

证券代码： 300988

证券简称： 津荣天宇

天津津荣天宇精密机械股份有限公司

投资者关系活动记录表

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 checked="" 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）
参与单位名称及人员姓名	投资者网上提问
时间	2023年9月5日(周二) 下午 13:30~16:50
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台”(https://ir.p5w.net)采用网络远程的方式召开业绩说明会
上市公司接待人员姓名	1、总经理赵红 2、董秘、财务总监云志 3、董事张旭
投资者关系活动主要内容介绍	<p style="text-align: center;">投资者提出的问题及公司回复情况</p> <p>公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复：</p> <p>1、公司的市场开发部门如何与客户协作进行技术研发？</p> <p>尊敬的投资者，您好！公司核心客户已对公司形成较高的粘性，通过不断对公司强化前沿技术研发、新品同步试做等方面提出需求来协作进行技术研发。公司内部通过不断优化生产工艺、制造流程，提升生产的自动化、智能化和信息化管理水平，提高产品品质，降低生产成本，打造国际知名的“津荣智造”高端品牌。谢谢！</p> <p>2、公司是否参与了国际市场，出口产品到哪些国家或地区？</p> <p>尊敬的投资者，您好！公司目前已出口至东南亚、欧洲及北美等地，与此同时，公司在泰国、印度及墨西哥分别布局了子公司进一步开拓东南亚、印度及北美市场。公司通过跟随客户构建</p>

覆盖全球的网络工厂体系，为客户提供全方位的服务。谢谢！

3、请详细描述津荣天宇精密机械公司的质量控制体系和认证。

尊敬的投资者，您好！公司具备开展主营业务的全部必备资质，包括高新技术企业证书、ISO 14001、ISO 9001、IATF16949、对外贸易经营者备案登记表、出入境检验检疫报检企业备案表、辐射安全许可证等生产经营资质。谢谢！

4、公司如何应对市场竞争和价格竞争压力？

尊敬的投资者，您好！公司坚持以智能制造为核心，业务发展定位于电气精密部品及汽车精密部品构建的“一体”业务体系，公司通过与上述领域客户的长期稳定合作、共同推进产品研发创新、提供优质高效的产品配套服务等方式，不断推进数字化和精益制造，提高产品成本竞争力，不断加强与“一体”领域客户的合作深度和广度，从而保证上述业务持续稳定发展；在此基础上，公司积极通过新兴领域开拓、投资优质项目等方式拓展公司“两翼”新赛道的发展空间，从而进一步增加公司业务经营的持续稳步增长，目前公司正通过苏州津荣和浙江津荣积极布局储能系统产品业务。谢谢！

5、公司是否参与了大型基础设施项目，提供精密机械组件或解决方案？

尊敬的投资者，您好！公司是一家专注精密金属部品和新能源储能产品全产业链技术研发、生产制造、产品销售于一体的高新技术企业。公司运用长期研发和积累的精密模具开发、精密冲压、精密钣金、铝合金层流压铸、自动化焊接及专有的成形产线一体化装备技术，在电气领域，为能源管理及输配电电力保障系统、工业自动化及智能制造电力保障系统、风力发电、水利发电及太阳能发电的分布式能源电力保障系统、云计算数据中心电力保障系统提供贴合需求的低成本、高品质精密金属部品解决方案；在汽车领域，为一线品牌燃油汽车及新能源汽车提供减震、安全、空调座椅及轻量化等精密金属部品解决方案；在新能源储

能产品领域，公司为户用、运营商基站和工商业储能客户提供光储充多场景解决方案及一体化的集成产品。谢谢！

6、津荣天宇精密机械公司如何应对精密机械制造过程中的材料选择和加工工艺挑战？

尊敬的投资者，您好！公司在精密机械制造过程中的材料选择主要基于客户产品需求，加工工艺包括冲压、钣金、压铸、铆接、拉伸、机加工等，公司在生产制造过程中根据原材料属性和产品要求，不断优化产品加工工艺，确保产品质量并降低生产成本。

7、请问公司如何应对工业制造中的可持续性和环保要求？

尊敬的投资者，您好！公司自成立以来，始终在努力提升经营业绩和企业绩效的同时积极履行企业应尽义务，高度重视履行社会责任，不断提升治理水平，推动企业高质量发展。公司启动“零碳计划”，建立了公司可持续发展的顶层规划、制定了目标和分阶段实施的行动路径，在津荣天宇的官网上公开作出了减碳承诺声明书。大力实施减碳、减排、降耗项目和设备设施改造升级投入，2022年每亿元销售额的碳排量较2019年减少22.2%；按照公司目标，2025年公司将实现碳减排量较2019年将会减少50%。公司积极推动采取的绿色工艺（如绿色清洗工艺、电镀工艺），使得公司生产合法合规可持续；同时，积极推动 Ecovidis 认证，增强了津荣产品的全球竞争力，助力津荣取得更多的全球市场订单。谢谢！

8、津荣天宇精密机械公司是否提供定制化的精密机械解决方案？如果是，如何满足客户的需求？

尊敬的投资者，您好！公司为客户提供定制化的精密机械解决方案，具体表现为协同客户推进 QVE，针对性提升研发技术水平。公司自成立以来一直协同客户推进 QVE，对模具和产品性能、制造流程、工艺技术等进行不断改进，降低了生产成本，增强了客户粘性，提升了公司综合市场竞争力。

9、公司在数控机床领域有何专业优势和创新？

公司应用数控机床用于产品制造，具备精密部品加工的能力，为公司客户提供 CNC 数控机床生产精密的铜制品及铝压铸制品。

10、津荣天宇精密机械如何应对市场趋势和技术发展的变化？

公司长期坚持以客户为本，以满足客户需求为运营目标，不断加大研发投入，保证产品技术先进性以及产品质量稳定性。

11、津荣天宇精密机械如何确保其产品的质量和精度？

公司采用数字化精益制造，通过建设品质数字化系统，开发模内在线监测技术、基于 VDA6.3 进行过程审核、严格标准生产作业、全员品质绩效评价等措施保证产品高质量的稳定性和一致性，汽车和电气核心客户的外部质量业绩达到小于 1PPM 和 39PPM 的水平，CPK 大于 1.33，产品质量管控水平处于行业前列。

12、公司在高精度机械部件的制造中使用了哪些先进的测量和检测技术？

尊敬的投资者，您好！公司凭借核心管理与技术团队多年的产业经验，构建了一套行业领先的集模具研发、产品开发、实验检测以及协同客户进行 QVE 或 VA/VE 改进的技术研发体系，拥有较强的重大技术项目突破能力、深厚的技术储备和良好的企业创新文化。公司使用先进的测量装备，如三次元检测设备、3D 扫描仪、X-ray 检测设备、光谱分析仪、自动扫描测量仪以及 QMS 质量数字化管理系统，保证高质量的研发和生产制造水平。

13、请问公司是否在数字化制造和虚拟工厂方面有所投入？

尊敬的投资者，您好！在数字化制造方面，公司已完成天津本部生产基地与渤龙湖智能制造工厂 MES 系统全面上线，通过精益生产保证低成本、高质量和高周转的竞争优势，公司大力推进精益生产，持续保证降本增效目标的实现。

14、请问公司如何应对供应链中的全球性挑战，如原材料短缺或物流问题？

尊敬的投资者，您好！公司为应对供应链中的全球性挑战，

公司积极开展全球化战略，积极寻找本地优质原材料供应商，保证原材料供应的及时性、成本优势和产品质量，且公司原材料主要为铜材、钢材、铝材等大宗商品，不存在原材料短缺的问题。同时，公司采取本地化供应，可有效降低物流成本。

15、公司采取了哪些措施来稳固销售增长和竞争力的提升？

尊敬的投资者，您好！在电气精密部品领域，公司紧跟电气行业发展趋势，加强与战略客户研发中心协同开发，获得了未来在全球市场具有广阔前景的新产品项目，公司加强在泰国、印度和墨西哥等海外业务拓展。

在汽车精密部品领域，通过不断的技术研发积累，在汽车安全带引爆弯管一体成型技术方面取得突破，全球市场前景广阔。同时公司在冷锻类产品业务上也取得了较大进展，从而取得了汽车安全部品高端冷锻零部件国产化业务。未来，随着上述项目和核心技术的投产及应用实施，公司汽车精密部品将进一步提升在汽车领域的核心竞争力和市场地位，促进公司汽车精密部品收入及利润的结构优化和持续稳定增长。

在新能源储能系统领域，公司将持续加大在电池储能领域的布局与投入，包括市场营销的布局与投入、核心技术布局与投入、制造布局与投入。在市场开发方面，公司积极拓展渠道销售伙伴，截止 2023 年上半年，公司已经开发了数十个国内营销渠道。在技术研发及产品制造方面，公司将加大研发投入和工艺优化，进一步降低储能系统制造成本、提升产品品质，为客户提供更高性价比的储能系统产品。

16、请问公司在分布式工商业储能领域采取了哪种销售模式？

尊敬的投资者，您好！公司在分布式工商业储能系统通过与渠道销售伙伴合作进行渠道拓展，采取直销模式进行产品销售。

17、公司是否提供售后服务和维护支持？如何确保客户的设备正常运行？

公司已组建售后运营团队，对储能系统产品提供高品质、及

	<p>时性的售后服务及维护支持。公司通过自行开发储能 EMS 管理系统对储能系统设备进行 24 小时全方面运营监控，包括：运营状态、温度检测、充放电控制、异常报警等功能，确保客户的设备正常运行。</p> <p>18、请介绍公司在精密机械领域的研发和创新投入，专利情况如何？有多少项发明专利和实用新型专利？</p> <p>尊敬的投资者，您好！2023 年上半年，公司研发投入 31,863,881.78 元，较上年增长 6.08%。截至 2023 年 6 月 30 日，公司已获得发明专利 32 项，实用新型专利 157 项，并有多项申请中专利。公司注重研发投入，不断增强研发技术实力，有利于公司不断积累核心技术、提升市场竞争力，进而扩大收入和利润规模。谢谢！</p> <p>19、电气精密部品和汽车精密部品在公司营收中的贡献分别是多少？</p> <p>尊敬的投资者，您好！2023 年上半年，津荣天宇电气精密部品和汽车精密部品占公司营收比例分别为 48.80%、30.47%。</p> <p>20、公司的精密模具、储能及光伏以及边角料的营收分别是多少？</p> <p>尊敬的投资者，您好！2023 年上半年，津荣天宇电气精密部品营收：358,776,728.48 元；汽车精密部品营收：224,061,558.39 元；精密模具：11,007,724.15 元；储能及光伏：38,013,567.84 元；边角料：100,172,740.36 元。</p>
附件清单(如有)	
日期	2023-09-05