万兴科技董事长吴太兵:

瞄准元宇宙场景 重构视频创作生态

万兴科技董事长吴太兵近日在接受中国证券 报记者专访时表示: "元宇宙产业发展到今天,已 经走到必须通过内容创造,把底层基础设施以及硬 件布局能力和用户体验建立关联的重要时间点。我 们长期关注数字创意行业,从图文、视频到元宇宙, 过去的积累为公司拓展元宇宙视频生态打下了坚 实基础。

万兴科技聚焦创作者经济,深耕以视频创意为 主的数字创意软件赛道,积极探索元宇宙相关机会。

● 本报记者 康曦



万兴科技员工正在讨论虚拟人产品



万兴科技长沙运营中心总部大楼 公司供图

行业步入理性发展阶段

2018年1月,万兴科技在创业板上市。 "这是公司发展过程中的里程碑事件,但 我们前进的步伐不会停止。"吴太兵告诉 记者,元宇宙蕴藏新的机遇。

"去年Facebook更名,让世界对元宇 宙产业充满期待。但Meta裁员以及VR头 显等设备出货量不及预期,又让大家对元 宇宙产业产生了怀疑。"吴太兵说,"很多 产业的发展都会经历疯狂、低谷和逐步爬 坡的过程。冷静看待元宇宙,对行业发展是 一件好事情,说明产业步入理性务实发展

在元宇宙领域, 万兴科技积极布局虚 拟数字人、虚拟场景、虚拟直播、 3D/AR/VR方向创意软件应用等。万兴科 技日前宣布,发力AIGC赛道,旗下首款AI 绘画软件"万兴AI绘画"已开启公测。

"从长期看,我们看好元宇宙产业发 展,坚信万兴科技投资这个赛道是正确的 选择。"吴太兵说,万兴科技在技术、产品 方面有丰富的积累,可以更好地促进元字 宙产业发展。

"元宇宙产业发展,最缺的还是内容。 我们将积极整合各方资源,并基于在硬件

方面的积累,和用户需求建立完美链接, 促进元宇宙产业发展。"吴太兵表示。 近年来,创作者数量加速增长。

《Adobe创意未来》研究报告显示,过去 两年,超过1.65亿的创作者加入创作者经 济,目前全球创作者数量达3.03亿。

吴太兵表示,我们通过AI技术降低创 作者门槛,用户通过模板、资源素材就能

完成绝大多数设计想法。

视频元宇宙新生态。

万兴科技与风语筑、草花互动、引力 波等企业共同发起成立了国内首个元字 宙创作者生态联盟,从业务联合创新、人 才引进培育、创业赋能、优秀创作者扶持 四大层面助力创作者经济加速发展,并推 出了"创业者赋能计划""创作者扶持计 划",多维赋能新生代创作者群体。此外, 万兴科技还与优链时代战略合作,将共建

创作者经济空间广阔

面重构。其中,人是创作者,货是创作的内容, 场是应用领域。同时,创作者的话语权会越来 越大,创作内容将全面3D化,创意工具会更加 简单易用,而内容平台会多元化发展。 者经济才刚刚开始,前景值得期待。' 近年来,万兴科技持续在多个领域加

吴太兵说,在元宇宙时代,人、货、场将全

大研发投入,包括3D设计技术、人工智能 技术、AI相关技术等,特别是虚拟人相关 技术,公司去年投入超5000万元。

拓展视频场景生态

万兴科技高度关注虚拟数字人。吴太 兵表示,希望借力虚拟数字人重构视频元 宇宙创作生态。虚拟数字人将一马当先, 席卷内容行业,包括虚拟主播、虚拟直播 等。同时,"视频+虚拟数字人"的结合可 以重塑创作表达方式。

吴太兵表示,尽管我们不具备舞蹈家 的能力, 但在元宇宙时代, 通过虚拟数字 人,我们可以生成体验感完全不同的舞蹈。 "视频生态会发生很大的变化,过去在视频 生态中演员很重要,未来工程师更重要。'

去年12月,万兴科技旗下视频演示软 件万兴录演上线了虚拟人功能,可以帮助 用户制作教学培训、商业演示、知识分享、 游戏解说等场景的视频。用户无需配置昂 贵的虚拟人驱动设备,只需要一款普通摄

像头,即可启动虚拟人的AI动态实时捕捉 等功能。

基于自身在虚拟数字人领域积累的 技术和资源优势,公司不断延伸视频场景 生态。"虚拟数字人会带动千亿级市场,发 展空间巨大。未来,我们会结合虚拟物品、 虚拟场景等技术,推出更多细分场景产 品。"吴太兵说。

东北制药扩大"原料+制剂"一体化优势

● 本报记者 宋维东

东北制药相关负责人日前在接受中国证 券报记者采访时表示,今年以来,公司在生产 组织、技术攻关、工艺优化、降本增效等方面 采取强有力举措,同时强化"三盯一抓"一 盯终端、盯纯销、盯进度,抓新产品上市,大力 拓展市场,实现经营业绩大幅增长,扩大了公 司"原料+制剂"一体化优势。

多举措拼市场

融机构。

东北制药是我国重要的药品生产与出口 基地。公司拥有维生素类产品、抗感染类产 品、生殖系统和性激素类产品、神经系统类产 品、抗艾滋病类产品、消化道类产品等十大系 列精品,"原料+制剂"一体化优势显著。

今年以来, 东北制药多措并举抓好市场 拓展。在原料药销售方面,公司制定差异化的 营销策略,科学统计分析数据并抓住市场契

则、服务实体经济发展、扩大对外开放、深

机,推行新客户、终端客户开发政策,大力拓 展市场。

为推动原料药出口, 东北制药积极与货 运代理沟通,加快海运出运周期,降低海运费 用;主动、精准地开发高端客户,进一步加强 与全球主流食品、保健品生产商等重要客户 合作,取得了长期供货的优质订单,实现了国 际客户多元化。

"我们全员聚焦终端,今年前三季度成 功开发了多家跨国大型终端客户。"东北 制药原料销售公司总经理李立说,"未来 还会在精准开发客户方面持续发力。"

"今年以来,制剂产品销售板块围绕业 务主线,以指标为底线、市场为导向、纯销为 手段,实现销售最大化,推动降本控费,工作 效果显著。"东北制药制剂销售公司市场部 副部长袁启龙介绍,以2022年9月份为例,公 司制剂销售超额完成当月指标,并打破三年 来同期销售额最高纪录。

为迅速响应市场变化, 东北制药制剂产

品销售板块实施扁平化管理,有效提升销售 运行质量。袁启龙表示,制剂销售以拉动纯 销为龙头,制定终端开发增量奖励方案,积极 拓展空白市场,提升终端销量。公司以"日提 醒"方式盯进度、盯产品结构,第一时间听取 各销售单元情况,及时分析市场销售形势,跟 进物流、商业配送,全力做好各类服务。

"我们以抓纯销为手段,全力降低库存, 促进产品良性循环。在3个月时间里,成功将 前方库存天数下降了10余天,实现了销售最 大化,确保指标完成进度无偏差。"袁启龙表 示,今年以来,公司VC咀嚼片、博美欣、盐酸 倍他司汀注射液、盐酸罂粟碱注射液、盐酸麻 黄碱注射液等产品销售表现亮眼,推动整个 制剂板块销售收入同比大幅增长。

丰富产品管线

交行山东省分行聚焦济南自贸试验片区

全方位提供全链条全周期金融服务

今年前三季度, 东北制药快速推进盐 酸羟考酮注射液、铝碳酸镁咀嚼片、卡前列 素氨丁三醇注射液和他达拉非片等新上市 产品的销售工作,进一步丰富了公司产品 管线。

公司进一步做深、做细新产品品牌推广, 通过提供专业化的学术推广服务, 充分实现 产品学术、临床治疗和商业模式等多层面合 作,加大新产品市场开发力度,全面提升公司 新产品市场占有率。

"公司全面梳理销售体系各部门职能, 全力支持销售及客户开发、招商等工作,全力 做好产品支持与策划。"东北制药销售负责 人蔡永刚表示,公司专门建立了问题反馈平 台,解答销售前线问题,进一步优化对应服 务,将前方销售与后方服务紧密联动,形成销 售合力。

在一系列有效措施作用下, 东北制药经 营业绩快速提升。今年前三季度,公司实现营 业收入65.69亿元,同比增长7.6%;实现归属 于上市公司股东的净利润1.28亿元,同比增 长402.55%。

氢能产业发展提速 ● 本报记者 刘丽靓 "氢能产业进入了发展快车道。"11月15日,国家 发改委创新和高技术发展司司长沈竹林在2022年中 国氢能产业大会上介绍,下一步,将加快构建1+N政策

政策大力支持

中國证券報

示范工程,不断拓展氢能多元化应用场景。 业内人士注意到, 近期多地纷纷出台政策, "真金 白银"支持氢能产业发展。在政策助力、企业投入加大、 产需逐步形成合力的推动下,氢能市场未来发展可期。

体系,引导有条件的地方统筹产业基础和市场空间,发 挥区域优势,促进氢能合理布局。同时,组织实施一批

步入发展快车道

近期,湖北、陕西、山西等地密集出台支持政策,积 极抢滩布局氢能产业。

湖北日前出台《支持氢能产业发展的若干措施》 对氢能产业"制、储、运、加、用"全链条给予支持,氢能 企业最高可获得1000万元补贴。近日发布的《陕西省 "十四五"氢能产业发展规划》指出,预计到2025年 陕西"一核引领,两轴联通,三心支撑"的氢能发展格 局初步形成,全产业链规模将达1000亿元以上。根据 《山西省氢能产业发展中长期规划(2022-2035 年)》,到2025年,燃料电池汽车保有量达到1万辆以 上,部署建设一批加氢站,应用规模全国领先;到2035 年,形成国内领先的氢能产业集群。

在政策的大力支持下,相关产业开发和应用加速 落地。"据不完全统计,各地规划布局的可再生能源制 氢项目已达到190个。"沈竹林说。

今年3月,国家发改委、国家能源局联合印发的 《氢能产业发展中长期规划(2021-2035年)》提出。 氢能是未来国家能源体系的重要组成部分。随后,相关 企业纷纷加码布局。 有机构统计显示,今年以来,中石化、中石油、中海

建等央企公布了氢能产业布局, 而上半年国内落地的 制氢项目已有18个。 中泰证券分析师杜冲认为, 在中央及地方政策密

油、国家电投、国家电网、三峡集团、中国电建、中国能

集落地的情况下,政策支持力度前所未有,行业发展过 程中存在的成本高问题得到极大缓解,各地积极推进 规模化发展和示范应用,行业发展进入快车道。

推动多元应用

对于下一步氢能产业的发展,沈竹林强调,要坚持创 新引领,拓展多元应用,强化制度保障并深化开放合作。

"按照氢能中长期规划部署,积极推动有关部门 在氢能规范管理、关键核心技术创新以及国家标准体 系建设等方面,制定完善有关政策和规定,加快构建 1+N政策体系,引导有条件的地方统筹产业基础和市 场空间,发挥区域优势,促进合理布局。"沈竹林称。 在强化创新和拓展多元应用方面,沈竹林指出,要

集中力量突破核心技术,促进产业应用和迭代升级,完 善技术体系,保障产业链供应链安全稳定,发挥企业包 新主体作用,推动建设工程研究中心等创新平台,强化 产学研用的融合,提升创新发展能力。同时,推动重点 领域深度减排脱碳,扩大清洁低碳制氢供给,加快发展 可再生能源制氢,探索风光氢储一体化发展模式,推进 氢能储运加注等基础设施建设, 加快构建清洁低碳氢 能的高效供给体系,组织实施一批示范工程,推进氢燃 料电池中重型车辆、重型机械设备等的应用,促进氢能 与可再生能源发电储能等融合创新发展,不断拓展氢 能多元化的应用场景。

国家能源局总工程师向海平表示, 我国氢能产业 仍处于发展初期, 须围绕氢能全产业链全面提升基础 研究、前沿技术和原始创新能力,加速突破关键材料及 核心技术装备,重视产业化和示范应用,鼓励多样化的 商业模式创新,逐步降低用氢成本,完善有关技术标准 以及检测认证和监管体系,构建健康的氢能产业创新 发展生态。

未来发展可期

在政策支持、企业投入加大的背景下,氢能市场未 来发展可期。

德邦证券分析师倪正洋表示,预计2050年我国氢 能产值将达1.2万亿元,低碳环保的可再生能源制氢占 比将超过70%。全球氢能建设高潮将来临,可再生能源 制氢迎来广阔的发展空间。

"今年以来,我国氢能领域已完成35起投融资事 件,总金额超过63亿元,资本加速进入氢能领域。"川 财证券分析师贺潇翔宇表示,未来随着更多氢能投资 项目落地,产业协同效应将逐步凸显,将推动产业链上 下游协同发展,并拓展更多应用场景。

从终端市场来看,今年前9个月我国氢燃料电池汽 车销量超过2000辆,目前保有量已经破万,市场迎来

贺潇翔宇表示,随着氢能五大示范城市群的推广 效应逐步显现,我国燃料电池汽车投放将进入密集期 今年三季度共计1346辆燃料电池汽车交付使用,其中 五大示范城市群共投放超1000辆。



视觉中国图片

近日,交通银行山东省分行顺利完 化金融领域改革等方面先行先试, 为实现 成济南自贸区分行升格的申报审批工 经济高质量发展起到重要作用。自济南自 作,并取得金融许可证,成为自贸区济南 片区内第二家获批的国有银行分行级金 自由贸易试验区在对接国际通行规

贸区挂牌成立以来,为响应国家战略发展 要求,交通银行山东省分行积极投身、主动 服务山东自贸区建设, 自觉融入山东改革 开放大局,不断加强区域内的机构建设工 作,先后通过更名、搬迁、新设、升格等方 式,将自贸区内的机构布局由"1家支行" 扩大到"1家分行、3家支行",服务实体经 济的能力不断提升。

交通银行济南自贸区分行获批,将更 有利于在资源倾斜、产品创新、人才配备 等诸多方面发挥优势,能更高效响应和跟 进自贸区各项优惠政策。同时,自贸区分

行联动区域内的3家支行,形成自贸区内 完备的服务网络,将充分发挥交行贸易融 资、跨境服务等优势,加强产品创新与业 务模式创新,丰富自贸区金融服务的选 择,努力成为自贸区政策的"广播台",自 贸区企业的"加油站",自贸区金融服务 的"先行者"。

-cis-