

2024中国隐形独角兽企业500强大会在青举办

全国第五，青岛跑出54家“隐形独角兽”

青岛在科技创新型企业培育上持续投入，不断优化企业养成路径，培育更多的新产业佼佼者

□青岛日报/观海新闻记者 周晓峰

11月5日，2024中国隐形独角兽企业500强大会在青岛高新区举行。本届大会由青岛市政府、中国人民大学中国民营企业研究中心主办，青岛市民营经济发展局、青岛高新区管委、北京隐形独角兽信息科技院、青岛农商银行承办，主题为“赢在独角兽 新质创未来”。会上发布的《2024中国隐形独角兽企业500强发展报告》显示，青岛共有54家隐形独角兽企业，数量位列全国第五。大会还召开了全球独角兽企业500强工程发布会，举行了中国企业家“一带一路”商务考察团启动仪式和全球独角兽企业500强工程战略合作伙伴签约仪式暨创业伯乐科创企业赋能平台发布仪式。市委常委、副市长耿涛出席并致辞。

顾名思义，隐形独角兽企业具有成长为独角兽企业的潜质，虽然成立时间不长，估值不算高，但未来发展潜力巨大，这一群体是衡量区域新经济发展与创新能力的风向标。

近年来，青岛在科技创新型企业培育上持续投入，让初创企业从“雏鹰”成长为“瞪羚”，从“隐形独角兽”成长为“独角兽”。通过不断优化独角兽企业的养成路径，青岛正在培育更多的新产业佼佼者，让它们站上浪潮之巅。



■2024中国隐形独角兽企业500强大会现场。



■智慧航海打造了我国首艘自主航行运输货船“智飞”号。

青岛54家隐形独角兽企业中，9家入围了2024中国隐形独角兽企业500强，分别为有屋智能、芯芯微、纳晖新能源、物元半导体、益海嘉里、四方思锐、慧拓智能、天仁微纳和易来智能，估值合计为421亿元。从企业分布情况来看，青岛高新区与崂山区并列第一，均拥有11家隐形独角兽企业。

企业特征：
高科技、高成长、高估值

高科技：青岛隐形独角兽企业分布于人工智能、先进制造、能源环保等8个赛道。先进制造是隐形独角兽企业数量最多的赛道，共有19家企业。

高成长：青岛隐形独角兽企业成立时间大多在5年左右，尽管体量尚小，但发展速度惊人，已成为各自领域的头部企业。

高估值：青岛隐形独角兽企业备受资本青睐，获得亿元以上融资并不鲜见，具备晋升为独角兽企业的基础。

培育模式：
“大企业平台孵化+国有平台股权投资”

综合来看，青岛已经形成了“大企业平台孵化+国有平台股权投资”的隐形独角兽企业培育模式。有屋智能、纳晖新能源等由海尔孵化，芯芯微是海信旗下公司，四方思锐由中车四方所联合行业基金组建，物元半导体、慧拓智能、天仁微纳等企业发展初期均有青岛政府引导基金入股。

9家青岛“隐形独角兽”入围全国500强

相比于耳熟能详的独角兽企业，隐形独角兽企业是一个新概念。按照评价标准，隐形独角兽企业的估值在2亿元至70亿元之间，拥有独创性或颠覆性技术，拥有难以复制的商业模式，成立时间在5年左右，符合现行政策导向。

会上发布的《2024中国隐形独角兽企业500强发展报告》全面阐述了中国隐形独角兽企业500强的最新发展动态，分析了中国隐形独角兽企业500强基本格局和发展特征，并对中国隐形独角兽企业500强的未来发展进行了展望。

报告显示，2024中国隐形独角兽企业500强总估值为21330亿元，超过杭州市的GDP；500强最低门槛已经攀升至30亿元，远超隐形独角兽企业2亿元的一般门槛。500强区域分布格局也发生了显著变化——在2022年之前，中国隐形独角兽企业500强主要集中在北京和上海两大城市。到了2024年，中国隐形独角兽企业500强的入围城市增加了温州、济宁、芜湖等11个城市，青岛、成都、重庆等城市也出现了更多的隐形独角兽企业，彰显出中国创新活力的全面迸发。

中国隐形独角兽企业数量排名前十的城市分别为北京、上海、深圳、杭州、青岛、苏州、南京、广州、成都、武汉，企业数量分别为314、226、123、95、54、45、44、35、19、14。

青岛54家隐形独角兽企业中，9家入围了2024中国隐形独角兽企业500强，分别为有屋智能、芯芯微、纳晖新能源、物元半导体、益海嘉里、四方思锐、慧拓智能、天仁微纳和易来智能，估值合计为421亿元。从企业分布情况来看，青岛高新区与崂山区并列第一，均拥有11家隐形独角兽企业。

综合来看，青岛已经形成了“大企业平台孵化+国有平台股权投资”的隐形独角兽企业培育模式。有屋智能、纳晖新能源等由海尔孵化，芯芯微是海信旗下公司，四方思锐由中车四方所联合行业基金组建，物元半导体、慧拓智能、天仁微纳等企业发展初期均有青岛政府引导基金入股。

中国工程院院士、科技部原副部长黄卫指出，青岛作为全国为数不多的国家创新型城市和国家技术创新工程双试点城市，发挥和放大创新优势、挖掘和激活创新潜力是青岛创新驱动发展的不变选择。本次大会的举办不仅有助于青岛构建全链条、全方位的创新生态体系，更为我国城市科创企业梯度培育模式建设、现代产业体系建设所需的创新生态环境建设树立了典范。

“青岛近年来推出了一系列政策措施，不断优化营商环境，持续营造创新生态，为隐形独角兽企业成长提供必备的条件。青岛已经成为独角兽企业发展的集聚地，独角兽企业也成为青岛的一张城市名片。”中国发明协会独角兽企业创新分会会长、中国隐形独角兽企业500强大会秘书长解树江表示。

►有屋智能打造的智慧无人厨房，可实现全场景智能操控。



►慧拓智能研发的无人驾驶矿车应用于高寒地区。



高科技、高成长、高估值

如果给青岛54家隐形独角兽企业画个像，不难发现这一群体具有典型的“三高”特征，即高科技、高成长、高估值。

先看科技属性。青岛隐形独角兽企业分布于人工智能、先进制造、能源环保等8个赛道。先进制造是隐形独角兽企业数量最多的赛道，共有19家企业，比如专注于纳米压印设备领域综合排名第二。其次是多达11家企业的医药健康赛道，比如健新医疗研发微创外科治疗设备和建设可视化手术平台，助推中国医疗器械“直道超车”。大模型的炙手可热也驱动更多企业投身人工智能赛道，有屋智能、文达通、灵犀科技等7家企业致力于将人工智能技术应用到垂直行业。

再看成长性。青岛隐形独角兽企业成立时间大多在5年左右，尽管体量尚小，但发展速度惊人，已成为各自领域的头部企业。致真精密仪器成立以来，已完成4轮融资，研发的集成电路测试设备打破国际设备厂商长期垄断局面。

面。慧拓智能提供矿山无人化和智能化整体解决方案，在无人驾驶技术的矿山行业应用上居于领先地位。智慧航海将人工智能与航运实体经济深度融合，打造了我国首艘自主航行运输货船“智飞”号。

“我们已经在国家电投、中煤集团、陕煤集团等40多个矿山落地运营500多台无人驾驶矿车，还与泰国暹罗水泥、泰国电信运营商AIS、华为等签订了海外订单，这也是中国矿区自动驾驶首个出海项目。慧拓未来的发展一定是与相关上下游企业联合去做技术推广落地。”慧拓智能联合创始人、副总裁田滨表示。

高估值是评价隐形独角兽企业的另一条“硬杠杠”。青岛隐形独角兽企业备受资本青睐，获得亿元以上融资并不鲜见，具备晋升为独角兽企业的基础。以噬菌体产业化龙头企业诺安百特为例，其B轮融资额近亿元，由千禧资本领投，晨兴创投跟投。研发关键半导体前道工艺的四方思锐，近期完成B+轮融资，按照股权公开转让信息计算，其估值已达41亿元。致力于高品质预制菜产品研发的利和味道，融资轮次已达D轮，不乏XVC基金、华兴新经济基金、隐山资本、建发新兴投资、中金资本等大牌投资人。

构建梯度培育赛道服务创新型企业

培育独角兽企业绝非朝夕之功，需要全方位的环境营造。

拥有良好产业基础的青岛，近年来不断升级传统产业，培育新兴产业，布局未来产业。随着青岛持续加大在人工智能、生物医药、先进制造、新能源、新材料等产业领域的投入，越来越多的创新型企业在这些领域中涌现，它们当中的佼佼者构成了隐形独角兽企业的主力。

除了新兴产业崛起带来的企业“红利”，青岛也根据企业不同规模大小、不同发展阶段创新型企业的需求，主动发现、分类培育、精准服务。从2022年开始，青岛构建了“雏鹰企业—瞪羚企业—独角兽企业”梯度培育赛道，在技术研发、人才引进、金融支持等方面持续发力。据统计，除54家隐形独角兽企业、17家独角兽企业外，青岛还累计培育了1010家雏鹰企业、343家瞪羚企业。

典型的例子就是华芯晶电成长为隐形独角兽企业，其研发生产用于制造集成电路和电子器件的半导体化合物衬底，改变了国内半导体衬底晶片高端产品完全依赖进口的局面，制备的昆仑玻璃已成为华为手机高端机型的重要组成部分，而这一切离不开各级部门的支持。“在青岛高新区的帮助下，我们的智能化改造时间缩短了10%，改造成本降低了15%左右。”华芯晶电政府事务部部长姜健说。

众所周知，创新与风险天然地联系在一起。绝大多数科技创新型企业都需要借助风

险投资的输血，来支撑自己渡过艰难的初创期。即便是独角兽企业，也有可能因为缺乏造血能力而黯然退场。

青岛近年来通过鼓励发展创业投资、股权投资，支持长期资本、耐心资本更多地投向科技创新领域。截至8月末，青岛在中基协备案私募基金2478只，管理规模2002亿元，各类创投风投机构在投青岛项目1368个，在投金额936亿元。就在几天前，5大AIC股权投资试点基金全部落地青岛，6只股权投资试点基金总规模约140亿元，围绕集成电路、人工智能、新能源等领域，为独角兽企业、隐形独角兽企业提供耐心资本投资。

此次大会同步举办了生物医药及医疗器械、智能制造装备产业链、隐形独角兽企业项目路演等多场对接会，为科技创新型企业搭建对接产业链和资本的平台。作为产业链“链主”企业，海尔生物、国信制药、软控股份发布了技术合作及产品配套需求，不少远道而来的外地优质中小企业从中看到了合作机会。

深圳光子晶体科技有限公司副总裁赵伟华对青岛的产业环境很感兴趣，他的团队研发的光子透明芯片显示技术可以将透明介质变为高清晰度的显示器，在汽车智能驾驶、商用3D银幕、AR眼镜等市场有着广阔的应用前景，目前正在推动量产落地。

同样看好青岛发展的，还有精锐视觉机器人(上海)有限公司创始人孔庆杰。精锐视觉机器人主要提供整套AI视觉机器人解决方案，服务中石化、中国联通、葛洲坝、欧菲光等知名企业，目前已在青岛设立子公司。

随着越来越多新兴产业在青岛发展壮大，越来越多资本力量布局青岛，相信青岛也会有更多独角兽、隐形独角兽企业脱颖而出，为青岛新经济发展壮大提供充沛的“新鲜血液”。