品策略，此次推出的紫外LED系列新产品只是一个开端，未来将继续深耕紫外LED技术领域，继续加大研发投入，推出更多创新产品，持续拓展紫外LED应用版图，不断为推动产业发展增光添彩。

山西光益生物科技有限公司科技创新跑出加速度。去年8月，该企业落户长治高新区，依托国家激光医学技术团队指导，专注于无创光疗设备的创新开发和应用推广，在高新区智创城5号建设半导体无创光疗产业化项目，主要生产紫外、红光等多波段无创光疗产品。

今年8月15日，经国家药监局创新产品备案，山西省药监局批复山西光益生物科技有限公司自主研发生产的“穿戴式紫外光治疗仪”第二类医疗器械注册证和生产许可证，成为我国“光疗分类紫外光治疗设备”第二类医疗器械首个创新产品，填补了该领域的空白。该产品创新融合光学与医学技术，实现安全、高效补充人体维生素D，用以替代副作用较多的药物治疗和日光照射等传统治疗方式，应用前景广阔。

企业是最活跃的创新力量。近年来，长治高新区持续实施高新技术企业倍增计划，通过政策支持、精准孵化、跟踪服务等措施，初步形成了科技型中小企业、高新技术企业、高科技领军企业梯队发展的科技型企业发展格局。目前，长治高新区高新技术企业达到150家，覆盖电子信息、高端装备制造、新能源、生物医药与大健康等主导产业。

同时，长治高新区积极打造科技“双创”升级版，先后培育国家级科技企业孵化器2家、山西省级科技企业孵化器1家，国家备案众创空间3家、山西省级众创空间10家，形成了创业苗圃-众创空间-孵化器-加速器-产业园的双创培育体系。

校企合作是企业创新的重要途径。长治高新区坚持走政校企联合、产学研一体的发展路径，积极引导企业建立自身研发机构，鼓励加强自主创新，全面提升企业核心竞争力，涌现出了中科潞安半导体技术研究院、长治大健康产业研究院、山西省血液制品与基因工程药物工程研究中心(康宝药业)等一批高能级科研平台。

创新是第一动力，人才是第一资源。近年来，长治高新区从平台建设、专员服务、招才引智三方面，构建优质的人才集成支持系统、精准的人才服务体系，全力构建优

质人才生态。完善人才“一站式”服务平台功能，集成了人才安居、融资贷款等9类40项服务内容，全年办理人才服务事项500余件；实行重点项目“一对一”人才专员服务，为全区规模以上企业、高新技术企业等152家企业配备人才服务专员，提供员工招聘、人才公寓、会议场地、子女入学等方面服务；建立“立体式”人才引进矩阵，与国内31所高等院校科研院所合作，新增各类合作基地65个，为企业输送大量高层次、高技能人才。

科创平台激活新动能

高能级科创平台是科技研发、成果转化的重要载体。长治高新区不断完善科技创新平台体系建设，搭建高能级科创平台，为科技创新提供强有力支撑。

今年8月，山西省科技厅对2024年度已批准建设山西省重点实验室进行公示。长治高新区“光伏技术与应用山西省重点实验室”已获批建设。

光伏技术与应用山西省重点实验室依托山西潞安太阳能科技有限责任公司和太原理工大学合作建设，主要围绕新能源光伏产业发展中的降本增效等问题，针对突破光电转换效率瓶颈的迫切需求，聚焦TOPCon电池技术、柔性钙钛矿和钙钛矿/硅基叠层等研究方向，拥有“双面双玻半片太阳能电池及组件技术”“低成本涂布印刷制备高效柔性钙钛矿太阳能电池的关键技术研究”等自主知识产权和代表性成果，开展低成本N型电池与组件技术开发、大面积钙钛矿硅基叠层等关键技术研发，力争建成全国一流的光伏技术科技创新高地。

像光伏技术与应用山西省重点实验室这样高能级科创平台在长治高新区还有很多。

今年5月11日，山西省基础研究计划联合资助项目(长治·潞安)暨煤基合成化学品山西省实验室(筹)揭牌仪式在长治高新区举行，实现长治市科创平台在省级实验室领域零的突破。该实验室由潞安化工集团有限公司与太原理工大学、中北大学、中国日化院联合建设，集产学研于一体，建成后聚焦煤基合成化学品产业发展、企业发展需求，开展应用基础研究和关键技术攻关，进一步打通从基础研究到成果转化的创新链，为培育新质生产力、实现高质量发展提供科技支撑。

长治高新区正加快提高自主创新能力，以科技创新推动新质生产力的蓬勃发展。近年来，长治高新区充分发挥区域科技创新主战场、主引擎作用，围绕产业链布局创新链，制定出台科技创新赋能高质量发展“十大工程”行动方案、科技创新专项扶持政策，构建创新生态体系，一批高水平科技创新平台相继建成。目前，长治高新区共建成市级以上重点实验室、技术创新中心、新型研发机构等创新平台70余家，在服务高水平科技自立自强上展现更大担当。

叶伟 赵明明 李晓杰

