

证券代码：301571

证券简称：国科天成

国科天成科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-001

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他： <u>（请文字说明其他活动内容）</u>	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 电话会议
参与单位名称及人员姓名	东北证券股份有限公司上海证券研究咨询分公司王凤华、黄泽	
时间	2024年8月28日14:00-15:00	
地点	国科天成科技股份有限公司会议室	
公司接待人员姓名	董事长、总经理罗珏典；副总经理、董事会秘书王启林	
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司董事会秘书王启林先生介绍公司基本情况：</p> <p>公司主要从事红外光电领域的研发、生产、销售与服务业务。公司光电业务持续向上游核心器件领域拓展并取得多项重大进展，公司以制冷红外技术为核心，为下游客户提供制冷型红外机芯、整机、电路模块等产品以及探测器、镜头等零部件，公司产品和服务广泛应用于边防及要地侦查监测、光电吊舱、卫星光学载荷、红外导引头、执法装备、商业航天、科学研究等对性能要求较高的军用领域及特种领域。除光电业务外，公司还开展了遥感数据应用、信息系统开发和卫星导航接收机研制等其他业务作为补充。</p> <p>为进一步完善红外产业链布局并实现核心零部件更深入的做精做强从而实现全面的自主可控，2023年公司持续创新并不断向上游探测器、镜头镜片、光电芯片等核心领域拓展，于2023年成功研制出T2SL制冷型探测器、非制冷型探测器并建立镜头镜片等精密光学器件的生产加工能力。</p> <p>未来，公司将持续以光电业务为核心，坚持自主创新，构建高质量</p>	

的产业生态，进一步加快技术迭代，提高新产品、新技术的产业优质健康发展，持续向上游核心器件领域拓展并深度完善产业链布局，切实提高关键零部件的自主可控供应能力，持续优化科研资源配置，不断提高公司的技术创新能力，推动产业链、创新链、价值链深度融合，力争在光电领域打造成为国内领先企业，从而实现企业的可持续发展。

本次调研交流的主要内容：

Q1、请介绍一下公司主要的子公司情况：

公司目前拥有6家全资子公司、2家控股子公司和6家参股公司、1家控股孙公司和1家参股孙公司，无分公司。公司主要的子公司包括：全资子公司中科天盛卫星技术服务有限公司，主要从事遥感应用软件开发及数据应用业务、红外镜头购销业务，系公司遥感业务的主要实施主体；全资子公司杭州天桴光电技术有限公司，主要从事光学镜片生产加工等精密光学业务，同时也是公司募投项目之“超精密光学加工中心建设项目”的实施主体；杭州天芯昂光电科技有限公司主要从事非制冷型探测器和红外芯片的研发及生产业务，同时系公司募投项目“光电芯片研发中心建设”的实施主体；成都燧石蓉创光电技术有限公司，公司持股60%，主要从事T2SL制冷型探测器的研发及产业化业务。

Q2、请介绍一下公司本次发行的募投项目情况：

公司本次发行共有三个募集资金投资项目，均围绕着公司现有主营业务展开，分别是：“光电产品研发及产业化建设项目”、“超精密光学加工中心建设项目”、“光电芯片研发中心建设项目”。

其中，“光电产品研发及产业化建设项目”在北京市海淀区，拟投入募集资金10,478.76万元，是对公司现有业务的提升和拓展，项目实施后将丰富公司红外产品种类，提高公司制冷型及非制冷型红外产品的产能，进一步扩大公司市场影响力，增强公司市场地位；“超精密光学加工中心建设项目”在杭州市拱墅区，拟投入募集资金11,881.10万元，是对公司现有业务的延伸和拓展，项目实施后公司将具备高端光学镜片的自主生产加工能力，拓展公司产业链条，丰富产品种类，提高核心原材料自主供应能力和综合盈利能力；“光电芯片研发中心建设项目”在杭州市西湖区，拟投入募集资金12,740.22万元，是对公司现有业务的提升和拓展，项目实施后将进一步提升公司在成像领域的技术水平和研发能力，提升公司光电产品在高速红外跟踪系统、红外图像合成系统等领域的市场竞争力。

公司本次发行的三个募集资金投资项目将有助于公司主营业务生产能力的稳步提升，进一步扩大公司业务规模和增强行业地位，多维度提升公司的盈利能力、技术创新能力和抗财务风险的能力。

	<p>Q3、公司选用的InSb探测器其优势和特点有哪些？</p> <p>InSb探测器目前在制冷红外领域是技术成熟和应用广泛的制冷型探测器之一，所用的半导体材料为 InSb（锑化铟）。</p> <p>锑化铟属于V-III族半导体，具有稳定性高、材料缺陷率低等优点，有利于通过标准化流程进行批量化生产，但受材料特性影响无法响应长波波段，主要用于中波制冷红外探测器。由于中波制冷红外具有抗雾霾、抗烟尘、抗高温、抗潮湿环境等特点，在远距离探测高温目标时具有较强优势，能够满足多数应用场景特别是军用场景的需求，公司及同行业可比公司的制冷红外产品均以中波波段为主，因此锑化铟无法响应长波的劣势不会对公司产生重大不利影响。</p> <p>Q4、公司在精密光学方面的具体产品有哪些？</p> <p>公司在光学领域使用自有资金为子公司天桴光电先行投资了一条精密光学加工线，目前天桴光电已具备各类红外镜片的生产加工能力并研制开发了多款镜头产品，已开始面向市场进行推广和销售。公司精密光学业务的主要产品包括：长波红外光学无热化镜头、长波红外定焦电调镜头、长波红外双视场镜头、长波红外连续变焦镜头、中波制冷红外镜头以及各类红外材料镜片。</p> <p>Q5、公司未来的大致发展规划是什么？</p> <p>公司将进一步完善红外产业链布局并实现核心零部件更深入的做精做强从而实现全面的自主可控，持续创新并不断向上游探测器、镜头镜片、光电芯片等核心领域拓展，以制冷红外技术为核心，为下游客户提供制冷型红外机芯、整机、电路模块等产品以及探测器、镜头等零部件。</p> <p>未来，公司将结合红外行业的发展趋势，持续以光电业务为核心，坚持自主创新，构建高质量的产业生态，进一步加快技术迭代，提高新产品、新技术的产业优质健康发展，持续向上游核心器件领域拓展并深度完善产业链布局，切实提高关键零部件的自主可控供应能力，持续优化科研资源配置，不断提高公司的技术创新能力，推动产业链、创新链、价值链深度融合，力争在光电领域打造成为国内领先企业，从而实现企业的可持续发展。</p>
附件清单	无
日期	2024年8月28日