

证券代码：002896

转债代码：127048

证券简称：中大力德

## 宁波中大力德智能传动股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2022-07

投资者关系 活动类别	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 其他
时间	2022年7月20日 -2022年7月25日
参与单位名称及人员姓名	2022年7月20日 下午 15:00-16:00 招商证券、新华资产、南方基金、太平资产、东方基金、嘉实基金、建信基金、招商基金、光大永明资产、大成基金、平安资管 2022年7月20日 下午 17:00-18:00 开源证券、恒越、华商、清和泉、长信、益恒、中再、平安、国泰、华泰资产、诺安、招银理财、瓦洛兰、博普、恒识、杭银理财、广银理财、中融信托、大家资产、仙人掌、景林、混沌投资、东方马拉松、冲积资产、红土创新、富国、天风资管等 56 家 2022年7月21日 下午 15:00-16:00 光大证券、富国基金 2022年7月22日 上午 10:00-11:00 光大证券、太保资管 2022年7月22日 下午 15:00-17:00 中金公司、时机资本、河清资本、淡马锡、LMR partners、华夏未来、millennium、南方基金 2022年7月25日 下午 15:30-16:30 光大证券、银华基金、浙商证券、中信建投
地点	电话会议、公司会议室
上市公司接待人员姓名	公司副总经理、董事会秘书：伍旭君

	<p>公司副总经理：冯文海</p> <p>公司精密减速器事业部部长：徐家科</p> <p>证券事务专员：朱凯</p>
<p>投资者关系 活动主要内 容介绍</p>	<p>一、介绍公司基本情况和产品情况</p> <p>二、投资者问答介绍</p> <p>问题 1：RV 和谐波各自更适合的应用场景有什么区别？</p> <p>答：RV 的特点是过载能力很强，它可以使用在比较大的受力的场景上面，谐波因为柔轮的壁较薄，相比 RV 无法负载很大的冲击，本身谐波的齿也比较细，更适合受力比较小的场景应用，两者的共同点是传动的精度很高，目前用的最多的是关节机器人和自动化的应用场景。</p> <p>问题 2：RV 和谐波都是手动组装的吗？</p> <p>答：目前两个产品的装配都是手动组装的，因为产品零件较多，装配精度要求高，难度也较高，自动化装配产线没有办法完成这个装配工作。</p> <p>问题 3：请问减速电机的应用场景和减速器应用场景的区别？</p> <p>答：减速电机产品主要是用于工业自动化场景，与精密减速器相比没有定位精度的要求，更多的是起到传输动力的作用。</p> <p>问题 4：请问公司认为有哪些因素会导致精密减速器在工业机器人领域的国产替代进程被加快？</p> <p>答：（1）随着国内工业机器人厂家的迅速发展，市场竞争也将更加激烈，工业机器人厂家如果想要降成本，零部件国产化会是首选；（2）经过国内减速器生产厂家多年努力和不断的科技创新，国产减速器的质量也在不断提升，未来进口减速器的质量优势将不再那么明显；（3）工业机器人市场的前景也是非常广阔的，未来的增量将会很大，相比进口减速器价格较高、交货期长、服务时效性等问题，相信未来减速器实现国产替代是一个必然的趋势。</p> <p>问题 5：请问公司智能执行单元的相对优势是什么？</p> <p>答：公司拥有核心的研发团队，根据客户的使用场景把原来分开使用的产品组合成一体机满足客户的需求，解决客户在使用及采购过程中的便利，经过多年的技术积累及智能化生产加工设备，生产的一体机能解决客户的痛点，同时也能增加客户的粘性。</p> <p>问题 6：公司的 RV 减速器和谐波减速器和国外标的公司对比怎么样？</p> <p>答：公司的产品在精度、刚度、噪音等都已经做的比较好了，但和纳博特斯克和哈默纳科两家标杆企业相比，我们认为在实际负载寿命和大批量产</p>

	<p>品的稳定性上，可能还存在一定的差距。</p> <p>问题 7：人形机器人公司有相关储备吗？</p> <p>答：目前公司没有相应的研发和应用案例。</p>
附件清单 (如有)	无