

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：2022-05

<b>投资者关系活动类别</b>	<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 type="checkbox"/> 现场参观 <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
<b>参与单位名称及人员姓名</b>	人员名单： 千合资本投资经理 史成波	
<b>时间</b>	2022年3月8日 14:00-15:30	
<b>地点</b>	北京市丰台区南四环西路诺德中心11号楼	
<b>上市公司接待人员姓名</b>	董事会秘书 葛瑞鹏	

**投资者关系  
活动主要内  
容介绍**

与会人员就抽水蓄能TBM应用、地下空间开发业务技术储备、原材料价格波动影响等内容进行了交流，具体如下：

**1. 中铁工业在抽水蓄能TBM领域的行业地位及应用情况。**

答：早在2019年，中铁工业就已研制出世界首台超小转弯半径硬岩掘进机“文登号”并成功应用于山东文登抽水蓄能电站工程，这是我国首次将硬岩全断面隧道掘进机工法引入抽水蓄能电站工程建设领域，填补了国产TBM在抽水蓄能行业应用的空白。中铁工业研制的抽水蓄能TBM已覆盖抽水蓄能电站排水廊道（浙江缙云等）、自流排水洞（安徽桐城等）、交通洞及通风安全洞（河北抚宁）、排风竖井（浙江宁海）、引水斜井（河南洛宁）等地下洞室开挖的五个领域，产品已应用或即将应用于国内9个抽水蓄能电站工程建设，在抽水蓄能TBM领域市场占有率超过80%。

**2. 中铁工业在地下空间业务的技术储备。**

答：2016年，中铁工业旗下中铁装备成立了地下空间研究院，主要负责以地下空间新工法、新技术开发为核心，创新性地研究地下空间开发利用技术并致力于为城市地下空间开发设计、施工难题提供整套解决方案，目前已形成了一系列具有自主知识产权的核心技术和工法。其中，矩形盾构下穿隧道工法开创了过街隧道施工不再“开膛破肚”的新模式；在业界首创的地下停车场/综合管廊组合式盾构施工工法，可在不破坏地上现有建筑物的情况下，实现地下空间的安全高效作业，可拓展应用于城市地下商业街、地铁车站、海绵城市雨洪调蓄枢纽等大型地下空间项目，特别是如能在地下停车场领域解决产权、商业模式等障碍，得到实质性推广，将能够有效解决长期以来困扰北上广深等一线城市老旧城区“停车难”的突出问题。2021年末，中铁装备与水利部黄河委员会旗下黄河研究院成立合资公司，依托中铁装备的设备研制、技术和工法创新和黄河院丰富的地下工程设计和施工经验、勘察、监测等技术能力，实现强强联合，将为地下空间开发、设计、施工难题提供更优的解决方案。

**3. 中铁工业应对钢材价格波动的主要举措。**

答：公司始终高度关注和积极应对钢材等原材料价格波动对公司产品成本的影响，多措并举，努力降低涨价影响，提升盈利水平。对外：一是通过采取与钢厂战略合作、规模化集中采购等方式，提高公司的议价能力；二是精准研判市场经营情况，提前备料，锁定价格；三是与下游客户建立合同调价机制，降低原材料价格大幅波动的影响；对内：一是加强生产环节的精细化管理，压降生产成本；二是优化钢结构项目的生产组织方式，增强管控能力；三是提升生产线的自动化和智能化水平，提高生产效率。