

振芯科技董事长莫晓宇：

“十四五”期间重点发展集成电路产业

高端访谈

2020年振芯科技向投资者交出了一份靓丽成绩单，营业收入和净利润分别同比增长22.38%和1657.46%。振芯科技董事长莫晓宇近日接受中国证券报记者时表示，公司紧抓北斗三号全球组网及集成电路市场需求增长的机遇，超额完成了2020年经营目标。“十四五”期间，公司将重点发展集成电路产业，围绕上下游延伸，保持在射频、转换器等数模混合芯片领域的技术领先地位。同时，加快推进北斗三代卫星导航终端产品迭代，“十四五”期间争取实现跨越式发展。

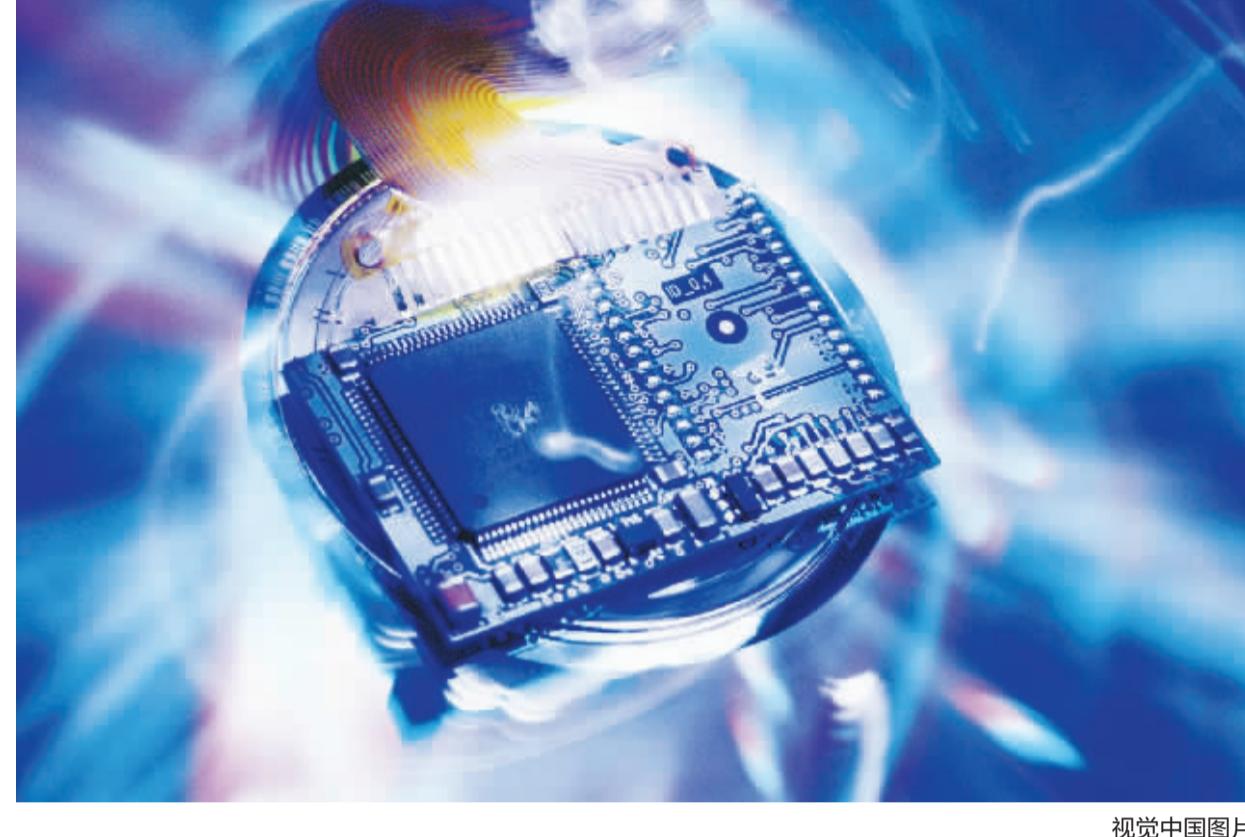
●本报记者 康曦

芯片领域保持优势

2020年振芯科技实现营业收入5.77亿元，同比增长22.38%；实现归属于上市公司股东的净利润8061.05万元，同比增长1657.46%。2021年一季度，公司业绩继续大幅增长，实现营业收入1.7亿元，同比增长152.05%，归属于上市公司股东的净利润为3766.15万元，同比增长717.81%。

莫晓宇表示，通过技术创新，2020年公司中标多个重大项目，部分项目公司甚至是四川省唯一中标企业，呈现良好发展态势。截至2020年末，公司未确认合同金额7.1亿元，预计2021年和2022年仍会有较好发展。

莫晓宇表示：“未来公司核心业务将聚焦集成电路产业，围绕产业链布局上下游。”振芯科技将坚持“产品化”战略，加快提高核心元器件的原创、设计、工艺水平，深度开展整机所需低功耗、小型化、智能化等的集成电路产品创新和先进集成工艺突破，保持在射频、转换器等数模混合芯片领域的技术领先地位，成为射



视觉中国图片

频、频综、视频及高速接口等核心器件主要供应商。

“在芯片技术领域，只有第一和第二的位置，排名第四基本没有生存空间。目前，公司在北斗三号基带芯片领域处于前二位置，未来要继续保持这一竞争优势。”莫晓宇说。今年4月，公司发布定增方案，拟募资不超过1.85亿元，主要用于北斗三号多功核心芯片研发及产业化项目。该项目通过自主研发投入，生产多款对北斗三号信号体制进行全面支持的核心芯片，提升制造工艺，大幅提高北斗核心芯片的性能，并降低功耗，适应北斗终端小体积、低功耗的需求，推进北斗导航系统的产业化进度。

“目前，公司的芯片大部分采用40nm及以上的工艺。本次募投项目拟采用28nm及以下的先进流片工艺。若突破芯片工艺瓶颈，公司在北斗三号基带芯片领域技术有望排在第一位，进一步提升公司在北斗芯片领域的竞争力。”莫晓宇称。

对于集成电路的发展前景，莫晓宇表示，受益于5G、AI、物联网等产业升级及快速发展，全球半导体市场回暖，集成电路产业将处于上行周期。

北斗业务爆发式增长

北斗导航业务是振芯科技“十四五”期间将大力发展的业务之一。莫晓宇表示，将进一步探索北斗在导航、通信、定位等领域的应用，形成具备产业化、规模化发展优势的产业链，保持公司的领先地位。同时，积极开展基于

位置服务和信息服务系统应用的“5G+物联网+北斗”的技术研究。

受益于北斗系统全球组网，振芯科技北斗终端及运营业务2020年实现销售收入2.51亿元，同比增长60.3%，2021年一季度实现收入8298.6万元，同比增长444.94%。

2020年，公司深入开展北斗三号核心产品及新场景下北斗应用的研究，实施了北斗三号基带设计及终端研发项目85项。其中，新立项57项，突破了多项北斗三号核心产品关键技术。

在北斗三号终端核心器件基带设计技术方面，实现了RNSS、全球短报文和RDSS功能的整合，时间特性、接收灵敏度和窄带抗干扰能力达到国内

频大数据方面的积累，公司整合多源信息融合、图像识别、光电跟踪及动态规划技术，研发满足智能车机等领域数据化、智能化新产品。”

2020年，公司大力推进视频图像智能化产品在公安、机场信息化领域相关项目落地。“警务督察”信息管理系统通过多个用户测试，功能进一步完善，为后期大规模推广打下了基础；机场进程管制系统完成3.0版本开发，已上线12个国内大型机场，技术指标趋于成熟，系统趋于稳定；基于机场管控进一步拓展进入航班地面保障系统建设项目，已完成航班地面保障智能部分算法的研发和联调测试。

2020年1月15日，公司召开董事会审议通过了《关于重新认定公司实际控制人》的议案。董事会认为，鉴于公司控股股东国腾电子集团陷入僵局，且未来将持续较长时间，国腾电子集团各股东之间亦无一致行动的安排，不存在共同控制的情形，公司实际上已处于无实际控制人的状态，应认定为无实际控制人。

莫晓宇表示：“2020年公司治理得到有效改善，经营情况出现转机。‘十四五’期间，集成电路行业仍处于上行周期，拥有核心技术的公司将取得先发优势。同时，随着北斗全球卫星组网的完成，北斗导航定位能力得到极大提升，相关下游应用将迎来发展良机。经过近20年的积累，公司在核心元器件、卫星导航综合应用和视频图像等产品方面优势明显，将抓住机遇，积极跑马圈地，力争实现跨越式发展。”

抓住机遇跑马圈地

视频图像安防监控是振芯科技的三大主营业务之一。

莫晓宇表示，将进一步探索北斗在导航、通信、定位等领域的应用，形成具备产业化、规模化发展优势的产业链，保持公司的领先地位。同时，积极开展基于

隆基股份2021年营收目标850亿元



新华社图片

的驱动下，非化石能源占比有望持续提升，光伏、风电等新能源将保持高速增长。

隆基股份表示，截至目前，全球已有120多个国家和地区设立了“碳中和”时间节点，可再生能源发展迎来重大历史性机遇。从光伏产业看，近年来，随着技术迭代和产业升级加速，光伏发电成本持续下降。目前，全球大部分国家和地区光伏发电成本已低于传统能源，部分地区进入“一毛钱一度电”时代。未来30年，光伏发电

仍存在60%以上的成本下降空间。从能源发展趋势和光伏发电的经济性看，光伏市场需求将进入倍增式发展新阶段。权威行业机构预测，2025年全球光伏市场需求有望超过400GW；到2030年或上升至1000GW，增速明显加快。

钟宝申强调，短期看，组件成本受

围绕光伏延伸产业链

对于氢能产业布局，钟宝申表示，“光伏和氢能可以很好地结合。从电解制氢的角度看，‘绿氢’成本有望大幅下降。对于氢能的后端应用，隆基目前没有涉及，目标是先提供低成本的‘绿氢’”。

对于2020年7月推出的光伏建筑一体化(BIPV)产品，钟宝申表示，“BIPV产品和组件产品呈相关性，但毛利率相比组件产品更具有竞争力，公司计划今年BIPV出货400兆瓦。光伏与建筑的结合，能够有效降低建筑用能，减少碳排放，对于节能减排、保护环境具有重要的现实意义。”

公司表示，在“碳达峰”“碳中和”目标引领下，国内大部分省份明确将在“十四五”期间大力推广并发展绿色建筑。

其中，北京和南京两地陆续公布了具有吸引力的补贴政策，以推动本地区的绿色建筑发展。北京明确对BIPV项目给予每度电0.4元的补贴，连补5年；南京计划向BIPV项目提供不超过0.5元/瓦的补助，单个项目最高补助金额达200万元。

关于产业链延伸，钟宝申表示，公司始终围绕光伏产业进行延伸，坚持低碳能源转型。贴近客户，提供越来越完整的新能源解决方案，做客户的长期伙伴。

2023家公司去年实现盈利

多只ST股有望“摘星脱帽”

●本报记者 董添

截至4月21日18时，2185家A股公司披露了2020年年报。其中，2023家公司实现盈利，1438家公司实现归属于上市公司股东的净利润同比增长，占比65.81%。

37家ST或*ST公司实现扭亏。这些公司披露年报后，基本上都向交易所申请撤销公司股票退市或其他风险警示，不少公司成功“摘星脱帽”。

336家公司净利润翻倍

Wind数据显示，净利润规模方面，在上述披露了2020年年报的2185家公司中，1461家公司全年归属于上市公司股东的净利润超过1亿元，598家公司超过5亿元，337家

公司超过10亿元，130家公

司超过30亿元，47

家公司超过100

亿元，11家公司

超过500亿元。

剔除银行、保险

类上市公司，贵州

茅台、中国建

筑、万科A、中

国神华、海螺水

泥、中国石化等

行业龙头盈利

部分算法的研

发和联调测试。

2020年1月15日，公司召开董

会审议通过了《关

于重新认定公司实

际控制人》的议

案。董事会认为，鉴

于公司控股股东国

腾电子集团陷入僵

局，且未来将持续较

长时间，国腾电子

集团各股东之间亦

无一致行动的安

排，不存在共同控

制的情形，公司实

际上已处于无实际

控制人的状态，应

认定为无实际控制

人。

净 利 润 同

比 增 长 率 方 面 ，

1190 家 公 司

2020 年 归 属 于 上

市 公 司 股 东 的 净

利 润 同 比 增 幅

超 过 10 % , 803 家

公 司 超 过 30 % , 572 家

公 司 超 过 50 % , 336 家

公 司 超 过 100 % , 43 家

公 司 超 过 500 % , 18 家

公 司 超 过 1000 % 。

圣湘生物、英科医

疗、达安基因等多

家 与 防 疫 物 资 相

关 的 医 疗 医 药 类 上

市 公 司 净 利 润 大 幅

增 长 。

从 行 业 情 况 看

， 中 原 证 券 研 报 显

示，2020 年 业 绩 高 速 增 长 的 行

业 主 要 集 中 在 中 上 游 板 块 。

受 益 于 经 济 复

苏，顺 周 期 板 块 中 的 有 色 和 机 械 设

备、新 能 源 汽 车 产 销 放 量 驱 动 盈 利 高

增 长 的 电 气 设 备 行 业 、 基 本 面 向 好 的

风 险 警 示 。

有的 上 市 公 司 已 经 撤 销 退 市 风 险

警 示 。 以 湘 电 股 份 为 例 ， 公 司 因

2018 年 和 2019 年 经 审 计 的 净 利 润 为

负 值 ， 被 交 易 所

实 行 “ 退 市 风 险 警 示 ” 。

2020 年 年 报 发 布 后 ， 公

司 向 深 圳 证 券 交

易 所 提 交 了 撤 销

公 司 股 票 退 市

风 险 警 示 的 申

请 。

公 司 2020 年 度 实 现 营 业 收 入

9.97 亿 元 ， 实

现 归 属 于 上

市 公 司 股 东 的 净

利 润 1.66 亿 元 ，

归 属 于 上

市 公 司 股 东 的 扣 除 非 经 常 性 损 益 的 净

利 润 为 1972.68 万 元 。

有的 上 市 公 司 已 经 撤 销 退 市 风 险

警 示 。 以 湘 电 股 份 为 例 ， 公 司 因

2018 年 和 2019 年 经 审 计 的 净 利 润 为

负 值 ， 被 交 易 所

实 行 “ 退 市 风 险 警 示 ” 。

2020 年 年 报 发 布 后 ， 公

司 向 深 圳 证 券 交