

证券代码： 300091

证券简称： 金通灵

金通灵科技集团股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号： 2022-002

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 _____
参与单位名称及人员姓名	1、华泰联合证券有限责任公司投资银行业务线 联席负责人、执行总经理 李威；副总裁 孔营豪；高级经理 彭迪；项目经理 苏奇华。 2、华泰证券股份有限公司南通分公司 总经理 任巧建；营业部总经理 沙斐；区域机构经理 陈国建。
时间	2022年3月7日 上午 9:30
地点	金通灵集团公司 705 会议室
上市公司参与人员姓名	1、集团公司副总经理、董事会秘书 袁学礼； 2、集团公司证券事务代表 朱宝龙； 3、集团公司证券事务专员 唐丽娟。
投资者关系活动主要内容介绍	一、企业介绍。 1、来访者观看集团公司宣传视频。 2、 袁学礼 介绍了公司在经营决策、内部治理、流程控制、资本运作和对外合作等方面的改变和提升，介绍了公司资产规模、主营业务板块及近三年来公司引进国资股东所涉及到的两次股份转让、两次定增、两次大宗交易以及国资大股东承接原大股东承诺在二级市场增持公司股票的业务情况，着重介绍了2021年公司发行绿色双创债（碳中和专项）的情况。 二、厂区参观。

来访者在袁学礼等人陪同下参观了集团公司（本部）测试站、五轴联动加工中心、数控加工中心、压缩机装配车间、压缩机测试平台、汽轮机加工装配车间、氢燃料电池空气压缩机研发中心和测试车间、海水制冰实验室、液态冰机组试验平台、冰蓄冷空调储能实验室、冷冻浓缩/污水处理实验室等区域，对相关设备的生产、装配、测试流程以及加工、检测等情况进行了简单了解。

三、交流互动。

（一）储能行业2022年如何看？公司在储能领域的竞争优势是什么，目前的布局情况如何（技术、业务、示范项目）？

答：1、目前，国家将“碳达峰”、“碳中和”战略纳入到经济社会发展全局，到2025年，要实现非化石能源消费比重达到20%左右；到2030年，实现非化石能源消费比重达到25%左右；2030年前顺利实现碳达峰目标。储能作为碳达峰、碳中和中的重要一环，面临广阔的发展优势。据公开信息，在电储热参与火电厂深度调峰领域市场规模超过万亿元，在电储冷的冷源站改造市场规模超2000亿元。

2、金通灵在储能领域已优先布局电储热、电储冷、空气储能等业务。

3、在压缩空气储能方面：公司拥有空气压缩机、膨胀机等相关高端设备的技术、装备制造及示范工程项目的优势，该项目与中国科学院工程热物理研究所合作研发，金通灵承接了空气膨胀机产品的结构设计和工艺以及生产制造（功率等级10MW），已在中科院相关的贵州毕节，山东肥城两个试验基地完成了产品中试；

在氢储能方面：公司与北京汉氢公司已签约，包括氢能产业链多方面业务合作，涉及到共同推进产业化项目、整合各自优势业务以及金通灵参股北京汉氢相关股权层面的合作，详见2021-081号公告；

在热（冷）储能方面：1、公司合作开发了高温储热系统具有储热温度高、导热率高、储热密度高、系统效率高、热损

失小特点；2、公司的控股东南通产业控股集团也正调集优势资源助力公司在热储能方面的拓展；3、公司控股子公司“江苏金通灵储能科技有限公司”拥有电储冷流态冰专利技术，利用谷电和弃风弃光电储存大量流态冰，最近金通灵储能公司已与南通四建集团签订《中天钢铁绿色精品钢项目生产指挥中心高效电储能及余热回收空调系统集成合同》，该项目是金通灵在电储冷、电储热细分行业中的首台（套）项目。

（二）公司在氢燃料电池领域布局情况如何、竞争优势如何？公司氢燃料空压机生产线进展情况如何？

答：1、公司目前氢燃料电池空气压缩机根据不同的燃料电池系统的性能需求，仍在产品设计和样品生产中，部分样机已下线送样。

2、公司现有的氢燃料电池压缩机为单级压缩，具有高转速、高效率等竞争优势。

3、全资子公司江苏金通灵氢能机械科技有限公司在如皋氢能小镇装配测试线，目前车间基础建设已经完成，相关设备陆续安装过程中，上半年完成设备安装调试，下半年开始试生产。

（三）除了上述新的领域，公司传统业务领域介绍，未来展望？

答：1、公司在传统业务领域专注于大型工业鼓风机、压缩机、蒸汽轮机等流体机械领域，主要产品有高效离心空气压缩机、离心蒸汽压缩机、单级压缩机、新型高效蒸汽轮机、多级高压离心鼓风机、大型工业鼓风机、柴油机发电机组、燃油燃气锅炉、高效洁净煤粉锅炉、生物质锅炉、循环流化床锅炉、应急电源、冰浆冷冻机等高端装备的研发、生产、销售。

2、公司在系统集成服务领域依托高端高效的汽轮机、压缩机、工业锅炉、透平膨胀机、冷冻机等核心产品，向节能环保、新能源、可再生能源系统技术集成方向在发展，目前公司

	<p>落地的集成项目主要有高压空气站系统集成、余热余气热电联产系统集成、太阳能光热电岛系统集成、生物质气化热电系统集成、地热发电岛系统集成、冰蓄冷式冷源站系统集成、海水制冰系统集成等。</p> <p>3、公司全资子公司上海运能公司具备为余热发电、生物质能发电领域的设计、施工资质，可为此类工程项目提供成套设备供应及技术服务。</p> <p>4、未来，在“碳中和”、“碳达峰”的国家大战略推进之下，公司将在节能设备、系统集成、氢能利用和储能技术四个方向迎来更大发展机遇，公司将以研发为基础，强化“碳中和”方向的研发资源与投入，抓紧时间研究政策导向，大力推动与政府和产业园区的合作。</p> <p>5、公司将通过产品升级完善，在组建国际贸易事业部基础上，以全资子公司“金通灵科技（上海）有限公司”为载体，扩大全球销售；坚持研发创新，逐步实现国产替代进口，在已有鼓风机、压缩机、汽轮机产品的基础上拓展应用于节能环保、新能源、可再生能源、分布式能源领域使用的高端鼓风机、高端压缩机、高端汽轮机产品；沿着“鼓风机—压缩机—汽轮机—燃气轮机”主线纵向拓展，突破燃气轮机产品的研发与生产；引进吸收海外氢燃料电池压缩机核心技术、摆式动态制冰技术，加快推进国内外科研院所的技术合作，扩大产品链，做到“生产一代、研发一代、储备一代”；建立首台套示范项目打破国外品牌垄断；通过示范项目验证公司高端机械产品技术实力。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2022年3月7日