

北京首钢股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
李建涛	董事	有其他安排	曾立
叶林	独立董事	有其他安排	刘燊

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	首钢股份	股票代码	000959
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式		董事会秘书	
姓名	陈益		
办公地址	北京市石景山路 99 号		
传真	010-88292055		
电话	010-88293727		
电子信箱	Chenyi@shougang.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

1、报告期内公司所处行业情况

2022 年受国际形势动荡、美元加息等因素影响，钢铁市场需求超预期下滑，钢材价格持续走弱，原燃料价格保持相对高位，行业效益同比大幅下降。行业供需矛盾突出，整体呈现出较高产量、较高库存、较高成本和低需求、低价格、低利润“三高三低”的特征。下半年钢材价格持续低迷，导致行业出现较大比例亏损。

2022 年，中钢协重点统计会员钢铁企业实现营业收入 65,875 亿元，同比下降 6.35%；实现利润总额 982 亿元，同比下降 72.27%。受产能、产量双控政策及下游需求影响，2022 年全国累计生产生铁 8.64 亿吨，同比下降 0.80%；粗钢 10.18 亿吨，同比下降 1.7%；钢材 13.40 亿吨，同比增长 0.22%。

报告期内，工信部等三部委联合下发《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》，国务院下发《扩大内需战略规划纲要(2022—2035 年)》，两份文件为钢铁行业高质量发展指明了前进方向，行业企业将持续向高端化、智能化、绿色化方向发展。

2022 年我国电工钢产业健康发展，其中取向电工钢产量约 217 万吨，无取向电工钢产量约 1,092 万吨，是全球第一的电工钢产地。节能型变压器与新能源汽车驱动电机等高等级用材显著增长，高端电工钢产品为国家“双碳”政策落地、制造业升级、电力产业发展提供有力支撑。

2、报告期内公司从事的主要业务

公司的主营业务为钢铁产品和金属软磁材料(电工钢)的生产和销售。

(1) 智新电磁

电工钢是电力、电子和军工领域不可或缺的电磁材料，是应用于电力工业的核心软磁功能材料，服务于电能的生产、传输和使用。电工钢分为取向电工钢和无取向电工钢两类，取向电工钢主要应用于超高压、特高压及高效配电变压器领域，用于制造变压器铁心；无取向电工钢主要应用于新能源汽车、家电、工业电机、中小电机等行业或领域，用于制造电动机、变频压缩机等产品。

智新电磁是金属软磁材料(电工钢)的研发、制造和销售基地，已成为全球领先的电工钢制造商和服务商。产品包括取向电工钢和无取向电工钢两大系列，其中取向电工钢包括高磁感、磁畴细化、低噪声、

低励磁、无底层、中频六大类产品，自主研发低温板坯加热工艺生产高磁感取向电工钢技术，成为全世界第四家全低温工艺产业化的企业；无取向电工钢包括新能源汽车、去应力退火、高效、通用四大类产品，具备所有牌号批量稳定生产能力。

(2) 京唐公司

京唐公司是完全按照循环经济理念设计建设的具有国际先进水平的大型钢铁基地，具有临海靠港、设备大型、高效率、低成本的显著优势。

产品包括热系和冷系两大系列板材产品，其中热系产品形成以热轧酸洗板、耐候钢、汽车结构钢、高强工程机械用钢、管线钢为主的热轧薄板产品和以桥梁钢、能源用钢、管线钢为主的中厚板产品系列；冷系产品形成以汽车板、镀锡(铬)板、冷轧专用板、彩涂板为主的产品系列。

(3) 迁顺产线

迁顺产线是国内重要的高端板材生产基地，拥有国际一流装备和行业领先的洁净钢制造技术，具备高端汽车板、高端家电板全系列供货能力。

产品包括热系和冷系两大系列板材产品，其中热系产品形成以热轧酸洗板、耐候钢、汽车结构钢、高强工程机械用钢、管线钢、精冲钢为主的热轧薄板产品系列；冷系产品形成以汽车板、冷轧专用板为主的产品系列。

3、核心竞争力分析

(1) 技术领先

公司、京唐公司、智新电磁、冷轧公司均为高新技术企业，2022 年研发投入 53.86 亿元，占营业收入 4.56%。技术创新工作坚持效益导向和需求导向，依托“一院多中心”研发体系，做深技术攻关项目，做优专家工作站，做实对外合作平台。新产品、新技术、新工艺的孵化创效不断加速。

新产品研发：20SW1200H 和 ESW1230 两款新能源汽车用电工钢全球首发，产品超越常规电工钢性能，可大幅提升电机功率密度和电机效率；以高扩孔超高强 HJAC980B2M、压缩机阀片用高疲劳性能钢 S100VD 为代表的 5 项产品实现国内首发。以汽车外板 490+Z、汽车稳定杆用钢 34MnB5 为代表的 16 项高端材料实现国产化替代并批量供货。

关键工艺技术突破：高炉“大比例球团炼铁技术”国内领先，球团矿配比最高达到 65%，减碳效果明显。

专利授权：获得专利授权 654 项，其中发明专利 166 项，实用新型专利 488 项。2 项专利“一种电、热、水联产方法及系统”“球团智能控制无人操作研发与应用”在第 121 届巴黎国际发明展览会上获得金奖。

标准制定：树立标准化行业标杆，参与制定各级标准 46 项，其中牵头制定 22 项，《冷轧取向电工钢带》荣获 2022 年全国企业标准“领跑者”称号。

科技获奖：获省部级以上科学技术奖(第一完成单位)5 项，省级管理创新奖 18 项，其中“高效协同钢铁全流程制造管控体系的构建与实践”获冶金企业管理创新一等奖。股份炼铁作业部邓振月“高炉炉顶设备稳定长寿技术研究及应用”创新成果获中钢协、中国金属学会冶金科学技术奖一线工人奖。

(2) 产品高端

公司三大战略产品坚持电工钢持续引领、汽车板做精做强、镀锡板高端突破的发展战略，持续优化产品结构、产线结构和客户结构，实现产品质量和效益双提升。报告期内，三大战略产品(电工钢、汽车板、镀锡(铬)板)产量合计 571 万吨，八类重点产品(冷轧专用钢、热轧酸洗板、耐候钢、能源用钢、汽车结构钢、高强工程机械用钢、管线钢、桥梁用钢)产量 819 万吨，战略及重点产品合计产量 1390 万吨，占公司钢材总产量的 63%。

电工钢产量 148 万吨，高端产品占比稳步提升。随着国家“双碳”战略推进，全社会电气化水平进一步提升，高端电工钢产品需求持续增长，公司电工钢高端产品占比 63%，同比提高 15 个百分点。

高磁感取向电工钢方面，0.20mm 及以下超薄规格高磁感取向电工钢产品产量达到 7 万吨，同比增长约 30%，连续五年实现国内销量第一。无取向电工钢产品结构持续优化，高牌号无取向电工钢产品产量 72.8 万吨，同比增长 33%，其中新能源汽车用高牌号无取向电工钢产品产量同比增长 144%，新能源汽车全球销量前 10 车企稳定供应 7 家，国内销量前 10 车企全部实现稳定供货。

汽车板产量 361 万吨，同比增长接近 2%，产品和渠道结构调整取得新突破。产品结构进一步优化，镀锌、高强、外板产量同比分别增长 5%、23%、7%；超高强、镀铝硅产品分别同比增长 80%和 54%；全球第二家通过日系某车企 980MPa 及以上级别 GA 产品认证；锌铝镁镀层产品批量应用于汽车侧围外板；UF 钢国内首发并实现批量供货。用户结构进一步升级，核心主机厂份额稳中有升；日系用户供货量同比增长超 80%；合资品牌用户供货量同比增长 28%。

镀锡(铬)板产量 62 万吨，高端产品占比进一步增加。国内首发奶粉罐身用高延伸产品，批量供货国内龙头企业；深冲拉拔罐 DI 材出口全球最大金属包装企业，实现批量供货；DR 材实现 0.14mm 超薄规格批量生产；成功试制无铬钝化高端镀锡板，耐腐蚀性能远超同类含铬产品；“蝉翼钢”持续拓展，产品亮相北京冬奥会和党的二十大。

重点产品特色化、差异化推进取得新进展。船用 LNG 燃料罐用 9Ni 钢、液化石油气船用容器钢实现批量供货；国内首家实现高钢级输氢管线钢批量生产，产品供应国内第一条长距离、高压掺氢管道项目；高强水电钢首次批量供货宁海抽水蓄能水电工程项目。

(3) 绿色低碳

首钢股份率先实现全工序超低排放，是世界上首家实现全流程超低排放的企业，使钢铁行业超低排放成为可能。公司积极牵头和参与钢铁绿色产品设计标准、绿色生产评价标准的制定，将先进的技术指标和绿色制造理念融入行业标准，引导企业高质量发展。

迁钢公司、京唐公司继续保持河北省环保绩效评价“A 级”企业，按照政策要求，采取自主减排措施；迁钢公司推广超低排放先进技术和管理经验，累计帮扶近 50 家钢铁企业提升了环保绩效水平。公司扎实推进 LCA 体系建设，热轧产品实现钢铁行业 EPD 平台成功发布，央视《朝闻天下》《焦点访谈》栏目先后聚焦首钢股份，充分肯定了首钢股份绿色制造、低碳发展之路。

公司获国家“工业产品绿色设计示范企业”称号，被中钢协授予“双碳最佳实践能效标杆示范厂培育企业”标牌，获评工信部“2022 年工业废水循环利用试点企业”，汽车用冷轧高强度钢板及钢带、取向电工钢等 5 类产品获评工信部绿色设计产品。

(4) 智能制造

智能化建设迈出新步伐。公司建有跨地域、多基地、一贯制的产销一体化协同管理平台，两化融合评估水平总体达到“创新突破阶段”。公司生产设备数字化率超过 90%，“一键式控制”工序达到 50 个，应用 129 台套“工业机器人”，建有无无人化智能库区 15 个。报告期内，冷轧公司灯塔工厂一期 11 个子项目包含 55 个用例全部上线运行，汽车板产品一检封闭量月均降低约 1000 吨，冷轧库存月周转天数减少 1 天，服务响应时间由天提升至分钟级。京唐公司被工信部等四部门评为“2022 年度智能制造示范工厂”；首钢股份质量数字化解决方案被工信部科技司及中钢协评为优秀案例，公司数字化应用实践分获“最佳行业应用奖”及“中国数据生产力大赛银奖”。

(5) 供应链安全

公司是控股股东首钢集团在中国境内的钢铁及上游铁矿资源产业发展、整合的唯一平台，生产用铁矿石、焦炭、煤炭资源的供应具有安全保障。铁矿石方面，首钢集团在国内拥有铁精粉年产能 400 万吨的水厂铁矿、杏山铁矿，国外控股铁精粉年产能 2000 万吨的秘鲁铁矿，正在建设的马城铁矿储量大、成本低，运输环保高效，铁精粉年产能 700 万吨，预计 2023 年底部分投产，公司铁矿资源保障能力将得到进一步提升。焦炭方面，迁钢公司焦炭主要由首钢股份与开滦股份合资的迁安中化煤化工有限责任公司供应，京唐公司焦炭由京唐公司与山西焦煤合资的唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司供应，焦炭资源供应有保障。煤炭方面，公司与国有大型煤炭集团签有长协资源，首钢集团参股的首钢福山资源集团有限公司也向公司提供部分优质炼焦煤资源，煤炭供应保障有力。

(6) “技术+服务”型营销

以客户为中心深化“技术+服务”的营销策略，打造首钢服务提升品牌价值。不断完善服务体系，提升服务效率，加强了新能源汽车服务团队建设，满足客户对于质量、交付、研发、服务的要求，技术营销持续加强。逐年提高 EVI 服务能力，报告期内推进 EVI 项目 64 项，EVI 供货量同比增长超 20%，汽车板获取新车发包份额同比增长超 60%。建立产品优势分析模型，通过强化产品研发、提升制造能力，推动重点产品保持竞争优势，战略产品扩大领先优势。

形成以营销中心为核心，5 家区域性钢贸子公司和 11 家加工中心组合的集中统一、快速响应、运行高效的营销管理网络，有效保障了下游客户生产稳定，巩固提升产业链龙头企业与优质中小客户相结合的渠道结构，沈阳首钢钢材加工配送有限公司获评某客户物流车间“优秀服务商”。培育产业链合作的比较优势，与行业重点客户开展全方位、多层次、高质量的合作，进一步增强合作深度、提升合作粘度，稳固市场份额。

(7) 人才强企

深入推进人才强企战略，构建多层次全员培训体系。迁顺产线及智新电磁建立高潜人才“远航”全生命周期职业发展体系，举办深蓝特训营、蔚蓝青训营，强化人才赋能；京唐公司构建“四横三纵”全员培训体系，扎实推进“青蓝工程”，为干部提素和人才成长搭建平台。报告期内，1 人获评首都劳动奖章，1 人被评为“2022 北京榜样”十大年榜人物，3 人当选“首都市民学习之星”，4 人被评为全国机械冶金建材行业“岗位能手”，4 人被评为首钢科学家。

健全人才晋升考评机制，畅通人才职业发展路径。强化业绩导向、实干导向，细化经营管理、专业技术、技能操作三支人才队伍纵向发展业绩评价机制，打通不同序列人才横向流动的通道，加强高层级职务人员培养与发展，高技术、高技能人才占比稳步提升。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

元

	2022 年末	2021 年末		本年末比上年 末增减 调整后	2020 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	143,173,445,003.35	147,211,560,696.41	149,442,546,290.82	-4.19%	144,367,221,971.10	146,501,367,231.01
归属于上市公司股东的净资产	47,947,672,865.42	41,827,745,395.60	41,647,543,198.14	15.13%	28,959,395,268.02	28,779,193,070.56
	2022 年	2021 年		本年比上年增 减 调整后	2020 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	118,142,183,549.47	134,034,486,136.13	132,984,304,668.28	-11.16%	79,951,181,948.10	79,307,013,777.86
归属于上市公司股东的净利润	1,124,540,659.14	7,014,335,009.45	7,106,480,663.26	-84.18%	1,786,452,832.06	1,860,083,009.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,052,510,876.43	7,014,226,910.72	7,014,226,910.72	-84.99%	1,714,439,720.83	1,714,439,720.83
经营活动产生的现金流量净额	10,044,235,497.80	15,043,727,257.76	15,393,189,844.23	-34.75%	10,274,678,796.19	10,585,193,889.71
基本每股收益(元/股)	0.1496	1.1291	1.1439	-86.92%	0.3377	0.3517
稀释每股收益(元/股)	0.1496	1.1291	1.1439	-86.92%	0.3377	0.3517
加权平均净资产收益率	2.42%	19.07%	19.42%	同比下降 17 个百分点	6.40%	6.66%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	31,840,817,169.27	31,990,228,506.28	27,852,802,729.76	26,458,335,144.16
归属于上市公司股东的净利润	1,053,885,048.28	707,301,393.66	18,365,744.01	-655,011,526.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,055,880,984.57	696,792,776.64	-4,573,325.97	-695,589,558.81
经营活动产生的现金流量净额	193,292,850.10	2,091,690,719.74	2,958,070,851.39	4,801,181,076.57

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

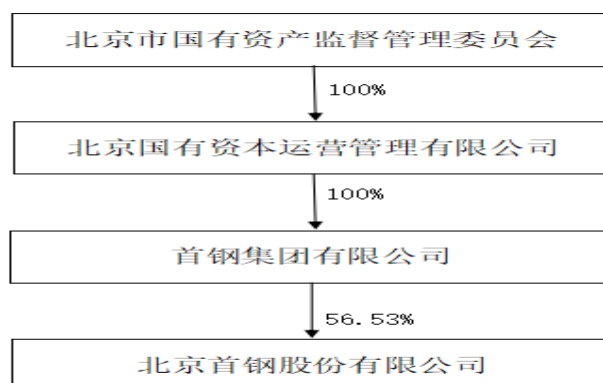
报告期末普通股股东总数	100,134	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
首钢集团有限公司	国有法人	56.53%	4,420,769,800	1,247,703,723			
中国宝武钢铁集团有限公司	国有法人	10.15%	793,408,440	0			
北京京投投资控股有限公司		9.48%	740,940,679	0			
北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）		6.32%	493,958,306	493,958,306			
阳光人寿保险股份有限公司—传统保险产品		0.98%	76,692,529	0			
全国社保基金一一八组合		0.86%	67,547,683	0			
阳光人寿保险股份有限公司—分红保险产品		0.72%	56,159,243	0			
刘伟		0.69%	54,000,000	0			
香港中央结算有限公司		0.56%	43,730,398	0			
北京易诊科技发展有限公司		0.49%	38,206,800	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	首钢集团有限公司持有宝钢股份 0.68% 股权，中国宝武钢铁集团有限公司及其一致行动人持有宝钢股份 62.30% 股权，除此之外首钢集团有限公司与其他前 10 名股东之间无关联关系或一致行动人关系。其他股东之间的关联关系或一致行动人关系未知。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	刘伟通过信用证券账户持有公司股份 54,000,000 股；北京易诊科技发展有限公司通过信用证券账户持有公司股份 38,206,800 股。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
北京首钢股份有限公司 2020 年面向专业投资者公 开发行公司债券(第一期)	20 首迁 01	149236	2020 年 09 月 15 日	2025 年 09 月 17 日	250,000	3.98%
报告期内公司债券的付息兑付情况		公司已于 2022 年 9 月 19 日完成本期公司债券上一个计息年度的付息工作				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

大公国际资信评估有限公司通过对公司主体及“20 首迁 01”的信用状况进行跟踪评级，于 2022 年 6 月 23 日出具了《北京首钢股份有限公司主体与相关债项 2022 年度跟踪评级报告》，确定公司主体长期信用等级维持 AAA，评级展望维持稳定，“20 首迁 01”的信用等级维持 AAA。

报告期内，公司主体及存续公司债券的信用评级情况未发生变化。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2022 年	2021 年	本年比上年增减
资产负债率	65.03%	67.21%	-2.18%
扣除非经常性损益后净利润	105,251.09	701,422.69	-84.99%
EBITDA 全部债务比	12.28%	19.58%	-7.30%
利息保障倍数	1.95	5.15	-62.14%

三、重要事项

2022 年 3 月 18 日，本公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准北京首钢股份有限公司向首钢集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2022]553 号）。

2022 年 4 月 20 日，本公司完成了向首钢集团有限公司发行 1,015,417,369 股购买其持有的北京首钢钢贸投资管理有限公司 49% 剩余股权工作。2022 年 6 月 7 日，本公司完成配套募集资金非公开发行的股份 54,126,391 股的发行上市工作。公司总股本增加为 7,819,869,170 股。

北京首钢股份有限公司董事会
二〇二三年四月十九日