

# 威胜信息技术股份有限公司

## 2024年11月1日投资者交流会纪要

威胜信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）2024年11月1日投资者交流情况如下：

### 一、 参会人员

董事长：李鸿女士、副总裁、董事会秘书兼财务总监：钟喜玉女士、战略发展中心总经理：吴浩先生、投资者关系经理：张乐维先生

机构参会：南方基金、汇添富、鹏华基金、易方达、国寿养老、泰康资产、长盛基金、建信理财、建信基金、中信建投、西部证券、民生证券、财通证券

### 二、 投资者问答概要

**Q: 威胜信息如何通过科技创新和新品开发推动公司的可持续发展？**

**A:** 科技创新培育新质生产力，新品助推可持续发展。公司保持高强度的研发投入，推动技术创新和产品升级，前三季度研发费用 1.76 亿，同比增长 9.14%，占收入比 9%；研发人员 447 人，占比公司总人数的 51.3%。

在新质生产力的浪潮中，公司今年以来陆续推出超 30 款新产品及解决方案，有效推动业绩提升。前三季度，公司新品实现营收 9 亿元，同比增长 32.4%，占主营业务收入的 47%。

公司作为高新技术企业、国家级专精特新企业，始终以创新为发展引擎，培育新质生产力。公司在人工智能领域成果显著，设有威胜信息研究院，包括院士专家工作站等，多次获湖南省优秀模范院士专家工作站称号。

公司与怀柔实验室（中央科技委员会分管的能源领域唯一的国家级新型科研事业单位）新型电力系统的研究中心成立联合项目组，面向新型电力系统中配用电数字化场景，研发基于 AI 的先进 SOC 芯片与设备，通过和怀柔实验室技术与产业化合作，打造核心能力，提升核心产品软硬价值，推进电力数字化与智能化，为能源物联网发展注入活力，助力我国能源领域转型升级与可持续发展。

在通信芯片领域，公司自研芯片覆盖国内融入国际，电力物联网高速宽带载波通信技术及芯片获得国际认可，新一代双模通信芯片通过国家电网和南方电网

检测认证，市场占有率持续提升；Wi-SUN 通信模块技术通过科技成果评价，多款产品获得国际认证，提供全球 70%以上国家的电力 AMI 通信方案。

在新型电力系统智能化建设方面，公司推出的分布式光伏有序接入解决方案已在多个省市实现批量应用，2024 年已承接超 10 万户改造项目。未来随着更多省市逐步开展相关业务，市场潜力巨大，前景广阔。

此外，随着电力鸿蒙(简称“电鸿”)成为赋能电力发展的新引擎，公司自主研发的电鸿化智能量测终端满足南方电网电鸿认证，作为智能电网末端数据采集和汇聚节点，是实现“南网数字化建设”的核心设备。

在海外新品方面，旗下威铭能源研发的新款智能超声波水表融合通信技术，实现远程监控与智能调节，已获得亚洲、欧盟、北美等多项产品认证。2024 年新获美国 FCC 认证报告、CE-RED 欧盟无线电设备指令认证等，为产品国际市场推广提供有力保障。

**Q:双模除了国内的发展机会，公司在海外布局的模块进展如何？**

A:HPLC 双模在东南亚、中美洲、非洲等发展中国家有广阔应用前景，这些国家通常没有特定的技术倾向，但是欧美国家有不同的应用环境和历史技术承袭，比如在地广人稀的美洲大陆国家，电力公司更倾向于用大功率的无线通信技术，而欧洲倾向于使用法国电力主导的 G3-PLC 技术或者意大利国家电力公司主导的 Prime-PLC。对于在美洲使用较多的大功率的无线通信产品，我司也有通过了 FCC（美国联邦通信委员会）认证的产品。

公司自研芯片覆盖国内融入国际，电力物联网高速宽带载波通信技术及芯片获得国际认可，新一代双模通信芯片通过国家电网和南方电网检测认证，市场占有率持续提升；Wi-SUN 通信模块技术通过科技成果评价，多款产品获得国际认证，提供全球 70%以上国家的电力 AMI 通信方案。

目前我司在印尼和孟加拉批量交付了 HPLC 通信模块，在墨西哥批量交付了 Wi-SUN 无线通信模块、在科特迪瓦和埃及批量交付了 G3-PLC 通信模块。

**Q:目前大比例分布式光伏接入后会出现什么问题？公司的分布式光伏有序接入解决方案主要是什么产品，可以面向什么应用场景？**

A: 新型电力系统发展需求下，能源转型与多样化用能促使电网发生巨大改变，大比例分布式光伏接入后，主要面临以下问题

电网稳定性挑战：分布式光伏的大规模接入改变了传统的电力供需模式，增加了电网管理的复杂度，尤其是在高渗透率区域，可能导致电网频率和电压控制变得更加困难，影响电网的稳定运行。

消纳问题：随着分布式光伏装机量的快速增长，部分地区出现了电网承载能力不足的问题，导致部分时段内生产的清洁能源无法被完全消纳，存在“弃光”现象。特别是在光照充足的时段，如果当地用电需求不足或电网输送能力有限，多余的电力可能找不到出路。

技术与标准不统一：分布式光伏项目分散，规模大小不一，且各项目采用的技术和设备可能存在差异，缺乏统一的标准和规范，给并网管理、运行维护和监管带来挑战。

公司提供分布式光伏有序接入解决方案，其中核心产品为分布式电源四可装置，可实现对分布式电源发电数据、组件运行状态、输出调节控制、异常告警可视化展示，运行状态实时感知、运行监测、异常分析、就地治理；同时对分布式电源节点并网刚性可控，发电输出功率柔性可调、充电功率柔性可调，最终实现分布式光伏的接入由无序到有序，混沌到透明。目前相关产品及方案已推向市场，实现了批量应用。