



# 中钢国际工程技术股份有限公司

## 投资者关系活动记录

(2021年4月19日)

### 1. 公司在低碳冶金、绿色发展方面有哪些技术储备和业务？

公司已形成自主带式球团技术体系，填补了国内空白。在直接轧制和新国标螺纹钢相关技术上已经走在前列，特别是在高速线材精轧机、减定径机组、棒材高速上钢、控轧控冷相关技术上取得突破，减定径机组已经有投产业绩，最高轧制速度达到国内领先。公司与世界领先水平的直接还原铁两个主流技术供应商 MIDREX 和 HYL 公司多年友好合作，形成了良好的市场资源基础，承包建设了包括阿尔及利亚 TOSYALI 短流程低碳综合钢厂、阿尔及利亚 AQS DRI 工程等多个海外项目。旗下中钢安环院业务涵盖安全、环保、绿色发展、检测检验，拥有工信部认定的第一批节能与绿色发展评价中心，近年来承担了多项省市应对气候变化规划、碳达峰行动方案及评估、低碳试点申报工作。

### 2. 中国宝武托管中钢集团的进展。

目前中国宝武托管中钢集团各项工作正在推进过程中，目前不涉及公司重大资产重组事项，亦不会对公司正常生产经营活动产生影响。公司将关注上述事项的进展，并做好信息披露工作。

3. 宣钢氢能源开发和利用工程示范项目和八一钢铁富氢碳循环高炉试验项目采用的技术。

河钢宣钢氢能源开发和利用工程示范项目采用的核心技术是公司下属中钢设备有限公司的战略合作伙伴 Tenova 公司的

Energiron-ZR 零重整技术，项目采用的是灰氢（化学制氢），然后捕集制灰氢产生的二氧化碳，循环再利用。

八一钢铁富氢碳循环高炉试验项目是以原 380m 高炉为基础，按照氧气高炉的试验要求，通过技术升级改造，打造具备全氧冶炼、富氢、炉顶煤气脱 CO<sub>2</sub>-煤气自循环喷吹等功能的低碳冶金项目。