

## 中钢洛耐科技股份有限公司

联系方式：河南省洛阳市涧西区西苑路1号

电子邮箱：xinwen@lyrg.com.cn

联系电话：0379-64208820

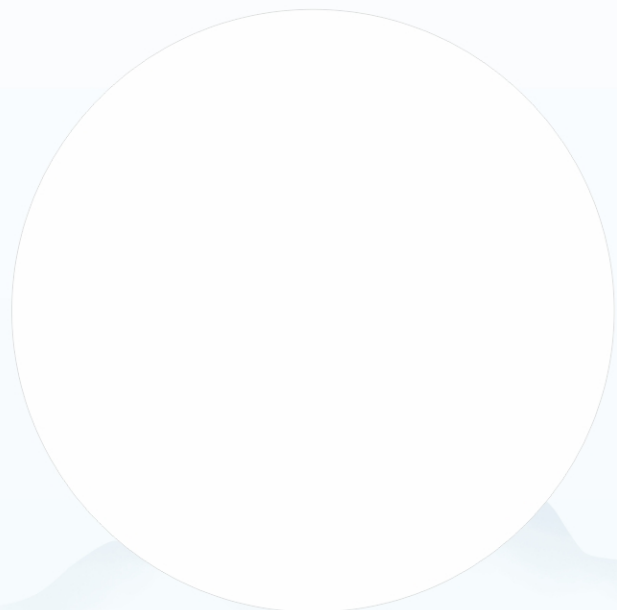
# 2023

中钢洛耐科技股份有限公司

## 环境、社会及治理 (ESG) 报告

Environmental, Social and Governance (ESG) Report

# 主动谋“创” “新”向未来



# 目录

## CONTENTS



### 01 关于报告

- 06 报告范围及边界等
- 07 董事长致辞

### 02 走进时代洛耐

- 10 公司概况
- 11 历史沿革
- 12 组织机构
- 13 创新平台
- 14 企业文化
- 20 主营业务
- 21 业务范围
- 22 企业荣誉

### 03 责任专题

- 26 走好绿色发展之路

### 04 向优而进 绘就综合治理基色

- 30 党建引领 培“根”铸“魂”
- 31 完善治理体系 强化决策机制
- 32 加强制度体系建设 保障董事会规范运作
- 33 护航投资者权益 增强市场信心
- 34 加强信息公开 提高社会监督
- 35 塑造监督格局 打造清风洛耐
- 36 提高税收透明度 推动公平发展
- 37 加强知识产权保护 强化信息安全

### 05 逐绿而往 擦亮高质量发展底色

- 40 建立健全环保管理制度
- 40 降低资源和能源消耗 减少污染物排放
- 41 助力“双碳”目标 推动绿色发展
- 41 守护生态环境 履行环保责任

### 06 履责于行 彰显国企担当本色

- 44 奉献爱心传真情
- 45 保护股东和债权人权益
- 46 维护职工权益 发挥主人翁作用
- 48 合作互赢促发展
- 49 维护客户和消费者权益
- 49 严把产品安全关
- 50 科技创新再结硕果
- 50 提升行业服务质量
- 52 促进安全生产 加强劳动保护

### 07 读者意见反馈表

- 54 读者意见反馈表



## 01 关于报告

### About this report

#### 报告范围及边界

除非有特殊说明,本报告主要描述中钢洛耐科技股份有限公司(简称“中钢洛耐”“洛耐”“公司”或“我们”)环境、社会及治理绩效成果。除特殊说明外,报告中涉及的货币均为人民币。

#### 时间范畴

本报告覆盖的周期为2023年1月1日至2023年12月31日,为增加报告可比性和完整性,部分内容可能会超出上述范围。

#### 编制依据

中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南(CASS-ESG 5.0)》、国务院国有资产监督管理委员会《关于国有企业更好履行社会责任的指导意见》、《提高央企控股上市公司质量工作方案》、中国证券监督管理委员会《上市公司投资者关系管理工作指引》。

#### 质量承诺

公司承诺,本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对内容的真实性、准确性、完整性负责。

#### 发布形式

本报告以电子版的形式发布。

#### 联系方式

河南省洛阳市涧西区西苑路1号  
电子邮箱: xinwen@lyrg.com.cn  
联系电话: 0379-64208820

## 董事长致辞

### President speech



2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年,是经济恢复发展的一年,也是中钢洛耐加入宝武大家庭的管理元年。面对复杂的内外部环境和艰巨繁重的改革发展任务,我们坚持稳字当头、稳中求进,优化企业治理,加快绿色转型,推进低碳发展,勇担社会责任,各项工作取得了新进展、新成效,成功入选2023年河南省制造业头雁企业名单。

我们贯彻落实新时代党的建设新要求,把坚持党的领导、加强党的建设贯彻到企业发展全过程,推动党建与生产经营互融共进,以高质量党建引领企业高质量发展;下大力气开展组织优化和管理变革,努力构建“一总部多基地”管理新模式,全力推进公司内部专业化整合,加快推进组织机构变革实施落地;积极践行集团战略部署,加强规章制度建设和守法合规经营,确保各项制度得到有效执行;风险防控在严防严管中全面加强,2023年公司风险防控工作总体稳定可控,各项风险均在可控范围之内;坚持信息披露客观、真实、准确,积极维护投资者权益,与客户密切合作,共创价值、共赢未来。

2023年,公司深入贯彻习近平生态文明思想,坚持绿色低碳发展,筑牢安全环保红线和底线,提升企业的环保能力;深入开展长江黄河流域生态环境保护专项整治,精心编制黄河流域生态保护工作规划,践行人与自然和谐共生的可持续发展理念;积极推进自动化、信息化和智能化建设,减少资源消耗和环境污染,“5G+智慧工厂”成功入选“河南省5G应用场景示范项目”;坚持绿色供应链管理,促进环境友好型产品的研发和推广,牵头完成的“洁净钢用低碳绿色新型高性能系列滑板的研究与应用”项目获得2023年度河南省科技进步一等奖;稳步推进精益管理,狠抓质量,获评“洛阳市质量标杆”企业。

我们积极践行宝武集团的生态化协同目标,加强与宝武各钢铁基地的业务协同,组织举办钢铁耐火材料技术交流暨宝武生态圈大会,进一步拉近了与产业生态圈合作伙伴的紧密联系;加强市场开拓力度,积极推进“产品+服务”商业模式;举办先进高温非金属材料发展研讨会,与行业内外专家学者共商高温非金属材料产业技术创新和绿色低碳发展的实践路径;注重人力资源的优化配置和管理,为员工提供良好的发展环境和福利待遇;持续关注社会公益事业,积极参与社会公益活动,回馈社会,彰显国有企业的责任和担当。

挥洒奋斗的汗水,昂首迈进可持续发展的明天!未来我们将以实际行动践行公司在治理、环境保护和社会责任中的承诺,进一步深化与各相关方的合作,共同建设一个更加繁荣、公正和可持续的未来,为持续推动行业和社会经济文化的健康稳定发展做出洛耐的积极贡献!

# 02

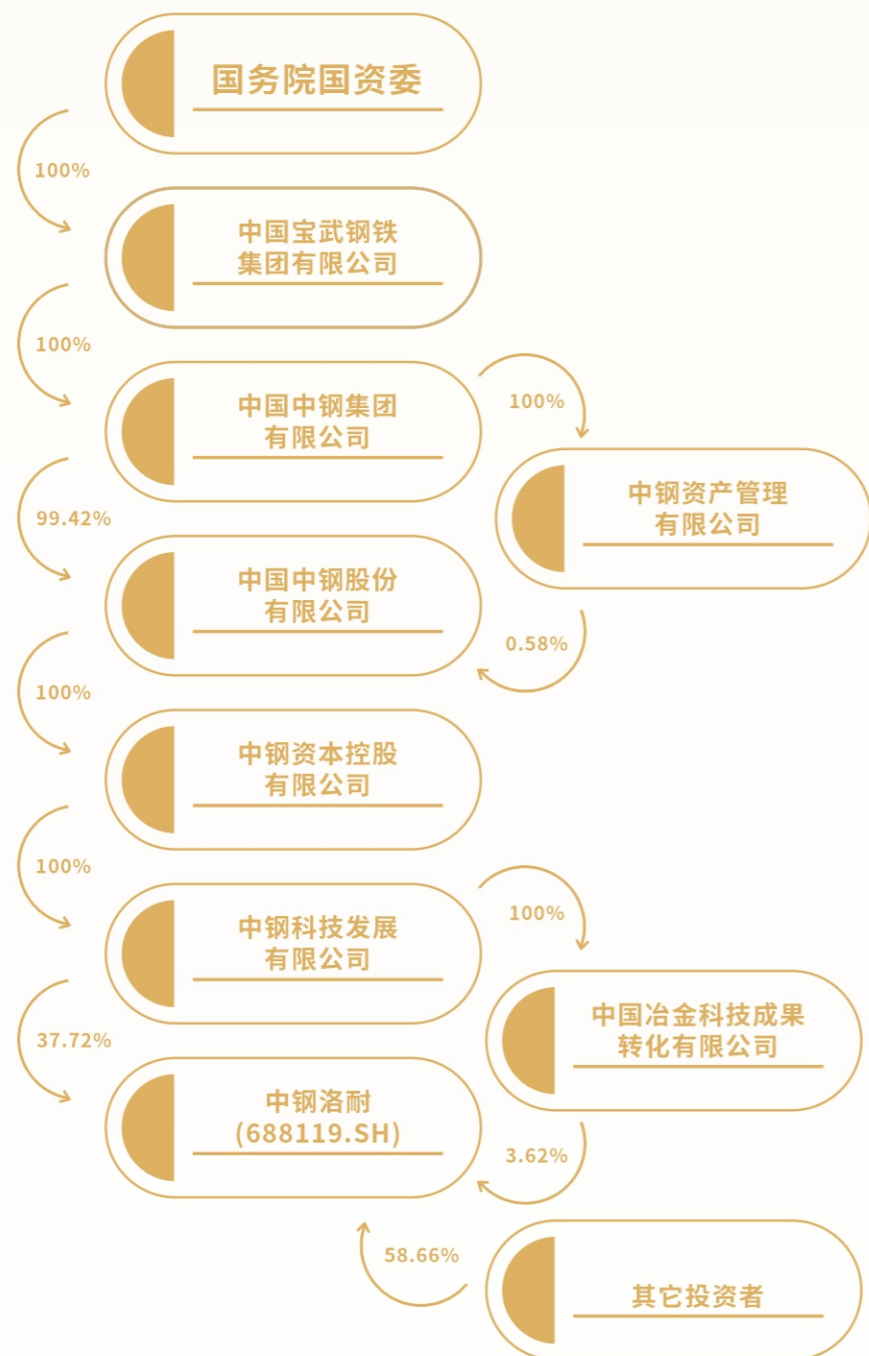
## 走进时代洛耐

不忘初心 牢记使命

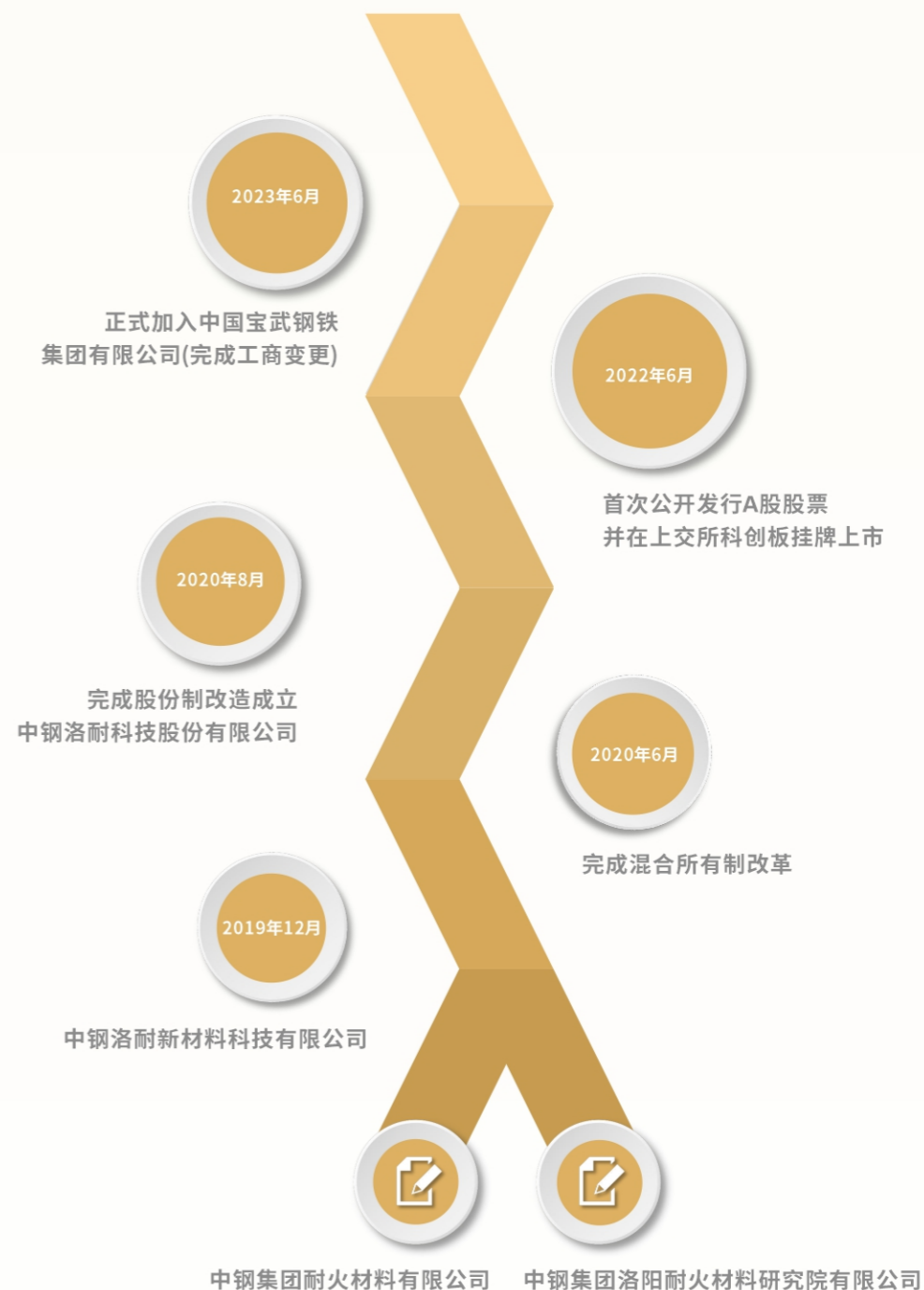


- 公司概况
- 历史沿革
- 组织机构
- 创新平台
- 企业文化
- 主营业务
- 业务范围
- 企业荣誉

# 公司概况

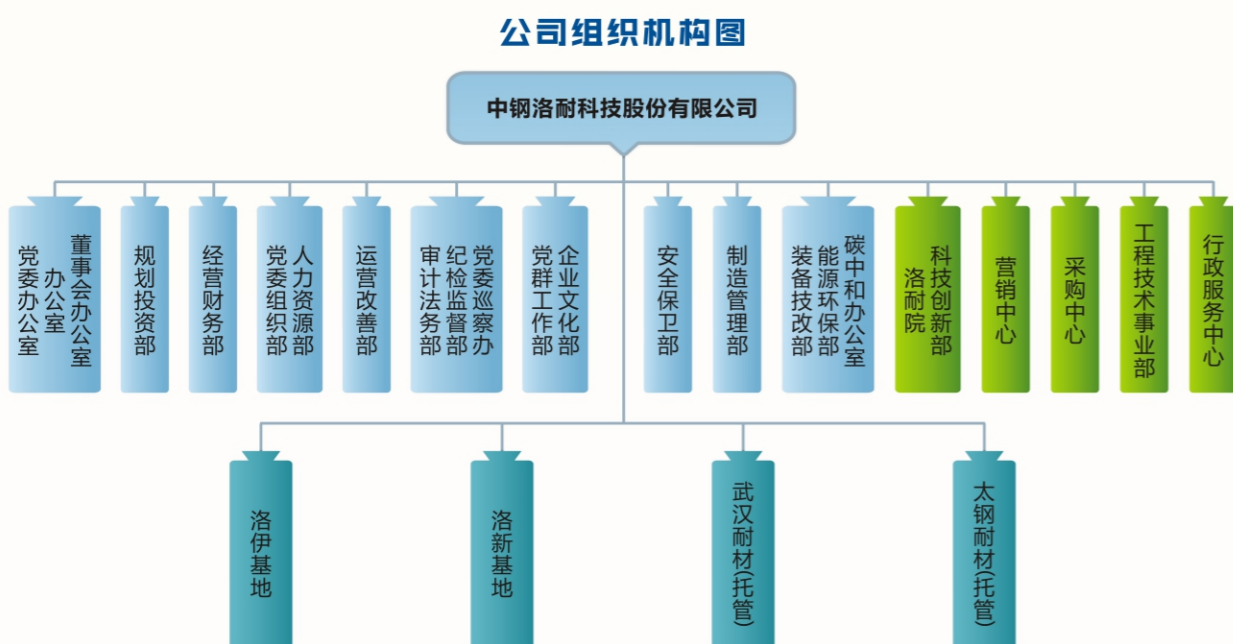


# 历史沿革



# 组织机构

# 创新平台



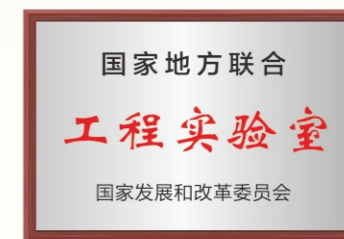
## 研发平台：



先进耐火材料国家重点实验室



国家认定企业技术中心



国家地方联合工程实验室

## 成果转化平台：



耐火材料国家工程研究中心



河南省高温新材料产业研究院

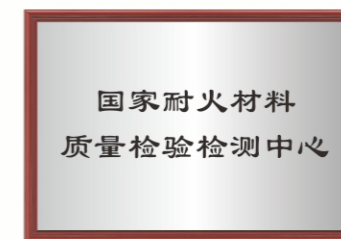


河南省先进高温材料中试基地

## 行业服务平台：



产业技术基础公共服务平台



国家耐火材料质量检验检测中心

# 企业文化



## >>> 企业愿景:

成为全球高温非金属材料业引领者。

## >>> 企业使命:

聚焦科技创新与价值创造，  
驱动高温非金属材料生态圈高质量发展。





## 企业定位：

国家高温材料原创技术策源地，  
宝武高温非金属材料产业平台，  
为高温工业提供环境友好和更具价值的系统解决方案。



## 发展战略：

以价值创造为核心，依托科技创新，立足高温工业，拓展战略新材料产业，打造高温工业用无机非金属材料系统集成、综合配置和系统方案解决服务商，创新驱动，成为高温非金属材料原创技术策源地，引领高温非金属材料行业绿色、低碳、可持续、高质量发展。



## 企业理念：

- 经营理念：**合作 友谊 双赢 发展
- 管理理念：**严格 规范 高效 精细
- 环保理念：**清洁 优美 友好 和谐
- 安全理念：**安全保障 科学防范
- 科技理念：**自主创新 持续推动
- 质量理念：**一丝不苟 精益求精
- 服务理念：**客户至上 周到细致



## 企业精神：

### 团结：

顾全大局、精诚合作，团结凝聚全体员工的智慧和力量，一心一意谋发展。

### 务实：

实事求是、求真务实，按照改革开放、市场经济要求，扎扎实实抓好落实。

### 高效：

抓住机遇、快速反应，提高工作效率，创造良好效益，取得预期效果。

### 奋进：

坚定信心、艰苦奋斗，奋发图强，居安思危，锐意改革，开拓进取。



## 品牌形象：

### 团结奋进：

团结务实、高效奋进，  
对国家、社会、客户、员工诚信负责，共铸和谐。

### 争创优异：

创新开拓，追求卓越，  
造就优异团队，奉献优异产品及服务，共赢发展。



## 主营业务：

- 硅质系列制品、镁质系列制品、高铝系列制品、复合系列制品、高纯氧化物制品、功能型材料制品、不定形及预制件制品8个系列,200余个品种。

- 钢铁冶炼全流程、全生命周期总包技术集成服务:具备高炉、转炉、RH(真空循环脱气)精炼炉、鱼雷罐、铁水包、钢包、中间包等钢铁冶炼全流程的系统集成技术及总包服务能力。

- 其他高温工程技术服务:具有镍铁、带式焙烧机、各类加热炉,石化、建材等其他高温工业窑炉工程总包服务能力。



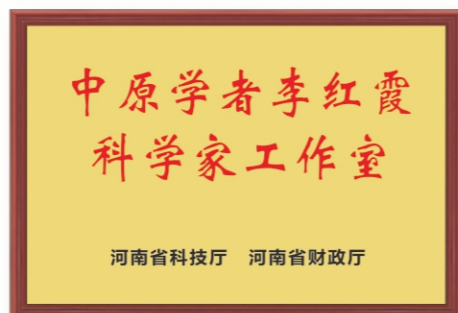
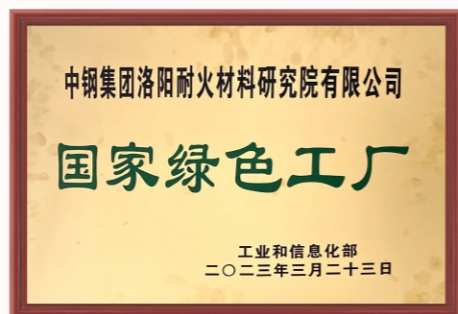
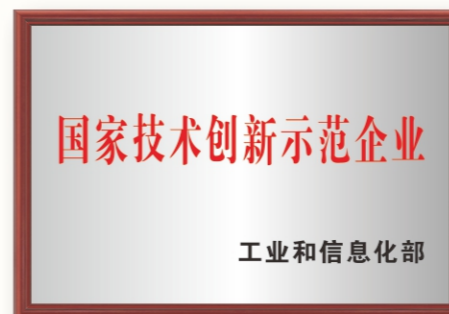
## 业务范围：

公司产品行销全国各地,销售范围逐步覆盖全球,产品已经出口至南美、北美、欧洲、非洲及亚洲其它地区等40多个国家和地区。



# 企业荣誉

- 入选国务院国资委“创建世界一流专精特新示范企业”
- 获2022年度河南省科学技术进步一等奖
- 被工业和信息化部授予“国家绿色工厂”
- 首席科学家李红霞荣获第三届全国创新争先奖状
- 入选2023年河南省制造业头雁企业名单
- “河南省先进高温材料中试基地”2023年考核结果优秀
- 获教育部高等教育国家级教学成果奖
- 获2023年度“金隅通达杯”河南省建材行业技术革新奖
- 获2023年中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖三等奖
- 入列“2023河南制造业企业100强”名单
- 获批建设“2023年省级工程研究中心”
- 荣获“河南省优秀耐火材料企业”荣誉
- 2023年中国创新方法大赛获全国总决赛三等奖、河南赛区一等奖
- “5G+智慧工厂”成功入选“河南省5G应用场景示范项目”
- 洛阳市质量标杆企业



# 03

## 责任专题

走好绿色发展之路



## 走好绿色发展之路

公司坚持以习近平生态文明思想为指引，坚决走好建设美丽中国的“生态优先、绿色发展”之路，通过打造绿色供应链、利用绿色能源、实施绿色生产、应用绿色技术和推广绿色产品，积极推动可持续发展和低碳经济转型，践行绿色环保责任，共筑碧水蓝天，呵护地球家园。

### 绿色供应链

打造绿色供应链是企业实现可持续发展的重要环节。公司通过与供应商深入沟通交流，推进公司上下游供应链的合作共赢。在推进“双碳”减排工作中，积极践行绿色采购理念，向供应商宣传绿色减排工作要求，并提出相关建议以应对可能出现的环保风险，共同推进绿色发展。



### 绿色能源

绿色能源是实现低碳发展的重要支撑。公司积极响应国家新能源政策，利用厂房屋顶建设光伏发电系统，实施窑炉余热利用改造，加装太阳能路灯，更换新型节能变压器、空压机和电机并做好维护等工作，节能降碳，减少化石能源消耗。其中，光伏发电系统目前已部分建成，2023年已使用光伏绿电约300万度。



## 绿色生产

绿色生产是企业实现高质量发展的关键环节。公司通过优化工艺流程、节能降本增效、提高产品合格率等助力绿色生产，开发的金属复合耐火材料采用免烧成工艺，在保证产品性能的前提下减少了能源消耗；智能化立体仓储实现土地的集约化利用，减少检索货品的时间消耗，实现快捷物流，为营销和生产单元提供优质服务；“智能节能型密封辊道窑系统开发应用”项目具有运转效率高、产品烧成质量稳定等特点，成功入选宝武集团2023上半年“极致低碳”劳动竞赛“节能低碳优秀案例”名单。



### 绿色技术

绿色技术的应用是推动企业绿色发展的重要手段。公司紧跟国家发展战略需求，通过各类科研项目，改进工艺，其中，开发出用于氢基竖炉的耐火材料系列产品，实现了相关技术的国产化，项目成果已成功应用于国内首台套百万吨级氢基竖炉，预期可实现炼铁工艺碳减排量超过60%。此外，公司突破国外专利壁垒，开发出的垃圾焚烧发电装置用高性能碳化硅材料，大幅提高炉衬寿命和垃圾焚烧炉的发电效能，为产城融合和“无废城市”建设做出了贡献。

## 绿色产品

绿色产品的生产和推广是企业实现绿色发展的重要目标。公司开发的各类绿色产品在国内市场得到了广泛应用，其中，研制的大型炉门预制件制品在焦炉上的应用，有效防止积碳和化学物质渗透，提高了使用效果和寿命，满足了用户的高效、环保、节能要求，得到用户单位的一致好评；牵头完成的“洁净钢用低碳绿色新型高性能系列滑板的研究与应用”项目为钢铁领域提供了高效新型绿色功能耐火材料，满足了洁净钢、特钢安全高效冶炼需要，社会效益显著，获得2023年度河南省科技进步一等奖。



# 04

## 向优而进

绘就综合治理基色



- 党建引领 培“根”铸“魂”
- 加强信息公开 提高社会监督
- 完善治理体系 强化决策机制
- 塑造监督格局 打造清风洛耐
- 加强制度体系建设 保障董事会规范运作
- 提高税收透明度 推动公平发展
- 护航投资者权益 增强市场信心
- 加强知识产权保护 强化信息安全

## 党建引领 培“根”铸“魂”

公司严格贯彻落实“两个一以贯之”要求，健全公司治理体系，修订《“三重一大”决策制度实施办法》，确定《重大事项决策权责清单》，明确28类140项决策事项的责任主体和决策流程。



领导开展调研走访

公司各级党组织牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，高质量开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，推动党的创新理论武装走深走实；聚焦影响公司高质量发展的重难点问题，班子成员采取“四不两直”方式开展调研；常态化开展“我为职工群众办实事”，制定发布了《关于加强关心关爱职工工作的指导意见》，开展办实事项目23个，各二级党组织围绕生产经营开展学习研讨、重温入党誓词、党建共建等主题党日活动。

调研课题《聚焦高水平科技自立自强 推动洛耐成为耐材领域排头兵》受到主题教育中央巡回指导组和中国宝武集团的好评。

选树先进典型。评选各级先进基层党组织11个，优秀党员62名，优秀党务工作者11名，其中，荣获中国宝武2022年度先进基层党组织2个、优秀共产党员3名（含优秀共产党员标兵1名）、优秀党务工作者1名；中钢洛耐院行业服务中心信息标准部获“2022年度洛阳市五一巾帼奖状”，硅质材料分厂烧成工段焙烧大班被授予“洛阳市工人先锋号”，3人被授予洛阳市“五一劳动奖章”；1个团支部获“全国钢铁行业五四红旗团支部”称号，2人获“全国钢铁行业优秀共青团干部”称号，1人获“全国钢铁行业优秀共青团员”称号。



主题教育第二期读书班



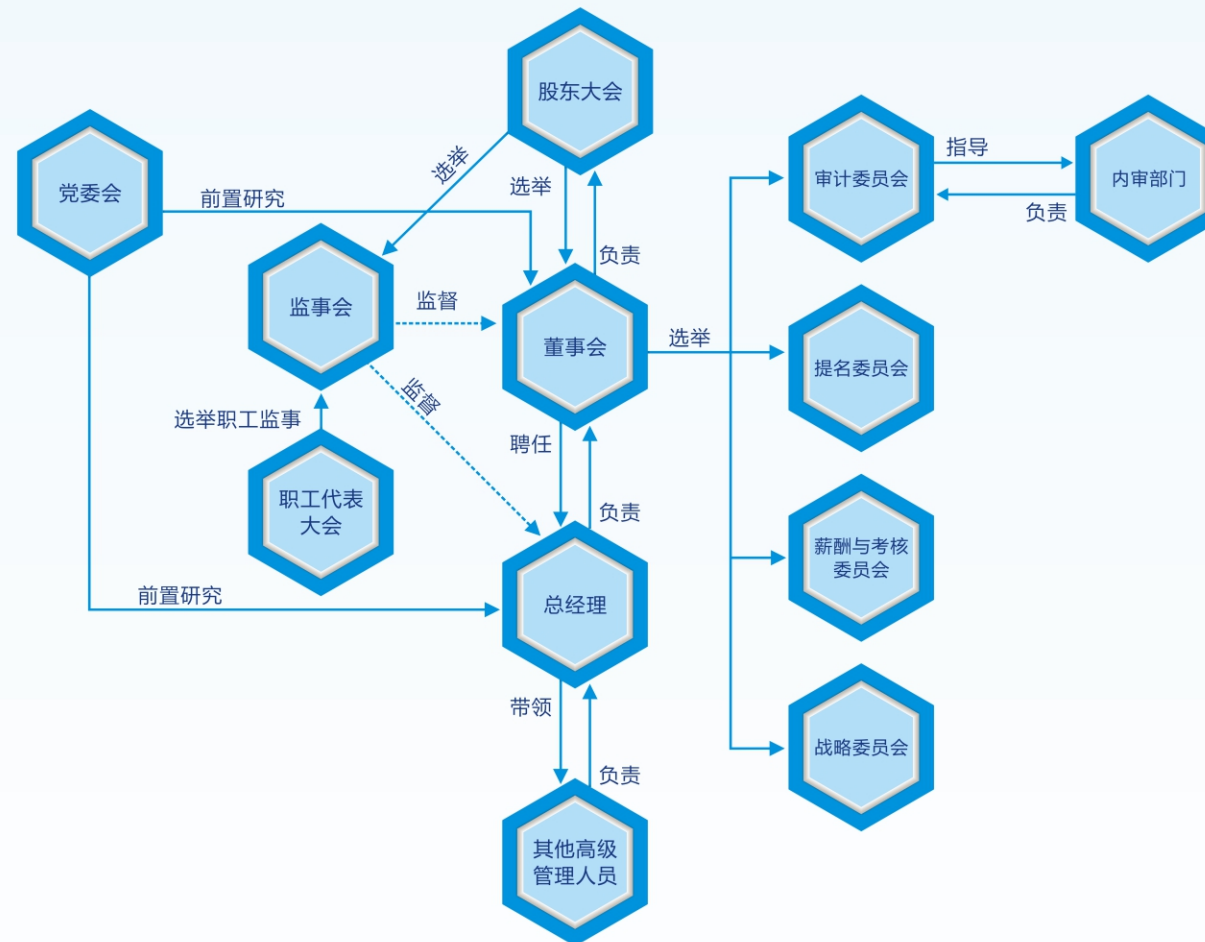
党支部组织开展主题党日活动

## 完善治理体系 强化决策机制

党委负责把方向、管大局、保落实，对“三重一大”事项履行前置研究程序；经营管理层负责谋经营、抓落实、强管理，负责公司日常生产经营和管理工作，组织实施董事会决议，向董事会负责；董事会是公司的经营决策机构，负责定战略、作决策、防风险，向股东大会负责；监事会是公司经营活动的监督机构，向股东大会负责；股东大会由全体股东组成，是公司的最高权力机构。对于重大决策事项，严格按照公司基本管理制度和“三重一大”制度要求由党委会、总经理办公会、董事会和股东大会履行相应的决策程序。

报告期内，公司完成了董事会换届选举工作。经公司2023年第四次临时股东大会审议，选举出了第二届董事会非独立董事及独立董事，共同组建了公司第二届董事会。

经公司第二届董事会第一次会议审议，公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会。各专门委员会成员也进行了相应的调整。按照《上市公司独立董事管理办法》等相关制度要求，审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会中独立董事过半数并担任召集人，其中审计委员会的召集人为会计专业人士。专门委员会对董事会负责，依照《公司章程》和董事会授权履行职责，提案提交董事会审议决定。





## 加强制度体系建设 保障董事会规范运作

公司根据国资监管和上市公司监管体系的相关要求,结合公司实际,形成了以《公司章程》为基础、“三重一大”决策制度为纲领、《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等相关议事规则为支撑、重大事项管理制度为侧重点的基本管理制度体系。并根据相关制度的修订变化,及时对公司多项基本管理制度进行同步修订,不断完善公司基本管理制度体系。

截止本报告发布日,公司董事会由7名董事组成,5人为外部董事,其中3人为独立董事。外部董事占公司董事会成员多数,独立董事数量超过董事会人数1/3。董事会人员的构成符合相关法律法规、规范性文件的要求。公司对于董事的选聘充分考虑董事会构成的多元化,董事会中有2人为公司经营层管理人员,2人为公司股东的派出人员。公司董事会的组成结构能够充分发挥董事会在决策方面公平公正的作用。在董事的专业选择上,公司严格按照相关要求丰富董事会成员的专业队伍。目前董事会成员包含耐火材料、会计、法律等专业人员,审议各项议案时充分发挥董事会成员在各个领域的专业特长,提出专业性指导意见。

公司董事会严格按照《公司章程》《公司董事会议事规则》规定和股东大会的授权履行职责,充分发挥“定战略、作决策、防风险”作用,对属于董事会职权范围的事项审慎决策,有效推进了公司的规范治理。

报告期内,公司董事会严格按照《公司章程》中的职权规定,组织召开 16 次董事会会议,对公司重大事项进行决策。公司董事会各专门委员会按照相应的议事规则,合计召开13次会议,对公司重要事项进行讨论,为董事会决策提供专业建议与支撑。



中钢洛耐2023年第四次临时股东大会

## 护航投资者权益 增强市场信心

公司严格遵守《上市公司投资者关系管理工作指引》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等相关制度及公司《投资者关系管理制度》的规范开展投资者关系管理活动。公司通过多种渠道与投资者沟通交流,提高信息透明度,维护投资者权益。

报告期内,公司共组织召开3次业绩说明会,向广大投资者公告公司发展情况。通过参加中国宝武上市公司投资者统一见面会,积极与投资者进行现场沟通交流。公司同时通过上证e服务问答、在公司官网设置投资者关系专栏、设置投资者热线等多种形式增强与投资者的沟通交流,保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

报告期内,公司在召开股东大会时严格按照相关规定执行累积投票制、中小投资者单独计票制,切实加强中小投资者权益保护。



中钢洛耐投资者关系活动记录表-2023年6月20日  
中钢洛耐投资者关系活动记录表-2023年6月20日.pdf  
2023年06月21日 14:47 来自 网站

中钢洛耐投资者关系活动记录表-2023年5月25日  
中钢洛耐投资者关系活动记录表-2023年5月25日.pdf  
2023年05月26日 16:04 来自 网站

中钢洛耐投资者关系活动记录表-2023年1月5日  
中钢洛耐投资者关系活动记录表-2023年1月5日.pdf  
2023年01月06日 15:51 来自 网站

2023.11.22 10:00 - 11:00  
【路演】中钢洛耐2023年第三季度业绩说明会

中钢洛耐  
688119 | ★收藏

2023.09.20 09:00 - 10:00  
【路演】中钢洛耐2023年半年度业绩说明会

中钢洛耐  
688119 | ★收藏

2023.06.09 10:00 - 11:00  
【路演】中钢洛耐2022年度业绩说明会

中钢洛耐  
688119 | ★收藏

## 加强信息公开 提高社会监督

公司通过指定网站上海证券交易所 (www.sse.com.cn) 及指定报刊《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》，真实、准确、完整、公平、及时地进行信息披露，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。

报告期内，公司严格按照相关规定履行信息披露和内幕信息管理，未发生信息披露及内幕信息违规行为。

## 塑造监督格局 打造清风洛耐

公司深入学习贯彻党的二十大、二十届中央纪委历次全会精神，扎实推进党风廉政建设和反腐败工作，一体推进“三不腐”，压实“四责协同”政治责任，深化落实中央八项规定精神，建立“一总部多基地”运营管控模式相匹配的大监督体系，围绕公司生产经营和改革发展中心工作，为创建世界一流耐火材料企业发挥监督保障执行、促进完善发展作用。



公司推进新时代廉洁文化建设，深入开展反腐倡廉教育，通过组织参加警示教育大会、观看警示教育片、参观警示教育基地、开展“廉洁文化创建月”活动，进行廉洁谈话，开办“廉政教育专栏”，创办“纪检专刊”，教育引导广大党员、干部筑牢拒腐防变的思想防线。

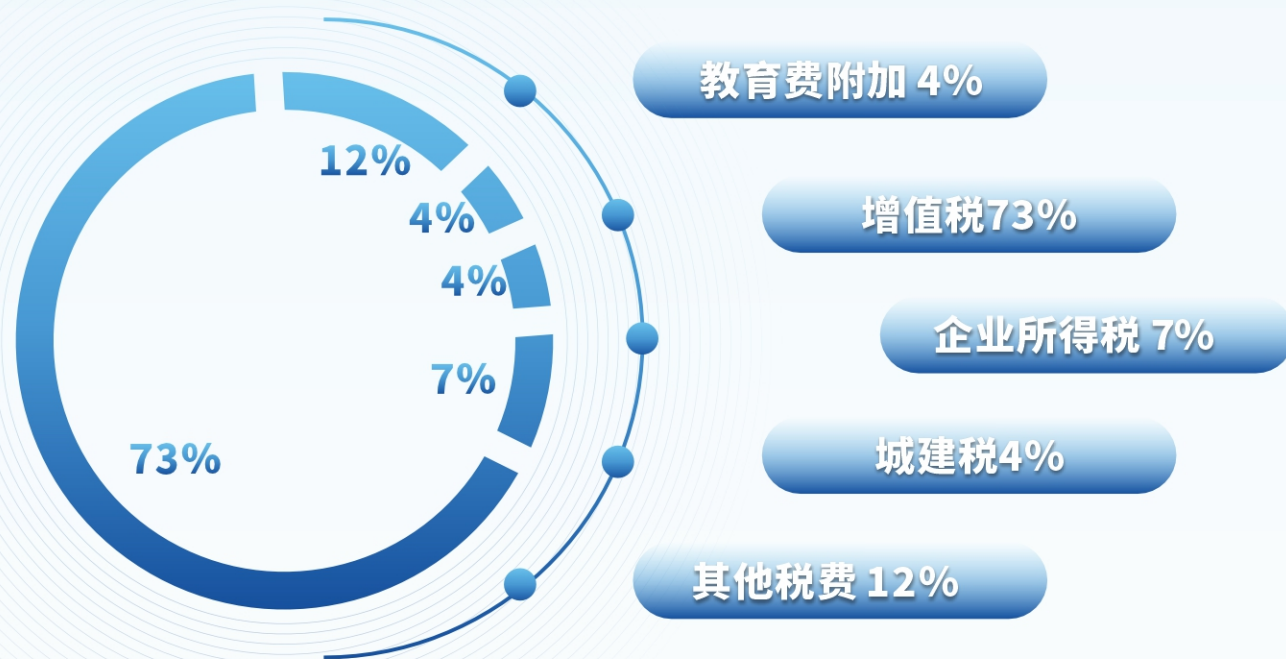


## 提高税收透明度 推动公平发展

公司秉承依法纳税的原则，积极履行社会责任，致力于提高税收透明度。严格遵守国家法律法规，及时缴纳各项税款。

加强内部税务管理，建立健全税务制度和流程，明确主管部门及责任人员，确保涉税业务合法合规。对于日常税收监督检查，积极配合主管部门工作，主动纠正存在的问题。

加强税收政策法规的宣传力度，增强员工纳税意识。我们坚信，只有依法纳税，才能为企业的可持续发展和社会的和谐稳定做出贡献。未来，我们将继续加强税收透明度建设，依法履行纳税义务，为社会和股东创造更大价值。



公司各项税费占比

## 加强知识产权保护 强化信息安全

### 知识产权保护

公司建立了完善的知识产权保护和内部管理制度，遵守相关法律法规。注重保护知识产权合法权益，加强市场监控，防止侵权行为和技术流失。制定有《知识产权管理制度》、《新闻宣传管理制度》、《涉外活动管理制度》等一系列保密管理制度，并严格落实，执行保密程序。

公司拥有丰富的知识产权储备，包括发明专利、实用新型专利、软件著作权和其他知识产权，为公司的自主创新能力和竞争力提供了坚实支撑。

截至报告期末，公司拥有发明专利 289项、实用新型专利 255项，同时取得软件著作权19项和其他知识产权45项，共计608项。

发明专利	实用新型专利	软件著作权	其他知识产权
289项	255项	19项	45项

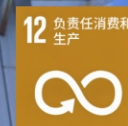
### 信息安全保护

公司认真贯彻落实网络安全相关法律法规要求，实施数据分类分级保护，落实网络安全和数智化“同步规划、同步建设、同步投用”，重点加强信息基础设施和重要系统网站的安全防护，压实网络运营者责任；严格执行网络安全突发事件应急预案和系统访问控制策略，定期对数据中心机房安全巡查、风险管理和数据备份；中心机房配备精密空调、UPS及动环系统保障机房基础环境及电力安全稳定，并关联报警系统、消防系统及避雷装置，确保信息设备设施安全；核心网络部署网络防火墙、入侵检测等安全设备，具备身份鉴别、访问控制和系统审计的功能，能够有效防御网络攻击，确保公司信息安全。

# 05

## 逐绿而往

擦亮高质量发展底色



- 建立健全环保管理制度
- 降低资源和能源消耗 减少污染物排放
- 助力“双碳”目标 推动绿色发展
- 守护生态环境 履行环保责任

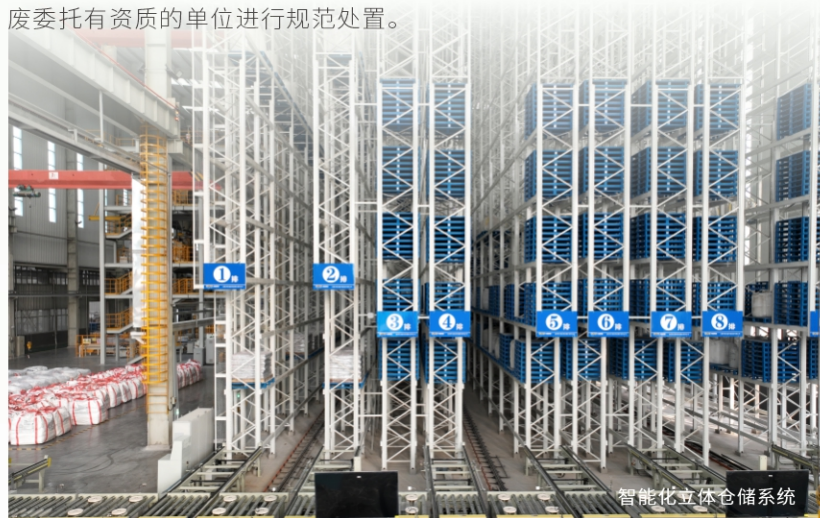
## 建立健全环保管理制度

公司高度重视节能环保工作，报告期内，投入**2832万**元用于环境保护，与上年同期比较增加了**32.68%**，并建立了相关机制，完善了《环境保护事件问责管理办法》、《突发环境事件风险控制管理办法》等相关制度，强化问题问责管理要求，实现了“党政同责”和“一岗双责”。

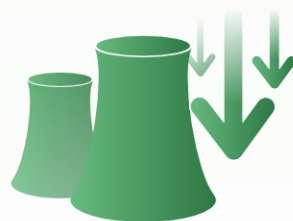


## 降低资源和能源消耗 减少污染物排放

公司在生产过程中主要消耗水、电、天然气等能源，公司通过减少燃料使用量、优化工艺和增加新能源比重等举措，2023年总能耗同比2022年降低**6.09%**。公司注重节能减排和资源循环利用工作，采取多项措施降低污染物排放和提高能源利用效率，如推广节能低碳技术、绿色制造和资源循环利用等。2023年全年污染物总排放量累计同期比较降低**13.4%**。报告期内，公司环保设施运行正常，污染物达标排放，设置了固废暂存间和危废暂存间，危废委托有资质的单位进行规范处置。



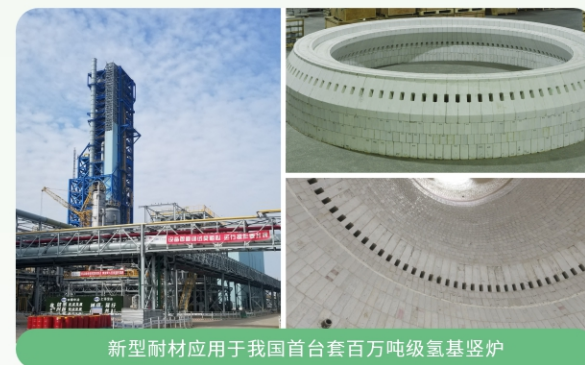
智能化立体仓储系统



## 助力“双碳”目标 推动绿色发展

公司积极响应国家碳达峰碳中和政策，高度重视环境保护和可持续发展，采取了一系列创新高效的减碳措施，包括建设分布式光伏发电项目、安装高效太阳能路灯、更新先进的节能设备等。2023年碳排放量同比2022年降低了**6.37%**。

公司紧密结合国家发展战略需求，借助“一带一路”、“军民融合发展”、“碳达峰碳中和”等契机，着力开拓相关领域新产品、新市场，致力于开发新型节能减碳产品和技术，如国产化的氢基竖炉耐火材料、高性能碳化硅材料用于垃圾焚烧发电装置，以及具有优异表面复合陶瓷制品的大型炉门预制件等。创新产品在降低能耗、减少污染物排放和促进资源回收利用方面取得了显著成效，并在国内外市场取得了广泛应用和好评。



新型耐材应用于我国首台套百万吨级氢基竖炉



分布式光伏发电

公司以科技创新为驱动力，通过优化工艺、降低成本、减少污染物排放和加大资源回收利用力度，为实现绿色发展和可持续发展做出了积极贡献。2023年，中钢洛耐“智能节能型密封辊道窑系统开发应用”项目成功入选宝武集团“节能低碳优秀案例”。

## 守护生态环境 履行环保责任

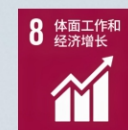


公司贯彻落实习近平生态文明思想和新发展理念，积极缴纳环境保护税，2023年共缴纳环保税**31.28**万元。公司将生态保护与环境责任作为重要导向，在生产经营中融入生态设计和绿色低碳理念，采取多项措施节约资源、提高利用率，并推动可再生能源的使用；公司致力于开发绿色产品、优化工艺，实现清洁生产，通过多种措施进行管控和监测，加强能源消耗管理，并鼓励绿色出行、无纸化办公和使用节能设备，以降低资源消耗。公司在绿色工厂建设和绿色技术创新方面取得了显著成果，得到了政府相关部门的认可。

# 06

## 履责于行

彰显国企担当本色



- 奉献爱心传真情
- 保护股东和债权人权益
- 维护职工权益 发挥主人翁作用
- 合作互赢促发展
- 维护客户和消费者权益
- 严把产品安全关
- 科技创新再结硕果
- 提升行业服务质量
- 促进安全生产 加强劳动保护

## 奉献爱心传真情

### 巩固脱贫成果 助力乡村振兴

公司连续选派4任驻村第一书记，结对帮扶汝阳县城关镇井沟社区，报告期内，通过产业帮扶、消费帮扶等加大对定点帮扶村井沟社区帮扶力度，组织职工购买帮扶村粉条、香菇、土鸡等农副产品**20万余元**，参与第二届“央企消费帮扶兴农周”消费帮扶**56万余元**，采购中钢集团定点帮扶县翁牛特旗农产品消费扶贫**88万元**，**合计164余万元**。帮助井沟村申请上级财政资金支持**309万元**，引进洛阳老实人种植合作社配套资金**150万元**，带动脱贫户20余人就业，平均每户年增加收入**15000元**。

报告期内，公司走访慰问帮扶村79户困难群众，帮助解决21项住房、就业、教育、医疗等实际问题。组织完成井沟社区污水管网改造工程，铺设了**5200余米**的管道，拓宽了下井沟村入口至村部水泥路面**1200余米**。2023年，收到帮扶村群众赠送的“驻村帮扶办实事 情系群众暖民心”锦旗。帮扶的井沟社区党支部被评为城关镇优秀基层党组织。驻村第一书记被评为汝阳县城关镇优秀共产党员，被汝阳县委宣传部提名第二届“汝阳榜样”。

帮扶资金合计

**164**万元

帮助申请资金

**309**万元

每户平均年增长

**1.5**万元

走访慰问困难群众

**79**户



香菇菌棒生产基地



举办重阳节老人饺子宴



收到帮扶村群众赠送的锦旗

## 无偿献血

公司在创造经济效益的同时，始终坚持回馈社会，主动参与公益慈善活动。报告期内，组织74名员工无偿献血累计**29600ml**。展现了公司对社会的关切和责任心，以及员工们对于公益事业的热忱和奉献精神，为促进社会和谐和共同发展作出了积极贡献。



## 保护股东和债权人权益

公司高度重视股东和债权人权益保护，切实履行上市公司责任。按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，完善了法人治理结构，建立了规范的运营体系。信息披露工作真实、准确、完整、及时，向所有投资者公开披露信息，确保股东平等获取信息的机会。公司制定分红方案，关注投资者的合理回报。同时，采取合同签订和定期付款等方式保障债权人权益，积极与债权人沟通，创造共赢的发展环境。



## 维护职工权益 发挥主人翁作用

报告期内,公司招收8名学生攻读硕士研究生,授予4名研究生材料科学与工程工学硕士学位,联合国内高校培养博士3名,硕士研究生15名。

建立健全员工职业发展通道,开展优秀人才选拔评价工作,选拔聘任技术、销售、管理和技能人才49名;开展专业技术人员任职资格评审,聘任93名员工专业技术任职资格,其中**正高级工程师8人、高级工程师13人、工程师28人**。



2023届硕士研究生毕业典礼

贯彻落实“人人持证、技能河南”建设工作,拓展员工职业技能发展通道,成功申报耐火材料行业职业技能等级鉴定站。持续为耐火材料行业培养高质量高层次技术人才,促进行业技术创新进步。



职业技能等级鉴定站



2023年技能人才选拔考试

通过线上和线下培训等方式开展学习提升平台,全面提升职工的能力和素质,开展培训项目**302项**,覆盖员工**2787人**,总培训**69260学时**。组织策划“逐梦洛耐,荣耀新生”的新员工入职培训工作,推进宝武企业文化传承、营造“同一个宝武、同一个洛耐”的价值理念。

公司加强对党的二十大精神和中国工会十八大精神的学习宣传,充分发挥工会的维护、建设、参与和教育职能,取得了实质性成果。积极推进职工岗位创新和价值创造,组织了多项活动,如对标找差创一流、岗位创新劳动竞赛、班组创优活动等,其中,荣获中国宝武银牛奖2人,铜牛奖6人,金玫瑰奖章1人;1个岗位创新项目获得第三届“中国宝武优秀岗位创新成果奖”二等奖,4个项目获评三等奖。开展丰富多样的文体活动,满足职工的文化生活需求。



玫瑰奖章



银牛奖



铜牛奖



“钢铁柔情”文化活动



“三八”DIY蛋糕活动



装车岗位技能竞赛



## 合作共赢促发展

公司高度重视和供应商的业务合作，不断优化供应商管理体系，对供应商实行审核查验、履约评价和培训管理，实现阳光采购。公司以互利共赢为基础，与供应商建立长久稳定合作关系，促进管理手段和技术现代化，推动供应链可持续健康发展。



### 强化物资质量管理

公司围绕管理体系目标，严格程序管理，加强监督检查，形成务实高效、标准统一的物资质量管理体系。

## 阳光采购

本着“应招尽招、公开、公平、公正和诚信”采购原则，公司依托宝华招标与欧贝供应链管理平台，不断提升上网采购率，完善采购供应链体系，助推企业数智化转型；采用多种形式组织多次员工培训，提升员工对采购业务流程、系统流程及风险防范方面等相关能力；定期组织员工进行线上线下学习，组织业务岗位员工签订廉洁自律承诺书，不断强化员工在廉洁从业、反贪腐方面的意识。



## 打造绿色供应链

公司通过各种形式与供应商开展深入的沟通交流，对供应商宣贯公司采购执行最新政策，不断推进公司与上下游供应链的合作共赢、协同发展。在推进“双碳”减排工作以来，积极向供应商宣贯公司绿色减排工作要求，在供应商准入和执行环节中，对可能出现的环保风险提出相关建议。

公司积极践行绿色采购理念，围绕废旧耐材的循环再利用开展工作，扩大各类废旧耐材的使用范围，加大废旧耐材的采购和使用量，不断降低采购成本。



## 维护客户和消费者权益

公司与客户和消费者建立长期友好合作关系，努力保障其合法权益。建立完善的质量管理体系，不断提高产品质量和服务水平，维护客户权益；持续优化内部制度体系，在营销活动中严格遵守相关法律法规，维护行业生态体系健康运转。

“服务在用户开口之前”、“为客户创造价值”是营销的铁律，公司定期走访重点客户，深入生产现场调研，了解现场所需，制定个性化、定制化的产品及服务，提供高品质产品。

公司以市场为导向，一体化推进研-产-销服务体系，快速响应客户需求，为客户解决难题，提高客户满意度。

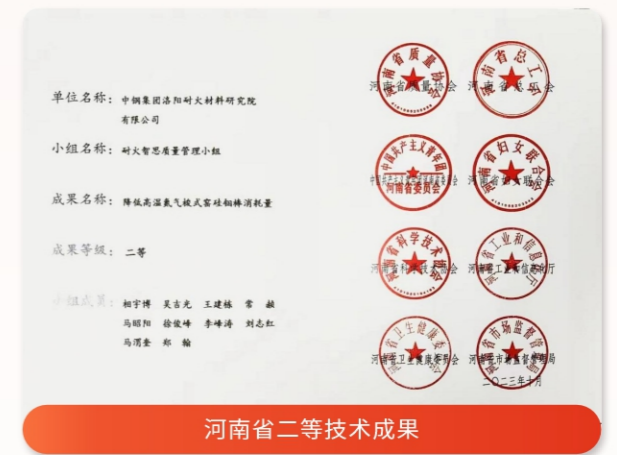


## 严把产品安全关

公司建立完善的质量管理体系，先后取得了质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、能源管理体系认证，通过了GBT19001质量管理体系认证、GJB9001C武器装备质量管理体系认证，部分仪器设备产品通过了CE认证，拥有国家耐火材料质量检验检测资质，保障出厂产品质量稳定、安全可靠。

公司注重制度建设，培养高素质质量人才，制定有《质量环境能源职业健康安全管理体系手册》等多项配套程序文件及相关管理制度，确保管理体系有效运行，每年通过第三方认证机构的监督审核。2023年，公司发布了《中钢洛耐标准管理办法》等3项质量管理制度，主持参与2项国家标准和5项行业标准的制修订工作。

公司建立了成熟的质量文化体系，持续开展包含征文、质量管理经验交流、质量知识培训、质量知识抢答赛等的“质量月”系列活动，依托“科学家精神教育基地”和“河洛工匠创新工作室”，从强化意识、夯实认知、提升技能多个维度营造全员参与的质量文化氛围。《以全生命周期绿色化实现耐火材料质量提升的模式》的实践案例获得宝武集团和钢协管理创新成果三等奖。公司常年推进QC小组活动，培养员工科学系统思维，解决生产现场质量难题，优秀QC课题获评河南省二等技术成果。



# 科技创新再结硕果

报告期内，公司获得各级科技奖项14项，其中，“洁净钢用低碳绿色新型高性能系列滑板的研究与应用”获得2023年河南省科技进步一等奖；“高温工业高效节能环保梯度截热高强功能材料研究与应用示范”获得2023年中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖三等奖；4项成果完成科技成果评价，公司牵头的“低碳绿色系列高性能长寿滑板的研制与应用”成果通过了中国金属学会组织的专家评价，技术水平国际领先。参与的“新型Al-Ti<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>复合滑板的研制”成果获得了国际领先水平评价，“冶金高温罐体保温技术”“高端铸件用特种焦高效制备技术研究与应用”成果获得了国际先进水平评价。

公司坚持“四个面向”，集智攻关，“重型燃气轮机燃烧室用陶瓷材料的国产化制备技术研究”项目解决了陶瓷材料超高热震稳定性与高温力学性能协同调控的技术难题，采用自有专利技术实现了复杂形状、多相、跨尺度陶瓷材料性能一致性的定量、无损表征与保障体系，形成了重型燃气轮机燃烧室用陶瓷材料的设计、制备、评价技术。

# 提升行业服务质量

公司利用中文核心期刊《耐火材料》、英文版《China's Refractories》和耐火材料网为国内外行业用户提供行业信息资讯、产品供应求购、企业信息、资料查询、期刊出版、行业机构、专家交流、职场资讯、行业服务、耐材商城等服务，其中，中文核心期刊《耐火材料》连续10次入编《中文核心期刊要目总览》，影响因子提高65.5%。



报告期内，公司举办全国耐火原料学术交流会、第十七届全国不定形耐火材料学术会议、中钢洛耐钢铁耐火材料技术交流暨宝武生态圈会议、中钢洛耐院建院60周年先进高温非金属材料发展研讨会，与耐火材料及上下游行业的科研院所、高校、生产企业等单位的专家、学者、技术人员约1300余人，共同探讨耐火材料发展的热点问题和前沿技术，分享先进成果。



报告期内，公司为沁新集团、南钢、河南原动力耐火材料科技有限公司、郑州鑫宇新高温科技材料有限公司等数十家耐火材料相关企业提供定制化耐火材料培训服务。依托人才、技术、平台等优势，与中国联合重型燃气轮机技术有限公司、上海电气燃气轮机有限公司等单位共签订各类四技服务合同49份，围绕新产品开发应用、材料关键性能评价、质量检验检测、标准制修订等方面开展了多方位的技术服务。



## 促进安全生产 加强劳动保护

公司贯彻落实国家“安全第一、预防为主、综合治理”安全生产方针，遵守国家《安全生产法》《职业病防治法》及地方、行业安全生产法规、规范及标准，通过了GB/T28001和ISO45001职业健康安全管理体系认证。

公司设立安全生产委员会，建立包含全员安全生产责任制在内的安全生产和职业卫生规章制度体系；通过对目标管理体系总目标的逐层级量化分解，定期开展评价建立和考评，促进安全生产和职业卫生管理工作的持续改进；按照生产安全事故调查处理管理办法和生产安全事故问责管理办法和事故处理“四不放过”原则，对安全事故责任人进行严肃问责。



加强安全生产宣传，营造良好安全生产氛围

### 营造“我要安全”氛围

公司组织开展《职业病防治法》宣传周，“安全生产月”“消防安全宣传月”“主题安全日”等活动，发放宣传材料，持续营造良好的安全生产氛围。

### 加强职业卫生管理

公司组织开展年度职业危害因素检测和职业健康体检，共体检员工1988人，体检完成率100%。



做好职业卫生管理，保障员工职业健康

### 提升应急能力

公司组织开展事故应急演练共计70余次，进一步检验了应急预案的合理性和有效性，提高了应急协调指挥、应急反应和应急救援能力。



加强应急管理，巩固应急管理体系

## 提升本质安全化水平

公司持续开展设备本质安全化提升工作，将减少“3D”岗位纳入安全生产目标并考核。2023共计完成减少“3D”岗位项目23项。



3D岗位改造情况

## 筑牢班组建设基础



基层班组建设

公司发布《2023年度班组建设推进方案》，不断深化“五有”班组建设，2个基层班组获得2023年中国宝武“五有”班组称号，2个基层班组获得2023年中国宝武“安全1000”班组称号。组织一线员工开展岗位风险描述竞赛活动，形成“一人一表一防控”；开展“我的生命我珍惜 我的安全我管理”职工安全自主管理知识挑战赛，切实提升个人识别风险、防控风险的能力和意识，持续提升员工安全自主安全管理能力。

## 07 读者意见反馈表

尊敬的读者：

您好！感谢您阅读《中钢洛耐科技股份有限公司2023年度环境、社会及治理(ESG)报告》，为向您及其他利益相关方提供更专业、更有价值的企业社会责任信息，请您协助我们完成反馈意见表中的相关问题，帮助我们在今后进一步提升社会责任和可持续发展管理水平。

选择性问题：

1、您认为本报告是否能反映中钢洛耐对经济，社会和环境的重大影响？

是口      一般口      否口

2、您认为本报告识别出的利益相关方以及与中钢洛耐关系的分析是否准确、全面？

是口      一般口      否口

3、您认为本报告能否反映中钢洛耐对环境的重大影响？

是口      一般口      否口

4、您认为本报告能否反映中钢洛耐对社会的重大影响？

是口      一般口      否口

5、您认为本报告能否反映中钢洛耐的公司治理情况？

是口      一般口      否口

6、您认为本报告提供的信息是否具有可读性？

是口      一般口      否口

开放性问题：

您对《中钢洛耐科技股份有限公司2023年度环境、社会及治理(ESG)报告》的其他意见与建议，欢迎提出。

您的联系方式：

姓名：

电话：

电子邮箱：

工作单位：