

公司代码：600845 900926

公司简称：宝信软件 宝信 B

上海宝信软件股份有限公司

2022 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人夏雪松、总经理王剑虎、财务总监吕子男及会计机构负责人（会计主管人员）陈咏剑声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

截至报告披露日，公司总股本为2,002,158,781股，拟向全体股东每10股派发现金红利8元（含税），合计派发现金红利1,601,727,024.80元；拟以资本公积金向全体股东每10股转增2股，转增后，公司总股本将变更为2,402,590,537股。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本年度报告中描述公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本年度报告“管理层讨论与分析”等有关章节中关于公司面临风险的描述。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	40
第六节	重要事项.....	42
第七节	股份变动及股东情况.....	49
第八节	优先股相关情况.....	56
第九节	债券相关情况.....	56
第十节	财务报告.....	57

备查文件目录	载有法定代表人、财务总监、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公告原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
中国宝武	指	中国宝武钢铁集团有限公司
宝钢股份	指	宝山钢铁股份有限公司
软件开发及工程服务	指	计算机、自动化、网络通讯系统及软硬件产品的研究、设计、开发、制造、集成安装；冶金、建筑工程设计及工程总承包
服务外包	指	信息系统运行维护、云计算运营服务、IDC 运营服务
系统集成	指	硬件销售及相关的集成类服务

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	上海宝信软件股份有限公司
公司的中文简称	宝信软件
公司的外文名称	Shanghai Baosight Software Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Baosight
公司的法定代表人	夏雪松

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吕子男	彭彦杰
联系地址	中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路 515 号	中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路 515 号
电话	021-20378893	021-20378893
传真	021-20378895	021-20378895
电子信箱	investor@baosight.com	investor@baosight.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路515号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路515号
公司办公地址的邮政编码	201203
公司网址	https://www.baosight.com
电子信箱	investor@baosight.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	宝信软件	600845	上海钢管
B股	上海证券交易所	宝信B	900926	钢管B

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	吴翔、汪健
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	浙商证券股份有限公司
	办公地址	浙江省杭州市上城区五星路 201 号
	签字的财务顾问 主办人姓名	王一鸣、罗军
	持续督导的期间	发行股份购买资产：2021 年 9 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	13,149,886,848.21	11,759,361,474.51	11,759,361,474.51	11.82	10,225,041,913.62	9,517,762,983.89
归属于上市公司股东的净利润	2,185,886,525.27	1,818,835,200.72	1,818,835,200.72	20.18	1,338,123,982.63	1,300,621,550.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,094,028,913.58	1,717,746,743.39	1,717,746,743.39	21.91	1,236,219,143.68	1,236,219,143.68
经营活动产生的现金流量净额	2,521,572,771.19	1,928,110,670.97	1,928,110,670.97	30.78	1,534,177,362.27	1,465,821,811.25
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减(%)	2020年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	9,942,567,366.82	9,017,459,983.75	9,017,459,983.75	10.26	7,898,071,616.11	7,282,490,609.31
总资产	19,581,031,615.34	17,860,169,154.11	17,860,169,154.11	9.64	15,626,754,440.80	14,070,448,559.57
股本	1,976,180,107.00	1,520,141,976.00	1,520,141,976.00	30.00	1,155,438,821.00	1,155,438,821.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	1.120	0.935	1.216	19.79	0.698	1.147
稀释每股收益(元/股)	1.108	0.920	1.196	20.43	0.689	1.132
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.072	0.883	1.148	21.40	0.645	1.091
加权平均净资产收益率(%)	22.99	21.52	21.52	增加1.47个百分点	18.12	19.18
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	22.03	21.34	21.34	增加0.69个百分点	18.23	18.23

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 1、根据 2021 及 2020 年度利润分配方案及实施结果，公司“以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股”，2021 及 2020 年每股收益已按调整后的股数进行重新计算。
- 2、2021 年 8 月，公司完成同一控制下合并收购飞马智科信息技术股份有限公司事项，根据会计准则及信息披露要求，对 2020 年比较合并报表进行重述调整。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,497,838,016.43	2,464,555,925.38	2,690,658,640.43	5,496,834,265.97
归属于上市公司股东的净利润	454,964,434.31	535,635,052.95	538,908,238.80	656,378,799.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	441,011,896.04	501,351,631.16	527,490,659.11	624,174,727.27
经营活动产生的现金流量净额	1,045,804,704.62	688,999,768.31	427,041,701.23	359,726,597.03

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	7,337,567.57	8,299,601.59	-63,045.38
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	64,160,657.92	78,349,023.12	71,795,441.07
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	2,222,941.92		
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公			

允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		19,917,147.58	37,502,432.22
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,276,692.34	2,766,815.22	-1,308,447.38
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	39,084,499.42	5,073,524.35	4,016,885.90
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,591,556.70	2,018,290.41	295,091.21
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
减：所得税影响额	14,269,787.44	13,683,589.07	8,040,011.74
少数股东权益影响额（税后）	6,993,132.06	1,652,355.87	2,293,506.95
合计	91,857,611.69	101,088,457.33	101,904,838.95

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	7,945,219.52	5,630,130.92	-2,315,088.60	-1,806,060.82
其他非流动金融资产	328,833,380.61	315,620,204.65	-13,213,175.96	3,402,503.93
应收款项融资		162,524,155.73	162,524,155.73	
合计	336,778,600.13	483,774,491.30	146,995,891.17	1,596,443.11

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，国际环境复杂多变，我国经济持重缓进。报告期内，钢铁行业形势严峻，稳增长成为当前及未来一段时间内的首要任务，数智化转型与绿色低碳发展也已成为面向未来竞争的新制高点。

在这全面实施“十四五”规划的关键之年，宝信软件坚持服务国家战略，在关键核心技术自主可控与破解行业“卡脖子”难题等领域持续取得突破，致力于打造推广全栈国产化控制系统，建立完善国内工业互联网生态体系，全面提升国内制造业自动化、智能化、数字化水平，为建设中国可持续发展的智慧制造生态系统提供稳固的技术保障。

公司抢抓工业互联网、数字经济快速发展的机遇，保持业绩增长态势，全年各项主要经营指标稳中有进，再创历史新高，继续稳居同行前列。

本年度，公司被证券时报评为“中国上市公司年度卓越管理团队”；获评第一财经“年度竞争力企业”；正式发布工业互联网平台中文品牌“宝联登”，再次入选 2022 年国家“双跨”平台，始终保持国家第一梯队，中钢协组织的科技成果鉴定结论为总体达到国际领先水平；牵头“面向钢铁产业生态圈的工业互联网公有云平台”项目，以冶金组第一名入选国资委第一批中央企业行业领域公有云项目清单；宝信 MES 软件荣膺工信部“2022 年工业软件优秀产品”；入选中国电子信息行业联合会“2022 年度数据管理十大名牌企业”“年度十大首席数据官”“2022 年企业数字化转型优秀案例”和“2022 年数据管理百项优秀案例”；三项产品获得中国软件行业协会“2022 年度优秀软件产品”称号；蝉联年度上海市软件企业核心竞争力评价（规模型）综合排名榜首、2022 年浦东新区经济突出贡献企业-科技创新奖，自主创新能力和品牌美誉度不断提升，备受多方认可。

二、报告期内公司所处行业情况

2022 年以来，地缘政治导致风险挑战增多，对国内外经济形势造成深远影响；国内经济下行压力持续增大，钢铁行业处于新一轮下行周期，已对产业发展形成冲击；基于政府财政预算投资的项目持续削减。

在经济下行压力加大的情况下，数字经济依然保持平稳快速增长。国家统计局发布的数据显示，2022 年全年国内生产总值突破 120 万亿元，比上年增长 3%。其中，数字经济相关领域表现亮眼，全年规模提升至 50 万亿元左右，同比增长 10%左右，位居世界第二。数字经济作为国民经济的“加速器”作用凸显，成为经济恢复向好的关键力量，为实体经济发展添能蓄力。

“十四五”规划期间，新一代信息技术产业得到新基建战略等诸多政策支持与保障；工业软件在推动制造业高质量发展过程中发挥着核心关键作用，大力发展工业软件已上升为国家战略，市场增长前景良好；以工业互联网为代表的数字新基建是国家规划的重点方向，不断吸引资本进

入该领域，商业模式有待进一步探索；“双碳”背景下，新一代信息技术与绿色低碳产业深度融合发挥叠加作用，逐步催生新技术、新产品、新产业、新模式、新业态。

报告期内，我国数据中心市场规模持续增长，但增速放缓；客户需求萎缩，竞争加剧，价格下行；北上广深及周边市场短期供过于求，总体上供需出现结构失衡态势。长期来看，行业集中度提升是必然趋势，一线城市及周边的大规模、高标准 IDC 仍有潜在需求，客户资源禀赋、区位优势、有效供给能力将成为企业的核心竞争力。

三、报告期内公司从事的业务情况

业务分类	经营模式及行业情况说明
信息化业务	<p>1、面向制造业，聚焦钢铁、有色、矿山等行业，基于工业互联网战略，提供全新的“流程管控+数字智能”双驱动的工业软件产品和智慧制造解决方案，横向贯穿企业整个价值链，从研发、工艺、制造、销售、采购、物流供应链到服务，纵向集成云边端数据，从设备、产线、工厂到企业运营和决策，支撑集团型企业实现一总部多基地模式下的智慧运营和智能制造，助力企业从制造升级为“智造”，带动行业、产业整体数字化能力提升。</p> <p>2、面向集团型、大中型企业提供先进的“综合办公”“人才治理”“流程管控”等“智慧治理”类 IT 产品和 SaaS 服务；面向制造业及其产业生态圈伙伴提供“智慧供应链管理”“中小企业 ERP”“B2B 大宗电商交易及物流平台”等“智慧服务”类 IT 产品和整体解决方案；面向非银行金融业务客户提供“企业金融管理”和“RPA 数字员工平台”等“金融治理”类 IT 解决方案和技术服务。</p>
自动化业务	<p>1、拥有国内领先的钢铁全流程、全层次和全生命周期自动化集成技术，以 PLC 产品为核心，具备全自主知识产权的工业控制软硬件产品矩阵；在工厂综合集成管控、智能边缘计算和数据创新应用等方面，为客户提供全过程数字化监控、全流程智能化衔接、全工序无人化操作、全要素智慧化生产、全区域节能减排降碳等全方位的智能工厂数字化转型解决方案。面向矿山、电力、化工、新材料等行业，提供能源、双碳管理相关领域的软件开发、模型研发和整体解决方案。</p> <p>2、面向工业现场，聚焦工业互联网与智能装备技术融合，为客户提供智能化设备、数智化整体解决方案和全生命周期服务。依托“万名宝罗上岗”计划，致力于打造工业机器人装备生态圈，实现产业化发展；深入研究自动驾驶、仓储管理，推出重载 AGV、Smart-TPC、无人库区等智能物流装备与系统；充分挖掘 AI 与大数据潜能，持续提升对工业原料和产品进行缺陷检测和质量判定的智能水平；提前布局电磁冶金技术，助力绿色低碳制造。</p>
智能化业务	<p>1、以“安全、智慧、绿色”为宗旨，基于公司完全自主知识产权的工业互联网架构为城市轨道交通行业提供“车站、线路、线网+运维”的全层次、全生命周期的智慧城轨“3+1”解决方案。从整体系统层级推动业务及数据中台建设，助力轨道交通行业数字化转型。</p> <p>2、依托公司完整的产品与技术服务体系，以营造“智能、安全、绿色、便捷”为导向，面向智能交通、智慧园区、应急安全、水务环保等领域为政企客户提供整体解决方案，全面提高运营效能，优化服务效率与品质。</p>
新一代信息基础设施（宝之云、智慧服务）	<p>1、具备新一代信息基础设施服务全生命周期的实施与管理核心能力，围绕重点区域、重点客户的需求，进行 IDC 和云计算节点的布局建设，为用户提供融合高品质数据中心、云计算以及网络、安全、运维等服务的信息基础设施综合解决方案，支撑高效、绿色的数字化升级转型。</p> <p>2、通过全国布局延展信息基础设施服务半径，融合公司工业互联网技术研发成果，支撑公司工业互联网战略产业化发展，全面赋能智慧制造落地。</p> <p>3、基于工业互联网 ONE+云网服务套件，构建跨空间、跨业务、跨技术的全国智慧服务网。致力于“服务产品化、标准化、品牌化”战略，以总部为核心构建多级服务体系，为客户提供稳定运营的信息化、自动化服务。</p>

报告期内公司各项主要业务发展情况如下：

创新引领工业互联网体系能力建设，基于云计算、物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术，围绕云边一体架构、高性能工业控制、工业知识、工业大数据、全层次工业安全五大方面，突破了从信息孤岛、数据烟囱向互联互通、数据赋能、知识沉淀、创新驱动转化的创新以及关键核心技术，实现了工业互联网和冶金行业在更广范围、更深程度、更高水平的融合创新。不断扩大工业互联网平台影响力，形成一批创新示范应用。

围绕冶金产线工业控制“卡脖子”问题，构建新一代自主可控工控软件 iPlat，成功实现全工序进口工控软件的国产化替代；完成 PLC 产品总方案及架构设计，推进新一代 PLC 产品关键技术攻关，实现多个项目的国产化替代与规模化应用；明确构建智能模型生态体系的突破方向，探索基于工业互联网平台构建全流程、全产线工艺控制模型知识图谱。

全面推动“万名宝罗上岗”计划，打造具有示范性和标杆意义的机器人精品工程，“极致效率、极致成本、标准交付”，以点带面实现引领；建立机器人产品运营模式，支撑规模化应用；倾心打造“宝罗”云平台，基于平台实现业务场景拓展、数据服务升级、商业模式拓展支撑等机器人产业运营，共建生态圈产业链；探索 RaaS 服务模式，实现机器人平台化服务模式的行业首创。

持续开展工业互联网+双碳研究，编制形成首批碳达峰行业标准；推动碳管理平台建设上线，以信息化手段完善碳数据的准确性和完整性，全面支撑绿色低碳冶金；加快电磁热工低碳冶金技术的推广应用，探索形成以数据驱动、软件定义、平台支撑、服务增值、智能主导的新型制造体系；充分利用绿色能源、信息化等低碳技术，打造基于 Smart-TPC 的智慧铁钢系统，实现碳排放显著下降、温降有效下降、周转率显著提升，引领提升在全球钢铁工业中低碳发展水平和整体竞争力。

结合国家政策导向、资源优势和重点客户需求，积极参与国家算力枢纽节点和国家数据中心产业集群建设，推进宝之云 IDC 各基地的建设、招商与运营。发挥宝之云平台效应，推出集团云文档、欧信签电子签章、加密证书服务、RPA 数字机器人等 SaaS 服务产品，形成新的业务增长点；基于 One+ 平台能力在分子公司的推广，完成“一总部多基地”架构下的宝之云整体服务交付管理方案。

充分发挥“一总部多基地”体系优势，通过远程协同、多地调兵等方式确保多个重大项目的按期交付，开创项目组建设新模式。市场开拓方面，延续“以智慧制造规划为抓手”“深耕老客户，培育新客户”的营销策略，积极协同、跨前沟通、紧盯不放，全年完成多个重大项目的签约与交付上线。积极推广“3+1”智慧地铁解决方案，基于中台化业务蓝图深入根据地建设，促进业务“从工程向服务”“从建设向运维”的转型。加快工业互联网平台跨行业、跨领域的产业化推广，中标多个工业互联网建设项目。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

历经 40 余年发展，宝信软件在推动“两化”深度融合、赋能产业数智化转型等方面做出突出的贡献，成为中国领先的工业软件行业应用解决方案和服务提供商，在发展过程中建立起以下竞争优势：

1、国家战略的笃实推进能力。作为央企旗下信息高科技公司及国产软件提供商，公司深入践行“新基建”“产业链安全”“自主可控”等国家战略。建设自主可控、国际领先的工业互联网平台，填补冶金流程行业空白，支撑智慧制造与产业生态圈构建。致力于打造全栈国产化控制系统，从根本上确保国家工业安全、促进国内工业生态体系的完善，实现自主可控的国产工业自动化。

2、持续的技术创新能力。公司作为国家规划布局内重点软件企业、国家级企业技术中心，策源前沿技术，铸造创新引擎，完善研发体系。充分发挥“中国宝武工业互联网研究院”“中国宝武大数据中心”引领作用，在工业互联网、高端自动化、机器人、数据中心、大数据、云计算、人工智能、工艺模型、绿色低碳等领域不断突破，结合行业应用，丰富业务内涵，做实应用场景，形成研发与应用紧密结合的能力，充分展现产品、技术与服务的竞争力，持续打造高科技公司。

3、强大的系统集成能力。公司拥有强大的系统集成、应用集成、数据集成和项目管理能力，基于健全的QHSEI、CMMI 等管理体系，可集成信息化、自动化和智能化领域主流的技术、产品和系统，具备完整的专业技术链，能提供三化一体的集成服务能力。

4、完善的业务构建能力。公司长期致力于智慧制造建设，通过持续的知识沉淀和技术积累，拥有完整的产业数智化解决方案和服务能力，逐步形成以“全层次、全流程、全生命周期”为特征的业务构建能力，利用工业互联网平台逐步重构已有软硬件解决方案与产品，探索实施创新商业模式，不断推动业务转型、规模扩大和效益提升。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 131.50 亿元，其中软件开发及工程服务营业收入为 95.90 亿元，服务外包营业收入为 34.10 亿元，系统集成营业收入为 1.40 亿元；实现归属上市公司股东的净利润为 21.86 亿元，实现净经营性现金流入 25.22 亿元。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	13,149,886,848.21	11,759,361,474.51	11.82
营业成本	8,805,542,710.10	7,935,293,088.83	10.97
销售费用	229,279,207.11	205,544,364.02	11.55
管理费用	361,549,460.32	330,344,071.44	9.45
财务费用	-100,113,910.02	-44,258,849.60	
研发费用	1,432,323,086.37	1,289,643,638.24	11.06
经营活动产生的现金流量净额	2,521,572,771.19	1,928,110,670.97	30.78
投资活动产生的现金流量净额	-290,692,242.04	-825,991,449.37	

筹资活动产生的现金流量净额	-1,580,655,221.97	-1,186,668,629.81	
---------------	-------------------	-------------------	--

财务费用变动原因说明：主要系银行定期存款金额及结息时间差等因素，利息收入同比增加 5,743 万元所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司进一步强化营运资金管理，本年经营收款率较高，以及票据到期净承兑增加等因素综合所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 IDC 五期投资支出同比减少 3.26 亿元所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本年现金股利分红较上年增加 4.80 亿元所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

本年收入和成本分析情况如下

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
软件开发及工程服务	9,590,389,490.63	6,837,324,083.48	28.71	12.80	11.08	增加 1.11 个百分点
服务外包	3,410,015,856.87	1,840,048,957.70	46.04	9.27	10.67	减少 0.68 个百分点
系统集成	139,935,324.38	126,672,265.60	9.48	8.28	8.62	减少 0.29 个百分点

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
软件开发及工程服务	主营成本	6,837,324,083.48	77.65	6,155,481,767.73	77.57	11.08	
服务外包	主营成本	1,840,048,957.70	20.90	1,662,668,590.62	20.95	10.67	
系统集成	设备成本	126,672,265.60	1.44	116,615,000.28	1.47	8.62	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

2022 年，公司非同一控制下合并“宝信软件（山西）有限公司”，详见财务报告第十节附注八、合并范围的变更。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 389,430.66 万元，占年度销售总额 29.61%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 272,554.64 万元，占年度销售总额 20.73 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 111,351.48 万元，占年度采购总额 15.21%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 23,819.57 万元，占年度采购总额 3.25%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	229,279,207.11	205,544,364.02	11.55
管理费用	361,549,460.32	330,344,071.44	9.45
研发费用	1,432,323,086.37	1,289,643,638.24	11.06
财务费用	-100,113,910.02	-44,258,849.60	

财务费用变动原因：主要系银行定期存款金额及结息时间差等因素，利息收入同比增加 5,743 万元所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,432,323,086.37
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	1,432,323,086.37
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.89
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	1,715
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	30.03

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	14
硕士研究生	340
本科	1,189
专科	144
高中及以下	28
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	485
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	560
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	477
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	186
60 岁及以上	7

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元

现金流量表类项目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	2,521,572,771.19	1,928,110,670.97	30.78
投资活动产生的现金流量净额	-290,692,242.04	-825,991,449.37	
筹资活动产生的现金流量净额	-1,580,655,221.97	-1,186,668,629.81	

经营活动产生的现金流量净额变化原因：主要系公司进一步强化营运资金管理，本年经营收款率较高，以及票据到期净承兑增加等因素综合所致。

投资活动产生的现金流量净额变化原因：主要系 IDC 五期投资支出同比减少 3.26 亿元所致。

筹资活动产生的现金流量净额变化原因：主要系本年现金股利分红较上年增加 4.80 亿元所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
应收票据	744,318,564.41	3.80	1,327,609,592.82	7.43	-43.94	主要系本年票据结算量减少及部分票据重分类至应收款项融资

						列示所致。
应收款项融资	162,524,155.73	0.83				主要系将部分符合条件的应收票据余额重分类至应收款项融资披露所致。
合同资产	2,798,642,572.69	14.29	1,907,558,850.19	10.68	46.71	主要系本年收入增长,以及四季度完工项目较多,合同阶段款待结算所致。
其他非流动资产	20,534,130.10	0.10	13,706,466.86	0.08	49.81	主要系宝之云华北基地项目预付在建工程款增加所致。
其他应付款	318,658,527.24	1.63	525,527,519.79	2.94	-39.36	主要系部分限制性股票到期解锁,相应减少其他应付款和库存股所致。
租赁负债	281,368,447.42	1.44	208,828,618.37	1.17	34.74	主要系子公司河北宝宣一季度新签 IDC 宝之云华北基地经营租赁合同所致。
递延所得税负债	17,509,801.46	0.09	12,287,226.74	0.07	42.50	主要系固定资产加速折旧金额税会差异增加所致。
股本	1,976,180,107.00	10.09	1,520,141,976.00	8.51	30.00	主要系本年公司实施 2021 年年度权益分派,以资本公积金转增股本所致。
库存股	211,095,307.81	1.08	334,485,724.19	1.87	-36.89	主要系部分限制性股票到期解锁,相应减少其他应付款和库存股所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中:境外资产 46,086,424.28 (单位:元 币种:人民币),占总资产的比例为 0.24%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日,使用权受限的其他货币资金为 43,900,229.58 元,其中:保函、银行承兑汇票等保证金账户余额 43,900,229.58 元;使用权受限的应收票据 7,415,190.54 元,应收款项融资 20,839,875.00 元。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	7,447,451.66	-1,817,320.74				0.00		5,630,130.92
其他	329,331,148.47					13,710,943.82	162,524,155.73	478,144,360.38
权益工具投资	329,331,148.47					13,710,943.82		315,620,204.65
应收款项融资							162,524,155.73	162,524,155.73
合计	336,778,600.13	-1,817,320.74				13,710,943.82	162,524,155.73	483,774,491.30

证券投资情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	601005	重庆钢铁	7,661,254.10	自筹	7,447,451.66	-1,817,320.74					5,630,130.92	交易性金融资产
合计	/	/	7,661,254.10	/	7,447,451.66	-1,817,320.74					5,630,130.92	/

私募基金投资情况
适用 不适用

衍生品投资情况
适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

公司名称	持股比例 (%)	行业、主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
上海宝康电子控制工程有限公司	100	制造、开发电子警察控制系统	RMB5,000.00	43,495.90	11,817.41	866.94
上海宝景信息技术发展有限公司	100	计算机网络工程服务	RMB182,502.73	58,578.28	43,517.19	47.94
日本宝信株式会社	100	设计、开发计算机系统及自动化控制软件	JPY52,495.00	4,608.64	3,172.02	50.83
上海梅山工业民用工程设计研究院有限公司	100	冶金工程、建筑工程设计	RMB10,000.00	82,414.72	19,236.50	5,938.23
上海宝立自动化工程有限公司	51	自动化控制系统的研发,设计	RMB1,500.00	3,284.28	2,293.52	261
大连宝信起重技术有限公司	60	起重设备工业自动化控制系统设计、开发	RMB2,000.00	8,237.74	3,439.16	790.25
上海宝信数据中心有限公司	51	数据处理服务	RMB3,000.00	41,787.92	35,777.60	4,557.35
新疆宝信智能技术有限公司	51	增值电信业务、有线电视接收、播放、经营及收费;系统集成; 计算机系统工程	RMB2,000.00	17,737.86	8,263.68	2,313.44
宝信云计算(重庆)有限公司	100	计算机系统, 自动化控制系统, 网络通讯系统及软硬件产品的设计、施工、维护及技术服务	RMB3,000.00	1,241.59	996.44	112.2
宝信软件(成都)有限公司	100	交通、建筑、医疗、环境、能源等领域的工程设计、施工、运行维护等	RMB5,000.00	7,036.67	3,657.13	828.24
宝信软件(武汉)有限公司	100	计算机、自动化、仪控、网络通讯、节能环保、监控、检测系统及软硬件产品的研究、涉及、开发、制造、施工、集成等	RMB17,500	93,652.80	40,649.85	5,801.55

河北雄安宝信工业互联网平台研发中心有限责任公司	100	计算机软硬件开发, 自动化设备研发及技术服务, 智能交通, 智能建筑, 机电一体化系统及产品的研发、设计、销售等	RMB10,000.00	15,769.60	10,695.39	107.81
河北宝宣数据科技有限公司	79.43	增值电信业务、信息技术服务、技术开发、技术咨询	RMB82,645.00	51,631.68	41,351.94	27.99
宝信软件(广西)有限公司	65	建筑工程设计、建筑智能化工程施工、系统开发	RMB2,000.00	10,350.09	2,947.90	609.94
上海宝信能源科技有限责任公司	51	能源科技领域内的技术服务、技术开发、技术咨询	RMB5,000.00	2,737.41	2,022.95	22.95
宝信软件(南京)有限公司	100	增值电信业务, 软件开发, 软件销售, 软件外包服务, 计算机软硬件及外围设备制造等	RMB100,000.00	17,662.39	7,257.55	1987.31
宝信软件(南昌)有限公司	100	建筑工程设计、建筑智能化工程施工, 软件开发	RMB5,000.00	3,395.34	2,264.33	264.33
武汉港迪电气有限公司	100	各类工程建设活动, 货物进出口, 系统研发	RMB10,000.00	59,223.02	8,963.41	1426.53
飞马智科信息技术股份有限公司	75.73	电子工程专业承包贰级、建筑智能化工程专业承包贰级、安全防范工程设计、施工壹级	RMB36,109.37	177,165.44	119,598.63	8,284.90
宝信软件(山西)有限公司	51	计算机软硬件开发, 系统集成和物联网技术服务, 基础及增值电信业务, 技术咨询	RMB1,000.00	8,240.54	3,401.75	923.54
上海地铁电子科技有限公司	50	轨道交通车辆及相关系统控制部件的维护维修、研制、销售	RMB2,000.00	19,082.44	5,669.46	1,461.60
上海仁维软件有限公司	41.33	计算机自动化软硬件产品开发、生产、集成	USD150.00	14,047.47	3,432.68	1,250.14
北京青科创通信息技术有限公司	35	技术开发、转让、咨询、服务、计算机系统服务、维修	RMB2,000.00	5,112.34	2,191.39	-343.35
上海宝驰信医药科技股份有限公司	40	医药科技、计算机、自动化、网络通讯系统及软硬件产品领域内的技术咨询、开发、转让、服务	RMB2,000.00	3,783.09	-290.01	-29.71
苏州创联电气传动有限公司	20	研发、设计、生产、销售; 工程传动变频器、电气设备及配件; 电气设备系统集成等	RMB5,000.00	10,698.51	6,316.18	-425.06
上海锦商网络科技有限公司	19	网络服务、开发、制作计算机软件	RMB1,000.00	1,731.14	1,562.85	109.88
上海宝能信息科技有限公司	40	信息科技、通讯科技、智能科技、环保科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让等	RMB2,500.00	9,722.37	5,046.51	1153.06

武汉武钢大数据产业园有限公司	20	科技园项目的建设、开发、管理和服务；计算机、自动化、网络通讯系统及硬件产品的研究、设计、开发、集成，及相应的外包、维修、咨询服务等	RMB200,000	35,097.72	25,074.42	-2,153.67
阿尔法联合(上海)软件技术有限公司	34.36	软件科技、计算机科技、智能科技、电子科技、互联网科技、通讯科技、自动化科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务等	RMB5,000.00	1518.59	1385.27	43.97
欧冶工业品股份有限公司	7.5	第二类增值电信业务；互联网信息服务；第三类医疗器械经营；进出口代理；货物进出口；技术进出口等	RMB400,000.00			
金川集团信息与自动化工程有限公司	7.13	自动化工程总承包	RMB6,000.00			
中冶赛迪工程技术股份有限公司	6.28	工程咨询、工程设计、工程总承包	RMB114,320.39			
上海宝钢心越人才科技有限公司	11.48	人才咨询，企业管理咨询，信息技术领域内的技术开发、转让、咨询、服务	RMB1,200.00			
东北特殊钢集团股份有限公司	0.03	钢铁冶炼；钢压延加工；特殊钢产品、深加工产品及附加产品生产、销售等	RMB1,037,735.849			

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

党的二十大报告指出，加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群，为数字经济描绘出未来发展路径。当前，数字经济已成为支撑宏观经济增长的关键动能。可以预见，随着发展路径的明晰和目标任务的明确，以及各地规划的不断完善，数字经济将继续发挥引领作用，带动经济快速复苏发展，数字经济领域的新业态新技术也将加速成长，成为推动数字经济发展的新引擎。

“十四五”规划指出“加快补齐基础零部件及元器件、基础软件、基础材料、基础工艺和产业技术基础等瓶颈短板。依托行业龙头企业，加大重要产品和关键核心技术攻关力度，加快工程化产业化突破。”深刻诠释包括工业软件在内的基础软件和核心技术对实现产业化突破的重要作

用。软件“十四五”规划指出“开展工业机理模型、微服务、工业软件、工业 APP 等研发部署”“拓展软件在制造业各环节应用的广度和深度”，工业软件在工业制造各环节中的重要地位逐渐凸显。

几年来，在政策红利与市场推动的双重作用下，我国工业互联网发展已经从破土萌芽的起步发展期进入全面推进的快速增长期，逐渐形成了具有中国特色的认知体系、实现路径和实践成果，有力地促进了产业数字化转型和经济高质量发展。当前，我国工业互联网已应用于 45 个国民经济大类，涵盖研发设计、生产制造、营销服务等各个环节，成为国民经济中增长最为活跃的市场。

在“双碳”节能政策推动及先进智慧制造高景气的趋势下，我国工业自动化市场空间广阔，有望成为下个增长点。工业设备精密度升级、工控节点数量提高和工控设备复杂度增长构成了自动化赛道的成长逻辑，一方面包括变频器和 PLC/DCS/控制器等工控设备，另一方面提振机器人、传感器等设备的成长。我国工业自动化市场规模在保持较高增速的同时，国产工业自动化自主可控的进程也不断提速，有望在高端自动化产品领域取得突破。

在国企改革和供给侧结构性改革的双重加持下，我国钢铁行业集中度持续提升，专业化整合和产能规模化、集约化发展不断提速。伴随中国宝武兼并重组进程不断加快，“亿吨宝武”将为宝信软件的持续发展壮大打开新空间，国家数字化转型战略与宝武战略叠加带来重要机遇期。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

巩固工程模式的存量业务，提升面向产业端定制化服务核心竞争力；大力拓展产品化业务，软硬兼施，提高数智化整体解决方案和服务能力，形成增量，做大市场；打造专业化平台，构建平台运营体系，形成产业生态，促进业务转型，使公司能力在区域公司和专业领域得到复制推广。

总之，工程精品化，产品规模化，运营平台化，由此实现“工程化—产品化—平台化”的互动优化，推动公司业务转型、规模扩大和效益提升，打造更“值钱”的公司，致力于成为中国宝武智慧发动机和一流的工业互联网科技公司。

(三) 经营计划

适用 不适用

2023 年是全面落实党的二十大精神开局之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键一年。宝信软件坚持服务国家战略，聚焦“新基建”与自主可控，锚定战略业务方向，加快培育竞争优势，不断提升行业地位和运行效率，抓住产业智慧化的机遇，全面提升智慧产业化，实现高质量发展。

1、稳步加大科技研发投入，不断增强高科技实力

对标世界一流企业，持续优化完善公司研发体系，厚植高科技公司建设根基。立足信息技术创新策源地，通过揭榜挂帅机制推进前沿技术研究，加大关键核心技术和重点产品的研发投入，形成技术研发、专利创造、标准研制、产业应用一体化发展机制，提升生产力和竞争力。

2、坚持战略业务方向，在工业互联网、PLC、机器人等领域持续取得突破

持续推进工业互联网平台功能研发与大数据中心建设，积极推动工业互联网产业化发展，扩大平台覆盖面与商业化应用，打造公司增量业务策源地；强化数据治理，加速数据从资源向资产转变。

发布宝信新一代多核 PLC 主控产品，进一步聚焦工控基础核心软件的研发和创新，形成更多行业典型应用方案。全面推进自主 PLC 产品规模化、产业化发展，从冶金行业逐步覆盖到电力、能源、装备制造等关乎国家安全、国计民生相关的各个行业，引领建立国内工业控制软件及系统国产化生态。

扎实推进“宝罗”员工上岗，打造行业级示范产线，实现平台化运营服务，加快商业模式推广应用，积极谋划机器人产业布局，不断提升机器人业务核心竞争力。

3、发挥溢出效应，大力开拓以钢铁业为代表的流程型行业市场

坚持“做大客户、做大项目”原则，以智慧制造、绿色低碳为主攻方向，整体规划、顶层设计，全面深耕外部钢铁市场，进一步提高市场占有率。加快向有色、矿山等流程型行业实现能力溢出及反哺，打造新行业智能制造标杆，培育非钢行业大客户。加快轨道交通业务转型，结合工业互联网、大数据、人工智能等新技术，提供体系化解决方案，开拓增量市场。

4、优化体制机制，推动管理体系提升

围绕员工与企业共同发展，持续升级价值分享激励机制；围绕战略业务方向，大力引进高端人才，提升人事效率，推进人才强企。夯实“一总部多基地”体系架构和矩阵式管理模式，优化业务结构和人力资源结构，进一步提升区域公司效率效益。

5、加快战略寻源，强化资本运作

持续完善投融资体系及管理能力，坚持内生与外延并举，聚焦生态圈产业链及工业互联网、高端自动化等战略业务的能力补缺，进一步加强寻源，开展外部资本市场收购兼并工作，推动市场扩容，提升竞争地位。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1、数智化驱动引领能力不足风险

公司作为高科技企业，始终致力于助推行业高质量转型发展，虽已取的一定的突破和成果，但对钢铁行业数智化发展和产业链的引领作用发挥尚不充分，在引领和培育用户需求、推动流程再造与管理变革等方面还有很大的提升空间，观念方法路径需要实现新的突破。

2、“一总部多基地”体系能力建设不足风险

随着“一总部多基地”管控模式的逐步推进，对现有经营管理方式、体系架构模式、资源配置方法提出了变革和创新的需求，加之各区域公司之间发展不平衡、管理体系能力存在差异，对公司整体业务的连续性、经营的稳定性、管控的有效性势必提出更多要求。

3、客户信用及两金管控风险

随着公司经营规模的不断增长，应收账款的规模在相应增加，同时受宏观经济和资金面的叠加影响，授信违约风险的不确定性也将进一步增大，有效控制客户授信及加大两金管控，防范化解资金风险，是公司当前以及未来发展需要面临和持续关注的工作。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等要求，规范治理，规范披露，依法履行上市公司义务，不断完善公司治理结构和机制，健全各项规章制度，逐步形成了较为完善的法人治理结构和运作机制。

2022年8月2日公司召开2022年第一次临时股东大会，选举夏雪松先生、王剑虎先生、王成然先生、蒋立诚先生、谢力先生为第十届董事会董事，选举苏勇先生、白云霞女士、程林先生、张卫东先生为第十届董事会独立董事；选举蒋育翔先生、万洪女士为第十届监事会监事，与公司职代会选举产生的职工监事张洋女士共同组成公司第十届监事会。公司第十届董事会目前由9名董事组成，其中独立董事4名。独立董事积极参与董事会专门委员会的建设，在董事会下属专门委员会中发挥了重要作用。战略委员会中一名独立董事，由董事长夏雪松先生担任主任；审计委员会成员全部为独立董事，由独立董事白云霞女士担任主任；薪酬和考核委员会成员全部为独立董事，由独立董事程林先生担任主任。审计委员会与薪酬和考核委员会均由独立董事担任主任，有效地保证了审计和考核的独立、公正。

公司严格执行《信息披露事务管理制度》和《外部信息使用人管理制度》，对内幕信息知情人按照要求及时进行备案。

公司高度重视投资者关系的管理，认真执行《投资者关系管理制度》，除规定的信息披露途径外，公司还提供多渠道、全方位的投资者关系服务，包括对外的电话专线、对投资者的回函回信、电子邮箱、投资者来访接待、外部网站、召开股东座谈会，与投资者面对面沟通，听取意见、建议，促进了公司投资者关系工作的全面开展，有效提高了投资者的满意度，维护了公司良好的市场形象。

公司将根据上市公司治理规范的相关要求，在今后的工作中，认真学习、对照国家法律、法规、规章及相关规范性文件的要求，切实加强公司内部的管理制度和内控制度建设、不断规范公

司股东大会和董事会、监事会的运作，进一步深化公司董事、监事的履职意识，促进和推动公司治理水平的提高。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年度	2022 年 6 月 28 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 6 月 29 日	详见《2021 年度股东大会决议公告》（临 2022-028 号）
2022 年第一次临时	2022 年 8 月 2 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 8 月 3 日	详见《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（临 2022-034 号）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
夏雪松	党委书记、董事长	男	52	2022年8月2日	2025年8月1日	709,142	921,885	212,743	转增	228.24	否
王剑虎	董事、总经理、党委副书记	男	52	2022年8月2日	2025年8月1日	214,825	279,274	64,449	转增	172.78	否
王成然	董事	男	63	2022年8月2日	2025年8月1日	143	0	-143	减持		是
蒋立诚	董事	男	64	2022年8月2日	2025年8月1日		0	0		2.38	否
谢力	董事	男	62	2022年8月2日	2025年8月1日		0	0		1.75	否
苏勇	独立董事	男	67	2022年8月2日	2025年8月1日		0	0		18	否
白云霞	独立董事	女	49	2022年8月2日	2025年8月1日		0	0		7.5	否
程林	独立董事	男	46	2022年8月2日	2025年8月1日		0	0		7.5	否
张卫东	独立董事	男	55	2022年8月2日	2025年8月1日		0	0		7.5	否
蒋育翔	监事会主席	男	54	2022年8月2日	2025年8月1日		0	0			是
万洪	监事	女	56	2022年8月2日	2025年8月1日		0	0			是

张洋	职工监事	女	45	月 2 日 2022 年 8 月 2 日	月 1 日 2025 年 8 月 1 日	53,166	33,969	-19,197	转增、减持	54.46	否
周建平	副总经理	男	59	2022 年 8 月 2 日	2025 年 8 月 1 日	658,107	855,539	197,432	转增	171.04	否
宋健海	总法律顾 问	男	57	2022 年 8 月 2 日	2025 年 8 月 1 日	447,610	581,893	134,283	转增	179.52	否
陈健	副总经理	男	55	2022 年 8 月 2 日	2025 年 8 月 1 日	237,196	308,355	71,159	转增	170.08	否
宋世炜	副总经理	男	57	2022 年 8 月 2 日	2025 年 8 月 1 日	104,000	135,200	31,200	转增	117.00	否
梁越永	副总经理	男	54	2022 年 8 月 2 日	2025 年 8 月 1 日	61,100	79,430	18,330	转增	106.55	否
吕子男	财务总监、 首席运营 官兼董事 会秘书	男	48	2022 年 8 月 2 日	2025 年 8 月 1 日	189,200	245,960	56,760	转增	164.49	否
王娟	董事（离 任）	女	50	2020 年 10 月 13 日	2022 年 8 月 1 日		0	0			是
张彤艳	董事（离 任）	女	49	2019 年 6 月 12 日	2022 年 8 月 1 日		0	0			是
刘文昕	董事（离 任）	男	42	2019 年 6 月 12 日	2022 年 8 月 1 日		0	0			是
吴斌	独立董事 （离任）	男	56	2019 年 6 月 12 日	2022 年 8 月 1 日		0	0		10.5	否
王丛	独立董事 （离任）	男	45	2019 年 6 月 12 日	2022 年 8 月 1 日		0	0		10.5	否
黄钰昌	独立董事 （离任）	男	67	2019 年 6 月 12 日	2022 年 8 月 1 日		0	0		10.5	否
邵卫军	职工监事 （离任）	男	49	2019 年 6 月 12 日	2022 年 8 月 1 日		0	0		85.41	否

胡国奋	副总经理 (离任)	男	60	2019 年 6 月 12 日	2022 年 7 月 15 日	256,100	332,930	76,830	转增	155.49	否
合计	/	/	/	/	/	2,930,589	3,774,435	843,846	/	1,681.19	/

注：上述持股数为 A、B 股合计数。报告期末夏雪松持有 371,800A、550,085B；周建平持有 267,930A、587,609B；宋健海持有 416,328A、165,565B；陈建持有 267,930A、40,425B；其他人员所持均为 A 股。

姓名	主要工作经历
夏雪松	曾任上海宝信软件股份有限公司副总经理兼财务总监、党委书记、总经理；现任上海宝信软件股份有限公司党委书记、董事长。
王剑虎	曾任上海宝信软件股份有限公司副总经理，宝武装备智能科技有限公司董事、总经理、党委副书记，上海宝信软件股份有限公司副总经理（主持工作）；现任上海宝信软件股份有限公司董事、总经理、党委副书记。
王成然	曾任上海宝信软件股份有限公司董事，宝钢金融系统党委书记、欧冶云商股份有限公司纪委书记、新华人寿保险股份有限公司监事长；现任上海宝信软件股份有限公司董事。
蒋立诚	曾任宝钢发展董事长，宝钢集团全面深化改革工作小组副组长、宝钢发展董事长，宝钢工程技术集团有限公司董事长，董事、总经理，中国宝武设计院院长，中国宝武钢铁集团有限公司冶金资产管理公司资产管理资深专员；现任上海宝信软件股份有限公司董事。
谢力	曾任山西太钢不锈钢股份有限公司副总经理，太原钢铁(集团)有限公司党委常委、山西太钢不锈钢股份有限公司副总经理，山西太钢不锈钢股份有限公司党委常委、副总经理，山西云时代技术有限公司外部董事；现任上海宝信软件股份有限公司董事。
苏勇	曾任上海宝信软件股份有限公司独立董事；现任复旦大学教授、博导，上海宝信软件股份有限公司独立董事，中国企业管理研究会副会长，上海生产力学会副会长，日本亚东经济国际学会理事，上海复洁环保股份有限公司独立董事，恒天凯马股份有限公司独立董事，上海建科集团股份有限公司独立董事。
白云霞	曾任西安交大开元集团助理工程师、同济大学经管学院讲师、长江商学院研究学者；现任同济大学经管学院会计系主任、教授、博士生导师、长江商学院投资中心研究学者，上海振华重工(集团)股份有限公司独立董事，爱仕达股份有限公司独立董事，上海健麾信息技术股份有限公司独立董事，上海福贝宠物用品股份有限公司独立董事。
程林	曾任德国 WHU - Otto Beisheim 管理学院、清华大学和上海财经大学客座教授，美国亚利桑那大学 Eller 商学院副教授并获终身教职；现任中欧国际工商学院会计学教授、金融学和会计学系系主任，上海朗绿建筑科技股份有限公司独立董事，江苏芯长征微电子集团有限公司独立董事，南京商络电子股份有限公司独立董事，赣州腾远钴业新材料股份有限公司独立董事。
张卫东	现任上海交通大学自动化系教授、博士生导师，上海高校船舶自动化工程研究中心主任。
蒋育翔	曾任马钢(集团)控股有限公司党委常委、副总经理、总法律顾问，中国宝武钢铁集团有限公司马钢工作办公室副主任、马钢集团总法律顾问，中国宝武钢铁集团有限公司总法律顾问；现任中国宝武钢铁集团有限公司总法律顾问、首席合规官兼法务与合规部部长，上海宝信软件股份有限公司监事会主席。
万洪	曾任上海宝钢国际经济贸易有限公司总经理助理兼财务部部长、副总经理，宝山钢铁股份有限公司营销中心副总经理；现任宝山钢铁股份有限公司审计部部长，上海宝信软件股份有限公司监事。

张洋	现任上海宝信软件股份有限公司职工监事、工业互联网研究院/大数据中心高级总监。
周建平	曾任上海宝信软件股份有限公司副总经理；现已离任。
宋健海	曾任上海宝信软件股份有限公司副总经理兼总法律顾问，现任上海宝信软件股份有限公司总法律顾问。
陈健	现任上海宝信软件股份有限公司副总经理。
宋世炜	现任上海宝信软件股份有限公司副总经理。
梁越永	现任上海宝信软件股份有限公司副总经理。
吕子男	现任上海宝信软件股份有限公司财务总监、首席运营官兼董事会秘书。
王娟	曾任上海宝信软件股份有限公司董事；现已离任。
张彤艳	曾任上海宝信软件股份有限公司董事；现已离任。
刘文昕	曾任上海宝信软件股份有限公司董事；现已离任。
吴斌	曾任上海宝信软件股份有限公司独立董事；现已离任。
王丛	曾任上海宝信软件股份有限公司独立董事；现已离任。
黄钰昌	曾任上海宝信软件股份有限公司独立董事；现已离任。
邵卫军	曾任上海宝信软件股份有限公司职工监事，现已离任。
胡国奋	曾任上海宝信软件股份有限公司副总经理，现已离任。

其它情况说明

√适用 □不适用

2023 年 3 月 10 日，周建平因工作变动，辞去公司副总经理职务。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况
1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
万洪	宝山钢铁股份有限公司	审计部部长		
王娟	宝山钢铁股份有限公司	副总经理、财务总监、董事会秘书		
在股东单位任职情况的说明				

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
苏勇	复旦大学	教授、博士生导师		
苏勇	上海复洁环保股份有限公司	独立董事		
苏勇	恒天凯马股份有限公司	独立董事		
苏勇	上海建科集团股份有限公司	独立董事		
白云霞	同济大学经管学院会计系	主任、教授、博士生导师		
白云霞	长江商学院投资中心	研究学者		
白云霞	上海振华重工（集团）股份有限公司	独立董事		
白云霞	爱仕达股份有限公司	独立董事		
白云霞	上海健麾信息技术股份有限公司	独立董事		
白云霞	福贝宠物用品股份有限公司	独立董事		
程林	中欧国际工商学院金融学和会计学系	系主任、教授		
程林	上海朗绿建筑科技股份有限公司	独立董事		
程林	江苏芯长征微电子集团有限公司	独立董事		
程林	南京商络电子股份有限公司	独立董事		
程林	赣州腾远钴业新材料股份有限公司	独立董事		
张卫东	上海交通大学电子信息学院	教授、博士生导师		
张卫东	海南大学信息与通信工程学院	教授、博士生导师		
张卫东	海洋智能系统教育部工程研究中心	主任		
张卫东	上海高校船舶自动化工	主任		

	程研究中心			
蒋育翔	中国宝武钢铁集团有限公司	总法律顾问、首席合规官兼法务与合规部部长		
王娟	宝运企业有限公司	董事长		
王娟	宝钢湛江钢铁有限公司	董事		
王娟	上海农村商业银行股份有限公司	董事		
王娟	上海国家会计学院	研究生导师		
王娟	中国上市公司协会	董事会秘书委员会委员、投资者关系管理专业委员会委员		
王娟	上海市上市公司协会	副会长、董事会秘书委员会副主任委员		
张彤艳	中国宝武钢铁集团有限公司	服务业运营评价总监		
刘文昕	中国宝武钢铁集团有限公司	资本运营部产权交易总监		
吴斌	上海耐拓资产管理有限公司	执行董事、总经理		
王丛	深圳高等金融研究院	副院长、金融学教授		
王丛	会通新材料股份有限公司	独立董事		
王丛	深圳市和宏实业股份有限公司	独立董事		
黄钰昌	中欧国际工商学院	会计学教授		
黄钰昌	西班牙巴塞罗那储蓄银行	会计学教席教授		
黄钰昌	欧普照明股份有限公司	独立董事		
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董、监事报酬由公司薪酬与考核委员会提交董事会初审后，提交股东大会审议通过。高级管理人员的报酬，由公司董事会根据《经理层成员薪酬管理办法》、《经理层成员绩效考评办法》以及在职人员的职务和业绩考评结果确定。独立董事津贴由公司董事会提出议案，经股东大会审议决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据效益、激励、公平原则，并按照公司《经理层成员薪酬管理办法》、《经理层成员绩效考评办法》等有关规定，对于在本年度从公司领取报酬的董事、监事及高级管理人员，根据年度表现，经股东大会批准或董事会审定，确定其薪酬津贴标准。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	参见本节“一、持股变动情况及报酬情况”“（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和	参见本节“一、持股变动情况及报酬情况”“（一）现任及报告期

高级管理人员实际获得的报酬合计	内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
-----------------	----------------------------

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王成然	董事	选举	工作原因
蒋立诚	董事	选举	工作原因
谢力	董事	选举	工作原因
苏勇	独立董事	选举	工作原因
白云霞	独立董事	选举	工作原因
程林	独立董事	选举	工作原因
张卫东	独立董事	选举	工作原因
张洋	职工监事	选举	工作原因
宋健海	总法律顾问	聘任	工作原因
王娟	董事	离任	工作原因
张彤艳	董事	离任	工作原因
刘文昕	董事	离任	工作原因
吴斌	独立董事	离任	工作原因
王丛	独立董事	离任	工作原因
黄钰昌	独立董事	离任	工作原因
邵卫军	职工监事	离任	工作原因
宋健海	副总经理	离任	工作原因
胡国奋	副总经理	离任	工作原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
9 届 26 次	2022 年 1 月 21 日	详见 2022 年 1 月 22 日披露的《第九届董事会第二十六次会议决议公告》（临 2022-002 号）
9 届 27 次	2022 年 3 月 25 日	详见 2022 年 3 月 29 日披露的《第九届董事会第二十七次会议决议公告》（临 2022-009 号）
9 届 28 次	2022 年 4 月 26 日	详见 2022 年 4 月 28 日披露的《第九届董事会第二十八次会议决议公告》（临 2022-019 号）
9 届 29 次	2022 年 6 月 7 日	详见 2022 年 6 月 8 日披露的《第九届董事会第二十九次会议决议公告》（临 2022-023 号）
9 届 30 次	2022 年 7 月 15 日	详见 2022 年 7 月 16 日披露的《第九届董事会第三十次会议决议公告》（临 2022-030 号）
10 届 1 次	2022 年 8 月 2 日	详见 2022 年 8 月 3 日披露的《第十届董事会第一次会议决议公告》（临 2022-035 号）
10 届 2 次	2022 年 8 月 23 日	详见 2022 年 8 月 24 日披露的《第十届董事会第二次会议决议公告》（临 2022-037 号）
10 届 3 次	2022 年 10 月 25 日	详见 2022 年 10 月 26 日披露的《第十届董事会第三次会议决议公告》（临 2022-043 号）

10 届 4 次	2022 年 12 月 21 日	详见 2022 年 12 月 22 日披露的《第十届董事会第四次会议决议公告》（临 2022-049 号）
10 届 5 次	2022 年 12 月 29 日	详见 2022 年 12 月 30 日披露的《第十届董事会第五次会议决议公告》（临 2022-054 号）

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
夏雪松	否	10	10	7	0	0	否	2
王剑虎	否	10	10	7	0	0	否	2
王成然	否	5	5	3	0	0	否	0
蒋立诚	否	5	5	3	0	0	否	0
谢力	否	5	5	3	0	0	否	0
苏勇	是	10	10	7	0	0	否	0
白云霞	是	5	5	3	0	0	否	0
程林	是	5	5	3	0	0	否	0
张卫东	是	5	5	3	0	0	否	0
王娟	否	5	5	4	0	0	否	0
张彤艳	否	5	5	4	0	0	否	0
刘文昕	否	5	5	4	0	0	否	0
吴斌	是	5	5	4	0	0	否	0
王丛	是	5	5	4	0	0	否	0
黄钰昌	是	5	5	4	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
---------	------

审计委员会	白云霞、程林、张卫东
薪酬与考核委员会	程林、白云霞、张卫东
战略委员会	夏雪松、王剑虎、王成然、蒋立诚、谢力、苏勇

(2). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 21 日	审议调整 2021 年度日常关联交易分类额度的议案等议案	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。	
2022 年 1 月 27 日	审议 2021 年度财务报表初表	同意将财务报表提交会计师事务所进行审计	
2022 年 3 月 11 日	审议 2021 年度报告、2021 年度利润分配及公积金转增股本的预案、2022 年度日常关联交易的议案等议案	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。	与审计机构就公司财务和内控的审计情况进行沟通。
2022 年 4 月 26 日	审议 2022 年第一季度报告的议案	审议通过议案，同意提交公司董事会审议。	
2022 年 8 月 19 日	审议 2022 年半年度报告的议案等议案	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。	
2022 年 10 月 21 日	审议 2022 年第三季度报告的议案等议案	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。	

(3). 报告期内薪酬和考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 11 日	审议高管绩效考核及薪酬方案执行情况的议案	审议通过议案，同意提交公司董事会审议。	
2022 年 6 月 7 日	审议关于公司经理层成员 2021 考核年度绩效结果及薪酬的议案等议案	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。	
2022 年 12 月 29 日	审议第三期限限制性股票计划（草案）及其摘要的议案等议案	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。	

(4). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 26 日	审议收购太钢信自股权暨关联交易的议案	审议通过议案，同意提交公司董事会审议。	

(5). 存在异议事项的具体情况
 适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,619
主要子公司在职员工的数量	3,092
在职员工的数量合计	5,711
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	193
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	0
销售人员	243
技术人员	5196
财务人员	87
行政人员	185
合计	5711
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	942
本科生	3,540
专科及以下	1,229
合计	5,711

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司贯彻执行强绩效管理机制，以效益和效率提升为导向，实施内部总额核定与利润增量、人均利润双关联的效益、效率挂钩机制，持续优化薪酬管理体系，强化薪酬分配与岗位、业绩等关键付薪要素的关联度。此外，公司建立健全中长期激励机制，持续推进实施 A 股限制性股票计划、国有科技型企业岗位分红激励等政策，不断引导并激励核心骨干人才创造更多增量价值，形成员工与企业共同发展的良性循环。

(三) 培训计划

适用 不适用

宝信软件属于高科技、智力密集型产业，人力资本是公司核心资产和竞争力所在。注重员工能力素质提升和人才梯队建设，每年持续投入专项资金用于员工培训和人才培养，推进并不断完善学习型组织建设。

2022 年，宝信软件对不同业务领域人才进行科学分类，制定针对性培养方案。面向高端技术业务人才，持续开展“宝信技术专家”评选，推进总监任期制管理及能上能下工作；面向管理者队伍，着力培养优秀企业家；面向管理后备人才，通过见习管理岗位及系统培训实施高潜管理人

才见习制培养计划；面向技术业务骨干人才组织开展职业能力提升专项培训；面对青年人才，根据人才能力图谱和 7-2-1 培养原则，实施信立方 Xin3 系统化培养，设置双导师制；面向大数据领域及人工智能领域人才紧缺的现实情况，推出“大数据人才训练营”和“AI 人才训练营”两个培训班，策划推进两阶段递进式培养方法，推出线上线下精品课程，精选大学优秀师资，提升了大数据及人工智能人才的技术能力。持续加强公司内部经验共享和知识传承力度，持续开展“技术分享会”、“宝信公开课”等内外部知识分享项目，促进员工技能水平提升。努力以培养员工能力、提升员工思维为核心，由原人才技能培养向团队学习共创整体能力提升方面升级。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	411,934
劳务外包支付的报酬总额	5,002 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

《公司章程》第一百六十三条规定“年度报告期内盈利、累计未分配利润为正、且现金流满足公司正常经营和长期发展的前提下，公司应以现金方式分配利润，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十；确因特殊情况，现金分配比例低于百分之三十的，董事会应向股东大会作特别说明。”

报告期内公司实施 2021 年度利润分配方案，即以总股本 1,520,138,544 股为基数，每股派发现金红利 1 元(含税)，以资本公积金向全体股东每股转增 0.30 股，2022 年 7 月 29 日实施完毕。

公司现金分红，符合《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，决策程序和机制完备，独立董事尽职尽责并发挥了应有的作用，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	8
每 10 股转增数 (股)	2
现金分红金额 (含税)	1,601,727,024.80
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	2,185,886,525.27
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	73.28
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	1,601,727,024.80
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	73.28

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 1 月 26 日, 首期限限制性股票计划第三个解除限售期共计 4,068,768 股限售股解锁上市流通。	临 2022-001 号《关于首期 A 股限制性股票计划第三个解除限售期解锁暨上市公告》。
2022 年 2 月 17 日, 对第二期激励对象共 3 人持有的 3,432 股尚未解锁的限制性股票予以回购并注销。	临 2022-006 号《关于第二期限限制性股票计划部分限制性股票回购注销实施公告》。
2022 年 5 月 26 日, 第二期限限制性股票计划第一个解除限售期共计 6,514,687 股限售股解锁上市流通。	临 2022-022 号《关于第二期限限制性股票计划首次授予第一个解除限售期解锁暨上市公告》。
2022 年 12 月 21 日, 董事会审议通过第三期限限制性股票计划 (草案)	临 2022-049 号《第十届董事会第四次会议决议公告》临 2022-056 号《第三期限限制性股票计划 (草案) 摘要公告》
第三期限限制性股票计划获中国宝武原则同意	临 2023-002 号《第三期限限制性股票计划获中国宝武批复的公告》
2023 年 1 月 19 日, 股东大会审议通过第三期限限制性股票计划	临 2023-003 号《2023 年第一次临时股东大会决议公告》
2023 年 1 月 19 日, 董事会调整第三期限限制性股票计划	临 2023-006 号《调整第三期限限制性股票计划相关事项的公告》
2023 年 1 月 19 日, 董事会向激励对象授予限制性股票	临 2023-007 号《向激励对象授予限制性股票的公告》

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内公司按照《经理层成员绩效考评办法》、《经理层成员薪酬管理办法》，结合当年的利润、营收、净资产收益率等重要业绩指标完成情况，对公司高级管理人员进行考核并制定薪酬方案。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司不断推进内部控制制度体系的优化和完善，在财务报告和非财务报告的所有重大方面保持了有效的内部控制，内部控制整体运行良好。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司始终遵循与子公司协同发展的理念，不断加强与子公司在管理上、业务上的互动和协作。对新增子公司，以管理对接和体系覆盖作为切入点，通过机构职责匹配、信息系统覆盖、管理制度转化、授权事项落实等路径，实现“统一文化、统一管理、统一技术、统一营销”，使子公司全面融入、快速衔接、有序运行，打造极具贴近市场、极致高效的子公司运营机制，实现资产、人员、财务、机构、业务、技术、市场等方面的深度整合融合。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了“宝信软件公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制”的标准审计意见。

内控审计报告详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

已整改

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	45

注：公司成立安全能环部，制定了《环境保护管理办法》、《环境保护合规性管理办法》、《环境事件管理办法》、《环境保护问责》等文件制度

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

（三）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

- 1、各办公楼区域雨污水管道分类排放；
- 2、与管道清洗公司签订合同，定期对生活用水排放系统进行清理及检测；
- 3、取得了政府相关部门颁发的排水许可证

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

具体说明

适用 不适用

在推进“双碳”工作上，公司牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，充分发挥数智化方面的资源和优势，支撑中国宝武勇当“新型低碳冶金现代产业链链长”。持续开展工业互联网+双碳研究，编制完成《碳达峰碳中和行动方案》，并编制形成首批碳达峰行业标准。加快电磁热工低碳冶金技术的推广应用，探索形成以数据驱动、软件定义、平台支撑、服务增值、智能主导的新型制造体系。充分利用绿色能源、信息化等低碳技术，打造基于 Smart-TPC 的智慧铁钢系统，实现碳排放显著下降、温降有效下降、周转率提升，引领提升在全球钢铁工业中低碳发展水平和整体竞争力。将项目实施中的节能降碳、极致能效、超低排放等环节做到精细化，全力支持制造业节能降耗和环保建设。

二、社会责任工作情况

（一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

详见公司在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《2022 年度社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

详见公司在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《2022 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

2022 年公司遵循集团领导乡村振兴帮扶要实现产业帮扶与产业发展双促进指示精神，以信息化技术优势，工业反哺农业的思维，宝武工业互联网平台为架构，构建了“授渔智慧农业平台”与“数字乡村平台”乡村振兴数字化建设“双驱动”，2022 年在之前的平台基础夯实了平台的技术基础，扩大了平台的应用范围，推广了平台的服务县域。

智慧农业方面：（1）国内首个全产业链智慧农业平台黑山羊产业链开始运营，以湖北锦秀智慧农业科技公司为龙头的企业通过平台对接 175 个深度贫困村，为广大农户提供良种供应、技术培训、肉羊回收等系列化全程技术服务，以罗田为核心，辐射带动整个大别山区近万户农民养羊，通过赋能大户带散户的方式帮助 1000 多家贫困如期脱贫，公司从 2021 年的 8700 万营收到 2022 年实现了 2.3 亿的营收，在技术延伸黑山羊屠宰全自动化生产线，仿人机器人的羊肉的分拣的功能，实现智慧农业的提质增效；（2）首次运用“标准化+a”的 SaaS 服务的模式服务广西上林县，为授渔智慧农业平台的推广到全国其他县域打下第一桩；（3）2022 年与内蒙古翁牛特旗签订了智慧农业与数字乡村的合作框架协议，授渔智慧农业平台帮扶与宝武子公司中钢集团帮扶县域迈开了第一步。

数字乡村建设方面：在罗田胜利镇的一期基础上，建设了数字乡村的二期，“智慧党建、数字产业、数字惠民数字治理”等四个维度打造了黄冈市数字乡村的标杆，实现一块屏幕调度全镇、一套系统服务全镇、一张网格管理全镇。被中央电视台、湖北黄冈日、学习强国等报等多家媒体报道和收录为乡村振兴典型案例。此案例被评为公司在 2022 年度中国宝武的社会责任标杆案例。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国宝武（原宝钢集团）	宝钢集团将保证、并促使其子公司不以任何形式直接或间接从事与公司主营业务或者主营产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动；若获得的任何商业机会与公司主营业务或者主营产品相竞争或可能构成竞争，将立即通知公司，并优先将该商业机会给予公司；不利用实际控制人的地位损害公司及公司其他股东的利益。本承诺在宝钢集团持有公司不少于 30% 的已发行股份的情况下有效。	2013 年做出的承诺	否	是		
	解决关联交易	中国宝武（原宝钢集团）	宝钢集团（及所控制的企业）保证不利用自身对公司的控制关系及重大影响，谋求公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利和达成交易的优先权利，杜绝非法占用公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求公司违规提供任何形式的担保。与公司发生的必要的关联交易行为，都将依照法律法规及有关规则履行决策程序；遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与公司进行交易，不利用该等交易从事任何损害公司及其全体股东利益的行为；督促公司依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。	2013 年做出的承诺	否	是		
	解决同业竞争	宝山钢铁股份有限公司	宝钢股份将保证、并促使其子公司不以任何形式直接或间接从事与公司主营业务或者主营产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动；若获得的任何商业机会与公司主营业务或者主营产品相竞争或可能构成竞争，将立即通知公司，并优先将该商业机会给予公司；不利用控股股东的地位损害公司及公司其他股东的利益。本承诺在宝钢股份持有公司不少于 30% 的已发行股份的情况下有效。	2013 年做出的承诺	否	是		

	解决关联交易	宝山钢铁股份有限公司	宝钢股份（及所控制的企业）保证不利用自身对公司的控制关系及重大影响，谋求公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利和达成交易的优先权利，杜绝非法占用公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求公司违规提供任何形式的担保。与公司发生的必要的关联交易行为，都将依照法律法规及有关规则履行决策程序；遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与公司进行交易，不利用该等交易从事任何损害公司及其全体股东利益的行为；督促公司依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。	2013年做出的承诺	否	是		
其他承诺	股份限售	宝山钢铁股份有限公司	1、自发行股份收购飞马智科股权交易完成之日（以本次交易所涉新增股份登记至交易对方名下之日为准）起 18 个月内不转让本公司在本次交易前持有的上市公司股份，在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让的情形除外。2、本次交易完成后，本公司基于本次交易完成前所持股份因上市公司送股、转增股本等原因而增加的上市公司股份，亦将遵守上述锁定承诺。	2020年做出的承诺	是	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	820,000
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴翔、汪健
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	吴翔（2）、汪健（4）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	350,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人注重诚信建设，严格履行承诺，未出现履行承诺不及时或不履行的情况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
宝山钢铁股	母公司	提供劳务	软件开发	市场价或		778,910,410.49	8.12	现金		

份有限公司		/销售商品	及工程服务	协议价				支付		
宝山钢铁股份有限公司	母公司	销售商品	系统集成	市场价或协议价		29,600.00	0.02	现金支付		
宝山钢铁股份有限公司	母公司	提供劳务	服务外包	市场价或协议价		122,815,364.43	3.60	现金支付		
宝山钢铁股份有限公司	母公司	购买商品/租入租出	采购商品/租入	市场价或协议价		13,759,127.97	0.19	现金支付		
马鞍山钢铁股份有限公司	实际控制人的控股子公司	提供劳务/销售商品	软件开发及工程服务	市场价或协议价		563,058,166.67	5.87	现金支付		
马鞍山钢铁股份有限公司	实际控制人的控股子公司	提供劳务	服务外包	市场价或协议价		155,998,850.29	4.57	现金支付		
马鞍山钢铁股份有限公司	实际控制人的控股子公司	购买商品	采购商品	市场价或协议价		4,200,375.65	0.06	现金支付		
山西太钢不锈钢股份有限公司	实际控制人的控股子公司	提供劳务/销售商品	软件开发及工程服务	市场价或协议价		528,634,138.69	5.51	现金支付		
山西太钢不锈钢股份有限公司	实际控制人的控股子公司	提供劳务	服务外包	市场价或协议价		32,523,830.76	0.95	现金支付		
武汉钢铁有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务/销售商品	软件开发及工程服务	市场价或协议价		348,080,890.31	3.63	现金支付		
武汉钢铁有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	系统集成	市场价或协议价		9,940.00	0.01	现金支付		
武汉钢铁有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	服务外包	市场价或协议价		195,485,168.33	5.73	现金支付		
武汉钢铁有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	采购商品	市场价或协议价		1,364,799.04	0.02	现金支付		
合计				/	/	2,744,870,662.63	13.41	/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

由于原宝信公司在置入公司前系原宝钢集团的全资子公司，长期以来主要为原宝钢集团内其他关联公司提供 IT 服务；置入后，由于持续经营和服务的需要，该等情况也将长期存在，因此造成公司主营业务关联交易持续存在。

公司所提供的服务是具有较高附加值的钢铁业定制化软件及工程、系统集成、服务外包等服务。

公司在业务、人员、资产、机构、财务方面独立于控股股东和实际控制人，关联交易不影响公司的独立性。

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	41,945,356	2.76			9,407,541	-15,308,790	-5,901,249	36,044,107	1.82
1、国家持股	0	0.00			0	0	0	0	0.00
2、国有法人持股	14,326,632	0.94			4,297,990	0	4,297,990	18,624,622	0.94
3、其他内资持股	27,618,724	1.82			5,109,551	-15,308,790	-10,199,239	17,419,485	0.88
其中：境内非国有法人持股	3,632,233	0.24			1,089,670	-4,721,903	-3,632,233	0	0.00
境内自然人持股	23,986,491	1.58			4,019,881	-10,586,887	-6,567,006	17,419,485	0.88
4、外资持股	0	0.00			0	0	0	0	0.00
其中：境外法人持股	0	0.00			0	0	0	0	0.00
境外自然人持股	0	0.00			0	0	0	0	0.00
二、无限售条件流通股	1,478,196,620	97.24			446,634,022	15,305,358	461,939,380	1,940,136,000	98.18
1、人民币普通股	1,091,524,620	71.80			330,632,422	15,305,358	345,937,780	1,437,462,400	72.74
2、境内上市的外资股	386,672,000	25.44			116,001,600	0	116,001,600	502,673,600	25.44
3、境外上市的外资股	0	0.00			0	0	0	0	0.00
4、其他	0	0.00			0	0	0	0	0.00
三、股份总数	1,520,141,976	100.00			456,041,563	-3,432	456,038,131	1,976,180,107	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1. 2022 年 1 月 26 日，首期限限制性股票计划第三个解除限售期解锁，解锁股票数量 4,068,768 股。

2. 2022 年 2 月 17 日，回购注销部分限制性股票共计 3,432 股。

3. 2022 年 5 月 26 日，第二期限限制性股票计划第一个解除限售期解锁，解锁股票数量 6,514,687 股。

4. 报告期内公司实施了 2021 年度利润分配及公积金转增股本方案，每 10 股转增 3 股，完成后总股本变更为 1,976,180,107 股。

5. 2022 年 9 月 1 日，公司发行股份购买资产之部分限售股份上市流通，本次共上市流通 4,721,903 股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

普通股股份变动对公司最近一年和最近一期财务指标无重大影响。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
股票激励对象	23,986,491	10,586,887	4,019,881	17,419,485	股权激励	2022年1月26日 2022年5月26日
马钢(集团)控股有限公司	11,692,179	0	3,507,654	15,199,833	自愿锁定	2024年9月1日
马鞍山幸福基石投资管理有限公司—马鞍山基石智能制造产业基金合伙企业(有限合伙)	3,384,920	4,400,396	1,015,476	0	自愿锁定	2022年9月1日
马钢集团投资有限公司	2,634,453	0	790,336	3,424,789	自愿锁定	2024年9月1日
江苏金盐基金管理有限公司—江苏苏盐国鑫发展基金(有限合伙)	247,313	321,507	74,194	0	自愿锁定	2022年9月1日
合计	41,945,356	15,308,790	9,407,541	36,044,107	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

适用 不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

1. 2022年1月26日,首期限制性股票计划第三个解除限售期解锁,解锁股票数量4,068,768股。

2. 2022年2月17日,回购注销部分限制性股票共计3,432股。

3. 2022年5月26日,第二期限制性股票计划第一个解除限售期解锁,解锁股票数量6,514,687股。

4. 报告期内公司实施了2021年度利润分配及公积金转增股本方案,每10股转增3股,完成后总股本变更为1,976,180,107股。

5. 2022年9月1日,公司发行股份购买资产之部分限售股份上市流通,本次共上市流通4,721,903股。

6. 截止报告期末,公司资产负债率由年初46.23%下降为45.56%。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况
(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	48,133
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	46,789

注：至本报告披露日，A 股股东数为 2022 年 10 月末 29,548、11 月末 28,683、12 月末 27,508、2023 年 1 月末 24,361、2 月末 26,094；

B 股股东数为 2022 年 10 月末 20,729、11 月末 20,563、12 月末 20,625、2023 年 1 月末 20,842、2 月末 20,695。

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
宝山钢铁股份有限公司	225,983,048	979,259,874	49.55	0	无		国有 法人
香港中央结算有限公司	-13,016,080	77,150,820	3.90	0	未知		未知
金樟贤	3,526,651	15,754,800	0.80	0	未知		境内 自然 人
马钢（集团）控股有限 公司	3,507,654	15,199,833	0.77	15,199,833	无		国有 法人
ISHARES MSCI EMERGING MARKETS MIN VOL FACTOR ETF	8,713,295	12,341,829	0.62	0	未知		未知
中国建设银行股份有限 公司一易方达远见成长 混合型证券投资基金	5,483,718	10,377,298	0.53	0	无		未知
全国社保基金五零二组 合	8,860,183	8,860,183	0.45	0	无		未知
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	1,235,509	8,471,172	0.43	0	未知		未知
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	827,672	7,786,402	0.39	0	未知		未知
鹏华基金—中国人寿保 险股份有限公司—分红 险—鹏华基金国寿股份 成长股票型组合单一资 产管理计划（可供出售）	7,682,298	7,682,298	0.39	0	无		未知
前十名无限售条件股东持股情况							

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
宝山钢铁股份有限公司	979,259,874	人民币普通股	979,259,874
香港中央结算有限公司	77,150,820	人民币普通股	77,150,820
金樟贤	15,754,800	境内上市外资股	15,754,800
ISHARES MSCI EMERGING MARKETS MIN VOL FACTOR ETF	12,341,829	境内上市外资股	12,341,829
中国建设银行股份有限公司一易方达远见成长混合型证券投资基金	10,377,298	人民币普通股	10,377,298
全国社保基金五零二组合	8,860,183	人民币普通股	8,860,183
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	8,471,172	境内上市外资股	8,471,172
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	7,786,402	境内上市外资股	7,786,402
鹏华基金一中国人寿保险股份有限公司一分红险一鹏华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	7,682,298	人民币普通股	7,682,298
SHENWAN HONGYUAN NOMINEES (H. K.) LIMITED	7,301,704	境内上市外资股	7,301,704
上述股东关联关系或一致行动的说明	宝山钢铁股份有限公司与马钢（集团）控股有限公司构成一致行动人，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或者是否一致行动。		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	马钢（集团）控股有限公司	15,199,833	2024年9月1日	15,199,833	见说明
2	马钢集团投资有限公司	3,424,789	2024年9月1日	3,424,789	见说明
3	夏雪松	101,907	2023年5月26日	50,193	见说明
4	王剑虎	98,021	2023年5月20日	32,347	见说明
5	高银波	98,021	2023年4月20日	32,347	见说明
6	周建平	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
7	宋健海	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
8	陈健	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
9	宋世炜	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
10	胡国奋	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
11	丛力群	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
12	宋世民	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
13	黄敏勤	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
14	张雷	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明

15	余秉东	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
16	黄颖雷	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
17	吕子男	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
18	钱卫东	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
19	金立	90,584	2023年5月26日	44,616	见说明
上述股东关联关系或一致行动的说明		马钢（集团）控股有限公司和马钢集团投资有限公司构成一致行动人；上述自然人股东均为本公司首期和第二期限限制性股票计划的激励对象。上述股东限售条件详见上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn 。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	宝山钢铁股份有限公司
单位负责人或法定代表人	邹继新
成立日期	2000-02-03
主要经营业务	钢铁冶炼、加工，电力、煤炭、工业气体生产、码头、仓储、运输等与钢铁相关的业务，技术开发、技术转让、技术服务和技术管理咨询服务，汽车修理，商品和技术的进出口，[有色金属冶炼及压延加工，工业炉窑，化工原料及产品的生产和销售，金属矿石、煤炭、钢铁、非金属矿石装卸、港区服务，水路货运代理，水路货物装卸联运，船舶代理，国外承包工程劳务合作，国际招标，工程招标代理，国内贸易，对销、转口贸易，废钢，煤炭，燃料油，化学危险品（限批发）]（限分支机构经营），机动车安检。【企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营】
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	详见 2023 年 4 月 28 日（预约）宝钢股份 2022 年度报告
其他情况说明	详见 2023 年 4 月 28 日（预约）宝钢股份 2022 年度报告

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

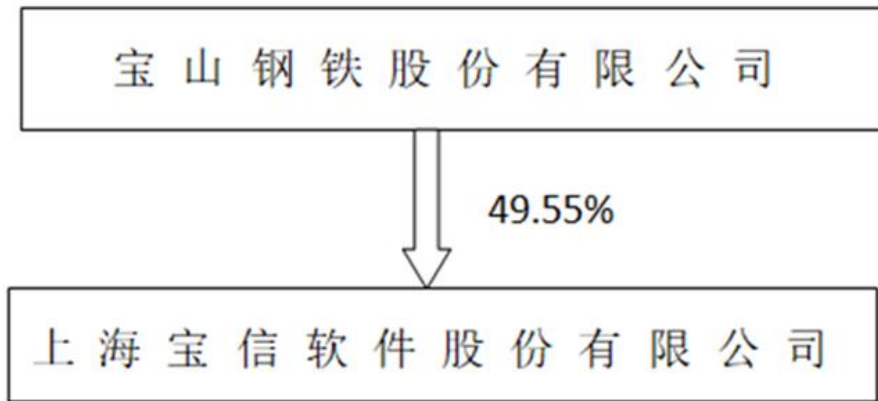
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国宝武钢铁集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈德荣
成立日期	1992-01-01
主要经营业务	中国宝武钢铁集团有限公司是国家授权投资的机构和国家控股公司，经营国务院授权范围内的国有资产，开展有关国有资本投资、运营业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国宝武钢铁集团有限公司系本公司控股股东宝钢股份的控股股东，详见 2023 年 4 月 28 日（预约）宝钢股份 2022 年度报告。
其他情况说明	中国宝武钢铁集团有限公司系本公司控股股东宝钢股份的控股股东，详见 2023 年 4 月 28 日（预约）宝钢股份 2022 年度报告。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

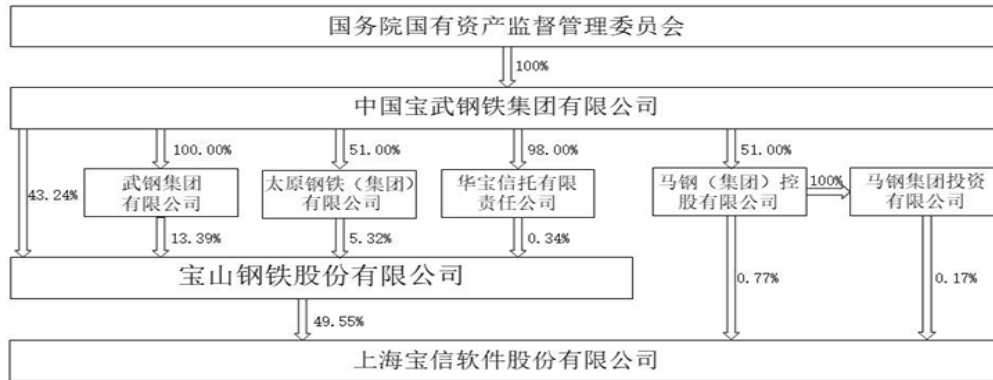
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



注：2023 年 3 月 3 日，马钢集团投资有限公司被马钢（集团）控股有限公司吸收合并，其持有的公司全部股份已过户登记到马钢（集团）控股有限公司名下。

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

公司 2020 年 11 月 24 日收到控股股东宝山钢铁股份有限公司（以下简称“宝钢股份”）出具的《关于股份锁定的承诺函》。宝钢股份就其在公司发行股份及支付现金购买资产的关联交易（以下简称“本次交易”）前持有的公司股票锁定期承诺如下：

“1、自本次交易完成之日（以本次交易所涉新增股份登记至交易对方名下之日为准）起 18 个月内不转让本公司在本次交易前持有的上市公司股份，在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让的情形除外。

2、本次交易完成后，本公司基于本次交易完成前所持股份因上市公司送股、转增股本等原因而增加的上市公司股份，亦将遵守上述锁定承诺。

若上述限售期安排与证券监管机构的最新监管意见或相关规定不相符，本公司将根据相关监管意见和规定相应调整。”

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

公司年度财务报告已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）注册会计师吴翔、汪健审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

审 计 报 告

天健审〔2023〕6-139号

上海宝信软件股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海宝信软件股份有限公司（以下简称宝信软件公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宝信软件公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于宝信软件公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入的确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、38 及附注七、61。

宝信软件公司的营业收入主要来自于软件开发及工程服务收入。2022 年度，宝信软件公司营业收入金额为人民币 1,314,988.68 万元，其中软件开发及工程服务收入金额为人民币 959,038.95 万元、占营业收入的比重为 72.93%。

宝信软件公司与客户签订软件开发及工程服务合同，基于合同条款及适用于合同的法律规定，区分为在某一时段内确认收入或者某一时点确认收入。当客户能够控制履约过程中在建的商品或者履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项时，宝信软件公司认定为在某一时段内确认收入。否则，认定为在某一时点确认收入。

由于营业收入是宝信软件公司关键业绩指标之一，可能存在宝信软件公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将营业收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对营业收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 利用本所内部信息技术专家的工作，测试信息系统一般控制、与收入确认流程相关的应用控制；

(3) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(4) 检查重大项目的工程竣工验收单等项目交付资料，确认项目竣工状态、验收交付使用情况、验收日期等信息的正确性；检查重大项目的履约进度证据、商品或服务的性质、判断合同履约进度的合理性；

(5) 对营业收入实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(6) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、12 及附注七、5。

截至 2022 年 12 月 31 日,宝信软件公司应收账款余额为人民币 342,345.83 万元,应收账款坏账准备为人民币 47,501.75 万元,账面价值为人民币 294,844.08 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征,以单项或组合为基础,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款,管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息,估计预期收取的现金流量,据此确定应计提的坏账准备及减值损失;对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款,管理层以账龄为依据划分组合,参照历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失计提坏账准备。

由于应收账款金额重大,且应收账款减值涉及重大管理层判断,我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况,评价管理层过往预测的准确性;

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据,评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征;

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款,获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测,评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性,并与获取的外部证据进行核对;

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款,评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性;评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性;测试管理层使用数据(包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等)的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确;

(6) 结合应收账款函证和期后回款情况,评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性;

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估宝信软件公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

宝信软件公司治理层（以下简称治理层）负责监督宝信软件公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。

由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对宝信软件公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致宝信软件公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就宝信软件公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：吴翔
（项目合伙人）

中国注册会计师：汪健

二〇二三年四月三日

二、财务报表
合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：上海宝信软件股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	4,929,362,303.24	4,299,664,938.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	5,630,130.92	7,945,219.52
衍生金融资产			
应收票据	七、4	744,318,564.41	1,327,609,592.82
应收账款	七、5	2,948,440,809.06	2,389,838,341.33
应收款项融资	七、6	162,524,155.73	
预付款项	七、7	523,064,650.71	411,589,994.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	60,966,953.01	64,812,167.88
其中：应收利息			
应收股利	七、8	15,000,000.00	7,000,000.00
买入返售金融资产			
存货	七、9	3,147,800,721.04	3,062,269,486.07
合同资产	七、10	2,798,642,572.69	1,907,558,850.19
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	30,211.25	30,211.25
其他流动资产	七、13	161,613,977.43	169,224,597.78
流动资产合计		15,482,395,049.49	13,640,543,399.89
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	220,677.88	269,788.75
长期股权投资	七、17	190,858,980.07	193,856,193.17
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	315,620,204.65	328,833,380.61
投资性房地产	七、20	28,949,760.90	27,351,221.07
固定资产	七、21	1,471,923,776.54	1,624,234,609.19
在建工程	七、22	533,987,357.07	444,012,019.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	343,866,080.72	291,317,737.47
无形资产	七、26	206,288,916.41	226,299,963.17

开发支出			
商誉	七、28	11,722,785.64	11,722,785.64
长期待摊费用	七、29	840,425,785.22	943,826,940.92
递延所得税资产	七、30	134,238,110.65	114,194,647.59
其他非流动资产	七、31	20,534,130.10	13,706,466.86
非流动资产合计		4,098,636,565.85	4,219,625,754.22
资产总计		19,581,031,615.34	17,860,169,154.11
流动负债：			
短期借款	七、32	148,151,437.18	142,515,316.42
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	380,862,403.07	412,018,003.41
应付账款	七、36	3,564,526,173.58	2,795,150,137.37
预收款项			
合同负债	七、38	3,714,562,725.93	3,692,244,990.01
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	111,474,946.40	92,784,065.20
应交税费	七、40	115,520,882.06	94,412,765.23
其他应付款	七、41	318,658,527.24	525,527,519.79
其中：应付利息			
应付股利	七、41	2,450,000.00	54,923,000.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	63,409,648.12	78,277,461.72
其他流动负债	七、44	65,183,879.77	75,362,396.11
流动负债合计		8,482,350,623.35	7,908,292,655.26
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	281,368,447.42	208,828,618.37
长期应付款	七、48	6,000,000.00	6,000,000.00
长期应付职工薪酬	七、49	8,353,470.28	8,450,034.41
预计负债			
递延收益	七、51	125,446,133.27	112,731,447.64
递延所得税负债	七、30	17,509,801.46	12,287,226.74
其他非流动负债			

非流动负债合计		438,677,852.43	348,297,327.16
负债合计		8,921,028,475.78	8,256,589,982.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,976,180,107.00	1,520,141,976.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,235,481,879.90	3,553,692,169.16
减：库存股	七、56	211,095,307.81	334,485,724.19
其他综合收益	七、57	-5,473,916.39	-3,615,060.07
专项储备	七、58	1,551,055.41	1,551,055.41
盈余公积	七、59	940,426,247.28	741,618,232.44
一般风险准备			
未分配利润	七、60	4,005,497,301.43	3,538,557,335.00
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,942,567,366.82	9,017,459,983.75
少数股东权益		717,435,772.74	586,119,187.94
所有者权益（或股东权益）合计		10,660,003,139.56	9,603,579,171.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,581,031,615.34	17,860,169,154.11

公司负责人：夏雪松

财务总监：吕子男

会计机构负责人：陈咏剑

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：上海宝信软件股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,838,490,019.29	2,701,630,394.92
交易性金融资产		592,817.58	784,170.09
衍生金融资产			
应收票据		603,832,364.06	962,256,214.17
应收账款	十七、1	2,001,143,662.65	1,742,362,776.22
应收款项融资			
预付款项		334,430,372.18	306,714,688.58
其他应收款	十七、2	38,089,904.93	64,781,085.56
其中：应收利息			
应收股利		17,550,000.00	28,777,000.00
存货		2,458,306,622.26	2,214,215,112.54
合同资产		2,149,957,337.36	1,194,757,982.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		134,081,701.22	108,134,668.75
流动资产合计		10,558,924,801.53	9,295,637,093.19

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	2,608,439,957.84	2,286,871,030.62
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		315,620,204.65	328,833,380.61
投资性房地产		197,127.30	218,897.07
固定资产		1,154,279,983.63	1,327,654,493.81
在建工程		50,428,096.38	988,553.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		165,823,299.84	202,134,578.90
无形资产		63,324,562.64	76,584,940.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		656,005,349.40	747,628,388.03
递延所得税资产		87,719,098.37	79,037,099.59
其他非流动资产		1,527,443.15	20,140.00
非流动资产合计		5,103,365,123.20	5,049,971,502.53
资产总计		15,662,289,924.73	14,345,608,595.72
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		148,689,228.18	171,341,460.19
应付账款		2,366,565,984.18	1,652,388,174.33
预收款项			
合同负债		3,134,703,016.67	3,046,489,727.25
应付职工薪酬		75,380,902.09	61,146,754.80
应交税费		55,680,226.17	40,486,237.37
其他应付款		257,204,494.39	420,992,763.29
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		44,696,268.21	61,382,487.37
其他流动负债		48,972,953.09	67,620,130.64
流动负债合计		6,131,893,072.98	5,521,847,735.24
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		119,003,175.97	137,308,896.22
长期应付款		6,000,000.00	6,000,000.00

长期应付职工薪酬		1,706,697.38	1,706,697.38
预计负债			
递延收益		51,632,183.29	63,138,161.39
递延所得税负债		5,878,985.11	
其他非流动负债			
非流动负债合计		184,221,041.75	208,153,754.99
负债合计		6,316,114,114.73	5,730,001,490.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,976,180,107.00	1,520,141,976.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,401,904,232.57	3,718,705,679.83
减：库存股		211,095,307.81	334,485,724.19
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		824,182,945.49	625,374,930.65
未分配利润		3,355,003,832.75	3,085,870,243.20
所有者权益（或股东权益）合计		9,346,175,810.00	8,615,607,105.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,662,289,924.73	14,345,608,595.72

公司负责人：夏雪松

财务总监：吕子男

会计机构负责人：陈咏剑

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		13,149,886,848.21	11,759,361,474.51
其中：营业收入	七、61	13,149,886,848.21	11,759,361,474.51
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,797,065,701.75	9,758,771,025.79
其中：营业成本	七、61	8,805,542,710.10	7,935,293,088.83
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	68,485,147.87	42,204,712.86
销售费用	七、63	229,279,207.11	205,544,364.02
管理费用	七、64	361,549,460.32	330,344,071.44
研发费用	七、65	1,432,323,086.37	1,289,643,638.24

财务费用	七、66	-100,113,910.02	-44,258,849.60
其中：利息费用		17,715,615.56	12,006,375.01
利息收入		119,178,538.99	61,746,872.67
加：其他收益	七、67	215,310,450.01	138,644,598.04
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	15,150,563.15	15,631,214.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,736,799.30	13,786,975.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-1,817,320.74	2,005,513.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-96,549,072.22	-83,788,888.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-97,104,943.08	-68,868,789.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	2,433,953.85	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,390,244,777.43	2,004,214,096.75
加：营业外收入	七、74	9,518,929.38	10,867,887.73
减：营业外支出	七、75	800,817.04	1,665,255.16
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,398,962,889.77	2,013,416,729.32
减：所得税费用	七、76	147,661,720.52	104,649,551.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,251,301,169.25	1,908,767,177.95
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,251,301,169.25	1,908,767,177.95
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,185,886,525.27	1,818,835,200.72
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		65,414,643.98	89,931,977.23
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-1,858,856.32	-4,685,843.97
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	-1,858,856.32	-4,685,843.97
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值			

变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	七、77	-1,858,856.32	-4,685,843.97
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	七、77	-1,858,856.32	-4,685,843.97
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,249,442,312.93	1,904,081,333.98
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,184,027,668.95	1,814,149,356.75
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		65,414,643.98	89,931,977.23
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.120	0.935
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.108	0.920

公司负责人：夏雪松

财务总监：吕子男

会计机构负责人：陈咏剑

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	10,076,978,318.02	9,420,069,789.45
减：营业成本	十七、4	6,712,724,122.48	6,437,674,015.26
税金及附加		46,955,272.28	28,670,630.11
销售费用		141,443,048.48	148,728,076.38
管理费用		157,273,656.01	164,474,834.37
研发费用		1,150,771,808.09	1,040,931,096.37
财务费用		-86,463,163.63	-31,029,094.35
其中：利息费用		7,088,656.44	8,693,689.95
利息收入		94,888,682.71	44,338,522.75
加：其他收益		179,874,763.32	122,948,924.48
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	118,621,814.17	88,078,084.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	10,988,255.64	15,035,986.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-191,352.51	60,728.38
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-68,781,384.55	-51,394,710.05
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-83,487,176.60	-26,870,086.91
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		2,100,310,238.14	1,763,443,171.86
加：营业外收入		6,186,623.95	6,572,047.65
减：营业外支出		452,433.42	1,070,913.59
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2,106,044,428.67	1,768,944,305.92
减：所得税费用		117,964,280.28	75,549,866.16
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,988,080,148.39	1,693,394,439.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		1,988,080,148.39	1,693,394,439.76
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,988,080,148.39	1,693,394,439.76
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：夏雪松

财务总监：吕子男

会计机构负责人：陈咏剑

合并现金流量表
 2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,449,854,186.26	10,831,789,820.25
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		178,231,043.23	57,921,919.12
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	466,519,504.20	305,226,598.97
经营活动现金流入小计		13,094,604,733.69	11,194,938,338.34
购买商品、接受劳务支付的现金		7,399,090,468.45	6,427,821,500.00
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		2,238,344,123.19	1,952,523,636.42
支付的各项税费		713,478,420.79	647,473,166.82
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	222,118,950.07	239,009,364.13
经营活动现金流出小计		10,573,031,962.50	9,266,827,667.37
经营活动产生的现金流量净额	七、79	2,521,572,771.19	1,928,110,670.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		19,571,572.22	132,860.00
取得投资收益收到的现金		11,325,347.85	8,329,484.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,721,901.29	10,224,816.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	17,676,425.59	
投资活动现金流入小计		61,295,246.95	18,687,161.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		300,887,488.99	761,803,650.34
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的	七、79	51,100,000.00	82,874,960.10

现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		351,987,488.99	844,678,610.44
投资活动产生的现金流量净额		-290,692,242.04	-825,991,449.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		81,400,000.00	27,834,240.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		81,400,000.00	20,400,000.00
取得借款收到的现金		235,000,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		316,400,000.00	47,834,240.00
偿还债务支付的现金		229,500,000.00	24,078,453.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,575,873,789.15	1,068,183,843.43
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		47,613,704.19	8,829,650.40
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	91,681,432.82	142,240,572.99
筹资活动现金流出小计		1,897,055,221.97	1,234,502,869.81
筹资活动产生的现金流量净额		-1,580,655,221.97	-1,186,668,629.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,295,384.73	-7,860,072.66
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	645,929,922.45	-92,409,480.87
加：期初现金及现金等价物余额		4,239,532,151.21	4,331,941,632.08
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	4,885,462,073.66	4,239,532,151.21

公司负责人：夏雪松

财务总监：吕子男

会计机构负责人：陈咏剑

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,935,645,229.10	8,968,179,606.72
收到的税费返还		149,204,138.46	56,339,639.91
收到其他与经营活动有关的现金		294,378,744.80	162,407,677.80
经营活动现金流入小计		10,379,228,112.36	9,186,926,924.43
购买商品、接受劳务支付的现金		6,260,610,074.91	5,674,029,751.13
支付给职工及为职工支付的现金		1,382,246,894.22	1,232,773,136.06
支付的各项税费		515,137,937.05	526,454,577.53
支付其他与经营活动有关的现金		92,828,373.67	144,406,403.52
经营活动现金流出小计		8,250,823,279.85	7,577,663,868.24
经营活动产生的现金流量净额		2,128,404,832.51	1,609,263,056.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		19,062,544.44	132,860.00
取得投资收益收到的现金		132,510,818.47	53,021,472.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,230,580.51	7,007,977.13
处置子公司及其他营业单位收到的			

现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		158,803,943.42	60,162,309.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		197,741,415.07	228,410,464.12
投资支付的现金		362,112,700.00	552,037,021.04
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		559,854,115.07	780,447,485.16
投资活动产生的现金流量净额		-401,050,171.65	-720,285,175.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			7,434,240.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			7,434,240.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,520,138,544.00	1,040,221,638.90
支付其他与筹资活动有关的现金		67,542,371.91	78,653,046.48
筹资活动现金流出小计		1,587,680,915.91	1,118,874,685.38
筹资活动产生的现金流量净额		-1,587,680,915.91	-1,111,440,445.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,560,161.90	-1,594,264.16
五、现金及现金等价物净增加额		137,113,583.05	-224,056,829.02
加：期初现金及现金等价物余额		2,698,773,675.91	2,922,830,504.93
六、期末现金及现金等价物余额		2,835,887,258.96	2,698,773,675.91

公司负责人：夏雪松

财务总监：吕子男

会计机构负责人：陈咏剑

合并所有者权益变动表
 2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,520,141,976.00				3,553,692,169.16	334,485,724.19	-3,615,060.07	1,551,055.41	741,618,232.44		3,538,557,335.00	9,017,459,983.75	586,119,187.94	9,603,579,171.69	
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,520,141,976.00				3,553,692,169.16	334,485,724.19	-3,615,060.07	1,551,055.41	741,618,232.44		3,538,557,335.00	9,017,459,983.75	586,119,187.94	9,603,579,171.69	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	456,038,131.00				-318,210,289.26	-123,390,416.38	-1,858,856.32		198,808,014.84		466,939,966.43	925,107,383.07	131,316,584.80	1,056,423,967.87	
(一)综合收益总额							-1,858,856.32				2,185,886,525.27	2,184,027,668.95	65,414,643.98	2,249,442,312.93	
(二)所有者投入和减少资本	-3,432.00				136,113,073.74	-123,390,416.38						259,500,058.12	95,042,645.02	354,542,703.14	
1.所有者投入的普通股	-3,432.00				-50,635.20	-123,390,416.38						123,336,349.18	81,400,000.00	204,736,349.18	
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益					136,163,708.94							136,163,708.94	1,408,842.00	137,572,550.94	

的金额													
4. 其他												12,233,803.02	12,233,803.02
(三) 利润分配							198,808,014.84	-1,718,946,558.84	-1,520,138,544.00	-29,140,704.20		-1,549,279,248.20	-1,549,279,248.20
1. 提取盈余公积							198,808,014.84	-198,808,014.84					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-1,520,138,544.00	-1,520,138,544.00	-29,140,704.20		-1,549,279,248.20
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	456,041,563.00			-456,041,563.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	456,041,563.00			-456,041,563.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他				1,718,200.00						1,718,200.00			1,718,200.00
四、本期期末余额	1,976,180,107.00			3,235,481,879.90	211,095,307.81	-5,473,916.39	1,551,055.41	940,426,247.28	4,005,497,301.43	9,942,567,366.82	717,435,772.74		10,660,003,139.56

项目	2021 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数股东权益	所有者权益合计

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	1,155,438,821.00				3,010,388,459.80	354,114,417.20	1,070,783.90	1,551,055.41	565,053,650.57		2,903,102,255.83	7,282,490,609.31	230,044,624.87	7,512,535,234.18
加：会计政策变更									-1,683,587.20		-15,152,284.77	-16,835,871.97		-16,835,871.97
前期差错更正														
同一控制下企业合并					565,339,035.61				8,908,725.09		41,333,246.10	615,581,006.80	479,978,377.38	1,095,559,384.18
其他														
二、本年期初余额	1,155,438,821.00				3,575,727,495.41	354,114,417.20	1,070,783.90	1,551,055.41	572,278,788.46		2,929,283,217.16	7,881,235,744.14	710,023,002.25	8,591,258,746.39
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	364,703,155.00				-22,035,326.25	-19,628,693.01	-4,685,843.97		169,339,443.98		609,274,117.84	1,136,224,239.61	-123,903,814.31	1,012,320,425.30
(一) 综合收益总额							-4,685,843.97				1,818,835,200.72	1,814,149,356.75	89,931,977.23	1,904,081,333.98
(二) 所有者投入和减少资本	17,962,609.00				322,569,493.08	-19,628,693.01						360,160,795.09	-184,259,292.87	175,901,502.22
1. 所有者投入的普通股	17,962,609.00				766,129,283.97	-19,628,693.01						803,720,585.98	20,400,000.00	824,120,585.98
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					181,755,026.56							181,755,026.56	3,085,835.91	184,840,862.47
4. 其他					-625,314,817.45							-625,314,817.45	-207,745,128.78	-833,059,946.23
(三) 利润分配									169,339,443.98		-1,209,561,082.88	-1,040,221,638.90	-29,576,498.67	-1,069,798,137.57
1. 提取盈余公积									169,339,443.98		-169,339,443.98			
2. 提取一般风险准备														

前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	1,520,141,976.00			3,718,705,679.83	334,485,724.19		625,374,930.65	3,085,870,243.20	8,615,607,105.49	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	456,038,131.00			-316,801,447.26	-123,390,416.38		198,808,014.84	269,133,589.55	730,568,704.51	
（一）综合收益总额								1,988,080,148.39	1,988,080,148.39	
（二）所有者投入和减少资本	-3,432.00			137,521,915.74	-123,390,416.38				260,908,900.12	
1. 所有者投入的普通股	-3,432.00			-50,635.20	-123,390,416.38				123,336,349.18	
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				137,572,550.94					137,572,550.94	
4. 其他										
（三）利润分配							198,808,014.84	-1,718,946,558.84	-1,520,138,544.00	
1. 提取盈余公积							198,808,014.84	-198,808,014.84		
2. 对所有者（或股东）的分配								-1,520,138,544.00	-1,520,138,544.00	
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	456,041,563.00			-456,041,563.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	456,041,563.00			-456,041,563.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他				1,718,200.00					1,718,200.00	
四、本期末余额	1,976,180,107.00			3,401,904,232.57	211,095,307.81		824,182,945.49	3,355,003,832.75	9,346,175,810.00	

项目	2021 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,155,438,821.00				3,104,418,544.48	354,114,417.20			457,719,073.87	2,617,189,171.09	6,980,651,193.24
加：会计政策变更									-1,683,587.20	-15,152,284.77	-16,835,871.97
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,155,438,821.00				3,104,418,544.48	354,114,417.20			456,035,486.67	2,602,036,886.32	6,963,815,321.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	364,703,155.00				614,287,135.35	-19,628,693.01			169,339,443.98	483,833,356.88	1,651,791,784.22
（一）综合收益总额										1,693,394,439.76	1,693,394,439.76

(二) 所有者投入和减少资本	17,962,609.00			958,891,954.68	-19,628,693.01				996,483,256.69
1. 所有者投入的普通股	17,962,609.00			773,873,972.21	-19,628,693.01				811,465,274.22
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额				185,017,982.47					185,017,982.47
4. 其他									
(三) 利润分配							169,339,443.98	-1,209,561,082.88	-1,040,221,638.90
1. 提取盈余公积							169,339,443.98	-169,339,443.98	
2. 对所有者(或股东)的分配								-1,040,221,638.90	-1,040,221,638.90
3. 其他									
(四) 所有者权益内部结转	346,740,546.00			-346,740,546.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	346,740,546.00			-346,740,546.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他				2,135,726.67					2,135,726.67
四、本期期末余额	1,520,141,976.00			3,718,705,679.83	334,485,724.19		625,374,930.65	3,085,870,243.20	8,615,607,105.49

公司负责人：夏雪松

财务总监：吕子男

会计机构负责人：陈咏剑

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

上海宝信软件股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经上海市经委批准，前身为上海钢管股份有限公司，于1993年9月25日经上海市经委《关于同意上海钢管厂改组为股份有限公司后向社会公开发行股票的通知》（沪经（企1993）第409号）文批准改制为股份有限公司，总部位于上海市。公司现持有统一社会信用代码为91310000607280598W的营业执照注册资本1,976,180,107.00元，股份总数1,976,180,107股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股36,044,107股；无限售条件的流通股份A股1,437,462,400股，B股502,673,600股。公司股票已分别于1994年3月11日和1994年3月15日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属软件和信息技术服务业行业。主要经营活动为软件开发及工程服务、服务外包、系统集成。产品或提供的劳务主要有：智能交通、智能建筑、机电一体化系统及产品的制造、销售；公共安全防范工程及信息系统安全工程的施工和维修，在线信息与数据检索、第一类增值电信业务中的因特网数据中心业务、第二类增值电信业务中的信息服务业务。

本财务报表业经公司2023年4月3日十届八次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将上海宝景信息技术发展有限公司（以下简称宝景技术）、上海宝康电子控制工程有限公司（以下简称宝康电子）、日本宝信株式会社（以下简称日本宝信）、上海梅山工业民用工程设计研究院有限公司（以下简称梅山设计院）、上海宝立自动化工程有限公司（以下简称宝立工程）、大连宝信起重技术有限公司（以下简称大连宝信）、上海宝信数据中心有限公司（以下简称宝信数据）、新疆宝信智能技术有限公司（以下简称新疆宝信）、宝信云计算（重庆）有限公司（以下简称重庆宝信）、宝信软件（成都）有限公司（以下简称成都宝信）、宝信软件（武汉）有限公司（以下简称武汉宝信）、武汉武钢华工激光大型装备有限公司（以下简称华工激光）、武汉华枫传感技术股份有限公司（以下简称华枫传感）、河北雄安宝信工业互联网平台研发中心有限责任公司（以下简称雄安宝信）、飞马智科信息技术股份有限公司（以下简称飞马智科）、安徽祥云科技有限公司（以下简称安徽祥云）、安徽祥盾信息科技有限公司（以下简称安徽祥盾）、深圳市粤鑫马信息科技有限公司（以下简称粤鑫马）、爱智机器人（上海）有限公司（以下简称爱智机器人）、长三角（合肥）数字科技有限公司（以下简称长三角数科）、宝信软件（南京）有限公司（以下简称南京宝信）、宝信软件（广西）有限公司（以下简称广西宝信）、河北宝宣数据科技有限公司（以下简称河北宝宣）、宝信软件（南昌）有限公司（以下简称南昌宝信）、上海宝信能源科技有限责任公司（以下简称宝信能源）、武汉港迪电气有限公司（以下简称港迪

电气)、宝信软件(山西)有限公司(以下简称山西宝信)等 27 家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注八和九之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

重要提示:本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短,以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债,按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额,首先对取得的

被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合

收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- （1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- （2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- （3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

（1）金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
-----	---------	-------------

应收账款——关联方（本公司合并范围内）	与本公司的 关联方关系	本公司合并范围内不计提
应收账款——关联方（本公司合并范围外）		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——非关联方组合		

2) 关联方组合（本公司合并范围外）的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	2.63
1-2 年	22.61
2-3 年	53.51
3 年以上	75.35

3) 非关联方组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	3.69
1-2 年	13.97
2-3 年	32.04
3 年以上	58.76

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——关联方（本公司合并范围内）	与本公司的关联方关系	本公司合并范围内不计提
其他应收款——关联方（本公司合并范围外）		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——非关联方组合		违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用个别计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产——关联方(本公司合并范围内)	与本公司的 关联方关系	本公司合并范围内不计提
合同资产——关联方(本公司合并范围外)		参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
合同资产——非关联方组合		

2) 关联方组合(本公司合并范围外)的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	2.63
1-2年	22.61
2-3年	53.51
3年以上	75.35

3) 非关联方组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	3.69
1-2年	13.97
2-3年	32.04
3年以上	58.76

17. 持有待售资产

 适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

 适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

 适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

 适用 不适用

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
-----	---------	-------------

长期应收款——关联方（本公司合并范围内）	与本公司的 关联方关系	本公司合并范围内不计提
长期应收款——关联方（本公司合并范围外）		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
长期应收款——非关联方组合		

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资

成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	4.00-10.00	3.00-4.80
运输设备	年限平均法	5-10	4.00	9.60-19.20
机器设备	年限平均法	5-15	4.00	6.40-19.20
电子及其他设备	年限平均法	5-14	4.00	6.86-19.20

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
专利权及使用权	5-10

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方

式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1) 根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的,将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分,其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利,符合设定提存计划条件的,按照设定提存计划的有关规定进行会计处理;除此之外的其他长期福利,按照设定受益计划的有关规定进行会计处理,为简化相关会计处理,将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁期开始日,公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率,无法确定租赁内含利率的,采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用,在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用,并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际

行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确

认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商

品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的,公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数,但包含可变对价的交易价格,不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的,公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的,公司于合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 软件开发及工程服务与系统集成业务

公司与客户签订的软件开发及工程服务与系统集成业务合同,基于合同条款及适用于合同的法律规定,公司可区分为某一时段内确认收入或者某一时点确认收入。当客户能够控制公司履约过程中在建的商品或者公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项时,公司认定为在某一时段内确认收入。否则,公司认定为在某一时点确认收入。

(2) 服务外包业务

公司与客户签订的服务外包业务合同,由于客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益,公司将其作为按照某一时段内履行的履约义务,在服务期内,按照公司与客户的约定分期确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年,在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

详见本节“五、42 租赁（3）”

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(3) 开发支出

确定资本化的金额时，公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

本公司认为自行开发的无形资产所用于业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品的反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，公司管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回无形资产账面价值。公司将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，公司将在有关迹象发生的期间作出调整。

(4) 内部退养福利及补充退休福利

公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管公司认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

其他说明

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 其他会计政策变更

本期无其他会计政策变更。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表
 适用 不适用

45. 其他
 适用 不适用

六、税项
1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

 适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	见下表
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

 适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	10%
宝景技术	15%
宝康电子	15%
日本宝信	40%
梅山设计院	15%
宝立工程	15%
大连宝信	15%
宝信数据	15%
新疆宝信	15%
重庆宝信	20%
成都宝信	15%
武汉宝信	15%
华枫传感	15%
华工激光	15%
河北雄安	25%
飞马智科	15%
安徽祥云	15%
安徽祥盾	25%
粤鑫马	20%
爱智机器人	15%
长三角数科	25%

南京宝信	25%
广西宝信	9%
河北宝宣	25%
南昌宝信	25%
宝信能源	20%
港迪电气	15%
山西宝信	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 本公司及子公司宝景技术、宝信数据、重庆宝信、新疆宝信、安徽祥盾、宝信能源、山西宝信自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，符合生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10% 的规定，抵减应纳税额。

2. 本公司预计符合国家鼓励的重点软件企业规定的条件，2022 年可延续减按 10% 的税率征收企业所得税。

3. 子公司宝景技术、宝康电子、梅山设计院、宝立工程、大连宝信、宝信数据、新疆宝信、成都宝信、武汉宝信、华枫传感、华工激光、飞马智科、安徽祥云、爱智机器人、港迪电气为高新技术企业，2022 年度适用的企业所得税税率为 15%。

4. 子公司宝立工程、重庆宝信、粤鑫马、爱智机器人、宝信能源根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。经与主管税务机关确认，宝立工程、重庆宝信、粤鑫马、爱智机器人、宝信能源符合小型微利企业认定条件。

5. 子公司广西宝信根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。根据广西壮族自治区人民政府于 2020 年 12 月 19 日发布的《关于促进新时代广西北部湾经济区高水平开放高质量发展若干政策的通知》（桂政发〔2020〕42 号），企业自其取得第一笔收入所属纳税年度起，免征属于地方分享部分的企业所得税 5 年。免征地方所得税后，实际执行所得税税率 9%。

6. 本公司及子公司宝景技术、宝康电子、梅山设计院、宝立工程、大连宝信、宝信数据、新疆宝信、成都宝信、武汉宝信、华枫传感、华工激光、飞马智科、安徽祥云、爱智机器人、港迪电气根据《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告 2022 年第 28 号）规定，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除。

7. 本公司及子公司宝景技术、宝康电子、梅山设计院、宝信数据、新疆宝信、成都宝信、武汉宝信、飞马智科、河北宝宣、宝信能源根据《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财

政部税务总局科技部公告 2022 年第 28 号) 规定, 现行适用研发费用税前加计扣除比例 75% 的企业, 在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间, 税前加计扣除比例提高至 100%。

8. 子公司大连宝信、华枫传感、华工激光、爱智机器人、港迪电气为制造业企业, 符合《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 13 号) 的规定条件, 自 2021 年 1 月 1 日起享受研发费用税前加计扣除比例 100%。

9. 子公司宝立工程、安徽祥云、安徽祥盾、广西宝信、南京宝信、山西宝信为科技型中小企业, 符合《关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》(财政部税务总局科技部公告 2022 年第 16 号) 的规定条件, 自 2022 年 1 月 1 日起享受研发费用税前加计扣除比例 100%。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

本财务报表附注的期初数指 2022 年 1 月 1 日财务报表数, 期末数指 2022 年 12 月 31 日财务报表数, 本期指 2022 年度, 上年同期指 2021 年度。

1、货币资金

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	47,202.57	82,031.95
银行存款	4,885,414,871.09	4,239,450,119.26
其他货币资金	43,900,229.58	60,132,787.60
合计	4,929,362,303.24	4,299,664,938.81
其中: 存放在境外的款项总额	20,008,146.75	17,357,677.11
存放财务公司存款	510,887,582.72	108,673,345.35

其他说明

截至 2022 年 12 月 31 日, 使用权受限的其他货币资金为 43,900,229.58 元, 均为保函、银行承兑汇票等保证金账户余额。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,630,130.92	7,945,219.52
其中:		
权益工具投资	5,630,130.92	7,945,219.52
合计	5,630,130.92	7,945,219.52

其他说明:

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	581,935,360.97	1,067,222,486.49
商业承兑票据	162,383,203.44	260,387,106.33
合计	744,318,564.41	1,327,609,592.82

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	
商业承兑票据	7,415,190.54
合计	7,415,190.54

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	152,576,002.07	
商业承兑票据	25,244,008.85	
合计	177,820,010.92	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。本公司商业承兑汇票的出票人基本为宝武集团系统内关联方公司，到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	76,080.00
合计	76,080.00

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	749,085,234.75	100.00	4,766,670.34	0.64	744,318,564.41	1,335,061,792.75	100.00	7,452,199.93	0.56	1,327,609,592.82
其中：										
银行承兑汇票	581,935,360.97	77.69			581,935,360.97	1,067,222,486.49	79.94			1,067,222,486.49
商业承兑汇票	167,149,873.78	22.31	4,766,670.34	2.85	162,383,203.44	267,839,306.26	20.06	7,452,199.93	2.78	260,387,106.33
合计	749,085,234.75	/	4,766,670.34	/	744,318,564.41	1,335,061,792.75	/	7,452,199.93	/	1,327,609,592.82

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	581,935,360.97		
合计	581,935,360.97		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票关联方组合	132,184,907.06	3,476,463.53	2.63
商业承兑汇票非关联方组合	34,964,966.72	1,290,206.81	3.69
合计	167,149,873.78	4,766,670.34	2.85

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票关联方组合	6,031,806.91	-2,555,343.38			3,476,463.53
商业承兑汇票非关联方组合	1,420,393.02	-130,186.21			1,290,206.81
合计	7,452,199.93	-2,685,529.59			4,766,670.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,420,485,148.18
1 年以内小计	2,420,485,148.18
1 至 2 年	558,398,268.98
2 至 3 年	211,113,077.41
3 年以上	233,461,842.77
合计	3,423,458,337.34

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	174,043,831.45	5.08	174,043,831.45	100.00		179,708,255.37	6.50	179,708,255.37	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	174,043,831.45	5.08	174,043,831.45	100.00		179,708,255.37	6.50	179,708,255.37	100.00	
按组合计提坏账准备	3,249,414,505.89	94.92	300,973,696.83	9.26	2,948,440,809.06	2,585,603,489.52	93.50	195,765,148.19	7.57	2,389,838,341.33
其中：										
关联方组合	2,096,571,979.79	61.25	153,182,363.37	7.31	1,943,389,616.42	1,645,626,589.73	59.51	101,529,533.15	6.17	1,544,097,056.58
非关联方组合	1,152,842,526.10	33.67	147,791,333.46	12.82	1,005,051,192.64	939,976,899.79	33.99	94,235,615.04	10.03	845,741,284.75
合计	3,423,458,337.34	/	475,017,528.28	/	2,948,440,809.06	2,765,311,744.89	/	375,473,403.56	/	2,389,838,341.33

按单项计提坏账准备:

√适用□不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
青海盐湖镁业有限公司	21,116,984.83	21,116,984.83	100.00	客户破产重整
鄯善县善开矿业有限责任公司(以下简称善开矿业)	15,140,387.00	15,140,387.00	100.00	预计无法收回
西宁特殊钢股份有限公司	12,318,894.63	12,318,894.63	100.00	预计无法收回
一重集团大连国际科技贸易有限公司	12,108,098.72	12,108,098.72	100.00	预计无法收回
天津冶金集团轧三钢铁有限公司	7,539,045.00	7,539,045.00	100.00	客户破产重组
中星特种设备检测研究院有限公司	7,494,264.49	7,494,264.49	100.00	预计无法收回
其他单位	98,326,156.78	98,326,156.78	100.00	客户破产重组、预计无法收回
合计	174,043,831.45	174,043,831.45	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用□不适用

组合计提项目: 关联方组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,736,998,259.46	45,683,071.51	2.63
1-2年	290,522,096.72	65,687,045.98	22.61
2-3年	46,786,412.84	25,035,409.50	53.51
3年以上	22,265,210.77	16,776,836.38	75.35
合计	2,096,571,979.79	153,182,363.37	7.31

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 非关联方组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	682,037,664.83	25,251,019.57	3.69
1-2年	253,980,951.63	35,481,138.94	13.97
2-3年	150,997,583.88	48,379,625.88	32.04
3年以上	65,826,325.76	38,679,549.07	58.76
合计	1,152,842,526.10	147,791,333.46	12.82

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	179,708,255.37	27,998,391.46	32,393,685.48	80,129.90	1,189,000.00	174,043,831.45
按组合计提坏账准备	195,765,148.19	105,208,548.64				300,973,696.83
合计	375,473,403.56	133,206,940.10	32,393,685.48	80,129.90	1,189,000.00	475,017,528.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	80,129.90

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
马鞍山钢铁股份有限公司 (以下简称马钢股份)	266,800,293.17	7.79	21,623,067.76
宝山钢铁股份有限公司 (以下简称宝钢股份)	233,391,211.95	6.82	13,826,812.29
宝钢德盛不锈钢有限公司 (以下简称宝钢德盛)	155,344,006.08	4.54	5,147,088.64
武汉钢铁有限公司(以下简称武汉钢铁)	153,375,555.31	4.48	12,125,942.72
宝钢湛江钢铁有限公司 (以下简称湛江钢铁)	145,183,777.29	4.24	12,077,143.41
合计	954,094,843.80	27.87	64,800,054.82

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	162,524,155.73	
合计	162,524,155.73	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	20,839,875.00
小计	20,839,875.00

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	201,684,219.51
小计	201,684,219.51

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	475,611,682.62	90.93	386,373,177.49	93.87
1 至 2 年	37,997,009.24	7.26	9,525,833.21	2.31

2至3年	2,981,812.31	0.57	11,022,203.26	2.68
3年以上	6,474,146.54	1.24	4,668,780.28	1.13
合计	523,064,650.71	100.00	411,589,994.24	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

账龄超过1年的大额预付款项未收回的原因主要系部分项目实施周期较长未结算所致。

账龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1年以内	475,611,682.62	90.27		475,611,682.62
1-2年	37,997,009.24	7.21		37,997,009.24
2-3年	3,052,014.90	0.58	70,202.59	2,981,812.31
3年以上	10,238,282.19	1.94	3,764,135.65	6,474,146.54
合计	526,898,988.95	100	3,834,338.24	523,064,650.71

(续上表)

账龄	期初数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1年以内	386,373,177.49	93.5		386,373,177.49
1-2年	9,525,833.21	2.31		9,525,833.21
2-3年	11,022,203.26	2.67		11,022,203.26
3年以上	6,282,598.20	1.52	1,613,817.92	4,668,780.28
合计	413,203,812.16	100	1,613,817.92	411,589,994.24

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
西门子(中国)有限公司	54,779,034.25	10.39
重庆京庆重型机械股份有限公司	52,086,314.00	9.89
武汉乾冶工程技术有限公司	45,510,000.00	8.64
易姆斯测量设备贸易(上海)有限公司	21,902,085.37	4.16
北京北大先锋科技股份有限公司	15,831,000.00	3.00
合计	190,108,433.62	36.08

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	15,000,000.00	7,000,000.00
其他应收款	45,966,953.01	57,812,167.88
合计	60,966,953.01	64,812,167.88

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
苏州创联电气传动有限公司（以下简称苏州创联）	8,000,000.00	
北京青科创通信息技术有限公司（以下简称北京青科创通）	7,000,000.00	7,000,000.00
合计	15,000,000.00	7,000,000.00

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
北京青科创通	7,000,000.00	1-2年	注销清算中	否
合计	7,000,000.00	/	/	/

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	32,926,144.11

1 年以内小计	32,926,144.11
1 至 2 年	8,310,658.94
2 至 3 年	2,204,256.34
3 年以上	12,516,571.80
合计	55,957,631.19

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标及履约保证金	42,406,646.60	57,183,779.99
押金	4,303,461.06	2,515,487.13
备用金	1,931,249.58	1,262,420.73
股权转让款		5,320,000.00
其他	7,316,273.95	4,036,331.34
合计	55,957,631.19	70,318,019.19

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,030,858.99	329,985.38	11,145,006.94	12,505,851.31
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-188,032.11	188,032.11		
--转入第三阶段		-74,034.93	74,034.93	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-36,107.84	136,341.48	-2,357,816.77	-2,257,583.13
本期转回			-257,590.00	-257,590.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	806,719.04	580,324.04	8,603,635.10	9,990,678.18

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	12,505,851.31	-2,257,583.13	-257,590.00			9,990,678.18
合计	12,505,851.31	-2,257,583.13	-257,590.00			9,990,678.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

 适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况
 适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海宝华国际招标有限公司(以下简称宝华招标)	投标及履约保证金	12,598,433.60	0-2年	22.51	204,707.51
南宁轨道交通五号线建设有限公司(以下简称南宁轨交五号线)	其他	4,330,955.19	1年以内	7.74	51,971.46
上海宝地长江口创智产城发展有限公司(以下简称宝地长江口)	押金	2,742,534.81	1-2年	4.90	111,621.17
上海市公安局	投标及履约保证金	2,033,368.00	0-3年以上	3.63	573,002.72
新余钢铁股份有限公司(以下简称新钢股份)	投标及履约保证金	1,500,000.00	1年以内	2.68	18,000.00
合计	/	23,205,291.60	/	41.46	959,302.86

(7). 涉及政府补助的应收款项
 适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款
 适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	37,912,097.72	625,745.14	37,286,352.58	37,560,416.70		37,560,416.70
库存商品	42,235,053.62		42,235,053.62	55,150,219.62		55,150,219.62
合同履约成本	3,213,760,611.08	145,481,296.24	3,068,279,314.84	3,106,021,324.37	136,462,474.62	2,969,558,849.75
合计	3,293,907,762.42	146,107,041.38	3,147,800,721.04	3,198,731,960.69	136,462,474.62	3,062,269,486.07

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		625,745.14				625,745.14
合同履约成本	136,462,474.62	23,286,904.84		14,268,083.22		145,481,296.24
合计	136,462,474.62	23,912,649.98		14,268,083.22		146,107,041.38

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货使用
合同履约成本	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货使用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	转回或转销减值	期末数
合同履约成本	2,969,558,849.75	7,234,328,196.21	7,126,588,909.50	23,286,904.84	14,268,083.22	3,068,279,314.84

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
关联方合同资产	1,444,404,100.94	89,340,124.58	1,355,063,976.36	795,611,129.71	41,112,813.80	754,498,315.91
非关联方合同资产	1,596,888,089.78	153,309,493.45	1,443,578,596.33	1,273,307,967.63	120,247,433.35	1,153,060,534.28
合计	3,041,292,190.72	242,649,618.03	2,798,642,572.69	2,068,919,097.34	161,360,247.15	1,907,558,850.19

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
单项计提坏账准备		6,243,223.94		
按组合计提坏账准备	87,532,594.82			
合计	87,532,594.82	6,243,223.94		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
大学生职工帮扶款	30,211.25	30,211.25
合计	30,211.25	30,211.25

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税预缴及其他	111,212,513.42	55,674,341.94
预缴企业所得税	50,401,464.01	113,550,255.84
合计	161,613,977.43	169,224,597.78

14、债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
大学生职工帮扶款	220,677.88		220,677.88	269,788.75		269,788.75	
合计	220,677.88		220,677.88	269,788.75		269,788.75	/

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
上海地铁电子科技有限公司（以下简称地铁电子）	22,707,160.97			7,307,988.84			1,667,850.00			28,347,299.81	
通用电气（武汉）自动化有限公司（以下简称武汉通用）	36,020,932.37			2,792,956.09			2,109,969.56			36,703,918.90	
小计	58,728,093.34			10,100,944.93			3,777,819.56			65,051,218.71	
二、联营企业											
上海仁维软件有限公司（以下简称仁维软件）	11,260,623.78			5,162,630.20			2,236,000.00			14,187,253.98	
北京青科创通	9,027,530.24			-1,357,664.81						7,669,865.43	
上海锦商网络科技有限公司（以下简称锦商网络）	2,835,821.81			209,368.90			75,778.42			2,969,412.29	6,191,416.99
上海宝能信息科技有限公司（以下简称上海宝能）	17,773,808.90			4,612,223.33			2,200,000.00			20,186,032.23	
苏州创联	21,483,398.87			-851,032.01			8,000,000.00			12,632,366.86	
武汉汉威炉外精炼工程有限公司（以下简称汉威炉外）	5,932,097.83			-2,148,650.29						3,783,447.54	
武汉武钢大数据产业园有限公司（以下简称武钢大数据产业园）	54,456,190.82			-4,307,347.92						50,148,842.90	
阿尔法联合（上海）软件技术有限公司（以下简称阿尔法联合）	2,830,050.00			212,089.11		1,718,200.00				4,760,339.11	
马钢宏飞电力能源有限公司（以下简称马钢宏飞）	9,528,577.58			104,237.86			162,614.42			9,470,201.02	
上海宝驰信医药科技股份有限公司（以下简称宝驰信）											
小计	135,128,099.83			1,635,854.37		1,718,200.00	12,674,392.84			125,807,761.36	6,191,416.99
合计	193,856,193.17			11,736,799.30		1,718,200.00	16,452,212.40			190,858,980.07	6,191,416.99

其他说明

[注]截至期末，本公司对宝驰信的初始投资成本为 8,000,000.00，投资损益-8,000,000.00，累计未确认的损失-1,160,023.31；按持股比例计算宝驰信累计亏损额已经超过本公司投资额，超额亏损且未予确认情况详见本财务报表附注九、3（6）之说明。

18、其他权益工具投资
(1). 其他权益工具投资情况
 适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

19、其他非流动金融资产
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	315,620,204.65	328,833,380.61
合计	315,620,204.65	328,833,380.61

其他说明：

 适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	35,416,700.95	35,416,700.95
2. 本期增加金额	3,197,393.18	3,197,393.18
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,197,393.18	3,197,393.18
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	38,614,094.13	38,614,094.13
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	8,065,479.88	8,065,479.88
2. 本期增加金额	1,598,853.35	1,598,853.35
(1) 计提或摊销	1,535,153.23	1,535,153.23
(2) 固定资产转入	63,700.12	63,700.12
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	9,664,333.23	9,664,333.23
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	28,949,760.90	28,949,760.90
2. 期初账面价值	27,351,221.07	27,351,221.07

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,471,923,776.54	1,624,234,609.19
固定资产清理		
合计	1,471,923,776.54	1,624,234,609.19

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	165,777,661.44	2,203,365,440.31	16,071,944.18	521,934,124.92	2,907,149,170.85
2. 本期增加金额	40,108,027.94	18,943,680.27	4,917,544.41	107,786,288.06	171,755,540.68
(1) 购置		1,833,017.49	3,441,612.38	100,768,096.27	106,042,726.14
(2) 在建工程转入	40,108,027.94	17,110,662.78	1,056,343.26	6,803,150.03	65,078,184.01
(3) 企业合并增加[注 1]			419,588.77	215,041.76	634,630.53
3. 本期减少金额	3,197,393.18	74,179,035.22	1,874,310.51	25,594,034.30	104,844,773.21
(1) 处置或报废		53,585,593.23	1,874,310.51	25,594,034.30	81,053,938.04
(2) 其他减少[注 2]		20,593,441.99			20,593,441.99
(3) 转入投资性房地产	3,197,393.18				3,197,393.18
4. 期末余额	202,688,296.20	2,148,130,085.36	19,115,178.08	604,126,378.68	2,974,059,938.32
二、累计折旧					
1. 期初余额	87,717,367.36	834,068,264.01	11,464,487.40	340,666,659.72	1,273,916,778.49
2. 本期增加金额	7,237,570.66	237,962,321.04	2,972,335.39	48,360,930.44	296,533,157.53
(1) 计提	7,237,570.66	237,962,321.04	2,847,516.62	48,349,907.68	296,397,316.00
(2) 企业合并增加[注 1]			124,818.77	11,022.76	135,841.53
3. 本期减少金额	63,700.12	47,110,623.61	1,721,350.85	24,518,895.47	73,414,570.05
(1) 处置或报废		47,110,623.61	1,721,350.85	24,518,895.47	73,350,869.93
(2) 转入投资性房地产	63,700.12				63,700.12
4. 期末余额	94,891,237.90	1,024,919,961.44	12,715,471.94	364,508,694.69	1,497,035,365.97
三、减值准备					
1. 期初余额		8,997,783.17			8,997,783.17
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额		3,896,987.36			3,896,987.36
(1) 处置或报废		3,896,987.36			3,896,987.36
4. 期末余额		5,100,795.81			5,100,795.81
四、账面价值					
1. 期末账面价值	107,797,058.30	1,118,109,328.11	6,399,706.14	239,617,683.99	1,471,923,776.54
2. 期初账面价值	78,060,294.08	1,360,299,393.13	4,607,456.78	181,267,465.20	1,624,234,609.19

[注 1] 本期企业合并增加原因系本公司收购山西宝信而账面增加的固定资产原值及累计折旧

[注 2] 本期其他减少系 IDC 四期项目决算原因调整原暂估金额所致

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
电子及其他设备	3,090,500.43

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
冶金行业激光装备产业化一期项目	23,320,942.22	暂估入账,待竣工验收后办理产权证

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	533,987,357.07	444,012,019.78
工程物资		
合计	533,987,357.07	444,012,019.78

其他说明:

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
宝之云 IDC 五期	227,711,898.78		227,711,898.78	210,692,793.17		210,692,793.17

智能装备产业园一期	166,876,936.05		166,876,936.05	151,273,619.73		151,273,619.73
长三角（合肥）数字科技中心项目（一期）	68,943,907.52		68,943,907.52	55,365,643.48		55,365,643.48
宝之云蓄电池改造项目	29,428,270.03		29,428,270.03			
宝之云华北基地项目（一期）	15,184,565.13		15,184,565.13	1,215,949.63		1,215,949.63
马钢交材机器人B00项目（第一期）	8,354,176.78		8,354,176.78			
武钢冷轧厂机器人B00项目（第一期）	8,108,496.04		8,108,496.04			
宝之云华北基地A3楼	3,986,623.30		3,986,623.30			
罗泾区域变电所设备资产收购及配套改造项目	3,530,246.84		3,530,246.84	988,553.34		988,553.34
宝山办公基地装修项目	1,006,906.69		1,006,906.69			
相关产业信息化云计算平台项目	34,262,557.20	33,407,227.29	855,329.91	34,262,557.20	33,407,227.29	855,329.91
冶金行业激光装备产业化一期项目				23,620,130.52		23,620,130.52
合计	567,394,584.36	33,407,227.29	533,987,357.07	477,419,247.07	33,407,227.29	444,012,019.78

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
宝之云 IDC 五期	1,781,055,500.00	210,692,793.17	17,019,105.61			227,711,898.78	20.60	部分完工				自有资金
智能装备产业园一期	686,631,900.00	151,273,619.73	51,024,172.28	34,665,708.96	755,147.00	166,876,936.05	53.01	部分完工				自有资金
长三角(合肥)数字科技中心项目(一期)	533,570,000.00	55,365,643.48	13,578,264.04			68,943,907.52	12.92	在建				自有资金
宝之云蓄电池改造项目	84,552,200.00		29,428,270.03			29,428,270.03	34.80	在建				自有资金
冶金行业激光装备产业化一期项目	24,750,600.00	23,620,130.52		23,620,130.52			95.43	已完工				自有资金
合计	3,110,560,200.00	440,952,186.90	111,049,811.96	58,285,839.48	755,147.00	492,961,012.38	/	/			/	/

[注]本期其他减少系智能装备产业园一期项目部分完工，装修费用转入长期待摊费用核算。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

工程物资
(1). 工程物资情况
 适用 不适用

23、 生产性生物资产
(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产
 适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

24、 油气资产
 适用 不适用

25、 使用权资产
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	349,834,885.66	10,533,678.69	360,368,564.35
2. 本期增加金额	33,486,650.97	99,993,947.85	133,480,598.82
租入	33,486,650.97	99,993,947.85	133,480,598.82
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	383,321,536.63	110,527,626.54	493,849,163.17
二、累计折旧			
1. 期初余额	68,450,538.61	600,288.27	69,050,826.88
2. 本期增加金额	75,603,765.16	5,328,490.41	80,932,255.57
(1) 计提	75,603,765.16	5,328,490.41	80,932,255.57
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	144,054,303.77	5,928,778.68	149,983,082.45
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	239,267,232.86	104,598,847.86	343,866,080.72
2. 期初账面价值	281,384,347.05	9,933,390.42	291,317,737.47

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	166,606,730.60	323,296,084.05	489,902,814.65
2. 本期增加金额		11,041,886.15	11,041,886.15
(1) 购置		10,935,726.15	10,935,726.15
(2) 企业合并增加[注]		106,160.00	106,160.00
3. 本期减少金额		1,958,395.89	1,958,395.89
(1) 处置		1,958,395.89	1,958,395.89
4. 期末余额	166,606,730.60	332,379,574.31	498,986,304.91
二、累计摊销			
1. 期初余额	21,690,421.88	231,847,507.93	253,537,929.81
2. 本期增加金额	3,510,324.61	27,542,608.30	31,052,932.91
(1) 计提	3,510,324.61	27,542,608.30	31,052,932.91
3. 本期减少金额		1,958,395.89	1,958,395.89
(1) 处置		1,958,395.89	1,958,395.89
4. 期末余额	25,200,746.49	257,431,720.34	282,632,466.83
三、减值准备			
1. 期初余额		10,064,921.67	10,064,921.67
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额		10,064,921.67	10,064,921.67
四、账面价值			
1. 期末账面价值	141,405,984.11	64,882,932.30	206,288,916.41
2. 期初账面价值	144,916,308.72	81,383,654.45	226,299,963.17

[注]本期企业合并增加原因系本公司收购山西宝信而账面增加的无形资产原值。本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 14.85%。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
宝景技术	2,042,882.71			2,042,882.71
港迪电气	9,679,902.93			9,679,902.93
合计	11,722,785.64			11,722,785.64

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

商誉减值测试方法详见本财务报表附注五、30 部分长期资产减值之说明。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司商誉账面价值无高于可收回金额的情况。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	943,826,940.92	38,445,678.26	141,846,833.96		840,425,785.22
合计	943,826,940.92	38,445,678.26	141,846,833.96		840,425,785.22

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	784,918,264.01	89,011,749.21	597,060,289.65	68,270,862.97
递延收益	125,446,133.27	16,235,310.83	111,859,611.40	13,622,033.64
应付职工薪酬	29,637,772.32	3,097,733.85	26,142,308.49	2,752,793.04

限制性股票	217,346,914.47	22,204,578.22	271,974,110.16	27,380,806.19
公允价值变动	213,864.57	21,386.46		
内部交易未实现利润	27,959,425.34	3,667,352.08	17,136,991.18	2,168,151.75
合计	1,185,522,373.98	134,238,110.65	1,024,173,310.88	114,194,647.59

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	68,203,811.00	10,230,571.65	71,119,083.11	10,667,862.47
内部交易未实现利润	13,276,743.38	1,794,422.57	10,795,761.78	1,619,364.27
固定资产加速折旧	54,848,072.40	5,484,807.24		
合计	136,328,626.78	17,509,801.46	81,914,844.89	12,287,226.74

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	187,443,833.57	180,036,384.40
可抵扣亏损	336,492,029.78	320,362,823.61
合计	523,935,863.35	500,399,208.01

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	316,241.91	316,241.91	
2024 年	651,168.80	651,168.80	
2025 年	6,043,928.04	6,043,928.04	
2026 年	12,388,860.98	12,388,860.98	
2027 年及以后年度	317,091,830.05	300,962,623.88	
合计	336,492,029.78	320,362,823.61	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值	账面价值	账面余额	减值	账面价值

		准备			准备	
预付工程及设备款	20,534,130.10		20,534,130.10	13,706,466.86		13,706,466.86
合计	20,534,130.10		20,534,130.10	13,706,466.86		13,706,466.86

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		84,500,000.00
保证借款		38,000,000.00
信用借款	148,151,437.18	20,015,316.42
合计	148,151,437.18	142,515,316.42

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	67,725,163.87	63,899,924.09
银行承兑汇票	313,137,239.20	348,118,079.32
合计	380,862,403.07	412,018,003.41

本期末已到期未支付的应付票据总额为 2,005,909.53 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	2,378,292,794.18	1,707,235,074.02

应付服务费	1, 142, 312, 163. 97	1, 013, 317, 195. 93
应付其他资产及费用款	43, 921, 215. 43	74, 597, 867. 42
合计	3, 564, 526, 173. 58	2, 795, 150, 137. 37

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中冶天工集团有限公司	16, 615, 200. 11	未结算
中铁武汉电气化局集团有限公司	6, 914, 650. 00	未结算
上海舒电自动化技术有限公司	6, 725, 856. 90	未结算
北海讯诺信息技术有限公司	5, 781, 548. 71	未结算
亿雅捷交通系统（北京）有限公司	5, 376, 021. 43	未结算
合计	41, 413, 277. 15	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款或服务款	3, 714, 562, 725. 93	3, 692, 244, 990. 01
合计	3, 714, 562, 725. 93	3, 692, 244, 990. 01

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	83, 488, 858. 52	2, 022, 951, 813. 82	2, 003, 266, 071. 98	103, 174, 600. 36
二、离职后福利-设定提存计划	6, 215, 272. 04	260, 478, 815. 86	260, 150, 445. 12	6, 543, 642. 78

三、辞退福利	3,079,934.64	7,840,163.00	9,163,394.38	1,756,703.26
四、一年内到期的其他福利				
合计	92,784,065.20	2,291,270,792.68	2,272,579,911.48	111,474,946.40

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	22,706,969.32	1,572,289,694.71	1,569,347,003.35	25,649,660.68
二、职工福利费		50,866,896.36	50,866,896.36	
三、社会保险费		120,307,808.47	120,307,808.47	
其中：医疗保险费		112,515,645.69	112,515,645.69	
工伤保险费		2,883,360.46	2,883,360.46	
生育保险费		4,723,277.27	4,723,277.27	
其他保险费		185,525.05	185,525.05	
四、住房公积金		141,697,824.59	141,697,824.59	
五、工会经费和职工教育经费	60,761,889.20	55,558,184.87	38,811,434.39	77,508,639.68
六、短期带薪缺勤		24,307,668.55	24,307,668.55	
七、伤残救助补助金		10,365,409.15	10,365,409.15	
八、外协工资	20,000.00	47,558,327.12	47,562,027.12	16,300.00
合计	83,488,858.52	2,022,951,813.82	2,003,266,071.98	103,174,600.36

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		186,377,648.29	186,377,648.29	
2、失业保险费		6,038,043.82	6,038,043.82	
3、企业年金缴费		66,971,867.75	66,971,867.75	
4、统筹外费用	6,215,272.04	1,091,256.00	762,885.26	6,543,642.78
合计	6,215,272.04	260,478,815.86	260,150,445.12	6,543,642.78

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,444,783.31	12,277,139.91
企业所得税	22,894,797.45	28,354,177.34
个人所得税	61,403,452.95	50,685,549.10
城市维护建设税	4,583,792.37	887,606.89
房产税	408,260.88	156,098.62
土地使用税	411,323.96	377,009.48
教育费附加	4,216,016.75	775,521.87

印花税	557,421.98	373,361.05
其他	601,032.41	526,300.97
合计	115,520,882.06	94,412,765.23

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	2,450,000.00	54,923,000.00
其他应付款	316,208,527.24	470,604,519.79
合计	318,658,527.24	525,527,519.79

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,450,000.00	54,923,000.00
上海万申信息产业股份有限公司	1,450,000.00	12,383,000.00
上海习云科技有限公司	1,000,000.00	8,540,000.00
武钢集团有限公司（以下简称武钢集团）		34,000,000.00
合计	2,450,000.00	54,923,000.00

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	211,095,307.81	334,485,724.19
应付暂收款	44,198,161.56	31,592,564.96
应付代扣代缴社保费	29,163,276.50	23,300,697.18
应付押金	9,592,493.85	8,763,596.00
股权收购款		51,100,000.00
其他	22,159,287.52	21,361,937.46
合计	316,208,527.24	470,604,519.79

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	211,095,307.81	未结算
武钢集团	18,003,550.96	未结算
上海宝冶集团有限公司	2,000,000.00	未结算
中国五冶集团有限公司	2,000,000.00	未结算
中冶天工集团有限公司	2,000,000.00	未结算
合计	235,098,858.77	/

其他说明：

 适用 不适用

42、持有待售负债
 适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		72,482.81
1 年内到期的租赁负债	63,409,648.12	78,204,978.91
合计	63,409,648.12	78,277,461.72

44、其他流动负债

其他流动负债情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	65,183,879.77	73,344,418.10
其他		2,017,978.01
合计	65,183,879.77	75,362,396.11

短期应付债券的增减变动：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

45、长期借款
(1). 长期借款分类
 适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

 适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
土地使用权	106,460,720.79	9,794,279.98
房屋及建筑物	238,317,374.75	277,239,317.30
减：一年内到期的租赁负债	-63,409,648.12	-78,204,978.91
合计	281,368,447.42	208,828,618.37

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	6,000,000.00	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	6,000,000.00

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
国家拨入的具有专门用途的拨款	6,000,000.00			6,000,000.00	
合计	6,000,000.00			6,000,000.00	/

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	3,732,989.86	3,829,553.99
三、其他长期福利	4,620,480.42	4,620,480.42
合计	8,353,470.28	8,450,034.41

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					

其中：与资产相关的政府补助	83,142,500.83	29,821,844.83	12,174,626.99	100,789,718.67	与资产相关
与收益相关的政府补助	29,588,946.81	47,053,498.72	51,986,030.93	24,656,414.60	与收益相关
合计	112,731,447.64	76,875,343.55	64,160,657.92	125,446,133.27	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高新技术补贴	83,142,500.83	29,821,844.83		12,174,626.99		100,789,718.67	与资产相关
高新技术补贴	29,588,946.81	17,343,001.17		22,275,533.38		24,656,414.60	与收益相关
地方政府补贴		29,710,497.55		29,710,497.55			与收益相关

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,520,141,976.00			456,041,563.00	-3,432.00	456,038,131.00	1,976,180,107.00

其他说明：

1) 本期增加

2022年7月15日，公司实施2021年年度权益分派，每股转增0.3股并派发现金红利1元（含税），以资本公积金转增股本共计456,041,563股。

2) 本期减少

2022年2月17日，因激励对象个人层面绩效考核导致当期解除限售的条件未成就，公司对第二期3,432股限制性股票进行回购注销处理。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,209,084,899.56	171,941,205.58	456,092,198.20	2,924,933,906.94
其他资本公积	344,607,269.60	137,881,908.94	171,941,205.58	310,547,972.96
合计	3,553,692,169.16	309,823,114.52	628,033,403.78	3,235,481,879.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价变动情况说明

① 本期增加

2022年1月26日和5月26日，公司首期和第二期限制性股票解锁，相对应股份支付金额由其他资本公积转入股本溢价171,941,205.58元。

② 本期减少

2022年2月17日，公司回购并注销未达到解除限售条件的A股限制性股票，相对应减少股本溢价50,635.20元。

2022年7月15日，公司实施2021年年度权益分派，每股转增0.3股并派发现金红利1元（含税），以资本公积金转增股本共计456,041,563股，减少资本公积456,041,563.00元。

2) 其他资本公积变动情况说明

① 本期增加

2022年1月26日和5月26日，公司首期和第二期限制性股票解锁，依照税法规定进行税前扣除27,144,733.94元。

2022年股份支付计入其他资本公积金额109,018,975.00元。

2022年联营企业阿尔法联合的其他股东增资影响本公司资本公积1,718,200.00元。

② 本期减少

2022年1月26日和5月26日，公司首期和第二期限制性股票解锁，相对应股份支付金额由其他资本公积转入股本溢价171,941,205.58元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票的股权激励计划	334,485,724.19		123,390,416.38	211,095,307.81

合计	334,485,724.19	123,390,416.38	211,095,307.81
----	----------------	----------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少

2022 年 1 月 26 日和 5 月 26 日，公司首期和第二期限限制性股票解锁，减少库存股 123,336,349.18 元。

2022 年 2 月 17 日，公司回购并注销未达到解除限售条件的 A 股限制性股票，相对应减少库存股 54,067.20 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,615,060.07	-1,858,856.32				-1,858,856.32		-5,473,916.39
外币财务报表折算差额	-3,615,060.07	-1,858,856.32				-1,858,856.32		-5,473,916.39
其他综合收益合计	-3,615,060.07	-1,858,856.32				-1,858,856.32		-5,473,916.39

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,551,055.41			1,551,055.41
合计	1,551,055.41			1,551,055.41

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	740,334,149.97	198,808,014.84		939,142,164.81
任意盈余公积	1,284,082.47			1,284,082.47
合计	741,618,232.44	198,808,014.84		940,426,247.28

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,538,557,335.00	2,903,102,255.83
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		26,180,961.33
调整后期初未分配利润	3,538,557,335.00	2,929,283,217.16
加:本期归属于母公司所有者的净利润	2,185,886,525.27	1,818,835,200.72
减:提取法定盈余公积	198,808,014.84	169,339,443.98
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,520,138,544.00	1,040,221,638.90
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,005,497,301.43	3,538,557,335.00

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,140,340,671.88	8,804,045,306.78	11,751,729,607.77	7,934,765,358.63
其他业务	9,546,176.33	1,497,403.32	7,631,866.74	527,730.20
合计	13,149,886,848.21	8,805,542,710.10	11,759,361,474.51	7,935,293,088.83

(2). 合同产生的收入的情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	软件开发及工程服务	系统集成	服务外包	合计
按经营地区分类				
境内收入	9,561,262,129.68	139,935,324.38	3,406,044,172.07	13,107,241,626.13
境外收入	29,127,360.95		3,971,684.80	33,099,045.75
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	8,992,599,494.99	139,935,324.38		9,132,534,819.37
在某一时段确认收入	597,789,995.64		3,410,015,856.87	4,007,805,852.51
合计	9,590,389,490.63	139,935,324.38	3,410,015,856.87	13,140,340,671.88

合同产生的收入说明：

 适用 不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,332,986,610.96 元。

(3). 履约义务的说明

 适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

 适用 不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	29,586,330.83	12,792,581.99
教育费附加	27,154,992.56	18,674,039.75
其他	11,743,824.48	10,738,091.12
合计	68,485,147.87	42,204,712.86

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	187,225,285.61	168,013,525.96
差旅费	10,059,888.07	13,661,365.08
专业服务费	5,902,162.21	3,107,478.39
协力服务费	5,547,111.34	733,097.91
公共关系费	3,955,654.87	4,336,286.27
折旧费与摊销	3,178,519.46	2,858,348.45
广告费用	1,056,048.48	2,488,260.33
租赁费	717,960.30	520,163.15
其他	11,636,576.77	9,825,838.48
合计	229,279,207.11	205,544,364.02

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	268,094,647.68	261,587,643.59
折旧费与摊销	24,092,040.19	16,348,859.42
后勤服务费	11,000,834.74	7,248,101.48
专业服务费	10,987,311.89	6,339,491.55
公共关系费	6,635,502.62	10,081,389.66
协力服务费	5,342,799.23	2,734,909.76
租赁费	3,941,212.06	3,167,201.63
差旅费	3,732,249.30	5,175,145.67
其他	27,722,862.61	17,661,328.68
合计	361,549,460.32	330,344,071.44

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	860,040,995.79	753,102,557.00
协力服务费	454,749,815.96	424,140,123.89
折旧及摊销	49,732,779.47	35,487,881.01

差旅及通勤费	22,191,105.40	32,026,114.98
后勤服务费	14,248,292.69	10,998,332.04
办公费	4,336,717.01	5,580,166.64
公用设施费	4,158,267.55	4,683,087.72
专业服务费	4,122,222.62	5,446,033.27
资产使用费	1,952,583.98	2,339,711.76
其他	16,790,305.90	15,839,629.93
合计	1,432,323,086.37	1,289,643,638.24

66、财务费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	17,715,615.56	12,006,375.01
减：利息收入	-119,178,538.99	-61,746,872.67
汇兑损益	-523,216.07	2,516,701.68
其他	1,872,229.48	2,964,946.38
合计	-100,113,910.02	-44,258,849.60

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税免退税软件产品即征即退	151,149,792.09	57,921,919.12
地方政府补贴	29,710,497.55	21,273,992.22
高新技术补贴款（与收益相关）	22,275,533.38	37,559,562.39
高新技术补贴款（与资产相关）	12,174,626.99	21,889,124.31
合计	215,310,450.01	138,644,598.04

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	11,736,799.30	13,786,975.05
处置长期股权投资产生的投资收益		1,082,938.17
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,889,603.70	761,301.31
处置交易性金融资产取得的投资收益	524,160.15	
合计	15,150,563.15	15,631,214.53

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,817,320.74	2,005,513.91
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-1,817,320.74	2,005,513.91

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,685,529.59	2,505,223.91
应收账款坏账损失	-99,529,254.62	-85,638,716.21
其他应收款坏账损失	2,515,173.13	320,270.49
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
预付账款坏账损失	-2,220,520.32	-975,666.98
合计	-96,549,072.22	-83,788,888.79

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,815,572.20	4,658,504.03
三、长期股权投资减值损失		-6,191,416.99
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合同资产损失	-81,289,370.88	-67,335,876.70
合计	-97,104,943.08	-68,868,789.66

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	2,433,953.85	

合计	2,433,953.85
----	--------------

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	5,104,130.86	7,874,108.96	5,104,130.86
其中：固定资产处置利得	5,104,130.86	7,874,108.96	5,104,130.86
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	4,414,798.52	2,993,778.77	4,414,798.52
合计	9,518,929.38	10,867,887.73	9,518,929.38

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	200,517.14	689,739.78	200,517.14
其中：固定资产处置损失	200,517.14	689,739.78	200,517.14
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
诉讼	165,947.16		165,947.16
其他	434,352.74	975,515.38	434,352.74
合计	800,817.04	1,665,255.16	800,817.04

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	162,515,237.51	129,261,376.12
递延所得税费用	-14,853,516.99	-24,611,824.75
合计	147,661,720.52	104,649,551.37

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,398,962,889.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	239,896,288.98
子公司适用不同税率的影响	20,652,490.68
调整以前期间所得税的影响	-801,790.48
非应税收入的影响	-2,543,813.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,804,208.73
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-662,452.94
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,357,486.44
研发费用加计扣除	-111,422,483.22
高新技术企业设备器具加计扣除	-5,650,565.26
税率变动对期初递延所得税余额的影响	32,351.22
所得税费用	147,661,720.52

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 □不适用

详见附注七、57 之说明

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入等其他	312,425,027.07	166,617,691.84
政府补助	76,875,343.55	97,706,133.00
收到的保证金或押金	43,896,309.54	31,076,594.44
所有权受限的货币资金解除限制	33,322,824.04	9,826,179.69
合计	466,519,504.20	305,226,598.97

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售、管理及研发费用	155,914,870.32	154,831,367.43
支付保证金	38,005,305.16	34,071,815.02

零星往来款等其他	28,198,774.59	50,106,181.68
合计	222,118,950.07	239,009,364.13

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司收到的现金净额	17,676,425.59	
合计	17,676,425.59	

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付长期租赁款	91,627,365.62	85,751,490.91
回购限制性股票款	54,067.20	5,466,924.26
支付股权收购款		36,214,521.04
考克利尔清算支付少数股东清算款		9,974,656.72
发行股票手续费		4,832,980.06
合计	91,681,432.82	142,240,572.99

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,251,301,169.25	1,908,767,177.95
加：资产减值准备	97,104,943.08	68,868,789.66
信用减值损失	96,549,072.22	83,788,888.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	297,932,469.23	283,873,729.76
使用权资产摊销	80,932,255.57	69,115,421.93
无形资产摊销	31,052,932.91	26,762,660.46
长期待摊费用摊销	141,846,833.96	126,829,821.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-2,433,953.85	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-4,903,613.72	-7,184,369.18
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,817,320.74	-2,005,513.91

财务费用（收益以“-”号填列）	22,011,000.29	19,866,447.67
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,150,563.15	-15,631,214.53
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,043,463.06	-26,231,189.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	5,222,574.72	1,619,364.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	-95,175,801.73	242,630,878.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,150,877,916.62	-1,769,540,092.32
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	784,387,511.35	916,579,870.10
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,521,572,771.19	1,928,110,670.97
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,885,462,073.66	4,239,532,151.21
减：现金的期初余额	4,239,532,151.21	4,331,941,632.08
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	645,929,922.45	-92,409,480.87

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	51,100,000.00
其中：港迪电气	51,100,000.00
取得子公司支付的现金净额	51,100,000.00

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,885,462,073.66	4,239,532,151.21
其中：库存现金	47,202.57	82,031.95
可随时用于支付的银行存款	4,885,414,871.09	4,239,450,119.26
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		

存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,885,462,073.66	4,239,532,151.21
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	43,900,229.58	票据，保函保证金等
应收票据	7,415,190.54	票据质押
应收款项融资	20,839,875.00	票据质押
合计	72,155,295.12	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	76,428,491.00
其中：美元	4,819,445.48	6.9646	33,565,510.01
欧元	21,791.31	7.4229	161,754.72
港币	2,760.00	0.89327	2,465.43
日元	815,492,732.00	0.052358	42,697,568.46
英镑	142.05	8.3941	1,192.38
应收账款	-	-	4,152,787.79
其中：美元	271,813.82	6.9646	1,893,074.52
日元	43,158,892.00	0.052358	2,259,713.27
其他应收款	-	-	701,664.91
其中：美元	72,250.00	6.9646	503,192.35
欧元	12,100.00	7.4229	89,817.09
日元	2,075,241.00	0.052358	108,655.47
应付账款	-	-	30,015,251.12
其中：美元	128,233.70	6.9646	893,096.42
欧元	988,902.00	7.4229	7,340,520.66
日元	416,013,484.84	0.052358	21,781,634.04

其他应付款	-	-	11,359.28
其中：日元	216,954.00	0.052358	11,359.28

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

本公司之子公司日本宝信的主要经营地在日本，根据日本当地法律，记账本位币为日元。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税免退税软件产品即征即退	151,149,792.09	其他收益	151,149,792.09
高新技术补贴款（与收益相关）	17,343,001.17	其他收益	22,275,533.38
高新技术补贴款（与资产相关）	29,821,844.83	其他收益	12,174,626.99
地方政府补贴	29,710,497.55	其他收益	29,710,497.55

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
山西宝信	2022-5-31	10,510,200.00	51.00	货币资金购买	2022-5-31	注	104,463,000.96	9,235,435.78

其他说明：

注：根据本公司于 2022 年 4 月与太原钢铁（集团）有限公司（以下简称太原钢铁）和山西云时代技术有限公司签订股权转让协议，本公司分别以人民币 7,006,800.00 元和 3,503,400.00 元

的价格，受让太原钢铁持有的山西宝信 34%股权及山西云时代技术有限公司持有的山西宝信 17% 股权，并于 5 月底完成股权转让及工商变更手续，拥有了对于山西宝信的财务和经营决策的控制权，享有了相应的利益并承担了相应的风险，取得了相应的控制权，因此，本公司将 2022 年 5 月 31 日定为合并日。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	山西宝信
合并成本	
--现金	10,510,200.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	10,510,200.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	12,733,141.92
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-2,222,941.92

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并成本公允价值按照北京中企华资产评估有限责任公司出具的《上海宝信软件股份有限公司拟收购山西云时代太钢信息自动化技术有限公司部分股权项目资产评估报告》（企华评报字〔2022〕第 3068 号）认定。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	山西宝信	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	53,065,564.71	52,848,040.39
货币资金	28,186,625.59	28,186,625.59
应收款项	14,264,541.50	14,264,541.50
其他应收款	399,920.87	399,920.87
存货	9,113,579.45	9,113,579.45
其他流动资产	495,948.30	495,948.30
固定资产	498,789.00	387,424.68
无形资产	106,160.00	
负债：	28,098,619.77	28,065,991.12
应付款项	26,296,068.83	26,296,068.83
合同负债	1,178,726.40	1,178,726.40
应付职工薪酬	204,252.94	204,252.94
其他应付款	386,942.95	386,942.95

递延所得税负债	32,628.65	
净资产	24,966,944.94	24,782,049.27
减：少数股东权益	12,233,803.02	12,143,204.14
取得的净资产	12,733,141.92	12,638,845.13

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

按照北京中企华资产评估有限责任公司出具的《上海宝信软件股份有限公司拟收购山西云时代太钢信息自动化技术有限公司部分股权项目资产评估报告》（企华评报字〔2022〕第 3068 号）认定的山西宝信截至 2022 年 5 月 31 日的净资产的评估价值确定。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
宝康电子	上海	上海	软件服务	100.00		同一控制下企业合并
宝景技术	上海	上海	软件服务	100.00		非同一控制下企业合并
日本宝信	日本东京	日本东京	软件服务	100.00		设立
梅山设计院	上海	上海	软件服务	100.00		同一控制下企业合并
宝立工程	上海	上海	软件服务	51.00		设立
大连宝信	大连	大连	软件服务	60.00		设立
宝信数据	上海	上海	数据服务	51.00		设立
重庆宝信	重庆	重庆	数据服务	100.00		设立
新疆宝信	乌鲁木齐	乌鲁木齐	软件服务	51.00		同一控制下企业合并
成都宝信	成都	成都	数据服务	100.00		设立
雄安宝信	河北	雄安	数据服务	100.00		设立
武汉宝信	武汉	武汉	软件服务	100.00		同一控制下企业合并
华枫传感	武汉	武汉	软件服务		87.50	同一控制下企业合并
华工激光	武汉	武汉	软件服务		51.00	同一控制下企业合并
飞马智科	马鞍山	马鞍山	软件服务	75.73		同一控制下企业合并
安徽祥云	马鞍山	马鞍山	软件服务		55.00	同一控制下企业合并
安徽祥盾	马鞍山	马鞍山	软件服务		100.00	同一控制下企业合并
粤鑫马	深圳	深圳	软件服务		100.00	同一控制下企业合并
爱智机器人	上海	上海	机器人销售和应用服务		42.00	同一控制下企业合并
长三角数科	合肥	合肥	软件服务		100.00	同一控制下企业合并
南京宝信	南京	南京	软件服务	100.00		设立
广西宝信	南宁	南宁	软件服务	65.00		设立
河北宝宣	张家口	张家口	数据服务	79.43		设立
南昌宝信	南昌	南昌	软件服务	100.00		设立
宝信能源	上海	上海	软件服务	51.00		设立
港迪电气	武汉	武汉	机械装备	100.00		非一控制下企业合并
山西宝信	太原	太原	软件服务	51.00		非一控制下企业合并

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

根据爱智机器人章程, 爱智机器人董事会由五名董事组成, 其中本公司委派三名, 董事长由

本公司从委派的董事中指定。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
大连宝信	40.00%	3,161,013.78	2,400,000.00	13,756,627.24
宝信数据	49.00%	22,331,017.21	2,450,000.00	175,310,239.86
新疆宝信	49.00%	11,335,839.30	6,774,280.18	40,928,554.65
飞马智科	24.27%	23,848,306.35	16,892,150.75	317,189,930.78

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
大连宝信	79,455,834.03	2,921,562.11	82,377,396.14	46,497,451.68	1,488,376.37	47,985,828.05	79,409,131.28	4,189,554.88	83,598,686.16	49,038,116.71	2,292,935.80	51,331,052.51
宝信数据	413,261,493.77	4,617,668.79	417,879,162.56	60,103,162.84		60,103,162.84	413,273,386.62	4,851,442.97	418,124,829.59	101,916,379.92	186,754.45	102,103,134.37
新疆宝信	166,931,416.66	10,447,134.51	177,378,551.17	94,741,793.62		94,741,793.62	163,043,454.79	11,961,466.64	175,004,921.43	102,452,368.20		102,452,368.20
飞马智科	1,207,954,023.87	563,700,339.86	1,771,654,363.73	502,325,709.43	73,342,373.73	575,668,083.16	1,245,523,531.75	513,521,540.30	1,759,045,072.05	530,509,187.45	48,272,969.23	578,782,156.68

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大连宝信	101,803,354.78	7,902,534.44	7,902,534.44	7,612,358.64	99,144,724.67	7,153,893.20	7,153,893.20	5,556,897.01
宝信数据	186,023,814.97	45,573,504.50	45,573,504.50	20,082,852.02	226,507,230.76	88,480,585.09	88,480,585.09	73,955,250.38
新疆宝信	131,196,016.93	23,134,365.91	23,134,365.91	-1,171,004.88	161,301,962.67	27,650,123.17	27,650,123.17	6,277,679.73
飞马智科	814,858,573.21	82,849,049.47	82,849,049.47	4,201,941.60	871,556,258.14	84,856,900.69	84,856,900.69	51,082,857.42

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
武钢大数据产业园	武汉	武汉	软件和信息 技术服务业	20.00		权益法核算
地铁电子	上海	上海	软件服务, 维修维护	50.00		权益法核算
武汉通用	武汉	武汉	软件服务		50.00	权益法核算

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	地铁电子	武汉通用	地铁电子	武汉通用
流动资产	188,122,871.15	170,530,154.08	178,074,885.68	139,778,721.70
其中：现金和现金等价物	12,754,369.86	21,023,298.84	31,820,880.64	66,967,452.67
非流动资产	2,701,538.45	4,209,788.69	2,735,900.02	5,826,842.69
资产合计	190,824,409.60	174,739,942.77	180,810,785.70	145,605,564.39
流动负债	133,618,926.63	99,489,684.61	133,262,393.62	69,667,372.83
非流动负债	510,883.36	1,842,420.36	2,134,070.14	2,841,858.96
负债合计	134,129,809.99	101,332,104.97	135,396,463.76	72,509,231.79
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	56,694,599.61	73,407,837.80	45,414,321.94	72,041,864.74

按持股比例计算的净资产份额	28,347,299.81	36,703,918.90	22,707,160.97	36,020,932.37
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对合营企业权益投资的账面价值	28,347,299.81	36,703,918.90	22,707,160.97	36,020,932.37
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	136,327,789.80	136,397,781.92	176,962,404.85	107,794,149.15
财务费用	-150,314.05	-722,502.72	-310,507.92	-664,571.97
所得税费用	-669,554.14	948,944.05	1,985,701.38	589,367.11
净利润	14,615,977.68	5,585,912.18	23,692,535.42	5,274,923.90
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	14,615,977.68	5,585,912.18	23,692,535.42	5,274,923.90
本年度收到的来自合营企业的股利	1,667,850.00	2,109,969.56	1,777,500.00	3,815,119.67

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	武钢大数据产业园	武钢大数据产业园
流动资产	120,007,996.07	149,238,369.35
非流动资产	230,969,209.18	207,431,754.35
资产合计	350,977,205.25	356,670,123.70
流动负债	27,607,306.65	67,166,261.24
非流动负债	72,625,684.10	17,222,908.37
负债合计	100,232,990.75	84,389,169.61
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	250,744,214.50	272,280,954.09
按持股比例计算的净资产份额	50,148,842.90	54,456,190.82
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	50,148,842.90	54,456,190.82
存在公开报价的联营企业权益投资的公		

允价值		
营业收入	29,155,915.13	24,577,772.89
净利润	-21,536,739.60	-26,375,167.96
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-21,536,739.60	-26,375,167.96
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	75,658,918.46	80,671,909.01
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	5,943,202.29	4,578,278.98
--其他综合收益		
--综合收益总额	5,943,202.29	4,578,278.98

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
宝驰信	-1,041,181.78	-118,841.53	-1,160,023.31

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

（1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

（2）应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 27.87%（2021 年 12 月 31 日：29.97%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

银行借款	148,151,437.18	152,179,978.85	152,179,978.85		
应付票据	380,862,403.07	380,862,403.07	380,862,403.07		
应付账款	3,564,526,173.58	3,564,526,173.58	3,564,526,173.58		
其他应付款	318,658,527.24	318,658,527.24	318,658,527.24		
租赁负债	344,778,095.54	423,660,653.69	69,465,480.21	56,043,833.14	298,151,340.34
小 计	4,756,976,636.61	4,839,887,736.43	4,485,692,562.95	56,043,833.14	298,151,340.34

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	142,587,799.23	146,302,568.90	146,302,568.90		
应付票据	412,018,003.41	412,018,003.41	412,018,003.41		
应付账款	2,795,150,137.37	2,795,150,137.37	2,795,150,137.37		
其他应付款	525,527,519.79	525,527,519.79	525,527,519.79		
租赁负债	287,033,597.28	357,114,463.25	85,977,055.04	104,751,027.03	166,386,381.18
小 计	4,162,317,057.08	4,236,112,692.72	3,964,975,284.51	104,751,027.03	166,386,381.18

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币148,151,437.18元（2021年12月31日：人民币142,587,799.23元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。截至2022年12月31日，本公司持有外币货币资金和外币往来款项折合人民币

51,256,333.30 元。在其他变量不变的假设下，假定外汇汇率上升/下降 50 个基准点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币 256,281.66 元。因此，本公司承担一定程度的外汇变动市场风险。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、82 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	5,630,130.92		315,620,204.65	321,250,335.57
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	5,630,130.92		315,620,204.65	321,250,335.57
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	5,630,130.92		315,620,204.65	321,250,335.57
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资			162,524,155.73	162,524,155.73
持续以公允价值计量的资产总额	5,630,130.92		478,144,360.38	483,774,491.30
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				

其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

公司持有上市公司股权投资能够取得证券交易所等活跃市场上的报价进行计量。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资和其他非流动金融资产。

应收款项融资剩余期限较短，公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为公允价值。

其他非流动金融资产因被投资企业东北特殊钢集团股份有限公司、金川集团信息与自动化工程有限公司、上海宝钢心越人才科技有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司、欧冶工业品股份有限公司（以下简称欧冶工业品）的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
 适用 不适用

9、其他
 适用 不适用

十二、关联方及关联交易
1、本企业的母公司情况
 适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
宝钢股份	上海市宝山区富锦路 885 号	制造业	2,226,819.00	49.55	49.55

本企业的母公司情况的说明

宝钢股份是本公司的单一最大股东，其他股东持有的股权分散，宝钢股份拥有对本公司的实际控制权。

本企业最终控制方是中国宝武钢铁集团有限公司（以下简称宝武集团）。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

 适用 不适用

详见附注九之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

 适用 不适用

详见附注九之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

 适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
地铁电子	合营企业
武汉通用	合营企业
仁维软件	联营公司
北京青科创通	联营公司
锦商网络	联营公司
上海宝能	联营公司
苏州创联	联营公司
汉威炉外	联营公司
武钢大数据产业园	联营公司
阿尔法联合	联营公司
马钢宏飞	联营公司

其他说明
 适用 不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宝钢日铁汽车板有限公司（以下简称宝钢日铁）	母公司联营合营企业
广州 JFE 钢板有限公司（以下简称广州 JFE）	母公司联营合营企业
武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司（以下简称联合焦化）	母公司联营合营企业
北京首钢股份有限公司	实际控制人联营合营企业
常州宝菱重工机械有限公司	实际控制人联营合营企业
巢湖云海镁业有限公司	实际控制人联营合营企业
江苏银环精密钢管有限公司（以下简称银环精密钢管）	实际控制人联营合营企业
马鞍山钢铁建设集团有限公司（以下简称马钢建设）	实际控制人联营合营企业
瑞泰马钢新材料科技有限公司	实际控制人联营合营企业
上海宝钢工程咨询有限公司	实际控制人联营合营企业
上海上实宝金刚环境资源科技有限公司	实际控制人联营合营企业
首钢京唐钢铁联合有限责任公司（以下简称首钢京唐钢铁）	实际控制人联营合营企业
首钢迁安新能源汽车电工钢有限公司	实际控制人联营合营企业
首钢智新迁安电磁材料有限公司（以下简称首钢智新）	实际控制人联营合营企业
太平洋保险养老产业投资管理有限责任公司	实际控制人联营合营企业
太原钢铁（集团）比欧西气体有限公司	实际控制人联营合营企业
武钢集团昆明钢铁股份有限公司（以下简称武钢昆明钢铁）	实际控制人联营合营企业
武钢日铁（武汉）镀锡板有限公司（以下简称武钢日铁）	实际控制人联营合营企业
中国太平洋保险（集团）股份有限公司（以下简称太平洋保险）	实际控制人联营合营企业
中冶南方（武汉）热工有限公司	实际控制人联营合营企业
中冶南方工程技术有限公司（以下简称中冶南方工程）	实际控制人联营合营企业
中冶南方连铸技术工程有限责任公司（以下简称中冶南方连铸）	实际控制人联营合营企业
中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司（以下简称中冶南方钢铁设计研究院）	实际控制人联营合营企业
重庆博奥镁铝金属制造有限公司	实际控制人联营合营企业
BAOSTEEL AMERICA INC.	同一母公司
Baosteel Europe GmbH	同一母公司
BAOSTEEL SINGAPORE PTE LTD	同一母公司
宝钢股份黄石涂镀板有限公司（以下简称宝钢黄石涂镀板）	同一母公司
宝钢化工湛江有限公司（以下简称宝钢化工湛江）	同一母公司
宝钢激光拼焊（武汉）有限公司	同一母公司
湛江钢铁	同一母公司
宝武集团财务有限责任公司（以下简称宝武财务）	同一母公司
宝武碳业科技股份有限公司（以下简称碳业科技）	同一母公司
广州宝钢南方贸易有限公司	同一母公司
兰州宝航新能源材料有限公司（以下简称兰州宝航新能源）	同一母公司
上海宝钢国际经济贸易有限公司（以下简称宝钢国际）	同一母公司
上海宝钢资产管理有限公司（以下简称宝钢资产管理）	同一母公司
上海梅山钢铁股份有限公司（以下简称梅山钢铁）	同一母公司
苏州宝化炭黑有限公司（以下简称宝化炭黑）	同一母公司
乌海宝化万辰煤化工有限责任公司（以下简称宝化万辰）	同一母公司
武汉宝聚炭材料有限公司（以下简称宝聚炭材料）	同一母公司

武汉钢铁	同一母公司
新疆宝鑫炭材料有限公司	同一母公司
烟台鲁宝钢管有限责任公司	同一母公司
重庆宝丞炭材有限公司（以下简称宝丞炭材）	同一母公司
安徽宝钢制罐有限公司	同一实际控制方
安徽马钢表面技术股份有限公司（以下简称马钢表面）	同一实际控制方
安徽马钢粉末冶金有限公司（以下简称马钢粉末）	同一实际控制方
安徽马钢和菱实业有限公司（以下简称马钢和菱）	同一实际控制方
安徽马钢化工能源科技有限公司（以下简称马钢化工）	同一实际控制方
安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司（以下简称马钢矿业南山）	同一实际控制方
安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司（以下简称马钢桃冲矿业）	同一实际控制方
安徽马钢矿业资源集团有限公司（以下简称马钢矿业）	同一实际控制方
安徽马钢罗河矿业有限责任公司	同一实际控制方
安徽马钢气体科技有限公司（以下简称马钢气体）	同一实际控制方
安徽马钢汽车运输服务有限公司	同一实际控制方
安徽马钢设备检修有限公司（以下简称马钢设备检修）	同一实际控制方
安徽马钢张庄矿业有限责任公司	同一实际控制方
安徽马钢重型机械制造有限公司（以下简称马钢重型机械制造）	同一实际控制方
安徽欣创节能环保科技股份有限公司（以下简称欣创节能）	同一实际控制方
安徽长江钢铁股份有限公司（以下简称长江钢铁）	同一实际控制方
安徽中联海运有限公司	同一实际控制方
宝地锦溥（上海）企业发展有限公司（以下简称宝地锦溥）	同一实际控制方
宝钢磁业（江苏）有限公司（以下简称宝钢磁业）	同一实际控制方
宝钢德盛	同一实际控制方
宝钢发展有限公司（以下简称宝钢发展）	同一实际控制方
宝钢工程技术集团有限公司（以下简称宝钢工程）	同一实际控制方
宝钢集团新疆八一钢铁有限公司（以下简称宝钢八钢）	同一实际控制方
宝钢金属有限公司（以下简称宝钢金属）	同一实际控制方
宝钢特钢有限公司（以下简称宝钢特钢）	同一实际控制方
宝钢特钢长材有限公司（以下简称宝钢特钢长材）	同一实际控制方
宝钢物流（江苏）有限公司（以下简称宝钢物流江苏）	同一实际控制方
宝钢资源控股（上海）有限公司（以下简称宝钢资源控股）	同一实际控制方
宝玛克（合肥）科技有限公司（以下简称宝玛克科技）	同一实际控制方
宝武共享服务有限公司（以下简称宝武共享）	同一实际控制方
宝武环科（湛江）资源循环利用有限公司（以下简称宝武环科湛江）	同一实际控制方
宝武环科马鞍山资源利用有限公司（以下简称宝武环科马鞍山）	同一实际控制方
宝武环科南京资源利用有限公司（以下简称宝武环科南京）	同一实际控制方
宝武环科武汉金属资源有限责任公司（以下简称宝武环科武汉）	同一实际控制方
宝武集团鄂城钢铁有限公司（以下简称宝武鄂钢）	同一实际控制方
宝武集团环境资源科技有限公司（以下简称宝武环科）	同一实际控制方
宝武集团马钢轨交材料科技有限公司（以下简称宝武马钢轨交）	同一实际控制方
宝武集团上海宝山宾馆有限公司	同一实际控制方

宝武集团中南钢铁有限公司（以下简称宝武中南钢铁）	同一实际控制方
宝武铝业科技有限公司（以下简称宝武铝业）	同一实际控制方
宝武轻材（武汉）有限公司精密带钢厂（以下简称宝武轻材）	同一实际控制方
宝武清洁能源鄂州有限公司	同一实际控制方
宝武清洁能源有限公司（以下简称宝武清洁能源）	同一实际控制方
宝武水务科技有限公司（以下简称宝武水务）	同一实际控制方
宝武特种冶金有限公司（以下简称宝武特种冶金）	同一实际控制方
宝武物流资产有限公司	同一实际控制方
宝武原料供应有限公司（以下简称宝武原料供应）	同一实际控制方
宝武重工有限公司（以下简称宝武重工）	同一实际控制方
宝武装备智能科技有限公司（以下简称宝武装备智能）	同一实际控制方
佛山宝钢不锈钢贸易有限公司	同一实际控制方
富蕴蒙库铁矿有限责任公司（以下简称富蕴蒙库铁矿）	同一实际控制方
广东昆仑信息科技有限公司（以下简称昆仑信息）	同一实际控制方
广东韶钢工程技术有限公司（以下简称广东韶钢工程）	同一实际控制方
广东韶钢松山股份有限公司（以下简称韶钢松山）	同一实际控制方
广东中南钢铁股份有限公司（以下简称广东中南钢铁）	同一实际控制方
湖北鄂钢嘉华新型建材有限公司（以下简称鄂钢嘉华）	同一实际控制方
华宝都鼎（上海）融资租赁有限公司	同一实际控制方
华宝基金管理有限公司	同一实际控制方
华宝信托有限责任公司（以下简称华宝信托）	同一实际控制方
华宝证券股份有限公司（以下简称华宝证券）	同一实际控制方
马钢股份	同一实际控制方
马钢（合肥）板材有限责任公司	同一实际控制方
马钢（合肥）钢铁有限责任公司（以下简称马钢合肥钢铁）	同一实际控制方
马钢（集团）控股有限公司（以下简称马钢集团）	同一实际控制方
马钢（集团）控股有限公司资产经营管理公司	同一实际控制方
马钢集团财务有限公司（以下简称马钢财务）	同一实际控制方
马钢集团设计研究院有限责任公司（以下简称马钢设计研究院）	同一实际控制方
马钢集团物流有限公司	同一实际控制方
南京宝地梅山产城发展有限公司（以下简称宝地梅山）	同一实际控制方
南京宝日钢丝制品有限公司（以下简称宝日钢丝）	同一实际控制方
尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司（以下简称尼勒克县瑞祥焦化）	同一实际控制方
宁波宝新不锈钢有限公司（以下简称宁波宝新）	同一实际控制方
欧冶工业品	同一实际控制方
欧冶链金再生资源有限公司（以下简称欧冶链金）	同一实际控制方
欧冶云商股份有限公司（以下简称欧冶云商）	同一实际控制方
山西福马炭材料科技有限公司	同一实际控制方
山西太钢不锈钢股份有限公司（以下简称太钢不锈钢）	同一实际控制方
善开矿业	同一实际控制方
上海宝地宝泉房屋经营有限公司（以下简称宝地宝泉）	同一实际控制方
上海宝地不动产资产管理有限公司（以下简称宝地不动产）	同一实际控制方
上海宝地互联众创空间管理有限公司（以下简称宝地互联众创）	同一实际控制方
上海宝地明珠众创空间管理有限公司（以下简称宝地明珠众创）	同一实际控制方
上海宝地杨浦房地产开发有限公司（以下简称宝地杨浦房地	同一实际控制方

产开发)	
宝地长江口	同一实际控制方
上海宝地仲量联行物业服务有限公司	同一实际控制方
上海宝钢包装股份有限公司 (以下简称宝钢包装)	同一实际控制方
上海宝钢不锈钢有限公司	同一实际控制方
上海宝钢航运有限公司 (以下简称宝钢航运)	同一实际控制方
上海宝钢节能环保技术有限公司	同一实际控制方
上海宝钢新型建材科技有限公司	同一实际控制方
宝华招标	同一实际控制方
上海宝田新型建材有限公司 (以下简称宝田建材)	同一实际控制方
上海化工宝数字科技有限公司	同一实际控制方
上海金艺检测技术有限公司 (以下简称金艺检测)	同一实际控制方
上海欧冶采购信息科技有限公司 (以下简称欧冶采购)	同一实际控制方
上海欧冶金融信息服务股份有限公司 (以下简称欧冶金服)	同一实际控制方
上海欧冶资源电子商务有限公司	同一实际控制方
上海润益互联网科技有限公司	同一实际控制方
太钢集团财务有限公司	同一实际控制方
太钢集团岚县矿业有限公司 (以下简称太钢岚县矿业)	同一实际控制方
太原钢铁 (集团) 国际经济贸易有限公司	同一实际控制方
太原钢铁	同一实际控制方
武钢集团	同一实际控制方
武钢资源集团程潮矿业有限公司	同一实际控制方
武钢资源集团大冶铁矿有限公司 (以下简称武钢大冶铁矿)	同一实际控制方
武钢资源集团鄂州球团有限公司 (以下简称武钢鄂州球团)	同一实际控制方
武钢资源集团金山店矿业有限公司 (以下简称武钢金山店矿业)	同一实际控制方
武钢资源集团有限公司 (以下简称武钢资源)	同一实际控制方
武汉宝之云科技有限公司	同一实际控制方
武汉钢电股份有限公司 (以下简称武汉钢电股份)	同一实际控制方
武汉钢铁集团气体有限责任公司 (以下简称武钢气体)	同一实际控制方
武汉钢铁集团物流有限公司 (以下简称武钢物流)	同一实际控制方
武汉钢铁江北集团金属制品有限公司	同一实际控制方
武汉钢铁江北集团冷弯型钢有限公司 (以下简称武钢江北冷弯型钢)	同一实际控制方
武汉工程职业技术学院	同一实际控制方
武汉华德环保工程技术有限公司 (以下简称武汉华德环保)	同一实际控制方
武汉武钢绿色城市技术发展有限公司 (以下简称武钢绿色城市)	同一实际控制方
武汉武新新型建材股份有限公司	同一实际控制方
新疆八钢南疆钢铁拜城有限公司	同一实际控制方
新疆八一钢铁股份有限公司 (以下简称八一钢铁)	同一实际控制方
新疆宝地产城发展有限公司 (以下简称新疆宝地产城发展)	同一实际控制方
新疆宝新盛源建材有限公司 (以下简称宝新盛源)	同一实际控制方
新疆钢铁设计院有限责任公司 (以下简称新疆钢铁设计院)	同一实际控制方
新疆焦煤 (集团) 有限责任公司 (以下简称新疆焦煤)	同一实际控制方
新疆天山钢铁巴州有限公司 (以下简称天山钢铁)	同一实际控制方
新疆伊犁钢铁有限责任公司 (以下简称伊犁钢铁)	同一实际控制方
新钢股份	同一实际控制方
湛江宝发赛迪转底炉技术有限公司	同一实际控制方

重庆钢铁股份有限公司（以下简称重庆钢铁）	同一实际控制方
马钢集团投资有限公司	同一实际控制方
宝武集团其他子公司	同一实际控制方[注 1]
南宁轨道交通集团有限责任公司（以下简称南宁轨交）	[注 2]
南宁轨交五号线	[注 2]
南宁轨道交通运营有限公司	[注 2]

其他说明

[注 1]除上述已披露的关联方外，宝武集团直接或间接控制公司均为本集团的关联方。

[注 2]南宁轨交持有本公司控股子公司广西宝信 35%的股权，对该子公司可施加重大影响，故南宁轨交及其子公司为本集团的关联方，但下文中统计的与南宁轨交之间的关联交易仅为其与广西宝信之间的交易，对其与本公司和本集团内其他子公司之间的交易，均不作为关联交易纳入统计。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
仁维软件	采购商品/接受劳务	238,195,692.98	196,052,966.56
武汉通用	采购商品/接受劳务	93,007,703.42	77,649,379.51
欧冶采购	采购商品/接受劳务	72,753,408.91	4,402,762.70
上海宝能	采购商品/接受劳务	64,726,000.00	46,198,883.88
欧冶工业品	采购商品/接受劳务	16,798,343.66	36,380,236.03
武钢绿色城市	采购商品/接受劳务	16,542,627.79	13,774,336.59
马钢设计研究院	采购商品/接受劳务	13,265,871.39	1,452,830.19
宝武装备智能	采购商品/接受劳务	12,752,314.00	22,326,149.61
宝钢股份	采购商品/接受劳务	12,055,248.97	97,416,111.93
苏州创联	采购商品/接受劳务	10,638,825.00	272,160.00
宝钢发展	采购商品/接受劳务	7,617,242.49	5,189,096.51
宝华招标	采购商品/接受劳务	7,408,848.53	4,518,864.37
马钢重型机械制造	采购商品/接受劳务	4,927,875.58	
欧冶金服	采购商品/接受劳务	4,914,000.00	
宝武集团	采购商品/接受劳务	4,885,963.99	1,947,784.28
马钢股份	采购商品/接受劳务	4,200,375.65	4,885,219.52
北京青科创通	采购商品/接受劳务	2,333,553.46	
宝地长江口	采购商品/接受劳务	2,275,785.14	2,227,871.51
宝武重工	采购商品/接受劳务	2,082,295.93	10,000.00
上海润益互联网科技有限公司	采购商品/接受劳务	2,051,999.94	
太原钢铁（集团）国际经济贸易有限公司	采购商品/接受劳务	1,814,918.60	318,574.84
金艺检测	采购商品/接受劳务	1,798,948.83	2,728,621.97
上海宝钢工程咨询有限公司	采购商品/接受劳务	1,625,342.45	2,673,990.57

武汉钢铁	采购商品/接受劳务	1,364,799.04	93,767.94
武汉宝之云科技有限公司	采购商品/接受劳务	1,333,123.05	1,824,183.47
马钢表面	采购商品/接受劳务	1,281,414.00	1,699,115.04
宝武集团其他子公司	采购商品/接受劳务	10,802,278.28	20,404,511.26

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宝钢股份	出售商品/提供劳务	901,755,374.92	788,369,232.15
马钢股份	出售商品/提供劳务	719,057,016.96	980,055,422.07
太钢不锈钢	出售商品/提供劳务	561,157,969.45	45,067,547.08
武汉钢铁	出售商品/提供劳务	543,575,998.64	362,112,494.73
梅山钢铁	出售商品/提供劳务	454,785,564.97	433,122,995.95
湛江钢铁	出售商品/提供劳务	424,491,230.47	684,090,010.68
欧冶工业品	出售商品/提供劳务	359,549,497.23	153,775,877.42
武钢昆明钢铁	出售商品/提供劳务	355,279,797.57	22,630,046.00
宝钢德盛	出售商品/提供劳务	284,054,679.97	442,915,334.80
重庆钢铁	出售商品/提供劳务	206,696,272.46	97,014,572.66
长江钢铁	出售商品/提供劳务	201,735,426.05	62,829,244.32
宝武集团	出售商品/提供劳务	139,144,344.66	86,456,083.29
太平洋保险	出售商品/提供劳务	134,939,731.92	129,624,795.49
欧冶云商	出售商品/提供劳务	129,964,431.12	80,841,534.49
八一钢铁	出售商品/提供劳务	108,267,873.01	241,195,434.58
欧冶链金	出售商品/提供劳务	95,017,405.48	30,419,916.42
宝武马钢轨交	出售商品/提供劳务	77,043,170.24	125,747,356.71
宝钢日铁	出售商品/提供劳务	69,406,424.01	113,736,879.83
宝武财务	出售商品/提供劳务	66,259,902.01	45,707,041.32
华宝证券	出售商品/提供劳务	62,661,621.93	47,365,437.36
武汉通用	出售商品/提供劳务	62,369,977.74	10,526,293.52
碳业科技	出售商品/提供劳务	57,020,864.82	66,400,834.12
宁波宝新	出售商品/提供劳务	43,982,142.10	58,314,786.21
宝武鄂钢	出售商品/提供劳务	42,883,060.85	188,861,455.02
宝钢工程	出售商品/提供劳务	41,860,442.97	108,645,482.05
宝钢国际	出售商品/提供劳务	41,694,670.48	26,328,143.33
宝武铝业	出售商品/提供劳务	41,181,570.06	26,076,848.59
宝武环科南京	出售商品/提供劳务	40,541,041.77	3,374,802.00
太钢岚县矿业	出售商品/提供劳务	38,811,350.90	6,850,000.00
马钢矿业	出售商品/提供劳务	38,761,969.46	4,439,954.83
宝武水务	出售商品/提供劳务	37,960,561.90	5,437,707.10
马钢设计研究院	出售商品/提供劳务	34,968,974.48	5,705,030.14
南宁轨交	出售商品/提供劳务	34,154,732.96	43,655,634.14
马钢(合肥)板材有限责任公司	出售商品/提供劳务	32,360,000.00	63,656,313.31
欧冶采购	出售商品/提供劳务	32,217,576.87	41,665,833.00
华宝信托	出售商品/提供劳务	31,046,334.34	31,047,297.08
宝地梅山	出售商品/提供劳务	29,935,012.16	19,108,351.22
广州 JFE	出售商品/提供劳务	29,803,717.42	31,203,486.14

宝武装备智能	出售商品/提供劳务	28,567,853.84	11,387,085.29
富蕴蒙库铁矿	出售商品/提供劳务	28,525,910.20	255,050.65
武钢大冶铁矿	出售商品/提供劳务	26,898,496.83	217,035.40
宝地明珠众创	出售商品/提供劳务	26,740,765.76	
伊犁钢铁	出售商品/提供劳务	23,838,515.65	530,948.43
中冶南方工程	出售商品/提供劳务	22,975,140.88	23,841,127.51
天山钢铁	出售商品/提供劳务	20,822,582.22	291,074.22
欧冶金服	出售商品/提供劳务	20,057,967.72	18,795,432.89
马钢合肥钢铁	出售商品/提供劳务	19,078,963.00	4,278,100.00
宝田建材	出售商品/提供劳务	18,166,975.00	11,371,053.12
韶钢松山	出售商品/提供劳务	17,255,287.88	187,566,185.62
宝武特种冶金	出售商品/提供劳务	16,736,888.31	22,471,206.17
宝钢资源控股	出售商品/提供劳务	15,283,167.75	14,070,398.75
联合焦化	出售商品/提供劳务	14,929,908.43	6,425,932.95
宝武清洁能源	出售商品/提供劳务	14,354,694.80	1,247,106.34
太原钢铁	出售商品/提供劳务	13,598,711.04	
宝玛克科技	出售商品/提供劳务	13,518,054.06	
武钢日铁	出售商品/提供劳务	12,896,810.66	3,128,000.00
宝武环科	出售商品/提供劳务	12,799,670.49	28,699,098.99
宝日钢丝	出售商品/提供劳务	12,795,673.20	692,500.74
宝地不动产	出售商品/提供劳务	12,626,868.53	4,769,803.86
宝钢包装	出售商品/提供劳务	12,564,656.36	42,009,799.54
宝武重工	出售商品/提供劳务	12,465,924.43	13,752,687.41
武汉工程职业技术学院	出售商品/提供劳务	12,217,326.61	
宝地锦溥	出售商品/提供劳务	12,215,527.24	
武钢气体	出售商品/提供劳务	10,416,849.00	2,562,392.03
宝钢八钢	出售商品/提供劳务	9,588,229.29	11,819,470.66
新钢股份	出售商品/提供劳务	9,348,230.09	
首钢智新	出售商品/提供劳务	8,820,884.96	
马钢建设	出售商品/提供劳务	8,598,735.07	144,880.79
武钢集团	出售商品/提供劳务	8,502,289.65	9,726,399.46
新疆钢铁设计院	出售商品/提供劳务	8,496,132.23	
欣创节能	出售商品/提供劳务	8,395,294.47	10,436,299.96
宝钢磁业	出售商品/提供劳务	8,301,700.00	
武汉钢电股份	出售商品/提供劳务	8,009,311.95	680,536.75
宝钢发展	出售商品/提供劳务	7,673,273.35	9,177,161.79
武钢绿色城市	出售商品/提供劳务	7,659,591.21	3,948,551.60
武钢大数据产业园	出售商品/提供劳务	7,539,003.36	6,602,893.40
宝钢特钢长材	出售商品/提供劳务	7,492,939.00	9,444,063.88
昆仑信息	出售商品/提供劳务	7,466,737.71	5,412,716.98
上海宝能	出售商品/提供劳务	7,268,625.63	2,716,440.26
武钢资源	出售商品/提供劳务	6,950,291.78	5,173,683.84
中冶南方连铸	出售商品/提供劳务	6,891,495.35	690,424.96
马钢化工	出售商品/提供劳务	6,808,956.82	11,353,966.95
宝化炭黑	出售商品/提供劳务	6,361,167.29	590,599.59
马钢设备检修	出售商品/提供劳务	6,355,215.81	4,423,737.04
武汉华德环保	出售商品/提供劳务	5,677,508.44	99,000.00
宝华招标	出售商品/提供劳务	5,671,535.47	18,106,281.58

上海欧冶资源电子商务有限公司	出售商品/提供劳务	5,131,113.81	408,638.14
首钢迁安新能源汽车电工钢有限公司	出售商品/提供劳务	5,053,097.35	
武钢鄂州球团	出售商品/提供劳务	4,951,751.06	1,578,178.64
马钢集团	出售商品/提供劳务	4,845,142.52	12,422,994.35
宝武中南钢铁	出售商品/提供劳务	4,778,700.00	
马钢集团物流有限公司	出售商品/提供劳务	4,626,493.07	1,209,450.67
太钢集团财务有限公司	出售商品/提供劳务	4,505,048.55	
宝钢化工湛江	出售商品/提供劳务	4,476,648.43	1,360,135.38
安徽马钢罗河矿业有限责任公司	出售商品/提供劳务	4,370,000.00	81,142.00
马钢气体	出售商品/提供劳务	4,337,910.92	2,523,386.40
首钢京唐钢铁	出售商品/提供劳务	4,262,018.87	2,279,893.81
华宝基金管理有限公司	出售商品/提供劳务	4,093,047.90	14,491,495.43
马钢和菱	出售商品/提供劳务	3,985,163.26	18,124.60
宝钢金属	出售商品/提供劳务	3,837,737.26	26,359,422.79
宝地长江口	出售商品/提供劳务	3,403,585.36	2,272,276.20
马钢粉末	出售商品/提供劳务	3,343,931.36	276,648.14
马钢桃冲矿业	出售商品/提供劳务	3,285,245.59	6,059,109.67
宝武原料供应	出售商品/提供劳务	3,000,000.00	4,753,892.75
宝新盛源	出售商品/提供劳务	2,999,038.51	816,668.73
新疆宝地产城发展	出售商品/提供劳务	2,991,221.31	40,559.63
新疆焦煤	出售商品/提供劳务	2,872,343.42	14,294,218.00
广东中南钢铁	出售商品/提供劳务	2,845,000.00	
宝武环科武汉	出售商品/提供劳务	2,827,985.74	877,565.32
上海化工宝数字科技有限公司	出售商品/提供劳务	2,591,037.74	764,150.94
广东韶钢工程	出售商品/提供劳务	2,588,263.42	
宝钢特钢	出售商品/提供劳务	2,523,140.00	10,952,609.82
烟台鲁宝钢管有限责任公司	出售商品/提供劳务	2,430,059.28	5,079,120.39
上海宝钢新型建材科技有限公司	出售商品/提供劳务	2,426,735.75	1,038,737.10
宝钢黄石涂镀板	出售商品/提供劳务	2,399,116.55	3,459,465.91
上海宝钢不锈钢有限公司	出售商品/提供劳务	2,392,487.92	4,519,023.27
新疆八钢南疆钢铁拜城有限公司	出售商品/提供劳务	2,369,497.82	
广州宝钢南方贸易有限公司	出售商品/提供劳务	2,335,519.27	1,647,975.57
兰州宝航新能源	出售商品/提供劳务	2,300,671.70	
安徽马钢汽车运输服务有限公司	出售商品/提供劳务	2,278,615.15	934,034.76
宝聚炭材料	出售商品/提供劳务	2,243,950.00	3,050,237.79
宝武环科马鞍山	出售商品/提供劳务	2,019,976.18	
上海上实宝金刚环境资源科技有限公司	出售商品/提供劳务	2,000,394.38	541,507.00

上海宝地仲量联行物业服务 服务有限公司	出售商品/提供劳务	1,969,458.87	2,033,422.35
佛山宝钢不锈钢贸易有 限公司	出售商品/提供劳务	1,965,372.09	121,972.65
马钢矿业南山	出售商品/提供劳务	1,945,006.00	468,075.47
武钢江北冷弯型钢	出售商品/提供劳务	1,923,944.95	510,000.00
宝化万辰	出售商品/提供劳务	1,905,105.00	
武汉钢铁江北集团金属 制品有限公司	出售商品/提供劳务	1,899,082.56	125,000.00
宝地宝泉	出售商品/提供劳务	1,853,990.56	3,972,294.02
宝钢物流江苏	出售商品/提供劳务	1,816,212.39	64,000.00
鄂钢嘉华	出售商品/提供劳务	1,733,000.00	
安徽宝钢制罐有限公司	出售商品/提供劳务	1,730,512.30	
中冶南方钢铁设计研究 院	出售商品/提供劳务	1,710,796.46	
宝丞炭材	出售商品/提供劳务	1,650,000.00	1,409,080.00
仁维软件	出售商品/提供劳务	1,556,854.97	1,756,213.44
宝武轻材	出售商品/提供劳务	1,480,000.00	125,000.00
上海宝钢节能环保技术 有限公司	出售商品/提供劳务	1,432,384.28	764,590.57
北京首钢股份有限公司	出售商品/提供劳务	1,417,061.00	7,573,498.58
宝钢激光拼焊(武汉) 有限公司	出售商品/提供劳务	1,416,738.95	182,980.77
太原钢铁(集团)比欧 西气体有限公司	出售商品/提供劳务	1,366,817.00	
宝武物流资产有限公司	出售商品/提供劳务	1,364,400.00	14,150.95
武钢金山店矿业	出售商品/提供劳务	1,359,394.34	1,111,694.51
山西福马炭材料科技有 限公司	出售商品/提供劳务	1,354,403.00	388,523.59
武汉武新新型建材股份 有限公司	出售商品/提供劳务	1,307,100.00	
华宝都鼎(上海)融资 租赁有限公司	出售商品/提供劳务	1,303,155.55	616,487.11
马钢重型机械制造	出售商品/提供劳务	1,299,978.17	923,532.72
马钢财务	出售商品/提供劳务	1,283,304.19	824,910.23
宝武共享	出售商品/提供劳务	1,240,813.23	
Baosteel Europe GmbH	出售商品/提供劳务	1,219,150.00	619,744.08
BAOSTEEL SINGAPORE PTE LTD	出售商品/提供劳务	1,214,500.00	948,571.43
BAOSTEEL AMERICA INC.	出售商品/提供劳务	1,147,987.92	1,083,972.82
宝武环科湛江	出售商品/提供劳务	1,091,436.93	
宝钢航运	出售商品/提供劳务	1,056,036.00	
安徽中联海运有限公司	出售商品/提供劳务	1,007,968.43	
宝武集团其他子公司	出售商品/提供劳务	46,156,337.01	191,921,792.73

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

 适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

 适用 不适用

关联托管/承包情况说明

 适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

 适用 不适用

关联管理/出包情况说明

 适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海宝能	房屋建筑物	192,417.44	192,417.44
阿尔法联合	房屋建筑物	81,170.64	162,341.28
华宝证券	房屋建筑物		1,452,652.90

本公司作为承租方：

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
宝钢资产管理	房屋建筑物					34,604,977.64	34,683,640.90	5,432,271.78	6,581,711.41		183,140,791.21
宝地长江口	房屋建筑物					8,946,949.78	6,783,806.59	2,589,196.48	1,414,315.98		73,730,587.29
宝地杨浦房地产开发	房屋建筑物	1,434,587.28	1,116,733.95			4,681,421.22	5,864,730.83	93,986.56	298,507.32		10,153,658.18
宝地互联众创	房屋建筑物					3,754,467.12		473,344.89		23,170,231.99	
宝武环科	房屋建筑物					2,200,000.00	2,400,000.00	77,729.58	168,256.75		5,347,637.95
宝钢股份	房屋建筑物					1,703,879.00	853,900.00	379,080.68	245,222.74		11,216,087.36
武钢集团	房屋建筑物					1,104,922.96	825,445.72	133,072.14	168,384.61		4,783,779.02
宝地梅山	房屋建筑物	17,083.00	15,311.00			628,749.00	628,749.00	12,918.06	36,140.42		1,208,439.52
湛江钢铁	房屋建筑物		60,690.52			523,468.54	523,468.54	28,315.35	46,987.10		7,803,700.92
宝武集团其他子公司	房屋建筑物	1,422,097.70	615,480.38			64,783.98	386,599.42	7,762.70	23,848.20	337,294.85	1,094,824.40
宝武集团其他子公司	运输设备	950,480.36	918,822.20								

关联租赁情况说明

 适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
马钢集团	通过非公开发行股份方式，向马钢集团发行普通股取得飞马智科 47.14% 股权		518,671,894.86
马钢集团投资有限公司	通过非公开发行股份方式，向马钢投资发行普通股取得飞马智科 10.62% 股权		116,865,875.00
宝钢股份	罗泾区域变电所设备资产转让		59,058,885.00

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,677.06	1,609.02

(8). 其他关联交易

适用 不适用

存放于关联方的货币资金

关联方	本期数	上年同期数
宝武财务	510,887,582.72	73,293,072.62
马钢财务		35,380,272.73

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	马钢股份	266,800,293.17	21,623,067.76	125,507,183.35	3,760,661.47
	宝钢股份	233,391,211.95	13,826,812.29	175,897,058.90	10,666,403.36
	宝钢德盛	155,344,006.08	5,147,088.64	234,965,152.93	6,347,333.84
	武汉钢铁	153,375,555.31	12,125,942.72	139,161,267.83	10,762,762.40

	湛江钢铁	145,183,777.29	12,077,143.41	153,329,324.26	6,762,155.16
	欧冶工业品	134,726,235.35	3,801,769.42	65,972,933.18	1,735,088.18
	宝武马钢轨交	93,201,369.91	6,461,678.26	5,284,862.84	930,149.35
	太钢不锈钢	90,354,797.05	2,643,974.92	6,500,108.70	262,506.47
	重庆钢铁	82,733,624.73	2,672,307.06	61,550,353.40	1,800,524.35
	梅山钢铁	80,274,556.66	9,424,741.49	97,090,404.15	6,184,861.82
	八一钢铁	56,461,384.00	5,342,520.75	40,125,432.18	3,026,949.78
	宝武鄂钢	51,031,740.51	2,654,252.15	58,590,899.87	7,722,663.02
	宝钢工程	31,449,995.26	6,576,571.70	27,351,549.27	5,916,243.60
	碳业科技	22,213,662.86	3,182,297.84	17,436,350.44	1,899,373.39
	欧冶云商	21,492,520.43	596,821.69	8,983,272.50	244,049.27
	宝武重工	20,594,712.57	6,001,307.49	27,574,676.04	812,038.30
	宝武集团	19,599,814.44	515,475.12	29,416,294.10	899,492.96
	宝武水务	18,372,181.23	585,415.76	11,610,934.34	307,726.47
	宝玛克科技	15,841,896.45	2,210,734.39		
	善开矿业	15,140,387.00	15,140,387.00	15,140,387.00	11,480,995.90
	宝钢日铁	15,079,407.09	2,700,266.01	8,886,321.50	825,452.61
	宝武环科南京	14,363,292.00	411,640.62	1,734,967.06	45,629.63
	马钢设计研究院	13,105,010.53	410,296.12	5,536,024.92	145,597.45
	宁波宝新	12,951,383.19	1,076,100.02	7,738,824.81	603,859.87
	欧冶采购	12,780,748.22	1,074,594.48	39,230,967.22	1,031,774.44
	长江钢铁	11,477,721.91	1,063,829.89	4,732,295.99	230,093.65
	南宁轨交五号线	11,389,848.81	1,041,134.75		
	宝武清洁能源	11,344,203.06	298,352.54	703,618.95	18,505.17
	欣创节能	10,744,832.76	854,732.08	7,287,083.60	547,188.24
	宝田建材	9,652,503.56	423,815.44	1,236,744.61	32,526.38
	中冶南方工程	9,631,164.00	1,800,111.10	8,073,164.00	226,869.50
	欧冶链金	9,497,885.87	830,448.87	3,603,438.26	94,770.43
	宝武环科	9,448,125.53	1,105,800.74	13,141,310.59	585,778.08
	太钢岚县矿业	7,869,105.82	1,753,509.38	4,644,300.00	122,145.09
	武钢大数据产业园	7,738,953.44	658,937.40	3,866,066.15	323,126.36
	宝武特种冶金	7,440,912.21	305,214.95	5,511,576.38	208,429.29
	马钢合肥钢铁	7,265,846.75	489,787.30	8,474,760.00	222,886.19
	宝钢八钢	7,122,020.01	4,894,969.57	10,808,247.99	7,183,603.58
	联合焦化	6,914,018.10	1,442,207.92	4,753,440.47	1,271,910.10
	宝钢特钢长材	6,450,534.11	690,994.06	2,898,303.83	345,119.64
	伊犁钢铁	6,124,696.86	161,079.52	8,206,255.58	215,824.52
	宝武装备智能	6,117,655.84	166,662.05	9,461,020.43	254,592.57
	太原钢铁	5,725,006.40	248,017.61		
	武钢物流	5,020,810.90	1,110,888.50	10,568,338.81	277,947.31
	武汉通用	4,708,932.90	446,504.27	447,907.50	55,317.89
	首钢智新	4,602,160.00	121,036.81		
	广东中南钢铁	4,558,958.99	500,357.58		
	宝钢化工湛江	4,516,515.23	925,937.05	1,461,620.64	188,303.36
	韶钢松山	4,334,199.92	557,459.61	8,803,351.55	1,119,373.11
	宝钢包装	4,080,316.00	211,208.31	982,000.00	25,826.60
	宝武中南钢铁	3,948,205.47	103,837.80		
	武钢日铁	3,879,980.00	102,043.47	298,920.00	7,861.60
	宝化炭黑	3,812,481.22	767,905.83	6,089,366.47	1,139,220.88
	武钢昆明钢铁	3,695,550.81	103,769.33	17,824,144.27	468,775.00
	宝地不动产	3,640,426.60	95,743.22		
	马钢桃冲矿业	3,495,897.73	91,942.11	4,578,006.49	991,529.57
	马钢粉末	3,414,920.72	118,022.86	529,889.96	64,682.55
	华宝证券	3,089,250.01	81,490.70	15,910.01	661.86
	天山钢铁	2,875,932.02	75,637.01	21,895.00	575.84
	马钢矿业	2,854,220.00	163,976.99	1,060,833.22	27,899.91

南宁轨道交通运营有限公司	2,848,884.27	74,925.65		
宝武财务	2,833,327.00	74,516.50	876,000.00	23,038.80
广州JFE	2,822,656.67	274,858.31	4,558,491.98	442,055.24
华宝信托	2,814,010.00	74,008.46	3,237,500.00	85,146.25
昆仑信息	2,782,612.11	79,409.27	2,830,964.00	89,432.16
马钢集团	2,768,957.98	72,838.85	5,185,358.41	136,374.92
宝地梅山	2,701,512.46	71,912.96	14,366,068.26	377,827.64
中冶南方连铸	2,642,908.59	105,614.93	839,092.20	36,054.12
宝武铝业	2,603,857.98	68,481.46	3,558,550.00	93,589.87
宝钢特钢	2,530,850.83	434,012.85	7,816,565.30	565,514.45
武汉华德环保	2,459,878.60	66,868.35	20,878.60	549.11
宝钢磁业	2,424,565.00	63,766.06	71,955.00	1,892.42
上海宝能	2,363,632.00	68,218.24	219,899.10	8,160.97
宝武集团上海宝山宾馆有限公司	2,118,958.64	469,026.63	36,445.75	8,240.38
中冶南方(武汉)热工有限公司	2,092,572.00	1,342,766.00	3,462,572.00	1,566,517.00
宝武环科马鞍山	2,077,711.31	54,643.81		
太平洋保险养老产业投资管理有限责任公司	2,055,513.04	54,059.99		
武钢气体	2,050,367.36	63,914.67	501,118.09	13,179.40
新疆焦煤	2,014,169.75	935,697.25	3,878,536.17	2,776,876.63
宝化万辰	2,001,884.15	60,739.47	15,900.00	3,594.99
宝武环科武汉	1,989,202.77	52,316.06	654,384.97	34,649.90
武钢大冶铁矿	1,929,469.88	52,158.43	369,433.96	9,716.11
马钢重型机械制造	1,773,734.90	76,773.07	494,395.86	13,002.61
宝武环科湛江	1,736,412.10	127,006.22		
广东韶钢工程	1,705,120.03	62,538.15	101,877.77	2,679.39
马钢矿业南山	1,702,056.78	50,758.09	42,000.00	1,104.60
鄂钢嘉华	1,613,617.46	42,438.14		
武汉钢电股份	1,612,523.10	42,409.36	1,253,206.85	35,100.61
瑞泰马钢新材料科技有限公司	1,520,363.40	200,356.25	1,347,830.70	302,687.08
新疆宝地产业城发展	1,472,417.22	452,599.73	906,051.06	405,845.24
富蕴蒙库铁矿	1,442,773.42	152,473.95	219,366.76	120,298.36
湛江宝发赛迪转底炉技术有限公司	1,406,997.84	273,549.41	1,195,862.72	31,451.19
新疆宝鑫炭材料有限公司	1,389,614.45	188,398.86	79,500.00	2,090.85
中冶南方钢铁设计研究院	1,366,308.70	637,818.22	1,757,364.00	397,340.00
马钢和菱	1,343,783.34	35,341.50	128.83	3.39
宝武共享	1,315,262.02	34,591.39		
欧冶金服	1,264,500.00	33,256.35		
宝地宝泉	1,218,950.00	32,058.39	654,734.60	17,219.52
宝钢国际	1,218,054.87	32,034.84	972,817.12	25,585.09
宝钢航运	1,195,816.80	31,449.98		
马钢气体	1,179,054.14	114,264.87	1,032,062.85	27,143.25
武钢绿色城市	1,148,495.95	30,205.44	274,008.00	7,206.41
新钢股份	1,121,469.00	43,819.75		
宝武轻材	1,098,160.00	28,881.61	68,900.00	1,812.07
宝钢金属	1,043,317.50	93,175.45	9,201,643.70	242,003.23
首钢京唐钢铁	1,000,000.00	1,000,000.00	2,859,107.16	1,386,446.26
宝武集团其他子公司	38,347,494.87	4,600,013.75	73,733,134.36	9,578,944.22

小计		2,118,511,157.12	175,121,540.70	1,663,393,067.67	119,296,011.09
应收票据	武汉钢铁	125,111,771.48	627,971.15	115,061,663.47	
	梅山钢铁	106,205,127.52		116,921,516.99	
	武钢昆明钢铁	37,553,503.22	7,260.37	73,171,842.48	849.14
	伊犁钢铁	13,000,000.00	289,300.00	3,689,000.00	97,020.70
	富蕴蒙库铁矿	12,000,000.00	315,600.00	20,000.00	526
	欧冶工业品	10,858,398.10	285,575.87	55,257,180.46	1,042,774.77
	宝钢股份	10,522,958.28	232,529.72	12,800,820.72	318,251.58
	八一钢铁	9,748,983.00	256,398.25	87,286,800.00	2,295,642.84
	宝地梅山	9,041,826.28	210,683.66	8,357,163.31	
	新钢股份	8,660,000.00			
	首钢京唐钢铁	7,484,177.00		13,270,000.00	147,600.00
	广东中南钢铁	6,909,153.00	181,710.72		
	武钢资源集团程潮 矿业有限公司	6,635,195.42	174,505.64	20,776,794.25	546,429.69
	马钢合肥钢铁	6,217,350.00			
	武汉通用	6,000,000.00		3,500,000.00	
	中冶南方钢铁设计 研究院	4,766,411.26	125,356.62	548,494.86	
	宝武鄂钢	4,723,565.17		3,758,764.56	526
	尼勒克县瑞祥焦化	4,687,660.00	123,285.46		
	韶钢松山	3,858,318.89	71,097.29	15,744,628.00	40,079.36
	首钢智新	3,811,950.00			
	宝武铝业	3,779,611.52		7,649,616.61	
	马钢股份	3,600,000.00		209,844,467.83	
	武钢资源	2,765,510.00	72,732.91	1,960,166.20	51,552.37
	宝武环科南京	2,590,000.00		3,530,802.00	
	马钢矿业南山	2,500,000.00			
	宝武重工	2,443,275.00	64,258.13	1,568,684.08	41,256.40
	武钢日铁	2,100,666.70		1,073,272.48	
	宝钢工程	2,061,057.74		3,793,509.13	68,193.64
	天山钢铁	2,000,000.00	52,600.00	27,601,914.61	431,057.00
	武钢鄂州球团	1,847,300.00	48,583.99	1,503,746.70	39,548.54
	新疆焦煤	1,817,268.86	47,794.17	1,300,000.00	34,190.00
	武钢江北冷弯型钢	1,727,292.55			
	宝新盛源	1,604,673.71	42,202.92		
	欧冶采购	1,526,976.01	40,159.47	1,623,337.69	4,473.27
	宝钢化工湛江	1,460,000.00		1,621,260.00	18,706.14
	欣创节能	1,448,040.82	38,083.47		
	碳业科技	1,210,500.00		23,955,000.00	
	银环精密钢管	1,000,000.00		400,000.00	
	宝武集团其他子 公司	11,959,456.72	118,529.80	144,518,438.59	1,203,644.64
小计		447,237,978.25	3,426,219.61	962,108,885.02	6,382,322.08
应收款项 融资	梅山钢铁	48,174,532.94			
	武汉钢铁	45,001,922.48			
	中冶南方工程	4,528,708.30			
	马钢股份	2,852,605.97			
	欧冶工业品	2,000,000.00			
	武钢气体	2,000,000.00			
	武汉通用	1,451,611.18			
	宝武环科南京	1,450,000.00			
	武钢日铁	1,304,371.60			
	宝钢股份	1,072,550.00			
	欧冶采购	1,061,990.00			
	上海宝能	1,010,000.00			

	宝武集团其他子公司	5,242,247.71			
小计		117,150,540.18			
预付账款	欧冶采购	15,829,785.90		649,694.63	
	武汉通用	4,832,011.06		3,585,003.80	
	欧冶工业品	1,477,800.00		1,483,680.00	
	马钢重型机械制造	1,321,620.00		1,451,814.00	
	宝武集团其他子公司	1,910,251.28	416.58	2,569,461.48	
小计		25,371,468.24	416.58	9,739,653.91	
其他应收款	宝华招标	12,598,433.60	204,707.51	8,187,294.73	335,077.42
	南宁轨交五号线	4,330,955.19	51,971.46		
	宝地长江口	2,742,534.81	111,621.17	2,742,534.81	32,910.42
	新钢股份	1,500,000.00	18,000.00		
	宝武集团其他子公司	2,341,272.01	793,669.16	6,389,959.19	745,767.58
小计		23,513,195.61	1,179,969.30	17,319,788.73	1,113,755.42
合同资产	马钢股份	191,592,975.86	8,690,789.40	232,685,368.60	8,783,736.23
	太钢不锈钢	162,930,584.86	4,285,074.38	1,641,500.00	43,171.45
	武汉钢铁	107,383,359.38	6,872,299.56	38,935,037.36	2,767,736.98
	武钢昆明钢铁	94,823,039.16	3,386,951.93	4,470,000.00	117,561.00
	八一钢铁	84,611,288.74	19,922,529.90	57,681,747.53	6,803,096.90
	重庆钢铁	70,456,772.80	3,950,171.81	16,706,460.02	640,254.14
	宝钢股份	68,617,439.53	3,372,017.66	39,257,048.99	1,417,035.11
	长江钢铁	50,705,023.81	2,965,233.20	28,992,112.47	762,492.56
	梅山钢铁	49,070,189.44	2,914,237.19	68,572,948.99	2,067,943.01
	湛江钢铁	43,640,553.69	1,442,052.21	4,682,500.34	123,150.02
	欧冶工业品	38,681,347.58	1,077,459.47	11,649,699.38	306,387.08
	宝钢日铁	37,066,999.00	1,385,287.43	37,928,500.00	1,027,489.55
	马钢合肥钢铁	36,475,574.40	3,560,871.90	7,071,100.00	185,969.93
	太平洋保险	32,051,506.77	842,954.63	9,644,015.93	253,637.62
	南宁轨交	28,836,241.06	2,254,411.78	43,655,634.14	1,148,143.18
	欧冶链金	26,285,216.99	809,682.71	7,885,915.13	207,399.56
	欧冶云商	25,523,866.76	671,277.70	10,393,405.80	273,346.57
	马钢设计研究院	22,476,879.32	592,627.17	685,173.63	18,020.06
	宝武财务	20,812,094.99	823,053.24	3,062,184.32	318,532.47
	太钢岚县矿业	20,632,232.90	542,627.72	2,740,000.00	72,062.00
	碳业科技	16,303,058.58	624,581.64	9,139,308.10	365,977.69
	富蕴蒙库铁矿	15,924,469.58	418,813.55		
	武汉通用	14,903,995.58	391,975.08	1,000,000.00	26,300.00
	宝钢德盛	11,470,993.62	301,687.15	1,450,780.03	38,155.53
	马钢设备检修	8,736,421.79	1,261,755.26	3,862,270.61	471,746.37
	伊犁钢铁	8,621,602.61	226,748.16		
	欧冶采购	8,169,235.91	214,850.90		
	宝钢八钢	7,953,891.65	5,660,448.07	7,552,899.16	5,556,573.67
	宝日钢丝	7,577,776.48	199,295.51		
	马钢建设	7,123,853.21	187,357.34		
	宝地明珠众创	6,618,064.66	174,055.10	30,091.75	6,803.74
	欣创节能	6,529,046.12	1,664,555.81	5,823,610.78	718,014.10
	宝武马钢轨交	5,769,817.33	654,544.88	23,508,329.39	921,581.63
	宝武重工	5,501,809.47	733,805.61	2,662,473.31	977,539.13
	太原钢铁	5,040,500.00	132,565.15		
	宝武鄂钢	4,945,969.14	135,486.93	13,348,279.86	351,614.21
	马钢矿业	4,813,603.49	126,597.77	1,567,390.00	41,222.36
	广州JFE	4,262,502.10	135,983.07	1,460,220.26	122,968.74
	新疆焦煤	3,994,065.13	780,575.49	3,381,038.88	88,921.33

	宝田建材	3,911,000.00	102,859.30		
	宁波宝新	3,860,069.52	101,519.85	623,000.02	92,740.91
	马钢化工	3,786,774.00	280,746.62	917,679.00	24,134.96
	武钢鄂州球团	3,444,345.71	90,586.29		
	宝地锦溥	3,230,122.01	84,952.21		
	武汉华德环保	2,799,462.83	73,625.87		
	中冶南方工程	2,701,243.74	71,042.71	345,132.74	9,076.99
	宝武清洁能源	2,338,196.72	61,494.57		
	昆仑信息	2,325,915.32	61,171.58	784,000.00	20,619.20
	宝钢发展	2,307,075.47	60,676.08	2,278,301.89	59,919.34
	武钢绿色城市	2,242,295.50	177,313.01	997,302.60	26,229.06
	天山钢铁	2,151,824.41	56,592.98		
	华宝信托	2,066,253.36	54,342.46		
	欧冶金服	1,881,641.83	49,487.18	98,207.80	2,582.87
	宝玛克科技	1,853,790.00	419,141.92		
	宝武水务	1,830,466.63	48,141.28	178,610.62	4,697.46
	马钢（集团）控股有限公司资产管理公司	1,737,030.12	392,742.51	1,737,030.12	45,683.89
	宝聚炭材料	1,652,950.00	43,472.59		
	兰州宝航新能源	1,610,838.70	42,365.06		
	中冶南方连铸	1,371,688.50	36,075.41		
	宝丞炭材	1,280,000.00	33,664.00		
	宝武环科	1,269,435.45	210,567.28	7,389,630.03	363,988.78
	宝钢物流江苏	1,226,548.67	32,258.23		
	武钢大数据产业园	1,225,000.00	32,217.50	2,060,625.19	54,194.44
	宝化炭黑	1,145,000.00	30,113.50		
	宝钢特钢	1,096,421.59	187,326.26	1,664,057.18	94,744.17
	马钢气体	1,027,910.00	27,034.03	3,508.50	92.28
	宝武集团其他子公司	20,096,937.37	2,091,300.83	73,406,999.26	3,289,525.53
小计		1,444,404,100.94	89,340,124.57	795,611,129.71	41,112,813.80

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	武汉通用	39,087,935.14	5,499,291.34
	欧冶采购	33,502,603.77	1,009,098.09
	武钢绿色城市	9,087,167.59	6,435,841.50
	上海宝能	9,068,231.46	681,208.89
	宝武装备智能	7,326,798.70	9,491,257.79
	宝钢股份	5,217,744.47	3,925,202.56
	金艺检测	3,770,005.16	386,243.59
	北京青科创通	3,492,925.16	4,185,738.47
	梅山钢铁	2,226,006.80	1,101,781.03
	仁维软件	2,068,293.70	1,701,238.74
	马钢表面	1,447,997.82	
	马钢设计研究院	1,168,399.04	11,058,064.65
	马钢股份	1,124,559.46	1,189,726.53
	中冶南方工程	1,020,300.01	2,026,306.73
	宝武集团其他子公司	6,758,852.52	15,716,030.11
小计		126,367,820.80	64,407,030.02

应付票据	武钢绿色城市	3,689,149.28	1,000,000.00
	武汉通用	3,381,973.29	
	欧冶采购	1,106,253.80	96,000.00
	宝武集团其他子公司	660,534.85	3,920,745.34
小计		8,837,911.22	5,016,745.34
合同负债	宝钢股份	385,025,817.46	248,727,012.84
	太钢不锈钢	312,605,183.43	210,492,919.45
	宝地梅山	195,087,045.27	177,275,035.91
	武钢昆明钢铁	179,142,091.72	105,944,771.77
	长江钢铁	137,102,173.73	1,332,488.35
	梅山钢铁	88,820,565.07	140,055,099.83
	八一钢铁	87,025,037.56	74,629,889.63
	武汉钢铁	72,972,465.32	61,234,611.14
	马钢股份	55,779,676.88	200,637,881.77
	宁波宝新	54,917,736.09	13,916,500.04
	宝钢工程	36,901,557.07	10,876,569.44
	湛江钢铁	36,179,445.39	133,229,022.94
	欧冶工业品	35,076,091.37	80,661,598.45
	广州JFE	28,748,363.66	5,953,798.09
	宝武集团	25,761,328.19	25,417,798.96
	伊犁钢铁	24,501,910.01	10,518,162.50
	宝武马钢轨交	20,851,230.43	18,908,749.64
	天山钢铁	18,410,671.36	27,041,316.76
	新钢股份	15,244,896.05	
	碳业科技	14,805,218.31	10,785,645.01
	尼勒克县瑞祥焦化	12,711,504.41	
	宝钢日铁	12,552,221.12	25,953,539.87
	宝钢资源控股	11,783,180.00	
	宝武水务	11,329,103.29	21,380,495.00
	宝钢德盛	10,022,094.87	122,133,515.61
	马钢矿业南山	9,927,820.00	
	新疆钢铁设计院	9,497,761.44	16,732,990.78
	宝武清洁能源	9,448,599.40	
	欧冶采购	9,432,176.99	
	武钢气体	9,014,750.00	1,633,983.50
	重庆钢铁	8,967,571.52	62,757,504.46
	宝武鄂钢	8,850,055.58	3,427,839.62
	首钢京唐钢铁	8,776,969.79	433,900.26
	联合焦化	8,435,544.52	1,984,834.02
	宝武清洁能源鄂州有限公司	5,649,066.51	
	Baosteel Europe GmbH	5,166,000.00	
	韶钢松山	5,024,982.00	3,320,863.43
	欧冶金服	4,543,584.92	
	重庆博奥镁铝金属制造有限公司	4,435,047.17	
	巢湖云海镁业有限公司	4,059,557.79	
	马钢合肥钢铁	3,970,355.17	

	武钢金山店矿业	3,960,005.31	
	武汉通用	3,189,403.73	
	宝武特种冶金	3,064,638.94	380,970.00
	首钢智新	2,747,345.13	
	中冶南方工程	2,674,670.93	3,342,142.98
	武钢物流	2,626,064.52	1,988,928.43
	银环精密钢管	2,551,095.22	
	BAOSTEEL SINGAPORE PTE LTD	2,262,000.00	
	常州宝菱重工机械有限公司	2,216,589.86	463,387.78
	欧冶云商	2,172,075.45	4,040,283.02
	宝武原料供应	2,000,000.00	
	仁维软件	1,769,911.51	1,769,911.51
	宝钢黄石涂镀板	1,448,264.08	
	宝武环科	1,292,669.88	4,843,366.44
	安徽马钢张庄矿业有限责任公司	1,284,177.18	
	武钢日铁	1,128,783.41	600,000.00
	宝武集团其他子公司	10,709,343.00	190,067,417.45
小计		2,045,653,489.01	2,024,894,746.68
其他应付款	武钢集团	21,797,592.55	18,701,954.53
	宝武集团其他子公司	2,343,088.74	575,883.45
小 计		24,140,681.29	19,277,837.98

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	10,583,455.00
公司本期失效的各项权益工具总额	3,432.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格为授予价格，第二期限限制性股票计划授予价格为20.48元/股，最后一期剩余期限为2年5个月；第二期限限制性股票预留第一部分剩余期限为3年4个月，第二期预留第二部分剩余期限为3年5个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票根据授予日市价、激励对象的认购价格因素确定公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据年末在职人员对应的权益工具并结合预期离职率估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无此情况
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	457,566,461.54
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	110,427,817.00

3、以现金结算的股份支付情况

 适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

 适用 不适用

5、其他

 适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

 适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

项 目	期末余额	期初余额
已签订的但未于财务报表中确认的：		
购建长期资产承诺	509,626,128.40	638,074,213.73
对外投资承诺	3,176,524,235.00	3,625,626,735.00
合 计	3,686,150,363.40	4,263,700,948.73

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

 适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

 适用 不适用

3、其他

 适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

 适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	1,601,727,024.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,601,727,024.80

经公司十届八次董事会会议通过，拟以本公司十届八次董事会会议当日总股本 2,002,158,781 为基数，每 10 股分配现金股利 8 元(含税)，共计分配现金股利 1,601,727,024.80 元；同时拟以资本公积转增股本，按十届八次董事会会议当日总股本 2,002,158,781 股为基数，向全体股东每 10 股转增 2 股，转增后，公司总股本将变更为 2,402,590,537 股。

如在分配议案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配金额/转增比例不变，相应调整分配总额。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

(一) 资产负债表日后限制性股票回购注销情况

根据本公司 2020 年第一次临时股东大会的授权，公司于 2022 年 12 月 21 日召开第十届董事会第四次会议，审议通过《调整限制性股票计划回购价格的议案》《调整限制性股票计划激励对象的议案》，同意对部分激励对象因离职、退休等原因，其持有的部分已授予未解锁的限制性股票由公司回购注销。本公司拟回购并注销部分已授予未解锁的 A 股限制性股票共计 252,326 股，每股面值 1 元，依据《第二期激励计划》相关规定，部分尚未达到解除限售条件的第二期限限制性股票由公司按照回购价格 12.118343 元/股加按中国人民银行公布的同期定期存款利率计算的利息进行回购。变更后注册资本为人民币 1,975,927,781.00 元，每股价值 1 元，折合股份总数 1,975,927,781 股。

(二) 资产负债表日后限制性股票授予情况

根据本公司 2023 年第一次临时股东大会决议和第十届董事会第五、六次会议通过的《第三期限制性股票计划（草案）及其摘要股票计划相关事项的公告》及宝武集团《关于宝信软件实施第三期 A 股限制性股票激励计划的批复》（宝武字〔2023〕9 号），本公司拟向 857 名股权激励对象授予限制性股票共计人民币普通股（A 股）26,231,000 股，每股面值 1 元，授予激励对象限制性股票的价格为 20.43 元/股。变更后注册资本为人民币 2,002,158,781.00 元，每股价值 1 元，折合股份总数 2,002,158,781 股。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

企业年金计划是指本集团和计划参加人按国家政策规定，在依法参加基本养老保险的基础上，按照自愿、量力的原则，自主建立的企业补充养老保险制度。2022 年内本集团企业年金计划无重大变化。

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以经营业务划分为软件开发及工程服务、系统集成及服务外包 3 个报告分部。分别对软件开发及工程服务、系统集成及服务外包的经营业绩进行考核。

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	13,107,241,626.13	33,099,045.75		13,140,340,671.88
主营业务成本	8,777,908,231.45	26,137,075.33		8,804,045,306.78

资产总额	19,581,031,615.34	19,581,031,615.34
负债总额	8,921,028,475.78	8,921,028,475.78

行业分部/产品分部

项目	软件开发及工程服务	系统集成	服务外包	分部间抵销	合计
主营业务收入	9,590,389,490.63	139,935,324.38	3,410,015,856.87		13,140,340,671.88
主营业务成本	6,837,324,083.48	126,672,265.60	1,840,048,957.70		8,804,045,306.78
资产总额	19,581,031,615.34				19,581,031,615.34
负债总额	8,921,028,475.78				8,921,028,475.78

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七、25 之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五、42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	15,379,257.43	10,825,859.56
合计	15,379,257.43	10,825,859.56

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	10,460,683.83	11,336,883.91
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	15,379,257.43	10,825,859.56
与租赁相关的总现金流出	106,371,405.92	85,598,841.00

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十（二）之说明。

2. 公司作为出租人

经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	8,760,742.86	5,595,824.60

2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	3,090,500.43	5,320,302.64
投资性房地产	28,949,760.90	27,351,221.07
小 计	32,040,261.33	32,671,523.71

经营租出固定资产详见本财务报表附注七、21 之说明。

3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	6,926,184.87	6,870,081.20
1-2 年	6,926,184.87	6,515,322.48
2-3 年	5,809,853.01	6,515,322.48
3-4 年	5,036,311.19	5,398,990.62
4-5 年	4,556,480.00	4,830,880.00
5 年以后	11,391,200.00	15,947,680.00
合 计	40,646,213.94	46,078,276.78

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,637,909,393.99
1 年以内小计	1,637,909,393.99
1 至 2 年	380,949,136.01
2 至 3 年	147,488,721.65
3 年以上	167,767,860.88
合计	2,334,115,112.53

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	134,442,750.30	5.76	134,442,750.30	100.00		122,095,525.21	6.09	122,095,525.21	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	134,442,750.30	5.76	134,442,750.30	100.00		122,095,525.21	6.09	122,095,525.21	100.00	
按组合计提坏账准备	2,199,672,362.23	94.24	198,528,699.58	9.03	2,001,143,662.65	1,881,477,288.00	93.91	139,114,511.78	7.39	1,742,362,776.22
其中：										
关联方组合	1,518,690,583.17	65.06	102,573,080.80	6.75	1,416,117,502.37	1,314,363,871.15	65.60	76,878,171.52	5.85	1,237,485,699.63
非关联方组合	680,981,779.06	29.18	95,955,618.78	14.09	585,026,160.28	567,113,416.85	28.31	62,236,340.26	10.97	504,877,076.59
合计	2,334,115,112.53	/	332,971,449.88	/	2,001,143,662.65	2,003,572,813.21	/	261,210,036.99	/	1,742,362,776.22

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
青海盐湖镁业有限公司	21,116,984.83	21,116,984.83	100.00	客户破产重组
善开矿业	14,845,400.00	14,845,400.00	100.00	预计无法收回
西宁特殊钢股份有限公司	12,318,894.63	12,318,894.63	100.00	预计无法收回
一重集团大连国际科技贸易有限公司	12,108,098.72	12,108,098.72	100.00	预计无法收回
天津冶金集团轧三钢铁有限公司	7,539,045.00	7,539,045.00	100.00	客户破产重组
其他单位	66,514,327.12	66,514,327.12	100.00	客户破产重组、合同执行异常
合计	134,442,750.30	134,442,750.30	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 关联方组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合 (本公司合并范围内)	30,693,594.97		
关联方组合 (本公司合并范围外)			
1 年以内	1,236,833,565.90	32,528,722.75	2.63
1-2 年	215,191,655.72	48,654,833.36	22.61
2-3 年	26,168,504.74	14,002,766.89	53.51
3 年以上	9,803,261.84	7,386,757.80	75.35
合计	1,518,690,583.17	102,573,080.80	6.75

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目: 非关联方组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	376,265,472.11	13,884,195.94	3.69
1-2 年	147,572,303.92	20,615,850.85	13.97
2-3 年	115,577,261.22	37,030,954.49	32.04
3 年以上	41,566,741.81	24,424,617.50	58.76

合计	680,981,779.06	95,955,618.78	14.09
----	----------------	---------------	-------

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	122,095,525.21	27,139,863.87	13,687,508.88	80,129.90	1,025,000.00	134,442,750.30
按组合计提坏账准备	139,114,511.78	59,414,187.80				198,528,699.58
合计	261,210,036.99	86,554,051.67	13,687,508.88	80,129.90	1,025,000.00	332,971,449.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	80,129.90

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宝钢股份	203,048,513.08	8.70	12,630,344.92
宝钢德盛	153,736,006.08	6.59	5,104,798.24
马钢股份	127,904,063.28	5.48	11,761,868.49
湛江钢铁	109,823,003.06	4.71	11,098,118.49
宝武马钢轨交	90,694,578.67	3.88	5,248,305.25
合计	685,206,164.17	29.36	45,843,435.39

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	17,550,000.00	28,777,000.00
其他应收款	20,539,904.93	36,004,085.56
合计	38,089,904.93	64,781,085.56

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
苏州创联	8,000,000.00	
北京青科创通	7,000,000.00	7,000,000.00
宝信数据	2,550,000.00	21,777,000.00
合计	17,550,000.00	28,777,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
北京青科创通	7,000,000.00	1-2年	注销清算中	否
合计	7,000,000.00	/	/	/

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	17,471,796.70
1 年以内小计	17,471,796.70
1 至 2 年	2,153,469.72
2 至 3 年	351,068.00
3 年以上	4,628,123.04
合计	24,604,457.46

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标及履约保证金	21,755,808.55	35,273,404.05
备用金	964,712.94	367,671.94
押金	851,906.30	790,649.30
股权转让款		5,320,000.00
其他	1,032,029.67	1,090,374.43
合计	24,604,457.46	42,842,099.72

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	688,588.83	96,560.98	6,052,864.35	6,838,014.16
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-77,398.89	77,398.89		
--转入第三阶段		-38,477.05	38,477.05	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	-85,932.21	84,450.70	-2,771,980.12	-2,773,461.63
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	525,257.73	219,933.52	3,319,361.28	4,064,552.53

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
坏账准备	6,838,014.16	-2,773,461.63				4,064,552.53
合计	6,838,014.16	-2,773,461.63				4,064,552.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
宝华招标	投标及履 约保证金	4,367,248.61	0-2 年	17.75	56,562.30
宝地互联众 创	投标及履 约保证金	997,546.00	0-2 年	4.05	14,516.10
酒泉钢铁(集 团)有限责任 公司	投标及履 约保证金	925,700.00	1 年以内	3.76	37,675.99
上海国际机 场股份有限 公司	投标及履 约保证金	913,285.30	0-2 年	3.71	51,960.46
张家港宏昌 钢板有限公 司	投标及履 约保证金	850,000.00	1 年以内	3.46	34,595.00
合计	/	8,053,779.91	/	32.73	195,309.85

(7). 涉及政府补助的应收款项
 适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款
 适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

3、长期股权投资
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,467,538,545.23		2,467,538,545.23	2,144,496,445.23		2,144,496,445.23
对联营、合营企业投资	140,901,412.61		140,901,412.61	142,374,585.39		142,374,585.39
合计	2,608,439,957.84		2,608,439,957.84	2,286,871,030.62		2,286,871,030.62

(1). 对子公司投资
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
梅山设计院	85,168,343.15	1,660,500.00		86,828,843.15		
宝景技术	415,068,159.36	590,400.00		415,658,559.36		
宝立工程	8,447,040.00	553,500.00		9,000,540.00		
宝康电子	56,080,309.83	2,287,800.00		58,368,109.83		
大连宝信	12,318,816.00	221,400.00		12,540,216.00		
新疆宝信	21,176,174.04	774,900.00		21,951,074.04		
宝信数据	18,197,067.09	1,180,800.00		19,377,867.09		
重庆宝信	7,500,000.00			7,500,000.00		
成都宝信	20,468,058.01	184,500.00		20,652,558.01		
武汉宝信	269,550,176.73	3,468,600.00		273,018,776.73		
日本宝信	31,460,400.00			31,460,400.00		
雄安宝信	100,000,000.00			100,000,000.00		
南京宝信	51,222,634.46	1,107,000.00		52,329,634.46		
广西宝信	13,000,000.00			13,000,000.00		
河北宝宣	32,822,500.00	295,402,500.00		328,225,000.00		
飞马智科	830,916,766.56			830,916,766.56		

港迪电气	146,000,000.00			146,000,000.00		
南昌宝信	20,000,000.00			20,000,000.00		
宝信能源	5,100,000.00	5,100,000.00		10,200,000.00		
山西宝信		10,510,200.00		10,510,200.00		
合计	2,144,496,445.23	323,042,100.00		2,467,538,545.23		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
地铁电子	22,707,160.97			7,307,988.84			1,667,850.00			28,347,299.81	
小计	22,707,160.97			7,307,988.84			1,667,850.00			28,347,299.81	
二、联营企业											
仁维软件	11,260,623.78			5,162,630.20			2,236,000.00			14,187,253.98	
北京青科创通	9,027,530.24			-1,357,664.81						7,669,865.43	
锦商网络	2,835,821.81			209,368.90			75,778.42			2,969,412.29	
上海宝能	17,773,808.90			4,612,223.33			2,200,000.00			20,186,032.23	
苏州创联	21,483,398.87			-851,032.01			8,000,000.00			12,632,366.86	
武钢大数据产业园	54,456,190.82			-4,307,347.92						50,148,842.90	
阿尔法联合	2,830,050.00			212,089.11		1,718,200.00				4,760,339.11	
宝驰信											
小计	119,667,424.42			3,680,266.80		1,718,200.00	12,511,778.42			112,554,112.80	
合计	142,374,585.39			10,988,255.64		1,718,200.00	14,179,628.42			140,901,412.61	

其他说明：

[注]截至期末，本公司对宝驰信的初始投资成本为8,000,000.00，投资损益-8,000,000.00，本期末累计未确认的损失-1,160,023.31；按持股比例计算宝驰信累计亏损额已经超过本公司投资额，超额亏损且未予确认情况详见本财务报表附注九、3（6）之说明。

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,062,072,125.09	6,712,702,352.71	9,412,752,739.68	6,437,473,525.06
其他业务	14,906,192.93	21,769.77	7,317,049.77	200,490.20
合计	10,076,978,318.02	6,712,724,122.48	9,420,069,789.45	6,437,674,015.26

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	软件开发及工程服务	系统集成	服务外包	合计
按经营地区分类				
境内收入	7,028,385,604.84	26,040,231.38	2,998,335,437.63	10,052,761,273.85
境外收入	5,339,166.44		3,971,684.80	9,310,851.24
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	6,435,934,775.64	26,040,231.38		6,461,975,007.02
在某一时段内确认收入	597,789,995.64		3,002,307,122.43	3,600,097,118.07
合计	7,033,724,771.28	26,040,231.38	3,002,307,122.43	10,062,072,125.09

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,065,525,351.59 元

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	104,231,054.60	71,346,369.63
权益法核算的长期股权投资收益	10,988,255.64	15,035,986.74
处置长期股权投资产生的投资收益		934,426.97
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,873,135.45	761,301.31
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	529,368.48	

处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	118,621,814.17	88,078,084.65

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	7,337,567.57	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	64,160,657.92	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	2,222,941.92	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,276,692.34	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	39,084,499.42	

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,591,556.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	14,269,787.44	
少数股东权益影响额	6,993,132.06	
合计	91,857,611.69	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	22.99	1.12	1.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.03	1.07	1.06

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：夏雪松

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 3 日

修订信息

适用 不适用