

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	☒特定对象调研 ☐分析师会议 ☐媒体采访 ☐业绩交流会 ☐新闻发布会 ☐路演活动 ☐现场参观 ☒其他（线上调研）
参与单位名称	中信证券、鹏华基金、博时基金、新华资产
活动时间	2024 年 11 月 22 日
地点	公司会议室及线上会议
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	一、问答环节 1、公司应用到海上风电项目与陆上相比有什么不同。 答：从品类上来看，公司应用到海上风电的产品除了升降机、防坠落等产品外，还会有海上平台吊机、密封型速差器等产品，品类比陆上风电更多；从价值量上来看，公司产品可应用到单台海上风机的价值量比单台陆上风机的价值量增加近一倍。 2、升降产品在陆上风电和海上风电的渗透率是多少？ 答：国内市场，在新增装机中，升降机在海上风电的渗透率接近 100%；陆上新增风机中，约 60%安装升降机，约 40%安装免爬器。在欧洲市场，新增装机中也是约 100%安装升降机。北美市场免爬器安装比较多。 3、请介绍下公司产品市场占有率。 答：国内市场，公司主要产品在风力发电行业的市场占有率约 70%。国际市场，公司升降产品在欧洲风力发电行业市场占

	有率约 30%，免爬器在北美和亚太市场占有率接近 100%。 4、介绍下公司在美国市场情况。 答：公司 2018 年开始拓展美国市场，在美国建有本地化团队和工厂，目前工厂主要以产品演示、培训、维护维修、仓储、物流为主；目前销往美国的主要产品是免爬器和助爬器，免爬器目前产品在美国本土还没有其它同行；免爬器在美国主要是存量市场，新增市场收入占相对比较少。 5、公司销往欧洲市场的产品主要是什么产品？在欧洲市场中公司有什么优势？ 答：公司销往欧洲市场的产品主要是升降机产品，主要应用在新增市场中。公司在欧洲市场中具有研发优势、质量优势、交付和售后服务等优势。公司技术团队大概在 300 人左右，能更好地满足客户在产品开发上和质量等方面的需求；公司自建服务团队，本地化的全球交付能力及售后服务能力比较强，有一定的服务优势。 6、请介绍一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。 7、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额的 20%左右；2024 年 1-10 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。 8、请介绍下升降机及免爬器同时应用在塔筒里的场景。 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。
--	--