

证券代码：688071

证券简称：华依科技

上海华依科技集团股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：001

<p>投资者关系活动类别</p>	<p><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（请文字说明其他活动内容）</p>
<p>参与单位名称及人员姓名</p>	<p>逐喜投资 沈海兵 广发基金 吴远怡 国海证券 范益民、丁祎 信达证券 刘崇武 开源证券 王珂、张婧玮 万家基金 李杨 方正证券 王宁 华泰证券 黄菁伦 肖群稀 恒生前海基金 祁滕 华商基金 王毅文 百年保险资管 朱荣华 招商证券 张景才 天风证券 朱晔 张钰莹 太平资产 陈天昀 国海自营 韩诚 建信资管 吴志豪 李浩鹏 澄怀投资 徐硕 平安养老 杨冬 闫畅迪 巨曦资产 林娟 华泰保险 朱荣华 银华基金 张珂、王晓川 泰信基金 吴用 招商基金 郭锐、高岩 国泰基金 林小聪、陈亚琼 中欧基金 范适 长信基金 沈佳 鑫然投资 孙霞 国海证券 宝幼琛、石金漫、盛世景、陈紫光</p>
<p>时间</p>	<p>2021. 8. 1-2021. 8. 31</p>
<p>地点</p>	<p>上海华依科技集团股份有限公司会议室</p>
<p>上市公司接待人员姓名</p>	<p>董事长 励寅、董事会秘书 潘旻、证券事务代表 沈晓枫</p>

投资者关系活动主要内容介绍	<p>第一部分：董事长、董事会秘书、证券事务代表介绍公司基本情况、未来战略、行业介绍等</p> <p>一、公司基本情况介绍</p> <p>华依科技是一家专注于汽车动力总成智能测试技术开发的高新技术企业，主要从事汽车动力总成智能测试设备的研发、设计、制造、销售及提供相关测试服务，致力于以业界领先的测试设备和测试服务为汽车动力总成产品的品质保障及改进、工程试验和开发设计提供数据依据和智能分析，进而支撑和推动汽车产业动力总成领域的智能转型升级。公司通过定制化产品开发设计，目前已形成了发动机智能测试设备、变速箱测试设备、涡轮增压器测试设备、水油泵装配及检测设备、新能源汽车动力总成测试设备五大设备体系。同时，公司能够提供面向下游客户动力总成产品研发设计的测试服务业务，为汽车动力总成性能、功能、品质的设计、开发、改进提供工程试验和分析验证。</p> <p>二、冷试技术未来趋势介绍</p> <p>随着冷试技术发展，国外许多著名的汽车发动机公司都在大力研究、开发和使用，并且已经被应用到发动机装配生产线中。相比与传统热试技术，冷试技术在经济效益、环境效益及测试稳定性等方面都具有较为突出的优势。近年来国外许多高端发动机开始采用冷试技术作为发动机装配线终检的必要环节，许多冷试设备供应商通过不断开发测试项目，使冷试技术更为丰富稳定。冷试技术已逐步替代热试，成为发动机检测主流的测试方法。而国内现阶段冷试技术仍旧处于起步阶段，各汽车生产厂商多进口国外设备，成本较高。但与此同时，国内一些技术水平较为领先的企业，通过长期以来在该领域的研发投入，并加快对冷试技术应用的研究与分析，已经形成了与国际先进冷试设备供应商竞争的實力。如在 2004 年，公司研制成功首台发动机冷试设备并交付上汽通用，在国内发动机冷试</p>
---------------	---

领域中起步较早。随着未来节能减排、环保标准的日趋严格及冷试技术的升级和推广应用，如在国六标准下行业推出越发严苛的排放能耗标准，将对动力总成测试提出更高的要求，进一步加速冷试逐步全面替换热试的进程，相应地催生出冷试设备的市场需求。因此，发动机冷试技术在汽车产业的重要程度将日益提升，我国冷试技术在测试功能类型、测试准确性等方面都将有极大提高，且受益于本地化的售后服务以及定制化安装调试，下游汽车及发动机生产厂愈发青睐本土化冷试设备提供商，进口替代趋势已逐步显现。

三、公司产品的市场地位

公司依靠多年来积累的研发经验和技術實力，通过定制化的汽车动力总成智能测试设备及测试服务，打破了国外厂商在动力总成智能测试领域的市场垄断。随着产品质量及服务能力的提升，公司产品已成功出口海外。凭借在国内较早实现发动机冷试设备交付的先发优势，公司作为第一起草单位制定了“发动机冷试方法”行业标准，通过持续的技术攻关和应用实践，公司研发技术的产业化范围已经覆盖动力总成细分测试领域，同时公司推出了面向下游客户新产品研发设计的测试服务业务，多项产品被权威机构授予众多荣誉称号。公司拥有丰富的专利和软件著作权等自主知识产权，形成了具备专业特色的行业地位。公司竞争对手主要为行业内国际知名厂商，国外头部企业由于历史悠久，把握了长达半个多世纪的汽车行业发展机遇，和车企客户同步经历了行业变革周期，拥有丰富的行业应用案例，具备先发优势，因此公司在技术积累、品牌认可度、业务规模方面和国外企业还有一定的差距。

四、公司目前的主要客户

华依科技主要客户包括上汽通用、广汽本田、长安福特、长安马自达、上汽集团、一汽集团、东风集团、福田汽车、江

淮汽车、奇瑞汽车、潍柴集团、广西玉柴、蔚来汽车、博格华纳、洋马、石川岛、电产、西门子、卡特彼勒、湖南机油泵、格特拉克、皮尔博格、舍弗勒、采埃孚等国内外知名品牌车企及汽车零部件供应商。

五、公司未来发展战略

公司始终坚持“以动力系统的进步推动人类社会的进步”的企业愿景、“致力于将科技创新转化为全球化产品”的经营理念，以领先的智能测试技术推动汽车工业转型升级。未来三至五年，公司在继续依托行业经验积累、自主研发能力的同时，将抓住汽车产业由制造大国向制造强国的转变契机和本次发行上市的历史机遇，通过不断研发投入提升公司产品和服务的智能化水平，保障我国汽车动力总成自主研发、设计、制造产业链体系的完善，逐步巩固自身作为动力总成产业配套服务型企业的优势地位。公司将继续通过重点拓展国内外汽车产业高端优质客户，扩大公司在汽车动力总成智能测试领域的影响力，推进人工智能等智能化高新技术在公司产品中的运用，夯实公司在汽车动力总成产业链中的行业地位，加快我国汽车产业动力总成自主发展、智能转型的步伐，进而为提升我国汽车产业智能化测试和智能制造水平做出贡献。

第二部分：分析师、基金经理就华依科技业务、未来战略、行业市场情况等与华依科技董事长、董事会秘书、证券事务代表沟通交流

(1) 公司目前的获得荣誉奖项情况

近年来，公司被授予“国家高新技术企业”、“工业企业知识产权运用试点企业”、“浦东新区企业研发机构”、“张江科学城优秀企业成果转化奖”、“上海市专利工作试点项目优秀单位”、“中国内燃机零部件行业排头兵”、“中国内燃机工业协会理事单位”、“全国工商联科技装备业商会理事单

位”、“上海专精特新铭牌”、“上海市科技小巨人培育企业”等荣誉资质，公司产品被授予“中国机械工业科学技术奖之科技进步三等奖”、“全国工商联项目科技成果”、“上海市高端智能装备首台突破项目”、“上海市高新技术成果转化百佳项目”、“上海市创新产品推荐目录”、“上海智造”、“上海名牌”等多项荣誉。

(2) 公司专利技术储备情况

公司创始团队已拥有近 20 年的行业经验积累，在汽车动力总成行业具备较强科技创新实力。截至 2021 年 7 月 9 日，公司已取得国内专利权 80 项，包括 10 项发明专利、70 项实用新型专利，以及 77 项软件著作权。公司的核心技术与主营产品、服务结合紧密，在主营业务的各个关键方面提供了技术保障，使公司具备自主独立服务汽车产业客户的能力。

(3) 公司在国内外的主要竞争对手有哪些？

公司是国内能自主提供汽车动力总成测试设备的高新技术企业。目前在中国汽车动力总成测试设备市场提供主要产品和技术的厂商分别是奥地利 AVL、德国 FEV、英国 Ricardo、日本 Horiba、蒂森克虏伯等国外公司。虽然近年来国内部分厂商开始从事动力总成测试设备的研发和生产，但仍存在技术创新能力弱、产品面临升级换代等问题，从而无法满足汽车厂商的需求。

(4) 公司产品的市场占有率

公司所在的汽车动力总成智能测试行业目前尚无权威机构对该行业进行深入调研，市场容量无公开数据，故无法从公开渠道获取直接、准确的发行人市场占有率数据。根据下游汽车行业的汽车对应各动力总成零部件的产销量，结合生产线的平均产能、智能测试设备的测试节拍、智能测试设备平均价格、汽车制造业固定资产投资中改建和新建的占比等测算市场容

量，测算中国汽车动力总成智能测试设备每年市场规模约为40.37亿元，结合公司2020年智能测试设备业务收入2.56亿元来计算，公司的市场占有率约为6.34%。

（5）公司产品国际市场认可情况

凭借先进的技术和服务，公司产品已成功出口国外，2019年公司首例海外发动机冷试设备项目已交付于韩国雷诺三星，2020年公司完成了通过上海ABB工程有限公司承接的“雷诺总装线测试台（法国工厂）”及“日产总装线测试台（日本工厂）”项目，同时，公司也在“一带一路”亚欧经济走廊上，陆续与沿线各国的多家国际车企确认了合作关系，国外在手项目均在有条不紊的进行中，进军国际市场、海外项目的陆续交付证明了公司的产品和技术已逐渐积累和具备了在全球市场上与国际知名对手展开竞争的實力，技术实力得到了国际市场客户的认同，为今后持续积累海外客户资源、扩大国际市场份额打下坚实的基础。

（6）公司新能源汽车动力总成测试设备介绍

公司新能源汽车动力总成测试设备于2018年入选了“上海市高新技术成果转化项目”和“上海市创新产品推荐目录”，于2020年荣获全国工商业联合会项目科技成果C级（相当于省部级科技进步三等奖），于2021年荣获“上海市高端智能装备首台突破项目”称号，已经能够实现转速高达16,000rpm的测试并向上汽集团和博格华纳等知名客户完成项目交付，解决了目前市场大部分新能源汽车动力总成下线测试的转速要求。公司新能源汽车动力总成测试设备可实现20多种新能源汽车动力总成的测试项目，每类测试均含有多项关键参数，测试的参数总数量已高达百余项；通过定制化开发设计实现设备在高速运行测试时系统平衡稳定，能够全面具体地显示动力总成的测试信息及数据波形，直观的向用户再现动力总成测试中的状

况，并可生成各种不同形式的图表供用户监测和分析动力总成产品生产的质量情况。公司新能源汽车动力总成测试设备业务的主要客户包括上汽通用、上汽集团、博格华纳、长城汽车、沃尔沃、上海 ABB 工程有限公司等，公司已承接了法国 Dangel、法国雷诺总装线测试台和日本日产总装线测试台等知名海外项目。

(7) 公司在智能驾驶领域的布局情况

公司的汽车惯性导航系统等新领域产品已初步通过上汽集团的测试认证，公司已于 2020 年 12 月 30 日与上汽集团前瞻技术研究部（上汽集团直属研发部门，负责上汽集团 L3 及以上智能驾驶技术解决方案及相关产品的研发）签署了《智能驾驶定位技术合作开发备忘录》，联合开发高级别自动驾驶中的定位技术，主要包括惯性导航模组器件的开发、车辆定位算法及相关软件的开发、自主可控的高精度惯性测量单元芯片开发，使下游客户通过公司提供的智能化测试产品和服务，进一步提升其核心产品的开发效率、性能和品质，降低其产品面临的市场竞争风险，同时推动其产品技术模式的创新，开发出全新的产品市场，并增加盈利机会。

(8) 公司在氢能与燃料电池领域的布局情况

公司已前瞻布局氢能与燃料电池领域，储备氢能与燃料电池测试关键技术。在氢能与燃料电池领域，公司承接了上海市科学技术委员会的项目，签署了《科研计划项目合同》，承担“燃料电池测试平台关键技术研究及装备开发”课题研发工作、“面向产业化的燃料电池关键部件与系统检测技术及设备开发”项目的实施工作等。

附件清单(如有)	
日期	2021. 8. 1-2021. 8. 31