

证券代码：300516

证券简称：久之洋

湖北久之洋红外系统股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：20210003

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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他 _____（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及 人员姓名	东方证券：王天一、新时代证券：毛 正、 广发证券：吴坤其、华西证券：朱雨时、 约调研：陈长峰
时间	2021年5月7日
地点	七一七研究所会议室、久之洋公司生产现场
上市公司接待人 员姓名	七一七研究所副所长、公司副董事长 胡冠林 公司总经理、财务总监 洪 普 公司董事、董秘、副总经理 陆 磊
投资者关系活动 主要内容介绍	<p>公司于2021年5月7日9:30-12:00在大股东七一七研究所会议室接受了投资机构调研。七一七研究所副所长、公司副董事长胡冠林先生，公司总经理兼财务总监洪普先生，董事、董事会秘书、副总经理陆磊女士出席了本次会议。会议就公司基本情况、十四五期间规划、公司产品特点等问题进行了充分的沟通交流，并参观了大股东试验现场、公司生产线及全系列产品，让投资机构对公司从战略规划到产品实物有了更全面的了解。</p> <p>一、概况</p>

1、介绍公司基本情况及主要业务

湖北久之洋红外系统股份有限公司 2001 年成立，2016 年上市，2019 年 1 月完成第一次资产包收购。公司孵化于中国船舶集团有限公司第七一七研究所，前身是七一七所红外、激光传感器等单机配套的事业部，上市后，七一七所是公司的大股东。公司“依托于科技创新与系统应用，精准定位于红外激光产业研究”，是一家以军为本、军民融合的高科技企业。公司现有员工 300 余人，其中硕士及以上学历占比约 60%，中高级技术人员占比约 65%，员工平均年龄 34 岁，人才队伍结构合理，整体素质较高。

2020 年，久之洋公司传统市场营收稳固，新领域经济效益逐渐释放，全年实现收入 7.23 亿元，净利润 6,813.88 万元。

2、十四五展望

1) 公司技术创新规划

在“十四五”期间，公司技术创新将贯穿“一个创新思想”，推进“238”工程。即光电技术发展实现“单机系统化、系统智能化”，“2”指：形成低成本、大批量、整机生产能力；大批量先进的光学制造能力。“3”指：聚焦红外技术、激光技术、光学工程三大方向，“8”指：实现高性能智能化红外传感器；信息激光；能量激光；智能光学系统设计；先进光学制造技术；膜系设计与制造技术；光谱技术；计算成像、全景衍生成像、偏振成像、光谱成像等成像技术等方向的技术突破。

2) 公司生产能力建设规划

公司将提升先进光学加工制造能力以及与之匹配的测试计量能力；打造智能生产线。通过建立高度集成化、自适应、智能化的制造系统，打造数字化、透明的智能制造产线。建立适应高精度、多品种、低成本、短周期、大批量特点的

生产模式。

3) 公司资本运作规划

公司将结合七一七所的战略规划以及对久之洋的战略定位，以“一体、二化、三融合”为总体思路，充分利用上市平台实现技术与资本市场融合。公司将通过对产业链上下游进行并购扩大产业化规模，进一步拓宽专业领域，培育新的经济增长点，以“技术+产业+资本”的运营模式实现可循环持续高质量发展，以资本运营为翼，助力军工产业扬帆启航。

3、控股股东情况

公司控股股东为华中光电技术研究所，1960年组建于海军科研部，从一个潜望镜和天文导航设备的研究机构发展成为军民两用光电技术创新中心和装备研制中心，是我国唯一的以海军光电装备技术为研究对象的专业研究所。

控股股东专业技术覆盖侦察监视，警戒探测，跟踪火控，光电对抗，光电导航，光电通信六大领域，旗下共有八家分子公司，分别从事各类专业相关细分领域的科研生产及销售。

控股股东七一七所规划未来“三步走”，把七一七所建设成军民一体、产融一体、产研一体，一个融研究、创新、生产、军民多元化一体的新型产业集团的宏伟目标。久之洋作为研究所旗下唯一上市公司，是实现三步走战略目标的资本运作平台。

二、参观七一七所试验塔、参观公司生产线及全系列产品

三、互动交流：

1、公司的优势如何？

答：公司的优势主要体现在以下7个方面：

- 公司以技术创新为企业发展的源动力，技术自主研发高度可控；

- 公司聚焦主业，积极储备领域拓展相关技术，厚积薄发；
- 大股东是我国军用光电领军型研究所，其为公司基础、稳定的产品应用提供技术牵引；
- 公司已在海、陆、空、天等领域获得稳定的市场份额；
- 公司秉承军工企业文化，员工素质高，团队相对稳定，战斗力强；
- 资金有保障，可持续性强；
- 扎实做事、对股民负责，认真花好每一分钱。

2、公司技术研发创新情况。

答：公司产品开发是以“市场牵引”+“技术驱动”相结合的模式。技术研发主要是围绕光电功能组件、系统级单机的基础性技术工作，以支撑下一代产品的技术优势。目前有从事基础技术研发的主要包括：总体组、信号处理组、激光器组、算法组、光机创新团队、光学膜系研发中心。

3、公司产品分类及用途。

答：公司产品分为红外、激光、光学、星体导航四大类，红外产品覆盖手持类红外设备，系统配套类红外设备、智能化红外激光一体设备；激光类产品主要包含测距、通信、照射等单机设备、融合红外侦察与激光通信一体的系统配套设备；星体跟踪器产品覆盖大气层内、大气层外、多波段（可见光、近红外等），主要配套于全天候航行平台。目前公司产品已广泛应用于陆、海、空、天、火箭军、公安、武警、边防等各个军民市场。

4、公司的产业特点。

答：久之洋公司是以光学设计、精密结构设计、电子信号处理、激光器设计和应用、特种光学加工为技术基础，以红外热像仪整机、激光测距、激光测照、系统级光学（含星

敏感器)、传感器集成设备为产品形式的科技型企业。

在光电产业领域，久之洋公司处于整个行业的中游，是光电器件（红外探测器、激光晶体、激光探测器、光学材料）的下游，是光电系统的上游。产品研制过程具有同心多元化的特点，也就是以核心的光电子应用技术为基础而派生出相关的产品，产品以红外为主，激光为辅，光学部分主要为红外和激光产品服务，同时为股东提供系统化光学系统的设计的服务工作。

5、是否有针对公司的考核机制？

答：国家已经提出对国有企业进行效益和市值考核，集团公司也相应制定了有关政策，公司大股东和公司自身也有针对不同层面的考核机制。近来，国资委对于上市公司的考核还有一些新举措，如发布《关于做好央企控股上市公司2021年投资者沟通工作有关事项的通知》，要求“中央企业要指导境内上市公司在2020年年度报告披露后及时召开业绩说明会，原则上上市公司董事长、总经理亲自参加……”，而且业绩说明会的实施情况还将纳入考核。集团公司也发文要求公司按要求举办业绩说明会，并形成专项工作方案及总结后报上级单位备案。此外，集团公司还对上市公司在其他投资者关系工作上作出了具体要求并纳入考核，促进公司做好和投资者的互动交流。

6、请介绍一下公司的激光产品与激光武器、工业激光的区别。

答：工业用激光、武器激光器一般是连续激光器，功率高，久之洋公司的激光产品主要是激光测距、测照激光器等，此类激光产品为脉冲型或准连续激光器，对脉宽、峰值功率、重复频率要求高。

7、请介绍一下红外整机与红外探测器的关系。

答：红外热像仪包括红外光学系统、红外探测器和信号

	<p>处理电路。红外光学系统完成红外辐射的收集和汇聚；红外探测器完成光电转换；信号处理电路完成图像处理和输出。</p> <p>1) 只有良好光学系统+良好的红外探测器+良好的信号处理电路，并且三者良好的匹配才能获得优良的红外图像。</p> <p>2) 从技术发展趋势的角度来说，红外热像仪除了基本的成像功能之外，还在有更多的应用级需求。</p> <p>8、公司民品领域情况。</p> <p>答：公司的红外、激光产品可用于海警、公安、武警、消防、海关、检验检疫、电力、安防监控工业检测等。疫情期间，公司生产的红外测温仪主要安装于省、市部分政府部门、商业区和学校等，为疫情防控提供坚实保障。</p> <p>公司的现场级多波段红外成像光谱仪是重点民品项目之一。该项目是国家科技部重大科学仪器开发专项项目，也是军方高性能红外重点项目。该产品在民用领域可广泛应用于海洋环境与安全、大气污染、公共安全、地质遥感、火山研究、国防研究等。军用可用于高性能光电侦察、光电对抗及化学毒剂遥测等领域。</p> <p>注：本次机构调研未发生未公开重大信息泄密情况。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2021年5月9日