

证券代码：000333

证券简称：美的集团

## 美的集团股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2022-03

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" 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	易方达基金，淡水泉，摩根士丹利华鑫基金，信达澳银基金，民生加银，建投基金，西南证券，博时基金，圆信永丰基金，长城基金，交银施罗德基金，汇添富基金，东方阿尔法基金，华安基金，太平资产，新华基金，南方基金，新华基金
时间	2022年3月17日
地点	线上策略会
上市公司接待人员姓名	公司管理层
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>1. 公司在新能源领域的进展？</b></p> <p>2022年2月16日，美的工业技术旗下安庆威灵汽车部件有限公司（下称安庆威灵）的新能源汽车零部件战略新基地签约暨奠基仪式在安徽省安庆市举行。作为美的集团的重要战略项目，新能源汽车零部件战略新基地项目总投资约110亿元，其中固定资产投资约65亿元。项目规划一期用地458亩，位于安庆市圆梦新区。项目以重点突破核心基础零部件等“四基”瓶颈，以建成具有国际竞争力的先进制造业和现代服务业基地为目标，主要生产助力转向电机、新能源汽车电动压缩机、新能源汽车驱动电机等品类产品，打造热管理、主驱动、辅助/智能驾驶三大系统研发中心及国家级实验室。</p>

项目建成后可形成年产 6000 万套产能，实现年产值 400 亿元。

在双碳目标引领之下，低碳化发展已成为整个汽车产业的核心课题，而新能源车是加速“脱碳”主力军。在此背景下，2021 年国内新能源汽车市场进入爆发式增长阶段，汽车电动化趋势也将为汽车产业带来颠覆式变化。2022 年国内新能源汽车销量仍有望突破 500 万辆，至 2030 年将有望扩大至 3000 万辆。

威灵汽车部件产品主要聚焦于新能源汽车核心部件，包括能解决行业低温制热痛点的前沿技术 CO2 转子式汽车电动压缩机、国内自主研发的辅助/自动驾驶的 EPS 电机，以及各项性能处于前沿技术水平的主驱电机等。当前现有的三大产品线五款产品基本已上车测试并陆续量产，并为多家全球知名车企及新势力带来高质产品与技术解决方案支持。美的工业技术将形成在新能源汽车部件领域全球六大研发中心和两大生产基地的战略布局。未来十年，美的集团将投入 10 亿美元用于技术攻关，致力成为新能源汽车系统级解决方案供应商。

## 2. 近期美的旗下万东医疗推出的“无液氦超导磁共振”，有什么领先之处？

2022 年年初，美的旗下万东医疗研发的“无液氦超导磁共振”正式获得国家药监局批准的医疗器械注册证，这也是全球首台实现“100%无液氦”的超导磁共振，这一开创性举措打破了国外长期以来的技术垄断，也在全球范围内开启了磁共振无液氦新时代。

氦气大多为天然气开采的副产物，为不可再生资源，目前广泛应用于科研、军工、半导体等领域。由于液氦是目前最适合实现超导环境的制冷剂，现阶段医院里的“超导磁共振”基本都会用到，而且设备整个生命周期内，需要持续消耗大量的液氦。

氦气生产主要由国外集团垄断，解决“氦气难题”关系到人民健康和  
国家医疗行业发展。

美的旗下的万东医疗牵头工信部重点工程，与行业领军企业携手进行  
技术攻坚。该磁共振实现了 100%无液氦，大幅降低电力与维护成本。  
其次，氦气本身虽然是无毒的，但一旦在室内发生泄露，会导致空中  
含氧量快速减少，给医护人员与患者带来窒息危险，无液氦核共振则  
完全不用考虑这些问题。最后，无液氦也让磁共振不再拘泥于单一的  
场景，无论是移动磁共振、车载式磁共振，还是帮助特殊患者实现“站  
着检查”，都为未来影像医疗提供了广阔的应用空间。

### 3. 近期公司发行了绿色债券？

2022 年 2 月 16 日，美的集团股份有限公司（000333.SZ）成功发行  
4.5 亿美元 5 年期高级无抵押绿色债券，最终发行定价 T+98 基点，  
创下同评级同期限同行业境外美元债历史最低发行息差记录。

美的集团绿色债券推出后受到市场的广泛关注，国际绿色和高质量  
投资者踊跃参与公司首日路演，投资者对公司科技驱动、多品类和  
全球运营的发展前景和信用质量抱以乐观预期。公司在首日完成路  
演后便收集到众多投资者的意向性订单，在 2 月 16 日晨间宣布进  
行簿记建档后，订单高峰期达到 24 亿美元，为原发行规模的 8 倍。  
因投资者反应热烈，最终公司扩大发行规模并定价 T+98 基点。

本次发行为国内同行业第一笔绿色债券发行，发行价格达到了同评  
级民营企业、同期限美元债最低发行息差，吸引了来自亚洲和欧非  
中东地区的央行、资产管理公司、银行及私人银行等各类投资者踊  
跃参与，可持续发展类投资者也对本次发行反应热烈，最终绿色和  
ESG 投资者在本次发行中的认购占比达到 20%。

美的集团公告显示，本次债券的募集资金在扣除发行费用后，将根

据债券种类对应的资金用途和方式使用，包括但不限于公司产品绿色设计和绿色制造相关项目，如环保高效产品的设计和开发，生产制造设备的低碳节能升级以及能源结构的绿色升级，提高可再生能源采购量等。

美的集团积极贯彻落实国家“双碳”战略目标，践行绿色发展理念，通过科技创新实现产品的绿色低碳转型，通过设备升级、精益生产实现制造过程的节能减排。本次绿色债券是美的集团为配合公司绿色战略而首次选用的绿色融资工具，彰显了公司的企业社会责任和绿色发展的承诺。

2021年10月，美的集团绿色战略首次对外发布。该绿色战略以“构建绿色全球供应链，提供绿色产品和服务，共建绿色美好家园”为愿景，推动美的集团在2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和，并围绕“绿色设计、绿色采购、绿色制造、绿色物流、绿色回收、绿色服务”六大支柱打造全流程绿色产业链，为中国乃至全球的“碳达峰、碳中和”做出贡献。

#### 4. 公司在芯片领域的进展？

从研发门槛层面上来讲，从芯片设计到制造都需要高成本、长时间，而且生产效益的多少，都是未知数。造芯虽难，但为了解决技术卡脖子的问题，美的从IPM模块开始翻开“芯”篇章。IPM模块是实现家电变频功能的核心零部件，可以检测电流等故障。当时，IPM模块主要依赖国外进口，美的通过成立项目组、进行产业化，于2019年宣布实现IPM模块的自主可控。用在电饭煲、微波炉等家电上的MCU芯片，同样也被国外市场卡脖子。美的于2018年成立的上海美仁半导体公司，以安全性、可靠性、适配性、高性价比的技术标准，涉及家电、工业、车规、医疗等领域的芯片开发。2020年至2021年主要投产MCU芯片，并于2021年开始量产。

	<p>除了 IPM 模块和 MCU 芯片，2021 年成立的美垦半导体技术有限公司，主要经营集成电路芯片及产品制造、产品销售。在实现 IPM 模块的自主可控和 MCU 芯片全年量产 1000 万颗的基础上，美的旗下的上海美仁半导体公司的造芯之路，还将覆盖更多芯片领域。2024 年，美的可实现汽车芯片的量产，并首先应用于新能源汽车水泵的控制。造芯道阻且长，在扩大造芯布局的同时，美的将一如既往地做好人才、技术的积累，以及研发的投入，朝着覆盖全链条、高端芯片研发的方向努力，以“技术性创造”助力国产化芯片走向世界。</p> <p>接待过程中，公司严格按照《信息披露管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。没有出现未公开重大信息泄露等情况，同时已按深交所要求签署调研《承诺书》。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 3 月