

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：2023-03

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"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 投资策略会 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	机构名单： 鑫元基金 上银基金 中融基金 工银瑞信 泰康基金 国金证券 华富基金 国君资管 淳厚基金 东吴基金 华泰保兴 南方基金 浙商证券 财通基金 鹏华基金 银河基金 国海富兰克林 等机构
时间	2023年3月2日 9:00-11:00 14:00-16:00 2023年3月3日 9:00-11:30 16:00-17:00
地点	北京市丰台区南四环西路诺德中心11号楼（电话会议）
上市公司接待人员姓名	董事会秘书 葛瑞鹏

<p style="text-align: center;">投资者关系 活动主要内 容介绍</p>	<p>与会人员就公司盾构机/TBM产品在抽水蓄能领域的应用及前景，盾构机/TBM海外市场业务拓展及核心竞争力，公司产品在新能源领域的应用情况等进行了交流，具体如下：</p> <p>1. 盾构机/TBM产品在抽水蓄能领域的应用及前景。</p> <p>答：中铁工业作为我国盾构机行业的开拓者和领军者，多年来，充分发挥设计、研发优势，坚持将装备制造与工法推广高度融合，积极开拓盾构机/TBM新的应用场景和应用领域。在抽水蓄能领域，公司研制出一系列应用于该领域的TBM产品，填补了国产TBM在抽水蓄能行业应用的空白，已覆盖抽水蓄能电站的排水廊道、自流排水洞、交通洞及通风安全洞、排风竖井、引水斜井等全部应用领域，并在国内近20个项目成功应用；2022年公司中标了广西、浙江、福建、河北等地的抽水蓄能电站TBM订单，在该领域持续保持了80%的市场占有率。</p> <p>截至2022年末，全国已建抽水蓄能装机容量达4539万千瓦。根据国家能源局发布的《抽水蓄能中长期发展规划（2021-2035年）》，到2025年，抽水蓄能投产总规模6200万千瓦以上，到2030年，投产总规模1.2亿千瓦左右；并提出中长期规划布局重点实施项目340个，抽水蓄能储备项目247个等目标，依托公司盾构机/TBM产品领先的技术优势和在抽水蓄能领域的良好应用，随着规划的实施和推进，预计未来一个时期，公司盾构机/TBM在抽水蓄能领域将得到更多应用。</p> <p>2. 盾构机/TBM在海外市场 and 竞争对手相比的优势。</p> <p>答：中铁工业在持续深耕国内市场的同时，不断加大在国际市场的拓展力度，目前已累计实现海外产品订单超过百台。2022年，公司盾构机/TBM产品新进入菲律宾、俄罗斯、巴西三个国家市场，已累计出口至德国、法国、意大利、新加坡、韩国等30多个国家和地区，实现了欧洲、美洲、亚洲、非洲、大洋洲等五大洲全覆盖，海外市场占有率超过四分之一，是我国出口海外盾构机/TBM数量最多、市场占有率最高、品牌知名度最强的企业。</p> <p>公司盾构机/TBM业务主要有以下优势：一是技术优势。负责研发制造盾构机/TBM产品的子公司中铁装备脱胎于施工企业，在长期的隧道施工实践中，设计制造的设备与地质高度适应和匹配，可以针对不同地层提供集合最前沿高精尖科学技术的专业隧道掘进设备。受益于公司在施工使用过程中大量的数据收集和不断改进，盾构机/TBM产品在适用性、匹配性、配套服务方面，以及整机设计技术方面处于领先地位，设备更新换代技术已走在竞争对手之前。二是区位优势。公司盾构机/TBM产品所出口的区域多为高端发达国家，应用的行业基本实现了地铁、铁路、公路、市政、水利、矿山等全覆盖，如法国巴黎地铁、德国汉堡热能隧道、意</p>
-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

大利 Cepav 高铁、丹麦哥本哈根地铁、澳大利亚雪山水电站、新加坡地铁等项目。**三是业绩优势。**目前公司盾构机在海外市场累计获得超过百台的订单，产品出口至 30 多个国家和地区，设备多项性能在海外客户评价中名列前茅，积累了较为丰富的业绩和国际行业认可度。**四是品牌优势。**2013 年，中铁装备收购世界掌握 TBM 技术和生产能力的三大企业之一——德国维尔特公司硬岩掘进机及竖井钻机知识产权、品牌使用权，在海外实施“中铁装备+维尔特”双品牌战略，并通过海外业务不断拓展，提升了海外经营能力、增强了品牌效益，形成了排名全球前列的市场影响力。**五是策略优势。**公司在海外市场拓展上采取了与其他厂商有别的商业模式，即通过与国际大型知名建筑承包商（如意大利 CMC、SALINI，法国 NGE 等）长期合作，形成深度绑定的合作关系，实现盾构机/TBM 产品在更多项目和更高端市场上的“走出去”。

3. 盾构机/TBM 产品未来发展空间。

答：中铁工业作为我国盾构机行业的开拓者和领军者，多年来，充分发挥设计、研发优势，坚持将装备制造与工法推广高度融合，积极开拓盾构机/TBM 新的应用场景和应用领域。随着盾构机/TBM 在铁路、公路、综合管廊、地下空间开发、水利工程（包括引调水工程、抽水蓄能电站建设）、矿山等领域的市场应用不断增加，新兴市场渗透率正在逐步提升，铁路、矿山、抽水蓄能、引调水工程等领域正在成为公司盾构机/TBM 新的增长点和“第二增长曲线”。

在矿山能源领域，公司率先进入矿山隧道建设领域，成功研制了一批性能卓越、针对性强的矿用 TBM 和掘锚一体机等专用设备，TBM 施工在矿山领域的应用得到客户的认可；2022 年，矿山能源领域的隧道掘进机应用呈现快速发展态势，公司中标了三山岛金矿、汾西煤矿等多个项目设备订单，进一步巩固了在矿山领域的领先地位，在该领域保持了 40%以上的市场占有率。**在抽水蓄能领域，**公司研制出一系列应用于该领域的 TBM 产品，填补了国产 TBM 在抽水蓄能行业应用的空白，已覆盖抽水蓄能电站的排水廊道、自流排水洞、交通洞及通风安全洞、排风竖井、引水斜井等全部应用领域，并在国内近 20 个项目成功应用；2022 年公司中标了广西、浙江、福建、河北等地的抽水蓄能电站 TBM 订单，在该领域持续保持了 80%的市场占有率。**在铁路领域，**当前铁路隧道采用机械法施工逐渐增多，特别是公司大直径 TBM 在高原铁路隧道以及盾构机在城际铁路的成功应用，对铁路施工建设产生了深远的影响，公司盾构机/TBM 产品在铁路领域市场占有率近 70%。预计未来一个时期，盾构机/TBM 在新兴市场领域将得到更多应用。**在引调水工程领域，**随着我国水利市场蓬勃发展，引调

水工程已广泛应用盾构机/TBM 施工。近年来，公司盾构机/TBM 已成功应用于珠三角水资源配置工程、滇中引水等众多引调水工程，在该领域具有绝对优势。公司盾构机/TBM 产品在水利领域市场占有率超过 60%。随着我国在跨区域调水、重点区域水网规划建设等进一步加大投资力度，引江补汉、引大济岷等重大工程项目陆续落地实施，将进一步带动盾构机/TBM 需求拓展。

4. 公司产品在新能源领域的应用情况。

答：中铁工业产品在服务于铁路、公路、城市轨道交通、水利、地下空间开发、矿产资源等传统基础设施建设领域的同时，还广泛应用于风电、水电等新能源建设领域。在抽水蓄能电站建设领域，公司研制出一系列应用于该领域的 TBM 产品，填补了国产 TBM 在抽水蓄能行业应用的空白，已覆盖抽水蓄能电站的排水廊道、自流排水洞、交通洞及通风安全洞、排风竖井、引水斜井等全部应用领域，并在国内近 20 个项目成功应用；2022 年公司中标了广西、浙江、福建、河北等地的抽水蓄能电站 TBM 订单，在该领域持续保持了 80% 的市场占有率。

近年来，中铁工业深耕海洋工程装备研制和系统技术开发提升业务，加快布局海工装备、港口航道等“第二曲线”市场，并不断取得突破；在海上风电市场，公司自主研发了 4500 吨全回转海工浮吊技术、2000 吨级海上升降平台、大孔径海工钻机等前沿海工技术，研制了全回转船用起重机、海工吊机、桥面吊机等设备，可以为客户定制适应不同工况需求的各类海工装备，2022 年建造的大型海上混凝土搅拌船、800 吨起重船已成功下水。中铁工业在海工装备领域平均年新签合同额已达 3 亿元，技术储备方面，拥有海上风电施工平台 2500 吨以下各类绕桩式起重机、各种工程船舶 5000 吨以下全回转船用起重机、8000 吨级及以下臂架变幅式起重机、50 立方以下抓斗式挖泥船、海上大孔径钻机打桩船等海上风电工程施工、安装装备。随着我国海上风电建设的加速推进，预计未来中铁工业海工装备产品将会得到更多应用。