

证券代码：002825

证券简称：纳尔股份

编号：2021-016

## 上海纳尔实业股份有限公司

## 投资者关系活动记录表

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 type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>线上会议</u>
参与单位名称及人员姓名	中信建投证券、中欧基金、诺安基金、广发证券、易方达基金、海通证券、东吴基金、申万宏源证券等相关机构人员，具体参会人员名单详见附件
时间	2021年12月3日（星期五） 7:30-8:30
地点	上海市浦东新区新场工业园区新瀚路26号
投资者关系活动主要内容介绍	<p style="text-align: center;">一、 公司主要情况介绍</p> <p>纳尔股份战略投资总裁、纳尔氢电总裁王树明对纳尔氢电的情况进行了介绍：随着全球气候问题日益严峻，“脱碳”成为全球主旋律。氢能是零碳燃料，具有储量丰富、热值高、零污染、可存储、来源广泛等优点，在推动能源转型过程中发挥关键作用，发展氢能源已成为国家战略方向。氢能源车具备低温性能好、续航里程长、加氢速度快等优点，更加适用于长途、大型、商用车领域，在储能方面也有很多优势。</p> <p>在这样的背景下，公司2021年介入氢能源燃料电池行业，从核心零部件入手，与中国燃料电池产业化先驱—胡里清博士领衔的专业技术团队合作，通过专业技术团队持股方式合资设立上海纳尔终能氢电有限公司，开展燃料电池膜电极等核心零部件业务，目标成为国内最具竞争力的膜电极研发制造企业。</p> <p>在燃料电池系统中，膜电极成本占比较高，膜电极技术门槛高，具有极高的成长性、产品附加值和竞争壁垒，其产业化的难点是核心材料的筛选和连续化生产工艺。纳尔氢电凭借技术团队在燃料电池领域近30年的技术积累，在技术创新研发、材料配</p>

方、生产工艺等具有领先性且自主可控，公司产品在功率密度、产品寿命及产品成本等方面具有一定优势。

## 二、 交流环节

### 1、请介绍氢能源布局情况

公司子公司上海纳尔终能氢电有限公司（以下简称“纳尔氢电”）主营高性能燃料电池膜电极等燃料电池系统核心零部件，目标成为国内最具竞争力的膜电极研发制造企业。

纳尔氢电由中国燃料电池产业化先驱—胡里清博士领衔，在技术创新研发，材料配方、生产工艺等具有领先性且自主可控。

### 2、请介绍纳尔氢电未来的主要产品

纳尔氢电主营高性能燃料电池膜电极等燃料电池系统核心零部件。膜电极被誉为燃料电池系统的“芯片”，氢气通过氢能源车的燃料电池系统转换为电能，膜电极是氢气转换为电能的反应场所，膜电极成本占整个燃料电池系统总成本较高，是燃料电池系统中最核心的零部件。膜电极技术门槛高，具有极高的成长性、产品附加值和竞争壁垒。

### 3、纳尔氢电的产品有哪些优势？

依托技术团队在燃料电池领域的技术积累，不断优化生产配方及生产工艺最大化的发挥各类材料的性能，对原材料严格筛选，生产过程层层把关，自主研发膜电极抗反极技术，减少催化剂失活，从而实现更高的可靠性和稳定性，公司膜电极产品在功率密度、产品寿命及产品成本等方面具有一定优势。

公司还通过优化生产工艺提升生产效率和成品率，产品在同等性能下铂载量更低，从而降低产品成本，为客户提供更高性价比的产品。

### 4、请介绍纳尔氢电目前的筹备进度

2021年4月公司成立后，各项筹备工作快速推进，目前车间装修已全部完成，已经开始试生产，在资本和技术的共同推动下，纳尔氢电的业务及产品将实现快速落地。

**注：接待过程中，公司接待人员与投资者进行了充分的交流**

	与沟通, 严格按照有关制度规定, 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》。
上市公司接待人员姓名	副总经理、财务负责人、董事会秘书: 游爱军 战略投资总裁、纳尔氢电总裁: 王树明 投关总监: 尤睿
附件清单(如有)	纳尔股份 20211206 投资者交流活动参与名单
日期	2021 年 12 月 3 日