

证券代码：000928

证券简称：中钢国际

中钢国际工程技术股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-8

投资者关系活动类别	<input 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"/> 分析师会议 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 其他（）
参与单位名称及人员姓名	参与公司2023年年度暨2024年一季度业绩说明会的投资者
时间	2024年05月06日 15:00-16:30
地点	价值在线（ <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> ）网络互动
上市公司接待人员姓名	董事长 陆鹏程 常务副总经理、总工程师 化光林 副总经理、财务总监、董事会秘书 袁陆生
投资者关系活动主要内容介绍	公司2023年报及2024年一季报交流，主要交流内容附后。 交流内容未涉及公司内幕信息。
附件清单	投资者关系活动记录（2024年4月30日）

# 中钢国际工程技术股份有限公司

## 投资者关系活动记录

(2024年4月30日)

1. 公司一季报毛利率上升，全年能否保持这种势头，谢谢！

答：您好，公司将依托自主技术创新，不断打造“技术护城河”，以此提升业务利润率。同时，也将持续提升公司项目报价组织的科学性、项目执行的精细化管理程度，不断提升公司项目的盈利能力和盈利水平。感谢您的关注。

2. 公司销售已超二百亿，公布重大合同百分比能否更改？

答：您好，感谢您的建议，公司将统筹考虑自愿性信息披露的标准。谢谢。

3. 公司上市以来业绩平稳增长，你对公司市值管理是否满意。

答：您好，公司一直高度重视市值管理工作，公司将继续深入落实国资委、中国宝武关于加强央企上市公司市值管理的各项工作要求，不断提升上市公司质量。

4. 想问下公司激励方案完成怎样？年报也没具体说明，今年合同能否平稳增长。

答：您好，股权激励的相关进展请您关注公司后续在指定媒体上披露的公告。根据目前公司在手跟踪的项目看，2024年公司海外新签合同展示出较高的景气度，市场前景较为乐观。

5. 国家推广设备更新，钢厂高炉竖炉是否属更新范围，今年会对公司合同提升有利好吗？谢谢！

答：公司参与建设的湛江钢铁百万吨级氢基竖炉，是中国首

套百万吨级、世界首套采用氢气的多气源适应的百万吨级氢基竖炉，项目采用富氢直至全氢生产直接还原铁，相比高炉铁水减碳60%。中钢国际是首个建设气基直接还原铁项目的中国工程技术公司，具备氢基竖炉的规划方案、可行性研究、工程设计、非标设计、工艺装备材料开发、成套设备制造供应、培训、技术服务和全系统调试的综合服务能力，并已在国内外圆满完成多个工程业绩。

#### **6. 国际与宝钢工程何时能强强联合？**

答：您好，如有后续进展，公司将及时在指定媒体上披露，谢谢！

#### **7. 公司2023年度海外营收增长明显的主要原因是什么？**

答：您好，2023年度公司加强了海外工程项目的执行力度，业务推进较快。同时劳工派出、运输速度方面较疫情前有较大提升，因此营收确认增长明显。谢谢。

#### **8. 公司将采取何种方式提升公司的利润率？**

答：您好，近年来公司加快低碳冶金技术创新，构建了以高炉低碳化、带式焙烧机球团、高效长材轧制、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，形成了低碳冶金工程服务优势。公司将依托自主技术创新，不断打造“技术护城河”，以此提升业务利润率。同时，公司也将持续提升项目报价的科学性、项目执行的精细化管理程度，不断提升公司项目的盈利能力和盈利水平。

#### **9. 请问公司2024年的业绩指引是怎么样？**

答：公司将按照“超越自我、跑赢大盘、追求卓越、引领全

球”的业绩指引目标，以实现公司制订的股票期权行权指标为动力（ROE不低于12%，以2021年归母净利润为基数，2024年归属于母公司的净利润复合增长率不低于12.5%；2024年经营活动产生的现金流量净额占营业收入比例不低于5%），全力以赴抓好当期经营。

#### **10. 能否说说公司在数字化方面的进展情况？**

答：2023年，公司立足“智慧化”，以数字化赋能绿色化提升整体装备水平，全面推动工程领域数字资产的构建与应用，提高工程建设效率。三位一体打造数据中台、技术中台、业务中台，工程大数据中心关键技术研发顺利推进；数字化协同设计平台、设计施工服务平台已应用在 10个在建项目。谢谢。

#### **11. 公司对于国资委提出的2024年加强央企市值管理方面有何应对措施？**

答：您好，公司始终高度重视市值管理工作，近年来，在市值维护方面重点做好以下几项工作：一是坚守合规底线，高质量做好信息披露工作；二是做好董监高履职支撑，持续提高科学决策水平；三是扎实开展投资者关系管理工作，传递公司价值；四是持续提升公司ESG管理体系能力。公司将继续深入落实国资委、中国宝武关于加强央企上市公司市值管理的各项工作要求，不断提升上市公司质量。

#### **12. 如何看待国内钢铁固定资产投资市场空间及趋势判断？**

答：您好，目前来看，国内钢铁业面临减污降碳的需求，随着国家双碳政策的推进，我们认为，拥有绿色降碳技术的工程公司将具有较大的发展空间。

**13. 公司的主要成本是来自于哪方面？如何进一步控制成本，提升项目毛利率？**

答：您好，公司的主要成本是项目成本及期间费用。控制成本的主要方向是通过提升管理能力和研发先进技术从而降低管理成本和项目成本。为应对成本上升压力，公司一方面以经济效益为核心，持续优化成本控制措施，全面加强项目全流程成本管控，做好项目过程结算和竣工结算，加大应收款清收力度；提高工程精细化管理，不断降本增效，提升成本竞争力。另一方面加快低碳、数字化技术研发，布局绿色低碳冶金工程市场，加大带式焙烧球团、模块化轧机等市场推广和核心技术产品的数字化转型，坚持走技术营销路线，依托自身核心技术提升毛利率。

**14. 23年公司现金流改善的主要原因是什么？**

答：您好，公司2023年经营活动产生的现金流量净额实现13.68亿元，较去年同期增幅17.72%，改善较为明显，主要原因有以下几点：一是持续加强应收账款的回款力度；二是加强海外项目的执行力度，提高运输能力保障，加快议付进程。

**15. 目前公司海外属地化发展的情况如何？海外员工占比情况如何？**

答：您好，公司海外项目中海外员工占比较低，主要原因是由于发展中国家劳工的技能水平较低，经验、能力、熟练程度还是无法满足工程项目的需要。同时，在管理要求和文化认同方面也存在一定的差异，无法高效适应工程管理节奏。

**16. 未来钢铁行业碳达峰、碳中和的发展路径主要有哪些？**

答：您好，目前钢铁行业降碳路径主要有以下几个：一是降

产能，二是传统高炉改造降碳，三是短流程电炉炼钢，四是氢冶金降碳。传统钢铁行业降碳的核心在于高炉，高炉是冶金碳排放最集中的环节，排碳量占到整个流程的70%。富氢碳循环技术是传统高炉降碳力度最大的工艺，也是传统冶金流程有效的降碳路径，在降低二氧化碳排放的同时提高高炉的利用系数，从而提高产能。

### **17. 公司在ESG方面取得了哪些成绩？**

答：按照国资委的相关要求，2023年公司夯实自身履责能力，持续提升ESG能力建设，培育负责任的企业文化，积极组织并参与社会责任及ESG培训活动，参与国内相关机构ESG优秀案例评选以及ESG评级，推进公司入选ESG相关成分指数。2023年，公司Wind ESG评级结果由BB级提升到BBB级；2023年6月，公司首次入选央视联合国国资委、全国工商联共同发布的“中国ESG上市公司先锋100”榜单，位列81位；9月，公司首次入选“央企ESG·先锋100指数”，位列第55位；“绿色低碳冶金工程技术赋能钢铁行业转型升级”案例被评为ESG优秀案例并入选《中央企业上市公司ESG蓝皮书（2023）》；11月，公司ESG实践案例被中上协评为“上市公司ESG最佳实践案例”。

### **18. 公司未来分红政策规划如何？**

答：您好，公司将继续秉持与投资者分享公司发展成果的理念，实施稳定的股利分配。谢谢。

**19. 请介绍一下中钢天澄的技术水平在行业中的地位，以及未来的发展目标。**

答：您好，作为中国环保产业的骨干企业，中钢天澄在钢铁

行业全流程多污染物环保节能综合治理上具有突出技术优势，是国家科技部“国家工业烟气除尘工程技术研究中心”、生态环境部“国家环境保护工业烟气控制工程技术中心”两个国家级工程技术中心的依托单位，与清华大学等单位共建国家发改委“烟气多污染物控制技术与装备国家工程实验室”，还设有国内唯一以钢铁行业超低排放技术为主攻方向的院士专家工作站。中钢天澄未来发展的目标是，利用自身技术优势和行业影响力，未来在非电行业超低排放和碳中和领域进行发力，取得业绩增长。

## **20. 现有的分红政策还会延续吗？**

答：您好，公司于2月20日召开了董事会，审议通过了《股东三年回报规划（2023-2025年）》，这是公司积极响应中国证监会关于加强以投资者为本的上市公司文化、着力提升上市公司投资价值、大力推动公司高质量发展的要求，进一步规范和完善公司股东回报长效机制，增加利润分配政策决策透明度，稳定预期，引导投资者树立长期投资和理性投资理念的积极举措。

## **21. 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：您好，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，并形成了

多项成果产出，为碳达峰碳中和目标及技术路线顶层设计提供方法论支撑。

**22. 请介绍一下中钢安环院的技术水平在行业中的地位，以及未来的发展目标。**

答：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。中钢安环院正大力发展精益安全综合技术服务、智慧安全一体化管控平台、安全体感培训系统解决方案、低碳冶金新工艺安全风险评估等业务。

**23. 公司高炉低碳化何时可以商业化推广**

答：您好，高炉降碳是传统钢铁流程能效提高和生产低碳化的关键。2023 年公司在八一钢铁 430 立米富氢碳循环氧气高炉试验项目取得阶段性成果的基础上，将试验平台获得的研发成果移植到更大的 2500 立米高炉进行商业化示范与应用推广，目标是实现同比高炉利用系数提高 40%、固体燃料比降低 30%、铁水碳排放强度整体下降 20% 以上的目标。据测算，一座 2500 立米的 HyCROF 较原工艺，预计每年可减少二氧化碳排放近 100 万吨，相当于在新疆再造一个 1000 平方公里的森林。该项目的成功投运为我国长流程钢铁生产降碳提供了切实可行、经济高效的解决方案，将引领世界钢铁行业长流程冶炼高炉低碳转型发展方向。

**24. 公司的应收账款主要集中在国内项目还是海外项目？如何改善应收账款的回款？**

答：您好，目前公司的应收账款还是集中在国内项目上，海

外项目的应收账款占比较小。2024年，公司将继续加大应收账款的回款力度，将其作为业务部门绩效考核的指标之一，加大部门考核力度，逐步缩小应收账款的比例。

## **25. 公司2024年对海外各市场发展展望，以及海外市场新签合同的预期？**

答：您好，2024年，公司将继续发挥专业化、市场化、国际化能力，在国际形势纷繁复杂的情况下，加强风险防控，稳步提升海外订单规模，实现南美、非洲等区域新客户、新项目签约实施并加强风险防控，其他区域国际业务取得突破。根据目前公司在手跟踪的项目看，2024年公司海外新签合同展示出较高的景气度，市场前景较为乐观。

## **26. 公司在国际化方面取得了哪些成果？**

答：您好，作为冶金工程领域最早走出去的中国企业之一，公司积极落实国家“走出去”及“一带一路”倡议，坚定不移走国际化经营道路，拥有一定的国际行业地位。公司拥有丰富的国际化项目执行和管理经验。执行的海外项目曾创下中国企业海外工程承包和冶金成套设备出口多个“最大”纪录，并多次荣获国家优质工程奖、冶金行业优质工程奖等诸多奖项。公司已连续多年入选美国《工程新闻纪录》（ENR）“全球最大250家国际承包商”榜单。公司已在全球40多个国家搭建起较为完善的经营网络，与50余个国家的知名企业建立了稳固的合作伙伴关系。20年来，海外工程总承包合同总额累计超过百亿美元，业务领域涉及32个国家，其中“一带一路”沿线国家签约总额占比超过80%。除EPC项目外，每年约有5,000万美元的机电产品出口。

**27. 原材料主要包括哪些？如何展望2024年公司主要原材料的价格变动情况？**

答：您好，在工业工程领域，原材料主要包括：设备和建筑安装所使用的原材料，具体主要为钢材和水泥等，根据一季度情况来看，原材料价格相对较为平稳。

**28. 如何看待国内和国外钢铁冶金工程长期发展趋势，以及公司做了哪些前瞻性的探索？**

答：您好，国内钢铁企业面临低碳绿色发展要求，国外受产业链重构形成国内资本走出去，以及国外对钢铁行业的再投资。近年来，公司持续加强科技创新，构建了以高炉低碳化、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，超前谋划低碳冶金前沿技术，做强低碳工程技术集成服务能力，积极推动低碳冶金技术工程化实践，助力钢铁行业绿色转型。谢谢！

**29. 带式焙烧球团工艺与烧结工艺相比，在降碳方面有哪些优势？**

答：您好，中钢国际自主研发的带式焙烧机绿色低碳球团技术处国际领先水平，打破了欧美公司对该技术和市场的垄断，设备主要部件已实现国产化，技术已经在海内外得到广泛应用。截至2023年底，我公司已申请相关专利30项。这项绿色低碳球团工艺技术可打造出综合能耗低、绿色低碳、高质量球团产品，是高炉炉料造块最清洁的工序，是我国钢铁行业实现碳达峰碳中和关键技术之一，将有力促进钢铁行业绿色低碳高质量发展。与传统烧结工艺相比，带式焙烧机球团技术在减少污染排放和降低二氧

化碳排放方面独具优势，每生产一吨球团相比烧结工艺生成的二氧化碳会降低约 50%，该技术已在海内外得到广泛应用。

### **30. 董秘您好，请问贵公司在新质生产力方面有何作为？**

答：您好，新质生产力本身就是绿色生产力。中钢国际近年来已确立了“国际化、绿色低碳、智慧化”的战略方向，积极推进绿色低碳冶金技术创新，构建了以高炉低碳化、带式焙烧机球团、高效长材轧制、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绿色低碳冶金工程技术体系，形成了绿色低碳冶金工程服务优势。公司将继续以科技创新为引领、绿色发展为方向、数字化智慧化为能力基础，聚焦工程总承包和工业服务的主责主业，为国内外钢铁企业实现减碳、降碳，创造更大价值。感谢您的关注。

### **31. 海外项目执行周期和国内相比差异**

答：您好，通常来说，公司海外项目执行周期较国内项目会长一些，主要原因有以下几个，一是各个国别项目执行的前期要求不尽相同，比如有些国别的项目，在设计阶段首先要将中国的设计转化为其国内标准并且通过其国家设计院的许可才能往下进行；二是海外工会组织完善，项目的施工组织与国内相比效率会低；三是海外工人的熟练程度较低，使得项目执行周期加长；四是海外项目运输周期较长。

### **32. 中钢集团与中国宝武的债务重组进展情况以及宝武给公司带来哪些协同效应？**

答：您好，中钢集团债务重组方案具体内容还请以中钢集团官方渠道发布的消息为准。中国宝武重组中钢集团，对公司加快

推进国际化、绿色低碳、数字化战略落地具有重要意义。融入中国宝武，将助力公司提升技术研发能力，中国宝武作为国内领先的钢铁生产者，为公司低碳冶金技术研发提供了更大的工程实践平台。公司作为冶金工程技术服务商，以国际化经营和低碳冶金工程技术优势为中国宝武国际化战略、低碳战略落地提供业务协同。谢谢！

**33. 您好！请问贵公司是否有项目涉及低空飞行领域的工程设计建造？谢谢！**

答：您好，公司不涉及上述业务。