

证券代码：605305

证券简称：中际联合

## 中际联合（北京）科技股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩交流会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 其他（线上调研）
参与单位名称	国泰君安、国信证券、银河证券、招商基金、上海和谐汇一、华泰证券	
活动时间	2024年12月19日	
地点	公司会议室	
上市公司接待人员姓名	董事会秘书 刘亚锋；证券事务代表 齐亚娟	
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、问答环节</p> <p>1、请介绍下升降机及免爬器同时应用在塔筒里的场景。</p> <p>答：为适应风机大型化后塔筒高度越来越高的工况，公司推出了双机联动解决方案（用塔筒升降机解决从地面到扭揽平台人和物料的提升，用免爬器解决人及物料从扭揽平台到偏航平台约20米距离的提升），可以进一步保障特定环境下的风电运维安全和登塔作业效率。将升降机与免爬器联运使用，优势互补，该方案不仅能够满足高塔筒、大容量、多塔型风电设备的需求，而且还具有高效、安全、便捷等优点。</p> <p>2、混凝土塔筒的占比增加对公司产品需求有什么影响。</p>	

答：混凝土塔筒通常是高塔，因此客户会更倾向于选用大载荷升降机和齿轮齿条升降机，而且齿轮齿条升降机在混凝土塔筒施工期间就可以使用（标准型升降机需要等到风机吊装完成后才可以使用），可以大幅提升施工效率。

### **3、介绍下齿轮齿条升降机产品。**

答：齿轮齿条升降机是针对风机大型化的趋势而研发的，它解决了传统悬吊式钢丝绳升降机在高塔应用中所出现的相关问题，采用齿轮齿条驱动，运行更平稳，可实现塔筒厂预先安装，吊装现场即插即用。齿轮齿条升降机与传统钢丝绳升降机相比有如下优势：

（1）齿轮齿条传动替代了传统钢丝绳摩擦传动，避免了日常运维中由于钢丝绳导致的挂绳、缠绕、断丝、卡绳等故障。

（2）齿轮齿条升降机载荷更大，可承载更多人及物料，同时在建期即可使用，承载更大，速度更快，效率更高。

（3）运行更平稳，在极限风况下，风力可使 140m 塔筒顶部横向摆动 4m，导致钢丝绳摇晃、挂绳，升降机运行不稳。齿轮齿条升降机齿轮与齿条相互精准啮合，可避免轿厢升降过程中的摇晃，保证升降平稳性。

（4）齿轮齿条升降机不但可以适用传统钢塔，对于混塔、桁架塔等也有很好的适应性。

### **4、介绍下公司大载荷升降机和齿轮齿条升降机订单情况。**

答：2023 年大载荷升降机和齿轮齿条升降机的新签订单金额约占升降机订单金额的 20%左右；2024 年 1-9 月，公司新签订单中大载荷升降机和齿轮齿条升降机占升降机订单金额的 30%以上。

### **5、公司安全防护产品有哪些，市场占有率是多少？**

答：公司高空安全防护设备有爬梯、防坠落系统、救

生缓降器、速差器、智能安全帽、民用高空应急装备等。  
主要安全防护设备在风力发电市场的占有率约为 70%。

**6、请介绍下公司在非风电领域的拓展情况，主要有哪些产品，有什么规划。**

答：公司持续拓展非风电领域的产品，主要产品有：1) 工业及建筑升降设备，例如应用到烟囱里的工业升降机，应用到电网塔架等行业的爬塔机，应用到光伏及建筑行业的物料输送机，还有在水电站使用的升降设备等；2) 安全防护用品，例如智能安全帽、防坠落系统等；3) 应急救援产品，例如民用高空逃生下降器以及与之配套的灭火毯、防火服等。未来希望通过 5-8 年的努力，非风电行业的收入能赶上并超过风电行业。