



一诺电子研发实验室。

台芯电子生产车间。

剑指中国北方最具竞争力特色半导体产业新高地

黄渤海新区底气何在？

半导体产业被誉为电子信息领域“皇冠上的明珠”，是具有基础性、关键性和战略性的国之重器。作为近一个世纪最前沿的技术，半导体行业在全球的发展势头无疑是迅猛的，各个地区也在竞相抢占这一热门新赛道。

敏锐的烟台黄渤海新区，早已捕捉到了这一新“风口”，在半导体产业上有了前瞻布局 and 系统性谋划。

目前，黄渤海新区已经聚集了32家企业，形成了从材料、设计、制造，到封装测试的产业链条，专门规划建设了光电传感产业园，具备了发展半导体产业的生态和载体。

一个产业要真正隆起，战略机遇、顶层谋划、产业生态、发展载体等，都很重要。这一点，从上海、武汉等城市半导体产业发展遥遥领先的态势上，就可见一斑。无论是对标先行者，亦或是反观自身基础和条件，黄渤海新区发展半导体产业都可谓天时地利人和。如果说激烈的竞争激发的国内企业的自主创新 and 一系列政策的发布，是黄渤海新区发展半导体产业的“天时”，那么，该区将这一产业列为重点培育的特色产业，以及所具备的产业生态和载体，就是发展半导体产业的“地利”与“人和”。

瞄准打造“中国北方最具竞争力特色半导体产业新高地”，黄渤海新区深度布局芯片及集成电路产业，聚焦光电半导体、功率半导体、通用半导体三大产业方向，依托头部企业，聚焦细分赛道，强化链条集成，重点突破基础材料和通用设备，全力培育在国内外具有广泛影响力的城市特色品牌产业。

更为重要的是，该区将半导体产业作为重点培育的两大特色产业之一，成立半导体产业培育工作专班，以专门力量推进产业政策的制定、招商引资、人才引进等各项工作，进一步抢占产业发展制高点。

一流企业才能“链”就一流产业。纵览黄渤海新区一个个半导体企业，不难想象这条产业链的美好未来。

睿创微纳公司先后推出了国内首款像元尺寸14μm 1024×768、12μm 1280×1024、10μm 百万像素的红外热成

像探测器芯片，并于2021年，又发布了全球首款8μm 1920×1080红外热成像探测器芯片，推动了红外热成像在人工智能、物联网、自动驾驶等领域更为广泛的应用。

德邦科技公司在集成电路封装、智能终端封装、动力电池封装、光伏叠瓦封装等领域实现技术突破。

显华化工公司是山东省唯一一家混合液晶生产企业，国内唯一一家液晶和OLED(有机电致发光显示)材料全产业链企业，全球最大的液晶中间体和单色混合液晶供应商。

……
这些头部企业，在各自的细分赛道上都练就了独门绝技，成为黄渤海新区半导体产业高质量发展的强力支撑。

统计数据显示，截至目前，黄渤海新区已有半导体设计、制造、封装及材料、设备企业32家，年产值约50亿元，年均增长率超过20%，其中包括4家上市公司、4家拟上市公司、7家国家级专精特新企业。

不仅是培育一家家拥有硬实力的企业，黄渤海新区更加注重把产业链建在园区上，以龙头企业带动产业集群集聚发展，构建产业垂直生态体系。该区重点规划的六大专业园区，就是聚焦产业链的相关核心环节，实现了从材料、设计，到制造、封装的全产业链覆盖。

先来看看光电传感产业园。该园区重点培育红外芯片设计、器件、模组、终端整机等上下游企业和项目，旨在打造光电

传感全产业链创新孵化园区。园区满载后，可集聚上下游企业100家，创造产值200亿元。

还有功率半导体产业园、电子材料产业园、智路封测产业园、微纳精密制造产业园以及半导体封装材料产业园。这些产业园，聚焦不同细分领域，恰如“四梁八柱”，托举起黄渤海新区半导体产业集群式发展的雄心。

当前，随着新能源汽车、通讯基站、数据中心、轨道交通等市场需求不断扩大，半导体产业的竞争也日趋激烈。黄渤海新区如何才能在白热化的竞争态势下，把握发展先机、塑造产业优势？

创新，还是要创新！

在这方面，黄渤海新区也早已有了系统性布局、整体性推进。截至目前，该区已经构建起“5+N”创新平台，拥有智能光电传感器研发中试、分子材料基因组工程等5大公共服务与关键共性技术转化平台。还建成国家企业技术中心、光电材料技术创新中心等31个省级以上企业创新平台。

越努力越幸运。眼下的烟台黄渤海新区，正瞄准中国北方最具竞争力特色半导体产业新高地奋力前行。我们也有理由相信，随着越来越多的新产品、新技术在这里诞生，这片新区在国内乃至世界半导体产业版图上的“显示度”将愈加清晰。

YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 郭传义 李鲁铭 摄影报道

新区速递

黄渤海新区建成公共充电站6座

绿色出行 市民更便捷



本报讯(YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 姚志杰 王林 摄影报道) 烟台黄渤海新区新能源汽车充电网络布局又取得新进展。近日，由业达经发集团投建的24个新能源汽车充电终端(枪)在自贸区烟台片区人力资源服务产业园(自贸区国际人才港)等2处充电站站实现试运营。至此，该区已累计建成公共充电站6座，包含120个充电终端(枪)，为市民的绿色出行提供了实实在在的便利。

随着国家双碳战略的深入实施，新能源汽车的普及率不断提高，与之相配套的基础设施建设也成为当务之急。为了有效地满足市民的充电需求，烟台市已将新能源汽车基础设施建设列为2024年重点民生服务实事之一。黄渤海新区作为全市的经济高地，积极响应号召，不断加速新能源汽车充电网络布局。

黄渤海新区的新能源汽车充电网络建设，主要由业达经发集团负责。“在具体推进中，我们通过充电热力图分析、现场调研、用车单位需求统计等方式，本着全覆盖、分布式的原则，规划打造以业达慧谷—留创园、业达智谷、自贸区国际人才港、光电传感产业园等充电站场为轴心的‘东南西北’充电服务主网络，并与各街道社区、小区和机关单位的分散式慢充场站形成‘快慢结合’的汽车充电网络体系。”业达经发集团相关负责人表示。

统计显示，黄渤海新区目前共有6座充电站正在建设中。待场站陆续建成投用后，全区的新能源汽车充电网络将进一步完善。

此外，业达经发集团还谋划在金沙灘景区沿线建设“光、储、充、停、换”多功能综合智慧一体站，探索新区近零碳园区建设，为市民及游客提供智能、高效、经济、低碳的出行服务。

下一步，我们将继续推进全区新能源汽车充电网络布局，加快构建“3公里充电服务圈”，助力绿色低碳高质量发展先行示范区建设。”业达经发集团相关负责人表示。

新区6家国际品牌首店授牌

首店经济 崭露头角

本报讯(YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 王小莹) 近日，烟台市举行首批品牌首店授牌仪式，为21家品牌首店授牌。

位于黄渤海新区的馨乐庭Citadines酒店、凯悦嘉轩酒店、雅乐轩酒店获评“国际品牌山东首店”；NOVOTEL HOTELS 诺富特·威斯汀酒店、希尔顿欢朋酒店获评“国际品牌烟台首店”，这标志着新区城市商业创新及对外影响力再上新台阶。

“首店”是指行业中代表品牌或新潮品牌在某一区域的第一家店。近年来，首店发展成为衡量城市服务业发展水平的硬指标，并由此延伸出了通过首店拉动消费的“首店经济”。

看重首店经济潜力，黄渤海新区对国际知名品牌企业首店开设和经营，给予最高百万元奖励，出台《服务业提质增效若干措施》，支持商业新业态、新模式门店入驻。目前，黄渤海新区引进国际优质品牌首店数量占比全市的近1/3。

荣昌生物又一项临床研究获批

为膀胱癌患者带来福音

本报讯(YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 危颖) 4月12日，荣昌生物制药(烟台)股份有限公司宣布：维迪西妥单抗治疗高危非肌层浸润性膀胱癌(NMIBC)的一项Ⅰ/Ⅱ期临床研究，已获得国家药品监督管理局(NMPA)的临床试验默示许可。

本研究为一项开放性、单臂、多中心Ⅰ/Ⅱ期临床研究，旨在评价维迪西妥单抗膀胱灌注治疗HER2表达的高危非肌层浸润性膀胱癌(NMIBC)受试者的安全性、耐受性、有效性、药代动力学特征和免疫原性。

公开资料显示，膀胱癌是最常见的泌尿系恶性肿瘤之一，超过70%的膀胱癌患者初诊为非肌层浸润性膀胱癌(NMIBC)。目前，NMIBC标准治疗手段是经尿道膀胱肿瘤切除术(TURBT)后，辅助以膀胱灌注药物治疗。数据表明，NMIBC术后存在50%~70%的肿瘤复发率和10%~20%的肿瘤进展率，具有巨大未被满足的临床需求。

研究显示，70%的NMIBC患者存在HER2表达(IHC 1+以上)，HER2表达也被证明与膀胱癌细胞耐药、转移侵袭增强、高肿瘤分期分级以及肿瘤复发相关。作为抗HER2的ADC药物，临床研究已证实维迪西妥单抗在HER2过表达的局部晚期或转移性尿路上皮癌的安全性和有效性，在膀胱癌尿路上皮癌领域被美国FDA和中国国家药监局均认定为突破性疗法，并于2021年12月获得国家药品监督管理局附条件批准用于既往接受过含铂化疗且HER2过表达局部晚期或转移性尿路上皮癌的患者的治疗。

开发区税务局税费服务再升级

纵深推进高效办成一件事

“我准备开一家服装店，在市场监管部门办理完营业执照后，准备去税务部门做税务登记，没想到税务工作人员通过咨询电话告诉我，现在这类数据都是共享的，不用再跑过去做登记了，真是太方便了！”孙女士说。

为推动“互联网+税务”的深度融合，开发区税务局打破传统办税模式，在办税服务厅内配备了“智慧微厅”，打造“零窗办税”新模式。“智慧微厅”采用模块化半封闭式智能终端整体设计，集双屏辅导、远程视讯、智能办税于一体，为纳税缴费人提供舒适的办税体验。通过“智慧微厅”，纳税缴费人无需到窗，轻松实现便捷办、自助办、一体办。

“您好，很高兴为您服务，请问有什么可以帮助您吗？”“我想要注销企业。”前来办理税务注销的王先生正在和征纳互动平台工作人员线上互动。

征纳互动服务是“精准推送、智能交互、办问协同、全程互动”税费辅导服务新模式，人工服务通过文字、音视频、电话、远程协助等互动方式，协助纳税人“一线办事”。

“一网通办”“最多跑一次”“一条线处置”……国家税务总局烟台经济技术开发区税务局立足服务职能，聚焦创新“小切口”，找准改革着力点，推动“高效办成一件事”，助力税费服务提质升级。

此外，开发区税务局还集成12366热线、电子税务局966热线与烟台纳税服务呼叫中心，将咨询热线升级为“1个号码+8个座席”新模式，为纳税人提供“7×24小时”“人工+智能”的咨询服务。

“一进大厅就有工作人员迎接询问，到窗口办业务效率也很高，整个过程都非常顺畅，跑一趟就能把我原本觉得很复杂的问题给解决了。”烟台艾诺威船舶工程有限公司的办税人员将一面写有“高效快捷办实事 服务周到暖人心”的锦旗送到办税服务厅，表达感谢之情。

“为进一步提升办税服务质效，切实优化税收营商环境，我们制定了办税事项‘最多跑一次’清单。清单范围内办税事项，在资料完

整且符合法定受理条件的前提下，最多只需跑一次。”开发区税务局相关负责人介绍，对于部分无法当场办结的事项或有疑问的事项，工作人员将第一时间记录备案、审核分析，采取针对性措施，及时解决问題。

目前，不仅企业从准入经营、经营发展到注销退出等全生命周期各项业务可一次性办理，社保医保缴费、退费等社保征缴服务均可在税务局实现“一站式”办理，真正实现“清单事”最多跑一次。

“我们公司的信用等级误降到了D级，没法正常办理出口退税了。”电话里传来汉高乐泰(中国)有限公司办税人员焦急的声音。

据企业办税人员介绍，由于进行了纳税评

估和更正申报的操作，导致企业信用等级出现错误。申报期即将结束，如果不能尽快解决，不但影响企业纳税申报，还会因出口退税资金不能及时到位而影响鲲鹏工厂建设进度。

“事出紧急，我们按照工作预案，第一时间向上级税务机关进行汇报，同时启动局内联动机制，安排主管科室调查落实具体情况，指导企业立即启动复评程序，并迅速开展核实工作。”开发区税务局纳税服务中心负责人说，“经过努力，我们在24小时内帮企业完成了复评程序，恢复了信用等级，保障了企业正常生产经营。”

聚焦群众诉求，开发区税务局严格落实“即诉即办”，真正实现源头化解，把问题化解在一线，把矛盾化解在“家门口”，做到“一条线处置”“一张口答疑”，大幅提升群众诉求解决效率。下一步，开发区税务局将在全面深化纳税服务工作中持续发力，让“高效办成一件事”流程更优、功能更强，实现税费服务再升级、营商环境再优化。

YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 薛源