2022安徽民企“百强”发布

营收百强入围门槛 55.30 亿元 连续 12 年保持增长

安徽民企哪家强？榜单来了。9 月 20 日，中国民营制造业合作交流对接会在合肥举行，现场发布 2022 安徽省民营企业百强榜单和 2022 安徽省民营企业百强分析报告。2022 安徽省民营企业营收百强的入围门槛 55.30 亿元，连续 12 年保持增长，营收超百亿企业 55 家。

营收百强入围门槛较上年增长 31.57%

近年来，安徽坚持创新驱动，大力实施制造强省战略，招引一大批优质民营制造业企业落户在安徽、成长在安徽、做强在安徽。2022 安徽省民营企业百强榜单包括营收百强、制造业综合百强、服务业百强。

2022 安徽省民营企业百强分析报告显示，2022 安徽省民营企业营收百强的入围门槛 55.30 亿元，较上年增加 13.27 亿元，增长 31.57%。入围门槛连续 12 年保持增长。

企业规模实力明显增强，2021 年我省营收百强企业营业收入总额 14939.65 亿元，较上年增加 2364.27 亿元，增幅 18.83%；营收超百亿企业 55 家。2021 年，营收百强企业资产总额合计 14019.57 亿元，较上年增加 1295.45 亿元，增长 10.08%。净资产总额 4730.47 亿元，较上年增加 548.26 亿元，增长 13.11%。

荣登中国民营企业 500 强的安徽民营企业有 7 家，较去年增加了 2 家，入围企业数量为近五年最多。荣登中国民营制造业企业 500 强的安徽民企有 16 家，数量与去年持平。我省还有 2 家民企荣登中国民营服务业企业 100 强，较去年增加了 1 家。

经济效益回升利润总额增加近 300 亿元

民企经济效益总体也有回升。2022 安徽省民营企业百强分析报告显示，2021 年利润总额较前一年增加 296.55 亿元，增长 48.83%；净利润增加 176.46 亿元，增长 35.71%。

安徽民企百强去年社会贡献稳中有增，缴税总额排名第一的企业去年缴纳税额 53.17 亿元，员工人数排前三的企业均超过了 2 万人。

营收百强产业结构向实体经济回归

报告显示，制造业量质齐增。去年我省营收百强产业结构呈现向实体经济回归态势，第二产业企业占比达 70%，连续三年递增。

营收百强前十的行业中，排名第一的是计算机、通信和其他电子设备制造业，共有企业 6 家，营收总额占比 13.29%；排名第二的是电气机械和器材制造业，企业数量 13 家，营收总额占比 13.20%；排名第三的是有色金属冶炼和压延加工业，企业数量 6 家，营收总额占比 12.03%。

服务业资产总额、净利润都出现下降

2022 年民营企业百强分析报告也显示，服务业效益出现下滑。2021 年营收总额增加 573.78 亿元，增长 11.20%；资产总额减少 8.3 亿元，下降 0.11%；净利润减少 45.80 亿元，下降 16%.

另外，我省民企百强区域分布仍不均衡。营收百强集中在合肥、芜湖、滁洲、阜阳等市，制造业综合百强集中在合肥、芜湖、滁州、阜阳等市，服务业百强主要集中在合肥、阜阳、蚌埠、芜湖等市。

安徽商报融媒体记者 刘媛媛

人工智能创新论坛举行 行业大咖纵论“元宇宙”

工业元宇宙应用场景 未来或覆盖产品全生命周期

什么是元宇宙？一个诞生于外国科幻小说中的概念，会怎样改变生活和生产？9 月 20 日下午，2022 世界制造业大会人工智能创新论坛在合肥举行。论坛以“聚焦元宇宙 一起向未来”为主题，中国工程院院士、学者、企业家等领域专家齐聚一堂，对元宇宙技术发展、政策制定、人才规划、产业发展等展开深入探讨。中国工程院院士、浙江大学工程与计算机图形学研究所所长谭建荣在论坛上表示，工业元宇宙的应用场景未来或将覆盖从研发到售后的产品全生命周期。

元宇宙成为论坛热门话题

数字孪生助力智能制造落实

人工智能领域新技术日新月异，“元宇宙” 成为热门话题。什么是元宇宙？“元宇宙不是搞技术的人提出来的，是搞文学的人提出来的。”谭建荣表示，元宇宙一词诞生于国外科幻小说《雪崩》，人们在元宇宙里可以拥有自己的虚拟替身。

说起元宇宙就离不开“虚拟现实”和“数字孪生”。“人类有许多梦想，一些已经变为现实，而有一些梦想也许永远都不可能实现。然而，有一种技术却能使一切梦想全部在感观中实现，这就是虚拟现实技术。”谭建荣介绍，数字孪生是充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成映射，从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程。“美国国防部最早提出利用数字孪生技术，用于航空航天飞行器的健康维护与保障。”他介绍，首先在数字空间建立真实飞机的模型，并通过传感器实现与飞机真实状态完全同步，这样就可以在每次飞行后，根据结构现有情况和过往载荷，及时分析评估是否需要维修，能否承受下次的任务载荷等。

数字孪生对智能制造的意义非凡。谭建荣介绍，智能系统首先要感知、建模，然后才是分析推理。如果没有数字孪生对现实生产体系的准确模型化描述，智能制造系统就无法落实。

元宇宙技术可促进工业降成本提效率

“工业元宇宙即元宇宙相关技术在工业领域的应用，将现实工业环境中研发设计、生产制造、营销销售、售后服务等环节和场景在虚拟空间实现全面部署。”谭建荣在主题报告中还重点阐述了工业元宇宙在工业领域的应用。

他介绍，通过打通虚拟空间和现实空间将能够实现工业的改进和优化，达到降低成本、提高生产效率、高效协同的效果，促进工业高质量发展。在他看来，现阶段工业元宇宙的大部分案例更超近于“数字孪生”技术的应用。而实际上，相比数字孪生，工业元宇宙更像是智能制造的未来形态，更强调在虚拟空间中映射、拓宽实体工业能够实现的操作，通过在虚拟空间的协同工作、模拟运行指导实体工业高效运转。

他认为，展望未来，工业元宇宙的应用场景将覆盖从研发到售后服务的产品全生命周期，由“虚”向“实”指导和推进工业流程优化和效率提升。

元宇宙或还处于早期探索阶段

国际科技巨头纷纷抢滩布局，“元宇宙”已成为人工智能领域未来最具前景和颠覆性意义的产业。元宇宙发展到了什么阶段？联想集团副总裁、上海研究院院长毛世杰认为，元宇宙是业界公认的大趋势，但目前还处于早期的探索阶段。他认为，今天的元宇宙面临两个非常大的问题，一个是成本非常高，一个是“好看不好用”。解决这两个问题，第一是要通过全要素地图 + 开放平台，大大降低构建成本。另外，通过虚实联动 + 智能化应用，大大提高元宇宙的应用价值。

京东集团高级副总裁、探索研究院院长陶大程则在报告中重点阐述了“产业元宇宙”，认为其将是新型实体企业的新一代基础设施。“产业元宇宙是会用数字技术对现实世界中的社会属性和自然属性进行重构和再创造的能力集合，不止实现生产力的升级，还会带来以数字融合为主题的商业模式、产业结构转变，为不同层次的实体企共享数字经济的增长红利敞开机会窗口。”

安徽商报融媒体记者 刘媛媛 文 / 摄

“百家侨企”对接活动 签约32个项目

投资总额 94.28 亿元 涉集成电路、环保 及生物医药等领域

9 月 20 日，2022 世界制造业大会“百家侨企” 项目对接暨巢湖侨创峰会在合肥举行。对接活动共签约 32 个项目，涉及集成电路、节能环保、生物医药等领域，投资总额 94.28 亿元。

2022 世界制造业大会“百家侨企”项目对接暨巢湖侨创峰会以 “创业中华·制造美好未来”为主题，由中国侨联指导，安徽省侨联主办。来自美国、德国、西班牙、俄罗斯、澳大利亚、泰国、香港、澳门等 40 多个国家和地区的侨商、侨领、侨界高层次人才，长三角地区侨联，在肥海外侨胞代表，省侨联所属社团代表，新侨创新创业代表等参加活动。

我省历来注重发挥侨界人才荟萃、智力密集、海内外联系广泛的优势，不断搭建各类交流合作平台，推动海外高新技术产业落户安徽，海外高科技人才来皖投资创业。近年来，为促进新侨创新创业，服务“双招双引”，助力“三地一区”建设，省侨联积极做好凝聚侨心，汇集侨智，发挥侨力工作，连续 4 年举办“百家侨企”项目对接活动，累计签约 136 个侨资项目，投资总额 451 亿元，促成一大批高新技术项目和人才团队落户安徽。此次“百家侨企”对接活动共签约 32 个项目，涉及集成电路、节能环保、生物医药、通用航空、新能源、新材料、新型显示、智能终端等领域，投资总额 94.28 亿元。

随后举行的巢湖侨创峰会，部分侨商和高层次人才代表分享在皖创新创业体会，并围绕我省十大新兴产业发展，更好发挥侨界独特作用建言献策。

安徽商报融媒体记者 刘媛媛