

中国电器科学研究院股份有限公司

投资者关系活动记录

为便于广大投资者更全面深入地了解公司 2022 年半年度经营成果、财务状况，中国电器科学研究院股份有限公司于 2022 年 09 月 30 日下午 13:30-16:00 在上证路演中心 (<http://roadshow.sseinfo.com/>) 以视频和线上文字互动的方式参与了由上海证券交易所主办的 2022 半年度集体业绩说明会南方中心专场。公司董事、总经理陈立新先生，财务总监、董事会秘书韩保进先生出席了本次活动。首先，公司董事、总经理陈立新先生介绍了公司概况及 2022 年半年度业绩情况，随后就投资者关心的问题在信息披露允许的范围内进行了认真的回复。

问题及公司回复：

1、公司公告显示，质量技术服务业务属于公司最早发展的业务，虽收入占比较其它两块业务小但利润贡献最大，请问公司质量技术服务业务未来的战略规划和业绩增量主要来自哪些领域，该业务盈利能力是否有进一步提升的空间及公司的具体措施？

答：质量技术服务业务是公司的核心业务之一，公司十分重视该业务未来的发展。公司将继续发挥在电器领域的技术、品牌公信力及行业影响力等优势，持续加强能力建设，加快国内国际渠道布局，不断拓展服务的广度和深度，从电器领域不断延伸拓展至更多的新领域，继续向综合性机构迈进。目前公司质量技术服务业务主要覆盖智能家居、智能汽车、能源装备、5G 通信、医疗健康、交通装备等多个应用领域，智能家居作为优势领域对于业绩的贡献持续稳定，随着智能汽车、能源装备、5G 通信等业务新建产能的陆续投运，有望为业务带来新的增量。近年来，公司持续加码实验室布局，资本支出较多，固定资产折旧费用增长，对利润率有一定影响，但是随着新建产能陆续投运，规模效应将逐步显现，利润也将进入释放期；同时公司持续推进精细化管理，加快数字化转型，不断提升实验室自动化水平，进一步提升经营管理效率，降低运营成本。随着前述工作的持续推进，未来盈利能力具备提升空间。

问题 2：当下动力电池热失控导致的人身安全事故频发，新能源电池检测系统有什么新的技术突破？

答：1、在生产环节，针对存在质量问题、可能导致热失控风险的电芯，公司通过串联系统完备的检测、保护措施，可以将风险控制到最小，即使在产线上发生热失控，通过一系列自带的消防措施，也会确保热失控不会对运行人员造成伤害。

2、通过公司串联系统独有的“微小缺陷识别功能”（对于某些电芯存在的微小缺陷，由于并联系统每个电芯通道存在固有电流偏差，这个固有偏差导致仅通过以往的电参数无法识别微小缺陷；串联系统由于电流完全一致，通过对某电芯在某个特征阶段的电压变化率是否离群，可以判断出此电芯是否存在微小缺陷），可以进一步阻止缺陷电芯流向下游（电动汽车、储能等），从而进一步降低应用场景中的热失控现象。