

证券代码：002158

证券简称：汉钟精机

上海汉钟精机股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-02-002

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 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 checked="" type="checkbox"/> 其他：线上会议
活动参与人员	财通证券、财通资管、诚熠投资、淳厚基金、大成基金、淡水泉、东方证券自营、富安达基金、国联安基金、国寿养老、国寿资产、鑫焱创业投资、禾永投资、恒越基金、红土创新基金、华富基金、华泰柏瑞基金、汇添富、嘉实基金、建投资管、建信基金、九泰基金、理成资产、民生加银、宁银理财、诺安基金、山西证券公募基金、上投摩根、上证资管、盛世知己、太保资产、泰达宏利、湘财基金、新华基金、新华资产、信达澳银、兴合基金、阳光资产、中航信托、中金资管、中融基金、中融信托、中泰资管、中信建投基金、中信建投证券、中信资管、中银国际、中银基金、德邦证券、光大证券自营、泰康资产、盛盈资本（东旭光电）、长江养老保险、长信基金、富道私募基金、交银施罗德基金、华泰资产、相聚资本、国信证券资管、华创证券资管、中银国际证券资管、国海证券、Mighty Divine Investment、北海棣增、常春藤资产、富达基金、格林基金、光大保德信基金、禾其投资、路博迈投资、明亚基金、平安基金、前海联合基金、趣时资产、深圳市泰石投资、拾贝投资、中华联合保险、中信自营、珠江人寿、方正证券、海通证券、兴全基金、鑫元基金、华夏基金、远信投资、友邦人寿、合远基金、立格资产、誉辉资本、GIC、Point72、TX Capital、中欧基金、中融基金、Elephas、一鸣投资、犁得尔基金、广银理财、和怡兆恒投资、兴海荣投资、博弈树投资、煜德投资、中庚基金、兴业基金、星石投资、南银理财、华宝基金、
时间	2023年2月14日-2月16日
地点	公司、现场策略会、线上
上市公司接待人员	产品部经理、证券事务代表、投资者关系管理员
交流内容及具体问答记录	<p>一、现场参观</p> <p>二、产品情况</p> <p>公司主营业务分为压缩机（组）和真空泵两大板块，压缩机（组）又分制冷和空压两大产品。</p> <p>（一）制冷产品</p> <p>1、制冷产品主要分为商用中央空调用压缩机、冷冻冷藏压缩机、热泵压缩机。</p> <p>2、中央空调与冷冻冷藏设备伴随各区域城市化的推动进程，虽有起伏但总体仍呈现成长的态势。随着本公司离心制冷压缩机的系列化不断完善，离心式制冷压缩机的份额将逐步成长。</p> <p>3、中央空调用压缩机受商业地产、公共建筑（如地铁、医院、体育场馆、图书馆等）基建投入的影响较大，不涉及家用领域。</p> <p>4、在冷冻冷藏领域公司压缩机应用更加广泛，可应用于农产品保鲜、渔船速冻、食品速冻</p>

	<p>隧道等行业，不涉及冷柜、冰箱等小型使用场景。从整体行业需求观察，冷冻冷藏压缩机的市场增长速度会高于中央空调。</p> <p>5、热泵压缩机产品，主要可用于提供热水、蒸汽、烘干等领域。多用于像民用集中供暖、工业用锅炉替代等相对大型项目，不涉及家用户式使用的热泵。目前公司热泵产品主要以国内市场为主。</p> <p>（二）空压产品</p> <p>1、公司空气压缩机产品主要用于工程机械等气源动力行业，下游业务领域广泛。如医药、化工、电子、激光切割、制氧制氮、公路养护注入、煤矿机械的地下输送等。</p> <p>2、受市场景气度影响，空气压缩机产品 2022 年前三季度营收同比有所下降，但随着行业市场的改善，公司自身产品结构的调整，目前下降的幅度环比有所收窄。</p> <p>（三）真空产品</p> <p>1、公司真空产品目前用于光伏和半导体行业，其中光伏行业主要在拉晶和电池片环节，拉晶环节占比较多，其次是电池片环节。</p> <p>2、从市场环境判断，今年在电池片环节的成长速度会高于拉晶环节。</p> <p>3、用于电池片行业的真空泵相比用于拉晶的泵，在细节处理和维保周期等部分会有所不同。目前而言，由于不同技术路线的电池片，其工艺制程也有一定的差异，每 GW 需求对应的真空泵数量会有所差异，整体上，对应真空泵的价值量相差不会特别大。光伏客户有晶盛、隆基、捷佳、高景、双良、晶科、晶澳等。</p> <p>4、在半导体行业，公司与国内部分机台商、晶圆厂都已有合作，目前有一定的小批量出货。客户一般根据自身需求选择直接购买或搭配机台商采购。</p> <p>5、公司半导体真空泵在清洁、中度严苛、严苛制程都有在推广使用，具体运用于 LL、去胶、刻蚀、PVD、CVD 等制程。目前多用于相对洁净的制程。</p> <p>6、真空泵产品的主要竞争对手为 Atlas、Ebara、LOT、Kashiyama 等。</p> <p>7、公司在南京、广州、济南、重庆、宁夏设有分公司，同时在其他不同各地设有维修据点，以完善服务网络，使得客户的维修保养可以更方便、更快捷。</p> <p>三、 其他情况</p> <p>1、公司氢能源用空压泵目前还在研发、验证阶段。</p>
关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	本次调研活动期间，公司不存在透露任何未公开重大信息的情形。
活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附	无

件（如有，可作为附件）	
-------------	--