

威胜信息技术股份有限公司 2024年12月19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12月19日投资者交流情况如下：

一、 参会人员

董事长：李鸿女士、总裁兼董事：李先怀先生、董事兼副总裁：范律先生、副总裁、董事会秘书兼财务总监：钟喜玉女士、通信事业群总经理：肖林松先生、战略发展中心总经理：吴浩先生、证券事务代表：余萱女士、投资者关系经理：张乐维先生

机构参会：南方基金、永安财险、中信建投自营、博时基金、太平洋资产、海富通、朱雀基金、中信资管、拾贝投资、希瓦资产、国泰君安资管、富敦投资、汇丰晋信、昱阳私募、华泰保兴、中邮创业基金、长信基金、陆家嘴国泰人寿、上海信托自营、光大资管、招商信诺、鲸鸿基金、奕卓资本、昊泽致远投资、中金、东吴证券、民生证券、华泰证券、西部证券、华福电新、华创证券、方正证券、华西证券、财通证券、浙商证券

二、 投资者问答概要

Q：公司12月19日与多家顶尖院校和科研机构举行了创新联合体战略合作签约。请问创新联合体战略合作具体有哪些合作，合作内容是什么？

A：公司与顶尖院校和科研机构建立的创新联合体战略合作，主要集中在以下几个方面：

1、清华大学合作，围绕新型电力系统供电可靠性提升的需求，开展新型配电系统保护理论研究，将无通道保护技术在配电自动化领域进行产品化开发，核心算法应用到配电自动化终端。开展新型配电系统接地故障理论研究，微弱故障可靠辨识、故障精确定位、故障预警算法开发，将核心算法应用到配电终端、故障定位装置等产品，解决行业故障判断准确度低，灵敏度不高的问题，形成具有竞争力的产品与解决方案。

2、国家超级计算长沙中心合作:与国家超级计算长沙中心的合作,将为公司高性能计算、大数据处理、信息安全、人工智能等领域提供强大的算力支撑和算法研究能力。有助于支持海量数据的高效处理,推动智能调度、数字孪生等前沿技术在电网和智慧城市中的应用。

3、中国城市科学研究会合作:与中国城市科学研究会的合作旨在提升城市消防安防和水利水务系统的智能化水平,同时促进绿色建筑的发展。利用数字孪生技术和人工智能,实现对城市安全风险的实时监测预警、水资源的精准调配以及建筑物能源消耗的优化管理。

Q:请问公司在人工智能技术上有什么具体应用场景?

A:威胜信息将新一代人工智能技术融合应用于新型电力系统建设推动电力行业数智化转型,助力国家“双碳”目标实现。通过深入研究负荷预测、光伏发电功率预测及运行优化控制等前沿技术,提高用电需求和新能源的预测精度,支撑对海量广域发供用对象的智能协调控制;研究智能拓扑识别和接地故障保护等关键技术,提升配电网的运行效率与可靠性。在数智城市领域,威胜信息研发了AI边缘计算网关和智慧安防管理平台,显著提升了边缘计算与安全管理能力。同时,威胜信息作为电力行业人工智能联盟副理事长单位,积极推动人工智能技术在电力及新能源领域的应用,推动构建新型能源体系。

作为全球能源物联网领先企业,以物联世界、芯连未来的发展战略,业务核心要素从“芯片+物联网”已经构建的核心竞争力升级“芯片+物联网+人工智能”,服务新型电力系统及数智城市建设。

Q:通信模块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。