

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 2022 年 3 月与投资者在信息披露范围内进行电话交流会议 2 次，参与投资机构包括：中信建投证券股份有限公司、中信证券股份有限公司、易方达基金管理有限公司、南方基金管理股份有限公司、中庚基金管理有限公司等 35 家共计 39 人次；接听投资者来电 2 次。

一、公司 2021 年业绩总体情况介绍

公司董事会办公室主任向投资者介绍公司 2021 年度业绩总体情况。2021 年，公司实现营业收入 340,621.04 万元，同比增长 35.19%；实现利润总额 34,718.64 万元，同比增长 12.37%；实现归属于母公司所有者的净利润 30,689.26 万元，同比增长 8.55%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 23,779.10 万元，同比增长 16.59%。报告期末，公司总资产 485,024.16 万元，较报告期初增长 18.57%；归属于母公司的所有者权益 243,876.35 万元，较报告期初增长 6.26%。公司 2021 年度营业收入较上年同期有较大的增长，主要有以下几个方面的原因：一是公司东莞立沙岛聚酯树脂基地全面投入使用，公司不断加大市场拓展力度，使得产能进一步释放，营业收入同比增长较大；二是公司新能源电池自动检测系统产品新技术得到快速应用，技术领先优势进一步巩固，新签订单较上年同期增长较大；三是公司不断完善产业布局，加强能力建设，质量技术服务业务继续保持稳步增长。2021 年公司利润较上年同期实现增长，但增幅低于营业收入增幅，主要是因为智能装备和环保涂料及树脂业务营业收入占比提高，同时受大宗原材料价格上涨因素影响。

二、主要问题及公司回复概要

1、能否简要介绍下公司锂电设备这块业务？

答：公司锂电设备业务，也就是新能源电池自动检测系统，属于新能源电池生产设备里的后处理（后端）设备。公司从 1989 年开始研发制造电池检测设备，是国内较早研制电池检测设备的机构，在电池检测方面有长期的技术积累，公司

新能源电池检测系统的设备技术水平、可靠性在行业内位居前列。公司研发的高串串联化成分容新技术是行业首创，高串数串联化成分容设备也率先在国内新能源电池头部企业投入运行。

2、公司锂电设备这块去年下半年订单情况怎么样？

答：公司新能源电池自动检测系统这块业务 2021 年新签订单较上年同期增长较大，具体数据敬请关注公司 2021 年年度报告。

3、公司主打的串联化成技术路线，技术优势在哪里？客户认可度怎么样？未来比例是否会持续提升？

答：我们认为串联技术是大势所趋，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。我们是非常认可这项技术的，我们认可的前提也肯定和客户的认可相关。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、公司有和比亚迪等国内几大锂电生产头部企业合作，后续有没有新的客户加入到串联化成技术路线的？

答：有的，具体情况还请关注公司 2021 年年度报告。

5、公司在订单的交付上目前有没有问题？

答：目前，订单的交付都能够满足客户的要求，产能也能满足客户的需求，不存在瓶颈问题。新能源电池自动检测系统（锂电设备）是公司智能装备业务的一个业务单元，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到东莞，为装备类业务预留了发展空间。人员方面，我们不仅仅有新能源电池的检测设备，我们也有励磁设备、工业电源，这些领域在底层技术上来说是相通的，都是控制电流、精度、电压、效率，控制的目标是一样的，可以进行内部资源调配。

6、公司质量技术服务业务 2021 年收入、利润、盈利能力的总体情况是怎样的？

答：2021 年，公司质量技术服务版块业务继续保持稳步增长，具体的收入、利润、盈利能力等请关注公司 2021 年年度报告。

7、公司上市以来一直在新建质量技术服务业务的能力，中报也提到新投运了 13 个实验室，能否更新下目前实验室进展情况？

答：从区域中心来说，2021 年主要包括深圳基地的建设，提升 5G 通讯相关能力建设；华中武汉综合检测基地的建设；还有广州本部新能源汽车相关能力的建设。除了以上区域中心建设外，也在上海、嘉兴、湛江、温州等地推动实验室建设。总体来说主要在智能家居、智能汽车、智能装备、5G 通信、医疗健康、消费用品及轨道交通等相关应用领域。

8、公司未来 1-2 年在质量技术服务业务的资本开支有什么计划？

答：在资本开支方面，公司有 2 个募投项目，大概有 5 个亿是和质量技术服务业务相关的。

9、公司环保涂料这块业务好像和质量技术服务、智能装备业务没有太大的联系，能否解释下公司怎么会有这块业务？公司环保涂料及树脂业务、质量技术服务和智能装备三大业务有协同吗？这几块业务管理是不是分开？怎么去协调业务板块的投入？

答：公司是科研院所转制而来，最初是从事电器产品环境适应性基本规律与机理研究，简单来说就是研究电器产品在不同的气候、机械、化学、电磁等复杂环境中的适应能力，并进行改进来提升电器产品质量水平，所以会研究产品的表面防护，开发涂料以及涂装工艺与装备等，以提高对气候等环境的适应性。从公司业务发展脉络看，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，在这三类业务在经营、生产、人员等方面都是独立的，内部的协同、战略布局主要靠中国电研母公司来协同。

10、环保涂料业务主要是应用在哪方面的？

答：公司环保涂料及树脂主要包括聚酯树脂、粉末涂料、水性涂料；聚酯树

脂系列产品是粉末涂料的重要原材料；粉末涂料产品涵盖电器、汽车等领域；水性涂料也主要面向家电、汽车零部件等工业用户。

11、您觉得这块业务未来的前景如何？

答：环保涂料及树脂行业的发展与国家“高质量发展”及“可持续发展”战略相匹配。随着“漆改粉”、“漆改水”及国家环保政策持续的推进，中国主要涂料品种逐渐从溶剂型涂料为主转型为环保涂料，环保涂料及其关键原材料聚酯树脂日渐成为我国重点支持发展的方向，目前其应用领域已覆盖至国民经济的众多领域，同时也在向新的应用领域延伸，市场空间不断扩大。在十三五期间，环保涂料行业总体运行情况良好，呈快速增长态势；未来，在广泛的市场需求及环保政策推动下，还将继续呈现良性发展的趋势。

12、公司闲置资金有什么安排？

答：公司闲置资金主要分两部分，一部分是自有资金，一部分是募集资金。闲置的部分募集资金目前主要是来源于两个募投项目：重大技术装备环境适应性公共技术服务平台项目和电器质量基础技术研发能力提升项目。针对这部分闲置的募集资金，公司已经严格遵守法律法规及《公司章程》的规定，履行了相应审批程序，在不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下使用部分暂时闲置资金进行现金管理以提高资金运用效益，具体您可以查阅下公司的公告。自有资金会根据日常经营管理和业务拓展需要进行合理分配。

13、公司目前有执行股权激励的计划吗？

答：公司已经在 2017 年实施了员工持股，目前员工持股平台持有公司股份比例是 23.66%，持股员工差不多有 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。

14、公司海外业务主要是哪些国家？

答：首先公司海外业务不是锂电设备这块业务，主要家电智能工厂解决方案，公司能够为客户提供从产品设计、生产线及试验装备配套、生产模具开发及供应、关键零部件定制化设计及供应等家电制造整体解决方案，客户主要以发展中国家为主。

15、对于家电生产设备这块业务的前景您怎么看？

答：您指的是公司家电智能工厂解决方案这块业务吧。受到境外疫情的影响，

这块业务的境外业务拓展速度有所放缓，但公司也在通过线上、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，这块业务公司始终是看好的。