

中国电器科学研究院股份有限公司

投资者关系活动记录

中国电器科学研究院股份有限公司 2021 年 12 月与投资者在信息披露范围内进行电话交流会议 1 次，参与投资机构包括：广发证券、中信证券、招商证券、国泰君安、易方达基金、上投摩根基金管理有限公司等 104 家共计 121 人次；接听投资者来电约 4 次。

主要问题及公司回复概要

1、公司在检测服务这块业务未来的拓展方向有什么计划？

答：公司有三大主营业务：质量技术服务、智能装备、环保涂料及树脂，检测服务属于质量技术服务这块，也就是行业里所说的 TIC 业务。目前，该业务主要围绕智能家居和智能汽车两个领域进行布局。当然，由于该业务是以电及环境基础共性技术研究起家的，可以延伸的领域比较广，公司近年来也一直在结合国家的高质量发展、科技自主创新、新基建、双碳等战略拓展新的服务领域，比如智能装备、5G 通信、医疗健康、消费用品及轨道交通等。

2、试验室从投资到运营的时间周期大概要多久？

答：公司在检测这块深耕时间比较长了，我们建实验室主要有以下几种类型，一种是成熟领域的单体实验室建设，因为有丰富的经验和技术积累，从投资到建设的周期都相对较短，一般一年内可以完成；一种是全新领域的单体实验室建设，因为需要论证投资可行性以及技术储备，所以时间会比成熟实验室建设稍微长一点；还有一种是公司在全国主要区域进行的区域总部基地建设，比如在华东基地、华中基地等，由于牵涉到针对当地产业的深入调研与论证、多个试验建设协调、场地及人员，不确定因素多，时间相对长些。

3、公司怎么看待串并联技术未来的趋势？串联技术相较于并联在前期的设备投资方面能够节省多少？

答：公司以为解决行业痛点为出发点，组建专项研发团队，在行业内率先研发出多串串联化成分容技术，因为串联电路的电流绝对一致，从根本上有效提升

了电芯的一致性；且与传统并联电源相比，充放电效率提高 20 个百分点以上，节约了大量的电力资源；设备只需一组柜间电缆，调试工作量减少 50%以上，帮助用户大幅降低运营成本，提升了产品品质。因此，我们认为串联技术是大势所趋，目前，针对客户需求，公司正在进一步的创新迭代，研制更高串数串联化成分容设备。

4、新能源电池检测设备这块产能和交付能力是什么样的情况？因为最近材料价格有些波动，芯片有些短缺。

答：公司智能装备业务和环保涂料及树脂业务位于广州市花都区擎天工业园，该园区占地面积约 260 亩，而随着聚酯树脂业务整体搬迁东莞，为装备类业务预留了发展空间，因此产能方面不存在瓶颈问题，目前公司已经根据新能源电池检测设备业务发展情况，在工业园内进行了结构调整，增加了产能。包括芯片在内的原材料，公司均有合理备料和渠道保障，能够满足交付需求。

5、友商和比亚迪那边也有一定的进展，咱们对这块怎么看？公司对于未来与比亚迪的合作如何展望？

答：比亚迪一直是公司重要的客户，未来也一样是。近期，比亚迪也把公司旗下广州擎天评为了他们的“核心供应商”。

6、公司的三大业务有质量技术服务、智能装备以及材料类的，三块业务差异比较大，那么三大业务在固定资产和人员方面是不是独立运行的？大体怎么分拆？

答：如果从公司业务发展脉络来看，三大业务最初都是因为国家、行业、市场需求衍生而来的，质量技术服务业务属于公司最早发展的业务，后续在长期共性技术研发和质量技术服务过程中，公司基于市场对于生产装备以及防护材料质量提升的需求，通过核心技术成果转化，进一步为客户提供智能装备、环保涂料及树脂等产品，协同质量技术服务业务提升电器制造行业整体技术水平，为电器产品质量提升提供系统解决方案，所以三大业务是具备一定的协同性的。

虽然公司三大业务以服务于电器产品质量提升为主要目的，但三类业务处在产业链的不同环节，在应用的技术、业务模式和行业属性等方面存在差异，所在这三类业务在运营、人员等方面都是独立的，内部的协同主要靠中国电研母公司来协同。人员方面，质量技术服务板块的人员会多一些，固定资产检测类占比相

对高，我们有两个募投项目均与质量技术服务业务相关。

7、公司家电智能工厂解决方案这块业务有部分业务是在国外，今年国外疫情也还是比较严重，公司这块业务今年需求怎么样？

答：受到境外疫情的影响，家电智能工厂解决方案这块业务的境外业务拓展速度有所放缓，主要是人出不去，不过公司也在通过线上、物流等方式在克服，同时公司也在加强拓展国内市场，积极融入国内大循环。

8、在公司治理方面，公司有实施过员工持股，后续有没有进一步的激励计划？

答：我们是 2017 年实施员工持股的，差不多 600 人，从目前来看基本涵盖了公司的骨干员工，未来是否有新的股权激励，公司将根据实际情况确定。

9、关注到公司近期董事长换了，能不能介绍新的领导背景？很多投资者可能不了解。

答：新任董事长秦汉军先生 1990 年大学毕业后到公司工作，先后在公司多个岗位任职，后于 2012 年至 2018 年担任公司总经理； 2015 年 4 月至 2020 年 4 月担任公司董事长，期间推动了中国电研实施混合所有制员工持股改革及 IPO 科创板上市；2020 年 4 月至 2021 年 10 月，根据控股股东工作安排调至国机集团任职；今年 10 月，担任公司董事长。