

中钢国际工程技术股份有限公司
投资者关系活动记录
(2023年1月11日)

1. 公司近期在传统高炉降碳技术方面有何最新进展?

公司正在执行八钢全氧富氢碳循环高炉项目已实现了建成我国首座 400 立方米级的低碳冶金高炉，这是针对传统高炉降碳的一项重要工程技术实践，是全球绿色低碳冶金技术的重大突破，也是中钢国际作为 EPC 总承包方，实现冶金低碳技术工程化的最新成果，公司已在规模化工业生产级别上对富氢碳循环氧气高炉的工艺路径完成了首次验证，项目实现了 20%减碳的阶段性目标。目前，八钢富氢碳循环高炉的固体燃料消耗将抵达 30%，碳减排超 21%。公司在宝武主导下继续开展将该工艺逐步大型化的相关工作，计划将富氢碳循环氧气高炉三期工程试验项目的成功经验移植到八钢 2500 立米大高炉上。

2. 公司近期发布了股票期权激励计划，在行权指标设置上是如何考虑的?

本次股票期权激励计划目标设置充分考虑了公司所处行业发展状况、公司发展规划以及公司历史业绩重点，选取加权净资产收益率、归属于母公司的净利润复合增长率和经营活动产生的现金流量净额占营业收入比例等指标作为行权考核指标，希望通过上述考核指标对公司在提高经济效益和长远发展潜力所做的

努力作出评价。公司将以低碳绿色工程技术为核心，加大低碳冶金工程技术研发，持续推进低碳冶金技术创新和工程化应用，为实现各项考核目标创造动能。

3. 近日国资委宣布了中国宝武对公司控股股东中钢集团实施重组，目前有什么新进展吗？

此次重组对公司加快发展步伐，高质量推进国际化、绿色低碳、数字化战略落地具有重要意义。目前本次重组的反垄断审查等审核程序正在推进中，公司会根据监管要求及时披露后续进展。

4. 公司去年海外营业收入做到了逆势增长的，今年海外新签合同预计还会增加吗？

公司去年海外业务营业收入占比稳步增长，新签 Tosyali 阿尔及利亚 400 万吨/年带式球团和 400 万吨/年选矿厂，以及安哥拉 170 万吨/年选矿厂等项目，在手合同量可保障未来 2 年项目执行。近两年公司努力克服全球疫情蔓延、国际贸易形势复杂严峻等不利影响，持续做好海外项目回款和汇率风险管理，与欧洲、非洲、南美、东南亚等国家大型联合钢厂保持良好的沟通合作，为公司业绩平稳发展提供有力支撑。

5. 公司与竞争对手相比，优势在哪些方面？宝武重组中钢集团后，对公司业务是否会有提升促进？

公司经过五十年的发展，已形成独具特色的冶金工业工程技术服务优势。不仅拥有冶金全流程工程技术集成服务能力，还具

备较强的海外市场开拓能力和低碳冶金综合服务能力。公司已构建起以高炉低碳化、带式球团、高端长材轧制、直接还原铁、氢冶金、减污降碳协同增效、碳资产管理与咨询为核心的低碳冶金工程技术体系，形成了独具特色的绿色工程技术竞争优势。重组后，不仅为公司低碳冶金技术研发和实践创造了更为广阔的平台，更进一步加速公司向绿色低碳战略转型升级。

6. 宝钢湛江钢铁氢基竖炉工程进展情况如何？

中钢国际 EP 总承包的中国首套百万吨级宝钢湛江钢铁氢基竖炉项目是中国首套百万吨级氢基竖炉，也是首条集成氢气和焦炉煤气进行工业化生产的直接还原铁生产线，目前项目正在按计划推进。在此之前，作为首个建设气基直接还原铁项目的中国工业工程技术服务公司，中钢国际已承建了世界最大规模的两个直接还原铁项目——阿尔及利亚 TOSYALI 250 万吨直接还原铁、阿尔及利亚 AQS（卡塔尔钢铁公司）250 万吨直接还原铁工程，目前均已顺利运营并且质保期已结束；正在建设玻利维亚穆通直接还原铁短流程综合钢厂 EPC 工程和阿尔及利亚 TOSYALI 第二套 250 万吨直接还原铁工程。