

三年后这里将崛起“全球VR第一园”

崂山区已汇集虚拟现实相关企业148家 今年新注册落地17个虚拟现实产业项目

近日,崂山区举行“产业链上的崂山好品牌”现场媒体见面会——虚拟现实产业专场。青岛早报记者从会上获悉,截至目前,崂山区已汇集虚拟现实相关企业148家,其中独角兽企业3家、国家专精特新“小巨人”企业6家、省级专精特新企业30家、省瞪羚企业8家、高新技术企业51家、规上企业38家,今年已新注册落地17个虚拟现实产业项目。

今年新注册落地17个项目

崂山区自2016年开始布局发展虚拟现实产业,坚持育龙头、强招引、搭平台、优生态,以链式思维推动产业高质量发展,依托青岛市虚拟现实产业园,着力打造全省虚拟现实产业发展的先行区和主战场,先后获评国家虚拟现实高新技术产业化基地(国家级),虚拟现实产业入选山东省“十强”产业“雁阵形”集群、省第二批支柱型“雁阵形”集群、省未来产业集群、省质量强链试点、省级场景创新引领区,虚拟现实产业发展工作成功入选全省绿色低碳高质量发展典型案例名单。虚拟现实产业园被自然资源部列为低效用地再开发试点观摩点。

近年来,崂山区陆续引进培育国内VR整机龙头厂商歌尔的虚拟现实整机及光学模组项目,国内VR一体机第一名PICO研发运营总部青岛创见未来公司、国内PCVR头部企业大朋VR、图形渲染算力独角兽企业云天畅想等龙头企业落户,同步招引歌尔微显示模组、欢创科技等产业链核心配套及上下游企业落户,吸引京东方旗下数字艺术领先企业艺云数字科技、海外新媒体发行头部企业世纪优优等重点企业向园区聚集。今年,虚拟现实产业新注册落地17个项目,主要包括硬件领域的芯格诺微电子、歌尔光电等,软件/内容领域的环视天下、望里科技等项目。

破解元宇宙“闭门造车”难题

国家虚拟现实创新中心于2022年11月由工业和信息化部批复组建,是虚拟现实领域唯一的国家级创新中心,于2023年6月入驻虚拟现实产业园,以打造全球引领的虚拟现实创新生态发展驱动引擎为目标,汇聚优势资源集智攻关,打造贯穿创新链、产业链、资金链、人才链、价值链的制造业协同创新体系,建设共性技术研发、中试、检验检测、技术服务、人才培养、国际交流合作等六大平台,构建起覆盖上游关键器件研发,中游功能开发和整机制造,下游内容开发、信息处理、系统平台的全产业链的产业创新生态。

随着人工智能和虚拟现实产业的融合,为元宇宙产业的发展带来了新的机遇,但当前产业发展仍面临着“闭门造车”的难题。国家虚拟现实创新中心针对这种需求建设了青岛元宇宙中试平台。平台入选首批工业和信息化部重点培育中试平台,是目前全球规模较大的同类平台之一,支持零组件、整机、内容应用的全流程试制能力,构建了核心技术、产业标准、应用生态的闭环创新系统。

打造虚拟现实制造业“新极核”

目前,崂山区以打造成为“青岛市数字经济发展新引擎”为战略目标,聚焦产业发展、研发创新、生活配套发展主线,将虚拟现实产业园打造成为引领全球虚拟现实制造业的“新极核”、汇聚全国一流创新要素的“强磁场”、构筑产城融通发展的“活力城”。力争到2028年将园区建设为技术领先、产业集聚、应用繁荣、配套完善的“全球VR第一园”。

以2024年落户崂山的世纪优优(青岛)科技股份有限公司为例,由其自主研发的ULight智能光场项目打造集技术、硬件、数字资产管理为一体的全方位服务,为影视制片方、影像拍摄团队、广告公司、平台及品牌主等带来革命性变革。通过该服务,可实现短时间高效率拍摄,拍摄成本节约高达70%,真正做到省时、省力、省钱。截至目前,ULight参与制作超40部影视作品,累计制作近4354.9分钟,超58709个镜头。包括《他从火光中走来》《我们的婚姻》《落花时节又逢君》《熟年》等。对比传统影视拍摄方式,可以节约70%的人力,60%的时间,单日效率提升30%,以及30%-50%的最终成本。

青岛早报/观海新闻记者 姜丹宁 通讯员 崔维兵



青岛人工智能产业园。崂山区委宣传部供图

虚实无界 智享未来

青岛虚拟现实创新大会将在崂山区启幕

早报10月27日讯 2025青岛虚拟现实创新大会即将在崂山区拉开帷幕,大会主题为“虚实无界,智享未来”。2017年以来,由崂山区成功承办的虚拟现实创新大会,已累计吸引超千家企业、万余名行业精英参与,推动青岛跃升为山东省虚拟现实产业核心承载区、全国领先的VR产业创新策源地。

抢占虚拟现实新高地

在数字经济浪潮席卷全球的今天,新一代信息技术已成为区域竞争的战略制高点。

而虚拟现实作为新一代信息技术的重要前沿方向,与新一代信息技术中的5G、人工智能、大数据、云计算等技术相互融合、协同发展,共同推动数字经济的发展和人类生产生活方式的变革。

若对青岛聚集的虚拟现实产业领军企业进行梳理,不难发现众多企业都将注册地选在了崂山区。数据显示,2024年崂山区虚拟现实产业规模突破220亿元,汇聚相关企业148家,包括3家独角兽企业、3家上市及挂牌企业、6家国家专精特新企业、8家省瞪羚企业及51家高新技术企业。这一产业集群效应,使崂山区成为青岛乃至全省人工智能与虚拟现实领域的核心高地。

成立于2014年4月的青岛雷神科技股份有限公司(以下简称雷神科技),仅仅8年就登陆北交所,被誉为北交所“电竞生态第一股”。自公司成立以来,先后获得国家高新技术企业、中国计算机行业发展成就奖、山东省专精特新企业、山东省瞪羚企业、青岛市市长质量特别奖,并连续五年入选“世界品牌实验室”《中国500最具价值品牌》,2025年品牌价值达218.39亿元。

谈及崂山区的发展环境,雷神科技联合创始人、副总经理邢伟绅总结了三大优势。在政策层面,政府通过产投融项目支持企业创新,为科技企业提供资金与资源保障;在服务层面,主导产业基金与投融资对接机制,降低了企业的融资成本;在人才层面,推动海内外创新创业优秀人才加速集聚崂山,加强了人才政策与产业发展紧密结合。他强调,这种“政策—服务—人才”三位一体的生态体系,是雷神科技快速成长的重要支撑。

另外,对雷神科技而言,本届大会是其首次参会。邢伟绅表示,公司希望通过这一平台与全球企

业建立合作关系,拓展市场份额,提升品牌竞争力。

技术协同催生发展新动能

围绕本次大会“虚实无界,智享未来”的主题,邢伟绅认为,人工智能与虚拟现实的融合是行业发展的必然趋势。“信创方面,AI与VR的底层技术协同至关重要,例如利用AI算法优化VR渲染效率,可显著提升用户体验。”他指出,产业生态的融合同样关键,硬件厂商、算力供应商与创新研发企业的跨领域合作,将推动技术迭代与商业模式创新。

随着人工智能、虚拟现实技术爆发式发展,AI眼镜被视为取代手机的下一代个人智能终端。相较于传统XR设备,AI眼镜在佩戴舒适性、交互模式上更具优势,可通过语音控制、手势识别和眼动追踪重塑人机交互方式。各大厂商争夺“年轻人的第一款AI眼镜”,背后是大模型技术快速迭代下,对连接现实与数字世界关键设备的布局。

对此,雷神科技于今年年初推出首款AI智能眼镜,以“一镜多用”“39g无感佩戴”为主要卖点,集成音乐播放、拍照录像、AI识物解题及多语种同声传译等功能,还可与“游戏本”联动。

邢伟绅认为,AI智能眼镜的普及需突破两大维度。一是硬件专业化与普及化并行,用户对算力与解法效率的需求将倒逼企业提升软硬件结合能力;二是市场拐点临近,AI智能眼镜未来增长空间巨大。雷神科技首款AI智能眼镜的推出,正是对这一趋势的主动响应。

对于虚拟现实产业的未来,邢伟绅提出两点展望:技术上,AI与VR的深度融合将成为最大看点,现实算力工具对虚拟现实生产效率的提升至关重要;硬件上,专业化与普及化需同步推进,以满足用户对更强算力与更优解法的需求。他强调,AI智能眼镜走向大众的时间拐点已近,产业将迎来新一轮增长周期。

此次2025青岛虚拟现实创新大会,不仅为行业内的企业、专家和学者搭建了一个交流合作的优质平台,更是技术成果的检阅场。它将有力推动虚拟现实技术在更多领域的广泛应用,助力产业迈向新的发展阶段。在崂山区的优势赋能下,未来必将有更多企业驶向高质量发展新航道,为虚拟现实产业的发展贡献更多力量。

(青岛早报/观海新闻记者 姜丹宁)