

聚焦 2024 长春国际光电博览会

长春经开区：打造光电信息产业发展主引擎

本报记者 王秋月

作为全市光电信息产业“4+1”核心区，经开区积极进行2024长春国际光电博览会筹备工作，希望借光博会平台，吸引更多行业领军企业入驻经开区，为长春全面振兴率先实现新突破蓄能增效。

“光电信息产业是长春全面振兴率先实现新突破的重要增长极。”近日，经开区管委会主任李卫国在接受记者采访时表示，经开区作为全市光电信息产业发展主引擎，始终把光电信息产业作为全区“一号工程”，聚焦建设“一城”、壮大“一谷”、深耕“七园”、做靓“一街”发展布局，举全区之力建载体、引项目、育企业、树品牌，全区光电信息产业产值近几年均保持两位数高速增长，全面迈入发展快车道。

产业大发展，龙头是关键。经开区紧紧绑定中科院长春光机所这个光电领域“创新龙头”，聚焦光电核心元器件、激光技术与应用、光电新材料、成像与显示、高端装备制造五大领域，领航带动长光辰芯、长光华大、长光器等“龙身”企业，“芯”“光”联动、互补协同、成龙配套、成链成群，一批光电领域头部企业迅速崛起。

产业创新，科技是根本。经开区始终把科技创新摆在最为突出位置，采取“政府+院所高校+合资公司”的合作模式，与长春光机所、吉林大学、长春理工大学

等院所高校，以共同出资或以土地厂房和资金入股等形式共同组建长光视通、吉光半导体等运营及研发公司、青年创新中心、国家半导体激光技术创新中心、吉虹产业园等创新载体，搭建了应用光学国家重点实验室、发光学及应用国家重点实验室、激光与物质相互作用国家重点实验室、国家工程技术研究中心等六大创新平台，合力开展技术攻关。

“目前，我们已经在激光芯片、高通基因技术等领域达到世界级水平，我们将做好成果转化文章，让更多‘长春造’走向国门、走向世界。”李卫国说。

如今，经开区正聚力打造产城融合、产业融合“双融合”格局。加快建设总投资近600亿元，集光电小镇、光电信息产业园、专用车产业园、医疗器械产业园、光电特色街、光电主题公园、创新创业中心等多元要素融合的“光电未来智造城”，实现生产、生活、生态“三生”融合，绿化、美化、文化“三化”相生，“光+汽车”“光+高端装备制造”“光+医疗器械”多产协同。目前，作为智造城核心的光电信息产业园一期、二期已经投入使用。其中，一期产值五年内预计突破120亿元；二期和三期6月可全部投入使用，五期至七期也在加快建设，有望在关键设备上取得重大进展，全

方位树立品牌，打造全国光电信息产业示范区和新质生产力的标杆区。

除此之外，经开区还出台支持光电信息、科技创新、医药健康等高质量发展的若干政策，形成了多维度、多链条发力的政策体系，覆盖范围广、支持力度大，可与市级政策叠加使用，尽最大可能支持企业在新赛道上跑出加速度。

光博会筹备工作开展以来，经开区认真落实长春市委、市政府工作部署，自我加压、抢抓早抓、紧抓快干，从细从实做好展会招商招展等各项工作。

据了解，光博会期间，经开区将设立特装展位，宣传推介经开区光电信息产业布局和集群发展的良好态势。展会期间，还将举办三场“追光逐梦·会聚经开”招商沙龙活动；将与中国光学工程学会联合举办先进半导体、固体激光技术应用交流会，进一步扩大光博会成果。

“经开区正在抢抓光博会举办的重要契机，打造‘光耀未来，科技引领’特装展位，形成与区内企业联合展出效应，光引八方来客、光耀长春经开，全力引入一批投资大、潜力足、创新能力强的行业领军企业，努力在最短时间形成‘光生千企’生动局面，为长春全面振兴率先实现新突破蓄能增效。”李卫国说。



富赛汽车电子有限公司生产线。

富赛汽车电子有限公司一边忙着生产，一边为参展2024长春国际光电博览会积极做准备。

“光博会是一个汇聚众多光电产业精英的盛会。我们很荣幸能够参加本届光博会，也希望借助光博会平台，与更多的合作伙伴建立联系，共同推动光电行业的进步和发展。”富赛汽车电子总经理从剑波说。

富赛汽车电子是以研发、生产、物流为一体的汽车电子零部件企业，位于长春经开区，主要以智能座舱、智能驾驶及网联服务业务板块开展经营。

“我们生产的很多产品都关联着光电技术的应用。在本届光博会上，我们将携多款前沿产品和技术亮相，其中包括曲面三联屏系统、智能座舱系统、前视一体机以及摄像头、雷达等产品。”从剑波认为，未来光电产业的发展将呈现出更加多元化、智能化的趋势。随着技术的不断进步和应用领域的不断拓展，光电产品和技术将在更多领域发挥重要作用。在国家和社会的支持下，光电产业将迎来更加广阔的发展空间和机遇。“我们将不断投入研发资源，推出更多优秀的产品和技术，为光电产业的发展贡献自己的力量。”从剑波说。

不仅企业对本届光博会充满期待，经开区也早早行动起来积极备战。

据经开区党工委副书记褚双龙介绍，经开区共组织60户企业参展，包括美国UC、法国达索等两户国际企业、38户省外企业、20户省内企业；将邀请60名企业高管参加开幕式、千余名专业观众观展；预计组织15户企业光博会期间进行签约，为18户企业提供152个招聘岗位；同时，还将提供52个事业编制进行汽车产业人才专项招聘。

在展位布置方面，经开区在组织区内企业参加A3馆“汽车电子展区”的基础上，同步设置经开区展厅，打造“千米光+汽车联动长廊”，全面展示光电技术在整车领域的全场景应用，深入推介长春汽车产业新理念、新动态。

据了解，今年，经开区锚定目标、对标高位，持续深入实施“11669”高质量发展跃升行动。其中，为培育新质生产力，经开区正围绕“汽车+光电”，强链、延链、补链，积极推动新兴产业培育提升。如今，经开区拥有一汽红旗、一汽解放、一汽奔腾、一汽大众、一汽丰越、奥迪一汽新能源6家主机厂、7大汽车品牌，形成了“中、重、轿”三大系列多个车型的产品格局。“奥迪PPE试验车下线，一汽弗迪动力电池、一汽中车电驱项目建成投产，新能源汽车核心‘三电’系统全面完成布局。”褚双龙说。

珩光产业园是由长春市政府、经开区与长春理工大学合作共建的重点项目。园区主旨聚焦汽车电子信息产业，在新能源汽车及智能驾驶领域，打造高能级创新创业载体，为汽车电子制造业发展提供创新发展动力。园区将导入长春理工大学国家级科技园成熟运营管理模式，建设汽车电子产业加速器板块、孵化器板块、公共技术服务平台和众创空间四大板块。到2027年，入园企业将达50家，其中，高新技术企业20家，具备上市条件1家，主营业务收入达5亿元，将建成完备的汽车电子研发链，成为支撑经开区创新发展的重要力量。

发展“汽车+光电”，经开区底气十足。“经开区将乘本届光博会的东风，向世界展示经开区、推介经开区，诚邀四海宾朋到经开区投资兴业。”褚双龙说。

长春经开区

深入推介长春汽车产业新理念新动态

本报记者 孟凡明

长春新区：培育光电产业发展新动能

本报记者 徐雁秋

长春新区积极筹备2024长春国际光电博览会，希望借助光博会，推动创新要素向北湖未来科学城集聚，加快布局未来产业，培育壮大新质生产力，全力将长春新区打造成全省光电产业发展的主引擎和投资首选地。

长春新区是全国光电领域三大创新高地之一，光电产业是长春新区重点发展的产业之一。

“长春新区一直致力于光电产业高质量发展及‘长春光谷’建设。”近日，长春新区高新区管委会主任韩庆福在接受记者采访时表示，长春新区光电产业发展历史悠久，经过多年培育和发展，形成了产业集群化、园区专业化、配套优质化的发展路径。全区集聚长光卫星、希达电子、禹衡光学、永利激光等光

电企业360余家，其中，规模以上工业企业40家，拥有光电产业园区和平台载体8个、自主知识产权专利近500项，汇聚了28个行业高精尖科技成果。其中，光华微电子、禹衡光学被评为国家制造业单项冠军示范企业。

“此次光博会是长春乃至国内光电产业的一场盛会，长春新区高度重视光博会各项工作，多次召开调度会，成立了工作领导小组，细化每一项任务，举全区之力筹备光博会。”韩庆福介绍。

长春新区共邀请组织129家企业参加本次光博会，其中包含3家国际企业、83家域外企业、43家域内企业。在参展企业中，域外头部企业有冠捷集团、波光光电、海洋光学、京东方、飞利浦商显、高德红外、湖北久

之洋、安捷伦科技等，域内头部企业有长光卫星、希达电子、永利激光、禹衡光学等。

光博会期间，长春新区精心筹划5场光博会平行活动，围绕光学、半导体、激光、卫星等领域，由区内行业龙头企业牵头，打造专业的行业研讨会，邀请国内行业专家和域外行业企业参会，进一步促进域内域外企业间的合作，为长春光电产业细分领域发展打造新的增长极。

除此之外，长春新区还设计了一系列参观考察活动，比如在光博会展馆设立摆渡车，以定时发车和不定定时考察方式相结合，让域外嘉宾到长春新区参观明星企业、重点园区、标志性建筑，参观长春新区规划展览馆，争取与更多域外企业开展合作。

净月高新区：加速多业态融合发展

本报记者 季婷婷

净月高新区积极推动光电信息产业与低空经济、数字经济融合发展，通过登门拜访、电话沟通等方式，确定深圳天易、浙江大华等域外参展企业40家，通视光电、富维世通等域内参展企业16家。截至目前，已与长春智再光电、长春华信科瑞等企业达成签约意向项目6个，总金额约9.9亿元。

走进净月高新区芯光产业园，参展企业长春光客科技有限公司的产品陈列区内，墙壁上密密麻麻排列着各类证书和奖牌，机载激光通信终端、近距离无线通信模块等创新科技产品令人眼花缭乱，彰显了企业的发展实力。长春光客科技有限公司是国家高新技术企业、吉林省新型研发机构，专注于无线光通信产品、自适应光学系统的研发创新、生产制造和销售服务。目前，已获发明专利15项、实用新型专利40余项、软件著作权40余项，注册商标3件，获吉林省科学技术奖，与长春理工大学共建了光电探测技术创新实验室。今年3月，该公司与中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站联合研制的激光角反射器，成功实现卫星激光测距，首次实现民品角反射器卫星定轨标定。

长春光客科技有限公司副总经理董喆表示，企业参加此次光博会，主要是要展示卫星激光通信终端和机载激光通信终端，链接更多产业链上下游企业。希望通过光博会的影响力，扩大企业在激光通信领域的知名度。

近年来，净月高新区以创新主体培育、平台园区建设、校地院地合作为切入点，大力推进光电信息产业要素集聚，加速光电信息与汽车电子、低空经济等多业态融合发展，全力推动智能感知产业集群建设。

大力培育高成长企业。通过实施创新主体培育工程，培育了珩辉测量、通视光电、求是光谱、智再光电等一批高成长的光电信息企业。聚焦孵化载体建设，全面拓展企业成长空间。全区共有各类孵化载体35家，其中，国家级9家、省级11家；在孵企业930家，2023年实现营业收入30.75亿元，同比增长13.9%。在此基础上，借鉴先进地区经验，创新孵化模式，围绕“链主”企业通视光电布局孵化优飞光机、奥特麦森、九鑫泉科技3家配套企业，形成聚集协同效应。

加速推进重大平台落位。与长春理工大学合作共建芯光产业园，引进智能传感、光谱芯片、光通信等企业50家，其中，国家高新技术企业16家、专精特新企业8家，转化科技成果87项，吸引投资2亿元，2023年园区实现产值4.6亿元。与中国科学院东北地理与农业生态研究所合作共建了净月卫星遥感试验站，目前已升级为国家级，农田信息无线传感器全部覆盖，百亩卫星遥感监测试验田已经投入使用。

“我们将在光博会上设置低空经济专题展区，全面展现长春市低空经济的前瞻性发展蓝图；突出展示净月高新区作为全市低空经济核心区，打造多元化‘低空经济+’应用场景的阶段性成果。”净月高新区管委会副主任李向春表示，此次参展，将着力吸引人才、吸引企业、吸引项目在净月高新区落地生根，为长春全面振兴率先实现新突破注入新的活力和动力。



珩辉测量的大气相干长度测量仪正在检测验收。

中韩示范区：推进光电信息产业跨越式发展

本报记者 孟凡明

一块块电池被工人从生产线上轻轻拿起，再整齐地码放到产品包装箱内……日前，位于中韩(长春)国际合作示范区产业创新基地的吉林省东驰新能源科技股份有限公司生产车间内，一批产品正从车间走向市场。

吉林省东驰新能源科技股份有限公司于2020年成立，公司拥有国际上较为先进的聚合物电解质膜及半固态、准固态锂电池技术。公司总经理陈其安介绍，公司生产的100-300Ah磷酸铁锂半固态铝壳锂电池具有低成本、高安全性、长循环等特性，主要应用于家庭、工商业、风能和太阳能等储能领域，也可应用于电动船、电动大巴车等动力电池领域。

“这款电池将作为公司参加2024长春国际光电博览会的主要展品之一。”陈其安说，希望通过参与展会，与上下游产业形成良好互动，也希望通过自身宣传推介，让更多企业了解中韩(长春)国际合作示范区的科技资源和政策优势，并在示范区扎根。

像吉林省东驰新能源科技股份有限公司这样在中韩(长春)国际合作示范区扎根的企业还有很多。目前，示范区光电信息产业正处于快速发展阶段，未来，将积极引进国家实验室、光电功能材料教育部工程研究中心等机构，围绕产业领域开放引进大院大所高校名企的人才、团队和资源，开展光电信息领域的产业技术研究、应用、转化。

“中韩(长春)国际合作示范区重点打造高端装备制造、大健康、光电信息三大产业集群，积极利用中、日、韩三国在集成电路、半导体材料、新型光电显示、激光等领域优势产业资源，重点发展光电电子、半导体、软件与信息技术、人工智能等领域，加快光电信息产业园、数字经济产业园、光电信息产业研究院等项目建设，推进光电信息产业跨越式发展。”中韩(长春)国际合作示范区党工委副书记李蕊介绍。

2024长春国际光电博览会筹备工作开展以来，中韩(长春)国际合作示范区认真落实长春市委、市政府工作部署，锚定光博会分工要求，全力以赴抓落实工作落实。目前，已成功邀约域外参展企业27户，总投资27亿元的大族光伏等5个项目拟现场签约。

聚焦开放平台属性，中韩(长春)国际合作示范区积极与韩中科技文化促进会、大韩贸易投资振兴公社长春馆、韩国商协会、韩国汽车未来技术协会等组织进行对接，已成功邀请韩国明进精工株式会社、韩国NMC等9户企业参展。充分挖掘国防科技大学校友企业联盟、上海市吉林商会等资源，成功邀请湖南大科激光、二八六视觉科技、上海宇夺光电

科技等企业参展。

“通过展会，我们将积极与潜在投资者建立联系。”中韩(长春)国际合作示范区科技工信局局长刘钦磊介绍，示范区将根据企业个性化需求，专班制定针对性保障措施和服务机制，提高项目落位率，为全市光电信息产业高质量发展作出贡献。



中韩(长春)国际合作示范区光电信息产业园实景图。