

中钢国际工程技术股份有限公司

投资者关系活动记录

(2022年4月14日)

1. 能否简单介绍一下国内项目和国外项目签订合同到确认收入的过程？为何销售收入和合同额不一致？

一般而言，国内项目执行期一般2年左右，国外项目因大多需要业主先融资，执行期会叫国内项目有所延长。合同额是含税价，与销售收入数据会存在差异。

2. 2021年原材料价格等大幅上涨，项目毛利率受损较多，公司是否重新考虑定价原则？

EPC是闭口合同，合同签署时会结合当时原材料、人工等市场行情定价，在项目工期内如遇到不可预见性因素，会影响毛利率。例如，2021年原材料、运费大涨，公司加大了项目全流程成本管控，并和客户积极协商合同增额，但毛利率总体仍比预期低。公司在新签合同时，合同价格会着重考虑经济波动、地缘政治影响等多重因素，多维度权衡风险，加大相关合同条款保障力度，在履约条款方面做好风险防控。

3. 2021年各钢厂盈利情况不错，会不会有更多意愿投入低碳技改？低碳技术改造业务是否会放量？

2021年钢铁行业盈利有很大改善，全氧富氢碳循环高炉等低碳技术受到市场关注，低碳技术改造业务放量将根据国家政策逐步推进。目前，已陆续有一些钢厂在和公司探讨高炉低碳化改

造的前期规划，但仍需等八钢全氧富氢碳循环高炉试验工程标准化落地以后，才能正式市场化推进。八钢全氧富氢碳循环高炉项目计划于今年三季度投产，预计投产后会逐渐有业务量的提升。此外，气基还原氢冶金工艺方面，短期内大规模工程应用条件尚不成熟。气基还原需要考虑气体的来源和成本，例如，公司承建的阿尔及利亚 TOSYALI 直接还原铁工程是利用地中海丰富的天然气资源，正在执行的张宣高科氢能源开发和利用工程用的是焦炉煤气，宝钢湛江钢铁氢技术路径项目是利用钢厂富裕的焦炉煤气、高炉煤气、转炉煤气制氢，并少部分购买北部湾生产的天然气。国内 80%左右是高炉炼铁，短期内大规模替代不具备经济可行性，但未来随着国内钢厂炉龄老化、设备更替，以及市场碳税的叠加，此类低碳冶金技术会获得更多市场。