



客户端:青岛观 客户端:观海新闻

青岛日报聚焦

主编 赵波 美编 李飞 审读 李斌 排版 王慧芬

青岛融合光电科技有限公司投产,青岛光电产业园二期项目开工,一批引领性企业陆续落地——

“青岛显示”聚链强链,千亿级产业“强芯扩屏”

□青岛日报/观海新闻记者 王凯

同“屏”共发展

在全球信息化进程推动和全球市场影响下,新型显示产业无论是产能规模、技术迭代,还是创新应用、区域发展,均呈现一片生机和活力。

新型显示产业是国民经济和社会发展的基础性、战略性和先导性产业,也是青岛塑造未来竞争力的关键产业。

今年4月,市第十三次党代会明确提出,把“筑牢实体经济根基,构建具有国际竞争力的现代产业体系”摆在十项重点工作首位。在全市确定要重点发展的24条重点产业链中,新型显示产业排在十大新兴产业第二位。

在提前布局之下,青岛的新型显示产业已经在全国产业版图上占据一席之地,西海岸新区更成为重要的创新研发和生产基地。6月23日,2022青岛国际显示大会暨第四届全球显示行业趋势发布会在青岛举行,中国光学光电子行业协会液晶分会常务副理事长兼秘书长梁新清就曾表示,“西海岸新区已经是一颗正在冉冉升起的显示新星”。

今年6月,京东方物联网移动显示端口器件青岛生产基地项目主体结构全面封顶,项目建设进入全面提速的新阶段。该项目是全球最大显示模组制造单体工厂,满产后具备年产中小尺寸显示模组1.5亿片的能力,年产值超100亿元,带动就业1.5万人。

7月,青岛光电显示新材料产业园研究院及高端装备项目正式投产。该项目设置六个实验室、两个研发中心及高端装备制造基地,聚焦光电显示、硅碳新材料等半导体高端装备开展研发制造,提速技术创新、加快成果转化,为产业园后续项目提供成套技术及装备解决方案。

西海岸新区把“芯屏经济”作为新区高质量发展、新旧动能转换的核心关键,聚焦芯屏产业延链、补链、强链,设立总投资百亿元的股权投资基金,集聚了总投资超千亿元的30余个产业链项目,芯屏产业实现垂直崛起。今年以来,芯屏产业快速发展的势头更加旺盛。

瞄准新型显示产业,从一块屏幕开始,青岛找准了新一代信息技术的切入点。这里集聚了越来越多的产业资源,渐次构建起产业发展的气候与生态。

进军产业上游

青岛光电产业园去年开工建设,是由青岛西海岸新区与东旭集团共同打造的重大光电显示产业龙头项目,总投资475亿元。不同于一些项目侧重生产端,该产业园致力于光电显示产业上游核心材料及高端智能装备的生产研发,对补足青岛新型显示产业链条极为重要。

作为青岛光电产业园一期首个开工项目,青岛融合光电科技有限公司由东旭集团及其战略合作伙伴与青岛西海岸新区融控集团共同投资建设,项目产品是新型显示产业上游的关键材料,该材料也是突破国外技术垄断、实现国产化替代的核心产品。

正因为项目重要,有关各方在项目保障上不遗余力。专题调度、现场督导、倒排工期、挂图作战,在强大的执行力和全要素保障之下,青岛融合光电科技有限公司自2021年11月15日开工以来进展迅速,仅用时一年便完成从签约落地到竣工投产。

作为我国半导体光电显示核心材料和高端装备国产化的领军者,东旭集团坚持自主创新,不断破解产业“卡脖子”难题,曾获国家科技进步奖一等奖、二等奖以及中国专利金奖。随着相关项目的开工、投产,这些新技术将在青岛落地,成为青岛新型显示产业发展的重要动能。

7月青岛光电显示新材料产业园研究院及高端装备项目投产;11月青岛融合光电科技有限公司生产线投产,青岛光电产业园二期项目开工——作为光电显示产业新材料领域核心力量和光电产业链的重要一环,青岛光电产业园一期项目的投产和二期项目的开工建设,对于提升青岛市光电显示产业研发生产能力、完善“芯屏”产业链配套体系、加快构建核心竞争力和上下游耦合协同的全产业链发展格局意义重大。

据悉,青岛光电产业园一期共四个项目,总投资160亿元,目前已进入陆续投产阶段。此次开工的青岛光电产业园二期项目,计划2023年底陆续投产,2024年底前将全面达产。

“东旭将始终坚持‘产业报国’理念,把党的二十大精神转化为实现‘科技自立、民族自强’的不竭动力,不断壮大项目规模,打造千亿级光电显示产业园区,助推青岛芯屏产业垂直崛起,力争成为青岛新旧动能转换的新亮点,青岛高质量发展的新引擎。”东旭集团董事长李兆廷表示。

跑出“加速度”

从签约落地到竣工投产仅用时一年,青岛融合光电科技有限公司创造了新速度。这种分秒必争是西海岸新区芯

烧枪中喷出的熊熊火焰,为青岛打造国内重要的新型显示产业基地再添一把火。

青岛融合光电科技有限公司生产线点火投产,青岛光电产业园二期项目开工——11月21日在青岛西海岸新区接续举行的两项仪式,成为西海岸新区“强芯扩屏”、青岛市“振芯、铸魂、补面”的又一里程碑。

党的二十大报告提出,“必须坚持科技是第一生产力”“开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。”

今年以来,青岛围绕打造现代产业先行城市,全力实施实体经济振兴发展三年行动计划,重点发展“7+10+7”24条产业链,以新型显示为代表的十大新兴产业日渐成为青岛发展的新增长点。

新型显示产业作为新一代信息技术的重要基石,对推动高质量发展,塑造产业竞争新优势具有重要战略意义。青岛不断强化产业链培育,做好建链、聚链、延链、强链文章,不断集聚产业资源,营造合作共赢的良好产业生态,产业发展步入快车道。

西海岸新区以专业园区建设为突破口,在青岛开发区规划建设了占地14300亩的青岛市新型显示产业园区,着力将园区打造成为引领区域发展的新型显示产业集聚区、全国新型显示产业高质量发展的新增长极、具有国际影响力的新显示产业创新策源地。当前,随着京东方、中南高科、青岛融合光电等一批引领性企业落地,青岛新型显示产业链更趋完善,将成为青岛新旧动能转换的新亮点、青岛高质量发展的新引擎。



■青岛光电产业园二期开工现场。



■青岛融合光电科技有限公司俯瞰。



■青岛光电产业园二期效果图。



屏产业发展的常态。

京东方物联网移动显示端口器件青岛生产基地项目一期投资81.7亿元,建筑面积超过44万平方米。该项目2021年8月29日签约,9月1日注册,9月30日拿地,10月13日即开工建设;模组厂房从第一段结构首层施工到结构封顶仅用36天,配套餐厅从开工到封顶仅用35天。

今年6月21日,京东方项目提前63天完成主体结构封顶。8月31日搬入首批生产设备以来,项目正在开展最后的准备工作,即将点亮首条生产线。

先于青岛融合光电科技有限公司投产的青岛光电显示新材料产业园研究院及高端装备项目,同样如同开了倍速键。项目去年12月15日拿地,今年1月初开工建设,4月底全部主体封顶,从拿地到正式投产仅用了7个月。

这种速度的取得,与青岛市、西海岸新区饱和式保障项目快速建设投产密不可分。相关项目落地后,西海岸新区迅速成立由专业招商部门、落地镇街、国企平台及行业主管部门等组成的项目服务保障专班,针对项目审批、配套保障等需求第一时间响应、最快速度解决。

王台街道全力服务保障项目进展。青岛开发区做好重点企业服务、配套项目招引、资源要素饱和支撑,围绕服务京东方及产业链配套项目需求推动基础设施、公共服务和商业商务配套建设,全力推进产业园建设。融合控股集团直接将指挥部建在工地上,昼夜鏖战,聚力攻坚……

“感谢新区项目专班及国际招商促进中心、红石崖街道、黄岛街道等单位高效服务,感谢有关部门积极推动各类手续办理、土地水电气等项目要素配套,感谢各大金融机构为项目提供的金融支持,感谢融控集团为项目建设提供的全方位保障。正是各方共同努力,为项目的建设投产不遗余力保驾护航,才使得一座现代化工厂飞速矗立在黄海之滨。”东旭光电集团董事长陈英致辞时表示。

在京东方项目首条生产线即将点亮的情况下,青岛光电产业园一期项目投产和二期项目开工建设,彰显出青岛新型显示产业发展持续跑出“加速度”、产业快速集聚“高效应”的良好态势。

专业园区起势

青岛光电产业园二期项目开工所在地,一面面红旗迎风飘扬,一台台机械轰隆作响。

这片土地位于青岛开发区,是青岛市新型显示产业园区所在地。项目签约以来,新区三天完成道路平整22万平方米,土方整理40万立方米,短时间内保障项目落地的三纵三横道路全部打通。

作为产业园的重要核心项目之一,青岛光电产业园二期项目将与京东方、中南高科等项目协同共进,共同“显示”青岛新型显示产业的发展与未来。

这是青岛新兴产业专业园区高起点规划、高标准建设、高水平发展的生动缩影。

园区是产业发展的主要载体。今年以来,青岛立足塑造产业竞争新优势,提出打造新兴产业专业园区,以园区为平台创新产业链发展模式、机制和打法,加快推动新兴产业发展壮大。集成电路、新型显示、虚拟现实等专业园区快速起势。

9月举行的2022国际虚拟现实创新大会上,青岛公布了新兴产业专业园区的建设成果,青岛市首个挂牌的新兴产业专业园区——青岛市虚拟现实产业园正式揭牌。聚焦打造全球VR第一园,青岛市虚拟现实产业园已明确了规划布局、建设实施方案等。

按照成熟一个推出一个的原则,首批其他新兴产业专业园区也将陆续迎来揭牌。位于西海岸新区的青岛市集成电路产业园、青岛市新型显示产业园在着力招大引强、集聚配套企业等方面颇有进展,也有望近期迎来揭牌。

目前,青岛市新型显示产业园区已签约落地中南高科、福建万达、重庆宇隆等产业链重点项目26个,总投资873.7亿元,涵盖材料、设备、制造、研发等全产业领域;总投资约775亿元的9个芯屏产业项目正在洽谈推进,一个千亿级芯屏产业集群正加速崛起。

随着新兴产业专业园区的部署推进,占地14300亩的青岛市新型显示产业园区将迎来更大发展。以此次投产为契机,青岛也将不断加大政策支持力度,集聚产业链上下游资源,努力让更多新型显示企业通过青岛闪亮世界,走向未来。

新兴产业专业园区的能量正在不断进发。以西海岸新区为例,新区实施重点突破、跨代赶超,规划建设集成电路、新型显示、绿色低碳新材料、氢能与储能4个新兴产业专业园区。今年以来,新区引进亿元以上项目190个,总投资2706亿元;在谈及落地50亿元以上项目39个、总投资3612亿元,其中很多项目都集聚在专业园区之内。

以专业园区为核心支点,撬动新兴产业快速发展。青岛正集群成链,塑造实体经济发展新优势。

■青岛光电产业园二期项目计划2023年底陆续投产,2024年底前将全面达产。