

证券代码：300490

证券简称：华自科技

华自科技股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2025-004

投资者关系 活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名 称及人员	长信基金：程昕 中国人保：朱杨林 太平洋资管：恽敏 明法投资：唐毅 兴业证券：金欣欣 同泰基金：义胜军 中航基金：马晟源 天风证券：周春林 中银国际：张岩松 兴全基金：吴钰铮 壹拾资产：钱纪廷 陆家嘴信托：江坤 新华基金：李业彬 益昶投资：李艳
时间	2025年7月23日 15:00-16:00
地点	线上路演交流
上市公司接 待人员	董事会秘书：宋辉 证券事务代表：卢志娟
投资者关系 活动主要内 容介绍	<p>问答交流</p> <p>1、请介绍一下公司锂电后段设备的发展情况，主要的下游客户、新签订单情况、海外业务发展等。</p> <p>公司2017年收购精实机电后，新增锂电智能装备业务，类属新能源板块。精实机电自2000年开始涉足锂电行业，2008年开始与消费类电池的生产企业ATL合作，2012年开始给CATL做动力电池设备，主要聚焦化成成分检测物流在内的后段设备，主要客户包括CATL、赣锋、欣旺达、鹏辉等头部锂电厂商。</p> <p>锂电业务发展呈现阶段性特征：2020年底至2021年，锂电业务市场爆发，公司新接订单超20亿元；2022年至2024年，受行业竞争加剧影响，订单</p>

明显下滑；去年 12 月以来，受益于新一轮锂电设备更新迭代周期，新增订单明显增加，至目前已新签订单近十亿元，预计下半年还会陆续有订单落地。

展望未来，总体我们认为很难再现 2021 年那样爆发式增长，但由于产线技术迭代，效率提升需求等，订单将持续保持稳定，预计每年会在 10 亿元左右。

海外市场方面，我们一方面持续跟进头部企业在海外建厂的需求，另一方面依托公司水利水电国际市场基础，通过在海外设立办事处，多渠道宣传等方式独立对接海外客户，目前已成功拓展欧洲市场并获得当地电池企业产线订单。技术与资质上，容量一体机、堆垛机已通过欧盟 CE 认证，分容机与堆垛机也进入 UL 认证颁证阶段，还完成“天车夹爪机械手”等多项 PCT 国际专利申请及国际商标注册。

2、请问公司在固态电池领域最新的进展如何？固态电池和液态电池就化成分容这一块的话，我们知道最大的差别在压力要增大，请问增大的参数现在大概是什么范围？

国内动力电池及储能电池的固态产线仍处于试验阶段，正处于技术设计衔接等前期筹备环节，离量产还有一定距离。固态电池后段工艺与传统电池的差异没有前中段变化显著，主要体现为参数的调整、性能的适配。针对固态电池高温高压的需求，公司正在研发高温夹具，压力等级从 3-5 吨提升至 60-80 吨。

子公司精实机电的固态电池热压夹具具有三大核心特点：采用首创传导结构，可在电芯化成拘束过程中实现压力均匀传导，保障电芯受力一致性；通过独特层板加热方式及智能监控系统，精准控制温度，有效避免充放电过程中因能量转换导致的温度失衡，提升工艺稳定性；导电板支持 X、Y 轴自动调节，能灵活适配兼容范围内的各类产品，且可实现一键换型，大幅提升生产切换效率。

3、您觉得在固态电池设备需求量提升的阶段，公司真正的竞争力是什么？

从化成分容段设备技术本身来讲，精实机电能做到的技术，我们的友商也能做到，但从头部企业多年的选择可以看出，公司的设备经得住头部企业长期验证，以稳定、安全、高效的性能持续满足客户对安全、高精度、高效率生产

的核心需求；另一方面，公司自主研发的化成分容电源系统，在高回馈效率、高精度与高可靠性上表现突出，充放电精度实现电压 $\pm 1\text{mv}$ 、电流万分之二，优于行业（电压 $\pm 3\text{mv}$ 、电流万分之五）。

4、请您梳理下公司水电业务的相关情况，公司会不会参与雅鲁藏布江水电站相关建设？

从市场份额角度，公司最突出的业务确实是水电领域，公司在全球中小型水电的自动化控制设备市场占有率领先，凭借中小型水电站综合自动化系统的领先技术与市场优势，获评国家级制造业单项冠军，是联合国工业发展组织国际小水电中心控制设备制造基地。上市初期，受益于国家对水利水电增效扩容、信息化智能化升级改造的相关政策，公司水利水电自动化控制设备控制系统占营业收入约 60%。近几年，受行业周期影响及风电、光伏、储能、锂电设备等业务大幅增长，水利水电的业务占比相应缩小，总体占营收 10%左右。目前，海外水电项目也有回暖的趋势。

最近备受关注的雅下水电工程，公司一直在跟进。过去，公司在西藏参与了加达、吉太河、当巴、新荣、边坝、洛隆县、丁青县等多个水电站及输变电项目的建设与更新改造；在重大工程领域，参与了三峡电站配套设施建设，以及国家南水北调、黄河小浪底等重点工程的提水站、泵站项目。这些项目中，公司所涉及的自动化控制设备、配电设备，以及闸门、油汽水等辅助控制设备，均属于公司主营业务范畴。雅下水电站建设周期长达 10 余年，不只是水电工程，其配套的饮水工程，环保工程，以及相关的多能互补，“水风光储”等业务领域，预计会形成更大的市场规模。基于已有的业务基础，公司还是有很多参与机会的，目前我们已经在积极地对接。

5、请问公司预计雅下水电工程什么时候开始招标，什么时候能够开始投运？

我们估计会比较快，因为启动一项工程会涉及到很多附属工程建设，不只是水电站，所有的建设都会用到电，只要用涉及用电、配电环节，华自都可以介入，但最终能落地多少订单或者什么时候能转化为收入，需等情况更明朗一些才能判断，我们期待能从中获得更多机会与受益。

附件清单

无

日期	2025 年 7 月 23 日
----	-----------------