

证券代码：海得控制

证券简称：002184

2021 年 10 月 12 日投资者关系活动记录表

编号：2021-010

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	中信建投 刘永旭	
时间	2021 年 10 月 12 日上午 10:00 – 11:30	
地点	公司	
上市公司接待人员姓名	副总经理兼董事会秘书吴秋农、证券事务代表夏庆立	
投资者关系活动主要内容介绍	了解公司情况及公司未来发展战略	
附件清单(如有)	调研活动记录	
日期	2021 年 10 月 12 日	

投资者关系活动主要内容介绍

1、请介绍下公司的主营业务

答：公司主营业务包括工业电气自动化业务、工业信息化业务和新能源业务。主营业务是基于智能制造领域，围绕智能制造业务发展战略，以工业电气自动化领域长期积累的用户和市场为基础，结合近十年来在工业信息化领域和新能源高端专用装备制造领域的应用与实践，开展以工业自动化控制技术、工业信息化技术及其融合技术为主要特征的软硬件产品、系统集成与解决方案的研发、生产与销售，帮助工业用户实现生产和管理的自动化、数字化、网络化、智能化和节能化，助力客户降低生产和管理能耗，进而实现生产制造的绿色智能发展。公司以自动化、信息化产品销售、自动化信息化融合系统集成、智能产品和新能源高端专用装备的研发制造为业务开展模式。

2021 年上半年，公司积极把握制造业快速复苏的有利时机，聚焦智能制造发展战略，把握制造业向数字化、网络化、智能化和绿色化转型的历史时机，围绕董事会年初确定的经营管理目标，推进各项业务有序开展；通过打造与完善数字化协同管理综合平台的实践，逐步提升内部数据共享、业务协同的一体化管理水平。报告期内，公司业务整体实现稳步增长，实现营业收入 114,345.04 万元，同比增长 26.25%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,852.83 万元，同比增长 54.81%；新签订单同比增长 19.82%（其中，智能制造业务同比增长 32.30%）。

2、请问公司在储能业务方面有哪些技术储备？

答：公司在储能方面一定的技术储备。公司基于二十多年起重电气控制系统的深入技术理解及丰富的工程经验，公司针对交流电向直流电转换的主动控制方面积累了相关的技术，并形成了相关产品。公司自主研发的 HDM800 系列可控制整流及能量回馈装置，通过采用空间矢量脉宽调制技术，控制 IGBT 三相蒸馏桥开关状态的高速切换，实现可控整流，可提供恒定可控的直流母线电压；并配备高性能 LCL 滤波器，可让设备功率因数达 0.99 以上，大大降低交流输入端的电流谐波含量，具有良好的动态特性。

依托上述技术和产品积累，公司自主研发了轮胎式集装箱起重机新能源动力系统解决方案，基于小型柴油发电机组或市电充电，动力锂电池存储、回收能量并向移动设备提供电压稳定的全部工作电源。2020 年，公司与卡塔尔哈马德港 QTerminals 码头公司签订了 26 台轮胎式集装箱起重机（RTG）混合动力改造合

同，实现了公司直接承揽海外业主新能源混合动力改造项目的首次突破。

在新能源业务领域，公司立足新能源高端专用装备（风电变流器），结合业务发展的需要，依托上述技术和产品积累，积极推进储能变流器等相关产品的研发，进一步增强公司在新能源高端专用装备领域的市场竞争力。谢谢。

3、请介绍一下公司信息化业务

答：信息化业务主要为交通、电力、化工、冶金、矿产、制药、市政管廊、3C 等行业用户提供安全可靠的自动化、信息化产品及其融合系统解决方案的服务与实施。

业务核心是帮助客户实现智能化为目标的工业数据基础建设，结合行业用户需求提供专业应用方案，为设备制造行业与基础设施行业客户提供以管控一体为特征的自动化与信息化相融合的系统集成应用和解决方案等服务，助力行业客户提升生产效率，挖掘数据价值，保障运营安全。

业务手段是通过为客户提供“一张坚强柔性的工业网络、一个专业开放的软件中台、一个集散可信的计算平台”，帮助客户实现向数字化、网络化、智能化、绿色化转型。

4、请介绍一下公司已投的两个股权投资基金的相关情况

答：公司目前参与投资设立了两个股权投资基金。一个是公司与深圳市引导基金投资有限公司、深圳市汇通金控基金投资有限公司、北京华胜天成科技股份有限公司等共同投资设立的深圳南山阿斯特创新股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司已完成以自有资金 10,000 万元的认缴出资额。目前所投企业中已有两家在科创板上市。该基金主要投资于先进制造硬件和管理软件、智能硬件等高新企业。

另一个是今年公司与上海创业投资有限公司、上海市闵行金融投资发展有限公司等共同投资设立的上海浚势创业投资合伙企业（有限合伙），该基金主要投资于高端装备制造领域（包括但不限于机器人与增材设备制造、智能测控装备制造、工业互联网等）、新一代信息技术领域（包括但不限于互联网与云计算、大数据服务、物联网技术服务等）等领域未上市企业股权。目前该基金已着手展开相关标的筛选、投资等工作。

未来，公司将会不断提升精细化管理水平，围绕工业网络、工业计算、工业软件三个业务方向，做好现有业务的拓展和技术与解决方案的研发。在做好内生

增长的同时，公司会通过内外部资源的整合优化与协同合作，包括以股权投资、重组并购等手段加快构建智能制造业务发展所需的市场与技术的核心能力，提升公司持续盈利能力。

调研结束

本次调研活动于上午 11:30 结束。

本次调研活动不存在未公开重大信息泄露情况。

上海海得控制系统股份有限公司

2021 年 10 月 12 日