

证券代码：002850

证券简称：科达利

深圳市科达利实业股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2021-007

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 type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（ <u>2021 深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日</u> ）
参与单位名称及人员姓名	以网络文字交流形式，与网络参会投资者进行交流
时间	2021 年 11 月 30 日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事、财务总监石会峰先生、董事会秘书罗丽娇女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、问答环节</p> <p>Q：公司在动力电池精密结构件领域有怎样的竞争优势？</p> <p>A：您好！首先是优质客户的长期合作优势。公司客户涵盖全球知名动力电池生产商中的 CATL、LG、松下、Northvolt、中航锂电、三星、亿纬锂能、欣旺达、力神、蜂巢能源、瑞浦能源等。通过多年的紧密合作，公司的技术水平、生产能力、研发和供应体系，得到了客户的一致认可。公司与客户建立了稳定、长期的战略合作关系，形成了互利互惠、高度信任的联系。</p> <p>其次是技术优势及合作研发优势。早在 2007 年起，公司就与新能源汽车厂商和动力电池厂商开展研发，探索进入动力及储能锂电池结构件领域，积累了丰富的产品和技术经验，拥有高精密度、高一致性的生产工艺，以及先进的冲压加工、拉伸加工、注塑加工和模具制造技术。公司主要产品均拥有自主知识产权，掌握了包括安全防爆、防渗漏、超长拉伸、断电保护、自动装配、</p>

智能压力测试等多项核心技术。同时通过与行业中优秀企业共同研发，获得了在本行业的技术先发优势，提升了技术创新实力。

然后是广泛生产基地布局及产能优势。公司目前各地子公司的布局及定位均体现了其本地化生产、辐射周边客户的战略部署，已在国内的华东、华南、东北、西北、西南等锂电池行业重点区域以及境外的德国、瑞典、匈牙利均形成了 12 个生产基地的全球产能布局，有效辐射周边的下游客户，形成了较为完善的产能地域覆盖。同时，公司通过建设募集资金投资项目以及自有资金产能建设项目迅速扩张了惠州、江苏、大连、福建、四川等生产基地的产能，这几大生产基地的产能扩张将对公司客户日益增长的产能需求形成有效配套，以最快的速度满足客户的产能扩充需求，进一步提高公司的市场竞争力及市场占有率，保障持续盈利能力。

再者是拥有较强的行业管理经验的团队优势。公司主要管理团队、技术人员均在相关行业服务多年，核心团队大部分成员从科达利创立初期就在公司服务，积累了丰富的行业经验，在产品研发、生产管理、品质控制、市场开拓等方面均拥有独特的优势，能够深入了解客户诉求和行业发展趋势，很好地把握公司的新兴业务和未来发展方向，不断挖掘和实现新的业务增长点。谢谢！

Q: 请问宁德一期投产了吗？

A: 您好！公司福建生产基地一期目前已投产。谢谢！

Q: 公司基本情况及公司业务发展亮点？

A: 您好！公司成立于 1996 年，专注于锂电池精密结构件和汽车结构件研发、生产及销售，是动力电池精密结构件的全球领军企业，国家高新技术企业、深圳 500 强、民营领军骨干、质量百强企业。公司目前已在国内的华东、华南、华中、东北、西北、西南等电池行业重点区域以及欧洲德国、瑞典、匈牙利等海外地区建立了制造基地，拥有全球十二大生产基地布局，有效辐射周边

的下游客户，形成了较为完善的产能地域覆盖，为及时响应客户需求，持续吸引周边临近区域的优质新客户奠定了良好基础。公司将继续巩固在新能源汽车动力电池精密结构件市场中的领先地位，积极推进国际化战略，稳步扩大全球市场份额，形成“以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进”的新发展格局，为动力电池、储能电站和整车厂提供精密零部件的全套制造方案，致力于成为全球动力电池精密结构件领域的龙头企业及汽车部件总成知名供应商。谢谢！

Q：欧洲三个厂分别什么时候能投产？

A：您好！公司德国、瑞典、匈牙利生产基地一期项目正在按计划推进中，预计 2022 年将逐步投产。谢谢！

Q：公司主要通过那几个方面保持产品利润率？

A：您好！公司主要通过以下几方面保持产品利润率：第一，随着公司各生产基地的产能逐步释放以及持续对产品制造过程的信息化管理系统进行优化，生产规模的扩大加上产品生产过程的精细化管理和成本控制等有效措施降低产品单位生产成本；第二，持续加大对产品核心技术的研发投入和产品开发力度，提升公司产品的议价能力；第三，公司对于产品主要的原材料采购，比如铝材、钢材、塑料、铜材等通过集中谈判，与原材料供应商签订长期框架协议，规模化采购以保证公司原材料采购成本相对较低。谢谢！

Q：随着新能源汽车市场的发展，在电池结构件行业，公司如何看待未来竞争格局的变化？

A：您好！公司从 1998 年开始做电池结构件，竞争是正常的现象。未来，随着新能源汽车的快速发展，动力电池结构件的发展还有很大的空间，市场对结构件的需求也逐步增大，同行业公司的发

展不会压缩公司的成长空间。公司发展二十余年，不仅和国内外客户建立了长期稳定的战略合作关系，保持着公司的核心竞争力，做到产品的一致性、稳定性能力最强，同时公司将借助资本市场的力量，积极布局产能，以满足客户需求，持续提升公司的竞争力和市场占有率，保持公司行业领先地位。谢谢！

Q: 介绍大圆柱 4680 电池的技术壁垒？

A: 您好！大圆柱 4680 电池相对于 2170 圆柱电池来讲电池容量及输出功率更高，因此，对安全以及电流输出装置要求更为严格，需要的零件也更多，其产品结构更为复杂，对制造工艺要求也更高，生产设备的要求也不一样。总体来说，大圆柱 4680 电池的技术壁垒高于 2170 圆柱电池。谢谢！

Q: 介绍公司各个生产基地的产能建设情况是怎样的？

A: 您好！公司已在国内的华东、华南、东北、西北、西南等电池行业重点区域布局了 9 个动力电池精密结构件生产基地，以及欧洲的德国、瑞典、匈牙利 3 个动力电池精密结构件生产基地。截至目前，公司全部达产的生产基地包括惠州生产基地一期及二期、江苏生产基地一期以及原深圳、上海、西安生产基地；已投产但未全部达产的包括大连动力电池精密结构件项目；已完成厂房主体工程建设待投产的为福建动力电池精密结构件一期项目，预计今年年底逐步投产；正在建设的包括惠州动力锂电池精密结构件新建项目、四川宜宾新能源动力锂电池精密结构件项目以及欧洲德国、瑞典、匈牙利生产基地，其中四川宜宾生产基地及匈牙利生产基地预计今年年底逐步投产，德国及瑞典生产基地预计明年逐步投产；正在筹备的包括惠州动力锂电池精密结构件三期项目、锂电池精密结构件产业总部及研发基地项目、湖北荆门新能源动力锂电池精密结构件项目。谢谢！

Q: 公司的技术壁垒体现在哪些方面？如何应对竞争对手？未来是否有技术革新？

A: 您好！公司早在 2007 年起，就与新能源汽车厂商和动力电池厂商开展研发，探索进入动力及储能锂电池结构件领域，积累了丰富的产品和技术经验，拥有高精密度、高一致性的生产工艺，以及先进的冲压加工、拉伸加工、注塑加工和模具制造技术。公司主要产品均拥有自主知识产权，掌握了包括安全防爆、防渗漏、超长拉伸、断电保护、自动装配、智能压力测试等多项核心技术。同时通过与行业中优秀企业共同研发，获得了在本行业的技术先发优势，提升了技术创新实力。公司拥有较强的行业管理经验的团队优势。公司主要管理团队、技术人员均在相关行业服务多年，核心团队大部分成员从公司创立初期就在公司服务，积累了丰富的行业经验，在产品研发、生产管理、品质控制、市场开拓等方面均拥有独特的优势，能够深入了解客户诉求和行业发展趋势，很好地把握公司的新兴业务和未来发展方向，不断挖掘和实现新的业务增长点。

未来，公司将致力于以行业最前沿技术为目标，深入开展技术研发，持续针对动力电池精密结构件加大研发投入，在产品安全性、轻量化、高强度、高容量等关键技术以及产品的材料、工艺等方面的创新，持续研发最具竞争力的产品和工艺技术，进一步提升公司研发实力，持续为客户提供高品质、高性能、高附加值的产品。谢谢！

Q: 介绍公司欧洲生产基地产能情况？

A: 您好！公司欧洲生产基地在全部达产的情况下，预计实现的年产值分别为：德国生产基地约 1 亿欧元、瑞典生产基地约 1.2 亿欧元、匈牙利生产基地约 8,000 万欧元；具体产值将根据客户实际订单需求以及实际投产情况为准。谢谢！

Q: 相对软包电池来讲，方形和圆柱电池具有怎样的优势？哪个是市场的主流？

A: 您好！按照电池的封装形式，目前动力电池分为三种形态，分别为方形、圆柱及软包。方形和圆柱均采用金属结构件外壳，软包采用铝塑膜包装，虽然软包电池重量相对同等规格金属结构件外壳的电池重量较轻，但在不同温度下的热耗率不一样。相对软包电池来讲，方形和圆柱电池具有密封性、一致性更好，使用寿命更长的优势。从近几年市场需求来看，主要电池厂商多以生产方形及圆柱形电池为主。谢谢！

Q: 公司战略上有什么样的目标和规划？公司未来 3-5 年的规划，以及如何分解实现这一规划？

A: 您好！公司致力于成为全球领先的动力电池精密结构件产品制造商，凭借快速响应的研发和供应体系、先进的生产平台和优异的品质管理能力，为全球客户提供高性价比和高安全性的动力电池精密结构件产品。未来公司将继续坚定实施针对大客户的集中化战略和技术领先战略，专注于主营业务发展。谢谢！

Q: 介绍公司在动力电池结构件方面具备突出的研发技术实力和丰富的生产制造经验？

A: 您好！公司作为国家高新技术企业，尤其是作为动力电池精密结构件行业的国内领先企业，公司致力于以行业最前沿技术为目标，深入开展技术研发，持续针对动力电池精密结构件加大研发投入，在产品安全性、轻量化、高强度、高容量等关键技术以及产品的材料、工艺等方面的创新，持续研发最具竞争力的产品和工艺技术，进一步提升公司研发实力，持续为客户提供高品质、高性能、高附加值的产品。截至今年三季度末，公司及子公司拥有专利 221 项，发明专利 21 项，其中日本专利 2 项、韩国专利 2 项、台湾专利 2 项、美国专利 1 项；实用新型专利 198 项，其中

德国专利 1 项；外观专利 2 项；计算机软件著作权 3 项。同时，进一步组织实施欧盟、美国、德国、日本、韩国、法国、英国、匈牙利等国家的专利布局，公司的研发实力和技术优势进一步加强并获得客户的广泛认可。

未来公司将进一步加大研发投入及技术创新，持续提高动力锂电池精密结构件的安全性、可靠性、适用性和轻量化等高品质的同时降低产品成本，保持公司在动力电池精密结构件行业的竞争优势。公司不仅在动力电池精密结构件的研发方面拥有突出的技术领先优势，而且在动力电池精密结构件生产制造方面拥有高精密度、高一致性的生产工艺以及先进的冲压加工、拉伸加工、注塑加工等自动化生产设备，公司优异的生产体系和生产设备保证了生产的稳定性和效率。公司实施精益生产、柔性化生产及信息化管理等先进及智能化生产模式，拥有经公司国内外客户认证的先进生产平台，拥有包括日本、韩国等进口的全自动连续拉伸设备、高精密度冲压设备、复合材料摩擦焊接设备、激光焊设备、精密注塑成型设备、数控加工中心及精密冲压配套体系等在内完整的精密制造设备体系，以及包括非接触式测量仪、轮廓测量仪等各种精密测量仪器；并具备设备控制数字化、管理信息化的行业领先的生产管理能力，可快速制造满足国内外客户需求的高品质产品。谢谢！

Q：进口设备相对国产设备具有什么优势？公司生产设备主要从哪些国家采购？谈一谈关键核心设备定制化专供？

A：您好！公司的生产设备大部分进口于日本、韩国及德国，有些关键核心设备是定制化的。进口设备相对国产设备具有更高的精密度、生产效率、自动化水平、产品良率以及一致性更好等优点，更符合公司产品的生产工艺需求。谢谢！

Q：公司产品主要工艺包括哪些？公司是如何进行产品品质管理

的？

A: 您好！公司在动力电池精密结构件生产制造方面拥有高精密度、高一致性的生产工艺以及先进的冲压加工、拉伸加工、注塑加工等自动化生产设备，公司优异的生产体系和生产设备保证了生产的稳定性和效率。公司实施精益生产、柔性化生产及信息化管理等先进及智能化生产模式，拥有经公司国内外客户认证的先进生产平台，并具备设备控制数字化、管理信息化的行业领先的生产管理能力，可快速制造满足国内外客户需求的高品质产品。
谢谢！

Q: 请问公司对科达利明年业绩预测是怎样的，最近铝价的上涨影响大不大？

A: 您好！原材料价格水平上涨对公司会有一些影响，公司将通过产品定价、技术创新、改善产品生产工艺技术以及提高公司管理等方面降低原材料上涨对公司带来的影响。谢谢！

Q: 公司 4680 产品技术在同行业中对比如何？现在有无实现生产、销售？

A: 您好！目前，公司主要生产方形及圆柱形动力电池精密结构件。公司经过二十多年的发展，在动力电池精密结构件领域，积累了丰富的产品和技术经验，拥有高精密度、高一致性的生产工艺，以及先进的冲压加工、拉伸加工、注塑加工和模具制造技术。公司具备生产各圆柱电池精密结构件的能力。谢谢！

Q: 随着行业内的市场竞争逐步加剧，对于高素质人才的争夺会更加激烈，公司的薪酬待遇是否具有竞争力？是否给予人才营造良好的职业发展空间？

A: 您好！公司制定了长效股权激励机制，吸引、留住优秀人才，充分调动公司董事、高级管理人员、中级管理人员及核心技术（业

	<p>务) 人员的积极性, 有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起, 使各方共同关注公司的长远发展。谢谢!</p> <p>Q: 公司对明年的业绩预期是怎样的?</p> <p>A: 您好! 受益于全球电气化进程加速推进, 国内外主机厂都在加快推出新能源汽车, 预计伴随着动力电池装机量的稳步提升, 对公司未来业绩将有积极影响。谢谢!</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2021-11-30