

证券代码：600528

证券简称：中铁工业

中铁高新工业股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2022-04

投资者关系活动类别	<input 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"/> 反向路演活动 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 电话会议
参与单位名称及人员姓名	人员名单： 浙商证券 潘贻立 浙商证券 何家恺 人保资产 王小虎 麦顿投资 殷珉 招银理财 张弛	
时间	2022年3月3日 9:00-15:00	
地点	浙江省丽水市缙云县“吉光号”抽水蓄能TBM项目现场	
上市公司接待人员姓名	董事会秘书 葛瑞鹏	

华夏基金 李佳嘉
富国基金 袁宜
外贸信托 张扬
文多资产 范虎城
巴克夏投资 王戈

<p style="text-align: center;">投资者关系 活动主要内容介绍</p>	<p>与会人员就公司抽水蓄能应用情况、市场占有率、未来发展空间等内容进行了交流，具体如下：</p> <p>1、目前公司的TBM在抽水蓄能领域使用情况和市场占有率如何？</p> <p>答：从2019年开始，中铁工业陆续开展了抽水蓄能电站排水廊道、自流排水洞、交通洞及通风安全洞、排风竖井及引水斜井等方面的TBM工法研究及应用，先后研制出一系列应用于抽水蓄能等新兴水电建设领域的TBM产品，填补了国产TBM在抽水蓄能行业应用的空白。公司已完成或正在进行包括浙江缙云、山东文登、河南洛宁等在内的9个抽水蓄能电站工程的TBM装备研制及应用，在抽水蓄能TBM领域市场占有率超过80%。</p> <p>2. TBM在抽水蓄能的应用是否会成为未来抽水蓄能电站地下洞室开挖的未来发展趋势？</p> <p>答：在抽水蓄能水电站建设领域，过去基本采用劳动密集型人工钻爆法施工模式，但存在施工质量可控制度较低、安全隐患较多、效率难以提升、粉尘噪声和排放污染等问题，且在电站地下洞室建设中存在洞线长、埋深大、转弯半径小等长期以来难以解决的施工难题。随着水电工程建设对施工质量、效率、安全、环保的要求越来越高，加之我国劳动力结构的变化，电站项目建设对“机械化换人、自动化减人、智能化无人”的需求愈加迫切。在此背景下，中铁工业与国网新源等抽水蓄能建设单位联合启动了抽水蓄能TBM的科技攻关和产品研发，成功研制出相关产品并实现良好应用。与传统人工钻爆法相比，TBM施工方式在施工质量、效率、安全、环保方面具有较大优势，并能够适应“少人化、机械化、标准化、智能化”的发展趋势，预计将成为抽水蓄能电站建设的主流解决方案。</p> <p>3. 抽水蓄能TBM未来应用前景展望？</p> <p>答：2021年9月，国家能源局发布《抽水蓄能中长期发展规划（2021-2035年）》，要求各地加快抽水蓄能电站核准建设，为我国抽水蓄能行业规划了未来发展方向，提出了明确的目标指引。在该规划的指引下，未来抽水蓄能产业将迎来广阔发展空间，预计抽水蓄能TBM产品在该领域的应用将会显著增加。</p> <p>4. 公司盾构机/TBM市场占有率情况及在高原铁路中标情况？</p> <p>答：根据最新行业统计数据，中铁工业盾构机/TBM产销量已连续10年排名国内第一、连续5年位居世界第一。在2020年开</p>
--	--

工建设的高原铁路项目中，中铁工业累计已中标 6 台 TBM，占全部已招标 TBM 的 60%，持续保持了在盾构机/TBM 行业的龙头地位。

5. 公司TBM在煤矿等矿业领域的应用情况？

答：在复杂地质条件下的岩石巷道掘进是多年来制约煤矿等矿产资源行业的施工难题，传统的炮掘工法不仅掘进效率低，现场安全管理更是巨大挑战。公司近年来加大矿业领域 TBM 产品的研发力度，率先成功研制出性能卓越、针对性强的应用于矿山隧道建设领域的 TBM 产品，通过技术和产品创新解决岩石巷道掘进的施工难题，为我国矿山隧道建设提供了安全、优质、高效的综合解决方案。目前，公司已有 11 台 TBM 应用于煤矿、磷矿、金矿等领域。

6. 公司今年及未来一个时期的发展规划？

答：去年 12 月份以来，受益于国家基建力度加大、地方专项债规模提升、制造业投资提速等政策利好，作为基建高端装备制造企业，公司将迎来良好的发展机遇期。未来，公司将围绕应用场景需求和客户价值链，服务建筑工业化发展，构建“工业+互联网+平台”系统集成体系，打造智造型、数字型、平台型工业，成为基础设施建设领域的工业制造商、综合服务商、投资运营商，建成世界一流的“三型三商”高新工业企业，在上市以来实现跨越增长的基础上，巩固保持行业领先的市场地位，努力打造全球高端装备制造知名品牌。