

## 特定对象到访

活动时间：2021年5月10日

活动地点：公司厂区各车间及公司办公楼7楼会议室

参与人员：季胜投资徐小喆、胡云霄、陈逸飞、杜洋、杨子叶、程子轩、叶子阳、范明；国金证券 张伟鑫；国海证券 丁祎；庆涌投资 赵海鹏；庆涌投资 刘杰；玖歌投资 杜伟业；副董事长兼总经理季伟，副总、董秘陈树军，副总刘军，总工程师冯明飞，财务总监袁学礼，证券事务代表颜天宝。

记 录：颜天宝

### 一、 厂区参观

公司总工冯明飞带领来访者参观了公司测试站、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、氢燃料电池空压机测试车间等区域，对相关的生产、装配、测试流程以及加工、检测装备等情况进行了简单讲解。

### 二、 互动交流

来访者观看了公司的宣传视频，随后副董事长季伟从股东结构、组织架构、产品分类、合作伙伴、未来发展规划等角度介绍了公司的基本情况。接着进行了互动交流。

#### 1. 南通国资进入后给公司带来哪些变化？

答：国资进入公司后，带来了诸多积极变化：1、公司经营、决策更加稳健，原来民营机制下，可能相对激进，现在决策机制上除了关注结果，更加注重流程控制，通过流程来不断进行信息反馈与及时纠偏；2、资本运作更加便利，大股东坚持支持公司的发展，国资持续提高持股比例优化了公司的资本结构，同时国资背景为公司的资本运作带来较大的便利，后续公司将积极用好资本市场，为公司的发展助力；3、带来对外合作更加新优势，公司相当比例的上下游是规模大企业，国资背景为公司开展对外全方位、多层次、多元化的合作提供了很好的支持。

#### 2. 公司研发投入情况？

答：创新是公司持续追求，也是公司保持市场竞争力的重要手段与措施，多年来公司每年研发投入不低于营收的 3%。

### **3. 流态冰的技术水平怎样，应用领域有哪些？**

答：公司控股子公司格林斯曼在原有技术基础上，与美国 MUELLER 公司合作，采用美国马克沁摆式动态冰浆生成核心技术(MaximICE®) 以独有的行星轨道杆摆式过冷降膜制冰技术连续制冰，效率高。适用场所包括商场、宾馆、饭店、办公楼等冷负荷高峰和用电高峰基本相同，持续时间长的场合。体育馆、展览馆、影剧院等冷负荷大，持续时间短的场合。制药、食品加工、啤酒工业、奶制品工业等用冷量大，绝大多数空调负荷集中在白天的制造业以及商业建筑群、大学校园、机场等。

### **4. 公司氢燃料电池空气压缩机技术特点？**

答：公司该产品具体如下特点：高度集成的高速电驱离心压缩机采用高效、可靠的空气轴承技术；高转速设计，功率密度比高；优异的空气动力学和电磁学设计，使压缩机达到最高效率；通过内置温度测控实现过载保护。

### **5. 氢燃料电池空气压缩机的研发进度？**

答：公司氢燃料电池空压机相关产品设计已完成，目前正在进行样机的装配和测试，预计 6 月份完成第一台样机的测试。国内生产线已完成规划和初步建设，机加工设备以及装配设备正在采购过程中，预期年内可完成第一期生产线的建设。

### **6. 氢燃料电池空气压缩机的目标客户及应用领域？**

答：公司的目标客户是大型的客户、物流车的整车厂，以及燃料电池模块的系统集成商。可应用于乘用车、物流车、公交大巴、轨道交通、海工船舶、分布式能源、备用电源、地面固定发电、无人飞行器等领域。

### **7. 氢燃料电池空气压缩机生产安排如何？**

答：目前公司正在建设国内的生产线，该产品早期的生产以国内组装为主，一是培训员工，熟悉产品；二是保证品质。然后，逐步实现零部件的国产化，并最终实现整机国产化。

### **8. 氢燃料电池空气压缩机价格区间？**

答：公司认为质量是竞争的核心，价格是竞争的关键，初期的时候由于生产

放在欧洲、装配放在国内，成本较高，价格也相应高些；随着逐步国产化的实现，相信成本下降将非常明显。

**9. 公司生物质制氢方面情况怎样？**

答：生物质气化过程中产生各类可燃气体，包括 CO、H<sub>2</sub>、甲烷等，相应的气体分离技术都是现有成熟的，目前在控股子公司林源科技开展生物质能开发和气化提氢技术等验证任务。

**10. 公司大功率移动电源车的技术水平如何？**

答：目前公司最大的移动电源车为 3500kw，整车设计、发电机组系统、自动化控制由公司自主完成，具有发电品质好、输出功率大、启动成功率高、运行可靠、振动小等优点，技术水平与国外同类产品保持同步。可用于市政、机场、通讯、电力、军队等领域。