



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 张萍 排版 韩婷

11个芯屏产业重点项目落户西海岸新区,打造国内重要的新型显示产业基地;初芯产业创新研究院-斯坦福创新实验室同日揭牌

206亿元大项目聚链,打开“视”界创“芯”未来

□青岛日报/观海新闻记者 王凯 文/图

3天时间里,京东方科技集团股份有限公司总裁高文宝在青岛举办的活动上致辞两次。

6月21日,京东方物联网移动显示端口器件青岛生产基地主体结构全面封顶。这次致辞里满是自家生产基地迈入全面提速新阶段的兴奋。

6月23日,2022青岛国际显示大会暨第四届全球显示产业行业趋势发布会举行。这次的致辞则是与全球同行聚会交流、分享探讨的喜悦。

相隔仅仅一天的两场活动,勾勒出,是青岛打造国内重要的新型显示产业基地的雄心。

京东方项目封顶,是青岛产业项目快速推进的彰显;百余位国内外显示行业专家学者和知名企业家齐聚,则是青岛产业生态更加完善、业内知名度不断提升的证明。

2022青岛国际显示大会暨第四届全球显示产业行业趋势发布会以“显示视界,创新未来”为主题,由青岛西海岸新区管委、中国光学光电子行业协会液晶分会、初芯共创控股集团有限公司共同主办。全球显示产业行业趋势发布会目前已成功举办三届,在国内外具有广泛知名度和影响力,是全球显示产业发展趋势的重要风向标,足见其权威性。

大会立足青岛芯屏产业,全方位、多角度、深层次探讨显示产业发展趋势。与会专家学者、企业家共同探讨在新一轮显示技术进步中如何把握发展机遇、开拓光明前景,同时为青岛新型显示产业发展把脉建言。

大会上,初芯产业创新研究院-斯坦福创新实验室揭牌成立,旨在打造产业多主体融通创新生态,更好服务半导体及光电显示产业升级和项目孵化落地;液晶新材料生产基地、3D玻璃盖板生产基地、5G通信半导体器件生产基地、UTG超薄柔性盖板生产基地等总投资206亿元的11个重点项目签约落地,将塑造西海岸新区乃至青岛芯屏产业集聚发展新优势。

打造新的发声地

2020年以来,新冠肺炎疫情使人们正常的社会生活受到影响,但是在全球化进程推动和全球市场扩张影响下,新型显示产业仍旧呈现逆势增长态势。无论是产能规模、技术迭代,还是创新应用、区域发展,产业呈现一片生机和活力。

当前在显示行业中,日本保持着在上游材料、装备方面不可替代的优势,参与着显示技术发展的进程;韩国引领着全球显示技术的进步;台湾地区则扬长避短,紧盯高端市场和未来技术一展其能。

近20年来,中国大陆显示产业经历了从无到有、从有到大、从大到强的发展过程。中国大陆显示产业规模效应和技术进步,吸引了内外资企业加大对显示产业的关注和投入。

中科院院士、中国科学院理论物理战略发展委员会主任欧阳钟灿说,“缺芯少屏”过去曾让众多国产电子产品厂商苦不堪言,如今在全球业界同行的共同努力下,我国显示产业已经走出“少屏”困境,并成为全球产业的重要成长极。经历过追赶、跟跑之后的中国显示产业,正致力于为全球显示产业发展贡献更多的力量。

“青岛现在从供应链切入显示产业,是符合青岛现阶段产业发展的明智做法。”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说,上马一条第6代柔性产线需要的投资超过400亿元、需要三四年的时间才能真正见效,从材料等环节入手的谋划是行之有效的。

梁新清表示,在全国产业版图上,西海岸新区已经是一颗正在冉冉升起的显示新星。京东方、诚志永华等显示知名企业落户于此,在业内也引起了不俗反响。未来,这里将逐渐拉动上下游配套,形成新的显示产业集聚地。

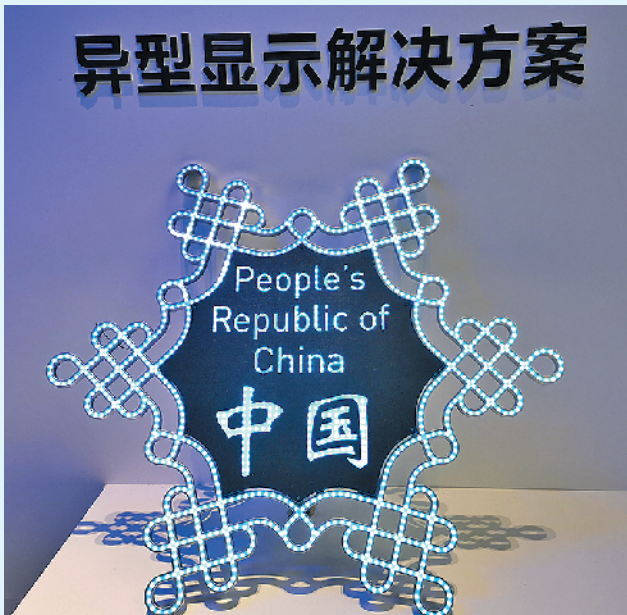
“青岛已经成为BOE(京东方)全国版



■大会现场,总投资206亿元的11个重点项目签约。



■新型显示产品展上,京东方最新产品亮相。



■北京冬奥会开幕式雪花引导牌代表的异型显示解决方案。

图中重要的创新研发和生产基地之一。”高文宝说,看到西海岸新区芯屏产业的规划布局,感受到政府谋划产业发展的决心和雄心,为企业发展树立了信心。

与产业迅速发展相比,青岛在显示行业的知名度与之并不匹配。而这,也是举办此次大会最重要的原因之一。各方希望通过本次会议,使青岛成为一个新的显示行业发声地,传递中国显示的声音。

虽然是青岛及西海岸新区举办的首个新型显示行业大会,但2022青岛国际显示大会暨第四届全球显示产业行业趋势发布会无论是规模还是水平,都达到了很高的层次,成为今年国内组织的第一场国际显示行业交流盛会。

集聚更多产业资源

北京冬奥会开幕式雪花引导牌代表的异型显示解决方案,纵深视觉的AI人眼跟踪高清光场裸眼3D一站式解决方案,透明屏幕、可触控可手写大屏……大会设置的新型显示产品展上,来自京东方、海信、中科极光等多家公司的最新产品竞相亮相。甚至采访席的桌牌,都由电子墨水屏显示嘉宾的名字。

在“万物皆显示”的发展趋势下,显示产业多业态融合、多功能叠加的趋势愈发明显。青岛要打造国内重要的新型显示产业基地,需要进一步强化产业链培育,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。

近年来,西海岸新区把“芯屏经济”作为高质量发展、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。

据悉,目前西海岸新区集成电路产业全面起势,青岛集成电路项目、富士康半导体高端封测项目、宸芯科技芯片项目等陆

续投产;光电显示产业集聚成势,京东方物联网移动显示端口器件青岛生产基地将建设全球最大的显示模组单体工厂,海信视像科技股份有限公司电视产品连续18年居中国市场份额第一,青岛光电显示新材料产业园将成为光电显示材料领域国家战略创新产品的提供者,诚志股份高端半导体显示材料项目将进一步释放其在半导体显示材料领域的优势。

大会举行了西海岸新区显示产业重点项目签约仪式,液晶新材料生产基地、3D玻璃盖板生产基地、5G通信半导体器件生产基地、UTG超薄柔性盖板生产基地等总投资206亿元的11个重点项目签约落地。

这些项目涵盖光电显示产业材料、设备及模组等领域,是新区围绕“芯屏产业”龙头、链主企业开展配套项目招引的重要成果,将有力促进青岛“芯屏产业”上下游产业链、供应链、创新链深度融合,提升技术引领和攻关能力,塑造“芯屏产业”集聚发展新优势。

据悉,西海岸新区力争到“十四五”末形成千亿元级“芯屏经济”规模,聚集各类人才和从业人员超过5万人,打造中国北方的半导体及光电显示产业发展高地。

把握趋势加强创新

欧阳钟灿说,我国显示产业之所以取得跨越式的发展,得益于在充分把握行业发展规律的基础上,走出了一条“政产学研用”结合发展的路径。

其中,“政”是国家和地方政府对发展显示产业的关注和支持;“产”是显示企业坚持自主创新,并着力培养本土人才;“学”是一批具有学术背景的技术人员投身到显示产业建设;“研”是科研先行的理念和扎实的理论研究;“用”是终端厂商不断推出创新产品。“为保持新型显示产业高质量发展,我们要继续坚持产学研各界的通力合作,推动显示技术的创新迭代。”

11个显示产业重点项目



液晶新材料生产基地项目

总投资30亿元,由诚志股份有限公司投资,建设液晶新材料生产基地,主要生产液晶用单晶多晶材料,达产后年产值约35亿元,将成为全国最大的拥有自主知识产权的高端液晶材料单体项目。

3D玻璃盖板生产基地项目

总投资30亿元,由联合东创光电有限公司投资,建设高端智能终端盖板玻璃生产基地,主要生产2D、2.5D、3D的前盖和后盖玻璃等产品,主要应用于配套消费电子、笔记本电脑、车载等显示屏,建成后将成为全国最大的玻璃盖板单体工厂。

5G通信半导体器件生产基地项目

总投资30亿元,由深圳国人无线通信有限公司投资,建设5G通信半导体器件生产基地,达产后预计年产值30亿元,打造技术领先的新材料陶瓷介质滤波器生产线。

UTG超薄柔性盖板生产基地项目

总投资30亿元,建设UTG超薄柔性盖板生产基地,年产UTG超薄柔性盖板600万片,达产后预计年产值25亿元,打造国内重要的UTG超薄柔性盖板生产基地。

光学显示膜材生产基地项目

总投资28亿元,建设各类光学显示膜材生产基地,达产后预计年产值15亿元,将建成国内高端光学显示膜材生产基地,解决我国高端显示材料技术瓶颈问题。

小尺寸背光源显示模组生产基地项目

总投资15亿元,由深圳市隆利科技股份有限公司投资,建设小尺寸背光源显示模组生产基地,是京东方模组项目的核心配套工厂,产品主要应用于手机模组背光源,达产后预计年产值10亿元。

智能存储半导体生产基地项目

总投资15亿元,由深圳市嘉合劲威电子科技有限公司投资,建设智能存储半导体生产基地,达产后预计年产值超30亿元。

光电设备及精密辅材生产基地项目

总投资12亿元,由北京科宇集团投资,建设光电设备及精密辅材生产基地,主要生产全自动光电精密辅材和光电半导体设备,达产后预计年产值8亿元。

高端光电光学膜生产基地项目

总投资8亿元,由安徽晨华光学科技有限公司投资,建设高端光电光学膜生产基地,主要生产增亮膜、扩散膜及复合膜等产品,达产后预计年产值5亿元。

中大尺寸触控显示模组生产基地项目

总投资5亿元,由安徽非尔慕材料有限公司投资,建设中大尺寸触控显示模组生产基地,年产50万台中大尺寸触摸屏生产线。

LED自动分选机生产基地项目

总投资3亿元,由青岛中科墨云智能有限公司投资,建设半导体及LED晶片高速自动分选机等产品研发生产基地,达产后预计年产值2亿元。