

证券代码： 000852

证券简称：石化机械

中石化石油机械股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-005

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 type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
活动参与人员	博时基金：田俊维
上市公司接待人员	董事会秘书：周秀峰 证券事务代表：周艳霞
时间	2024年2月22日
地点	公司十二楼接待室
形式	座谈交流
交流内容及具体问答记录	交流主要内容： 1、问：公司氢能产业发展情况？ 答：公司紧跟控股股东中石化集团公司洁净能源战略，在加氢、制氢、输氢领域，可为用户提供关键装备产品、技术与服务，具备加氢站解决方案、制氢加氢一体化解决方案、大排量充装解决方案、兆瓦级 PEM 制氢解决方案、绿电碱水制氢解决方案、车载供氢系统解决方案等服务能力。核心产品有系列化氢气压缩机、加氢机、卸氢柱、顺序控制盘等；完成标准化站控系统研制，提供氢能装备端到云端数据采集、传输、监控、分析、诊断等一体化技术

服务；完成 500 标方和 2000 标方新型碱水制氢系统；PEM 制氢装备；三种钢级的纯氢长输钢管等。

公司将加快氢能业务的培育，尽快将其打造成新的效益增长点。

2、问：公司电解槽情况介绍？

答：公司已经完成 500Nm³/h、2000 Nm³/h 等系列化电解槽产品研制，并获得碱水制氢和小型 PEM 制氢装备相关订单。

公司紧跟绿氢发展需求，研制的新型低功耗碱水制氢成套装备，具有低直流功耗、标准化可拓展、易维护和绿电适应性强等特点。今年 1 月，公司与中石化石油化工科学研究院（简称“石科院”）在武汉签订《全面合作框架协议》《PEM 电解水装备制造合作协议》，未来双方将持续加强技术产业化合作，发挥中国石化“科研-制造”企业一体化优势。全力推进 PEM 制氢技术产业化发展，共同实现 PEM 电解水制氢产品快速落地、有效降本。

3、问：输氢钢管情况介绍？

答：目前国内外较大直径的输氢管道通常采用有缝或无缝钢管作为干线管材，公司旗下沙市钢管分公司所生产的直缝埋弧焊管和高频焊管都可用于高压大流量的氢气输送。2023 年公司已与相关钢厂合作完成输氢用钢管的试制及工艺评定工作。

4、问：公司 2023 年氢能业务在中石化订单获取情况？

答：公司控股股东中石化集团大力支持公司氢能业务发展，授牌公司为“中国石化氢能装备制造基地”。公司氢能装备业务 2023 下半年在中石化招标项目里中标率持

续攀升，主要涉及供氢中心用氢气隔膜压缩机和加氢、制氢成套设备。在供氢中心氢气压缩机方面，完成广州石化供氢中心用 2 台高效大排量氢气隔膜压缩机交付；在加氢成套设备方面，负责在建中石化加氢站项目 4 座。

5、问：中石化集团公司作为石化机械大股东，未来对石化机械氢能业务发展是否会提供支持帮助？

答：石化机械作为中石化集团公司唯一的“中国石化氢能装备制造基地”，也是中石化氢能产业链链条中的重要一环，中石化集团在氢能装备科研体制、产业链条、未来加氢站落地等方面，会继续与公司保持紧密交流。

6、问：公司传统油气装备业务发展前景？

答：根据国家油气增储上产决策部署，传统油气行业依旧具有一定的发展空间，天然气仍处于大发展阶段。油气开采离不开油气装备的支持，公司作为国内研发实力领先、产品门类齐全的油气装备和工具的研发、制造、专业技术服务企业，传统油气装备业务仍然是公司发展的根基，而且随着油气开采难度的不断增加，对装备和工具的要求越来越高，公司研发实力的领先地位将成为公司获取订单的明显优势。

7、问：公司未来市场发展方向？

答：公司作为研发能力较强的制造及服务型企业，主要依靠技术创新获得新订单，每一轮油气开采新的需求依靠的都是新技术的提升。随着井深加大，井下条件越复杂，油气开采难度日益增加，对石油装备、井下工具、材料要求更高，公司紧抓科研攻关，不断推进钻采装备、钻完井工具、集输装备三大优势技术产品升级发展，面向陆地

	<p>和海洋，推出更高效便捷产品，努力打造研发、制造一体化优势，为油气勘探开发提供优良装备和优质服务。在服务油气开发的同时，公司将重点推进氢能装备产业发展，尽快将其打造成为公司新的利润增长点；并凭借油气机械研发制造实力和控股股东资源，积极进军化工机械领域，研制化工压缩机、高端化工阀门等产品。</p>
关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	否
活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附件（如有，可作为附件）	无