

中钢国际工程技术股份有限公司

业绩说明会主要内容记录

(2022年9月9日)

1. 公司能否有实质性的措施提高公司市值管理?

答：公司基于未来发展战略的定位思考，已制定公司未来 3-5 年市值管理工作提升行动方案，实现公司盈利和估值提升的基本逻辑，并通过“价值创造、价值营销、价值实现”三维互动的思维，全方位推进和实现公司“市值和价值”双提升。具体来说，有以下两个方面：一是业务聚焦绿色低碳，着力提升公司的价值创造能力；二是通过价值营销，加强投资者关系，不断增进市场认同和价值实现。

2. 上半年为什么营收增长利润却减少？预估下半年情况如何？

答：上半年公司营业收入 76.44 亿元，同比增长 17.64%。实现归母净利润 2.65 亿元，同比-27.76%；扣非归母净利润 2.60 亿元，同比增长 99.12%。受持有的重钢股票公允价值变动影响，归母净利润同比下降，扣非净利润同比大幅增长。毛利率由去年同期的 6.99% 提升至 8.09%，近两年公司毛利率较以往年度相比降低，一方面是因受疫情影响导致大宗原材料、海外用工费用及海运费持续上涨，其中钢材价格指数、出口集装箱运价指数增长较为明显，导致海外项目毛利率较往年相比下降幅度较大。另一方面，近年来公司加大了低碳冶金研发的人才投入，管理费用上升，也导致毛利率有所下降。对此，公司积极应对成本上升压力，以经济效益为核心，持续优化成本控制措施，全面加强项目全流程成本管控，深入推进全球化采购及属地化资

源配置运作，不断提升低成本竞争力，加大研发力度，通过科技生产力改善工程毛利率。

3. 公司目前下游市场需求情况可以介绍一下吗？

答：下游钢铁市场复苏进度整体不及预期，基础设施投资明显回升拉动钢铁消费，但房地产持续低迷拖累钢铁整体需求，制造业需求有升有降，整体钢铁表观消费量低于前期预测值。

4. 八钢富氢碳循环高炉项目进展情况如何？

答：2022年7月6日，“全球钢铁冶金绿色低碳三期试验及应用项目——富氢碳循环高炉共享试验平台开炉点火仪式”在八钢举行。富氢碳循环高炉共享试验平台点火投运，中国宝武八钢富氢碳循环高炉第三阶段工业化试验正式开启，标志着宝武低碳冶金技术试验进入了全氧煤气自循环的新阶段。由中钢国际EPC总承包建设的中国宝武八钢富氢碳循环高炉试验项目，是中国宝武全球绿色低碳创新研究基地的先锋项目。作为全氧富氢碳循环试验高炉，它历经三期，成为具备全氧冶炼、富氢、炉顶煤气脱二氧化碳后煤气自循环喷吹等功能的低碳化高炉；不仅可以减少30%的二氧化碳排放，还能大幅度提高冶炼炉的利用系数，将为全球绿色低碳冶炼提供中国宝武方案，意义重大。中国宝武八钢富氢碳循环高炉三期投产后，具备利用系数 $5.5\text{t}/\text{m}^3\cdot\text{d}$ ，炉身具备喷吹 $20000\text{Nm}^3/\text{h}$ 、 $850\sim 950^\circ\text{C}$ 热煤气的能力，风口具备喷吹 $55000\text{Nm}^3/\text{h}$ 、 1200°C 热煤气的能力。为探索绿电炼铁技术，项目还开发了处于国际前沿的电加热煤气技术、等离子加热煤气直喷技术，目前正处于施工阶段。

5. 公司国企改革三年行动的情况如何？

答：截至 2022 年 6 月底，公司国企改革三年行动总体任务完成率接近 90%，荣获“双百企业”专项考核最高等级——“双百标杆企业”称号；旗下国家高新技术企业增至 6 家，所属三家企业入选“科改示范企业”名单；北京建龙重工集团有限公司正式成为中钢安环院战略投资者。

6. 在钢铁行业低碳标准体系建设及相关方案制定上，公司参与了哪些工作？

答：为加快推进钢铁行业低碳发展，中国钢铁工业协会组织行业内相关企业、科研院所、技术单位成立了“钢铁行业低碳工作推进委员会”。公司作为中国钢铁工业协会钢铁行业低碳工作推进委员会的专家委员会成员，协助中钢协研究制定国内钢铁行业碳排放标准，并受托开展《钢铁行业温室气体排放 MRV 体系研究》、《钢铁工业低碳技术路线图研究—钢铁工业典型低碳冶金技术减碳效果评估》等两项重要课题研究工作。

7. 公司目前产品研发投入多少？占比多少？公司技术创新有哪些突破？

答：中钢国际一直将科技创新放在公司发展战略的首要位置，坚定不移以创新为引领，抓住机遇、深化变革、持续不断提升公司的创新力。2022 年上半年，公司研发支出 1.3 亿元，同比增加 34.6%；研发占销售收入比重为 1.70%。拥有专利 304 项，其中发明专利 54 项。新申请专利 59 项，其中发明专利 30 项。公司自主研发的“双高速棒材高效高精度控制轧制成套装备及关键技术”荣获 2022 年冶金科学技术奖二等奖；申请的 13 个项目全部荣获 2022 年度冶金行业工程勘察设计奖，其中阿尔及利亚带式焙烧机球团项目、涟钢高棒项目、防

城港钢铁基地高棒及高线项目、莱钢烧结项目以及东华高炉项目荣获一等奖。

8. 请简单介绍公司核心技术优势，是否容易被同行业超越或取代？

答：感谢您的提问。公司基于长期对国内外长流程的技术工程实践形成的能力，始终致力于对传统工艺以能效提升为目标的改造优化，帮助钢铁企业优化成本、提升质量效益，加速从规模效益向质量效益转变。自主研发的带式焙烧机球团工艺在中东项目实现首次应用，作为高炉炉料造块最清洁的工序，该技术可以实现低工序能耗、减少铁前污染及二氧化碳排放。目前这项技术已经在海内外得到广泛应用。高效长材轧制方面，已在控轧控冷、高速上钢装置、系列化模块轧机等方面取得突破、走在前列，降低合金使用量，实现加热炉燃料消耗的大幅下降。传统高炉降碳技术方面，由公司 EPC 总承包的中国宝武八钢富氢碳循环高炉试验项目三期已点火投运。这是中国宝武全球绿色低碳创新研究基地的先锋项目，有望减少 30%的二氧化碳排放，同时大幅度提高冶炼炉的利用系数，兼具经济性和高效率双重优势，将为全球绿色低碳冶炼提供中国宝武方案。公司还拥有包括烧结智能控制系统、7.5 米低能耗低排放顶装焦炉、热回收焦炉等拥有自主知识产权的技术，为钢铁企业洁净高效、节能降耗提供更多选择。

9. 公司主营业务板块是否有新市场及新产品，有哪些困难以及解决措施？

答：公司目前注重能效提升，在传统碳减排工艺上进行革新，比如由公司 EPC 总承包的中国宝武八钢富氢碳循环高炉试验项目三期已点火投运。这是中国宝武全球绿色低碳创新研究基地的先锋项目，

有望减少 30%的二氧化碳排放，同时大幅度提高冶炼炉的利用系数，兼具经济性和高效率双重优势；同时在氢冶金前瞻技术进行探索与实践。

10. 目前业务领域布局情况能否简单介绍一下？

答：公司定位于提供全流程、全类型、全生命周期的绿色、智慧、创新系统解决方案的工程技术服务商，立足“绿色化”、“国际化”、“智慧化”发展方向，努力实现“全球工业工程技术服务引领者”的愿景。公司未来将进一步释放改革发展动力，坚定投身绿色低碳转型，争做数字化转型的排头兵，践行高科技引领战略，不断提高国际化业务管理和国际化经营能力。

11. 公司与投资者沟通的主要方式是什么？

答：公司一直以需求为导向，通过细化投资者管理、分类沟通等措施，并采取“请进来”和“走出去”的方式，加大投资者关系管理主动出击力度。借助相关契机，邀请机构投资者前来公司调研参观，近距离了解公司经营发展情况。同时，积极参加国内各券商策略会、交流会，加强与各机构建筑分析师及买方的对接和互动，多元化满足专业投资机构的沟通诉求，听取资本市场声音，了解外界对公司的意见建议。

12. 2022 年上半年营业收入、毛利率以均有提升，主要原因有哪些？

答：营业收入同比增加 17.64%，毛利率由去年同期的 6.99%提升至 8.09%，主要原因：一是公司通过对疫情的进准防控，确保各项目执行有序开展；二是持续加强运输、采购各环节的精益管理，控制相

关成本对项目毛利率的影响；三是上半年原材料成本较去年有所下降，也为公司毛利率的提升带来正影响。

13. 2022 年上半年公司经营现金流不理想，公司有什么具体举措在下半年对此进行改善吗？

答：公司所从事的工程总承包行业存在如下特点及行业惯例：一是项目执行过程中存在上下游结算时间差；二是项目投产后业主通常聘请第三方审计进行工程结算，存在竣工验收款及尾款支付滞后的情况；三是境外项目设备收款多采用信用证议付方式，一般发货前支付供应商货款较高，到货后与业主进行结算议付，存在先支后收的情况。2022 年上半年公司多个重点项目进入密集执行期，项目采购付款额增加，叠加境外保函保证金增加、收款方式中银行承兑汇票占比高等因素使公司阶段性现金流压力增大，导致公司上半年经营活动现金流量净额-15 亿元。下半年公司根据合同约定多个项目陆续达到回款节点，为确保足额及时回款，以签订责任书的形式将收款目标落实到相关责任人，并纳入公司绩效考核体系，同时按周跟踪回款计划完成情况，以收款控付款，多举并施下，改善公司现金流。

14. 公司 2022 年科技创新方面有哪些亮点？

答：中钢国际一直将科技创新放在公司发展战略的首要位置，坚定不移以创新为引领，抓住机遇、深化变革、持续不断提升公司的创新力。2022 年上半年，公司研发支出 1.3 亿元，同比增加 34.6%；研发占销售收入比重为 1.70%。拥有专利 304 项，其中发明专利 54 项。新申请专利 59 项，其中发明专利 30 项。公司自主研发的“双高速棒材高效高精度控制轧制成套装备及关键技术”荣获 2022 年冶金科学技术奖二等奖；申请的 13 个项目全部荣获 2022 年度冶金行业工程勘

察设计奖，其中阿尔及利亚带式焙烧机球团项目、涟钢高棒项目、防城港钢铁基地高棒及高线项目、莱钢烧结项目以及东华高炉项目荣获一等奖。

15. 根据公告显示，公司已建立 ESG 管治体系，下一步公司打算如何推进此项工作？

答：目前，公司已建立 ESG 管治体系，并已将战略委员会改名为战略与 ESG 委员会，成立了 ESG 专项组。公司近期加强相关人员的专业培训，向标杆企业对标找差，组织收集 ESG 相关素材，力争 2023 年度完成 ESG 报告的编制，努力践行央企上市公司的社会责任，改进公司自身的治理质量、运营质量和创新质量，不断推动公司长期价值的提升。

16. 国资委提出的提高央企控股上市公司质量，公司是如何落实的？

答：目前，公司已按照国资委的要求，制订了提高央企控股上市公司质量工作方案，围绕五方面的具体工作内容，确立了 16 项重点工作任务，形成了 2022-2024 年工作台账，明确了时间节点及主责部门，切实加强落实，进一步提高上市公司质量，更好的回馈股东。