

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 2021 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1,520,138,544股，拟向全体股东每10股派发现金红利10元（含税），合计派发现金红利1,520,138,544元；拟以资本公积金向全体股东每10股转增3股，转增后，公司总股本将变更为1,976,180,107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.....	9
第四节	公司治理.....	24
第五节	环境与社会责任.....	37
第六节	重要事项.....	38
第七节	股份变动及股东情况.....	45
第八节	优先股相关情况.....	52
第九节	债券相关情况.....	52
第十节	财务报告.....	53

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	201203
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	http://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、香港商报
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	2021年	2020年		本期比上年同期增减(%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	11,759,361,474.51	10,225,041,913.62	9,517,762,983.89	15.01	7,453,482,552.56	6,849,043,376.68
归属于上市公司股东的净利润	1,818,835,200.72	1,338,123,982.63	1,300,621,550.41	35.92	900,067,779.47	879,342,167.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,717,746,743.39	1,236,219,143.68	1,236,219,143.68	38.95	837,921,566.17	837,921,566.17
经营活动产生的现金流量净额	1,928,110,670.97	1,534,177,362.27	1,465,821,811.25	25.68	927,894,076.60	887,030,462.99
	2021年末	2020年末		本期末比上年同期末增减(%)	2019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	9,017,459,983.75	7,898,071,616.11	7,282,490,609.31	14.17	7,655,961,693.15	7,064,599,480.35
总资产	17,860,169,154.11	15,626,754,440.80	14,070,448,559.57	14.29	11,685,468,088.49	10,267,677,542.77
股本	1,520,141,976.00	1,155,438,821.00	1,155,438,821.00	31.56	1,140,370,252.00	1,140,370,252.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年		本期比上年同期增减(%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	1.216	0.908	1.147	33.92	0.612	0.778
稀释每股收益(元/股)	1.196	0.896	1.132	33.48	0.607	0.771
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.148	0.839	1.091	36.83	0.570	0.741
加权平均净资产收益率(%)	21.52	18.12	19.18	增加 3.40 个百分点	12.67	12.70
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	21.34	18.23	18.23	增加 3.11 个百分点	12.36	12.36

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、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，对前期比较合并报表进行重述调整。
- 2、根据 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”，去年同期每股收益已按调整后的股数进行重新计算。

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、2021 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	2,018,224,567.51	2,855,301,639.81	2,531,525,559.50	4,354,309,707.69
归属于上市公司股东的净利润	403,752,232.15	536,639,241.87	468,836,414.47	409,607,312.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	367,419,209.67	514,781,659.19	443,023,569.16	392,522,305.37
经营活动产生的现金流量净额	433,383,342.32	821,633,617.33	504,272,891.10	168,820,820.22

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

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，对前期比较合并报表进行重述调整。

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	8,299,601.59	-63,045.38	-1,135,245.88
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	78,349,023.12	71,795,441.07	43,907,321.10
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	8,478,132.07
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	2,766,815.22	-1,308,447.38	-275,533.90
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	5,073,524.35	4,016,885.90	19,765,803.74
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,018,290.41	295,091.21	-783,025.73
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
减：所得税影响额	13,683,589.07	8,040,011.74	5,312,734.70

少数股东权益影响额（税后）	1,652,355.87	2,293,506.95	2,498,503.40
合计	101,088,457.33	101,904,838.95	62,146,213.30

将《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项目的情况说明

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	5,273,793.52	7,945,219.52	2,671,426.00	2,173,658.14
其他非流动金融资产	328,671,023.53	328,833,380.61	162,357.08	162,357.08
合计	333,944,817.05	336,778,600.13	2,833,783.08	2,336,015.22

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

2021 年是国家“十四五”规划开局之年，也是宝信软件上市 20 载。报告期内，以中国宝武为代表的钢铁企业兼并重组步伐不断加快，“碳达峰”“碳中和”政策引领开启新一轮“供给侧改革”，推动国内钢铁行业数智化转型需求持续增长。

作为央企旗下信息高科技公司及国产软件提供商，宝信软件强化使命担当，深入践行“新基建”、“产业链安全”、“自主可控”等国家战略。围绕关键核心技术国产化替代与破解行业“卡脖子”难题，持续加大研发投入，推进自主可控的技术创新和系统性落地应用，赋能产业智慧化。

公司抢抓战略发展窗口期，围绕工业互联网、新一代信息基础设施、“卡脖子”工程等战略业务方向加快培育能力、链接资源、开疆拓土，在保持存量业务稳健发展的同时积极打造新的核心竞争力与业务增长点。公司全年各项经营指标显著提升，市值首次突破千亿元，经营业绩再创历史新高。

本年度，公司荣膺中国证券报“金牛最具投资价值奖”，获得“2021 中国城市数字经济论坛风云榜数字赋能先锋奖”，入选上海软协“2021 上海软件核心竞争力企业”，获评浦东新区“经济数字化转型挂帅企业”和“科技创新突出贡献奖”。

宝信工业互联网平台持续入围工信部“双跨”平台，排名稳步提升；平台获得国内首批最高级数字化成熟度 IOMM 卓越级认证、首批“工业互联网平台服务安全能力评价五星级平台”的四家企业之一等荣誉，荣获第三届中国工业互联网大赛亚军，公司行业地位、市场竞争力、自主创新能力和品牌实力持续提升。

二、报告期内公司所处行业情况

2021 年，我国宏观经济实现超预期恢复性增长，数字经济进入蓬勃发展的重要机遇期，发展动力、发展模式持续转换升级，“新基建”、“新消费”、“新科技”、“新制造”等发展机遇不断涌现、层出不穷，引领数字经济产业迈向跨越式高质量发展。

作为工业与信息产业的结合体，工业软件为智慧制造高质量发展提供了重要基础和支撑，正所谓“软件定义制造”，工业软件的地位和作用得到了重新定位。国家高层在“十四五”规划以及近几年的政府工作报告里多次提及要大力发展工业软件，从上海本地的政策导向来看，2021 年市经信委、市发改委、市科委、市国资委和市地方金融监管局联合印发《上海市促进工业软件高质量发展三年行动计划（2021-2023 年）》。未来三年，上海将不断创新，着力突破关键核心技术，全面提高本市工业软件的研发能力，实现产业提升的跨越式发展，目标建设成为国内领先的工业软件创新高地。

工业互联网作为“新基建”中的核心内容之一，已成为全球新一轮产业竞争的制高点，也是传统工业软件企业利用行业知识与互联网优势实现换道超车的重大机遇。从本质上来看，工业互联网是软件定义的新兴产物，对进一步推动工业软件网络化、APP 化、云化、知识化重构与升级，协同支撑制造业“数智化”高质量发展起到不可替代的作用。

另一方面，我国数据中心产业近年来保持了强劲的发展势头。从需求端来看，社会数字化程度持续加深，传统行业数字化转型需求迫切，包括公有云在内的互联网行业需求是拉动 IDC 业务增长的核心驱动力。在区域市场中，我国 IDC 业务市场已逐渐形成以京津冀、长三角、大湾区为代表的城市群发展格局，以此承载区域内日益增长的客户需求，拉升 IDC 业务市场规模。

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	1、面向制造业，聚焦钢铁、有色、化工等行业，基于工业互联网战略，构建全新“流程管控+数字智能”双驱动的智慧制造解决方案，横向贯穿采购、制造、研发、销售等业务，纵向集成云边缘数据，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”。 2、面向制造业及其产业生态圈伙伴，提供企业治理、生产服务领域的综合办公、集团管控、供应链管理、多元制造 ERP、大宗电商交易及物流、产业金融等特色产品和 SaaS 服务。

自动化业务	1、拥有国内领先的钢铁全流程、多层次和全生命周期自动化集成技术及核心工控产品 PLC 控制系统软硬件完整解决方案，提供工程设计、软件开发、系统集成、成套制造、现场调试等大型工程总包和实施；在工厂综合集成管控、工业互联网边缘计算和数据创新应用等方面为客户提供全方位的智能工厂解决方案。 2、面向工业生产现场装备，以生产自动化、装备智能化、操作无人化、管理最优化为目标，聚焦于生产及物流领域，提供相关智能感知和智能装备解决方案，帮助客户实现“提高效率、提高质量、降低劳动强度、降低劳动成本”。
智能化业务	1、以“安全、智慧、绿色”为宗旨，为城市轨道交通行业客户提供“智慧车站、智慧线路、智慧线网+智能运维”的全层次、全生命周期智慧地铁“3+1”解决方案，为钢铁行业客户提供智慧铁水运输一站式解决方案。 2、以智慧园区、城市交通、安全应急、城市万物互联为方向，以营造“智能、安全、绿色、便捷”的目标为导向，全面提高园区智慧、智慧交通、智慧应急、绿色节能的运营效能，优化服务效率与品质。
IDC 及云服务	具备全生命周期实施与管理的核心能力，涵盖节能型模块化数据中心的规划、设计、建设和运营。打造完整、规范、有序的客户云服务和高质量的云服务设施环境，为客户提供整机租用、服务器托管、机柜租用、机房租用、IaaS、PaaS、SaaS 服务等。
运维服务	以客户需求为中心，以服务专业化为基础，践行“服务产品化、标准化、品牌化”战略，为信息化和自动化业务的系统环境、应用系统等提供稳定运营服务；不断优化完善专业化平台，构建以总部为核心的多级服务体系，推动服务升级。

报告期内公司各项主要业务发展情况如下：

持续优化工业互联网架构体系，有效突破技术与业务边界。按计划推进工业互联网平台相关组件的开发，年内陆续发布了数据中台、业务中台、人工智能中台；策划研发冶金工业分布式全工序国产 SCADA 软件，并形成试点应用；加强工业互联网平台对跨产业、跨空间、跨人机界面互通融合的支撑，打造智慧制造 2.0 升级版；完成信息安全监管平台和安全态势感知平台的建设，形成工业互联网安全纵深防御体系；作为核心成员单位牵头或参与了制造业数字化转型与钢铁行业工业互联网相关行业标准、团体标准编制工作，引领产业发展；宝信工业大数据 5S 套件获评工信部 2021 年大数据产业发展试点示范项目。

为突破冶金产线控制系统长期依赖进口的“卡脖子”现状，结合宝信工业互联网平台推出自主研发的 PLC 产品，充分发挥需求优势、产品优势、服务优势，全面推进国产自主可控高端控制系统的规模化、产业化发展。开启“万台机器人”实施规划，基于产线、岗位的调研与可行性论证，梳理钢铁制造单元机器人代人的应用场景，推进宝信机器人云平台开发，旨在打造开放共享的机器人装备生态圈，打通机器人上中下游产业链，并向其他工业领域拓展。以智慧化手段助力“碳达峰”“碳中和”，深入研究钢铁行业节能、环保和资源利用的数字化解决方案和工艺装备技术，开发有利于节能减排的智能系统、智能装备、智能模型；与中国工业互联网研究院等合作成立双碳创新联合实验室，参与工信部碳达峰相关行业标准制订及评审。

以智慧化手段助力“碳达峰”“碳中和”，深入研究钢铁行业节能、环保和资源利用的数字化解决方案和工艺装备技术，为低碳相关的新工艺新装备提供配套的控制系统和信息管理系统，

开发有利于节能减排的智能系统、智能装备、智能模型；创新精细化管控模式，搭建管理平台，支撑钢铁行业不断提升能源管控和能源利用效率；发挥工业互联网平台优势，支撑高效运营，助力节能减排，并与中国工业互联网研究院等合作成立双碳创新联合实验室，参与工信部碳达峰相关行业标准制订及评审。

在国家“新基建”政策指引下，跟随战略客户持续推进宝之云业务全国布局。推进宝之云 IDC 五期项目建设，不断夯实上海基地，有序开展核心区域资源储备，宝之云罗泾“超算枢纽”项目被列入上海市经信委 2021 年支持用能的新建数据中心项目名单；坚持重点区域规划引领，积极推进一线城市周边地区产业布局，成立河北宝宣公司；继续开展南京、武汉、马鞍山等基地的市场拓展工作；推动区域市场培育，与外部合作方建立战略伙伴关系，在全国多个省市推进业务合作。云服务方面，宝之云已升级成为多节点、分布式云架构，“云网芯”One+套件实现了云服务、网络服务、运维服务的数字化管理，全国节点布局进一步提速。

依托钢铁行业领先的智慧制造核心能力，以整体规划、顶层设计为抓手，在坚持服务大客户的战略指引下加大市场开拓力度，年内完成多个重大项目签约、交付，不断扩大外部钢铁市场份额，巩固行业领先地位；推动基于工业互联网体系的智慧地铁“3+1”解决方案和智慧铁水运输解决方案，不断提升核心竞争力；深化“工业互联网+安全监管”解决方案；建设打造一站式服务的综合性智慧园区，实现园区高效管理和智慧服务能力；抓住城市数字化改革建设大势，深耕智能交通业务根据地市场，将成果拓展应用到更多城市。

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了突出的贡献，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，在发展过程中建立了以下竞争优势：

1、“新基建”的笃实推进能力。公司积极践行“新基建”、“产业链安全”与“自主可控”等国家战略，依托优势产业、资源禀赋与前瞻视野，推动工业互联网平台建设 with 新一代信息基础设施业务全国布局，以双翼发展打造高质量发展新引擎，逐步构建面向未来的核心竞争优势。

2、持续的技术创新能力。公司紧随 IT 行业发展潮流，坚持技术创新，在工业互联网、人工智能、大数据、云计算、5G、PLC、工业机器人等领域不断突破，结合行业应用，丰富业务内涵，形成了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。

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，具备完整的技术专业链，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，逐步形成了以“全层次、全流程、全生命周期”为特征的业务构建能力。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 117.59 亿元，其中软件开发及工程服务营业收入为 85.02 亿元，服务外包营业收入为 31.21 亿元，系统集成营业收入为 1.29 亿元；实现归属上市公司股东的净利润为 18.19 亿元，实现净经营性现金流入 19.28 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	11,759,361,474.51	10,225,041,913.62	15.01
营业成本	7,935,293,088.83	7,264,981,152.18	9.23
销售费用	205,544,364.02	169,073,952.37	21.57
管理费用	330,344,071.44	263,513,387.22	25.36
财务费用	-44,258,849.60	-71,849,237.15	
研发费用	1,289,643,638.24	995,080,251.69	29.60
经营活动产生的现金流量净额	1,928,110,670.97	1,534,177,362.27	25.68
投资活动产生的现金流量净额	-825,991,449.37	-911,466,985.13	
筹资活动产生的现金流量净额	-1,186,668,629.81	-191,634,703.15	

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	8,501,865,251.40	6,155,481,767.73	27.60	19.10	13.04	增加 3.88 个百分点
服务外包	3,120,628,548.70	1,662,668,590.62	46.72	8.87	1.83	增加 3.68 个百分点
系统集成	129,235,807.67	116,615,000.28	9.77	-39.40	-37.35	减少 2.96 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	6,155,481,767.73	77.57	5,445,552,366.56	74.96	13.04	
服务外包	主营成本	1,662,668,590.62	20.95	1,632,713,957.33	22.47	1.83	
系统集成	设备成本	116,615,000.28	1.47	186,129,182.58	2.56	-37.35	

(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

2021 年，公司投资新设“宝信软件（南京）有限公司”，“宝信软件（广西）有限公司”，“河北宝宣数据科技有限公司”，“上海宝信能源科技有限责任公司”，“宝信软件（南昌）有限公司”5 家子公司；同一控制下合并“飞马智科信息技术股份有限公司”，非同一控制下合并“武汉港迪电气有限公司”，公司控股子公司武汉宝信下属子公司“武汉考克利尔工程技术有限公司”已注销，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

前五名客户销售额 406,922.50 万元，占年度销售总额 34.60%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 289,543 万元，占年度销售总额 24.62 %。

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

前五名供应商采购额 96,663.84 万元，占年度采购总额 13.37%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 19,605.30 万元，占年度采购总额 2.71%。

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	205,544,364.02	169,073,952.37	21.57
管理费用	330,344,071.44	263,513,387.22	25.36
研发费用	1,289,643,638.24	995,080,251.69	29.60
财务费用	-44,258,849.60	-71,849,237.15	

销售费用、管理费用变动原因：一方面系本年职工薪酬、股权激励费用增加，另一方面，去年有宝武集团专项补贴以及国家社保减免政策，去年同期销管费用偏低所致。

研发费用变动原因：主要系公司加大智慧制造、工业互联网及大数据等研发投入所致。

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，利息收入同比减少 1,182 万元，以及本年度开始执行新租赁准则，经营租赁确认相关财务费用 1,090 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	1,289,643,638.24
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	1,289,643,638.24
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.97
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	1,441
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	27.41
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	9
硕士研究生	319
本科	974
专科	124
高中及以下	15
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)	552

30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	550
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	256
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	81
60 岁及以上	2

(3). 情况说明

适用 不适用

上表“公司研发人员的数量”的统计口径为公司全职从事研发项目的人员数量。

(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	1,928,110,670.97	1,534,177,362.27	25.68
投资活动产生的现金流量净额	-825,991,449.37	-911,466,985.13	
筹资活动产生的现金流量净额	-1,186,668,629.81	-191,634,703.15	

经营活动产生的现金流量净额变化原因：主要系本年销售规模扩大，经营利润增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变化原因：主要系去年同期参股欧冶工业品投资支出 3 亿元所致。

筹资活动产生的现金流量净额变化原因：主要系现金股利分红较去年同期增加 5.62 亿元，以及去年公司第二期股权激励对象缴纳筹资金款 3.12 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
应收账款	2,389,838,341.33	13.38	1,637,867,089.94	10.48	45.91	主要系本年收入增长，相应信用期内应收款项增长。
预付款项	411,589,994.24	2.30	263,421,597.71	1.69	56.25	主要系业务增长相应采购规模扩大，根据采购合同结算条款，预付账款增加所致。

合同资产	1,907,558,850.19	10.68	1,177,021,353.58	7.53	62.07	主要系本年收入增长,尤其四季度完工项目较多,合同阶段款待结算所致。
其他流动资产	169,224,597.78	0.95	123,415,664.64	0.79	37.12	主要系增值税留抵税额和企业所得税预缴余额增加。
在建工程	444,012,019.78	2.49	258,253,063.82	1.65	71.93	主要系宝之云 IDC 五期项目在建投入所致。
使用权资产	291,317,737.47	1.63				主要系执行新租赁准则影响所致。
商誉	11,722,785.64	0.07	2,042,882.71	0.01	473.84	主要系非同控溢价收购港迪电气所致。
其他非流动资产	13,706,466.86	0.08	41,963,432.22	0.27	-67.34	主要系 IDC 预付账款结算核销减少所致。
短期借款	142,515,316.42	0.80	20,020,548.64	0.13	611.85	主要系非同控收购港迪电气,增加期末借款所致。
应付职工薪酬	92,784,065.20	0.52	68,748,938.91	0.44	34.96	主要系根据公司的绩效考评体系,奖金的计提与发放不同步所致。
应交税费	94,412,765.23	0.53	141,009,292.50	0.90	-33.05	主要系应交增值税余额减少 5,425 万元所致。
一年内到期的非流动负债	78,277,461.72	0.44	162,390.05	0.00	48,103.36	主要系执行新租赁准则影响所致。
其他流动负债	75,362,396.11	0.42	44,195,283.48	0.28	70.52	主要系本年销售规模扩大,预收账款增加,对应待转销项税额增加所致。
租赁负债	208,828,618.37	1.17				主要系执行新租赁准则影响所致。
实收资本	1,520,141,976.00	8.51	1,155,438,821.00	7.39	31.56	主要系本年实施 2020 年度利润分配,以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股,增加股本 3.47 亿元所致。

2. 境外资产情况

√适用□不适用

(1) 资产规模

其中:境外资产 49,476,685.04 (单位:元 币种:人民币),占总资产的比例为 0.28%。

(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 2021 年 12 月 31 日，使用权受限的其他货币资金为 60,132,787.60 元，其中：保函、银行承兑汇票等保证金账户余额 60,132,787.60 元；使用权受限的应收账款 122,569,875.05 元，合同资产 52,904,652.18 元，土地使用权 5,362,850.29 元，房屋建筑物 40,666,666.60 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

单位：万元

报告期内投资额	0
上年同期投资额	30,350
投资额增减变动数	-30,350

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

项目	期末余额	期初余额	本期增加	本期减少	公允价值变动
交易性金融资产	7,945,219.52	5,273,793.52	2,671,426.00		2,173,658.14
其他非流动金融资产	328,833,380.61	328,671,023.53	162,357.08		-168,144.23

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

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	49,420.74	11,804.34	2,165.31
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	58,019.38	43,538.10	142.10
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	4,947.67	3,307.08	38.36
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	73,055.74	14,126.58	1,988.73
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	2,835.63	2,104.58	254.81
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	8,359.87	3,226.76	715.39
上海宝信数据中心有限公司	51	数据处理服务	RMB3,000.00	41,812.48	31,602.17	8,848.06
新疆宝信智能技术	51	增值电信业务、有线电视接收、	RMB2,000.00	17,500.49	7,255.26	2,765.01

有限公司		播放、经营及收费；系统集成； 计算机系统工程				
宝信云计算（重庆）有限公司	100	计算机系统，自动化控制系统， 网络通讯系统及硬件产品的设计、 施工、维护及技术服务	RMB3,000.00	1,007.35	912.53	56.57
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	4,972.91	3,203.42	785.98
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、检测系统及硬件 产品的研究、涉及、开发、制造、 施工、集成等	RMB17,500	75,921.07	35,800.59	2,544.91
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	12,292.13	10,589.66	4.16
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	4,135.88	4,133.70	1.45
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	6,205.85	2,337.96	337.96
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	1,000.30	1,000.00	-
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	10,553.34	5,196.83	74.57
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	2,000.00	2,000.00	-
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	53,596.58	7,586.89	-
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	175,904.51	118,026.29	8,485.69
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	18,081.08	4,541.43	2,369.25
上海欧冶数据技术股份有限公司	49	电子商务、技术服务、支付结 算、大数据分析	RMB5,000.00	2,722.37	2,696.57	23.21
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	8,804.20	2,724.56	1,083.23
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	7,231.43	4,579.29	-159.03
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	3,293.27	-260.30	815.07
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	11,134.18	10,741.70	2,135.30
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	1,993.43	1,492.54	44.06
上海宝能信息科技有限公司	40	信息技术、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	7,122.40	4,443.45	780.13
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、	RMB200,000	35,667.01	27,228.10	-2,637.52

		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				
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、自动化科技领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务等	RMB5,000.00	857.44	823.65	-811.84
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

近日，国家有关部委连续印发《“十四五”数字经济发展规划》《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》《“十四五”大数据产业发展规划》《“十四五”智能制造发展规划》等，明确了新一代信息技术产业的发展目标和具体路径。

“十四五”时期，工业互联网、云计算、人工智能、大数据作为战略性新兴产业的重点发展方向，将持续引领产业中高端发展，带动经济社会高质量发展。预计到2025年，数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重达到10%；企业经营管理数字化普及率要达到80%，工业互联网平台普及率达45%；我国将建成具有较强核心竞争力的新一代信息技术综合发展体系，与第一产业、第二产业、第三产业的融合程度显著加深，对实体经济的拉动效应显著提升；产业国际影响力进一步增强，在部分领域达到国际领先水平；展望2035年，力争形成统一公平、竞争有序、成熟完备的数字经济现代市场体系，数字经济发展水平位居世界前列。从长期来看，以工业互联网、大数据中心为代表的数字新基建是国家未来规划的重中之重，将进一步吸引资本进入该领域。

“东数西算”工程启动后，将在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝，以及贵州、内蒙古、甘肃、宁夏建设全国算力网络国家枢纽节点，发展数据中心集群，引导数据中心集约化、规模化、

绿色化发展，促进东西部数据流通、价值传递。未来整体 IDC 行业将进一步集中化、规模化、绿色化发展，产业链各环节长期持续受益。

此外，在“双碳”背景下，国务院有关文件提出“推动互联网、大数据、人工智能、第五代移动通信(5G)等新兴技术与绿色低碳产业深度融合”，鼓励发挥新一代信息技术对绿色低碳产业发展的叠加作用，不断催生出新技术、新产品、新产业、新模式、新业态，对绿色低碳产业的发展形成乘数效应，实现二者之间的螺旋式上升发展。可见，推进产业智慧化与智慧产业化，对于支撑“双碳”目标达成，以及信息科技企业自身实现减排降耗都具有重要意义。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

推进三大业务策略：

- 1、通过做深做精，成为钢铁行业领域顶尖的智慧制造服务提供商；
- 2、通过做平台做服务，成为产业生态圈领域领先的工业互联网服务提供商；
- 3、通过做品牌做产业，成为一流的工业互联网科技公司。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年是全面实施“十四五”规划的关键期，宝信软件坚持服务国家战略，加快推进使命类产品研发，力争在关键核心技术攻关方面持续取得突破。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、打造领先的工业互联网平台和大数据中心

对标国内外一流工业互联网企业，持续开展工业互联网平台的迭代优化升级和生态建设；加快工业互联网产业发展，创新服务模式，打造新业态、新行业；发挥产业龙头引领作用，加大平台应用和推广宣传，推出一批轻量化解决方案和产品，推动中小企业上云用平台，打造赋能转型标杆品牌；探索数据服务新业态，依托大数据，助力“双碳”战略。

2、加大研发投入，持续打造高科技公司

坚持技术创新，提升研发体系，进一步加大在工业互联网、大数据中心、PLC 产品、工业机器人、工艺模型、绿色低碳等方面投入，着力解决“卡脖子”难题；聚焦人工智能中台、数据治理自动化、数字孪生等领域，深入开展“钢铁工业大脑”研究，推动打造示范案例；多措并举做大产业基础，做实应用场景，实现大创新、大应用。

3、深耕行业，聚焦客户，进一步提升市场竞争力

坚持服务大客户，深耕钢铁市场，进一步提高市场占有率，巩固行业头部地位；结合钢铁行业知识储备，延伸基于工业自动化、工业互联网基础的工程技术服务，加快拓展有色、化工等流程型制造业市场。

4、持续推进宝之云全国布局战略

认真研究“东数西算”相关政策并积极参与此项工程；坚持布重镇、环重镇，夯实上海基地的业务策略，深耕北上广深等一线城市及周边区域，与战略客户合作开展宝之云 IDC 产业全国布局；在数据中心建设模式、技术、标准、可再生能源利用等方面进一步挖掘节能减排潜力，确保实现“双碳”目标；加快云计算业务全国布局，推进云、网深度融合，进一步提升信息基础设施交付能力。

5、坚持资本运作，支撑战略发展

坚持规划引领，不断完善投资管理能力，加强战略寻源，推进外部市场购并。充分运用资本运作手段，进一步聚焦业务选择，加强生态圈产业链、工业互联网、新一代信息基础设施、“卡脖子”工程等战略业务的能力补缺。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、“一总部多基地”管控体系能力风险

“一总部多基地”管控体系是未来公司发展的必然选择，作为全新的管理创新课题，是一项系统工程，涉及范围广、实施难度大，并且是一项长期任务，是对现有经营管理方式、体系架构模式、资源配置方法的全面变革，对业务的连续性、经营的稳定性、管控的有效性势必产生重大的影响和挑战。

2、核心技术能力提升不足风险

核心技术和业务是 IT 企业赖以生存的基础，也是保持行业领先地位的有效手段。在科技高速发展趋势下，对于新技术的跟踪、掌握及应用不足，是高科技企业所面临的考验。如何在关键技术和核心产品上取得突破，如何落实国家战略解决“卡脖子”难题等，将是公司保持高质量发展亟待解决的关键性问题。

3、客户信用及应收账款管控风险

受宏观经济和资金面的影响，授信违约风险的不确定性将进一步增大。同时随着公司业务规模的不断增长，应收账款规模相应增加，加之受疫情反复和整体经济形势波动和不确定性的影响，有效控制授信及应收账款规模依然是公司需要长期面对和持续关注的重要风险课题。

(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。

2021年3月26日公司召开2021年第二次临时股东大会，选举王剑虎先生为第九届董事会董事，2021年5月7日公司召开2020年度股东大会选举蒋育翔先生为第九届监事会监事。公司第九届董事会目前由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，由独立董事黄钰昌先生担任主任；薪酬与考核委员会成员全部为独立董事，由独立董事吴斌先生担任主任。审计委员会和薪酬与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《投资者关系管理和投资者教育工作办法》，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、电子信箱、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 年第一次临时	2021 年 1 月 8 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 1 月 9 日	详见《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（临 2021-002 号）
2021 年第二次临时	2021 年 3 月 26 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 3 月 27 日	详见《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（临 2021-013 号）
2020 年度	2021 年 5 月 7 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 5 月 8 日	详见《2020 年度股东大会决议公告》（临 2021-033 号）
2021 年第三次临时	2021 年 11 月 16 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 11 月 17 日	详见《2021 年第三次临时股东大会决议公告》（临 2021-067 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	51	2019年6月12日	2022年6月11日	545,494	709,142	163,648	转增	219.77	否
王剑虎	董事、总经理、党委副书记	男	51	2021年3月10日	2022年6月11日	107,250	214,825	107,575	股权激励、转增	120.42	否
王娟	董事	女	49	2020年10月13日	2022年6月11日						是
张彤艳	董事	女	48	2019年6月12日	2022年6月11日						是
刘文昕	董事	男	41	2019年6月12日	2022年6月11日						是
吴斌	独立董事	男	55	2019年6月12日	2022年6月11日						否
王丛	独立董事	男	44	2019年6月12日	2022年6月11日						否
苏勇	独立董事	男	66	2019年6月12日	2022年6月11日						否
黄钰昌	独立董事	男	66	2019年6月12日	2022年6月11日						否
蒋育翔	监事会主席	男	53	2021年5月7日	2022年6月11日						是
万洪	监事	女	55	2020年10	2022年6						是

				月 13 日	月 11 日						
邵卫军	职工监事	男	48	2019 年 6 月 12 日	2022 年 6 月 11 日					107.57	否
周建平	副总经理	男	58	2019 年 6 月 12 日	2022 年 6 月 11 日	544,698	658,107	113,409	转增、减持	156.79	否
宋健海	副总经理	男	56	2019 年 6 月 12 日	2022 年 6 月 11 日	344,316	447,610	103,294	转增	166.60	否
陈健	副总经理	男	54	2019 年 6 月 12 日	2022 年 6 月 11 日	220,920	237,196	16,276	转增、减持	156.79	否
胡国奋	副总经理	男	59	2019 年 6 月 12 日	2022 年 6 月 11 日	197,000	256,100	59,100	转增	156.63	否
宋世炜	副总经理	男	56	2019 年 9 月 27 日	2022 年 6 月 11 日	80,000	104,000	24,000	转增	90.24	否
梁越永	副总经理	男	53	2021 年 10 月 28 日	2022 年 6 月 11 日	0	61,100	61,100	股权激励、转增	100.30	否
吕子男	财务总监、 董事会秘书	男	47	2019 年 6 月 12 日	2022 年 6 月 11 日	184,000	189,200	5,200	转增、减持	144.67	否
朱湘凯	董事、总经 理(离任)	男	53	2019 年 6 月 12 日	2021 年 3 月 10 日	266,800	274,885	8,085	转增、限制 性股票回 购注销	117.27	是
沈雁	监事会主 席(离任)	男	56	2019 年 10 月 17 日	2021 年 4 月 12 日						是
合计	/	/	/	/	/	2,490,478	3,152,165	661,687	/	1,537.05	/

注：上述持股数为 A、B 股合计数。报告期末夏雪松持有 286,000A、423,142B；周建平持有 206,100A、452,007B；宋健海持有 320,252A、127,358B；陈健持有 206,100A、31,096B；朱湘凯持有 214,045A、60,840B；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。

王娟	曾任宝山钢铁股份有限公司经营财务部部长、经营财务部部长兼董事会秘书室主任、董事会秘书兼经营财务部部长；现任宝山钢铁股份有限公司财务总监兼董事会秘书，上海宝信软件股份有限公司董事。
张彤艳	曾任欧冶云商股份有限公司经营财务部部长；现任中国宝武钢铁集团有限公司服务业运营评价总监，上海宝信软件股份有限公司董事。
刘文昕	曾任华宝投资有限公司财务部副总经理；现任中国宝武钢铁集团有限公司资本运营部产权交易总监，上海宝信软件股份有限公司董事。
吴斌	曾任浙商证券股份有限公司副总裁；现任上海耐拓资产管理有限公司执行董事、总经理，上海宝信软件股份有限公司独立董事。
王丛	曾任香港中文大学金融系助理教授、副教授（终身教职），中欧国际工商学院金融学教授；现任深圳高等金融研究院副院长、金融学教授，上海宝信软件股份有限公司独立董事，会通新材料股份有限公司独立董事，深圳市和宏实业股份有限公司独立董事。
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。复旦大学东方管理研究院院长，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。
黄钰昌	曾任美国亚利桑那州立大学 W.P. 凯瑞商学院会计学副教授；现任中欧国际工商学院会计学教授，上海宝信软件股份有限公司独立董事，欧普照明股份有限公司独立董事，彤程新材料集团股份有限公司独立董事。
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兼法律事务部部长，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。
邵卫军	现任上海宝信软件股份有限公司职工监事、专务副总经理、自动化服务事业本部总经理。
周建平	现任上海宝信软件股份有限公司副总经理。
宋健海	现任上海宝信软件股份有限公司副总经理。
陈健	现任上海宝信软件股份有限公司副总经理。
胡国奋	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兼财务部部长、董事会秘书。
朱湘凯	曾任宝钢集团有限公司运营改善部总经理，上海宝信软件股份有限公司董事、总经理、党委副书记，现已离任。
沈雁	曾任上海宝信软件股份有限公司监事会主席，现已离任。

其它情况说明

 适用 不适用

(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
王娟	宝山钢铁股份有限公司	财务总监、董事会秘书		
沈雁	宝山钢铁股份有限公司	总法律顾问		
万洪	宝山钢铁股份有限公司	审计部部长		
在股东单位任职情况的说明	无			

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
蒋育翔	中国宝武钢铁集团有限公司	总法律顾问兼法律事务部部长		
王娟	宝钢湛江钢铁有限公司	董事		
王娟	宝运企业有限公司	董事长		
王娟	中国上市公司协会	董秘委员会委员		
王娟	上海市上市公司协会	副会长、董秘委员会副主任		
王娟	上海国家会计学院	研究生导师		
王娟	上海农村商业银行股份有限公司	董事		
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		
刘文昕	宝武物流资产有限公司	董事		
刘文昕	宝钢香港投资有限公司	董事		
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		
苏勇	复旦大学	教授、博士生导师		
苏勇	复旦大学东方管理研究院	院长		
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		
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		
黄钰昌	彤程新材料集团股份有限公司	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《高级管理人员目标薪资管理办法》、《高级管理人员绩效考评办法》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	公司内部董事、监事、高级管理人员的薪酬标准根据效益、激励、公平原则，按照公司《高级管理人员绩效考核办法》、《高级管理人员目标薪资管理办法》确定；公司外部董事（除独立董事）、监事不在公司领取报酬和津贴；公司独立董事由公司聘任后，其津贴标准，由股东大会批准。
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、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	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”。

(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
王剑虎	董事	选举	工作原因
王剑虎	副总经理(主持工作)、总经理	聘任	工作原因
蒋育翔	监事、监事会主席	选举	工作原因
朱湘凯	董事、总经理	离任	工作原因
沈雁	监事、监事会主席	离任	工作原因
梁越永	副总经理	聘任	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 16 次	2021 年 1 月 19 日	详见 2021 年 1 月 20 日披露的《第九届董事会第十六次会议决议公告》（临 2021-004 号）
9 届 17 次	2021 年 3 月 10 日	详见 2021 年 3 月 11 日披露的《第九届董事会第十七次会议决议公告》（临 2021-008 号）
9 届 18 次	2021 年 4 月 12 日	详见 2021 年 4 月 13 日披露的《第九届董事会第十八次会议决议公告》（临 2021-014 号）
9 届 19 次	2021 年 4 月 19 日	详见 2021 年 4 月 20 日披露的《第九届董事会第十九次会议决议公告》（临 2021-023 号）
9 届 20 次	2021 年 4 月 26 日	详见 2021 年 4 月 27 日披露的《第九届董事会第二十次会议决议公告》（临 2021-027 号）

9 届 21 次	2021 年 6 月 16 日	详见 2021 年 6 月 17 日披露的《第九届董事会第二十一次会议决议公告》（临 2021-042 号）
9 届 22 次	2021 年 8 月 18 日	详见 2021 年 8 月 20 日披露的《第九届董事会第二十二次会议决议公告》（临 2021-050 号）
9 届 23 次	2021 年 10 月 28 日	详见 2021 年 10 月 30 日披露的《第九届董事会第二十三次会议决议公告》（临 2021-060 号）
9 届 24 次	2021 年 12 月 03 日	详见 2021 年 12 月 4 日披露的《第九届董事会第二十四次会议决议公告》（临 2021-069 号）
9 届 25 次	2021 年 12 月 24 日	详见 2021 年 12 月 25 日披露的《第九届董事会第二十五次会议决议公告》（临 2021-072 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	8	0	0	否	4
王剑虎	否	8	8	6	0	0	否	1
王娟	否	10	10	8	0	0	否	0
张彤艳	否	10	10	8	0	0	否	2
刘文昕	否	10	10	8	0	0	否	0
吴斌	是	10	10	8	0	0	否	0
王丛	是	10	10	8	0	0	否	0
苏勇	是	10	10	8	0	0	否	0
黄钰昌	是	10	10	8	0	0	否	0
朱湘凯	否	2	2	2	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	0
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(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	黄钰昌、吴斌、王丛
薪酬与考核委员会	吴斌、王丛、黄钰昌
战略委员会	夏雪松、王剑虎、王娟、张彤艳、刘文昕、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
2021 年 1 月	审议 2020 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	
2021 年 4 月 7 日	审议 2020 年度报告、2020 年度利润分配及公积金转增股本的预案、2021 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。
2021 年 4 月 14 日	审议 2021 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。	
2021 年 4 月 26 日	审议心越人才吸收合并心越人力资源暨关联交易的议案	审议通过议案，同意提交公司董事会审议。	
2021 年 8 月 11 日	审议 2021 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。	
2021 年 10 月 25 日	审议 2021 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). 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2021 年 4 月 7 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。	

(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
2021 年 4 月 26 日	审议合资设立河北宝信的议案	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	2,490
主要子公司在职员工的数量	2,768
在职员工的数量合计	5,258
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	177
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	
销售人员	248
技术人员	4740
财务人员	87
行政人员	183
合计	5,258
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	1,074
本科生	2,848
专科及以下	1,336
合计	5,258

(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，每年投入专项资金用于员工培训和人才培养，持续推进并不断完善学习型组织建设。

2021 年，宝信软件重点关注经营管理人才、技术业务核心骨干以及青年员工等层各类人才队伍建设，持续开展经营管理人员履职能力提升培训、项目管理能力提升培训、技术业务能力素质提升培训、党务工作者培训以及新员工培训等重点专项培训项目，制定针对入职 1-3 年新员工的宝信软件新大学生培养实施方案（信立方 Xin³）及高潜管理人才见习制培养计划，实施青年人才系统化培养，为支撑公司快速发展做好人才储备。持续加强公司内部经验共享和知识传承力度，

继续开展“比特论坛”、“宝信公开课”等内外部分享项目，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	513,917
劳务外包支付的报酬总额	4,551 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 2020 年度利润分配方案，即以总股本 1,155,801,821 股为基数，每股派发现金红利 0.9 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.30 股，2021 年 6 月 24 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

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
2021 年 1 月 26 日，首期限限制性股票计划第二个解除限售期共计	临 2021-006 号《关于首期 A 股限制性股票计划第二个解除限售期解锁暨上市公告》

3,264,513 股限售股解锁上市流通。	
2021 年 4 月 20 日，第二期限制性股票计划预留部分首批授予登记完成，共授予登记限制性股票 20.2 万股。	临 2021-025 号《关于第二期限制性股票计划预留部分首批授予登记完成的公告》。
2021 年 5 月 20 日，第二期限制性股票计划预留部分第二批授予登记完成，共授予登记限制性股票 16.1 万股。	临 2021-037 号《关于第二期限制性股票计划预留部分第二批授予登记完成的公告》。
2021 年 10 月 21 日，首期及第二期激励对象共 12 人退出激励计划，公司对他们持有的 359,256 股尚未解锁的限制性股票予以回购并注销。	临 2021-059 号《关于首期及第二期限制性股票计划部分限制性股票回购注销实施公告》。
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，公司对第二期激励对象共 3 人有的 3,432 股尚未解锁的限制性股票予以回购并注销。	临 2022-006 号《关于第二期限制性股票计划部分限制性股票回购注销实施公告》。

(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

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价（元）
王剑虎	董事、总经理	42,250	58,000	20.48	39,000	79,625	79,625	4,298,157.5

梁越永	副总经理	0	47,000	20.48	0	61,100	61,100	3,298,178
合计	/	42,250	105,000	/	39,000	140,725	140,725	/

(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

2021 年报告期内公司按照《高级管理人员绩效考核办法》、《高级管理人员目标薪资管理办法》，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 2021 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 2021 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

(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、雨污水管道分类排放；
- 2、员工食堂用水排放口增设油水分离器、隔油池；
- 3、卫生间用水排放口增设化粪池；
- 4、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；
- 5、通过改造并验收，取得了政府相关部门颁发的污水排放许可证。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、社会责任工作情况

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《2021 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

发挥信息化产业优势，以数字赋能为抓手，助力湖北省罗田县建设，共建宝武产业帮扶生态圈新格局。为武钢新村打造数字乡村云平台，围绕“党建、乐业、智理、宜居”四个发展主题，充分融合武钢新村、红色旅游、生态农业研学等特色资源，通过“智慧党建、智慧产业、综合治理、未来社区”四个方面打造乡村振兴数字化示范小镇，助力城乡一体化发展。研发中国宝武“授渔”智慧农业平台，为罗田县龙头企业提供了产-供-销-溯-物流等全产业链智慧化设计和自动化管控平台，以中国宝武工业互联网平台为基础构建全产业链业务中台，实现根据县域需求可配置化的产业链智慧化管理模式。11月19日，中国宝武总经理、党委副书记胡望明为数字乡村揭牌，启动智慧农业平台。

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	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	2013 年做出的承诺	否	是		

	竞争		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。					
	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

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，具体影响科目及金额见本报告第十一节、五、44 重要会计政策与会计估计的变更。

(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	750,000
境内会计师事务所审计年限	3

	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）	320,000

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
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		779,385,894.21	9.17	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	销售商品	系统集成	市场价或协议价		5,442,324.78	4.21	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		195,227,203.08	6.26	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		4,885,219.52	0.07	现金支付		
宝山钢铁股份有限公司	母公司	提供劳务/销售商品	软件开发及工程服务	市场价或协议价		641,579,027.67	7.55	现金支付		
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		8,698,213.00	6.73	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		138,091,991.48	4.43	现金支付		
宝山钢铁股份有限公司	母公司	购买商品	采购商品	市场价或协议价		97,416,111.93	1.35	现金支付		
宝钢湛江钢铁有限公司	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		604,363,647.09	7.11	现金支付		
宝钢湛江钢铁有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务/销售商品	系统集成	市场价或协议价		25,000.00	0.02	现金支付		
宝钢湛江钢铁有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	服务外包	市场价或协议价		79,701,363.59	2.55	现金支付		
宝钢湛江钢铁有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	采购商品	市场价或协议价		15,283.17	0.00	现金支付		
合计				/	/	2,554,831,279.52	13.46	/	/	/
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	21,629,011	1.87	18,321,865	0	5,618,249	-3,623,769	20,316,345	41,945,356	2.76
1、国家持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
2、国有法人持股	0	0.00	14,326,632	0	0	0	14,326,632	14,326,632	0.94
3、其他内资持股	21,629,011	1.87	3,995,233	0	5,618,249	-3,623,769	5,989,713	27,618,724	1.82
其中：境内非国有法人持股	0	0.00	3,632,233	0	0	0	3,632,233	3,632,233	0.24
境内自然人持股	21,629,011	1.87	363,000	0	5,618,249	-3,623,769	2,357,480	23,986,491	1.58
4、外资持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
其中：境外法人持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
境外自然人持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
二、无限售条件流通股份	1,133,809,810	98.13	0	0	341,122,297	3,264,513	344,386,810	1,478,196,620	97.24
1、人民币普通股	836,369,810	72.39	0	0	251,890,297	3,264,513	255,154,810	1,091,524,620	71.80
2、境内上市的外资股	297,440,000	25.74	0	0	89,232,000	0	89,232,000	386,672,000	25.44
3、境外上市的外资股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
4、其他	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
三、股份总数	1,155,438,821	100	18,321,865	0	346,740,546	-359,256	364,703,155	1,520,141,976	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2021年1月26日，首期限制性股票计划第二个解除限售期解锁，解锁股票数量3,264,513股。

2、2021年4月20日，第二期限制性股票计划预留部分首批授予登记完成，共授予登记限制性股票20.2万股。

3、2021年5月20日，第二期限制性股票计划预留部分第二批授予登记完成，共授予登记限制性股票16.1万股。

4、报告期内公司实施了2020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1,502,542,367股。

5、2021年9月1日，公司完成发行股份购买资产，共增发17,958,865股。

6、2021年10月21日，回购注销部分限制性股票共计359,256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
股权激励对象	21,629,011	3,264,513	5,621,993	23,986,491	股权激励	2021年1月26日
马钢（集团）控股有限公司	0	0	11,692,179	11,692,179	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）	0	0	3,384,920	3,384,920	自愿锁定	2022年9月1日
马钢集团投资有限公司	0	0	2,634,453	2,634,453	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）	0	0	247,313	247,313	自愿锁定	2022年9月1日
合计	21,629,011	3,264,513	23,580,858	41,945,356	/	/

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2021年4月20日	20.48	202,000	2021年4月20日		
人民币普通股	2021年5月20日	20.48	161,000	2021年5月20日		
人民币普通股	2021年9月1日	43.82	17,958,865	2021年9月1日		

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

1、2021年4月20日，第二期限制性股票计划预留部分首批授予登记完成，共授予登记限制性股票20.2万股。

- 2、2021 年 5 月 20 日，第二期限制性股票计划预留部分第二批授予登记完成，共授予登记限制性股票 16.1 万股。
- 3、2021 年 9 月 1 日，公司完成发行股份购买资产，共增发 17,958,865 股。

(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、2021 年 1 月 26 日，首期限制性股票计划第二个解除限售期解锁，解锁股票数量 3,264,513 股。
- 2、2021 年 4 月 20 日，第二期限制性股票计划预留部分首批授予登记完成，共授予登记限制性股票 20.2 万股。
- 3、2021 年 5 月 20 日，第二期限制性股票计划预留部分第二批授予登记完成，共授予登记限制性股票 16.1 万股。
- 4、报告期内公司实施了 2020 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 1,502,542,367 股。
- 5、2021 年 9 月 1 日，公司完成发行股份购买资产，共增发 17,958,865 股。
- 6、2021 年 10 月 21 日，回购注销部分限制性股票共计 359,256 股。
- 7、截止报告期末，公司资产负债率由年初 45.81% 上升为 46.23%，偿债能力基本持平。

(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)	52,425
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	61,812

注：至本报告披露日，A 股股东数为 2021 年 10 月末 22,876、11 月末 27,883、12 月末 33,377、2022 年 1 月末 31,539、2 月末 42,463；

B 股股东数为 2021 年 10 月末 19,559、11 月末 19,085、12 月末 19,048、2022 年 1 月末 19,051、2 月末 19,349。

(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	173,833,114	753,276,826	49.55	0	无		国有法人
香港中央结算有限公司	65,041,038	90,166,900	5.93	0	未知		未知
金樟贤	4,753,439	12,228,149	0.80	0	未知		境内自然 人

中国工商银行股份有限公司—富国天惠精选成长混合型证券投资基金 (LOF)	4,000,019	12,000,000	0.79	0	无	未知
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC	2,633,189	11,724,386	0.77	0	未知	未知
马钢(集团)控股有限公司	11,692,179	11,692,179	0.77	11,692,179	无	国有法人
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	1,406,791	7,235,663	0.48	0	未知	未知
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	1,394,367	6,958,730	0.46	0	未知	未知
SHENWAN HONGYUAN NOMINEES (H.K.) LIMITED	1,493,434	6,534,415	0.43	0	未知	未知
招商银行股份有限公司—民生加银成长优选股票型证券投资基金	3,999,901	6,500,000	0.43	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	753,276,826	人民币普通股	753,276,826
香港中央结算有限公司	90,166,900	人民币普通股	90,166,900
金樟贤	12,228,149	境内上市外资股	12,228,149
中国工商银行股份有限公司—富国天惠精选成长混合型证券投资基金 (LOF)	12,000,000	人民币普通股	12,000,000
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC	11,724,386	境内上市外资股	11,724,386
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	7,235,663	境内上市外资股	7,235,663
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	6,958,730	境内上市外资股	6,958,730
SHENWAN HONGYUAN NOMINEES (H.K.) LIMITED	6,534,415	境内上市外资股	6,534,415
招商银行股份有限公司—民生加银成长优选股票型证券投资基金	6,500,000	人民币普通股	6,500,000
法国巴黎银行—自有资金	5,652,346	人民币普通股	5,652,346
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	11,692,179	2024年9月1日	11,692,179	见说明
2	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	2022年9月1日	3,384,920	见说明
3	马钢集团投资有限公司	2,634,453	2024年9月1日	2,634,453	见说明
4	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	2022年9月1日	247,313	见说明
5	夏雪松	173,333	2022年1月26日	56,333	见说明
6	周建平	154,700	2022年1月26日	50,700	见说明
7	宋健海	154,700	2022年1月26日	50,700	见说明
8	陈健	154,700	2022年1月26日	50,700	见说明
9	胡国奋	154,700	2022年1月26日	50,700	见说明
10	丛力群	149,066	2022年1月26日	45,066	见说明
11	宋世民	149,066	2022年1月26日	45,066	见说明
12	黄敏勤	149,066	2022年1月26日	45,066	见说明
13	余秉东	149,066	2022年1月26日	45,066	见说明
14	吕子男	149,066	2022年1月26日	45,066	见说明
15	钱卫东	149,066	2022年1月26日	45,066	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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
马钢（集团）控股有限公司	2021年9月1日	2024年8月31日
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	详见 2021 年 9 月 3 日披露的《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易之发行结果暨股本变动的公告》（临 2021-058 号）	

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 2022 年 4 月 29 日（预约）宝钢股份 2021 年度报告
其他情况说明	详见 2022 年 4 月 29 日（预约）宝钢股份 2021 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

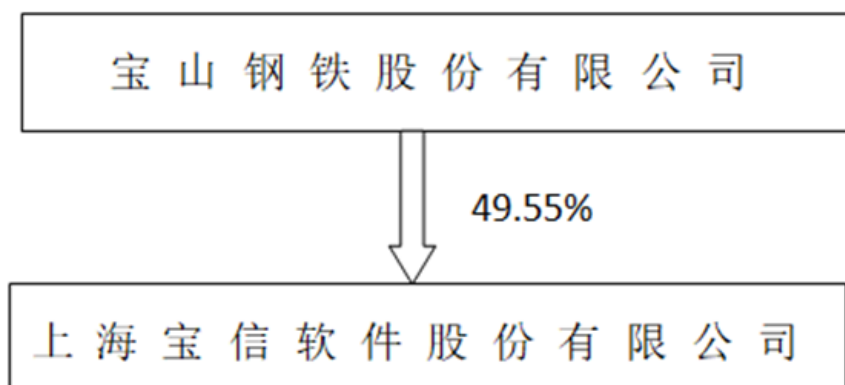
适用 不适用

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 2022 年 4 月 29 日（预约）宝钢股份 2021 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 2022 年 4 月 29 日（预约）宝钢股份 2021 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

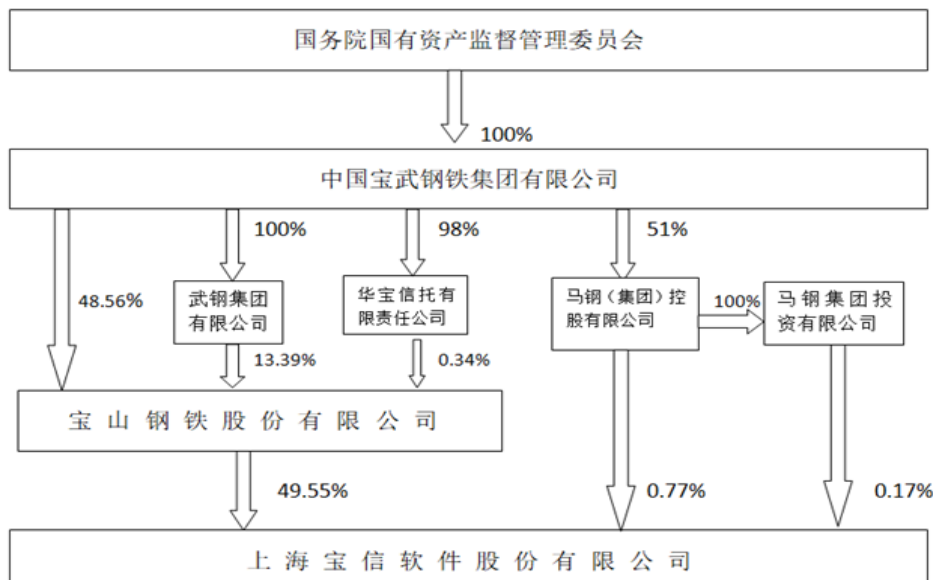
适用 不适用

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



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〔2022〕6-128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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2021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。2021 年度，宝信软件公司营业收入金额为人民币 1,175,936.15 万元，其中软件开发及工程服务收入金额为人民币 850,186.53 万元、占营业收入的比重为 72.30%。

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) 了解与营业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，评价营业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营业收入实施截止测试，评价营业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 2021 年 12 月 31 日,宝信软件公司应收账款余额为人民币 276,531.17 万元,应收账款坏账准备为人民币 37,547.34 万元,账面价值分别为人民币 238,983.83 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) 检查应收账款的期后回款情况,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

二〇二二年三月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	4,299,664,938.81	4,399,889,292.04
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	7,945,219.52	5,273,793.52
衍生金融资产			
应收票据	七、4	1,327,609,592.82	1,175,604,158.70
应收账款	七、5	2,389,838,341.33	1,637,867,089.94
应收款项融资			
预付款项	七、7	411,589,994.24	263,421,597.71
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	64,812,167.88	75,750,886.76
其中：应收利息			
应收股利		7,000,000.00	
买入返售金融资产			
存货	七、9	3,062,269,486.07	3,066,286,172.37
合同资产	七、10	1,907,558,850.19	1,177,021,353.58
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	30,211.25	
其他流动资产	七、13	169,224,597.78	123,415,664.64
流动资产合计		13,640,543,399.89	11,924,530,009.26
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	269,788.75	
长期股权投资	七、17	193,856,193.17	220,377,898.11
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	328,833,380.61	328,671,023.53
投资性房地产	七、20	27,351,221.07	2,611,592.57
固定资产	七、21	1,624,234,609.19	1,704,742,300.01
在建工程	七、22	444,012,019.78	258,253,063.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	291,317,737.47	
无形资产	七、26	226,299,963.17	181,181,000.42
开发支出			
商誉	七、28	11,722,785.64	2,042,882.71

长期待摊费用	七、29	943,826,940.92	873,957,605.52
递延所得税资产	七、30	114,194,647.59	88,423,632.63
其他非流动资产	七、31	13,706,466.86	41,963,432.22
非流动资产合计		4,219,625,754.22	3,702,224,431.54
资产总计		17,860,169,154.11	15,626,754,440.80
流动负债：			
短期借款	七、32	142,515,316.42	20,020,548.64
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	412,018,003.41	324,173,617.91
应付账款	七、36	2,795,150,137.37	2,281,698,318.48
预收款项			
合同负债	七、38	3,692,244,990.01	3,536,696,922.30
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	92,784,065.20	68,748,938.91
应交税费	七、40	94,412,765.23	141,009,292.50
其他应付款	七、41	525,527,519.79	476,853,229.01
其中：应付利息			
应付股利	七、41	54,923,000.00	52,208,756.40
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	78,277,461.72	162,390.05
其他流动负债	七、44	75,362,396.11	44,195,283.48
流动负债合计		7,908,292,655.26	6,893,558,541.28
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		4,082,712.69
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	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	8,450,034.41	10,520,574.91
预计负债	七、50		1,800,000.00
递延收益	七、51	112,731,447.64	102,697,993.56
递延所得税负债	七、30	12,287,226.74	
其他非流动负债			
非流动负债合计		348,297,327.16	125,101,281.16
负债合计		8,256,589,982.42	7,018,659,822.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,520,141,976.00	1,155,438,821.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,553,692,169.16	3,575,727,495.41
减：库存股	七、56	334,485,724.19	354,114,417.20
其他综合收益	七、57	-3,615,060.07	1,070,783.90
专项储备	七、58	1,551,055.41	1,551,055.41
盈余公积	七、59	741,618,232.44	573,962,375.66
一般风险准备			
未分配利润	七、60	3,538,557,335.00	2,944,435,501.93
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		9,017,459,983.75	7,898,071,616.11
少数股东权益		586,119,187.94	710,023,002.25
所有者权益(或股东权益) 合计		9,603,579,171.69	8,608,094,618.36
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		17,860,169,154.11	15,626,754,440.80

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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,701,630,394.92	2,926,581,087.90
交易性金融资产		784,170.09	555,297.48
衍生金融资产			
应收票据		962,256,214.17	953,261,462.91
应收账款	十七、1	1,742,362,776.22	1,136,267,748.61
应收款项融资			
预付款项		306,714,688.58	205,942,002.00
其他应收款	十七、2	64,781,085.56	53,102,476.32
其中：应收利息			
应收股利		28,777,000.00	
存货		2,214,215,112.54	2,649,399,939.46
合同资产		1,194,757,982.36	750,999,478.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		108,134,668.75	86,146,401.78
流动资产合计		9,295,637,093.19	8,762,255,895.23
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	2,286,871,030.62	876,437,583.90
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		328,833,380.61	328,671,023.53
投资性房地产		218,897.07	2,611,592.57
固定资产		1,327,654,493.81	1,549,237,862.97
在建工程		988,553.34	6,531,505.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		202,134,578.90	
无形资产		76,584,940.56	86,953,114.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		747,628,388.03	870,752,871.26
递延所得税资产		79,037,099.59	63,969,139.80
其他非流动资产		20,140.00	545,356.08
非流动资产合计		5,049,971,502.53	3,785,710,050.38
资产总计		14,345,608,595.72	12,547,965,945.61
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		171,341,460.19	174,696,201.55
应付账款		1,652,388,174.33	1,536,513,060.09
预收款项			
合同负债		3,046,489,727.25	3,204,662,215.27
应付职工薪酬		61,146,754.80	36,332,885.42
应交税费		40,486,237.37	90,643,755.12
其他应付款		420,992,763.29	387,478,425.91
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		61,382,487.37	
其他流动负债		67,620,130.64	42,096,804.32
流动负债合计		5,521,847,735.24	5,472,423,347.68
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		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		63,138,161.39	87,184,707.31
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		208,153,754.99	94,891,404.69

负债合计		5,730,001,490.23	5,567,314,752.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,520,141,976.00	1,155,438,821.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,718,705,679.83	3,104,418,544.48
减：库存股		334,485,724.19	354,114,417.20
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		625,374,930.65	457,719,073.87
未分配利润		3,085,870,243.20	2,617,189,171.09
所有者权益（或股东权益）合计		8,615,607,105.49	6,980,651,193.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,345,608,595.72	12,547,965,945.61

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		11,759,361,474.51	10,225,041,913.62
其中：营业收入	七、61	11,759,361,474.51	10,225,041,913.62
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,758,771,025.79	8,652,803,609.76
其中：营业成本	七、61	7,935,293,088.83	7,264,981,152.18
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	42,204,712.86	32,004,103.45
销售费用	七、63	205,544,364.02	169,073,952.37
管理费用	七、64	330,344,071.44	263,513,387.22
研发费用	七、65	1,289,643,638.24	995,080,251.69
财务费用	七、66	-44,258,849.60	-71,849,237.15
其中：利息费用		12,006,375.01	1,354,659.77
利息收入		61,746,872.67	73,564,960.72
加：其他收益	七、67	138,644,598.04	103,784,784.00
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	15,631,214.53	16,026,653.16

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		13,786,975.05	15,410,836.65
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	2,005,513.91	-1,318,448.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-83,788,888.79	-44,593,522.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-68,868,789.66	-86,314,210.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		14,166.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,004,214,096.75	1,559,837,726.75
加：营业外收入	七、74	10,867,887.73	3,442,759.24
减：营业外支出	七、75	1,665,255.16	2,767,515.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,013,416,729.32	1,560,512,970.65
减：所得税费用	七、76	104,649,551.37	132,575,325.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,908,767,177.95	1,427,937,644.67
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,908,767,177.95	1,427,937,644.67
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）		1,818,835,200.72	1,338,123,982.63
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		89,931,977.23	89,813,662.04
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-4,685,843.97	-475,135.26
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
七、77		-4,685,843.97	-475,135.26
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		-4,685,843.97	-475,135.26
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			

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	-4,685,843.97	-475,135.26
(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		1,904,081,333.98	1,427,462,509.41
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,814,149,356.75	1,337,648,847.37
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		89,931,977.23	89,813,662.04
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.216	0.908
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.196	0.896

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：35,321,488.17 元，上期被合并方实现的净利润为：67,858,669.04 元。

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	9,420,069,789.45	7,939,013,302.55
减：营业成本	十七、4	6,437,674,015.26	5,656,336,602.20
税金及附加		28,670,630.11	20,602,889.84
销售费用		148,728,076.38	133,566,346.67
管理费用		164,474,834.37	128,763,460.12
研发费用		1,040,931,096.37	801,903,947.93
财务费用		-31,029,094.35	-55,311,329.83
其中：利息费用		8,693,689.95	
利息收入		44,338,522.75	53,100,952.44
加：其他收益		122,948,924.48	81,864,736.95
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	88,078,084.65	55,980,777.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	15,035,986.74	12,500,080.94
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）		60,728.38	-138,824.37

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-51,394,710.05	-33,524,371.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-26,870,086.91	-50,664,467.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,763,443,171.86	1,306,669,237.28
加：营业外收入		6,572,047.65	2,217,757.86
减：营业外支出		1,070,913.59	244,522.39
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,768,944,305.92	1,308,642,472.75
减：所得税费用		75,549,866.16	98,736,486.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,693,394,439.76	1,209,905,986.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,693,394,439.76	1,209,905,986.71
（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		1,693,394,439.76	1,209,905,986.71
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
 2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		10,831,789,820.25	8,680,642,456.96
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		57,921,919.12	24,290,481.27
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	305,226,598.97	210,845,977.01
经营活动现金流入小计		11,194,938,338.34	8,915,778,915.24
购买商品、接受劳务支付的现金		6,427,821,500.00	4,856,211,930.34
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		1,952,523,636.42	1,752,635,586.60
支付的各项税费		647,473,166.82	415,613,583.17
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	239,009,364.13	357,140,452.86
经营活动现金流出小计		9,266,827,667.37	7,381,601,552.97
经营活动产生的现金流量净额	七、79	1,928,110,670.97	1,534,177,362.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		132,860.00	4,058,801.00
取得投资收益收到的现金		8,329,484.68	15,672,306.39
处置固定资产、无形资产和其		10,224,816.39	505,282.84

他长期资产收回的现金净额			
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		18,687,161.07	20,236,390.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		761,803,650.34	628,203,375.36
投资支付的现金			303,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		82,874,960.10	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		844,678,610.44	931,703,375.36
投资活动产生的现金流量净额		-825,991,449.37	-911,466,985.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		27,834,240.00	318,017,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		20,400,000.00	5,800,000.00
取得借款收到的现金		20,000,000.00	85,771,385.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		47,834,240.00	403,788,985.00
偿还债务支付的现金		24,078,453.39	81,942,870.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,068,183,843.43	511,977,788.68
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		8,829,650.40	21,317,520.24
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	142,240,572.99	1,503,029.00
筹资活动现金流出小计		1,234,502,869.81	595,423,688.15
筹资活动产生的现金流量净额		-1,186,668,629.81	-191,634,703.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-7,860,072.66	-1,636,684.13
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-92,409,480.87	429,438,989.86
加：期初现金及现金等价物余额		4,331,941,632.08	3,902,502,642.22
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	4,239,532,151.21	4,331,941,632.08

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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020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		8,968,179,606.72	7,027,237,504.79
收到的税费返还		56,339,639.91	20,759,181.94
收到其他与经营活动有关的现金		162,407,677.80	106,239,895.31
经营活动现金流入小计		9,186,926,924.43	7,154,236,582.04
购买商品、接受劳务支付的现金		5,674,029,751.13	4,211,849,018.73
支付给职工及为职工支付的现金		1,232,773,136.06	1,085,455,068.64
支付的各项税费		526,454,577.53	307,568,571.07
支付其他与经营活动有关的现金		144,406,403.52	213,240,455.41
经营活动现金流出小计		7,577,663,868.24	5,818,113,113.85
经营活动产生的现金流量净额		1,609,263,056.19	1,336,123,468.19
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		132,860.00	4,058,801.00
取得投资收益收到的现金		53,021,472.36	58,360,746.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,007,977.13	247,677.72
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		60,162,309.49	62,667,225.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		228,410,464.12	283,182,491.54
投资支付的现金		552,037,021.04	503,500,000.00
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		780,447,485.16	786,682,491.54
投资活动产生的现金流量净额		-720,285,175.67	-724,015,266.40
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	312,217,600.00
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	312,217,600.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支		1,040,221,638.90	462,246,100.80

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		78,653,046.48	1,503,029.00
筹资活动现金流出小计		1,118,874,685.38	463,749,129.80
筹资活动产生的现金流量净额		-1,111,440,445.38	-151,531,529.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,594,264.16	-877,551.38
五、现金及现金等价物净增加额		-224,056,829.02	459,699,120.61
加：期初现金及现金等价物余额		2,922,830,504.93	2,463,131,384.32
六、期末现金及现金等价物余额		2,698,773,675.91	2,922,830,504.93

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
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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	1,155,438,821.00			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												
3. 对所有者(或股东)的分配								-1,040,221,638.90		-1,040,221,638.90	-29,576,498.67	-1,069,798,137.57
4. 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		2,135,726.67
四、本期期末余额	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

项目	2020 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	1,140,370,252.00				2,585,980,886.15	65,171,281.60	1,545,919.16	1,551,055.41	516,205,423.49		2,884,117,225.74		7,064,599,480.35	204,491,219.80	7,269,090,700.15
加: 会计政策变更									-72,142,371.59		-698,399,820.85		-770,542,192.44	-11,146,600.50	-781,688,792.94
前期差错更正															
同一控制下企业合并					562,982,802.08				5,636,858.14		22,742,552.58		591,362,212.80	453,540,473.28	1,044,902,686.08
其他															
二、本年期初余额	1,140,370,252.00				3,148,963,688.23	65,171,281.60	1,545,919.16	1,551,055.41	449,699,910.04		2,208,459,957.47		6,885,419,500.71	646,885,092.58	7,532,304,593.29
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	15,068,569.00				426,763,807.18	288,943,135.60	-475,135.26		124,262,465.62		735,975,544.46		1,012,652,115.40	63,137,909.67	1,075,790,025.07
(一) 综合收益总额							-475,135.26				1,338,123,982.63		1,337,648,847.37	89,813,662.04	1,427,462,509.41
(二) 所有者投入和减少资本	15,068,569.00				426,763,807.18	288,943,135.60							152,889,240.58	7,523,824.53	160,413,065.11
1. 所有者投入的普通股	15,068,569.00				302,744,338.33	288,943,135.60							28,869,771.73	5,800,000.00	34,669,771.73
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					121,663,235.32								121,663,235.32		121,663,235.32
4. 其他					2,356,233.53								2,356,233.53	1,723,824.53	4,080,058.06
(三) 利润									124,262,465.62		-602,148,438.17		-477,885,972.55	-34,199,576.90	-512,085,549.45

分配													
1. 提取盈余公积								124,262,465.62		-124,262,465.62			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-477,885,972.55	-477,885,972.55	-34,199,576.90	-512,085,549.45
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
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													
四、本期期末余额	1,155,438,821.00				3,575,727,495.41	354,114,417.20	1,070,783.90	1,551,055.41	573,962,375.66	2,944,435,501.93	7,898,071,616.11	710,023,002.25	8,608,094,618.36

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

母公司所有者权益变动表
 2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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

项目	2020 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	1,140,370,252.00				2,680,010,970.83	65,171,281.60			408,870,846.79	2,639,801,228.22	6,803,882,016.24
加：会计政策变更									-72,142,371.59	-649,281,344.37	-721,423,715.96
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,140,370,252.00				2,680,010,970.83	65,171,281.60			336,728,475.20	1,990,519,883.85	6,082,458,300.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,068,569.00				424,407,573.65	288,943,135.60			120,990,598.67	626,669,287.24	898,192,892.96
（一）综合收益总额										1,209,905,986.71	1,209,905,986.71
（二）所有者投入和减少资本	15,068,569.00				424,407,573.65	288,943,135.60					150,533,007.05
1. 所有者投入的普通股	15,068,569.00				302,744,338.33	288,943,135.60					28,869,771.73
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					121,663,235.32						121,663,235.32

益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积						120,990,598.67	-583,236,699.47	-462,246,100.80	
2. 对所有者(或股东)的分配									
3. 其他									
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
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									
四、本期期末余额	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

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1,520,141,976.00元，股份总数1,520,141,976股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股41,945,356股；无限售条件的流通股份A股1,091,524,620股，B股386,672,000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2022年3月25日九届二十七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）、武汉考克利尔工程技术有限公司（以下简称考克利尔）、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）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、使用权资产折旧、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、包含重大融资成分的应收账款，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。

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) 应收账款——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

应收账款——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

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和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
其他应收款——非关联方组合		

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——关联方组合(本公司合并范围内)	与本公司的关系	本公司合并范围内不计提
合同资产——关联方组合(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，编制合同资产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
合同资产——非关联方组合		

2) 合同资产——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	合同资产 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

合同资产——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	合同资产 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, 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
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房屋及建筑物。

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。

(3) 房屋租赁业务

公司提供房屋租赁业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生租赁时长占约定的合同总期限的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司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。

(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、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2018 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，并要求境内上市的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行新租赁会计准则。	经本公司第九届董事会第十八次会议审议通过。	详见其他说明

其他说明：

本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

1) 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账

面价值（采用首次执行日公司增量借款利率作为折现率），并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注五、30 的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

①执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

A. 合并资产负债表

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则调整影响	2021 年 1 月 1 日
预付账款	263,421,597.71	-231,247.06	263,190,350.65
使用权资产		250,629,117.33	250,629,117.33
长期待摊费用	873,957,605.52	-6,366,385.42	867,591,220.10
一年内到期的非流动负债	162,390.05	56,878,725.43	57,041,115.48
租赁负债		187,152,759.42	187,152,759.42

B. 母公司资产负债表

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则调整影响	2021 年 1 月 1 日
预付账款	205,942,002.00		205,942,002.00
使用权资产		225,094,789.25	225,094,789.25
长期待摊费用	870,752,871.26	-6,366,385.42	864,386,485.84
一年内到期的非流动负债		49,425,067.50	49,425,067.50
租赁负债		169,303,336.33	169,303,336.33

② 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

A. 对于首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债；

B. 公司在计量租赁负债时，对于房屋建筑物、土地使用权等具有相似特征的租赁合同采用同一折现率；

C. 公司根据首次执行日前续租选择权或终止租赁选择权的实际行权及其他最新情况确定租赁期；

D. 作为使用权资产减值测试的替代，公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表日的亏损准备金额调整使用权资产；

E. 首次执行日前发生租赁变更的，公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

2) 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

3) 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(3) 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司原对机械设备类固定资产最高折旧年限采用 10 年核算，为匹配公司业务发展，改按最高 15 年折旧核算。	本次变更经公司九届二十七次董事会审议通过。	自 2021 年 1 月 1 日起	见下表

其他说明

受重要影响的报表项目和金额

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2021 年 12 月 31 日资产负债表项目		
固定资产	-5,894,086.00	
2021 年度利润表项目		
主营业务成本	5,894,086.00	

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	4,399,889,292.04	4,399,889,292.04	

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	5,273,793.52	5,273,793.52	
衍生金融资产			
应收票据	1,175,604,158.70	1,175,604,158.70	
应收账款	1,637,867,089.94	1,637,867,089.94	
应收款项融资			
预付款项	263,421,597.71	263,190,350.65	-231,247.06
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	75,750,886.76	75,750,886.76	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	3,066,286,172.37	3,066,286,172.37	
合同资产	1,177,021,353.58	1,177,021,353.58	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	123,415,664.64	123,415,664.64	
流动资产合计	11,924,530,009.26	11,924,298,762.20	-231,247.06
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			
长期股权投资	220,377,898.11	203,542,026.14	-16,835,871.97
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	328,671,023.53	328,671,023.53	
投资性房地产	2,611,592.57	2,611,592.57	
固定资产	1,704,742,300.01	1,704,742,300.01	
在建工程	258,253,063.82	258,253,063.82	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		250,629,117.33	250,629,117.33
无形资产	181,181,000.42	181,181,000.42	
开发支出			
商誉	2,042,882.71	2,042,882.71	
长期待摊费用	873,957,605.52	867,591,220.10	-6,366,385.42
递延所得税资产	88,423,632.63	88,423,632.63	
其他非流动资产	41,963,432.22	41,963,432.22	
非流动资产合计	3,702,224,431.54	3,929,651,291.48	227,426,859.94
资产总计	15,626,754,440.80	15,853,950,053.68	227,195,612.88
流动负债：			

短期借款	20,020,548.64	20,020,548.64	
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	324,173,617.91	324,173,617.91	
应付账款	2,281,698,318.48	2,281,698,318.48	
预收款项			
合同负债	3,536,696,922.30	3,536,696,922.30	
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	68,748,938.91	68,748,938.91	
应交税费	141,009,292.50	141,009,292.50	
其他应付款	476,853,229.01	476,853,229.01	
其中：应付利息			
应付股利	52,208,756.40	52,208,756.40	
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	162,390.05	57,041,115.48	56,878,725.43
其他流动负债	44,195,283.48	44,195,283.48	
流动负债合计	6,893,558,541.28	6,950,437,266.71	56,878,725.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	4,082,712.69	4,082,712.69	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		187,152,759.42	187,152,759.42
长期应付款	6,000,000.00	6,000,000.00	
长期应付职工薪酬	10,520,574.91	10,520,574.91	
预计负债	1,800,000.00	1,800,000.00	
递延收益	102,697,993.56	102,697,993.56	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	125,101,281.16	312,254,040.58	187,152,759.42
负债合计	7,018,659,822.44	7,262,691,307.29	244,031,484.85
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,155,438,821.00	1,155,438,821.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	3,575,727,495.41	3,575,727,495.41	
减：库存股	354,114,417.20	354,114,417.20	
其他综合收益	1,070,783.90	1,070,783.90	
专项储备	1,551,055.41	1,551,055.41	
盈余公积	573,962,375.66	572,278,788.46	-1,683,587.20
一般风险准备			
未分配利润	2,944,435,501.93	2,929,283,217.16	-15,152,284.77
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	7,898,071,616.11	7,881,235,744.14	-16,835,871.97
少数股东权益	710,023,002.25	710,023,002.25	
所有者权益（或股东权益）合计	8,608,094,618.36	8,591,258,746.39	-16,835,871.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计	15,626,754,440.80	15,853,950,053.68	227,195,612.88

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

2018年12月，财政部发布了最新修订的《企业会计准则第21号—租赁》（以下简称“新租赁准则”），根据规定，公司自2021年1月1日起对所有租入资产按照未来应付租金的最低租赁付款额现值（选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产及租赁负债，并分别确认折旧及利息费用，影响金额相应调整公司2021年年初财务报表相关项目，不涉及对可比期间信息的调整。

2017年7月，财政部公布了最新修订的《企业会计准则第14号—收入》（以下简称“新收入准则”），合营企业地铁电子与联营企业宝驰信自2021年1月1日起实施新收入准则，相应调整公司2021年年初长期股权投资，盈余公积和未分配利润科目，不涉及对可比期间信息的调整。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,926,581,087.90	2,926,581,087.90	
交易性金融资产	555,297.48	555,297.48	
衍生金融资产			
应收票据	953,261,462.91	953,261,462.91	
应收账款	1,136,267,748.61	1,136,267,748.61	
应收款项融资			
预付款项	205,942,002.00	205,942,002.00	
其他应收款	53,102,476.32	53,102,476.32	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	2,649,399,939.46	2,649,399,939.46	
合同资产	750,999,478.77	750,999,478.77	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	86,146,401.78	86,146,401.78	
流动资产合计	8,762,255,895.23	8,762,255,895.23	
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	876,437,583.90	859,601,711.93	-16,835,871.97
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	328,671,023.53	328,671,023.53	
投资性房地产	2,611,592.57	2,611,592.57	
固定资产	1,549,237,862.97	1,549,237,862.97	
在建工程	6,531,505.72	6,531,505.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		225,094,789.25	225,094,789.25
无形资产	86,953,114.55	86,953,114.55	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	870,752,871.26	864,386,485.84	-6,366,385.42
递延所得税资产	63,969,139.80	63,969,139.80	
其他非流动资产	545,356.08	545,356.08	
非流动资产合计	3,785,710,050.38	3,987,602,582.24	201,892,531.86
资产总计	12,547,965,945.61	12,749,858,477.47	201,892,531.86
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	174,696,201.55	174,696,201.55	
应付账款	1,536,513,060.09	1,536,513,060.09	
预收款项			
合同负债	3,204,662,215.27	3,204,662,215.27	
应付职工薪酬	36,332,885.42	36,332,885.42	
应交税费	90,643,755.12	90,643,755.12	
其他应付款	387,478,425.91	387,478,425.91	
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		49,425,067.50	49,425,067.50
其他流动负债	42,096,804.32	42,096,804.32	
流动负债合计	5,472,423,347.68	5,521,848,415.18	49,425,067.50
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		169,303,336.33	169,303,336.33
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	87,184,707.31	87,184,707.31	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	94,891,404.69	264,194,741.02	169,303,336.33
负债合计	5,567,314,752.37	5,786,043,156.20	218,728,403.83
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,155,438,821.00	1,155,438,821.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,104,418,544.48	3,104,418,544.48	
减：库存股	354,114,417.20	354,114,417.20	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	457,719,073.87	456,035,486.67	-1,683,587.20
未分配利润	2,617,189,171.09	2,602,036,886.32	-15,152,284.77
所有者权益（或股东权益）合计	6,980,651,193.24	6,963,815,321.27	-16,835,871.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计	12,547,965,945.61	12,749,858,477.47	201,892,531.86

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

参见上述合并资产负债表各项目调整情况说明。

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

□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%
成都宝信	15%
重庆宝信	20%
武汉宝信	15%
考克利尔[注]	20%
华枫传感	15%
华工激光	15%
飞马智科	15%
安徽祥云	15%
安徽祥盾	20%
粤鑫马	20%
爱智机器人	20%
广西宝信	9%
河北宝宣	20%
港迪电气	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

[注]考克利尔已于本期内注销

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 本公司及子公司宝景技术、梅山设计院、新疆宝信、安徽祥云自 2019 年 4 月 1 日至 2021 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. 本公司符合国家鼓励的重点软件企业规定的条件，2021 年减按 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，2021 年度适用的企业所得税税率为 15%。

4. 子公司重庆宝信、考克利尔、安徽祥盾、粤鑫马、爱智机器人、河北宝宣，根据《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》(国家税务总局公告 2019 年第 2 号)规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 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；年应纳税所得额

超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。重庆宝信、考克利尔、粤鑫马、安徽祥盾、爱智机器人、河北宝宣均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(桂政发〔2020〕42 号)《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》，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%。

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新租赁准则调整后的 2021 年 1 月 1 日财务报表数，期末数指 2021 年 12 月 31 日财务报表数，本期指 2021 年度，上年同期指 2020 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	82,031.95	175,802.46
银行存款	4,239,450,119.26	4,331,765,829.62
其他货币资金	60,132,787.60	67,947,659.96
合计	4,299,664,938.81	4,399,889,292.04
其中：存放在境外的款项总额	17,357,677.11	12,920,002.60

其他说明：

截至 2021 年 12 月 31 日，使用权受限的其他货币资金为 60,132,787.60 元，其中：保函、银行承兑汇票等保证金账户余额 60,132,787.60 元。

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	7,945,219.52	5,273,793.52
其中：		
其中：权益工具投资	7,945,219.52	5,273,793.52
合计	7,945,219.52	5,273,793.52

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	1,067,222,486.49	838,860,651.88
商业承兑票据	260,387,106.33	336,743,506.82
合计	1,327,609,592.82	1,175,604,158.70

(2). 期末公司已质押的应收票据
 适用 不适用

(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	447,835,005.76	
商业承兑票据	24,247,298.36	
合计	472,082,304.12	

其他说明：

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，商业承兑汇票的出票人或前手为关联方，由于商业银行和关联方均具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将此类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。

(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

(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：										
银行承兑汇票										
商业承兑汇票										
按组合计提坏账准备	1,335,061,792.75	100.00	7,452,199.93	0.56	1,327,609,592.82	1,185,561,582.54	100.00	9,957,423.84	0.84	1,175,604,158.70
其中：										
银行承兑汇票	1,067,222,486.49	79.94			1,067,222,486.49	838,860,651.88	70.76			838,860,651.88
商业承兑汇票	267,839,306.26	20.06	7,452,199.93	2.78	260,387,106.33	346,700,930.66	29.24	9,957,423.84	2.87	336,743,506.82
合计	1,335,061,792.75	/	7,452,199.93	/	1,327,609,592.82	1,185,561,582.54	/	9,957,423.84	/	1,175,604,158.70

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	1,067,222,486.49		
合计	1,067,222,486.49		

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	229,346,270.44	6,031,806.91	2.63
商业承兑汇票非关联方组合	38,493,035.82	1,420,393.02	3.69
合计	267,839,306.26	7,452,199.93	2.78

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	7,036,094.85	-1,004,287.94			6,031,806.91
商业承兑汇票非关联方组合	2,921,328.99	-1,500,935.97			1,420,393.02
合计	9,957,423.84	-2,505,223.91			7,452,199.93

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 年以内小计	2,074,052,369.80
1 至 2 年	380,051,775.85
2 至 3 年	114,676,803.58
3 年以上	196,530,795.66
合计	2,765,311,744.89

(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	179,708,255.37	6.50	179,708,255.37	100.00		117,592,760.65	6.11	117,592,760.65	100.00	
按组合计提坏账准备	2,585,603,489.52	93.50	195,765,148.19	7.57	2,389,838,341.33	1,807,119,167.57	93.89	169,252,077.63	9.37	1,637,867,089.94
其中：										
关联方组合	1,645,626,589.73	59.51	101,529,533.15	6.17	1,544,097,056.58	937,666,930.37	48.72	76,846,717.03	8.20	860,820,213.34
非关联方组合	939,976,899.79	33.99	94,235,615.04	10.03	845,741,284.75	869,452,237.20	45.17	92,405,360.60	10.63	777,046,876.60
合计	2,765,311,744.89	/	375,473,403.56	/	2,389,838,341.33	1,924,711,928.22	/	286,844,838.28	/	1,637,867,089.94

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
中星特种设备检测研究院有限公司	13,139,525.49	13,139,525.49	100.00	预计无法收回
一重集团大连国际科技贸易有限公司	12,958,098.72	12,958,098.72	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	124,954,601.33	124,954,601.33	100.00	客户破产重组、预计无法收回
合计	179,708,255.37	179,708,255.37	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	1,470,057,074.95	38,662,501.17	2.63
1-2 年	124,658,894.16	28,185,375.94	22.61
2-3 年	16,847,511.66	9,015,103.43	53.51
3 年以上	34,063,108.96	25,666,552.61	75.35
合计	1,645,626,589.73	101,529,533.15	6.17

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	601,436,875.31	22,193,020.67	3.69
1-2 年	234,446,094.86	32,752,119.44	13.97
2-3 年	81,867,957.09	26,230,493.46	32.04
3 年以上	22,225,972.53	13,059,981.47	58.76
合计	939,976,899.79	94,235,615.04	10.03

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	117,592,760.65	68,093,656.49	2,956,190.44	3,021,971.33		179,708,255.37
按组合计提坏账准备	169,252,077.63	20,501,250.16			6,011,820.40	195,765,148.19
合计	286,844,838.28	88,594,906.65	2,956,190.44	3,021,971.33	6,011,820.40	375,473,403.56

[注]本期其他增加原因系本公司收购港迪电气而账面增加的应收账款坏账准备。

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	3,021,971.33

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
宝钢德盛不锈钢有限公司 (以下简称宝钢德盛)	234,965,152.93	8.50	6,347,333.84
宝山钢铁股份有限公司 (以下简称宝钢股份)	175,897,058.90	6.36	10,666,403.36
宝钢湛江钢铁有限公司 (以下简称湛江钢铁)	153,329,324.26	5.54	6,762,155.16
武汉钢铁有限公司(以下 简称武汉钢铁)	139,161,267.83	5.03	10,762,762.40
马鞍山钢铁股份有限公司 (以下简称马钢股份)	125,507,183.35	4.54	3,760,661.47
合计	828,859,987.27	29.97	38,299,316.23

其他说明：

期末公司已质押的应收账款情况

2021年11月2日和12月15号港迪电气与华夏银行及汉口银行签订编号为WH21(高质)20210001、DB20211215000000GD的最高额质押合同，约定用武汉龙净环保工程有限公司等96

家应收款项进行质押担保。截至 2021 年 12 月 31 日，用于质押担保的应收账款期末账面余额为 122,569,875.05 元。

本公司于 2021 年 12 月 31 日收购港迪电气 100% 的股权。本公司收购港迪电气事项详见本财务报表附注八、1 之说明。

(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

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	386,373,177.49	93.87	237,600,005.39	90.28
1 至 2 年	9,525,833.21	2.31	18,266,920.30	6.94
2 至 3 年	11,022,203.26	2.68	2,573,332.27	0.98
3 年以上	4,668,780.28	1.13	4,750,092.69	1.80
合计	411,589,994.24	100.00	263,190,350.65	100.00

[注] 期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、44（1）之说明。

其他说明：

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				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	386,373,177.49	93.50		386,373,177.49	237,600,005.39	90.06		237,600,005.39
1-2 年	9,525,833.21	2.31		9,525,833.21	18,266,920.30	6.92		18,266,920.30
2-3 年	11,022,203.26	2.67		11,022,203.26	2,573,332.27	0.98		2,573,332.27
3 年以上	6,282,598.20	1.52	1,613,817.92	4,668,780.28	5,388,243.63	2.04	638,150.94	4,750,092.69
合计	413,203,812.16	100	1,613,817.92	411,589,994.24	263,828,501.59	100	638,150.94	263,190,350.65

(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	48,785,880.46	11.81
江苏智道工程技术有限公司	37,100,000.00	8.98
钺图信息技术(上海)有限公司	35,869,283.81	8.68
武汉乾冶工程技术有限公司	22,755,000.00	5.51
东芝三菱电机工业系统(中国)有限公司	20,515,262.00	4.96
合计	165,025,426.27	39.94

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	7,000,000.00	
其他应收款	57,812,167.88	75,750,886.76
合计	64,812,167.88	75,750,886.76

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
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	
合计	7,000,000.00	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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

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 年以内小计	37,430,420.48
1 至 2 年	3,466,419.41
2 至 3 年	16,878,403.98
3 年以上	12,542,775.32
合计	70,318,019.19

(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	57,183,779.99	54,674,548.58
待收奖励款		24,694,168.00
股权转让款	5,320,000.00	
押金	2,515,487.13	2,234,680.68
备用金	1,262,420.73	2,353,412.10
其他	4,036,331.34	4,227,104.61
合计	70,318,019.19	88,183,913.97

(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)	
2021年1月1日余额	1,007,370.95	1,940,672.26	9,484,984.00	12,433,027.21
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-90,961.87	90,961.87		

—转入第三阶段		-1,776,096.00	1,776,096.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	18,080.46	-10,589.20	-327,761.75	-320,270.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	96,369.45	85,036.45	211,688.69	393,094.59
2021年12月31日 余额	1,030,858.99	329,985.38	11,145,006.94	12,505,851.31

[注]本期其他变动原因系本公司收购港迪电气而账面增加的其他应收款坏账准备。

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	12,433,027.21	-320,270.49			393,094.59	12,505,851.31
合计	12,433,027.21	-320,270.49			393,094.59	12,505,851.31

[注]本期其他变动原因系本公司收购港迪电气而账面增加的其他应收款坏账准备。

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
福州地铁集团有限公司	投标及履约 保证金	9,507,911.60	2-3年	13.51	1,874,960.17
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	5,393,538.04	0-3年以上	7.67	301,552.35

欧冶工业品股份有限公司（以下简称欧冶工业品）	股权转让款	5,320,000.00	1 年以内	7.57	63,840.00
上海市公安局	投标及履约保证金	3,387,294.00	0-3 年以上	4.82	745,153.32
四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心	投标及履约保证金	3,200,000.00	1 年以内	4.55	130,240.00
合计	/	26,808,743.64	/	38.12	3,115,745.84

(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	37,560,416.70		37,560,416.70	11,845,645.12	1,711,584.39	10,134,060.73
库存商品	55,150,219.62		55,150,219.62	35,739,949.06		35,739,949.06
合同履约成本	3,106,021,324.37	136,462,474.62	2,969,558,849.75	3,160,565,135.56	140,152,972.98	3,020,412,162.58
合计	3,198,731,960.69	136,462,474.62	3,062,269,486.07	3,208,150,729.74	141,864,557.37	3,066,286,172.37

(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	1,711,584.39			1,711,584.39		
合同履约成本	140,152,972.98	14,977,689.26		18,668,187.62		136,462,474.62
合计	141,864,557.37	14,977,689.26		20,379,772.01		136,462,474.62

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	本期转回存货跌价准备的原因	本期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	3,020,412,162.58	6,707,964,009.70	6,762,507,820.89	14,977,689.26	18,668,187.62	2,969,558,849.75

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	795,611,129.71	41,112,813.80	754,498,315.91	368,631,896.14	20,903,431.28	347,728,464.86
非关联方合同资产	1,273,307,967.63	120,247,433.35	1,153,060,534.28	896,472,958.19	67,180,069.47	829,292,888.72
合计	2,068,919,097.34	161,360,247.15	1,907,558,850.19	1,265,104,854.33	88,083,500.75	1,177,021,353.58

(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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
非关联方合同资产	71,698,317.70	收购港迪电气导致的变动
合计	71,698,317.70	/

(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	其他	本期转销/核销	原因
单项计提坏账准备	16,508,227.30	2,117,333.91			
按组合计提坏账准备	52,944,983.32		5,940,869.69		
合计	69,453,210.62	2,117,333.91	5,940,869.69		/

[注]本期其他增加原因系本公司收购港迪电气而账面增加的合同资产坏账准备。

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

期末公司已质押的合同资产情况：

2021年11月2日和12月15号港迪电气与华夏银行及汉口银行签订编号为WH21(高质)20210001、DB20211215000000GD的最高额质押合同，约定用武汉龙净环保工程有限公司等96家应收款项进行质押担保。截至2021年12月31日，用于质押担保的合同资产期末账面余额为52,904,652.18元。

本公司于2021年12月31日收购港迪电气100%的股权。本公司收购港迪电气事项详见本财务报表附注八、1之说明。

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	
合计	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		
增值税留抵税额	55,674,341.94	36,435,606.94
预缴企业所得税	113,550,255.84	86,980,057.70
合计	169,224,597.78	123,415,664.64

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	269,788.75		269,788.75				
合计	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）	12,638,393.26			11,846,267.71			1,777,500.00			22,707,160.97	
通用电气（武汉）自动化有限公司（以下简称武汉通用）	37,198,590.09			2,637,461.95			3,815,119.67			36,020,932.37	
小计	49,836,983.35			14,483,729.66			5,592,619.67			58,728,093.34	
二、联营企业											
上海仁维软件有限公司（以下简称仁维软件）	8,085,959.80			4,381,463.98			1,206,800.00			11,260,623.78	
北京青科创通	16,967,695.70			-940,165.46			7,000,000.00			9,027,530.24	
上海锦商网络科技有限公司（以下简称锦商网络）	8,522,412.21			-34,907.88		576,737.20	37,002.73	6,191,416.99		2,835,821.81	6,191,416.99
上海润益互联网科技股份有限公司（以下简称上海润益）	3,998,433.03		4,518,433.03	520,000.00							
上海攀极信息科技有限公司（以下简称攀极信息）	404,416.09			-404,416.09							
上海宝驰信医药科技股份有限公司（以下简称宝驰信）	0			0						0	
上海宝能信息科技有限公司（以下简称上海	14,653,290.22			3,120,518.68						17,773,808.90	

宝能)										
苏州创联电气传动有限公司(以下简称苏州创联)	16,969,220.54			4,514,178.33						21,483,398.87
武汉汉威炉外精炼工程有限公司(以下简称汉威炉外)	10,786,101.54			-4,179,003.71			675,000.00			5,932,097.83
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)	59,731,224.41			-5,275,033.59						54,456,190.82
阿尔法联合(上海)软件技术有限公司(以下简称阿尔法联合)	3,962,979.46			-2,691,918.94		1,558,989.48				2,830,050.00
马钢宏飞电力能源有限公司(以下简称马钢宏飞)	9,623,309.79			292,530.07			387,262.28			9,528,577.58
小计	153,705,042.79		4,518,433.03	-696,754.61		2,135,726.68	9,306,065.01	6,191,416.99		135,128,099.83
合计	203,542,026.14		4,518,433.03	13,786,975.05		2,135,726.68	14,898,684.68	6,191,416.99		193,856,193.17

其他说明:

合营企业与联营企业 2021 年 1 月 1 日起实施新收入准则,影响期初数-16,835,871.97,情况说明如下:

(1) 根据财政部于 2017 年 7 月 19 日公布了关于修订印发《企业会计准则第 14 号-收入》的通知,合营企业地铁电子与联营企业宝驰信自 2021 年 1 月 1 日起实施新收入准则。合营企业和联营企业实施新收入准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新收入准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
长期股权投资			
合营企业			
地铁电子	22,353,089.97	-9,714,696.71	12,638,393.26

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新收入准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
联营企业			
宝驰信	7,121,175.26	-7,121,175.26	
盈余公积	573,962,375.66	-1,683,587.20	572,278,788.46
未分配利润	2,944,435,501.93	-15,152,284.77	2,929,283,217.16

(2) 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

(3) 报告期末，本公司已转让上海润益、擎极信息全部长期股权投资。

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	328,833,380.61	328,671,023.53
合计	328,833,380.61	328,671,023.53

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	7,279,788.93	7,279,788.93
2. 本期增加金额	34,745,844.49	34,745,844.49
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加	34,745,844.49	34,745,844.49
3. 本期减少金额	6,608,932.47	6,608,932.47
(1) 转入固定资产	6,608,932.47	6,608,932.47
4. 期末余额	35,416,700.95	35,416,700.95
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	4,668,196.36	4,668,196.36
2. 本期增加金额	7,814,010.69	7,814,010.69
(1) 计提或摊销	200,490.20	200,490.20
(2) 企业合并增加	7,613,520.49	7,613,520.49
3. 本期减少金额	4,416,727.17	4,416,727.17
(1) 转入固定资产	4,416,727.17	4,416,727.17
4. 期末余额	8,065,479.88	8,065,479.88
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	27,351,221.07	27,351,221.07
2. 期初账面价值	2,611,592.57	2,611,592.57

其他说明:

- 1、本期企业合并增加原因系本公司收购港迪电气而账面增加的投资性房地产原值及累计折旧。
- 2、期末港迪电气持有的账面价值为 20,862,128.71 的房屋及建筑物用于抵押取得短期借款。

(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	1,624,234,609.19	1,704,742,300.01
固定资产清理		
合计	1,624,234,609.19	1,704,742,300.01

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	101,201,169.95	2,114,888,661.29	17,193,702.55	500,287,191.23	2,733,570,725.02
2. 本期增加金额	64,576,491.49	184,499,470.50	1,124,213.41	53,562,861.68	303,763,037.08
(1) 购置		1,829,837.66	682,182.20	45,571,735.96	48,083,755.82
(2) 在建工程转入		177,211,486.28		3,320,041.22	180,531,527.50
(3) 投资性房地产转入	6,608,932.47				6,608,932.47
(4) 企业合并增加	57,967,559.02	5,458,146.56	442,031.21	4,671,084.50	68,538,821.29
3. 本期减少金额		96,022,691.48	2,245,971.78	31,915,927.99	130,184,591.25
(1) 处置或报废		23,064,554.61	2,245,971.78	31,915,927.99	57,226,454.38
(2) 其他减少		72,958,136.87			72,958,136.87
4. 期末余额	165,777,661.44	2,203,365,440.31	16,071,944.18	521,934,124.92	2,907,149,170.85
二、累计折旧					
1. 期初余额	64,992,862.12	616,721,866.37	11,683,658.33	326,426,232.16	1,019,824,618.98
2. 本期增加金额	22,724,505.24	239,452,203.39	1,682,697.18	44,726,029.33	308,585,435.14
(1) 计提	3,750,555.05	236,671,730.00	1,500,375.97	41,750,578.54	283,673,239.56
(2) 投资性房地产转入	4,416,727.17				4,416,727.17
(3) 企业合并增加	14,557,223.02	2,780,473.39	182,321.21	2,975,450.79	20,495,468.41
3. 本期减少金额		22,105,805.75	1,901,868.11	30,485,601.77	54,493,275.63
(1) 处置或报废		22,105,805.75	1,901,868.11	30,485,601.77	54,493,275.63
4. 期末余额	87,717,367.36	834,068,264.01	11,464,487.40	340,666,659.72	1,273,916,778.49

三、减值准备					
1. 期初余额		9,003,806.03			9,003,806.03
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额		6,022.86			6,022.86
(1) 处置或报废		6,022.86			6,022.86
4. 期末余额		8,997,783.17			8,997,783.17
四、账面价值					
1. 期末账面价值	78,060,294.08	1,360,299,393.13	4,607,456.78	181,267,465.20	1,624,234,609.19
2. 期初账面价值	36,208,307.83	1,489,162,988.89	5,510,044.22	173,860,959.07	1,704,742,300.01

[注 1] 本期企业合并增加原因系本公司收购港迪电气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 四期部分完工项目决算原因调整原暂估金额所致。

[注 3] 期末港迪电气持有的账面价值为 19,804,537.89 的房屋及建筑物用于抵押取得短期借款。

(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	5,320,302.64

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

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	444,012,019.78	258,253,063.82
工程物资		
合计	444,012,019.78	258,253,063.82

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	210,692,793.17		210,692,793.17	25,232,739.16		25,232,739.16
智能装备产业园一期	151,273,619.73		151,273,619.73	208,097,001.86		208,097,001.86
长三角（合肥）数字科技中心项目（一期）	55,365,643.48		55,365,643.48	3,015,640.09		3,015,640.09
冶金行业激光装备产业化一期项目	23,620,130.52		23,620,130.52	14,229,841.09		14,229,841.09
宝之云华北基地项目（一期）	1,215,949.63		1,215,949.63			
罗泾区域变电所设备资产收购及配套改造项目	988,553.34		988,553.34			
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
宝之云视频、安防及环境监测项目				4,965,355.21		4,965,355.21
中国宝武涉密视频会议系统建设项目				1,566,150.51		1,566,150.51
梅州兴宁市社会治安视频监控控制系统第九期卡口项目				291,005.99		291,005.99
合计	477,419,247.07	33,407,227.29	444,012,019.78	291,660,291.11	33,407,227.29	258,253,063.82

(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	25,232,739.16	324,593,070.21	55,014,181.90	84,118,834.30	210,692,793.17	19.64	部分完工				自有资金
智能装备产业园一期	686,631,900.00	208,097,001.86	108,171,317.55	57,894,499.68	107,100,200.00	151,273,619.73	46.06	部分完工				自有资金
罗泾区域变电所设备资产收购及配套改造项目	67,750,700.00		60,047,438.34	59,058,885.00		988,553.34	88.63	部分完工				自有资金
长三角（合肥）数字科技中心项目（一期）	661,922,200.00	3,015,640.09	52,350,003.39			55,365,643.48	8.36	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	14,229,841.09	9,390,289.43			23,620,130.52	95.43	部分完工				自有资金
合计	3,222,110,900.00	250,575,222.20	554,552,118.92	171,967,566.58	191,219,034.30	441,940,740.24	/	/			/	/

[注]本期其他减少系宝之云 IDC 五期及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	250,629,117.33		250,629,117.33
2. 本期增加金额	99,497,633.38	10,533,678.69	110,031,312.07
租入	99,497,633.38	10,533,678.69	110,031,312.07
3. 本期减少金额	291,865.05		291,865.05
处置	291,865.05		291,865.05
4. 期末余额	349,834,885.66	10,533,678.69	360,368,564.35
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	68,515,133.66	600,288.27	69,115,421.93
(1) 计提	68,515,133.66	600,288.27	69,115,421.93
3. 本期减少金额	64,595.05		64,595.05
(1) 处置	64,595.05		64,595.05
4. 期末余额	68,450,538.61	600,288.27	69,050,826.88
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	281,384,347.05	9,933,390.42	291,317,737.47

2. 期初账面价值	250,629,117.33		250,629,117.33
-----------	----------------	--	----------------

[注] 期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、44（1）之说明。

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	121,037,552.95	284,708,217.35	405,745,770.30
2. 本期增加金额	45,569,177.65	40,911,419.67	86,480,597.32
(1) 购置		13,173,829.23	13,173,829.23
(2) 企业合并增加	45,569,177.65	27,737,590.44	73,306,768.09
3. 本期减少金额		2,323,552.97	2,323,552.97
(1) 处置		2,323,552.97	2,323,552.97
4. 期末余额	166,606,730.60	323,296,084.05	489,902,814.65
二、累计摊销			
1. 期初余额	16,369,632.19	197,604,549.35	213,974,181.54
2. 本期增加金额	5,320,789.69	36,566,511.55	41,887,301.24
(1) 计提	2,598,941.04	24,163,719.42	26,762,660.46
(2) 企业合并增加	2,721,848.65	12,402,792.13	15,124,640.78
3. 本期减少金额		2,323,552.97	2,323,552.97
(1) 处置		2,323,552.97	2,323,552.97
4. 期末余额	21,690,421.88	231,847,507.93	253,537,929.81
三、减值准备			
1. 期初余额		10,590,588.34	10,590,588.34
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额		525,666.67	525,666.67
(1) 处置		525,666.67	525,666.67
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	144,916,308.72	81,383,654.45	226,299,963.17
2. 期初账面价值	104,667,920.76	76,513,079.66	181,181,000.42

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 17.62%。

其他说明：

- 1、本期企业合并增加原因系本公司收购港迪电气而账面增加的无形资产原值及累计摊销。
- 2、期末港迪电气持有的账面价值为 5,362,850.29 的土地使用权用于抵押取得短期借款。

(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	2,042,882.71	9,679,902.93		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 2021 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	867,591,220.10	204,627,366.26	126,829,821.05	1,561,824.39	943,826,940.92
合计	867,591,220.10	204,627,366.26	126,829,821.05	1,561,824.39	943,826,940.92

[注 1] 期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、44（1）之说明。

[注 2] 本期其他减少系 IDC 四期部分完工项目决算原因调整原暂估金额所致。

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	597,060,289.65	68,270,862.97	471,143,065.19	52,727,487.57
递延收益	111,859,611.40	13,622,033.64	102,326,157.31	12,720,455.92
应付职工薪酬	26,142,308.49	2,752,793.04	21,421,395.46	3,213,209.32
限制性股票	271,974,110.16	27,380,806.19	151,719,035.64	15,171,903.56
公允价值变动			251,384.67	25,138.47
内部交易未实现利润	17,136,991.18	2,168,151.75	30,436,251.96	4,565,437.79
合计	1,024,173,310.88	114,194,647.59	777,297,290.23	88,423,632.63

(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	71,119,083.11	10,667,862.47		
内部交易未实现利润	10,795,761.78	1,619,364.27		
合计	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	180,036,384.40	121,680,054.86
可抵扣亏损	338,961,015.35	349,775,411.90
合计	518,997,399.75	471,455,466.76

(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	359,305.59	359,305.59	
2024 年	651,168.80	651,168.80	
2025 年	25,908,128.58	38,258,487.68	
2026 年及以后年度	312,042,412.38	310,506,449.83	
合计	338,961,015.35	349,775,411.90	/

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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	13,706,466.86		13,706,466.86	41,963,432.22		41,963,432.22
合计	13,706,466.86		13,706,466.86	41,963,432.22		41,963,432.22

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	20,015,316.42	20,020,548.64
合计	142,515,316.42	20,020,548.64

(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	63,899,924.09	31,966,082.40
银行承兑汇票	348,118,079.32	292,207,535.51
合计	412,018,003.41	324,173,617.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 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	1,707,235,074.02	1,434,653,221.36
应付服务费	1,013,317,195.93	820,398,153.11
应付其他资产及费用款	74,597,867.42	26,646,944.01
合计	2,795,150,137.37	2,281,698,318.48

(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
东芝三菱电机工业系统（中国）有限公司	16,197,745.79	未结算
上海舒电自动化技术有限公司	9,022,550.90	未结算
中国五冶集团有限公司	7,937,379.01	未结算
维谛技术有限公司	7,914,740.40	未结算
中铁武汉电气化局集团有限公司	6,914,650.00	未结算
合计	47,987,066.10	/

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	3,692,244,990.01	3,536,696,922.30
合计	3,692,244,990.01	3,536,696,922.30

(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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收货款或服务款	138,351,343.24	收购港迪电气导致的合并增加
合计	138,351,343.24	/

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	59,371,003.46	1,753,894,790.15	1,729,776,935.09	83,488,858.52
二、离职后福利-设定提存计划	6,588,065.03	225,680,180.74	226,052,973.73	6,215,272.04
三、辞退福利	2,789,870.42	5,838,808.35	5,548,744.13	3,079,934.64
四、一年内到期的其他福利				
合计	68,748,938.91	1,985,413,779.24	1,961,378,652.95	92,784,065.20

(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	6,155,352.65	1,360,536,626.66	1,343,985,009.99	22,706,969.32
二、职工福利费		47,003,622.10	47,003,622.10	
三、社会保险费	59,055.40	103,072,872.23	103,131,927.63	
其中：医疗保险费	49,302.40	98,581,669.66	98,630,972.06	
工伤保险费	1,988.90	2,280,754.03	2,282,742.93	
生育保险费	7,764.10	2,082,696.87	2,090,460.97	
其他保险费		127,751.67	127,751.67	
四、住房公积金	27,019.00	121,051,604.99	121,078,623.99	
五、工会经费和职工教育经费	53,121,954.90	46,338,554.39	38,698,620.09	60,761,889.20
六、短期带薪缺勤		23,323,490.46	23,323,490.46	
七、伤残救助补助金		7,055,667.84	7,055,667.84	
八、外协工资	7,621.51	45,512,351.48	45,499,972.99	20,000.00
合计	59,371,003.46	1,753,894,790.15	1,729,776,935.09	83,488,858.52

(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	124,298.40	160,904,432.65	161,028,731.05	
2、失业保险费	3,884.50	5,134,645.25	5,138,529.75	
3、企业年金缴费		59,641,102.84	59,641,102.84	
4、统筹外费用	6,459,882.13		244,610.09	6,215,272.04
合计	6,588,065.03	225,680,180.74	226,052,973.73	6,215,272.04

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	12,277,139.91	66,530,118.66
企业所得税	28,354,177.34	23,922,635.38
个人所得税	50,685,549.10	43,502,233.76
城市维护建设税	887,606.89	1,310,352.20
教育费附加	775,521.87	4,316,705.46
房产税	156,098.62	92,890.62
土地使用税	377,009.48	467,946.13
印花税	373,361.05	427,527.70
其他	526,300.97	438,882.59
合计	94,412,765.23	141,009,292.50

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	54,923,000.00	52,208,756.40
其他应付款	470,604,519.79	424,644,472.61
合计	525,527,519.79	476,853,229.01

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	54,923,000.00	52,208,756.40
武钢集团有限公司（以下简称武钢集团）	34,000,000.00	52,149,081.40
上海习云科技有限公司	12,383,000.00	
上海万申信息产业股份有限公司	8,540,000.00	
比利时考克利尔维护和工程技术公司		59,675.00
合计	54,923,000.00	52,208,756.40

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

项目	未支付金额	未支付原因
武钢集团	34,000,000.00	待支付
小计	34,000,000.00	

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	334,485,724.19	354,114,417.20
股权收购款	51,100,000.00	
应付暂收款	31,592,564.96	32,143,947.24
应付代扣代缴社保费	23,300,697.18	18,990,354.95
应付押金	8,763,596.00	8,018,439.07
其他	21,361,937.46	11,377,314.15
合计	470,604,519.79	424,644,472.61

(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	327,051,484.19	未结算
武钢集团	12,838,155.38	未结算
上海宝冶集团有限公司	2,000,000.00	未结算
中冶天工集团有限公司	2,000,000.00	未结算
武汉钢铁集团经营开发有限责任公司	872,708.22	未结算
合计	344,762,347.79	/

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	162,390.05
1 年内到期的租赁负债	78,204,978.91	56,878,725.43
合计	78,277,461.72	57,041,115.48

[注] 期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、44（1）之说明。

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	73,344,418.10	44,195,283.48
其他	2,017,978.01	
合计	75,362,396.11	44,195,283.48

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	72,482.81	4,245,102.74
减：一年内到期的长期借款	-72,482.81	-162,390.05
合计		4,082,712.69

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	9,794,279.98	
房屋及建筑物	277,239,317.30	244,031,484.85
减: 一年内到期的租赁负债	-78,204,978.91	-56,878,725.43
合计	208,828,618.37	187,152,759.42

[注]期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本财务报表附注五、44(1)之说明。

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	3,829,553.99	5,900,094.49
三、其他长期福利	4,620,480.42	4,620,480.42
合计	8,450,034.41	10,520,574.91

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	1,800,000.00		项目纠纷
合计	1,800,000.00		/

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	74,326,875.69	37,654,749.45	28,839,124.31	83,142,500.83	与资产相关
与收益相关的政府补助	28,371,117.87	60,051,383.55	58,833,554.61	29,588,946.81	与收益相关
合计	102,697,993.56	97,706,133.00	87,672,678.92	112,731,447.64	/

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	74,326,875.69	37,654,749.45		21,889,124.31	-6,950,000.00	83,142,500.83	与资产相关
高新技术补贴	28,371,117.87	38,777,391.33		37,559,562.39		29,588,946.81	与收益相关
地方政府补贴		21,273,992.22		21,273,992.22			与收益相关
	102,697,993.56	97,706,133.00		80,722,678.92	-6,950,000.00	112,731,447.64	

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	1,155,438,821.00	18,321,865.00		346,740,546.00	-359,256.00	364,703,155.00	1,520,141,976.00

其他说明：

1) 本期增加

2021年4月20日，本公司按照第二期限限制性股票计划预留部分，实际向激励对象增发20.20万股A股。

2021年5月20日，本公司按照第二期限限制性股票计划预留部分，实际向激励对象增发16.10万股A股。

2021年6月8日，本公司实施2020年年度权益分派转增股本方案，以资本公积金转增股本34,674.0546万股。

2021年9月1日，本公司定向增发有限售条件流通股1,795.8865万股A股。

2) 本期减少

2021年10月21日，因辞职等原因未达到解除限售条件，本公司对首期18,072股及第二期341,184股A股限制性股票回购注销。

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）	3,389,950,392.78	796,297,538.49	977,163,031.71	3,209,084,899.56
其他资本公积	185,777,102.63	183,890,753.23	25,060,586.26	344,607,269.60
合计	3,575,727,495.41	980,188,291.72	1,002,223,617.97	3,553,692,169.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 期初数与上年期末数差异的说明

公司 2021 年度同一控制下企业合并飞马智科。在编制财务报表时，公司按享有的被合并方净资产并将留存收益还原后的金额 565,339,035.61 元计入合并财务报表资本公积，相应调整 2021 年期初资本公积。

2) 股本溢价变动情况说明

① 本期增加

2021 年，本公司定向增发有限售条件流通股，增加资本公积 764,165,712.23 元。

2021 年，本公司实施第二期限制性股票预留计划，形成股本溢价 7,071,240.00 元。

2021 年，公司首期限限制性股票激励计划第二个解除限售期解锁，相对应股份支付金额由其他资本公积转入股本溢价 25,060,586.26 元。

② 本期减少

2021 年 6 月，本公司实施 2020 年年度权益分派，以资本公积金转增股本。减少资本公积 346,740,546.00 元。

2021 年，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 5,107,668.26 元。

2021 年 8 月，本公司同一控制下合并收购飞马智科减少资本公积 59,975,781.84 元。

3) 其他资本公积变动情况说明

① 本期增加

2021 年度股份支付计入其他资本公积金额 181,755,026.56 元。

2021 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 1,558,989.48 元。

2021 年，联营企业锦商网络确认资本公积影响本公司资本公积 576,737.19 元。

② 本期减少

2021 年, 公司首期限限制性股票激励计划第二个解除限售期解锁, 相对应股份支付金额由其他资本公积转入股本溢价 25,060,586.26 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	354,114,417.20	7,434,240.00	27,062,933.01	334,485,724.19
合计	354,114,417.20	7,434,240.00	27,062,933.01	334,485,724.19

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1) 本期增加

2021 年 4 月 20 日, 公司实施第二期限限制性 A 股股票激励计划预留部分, 增加库存股 4,136,960.00 元。

2021 年 5 月 20 日, 公司实施第二期限限制性 A 股股票激励计划预留部分, 增加库存股 3,297,280.00 元。

2) 本期减少

2021 年 1 月 26 日, 公司首期限限制性 A 股股票计划第二个解除限售期解锁减少库存股 21,596,008.75 元。

2021 年 10 月 21 日, 公司回购并注销未达到解除限售条件的首期限限制性 A 股股票, 相对应减少库存股 91,964.01 元。

2021 年 10 月 21 日, 公司回购并注销未达到解除限售条件的第二期限限制性 A 股股票, 相对应减少库存股 5,374,960.25 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	1,070,783.90	-4,685,843.97				-4,685,843.97		-3,615,060.07
外币财务报表折算差额	1,070,783.90	-4,685,843.97				-4,685,843.97		-3,615,060.07
其他综合收益合计	1,070,783.90	-4,685,843.97				-4,685,843.97		-3,615,060.07

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	570,994,705.99	169,339,443.98		740,334,149.97
任意盈余公积	1,284,082.47			1,284,082.47
合计	572,278,788.46	169,339,443.98		741,618,232.44

[注] 期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注七、17（1）之说明。

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	2,903,102,255.83	2,884,117,225.74
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	26,180,961.33	-675,657,268.27
调整后期初未分配利润	2,929,283,217.16	2,208,459,957.47
加:本期归属于母公司所有者的净利润	1,818,835,200.72	1,338,123,982.63
减:提取法定盈余公积	169,339,443.98	124,262,465.62
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,040,221,638.90	477,885,972.55
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,538,557,335.00	2,944,435,501.93

调整期初未分配利润的说明:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润-15,152,284.77 元。
- 2、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 41,333,246.10 元。

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	11,751,729,607.77	7,934,765,358.63	10,217,972,469.53	7,264,395,506.47
其他业务	7,631,866.74	527,730.20	7,069,444.09	585,645.71
合计	11,759,361,474.51	7,935,293,088.83	10,225,041,913.62	7,264,981,152.18

(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	8,403,114,260.39	129,235,807.67	3,116,145,700.42	11,648,495,768.48
境外收入	98,750,991.01		4,482,848.28	103,233,839.29
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	7,966,031,812.38	129,235,807.67		8,095,267,620.05
在某一时段确认收入	535,833,439.02		3,120,628,548.70	3,656,461,987.72
合计	8,501,865,251.40	129,235,807.67	3,120,628,548.70	11,751,729,607.77

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 2,787,234,857.86 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	12,792,581.99	7,374,229.43
教育费附加	18,674,039.75	15,386,412.46
其他	10,738,091.12	9,243,461.56
合计	42,204,712.86	32,004,103.45

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	168,013,525.96	132,256,872.88
差旅费	13,661,365.08	13,299,132.31
公共关系费	4,336,286.27	4,041,728.75
折旧费与摊销	2,858,348.45	952,818.29
广告费用	2,488,260.33	3,404,657.72
租赁费	520,163.15	2,796,428.92
其他	13,666,414.78	12,322,313.50
合计	205,544,364.02	169,073,952.37

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	261,587,643.59	202,092,460.92
折旧费与摊销	16,348,859.42	8,095,938.97
公共关系费	10,081,389.66	7,936,354.89
后勤服务费	7,248,101.48	5,735,968.00
差旅费	5,175,145.67	5,809,922.95
租赁费	3,167,201.63	8,769,742.32
其他	26,735,729.99	25,072,999.17
合计	330,344,071.44	263,513,387.22

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	753,102,557.00	607,542,701.75
协力服务费	424,140,123.89	263,154,708.18
折旧及摊销	35,487,881.01	43,831,367.90
差旅及通勤费	32,026,114.98	27,658,787.30
后勤服务费	10,998,332.04	8,792,559.27
办公费	5,580,166.64	5,892,627.84
专业服务费	5,446,033.27	3,443,069.66
公用设施费	4,683,087.72	2,692,249.05
资产使用费	2,339,711.76	20,566,238.73
其他	15,839,629.93	11,505,942.01
合计	1,289,643,638.24	995,080,251.69

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	12,006,375.01	1,354,659.77
减：利息收入	-61,746,872.67	-73,564,960.72
汇兑损益	2,516,701.68	-2,831,397.14
其他	2,964,946.38	3,192,460.94
合计	-44,258,849.60	-71,849,237.15

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	57,921,919.12	24,290,481.27
高新技术补贴款（与收益相关）	37,559,562.39	22,347,079.72
高新技术补贴款（与资产相关）	21,889,124.31	35,744,733.16
地方政府补贴	21,273,992.22	21,402,489.85
合计	138,644,598.04	103,784,784.00

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	13,786,975.05	15,410,836.65
处置长期股权投资产生的投资收益	1,082,938.17	-398,459.04
交易性金融资产在持有期间的投资收益	761,301.31	1,004,274.55
处置交易性金融资产取得的投资收益		10,001.00
合计	15,631,214.53	16,026,653.16

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	2,005,513.91	-1,318,448.38
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	2,005,513.91	-1,318,448.38

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
应收账款坏账损失	-85,638,716.21	-40,129,939.90
应收票据坏账损失	2,505,223.91	-5,647,052.23
其他应收款坏账损失	320,270.49	1,183,469.68
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	-975,666.98	
合计	-83,788,888.79	-44,593,522.45

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	4,658,504.03	-40,168,283.12

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		-6,851,746.45
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	-67,335,876.70	-39,294,180.85
合计	-68,868,789.66	-86,314,210.42

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		14,166.98
合计		14,166.98

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	7,874,108.96	755,855.30	7,874,108.96
其中：固定资产处置利得	7,874,108.96	755,855.30	7,874,108.96
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	2,993,778.77	2,686,903.94	2,993,778.77
合计	10,867,887.73	3,442,759.24	10,867,887.73

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	689,739.78	447,730.15	689,739.78
其中：固定资产处置损失	689,739.78	447,730.15	689,739.78

无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
未决诉讼		1,800,000.00	
其他	975,515.38	519,785.19	975,515.38
合计	1,665,255.16	2,767,515.34	1,665,255.16

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	129,261,376.12	156,244,909.40
递延所得税费用	-24,611,824.75	-23,669,583.42
合计	104,649,551.37	132,575,325.98

(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	2,013,416,729.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	201,341,672.93
子公司适用不同税率的影响	15,716,128.47
调整以前期间所得税的影响	-48,914,353.63
非应税收入的影响	-1,788,683.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,331,176.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,579,165.18
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	8,934,755.11
研发费用加计扣除	-69,391,979.53
所得税费用	104,649,551.37

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	166,617,691.84	112,525,513.70
政府补助	97,706,133.00	50,581,009.85
收到的保证金或押金	31,076,594.44	27,984,515.57
所有权受限的货币资金解除限制	9,826,179.69	19,754,937.89
合计	305,226,598.97	210,845,977.01

(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	154,831,367.43	167,793,842.39
支付保证金	34,071,815.02	61,001,415.69
零星往来款等其他	50,106,181.68	128,345,194.78
合计	239,009,364.13	357,140,452.86

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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	85,751,490.91	
支付股权收购款	36,214,521.04	
清算考克利尔支付少数股东资本 金	9,974,656.72	
回购限制性股票款	5,466,924.26	1,503,029.00
发行股票手续费	4,832,980.06	
合计	142,240,572.99	1,503,029.00

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	1,908,767,177.95	1,427,937,644.67
加：资产减值准备	68,868,789.66	86,314,210.42
信用减值损失	83,788,888.79	44,593,522.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产 性生物资产折旧	283,873,729.76	298,503,933.43
使用权资产摊销	69,115,421.93	
无形资产摊销	26,762,660.46	24,397,463.64
长期待摊费用摊销	126,829,821.05	125,575,093.83
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）		-14,166.98
固定资产报废损失（收益以“-”号	-7,184,369.18	-308,125.15

填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-2,005,513.91	1,318,448.38
财务费用(收益以“—”号填列)	19,866,447.67	-282,024.36
投资损失(收益以“—”号填列)	-15,631,214.53	-16,026,653.16
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-26,231,189.01	-23,669,583.42
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	1,619,364.27	
存货的减少(增加以“—”号填列)	242,630,878.28	595,267,581.95
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-1,769,540,092.32	-1,633,362,949.05
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	916,579,870.10	603,932,965.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,928,110,670.97	1,534,177,362.27
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	4,239,532,151.21	4,331,941,632.08
减: 现金的期初余额	4,331,941,632.08	3,902,502,642.22
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	-92,409,480.87	429,438,989.86

(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	94,900,000.00
其中: 港迪电气	94,900,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	12,025,039.90
其中: 港迪电气	12,025,039.90
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	
取得子公司支付的现金净额	82,874,960.10

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	9,983,077.62
其中: 考克利尔	9,983,077.62
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	9,983,077.62
其中: 考克利尔	9,983,077.62
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	

(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	4,239,532,151.21	4,331,941,632.08
其中：库存现金	82,031.95	175,802.46
可随时用于支付的银行存款	4,239,450,119.26	4,331,765,829.62
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	4,239,532,151.21	4,331,941,632.08
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	60,132,787.6	票据、保函、信用证保证金等
应收账款	122,569,875.05	抵押借款
合同资产	52,904,652.18	抵押借款
固定资产	19,804,537.89	抵押借款
无形资产	5,362,850.29	抵押借款
投资性房地产	20,862,128.71	抵押借款
合计	281,636,831.72	/

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	-	-	-
其中：美元	5,037,637.93	6.3757	32,118,468.12
欧元	34,049.82	7.2197	245,829.48
港币	2,760.00	0.8176	2,256.58
日元	750,231,637.00	0.0554	41,574,086.18
英镑	142.05	8.6064	1,222.54
应收账款	-	-	-
其中：美元	710,664.55	6.3757	4,530,983.98
日元	111,735,985.00	0.0554	6,191,849.61
其他应收款			
其中：日元	2,232,664.00	0.0554	123,723.08
应付账款			
其中：美元	119,160.20	6.3757	759,729.70
欧元	234,110.03	7.2197	1,690,204.14
日元	384,387,461.27	0.0554	21,300,831.16
其他应付款			
其中：日元	1,269,033.00	0.0554	70,323.46
一年内到期的长期借款			
其中：日元	1,308,000.00	0.0554	72,482.82

(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	57,921,919.12	其他收益	57,921,919.12
高新技术补贴款（与收益相关）	38,777,391.33	其他收益	37,559,562.39
高新技术补贴款（与资产相关）	37,654,749.45	其他收益	21,889,124.31
地方政府补贴	21,273,992.22	其他收益	21,273,992.22

(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
港迪电气	2021-12-31	146,000,000.00	100.00%	现金收购	2021-12-31	注		

其他说明：

2021年8月，本公司与武汉港迪电气集团有限公司签订股权转让协议，协议约定本集团支付人民币1.46亿元，取得武汉港迪电气集团有限公司持有武汉港迪电气有限公司100%的股权。截止2021年12月31日，本公司已支付9,490万元，并拥有了对于武汉港迪电气有限公司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2021年12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

合并成本	港迪电气
—现金	146,000,000.00
合并成本合计	146,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	136,320,097.07
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	9,679,902.93

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银信资产评估有限公司出具的银信评报字（2022）沪第0262号评估报告认定。

大额商誉形成的主要原因：

收购港迪电气协议支付对价大于取得的港迪电气可辨认净资产公允价值份额。

(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

	港迪电气	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	607,084,878.88	535,965,795.77

货币资金	18,212,541.99	18,212,541.99
交易性金融资产	497,767.86	497,767.86
应收票据	9,633,694.32	9,633,694.32
应收款项	120,395,168.71	120,395,168.71
预付款项	10,721,455.69	10,721,455.69
其他应收款	3,714,625.24	3,714,625.24
存货	225,242,837.40	225,242,837.40
合同资产	71,698,317.70	71,698,317.70
其他流动资产	8,203,563.78	8,203,563.78
投资性房地产	27,132,324.00	20,862,128.71
固定资产	48,043,352.88	26,812,252.32
无形资产	58,182,127.31	14,564,340.05
长期待摊费用	3,555,234.30	3,555,234.30
递延所得税资产	1,851,867.70	1,851,867.70
负债：	470,764,781.81	460,096,919.34
借款	122,500,000.00	122,500,000.00
应付票据	38,160,595.47	38,160,595.47
应付款项	155,304,584.40	155,304,584.40
合同负债	138,351,343.24	138,351,343.24
应交税费	5,139,949.94	5,139,949.94
其他应付款	640,446.29	640,446.29
递延所得税负债	10,667,862.47	
净资产	136,320,097.07	75,868,876.43
减：少数股东权益		
取得的净资产	136,320,097.07	75,868,876.43

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

按照银信资产评估有限公司出具的银信评报字（2022）沪第 0262 号评估报告认定的港迪电气截至 2021 年 12 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

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
飞马智科	57.75%	最终控制方均是中国宝武钢铁集团有限公司(以下简称宝武集团)	2021-8-12	标的资产过户手续完成	343,322,866.51	35,321,488.17	711,923,398.40	67,858,669.04

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合并成本	飞马智科
—非现金资产的账面价值	627,793,081.62
其中:发行的权益性证券的面值	14,326,632.00

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	飞马智科	
	合并日	上期期末
资产:	1,621,890,864.02	1,561,113,052.42
货币资金	474,081,474.99	577,102,933.58
应收票据	33,126,432.14	66,008,785.88
应收款项	198,495,938.84	198,564,742.36
预付账款	96,486,947.13	24,430,085.04
其他应收款	2,115,172.20	2,726,680.32
存货	150,477,008.88	149,306,265.68
合同资产	196,030,448.76	142,702,572.48
其他流动资产	18,751,048.87	14,501,936.83
长期应收款	300,000.00	
长期股权投资	9,458,452.47	9,623,309.79
固定资产	32,620,823.98	31,944,239.54
在建工程	319,590,625.26	211,112,641.95
使用权资产	588,519.44	
无形资产	80,988,471.97	82,603,520.37
长期待摊费用	1,150,305.29	1,150,305.29
递延所得税资产	7,629,193.80	7,916,957.17
其他非流动资产		41,418,076.14
负债:	491,009,991.67	465,553,668.24
应付票据	106,044,459.32	103,756,170.18
应付款项	286,030,293.57	271,397,743.00
合同负债	48,797,283.18	45,869,151.41
应付职工薪酬	13,676,552.61	8,898,251.68
应交税费	5,663,186.35	12,740,604.62

其他应付款	3,585,684.69	3,205,519.69
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	3,396.23	1,204,777.66
长期借款	4,000,000.00	4,000,000.00
租赁负债	727,685.72	
递延收益	22,481,450.00	14,481,450.00
净资产	1,130,880,872.35	1,095,559,384.18
减：少数股东权益	495,343,102.49	479,978,377.38
取得的净资产	635,537,769.86	615,581,006.80

其他说明：

2021年8月，本公司通过公开发行股份及支付现金对价的方式，向宝武集团内收购飞马智科股权57.75%，向其他非关联股东收购股权17.98%，合计收购飞马智科75.73%股权（具体详见[临2021-045]公告）。自2021年8月纳入合并报表范围。

由于飞马智科系本公司的实际控制人宝武集团之子公司——马钢集团的子公司，合并前后合并双方均受宝武集团控制且该控制并非暂时性，故本次合并属同一控制下的企业合并。并根据《企业会计准则第20号——企业合并》中关于同一控制下企业合并的要求视为期初已纳入合并范围进行了处理。

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

（1）合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
南京宝信	设立出资	2020-12-02	50,000,000.00	100.00%
广西宝信	设立出资	2021-05-11	13,000,000.00	65.00%
河北宝宣	设立出资	2021-05-27	32,822,500.00	79.43%
南昌宝信	设立出资	2021-09-01	20,000,000.00	100.00%
宝信能源	设立出资	2021-09-16	5,100,000.00	51.00%

（2）合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
考克利尔	清算	2021-11-05	20,356,442.29	-1,983,679.86

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		同一控制下企业合并
宝景技术	上海	上海	软件服务	100		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		设立
梅山设计院	上海	上海	软件服务	100		同一控制下企业合并
宝立工程	上海	上海	软件服务	51		设立
大连宝信	大连	大连	软件服务	60		设立
宝信数据	上海	上海	数据服务	51		设立
重庆宝信	重庆	重庆	数据服务	100		设立
新疆宝信	乌鲁木齐	乌鲁木齐	软件服务	51		同一控制下企业合并
成都宝信	成都	成都	数据服务	100		设立
雄安宝信	河北	雄安	数据服务	100		设立
武汉宝信	武汉	武汉	软件服务	100		同一控制下企业合并
华枫传感	武汉	武汉	软件服务		87.5	同一控制下企业合并
华工激光	武汉	武汉	软件服务		51	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	同一控制下企业合并
安徽祥盾	马鞍山	马鞍山	软件服务		100	同一控制下企业合并
粤鑫马	深圳	深圳	软件服务		100	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	同一控制下企业合并
长三角数科	合肥	合肥	软件服务		100	同一控制下企业合并
南京宝信	南京	南京	软件服务	100		设立
广西宝信	南宁	南宁	软件服务	65		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		设立
宝信能源	上海	上海	软件服务	51		设立
港迪电气	武汉	武汉	机械装备	100		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%	2,861,557.28	2,000,000.00	12,907,053.46
宝信数据	49.00%	43,355,486.69	20,923,000.00	154,850,630.66
新疆宝信	49.00%	13,548,560.35	5,570,409.96	35,987,294.53
飞马智科	24.27%	28,266,028.18		310,233,775.17

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	79,409,131.28	4,189,554.88	83,598,686.16	49,038,116.71	2,292,935.80	51,331,052.51	88,811,477.44	5,048,567.34	93,860,044.78	60,912,181.83	3,152,938.5	64,065,120.33
宝信数据	413,273,386.62	4,851,442.97	418,124,829.59	101,916,379.92	186,754.45	102,103,134.37	326,861,433.64	4,118,864.18	330,980,297.82	63,636,254.78		63,636,254.78
新疆宝信	163,043,454.79	11,961,466.64	175,004,921.43	102,452,368.20		102,452,368.20	206,925,440.29	13,876,224.08	220,801,664.37	166,429,702.64		166,429,702.64
飞马智科	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	1,175,332,445.98	386,096,272.94	1,561,428,718.92	447,222,108.80	18,647,225.94	465,869,334.74

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	99,144,724.67	7,153,893.20	7,153,893.20	5,556,897.01	117,680,921.23	9,107,556.10	9,107,556.10	8,137,544.50
宝信数据	226,507,230.76	88,480,585.09	88,480,585.09	73,955,250.38	213,455,912.31	85,362,881.71	85,362,881.71	90,623,951.99
新疆宝信	161,301,962.67	27,650,123.17	27,650,123.17	6,277,679.73	139,780,208.13	22,736,367.18	22,736,367.18	38,675,178.85
飞马智科	871,556,258.14	84,856,900.69	84,856,900.69	51,082,857.42	711,923,398.40	67,858,669.04	67,858,669.04	68,355,551.02

(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	178,074,885.68	139,778,721.70	134,432,819.78	110,164,784.07
其中：现金和现金等价物	31,820,880.64	66,967,452.67	41,219,764.92	27,131,340.05
非流动资产	2,735,900.02	5,826,842.69	1,722,325.10	2,997,389.52
资产合计	180,810,785.70	145,605,564.39	136,155,144.88	113,162,173.59
流动负债	133,262,393.62	69,667,372.83	90,851,700.30	37,710,525.55
非流动负债	2,134,070.14	2,841,858.96		
负债合计	135,396,463.76	72,509,231.79	90,851,700.30	37,710,525.55
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	45,414,321.94	72,041,864.74	44,706,179.94	74,397,180.18
按持股比例计算的净资产份额	22,707,160.97	36,020,932.37	22,353,089.97	37,198,590.09
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	22,707,160.97	36,020,932.37	22,353,089.97	37,198,590.09
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	176,962,404.85	107,794,149.15	77,927,918.90	78,039,676.77
财务费用	-310,507.92	-664,571.97	-195,174.03	-681,808.04
所得税费用	1,985,701.38	589,367.11	1,724,401.88	815,556.99
净利润	23,692,535.42	5,274,923.90	5,964,448.11	4,412,428.39
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	23,692,535.42	5,274,923.90	5,964,448.11	4,412,428.39
本年度收到的来自合营企业的股利	1,777,500.00	3,815,119.67	1,850,200.00	

其他说明：

由于地铁电子 2021 年 1 月 1 日起实施新收入准则，影响地铁电子期初所有者权益 19,429,393.42 元，按照本公司持股比例 50% 计算，调整长期股权投资期初 9,714,696.71 元。期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注七、17（1）之说明。

(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	149,238,369.35	171,553,834.12
非流动资产	207,431,754.35	186,016,319.00
资产合计	356,670,123.70	357,570,153.12
流动负债	67,166,261.24	43,317,207.78
非流动负债	17,222,908.37	15,067,000.00
负债合计	84,389,169.61	58,384,207.78
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	272,280,954.09	298,656,122.05
按持股比例计算的净资产份额	54,456,190.82	59,731,224.41
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	54,456,190.82	59,731,224.41
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	24,577,772.89	
净利润	-26,375,167.96	144,338.99
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额	-26,375,167.96	144,338.99
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	80,671,909.01	84,259,121.67
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,578,278.98	10,193,530.59
--其他综合收益		
--综合收益总额	4,578,278.98	10,193,530.59

(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	-4,301,475.63	3,260,293.85	-1,041,181.78

(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 2021 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 29.97%(2020 年 12 月 31 日：24.89%)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	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

(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	24,265,651.38	24,640,138.85	20,557,426.16	4,082,712.69	
应付票据	324,173,617.91	324,173,617.91	324,173,617.91		
应付账款	2,281,698,318.48	2,281,698,318.48	2,281,698,318.48		
其他应付款	476,853,229.01	476,853,229.01	476,853,229.01		
租赁负债					
小计	3,106,990,816.78	3,107,365,304.25	3,103,282,591.56	4,082,712.69	

(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2021年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币142,587,799.23元（2020年12月31日：人民币24,265,651.38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 2021 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 60,894,848.28 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 304,474.20 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			
	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	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	7,945,219.52		328,833,380.61	336,778,600.13
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	7,945,219.52		328,833,380.61	336,778,600.13
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	7,945,219.52		328,833,380.61	336,778,600.13
(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				
持续以公允价值计量的资产总额	7,945,219.52		328,833,380.61	336,778,600.13
(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

因被投资企业东北特殊钢集团股份有限公司、上海欧冶数据技术有限责任公司、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	2,226,841.16	49.55	49.55

本企业的母公司是：宝山钢铁股份有限公司。

本企业的最终控制方是：中国宝武钢铁集团有限公司。

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
上海润益	联营公司
挚极信息	联营公司
宝驰信	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
上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司（以下简称宝钢阿赛洛）	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
宝武杰富意特殊钢有限公司（以下简称杰富意）	实际控制人联营合营企业
北京首钢股份有限公司	实际控制人联营合营企业
青海宝矿工程咨询有限公司（以下简称宝矿工程）	实际控制人联营合营企业
瑞泰马钢新材料科技有限公司（以下简称瑞泰马钢）	实际控制人联营合营企业
山西云时代太钢信息自动化技术有限公司（以下简称云时代信自）	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
上海宝菱冶金设备工程技术有限公司	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
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
武汉理工光科股份有限公司（以下简称理工光科）	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	实际控制人联营合营企业
BAOSTEEL AMERICA INC.	同一母公司
Howa Trading Co., Ltd.	同一母公司
宝钢股份黄石涂镀板有限公司	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
湛江钢铁	同一母公司
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（以下简称宝钢南方）	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
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
浙江宝旌炭材料有限公司	同一母公司
浙江宝井精密钢材科技有限公司（以下简称宝井钢材）	同一母公司
重庆宝丞炭材有限公司	同一母公司
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姑山矿业有限公司（以下简称马钢姑山矿业）	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
安徽马钢重型机械制造有限公司	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
宝地锦溥（上海）企业发展有限公司	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
宝钢轧辊科技有限责任公司	同一实际控制方
宝钢资源控股（上海）有限公司	同一实际控制方
宝玛克（合肥）科技有限公司	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（以下简称宝武宝山宾馆）	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
宝武清洁能源有限公司	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
宝武原料供应有限公司	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
东方付通信息技术有限公司	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
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
广东韶钢松山股份有限公司（以下简称韶钢松山）	同一实际控制方
哈尔滨宝钢制罐有限公司	同一实际控制方
华宝基金管理有限公司	同一实际控制方
华宝投资有限公司（以下简称华宝投资）	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
江苏宝钢精密钢丝有限公司	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（以下简称马钢合肥板材）	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（以下简称马钢控股）	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（以下简称马钢控股资产经营管理）	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
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

鄯善县善开矿业有限责任公司	同一实际控制方
上海宝地宝泉房屋经营有限公司	同一实际控制方
上海宝地不动产资产管理有限公司	同一实际控制方
上海宝地互联众创空间管理有限公司	同一实际控制方
上海宝地明珠众创空间管理有限公司	同一实际控制方
上海宝地杨浦房地产开发有限公司	同一实际控制方
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）	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（以下简称宝钢不锈钢）	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责任公司（以下简称欧冶采购）	同一实际控制方
上海欧冶供应链有限公司	同一实际控制方
上海欧冶金融信息服务股份有限公司	同一实际控制方
上海欧冶物流股份有限公司	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
武钢集团	同一实际控制方
武钢中冶工业技术服务有限公司	同一实际控制方
武钢资源集团程潮矿业有限公司（以下简称武钢程潮矿业）	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
武钢资源集团乌龙泉矿业有限公司（以下简称武钢乌龙泉矿业）	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	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
武钢大数据产业园	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
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	同一实际控制方
新疆钢铁设计院有限责任公司	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
湛江宝发赛迪转底炉技术有限公司（以下简称宝发赛迪）	同一实际控制方
湛江宝钢新型建材科技有限公司	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
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]

[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，故南宁轨道为本集团的关联方，但下文中统计的与南宁轨道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	196,052,966.56	112,211,859.87
宝钢股份	采购商品/接受劳务	97,416,111.93	474,884,807.75
武汉通用	采购商品/接受劳务	77,649,379.51	15,066,643.45
上海宝能	采购商品/接受劳务	46,198,883.88	37,622,964.20
欧冶工业品	采购商品/接受劳务	36,380,236.03	
宝武装备智能	采购商品/接受劳务	22,326,149.61	8,333,439.58
武钢绿色城市	采购商品/接受劳务	13,774,336.59	11,289,799.05
宝钢发展	采购商品/接受劳务	5,189,096.51	9,096,795.28
马钢股份	采购商品/接受劳务	4,885,219.52	3,101,245.98
上海润益	采购商品/接受劳务	4,660,499.90	5,150,699.87
宝华招标	采购商品/接受劳务	4,518,864.37	3,701,169.06
欧冶采购	采购商品/接受劳务	4,402,762.70	6,758,485.11
理工光科	采购商品/接受劳务	3,132,243.65	
金艺检测	采购商品/接受劳务	2,728,621.97	3,905,365.72
上海宝钢工程咨询有限公司	采购商品/接受劳务	2,673,990.57	
宝地长江口	采购商品/接受劳务	2,227,871.51	
宝武集团	采购商品/接受劳务	1,947,784.28	32,706.66
武汉宝之云科技有限公司	采购商品/接受劳务	1,824,183.47	97,500.01
马钢表面	采购商品/接受劳务	1,699,115.04	
马钢设计研究院	采购商品/接受劳务	1,452,830.19	47,169.81
中冶南方工程	采购商品/接受劳务	1,160,000.00	3,060,000.00
武钢中冶工业技术服务有限公司	采购商品/接受劳务	1,020,407.07	185,309.74
宝武集团其他子公司	采购商品/接受劳务	11,125,863.42	18,477,361.48

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
马钢股份	出售商品/提供劳务	980,055,422.07	521,293,798.72
宝钢股份	出售商品/提供劳务	788,369,232.15	856,868,099.41
湛江钢铁	出售商品/提供劳务	684,090,010.68	397,898,661.16
宝钢德盛	出售商品/提供劳务	442,915,334.80	77,126,238.37
梅山钢铁	出售商品/提供劳务	433,122,995.95	261,411,824.50
武汉钢铁	出售商品/提供劳务	362,112,494.73	557,212,452.71

八一钢铁	出售商品/提供劳务	241,195,434.58	152,164,230.16
宝武鄂钢	出售商品/提供劳务	188,861,455.02	214,419,931.32
韶钢松山	出售商品/提供劳务	187,566,185.62	43,202,216.73
欧冶工业品	出售商品/提供劳务	153,775,877.42	992,119.68
太平洋保险	出售商品/提供劳务	129,624,795.49	131,573,673.26
宝武马钢轨交	出售商品/提供劳务	125,747,356.71	6,378,633.02
宝钢日铁	出售商品/提供劳务	113,736,879.83	38,510,908.69
宝钢工程	出售商品/提供劳务	108,645,482.05	22,208,499.96
重庆钢铁	出售商品/提供劳务	97,014,572.66	
宝武集团	出售商品/提供劳务	86,456,083.29	72,551,729.39
欧冶云商	出售商品/提供劳务	80,841,534.49	47,465,517.60
碳业科技	出售商品/提供劳务	66,400,834.12	73,219,468.80
马钢合肥板材	出售商品/提供劳务	63,656,313.31	13,147,972.50
长江钢铁	出售商品/提供劳务	62,829,244.32	7,620,075.55
宁波宝新	出售商品/提供劳务	58,314,786.21	48,887,529.83
华宝证券	出售商品/提供劳务	47,365,437.36	76,540,428.14
宝武财务	出售商品/提供劳务	45,707,041.32	34,396,128.31
太钢不锈钢	出售商品/提供劳务	45,067,547.08	18,363,595.52
南宁轨交	出售商品/提供劳务	43,655,634.14	
宝钢包装	出售商品/提供劳务	42,009,799.54	14,084,428.96
欧冶采购	出售商品/提供劳务	41,665,833.00	2,643,529.29
广州 JFE	出售商品/提供劳务	31,203,486.14	35,754,890.04
华宝信托	出售商品/提供劳务	31,047,297.08	29,444,654.41
欧冶链金	出售商品/提供劳务	30,419,916.42	1,722,038.56
宝武环科	出售商品/提供劳务	28,699,098.99	19,293,402.89
武钢程潮矿业	出售商品/提供劳务	28,633,386.13	119,150.94
宝钢金属	出售商品/提供劳务	26,359,422.79	2,646,187.00
宝钢国际	出售商品/提供劳务	26,328,143.33	55,754,522.64
宝武铝业	出售商品/提供劳务	26,076,848.59	3,986,252.00
中冶南方工程	出售商品/提供劳务	23,841,127.51	7,074,153.51
武钢物流	出售商品/提供劳务	23,691,432.55	5,793,000.00
武钢昆明钢铁	出售商品/提供劳务	22,630,046.00	26,832.00
宝武特种冶金	出售商品/提供劳务	22,471,206.17	15,575,368.00
宝地梅山	出售商品/提供劳务	19,108,351.22	11,165,825.36
上海欧冶金融信息服务股份有限公司	出售商品/提供劳务	18,795,432.89	12,048,113.20
宝华招标	出售商品/提供劳务	18,106,281.58	3,601,153.84
华宝基金管理有限公司	出售商品/提供劳务	14,491,495.43	1,666,062.26
新疆焦煤	出售商品/提供劳务	14,294,218.00	1,002,890.90
宝钢资源控股(上海)有限公司	出售商品/提供劳务	14,070,398.75	24,582,821.41
宝武重工	出售商品/提供劳务	13,752,687.41	19,489,245.12
马钢姑山矿业	出售商品/提供劳务	12,835,899.07	
马钢控股	出售商品/提供劳务	12,422,994.35	6,821,983.33
上海欧冶物流股份有限公司	出售商品/提供劳务	12,015,094.34	9,874,011.71
宝钢八钢	出售商品/提供劳务	11,819,470.66	14,725,479.67
宝武装备智能	出售商品/提供劳务	11,387,085.29	9,250,260.77
宝田建材	出售商品/提供劳务	11,371,053.12	2,020,220.00

马钢化工	出售商品/提供劳务	11,353,966.95	17,739,629.73
宝钢特钢	出售商品/提供劳务	10,952,609.82	6,387,061.00
武汉通用	出售商品/提供劳务	10,526,293.52	6,016,805.31
欣创节能	出售商品/提供劳务	10,436,299.96	5,569,534.31
武钢集团	出售商品/提供劳务	9,726,399.46	5,661,871.98
宝钢特钢长材	出售商品/提供劳务	9,444,063.88	8,779,877.04
宝钢发展	出售商品/提供劳务	9,177,161.79	4,455,066.21
上海欧冶供应链有限公司	出售商品/提供劳务	8,749,380.58	16,407,211.98
宝矿工程	出售商品/提供劳务	7,924,528.30	
北京首钢股份有限公司	出售商品/提供劳务	7,573,498.58	113,278,081.79
宝武宝山宾馆	出售商品/提供劳务	7,010,335.31	1,418,469.77
太钢岚县矿业	出售商品/提供劳务	6,850,000.00	
武钢大数据产业园	出售商品/提供劳务	6,602,893.40	9,109,382.83
联合焦化	出售商品/提供劳务	6,425,932.95	189,087,242.00
马钢桃冲矿业	出售商品/提供劳务	6,059,109.67	
马钢设计研究院	出售商品/提供劳务	5,705,030.14	556,511.87
宝武水务	出售商品/提供劳务	5,437,707.10	1,095,936.54
昆仑信息	出售商品/提供劳务	5,412,716.98	7,926,458.49
上海宝菱冶金设备工程技术有限公司	出售商品/提供劳务	5,363,420.60	
武钢资源	出售商品/提供劳务	5,173,683.84	1,292,915.56
烟台鲁宝钢管有限责任公司	出售商品/提供劳务	5,079,120.39	14,096,619.12
湛江宝钢新型建材科技有限公司	出售商品/提供劳务	4,981,895.76	3,517,327.84
上海宝地不动产资产管理有限公司	出售商品/提供劳务	4,769,803.86	815,698.49
宝武原料供应有限公司	出售商品/提供劳务	4,753,892.75	
宝钢不锈钢	出售商品/提供劳务	4,519,023.27	6,991,558.31
马钢矿业	出售商品/提供劳务	4,439,954.83	1,141,981.13
马钢设备检修	出售商品/提供劳务	4,423,737.04	1,109,000.00
华宝投资	出售商品/提供劳务	4,282,539.40	
马钢合肥钢铁	出售商品/提供劳务	4,278,100.00	
上海宝地宝泉房屋经营有限公司	出售商品/提供劳务	3,972,294.02	
武钢绿色城市	出售商品/提供劳务	3,948,551.60	14,672.57
马钢控股资产经营管理	出售商品/提供劳务	3,943,099.80	3,674,412.68
武钢乌龙泉矿业	出售商品/提供劳务	3,575,271.58	119,150.94
宝钢股份黄石涂镀板有限公司	出售商品/提供劳务	3,459,465.91	1,784,645.23
云时代信自	出售商品/提供劳务	3,430,867.44	
宝武环科南京	出售商品/提供劳务	3,374,802.00	5,735,032.60
马钢表面	出售商品/提供劳务	3,354,374.15	98,169.81
武钢日铁	出售商品/提供劳务	3,128,000.00	1,515,000.00
宝聚炭材料	出售商品/提供劳务	3,050,237.79	
杰富意	出售商品/提供劳务	2,987,236.00	
浙江宝旌炭材料有限公司	出售商品/提供劳务	2,980,000.00	

上海宝能	出售商品/提供劳务	2,716,440.26	2,593,095.69
武钢气体	出售商品/提供劳务	2,562,392.03	1,889,089.16
马钢气体	出售商品/提供劳务	2,523,386.40	
东方付通信息技术有限公司	出售商品/提供劳务	2,391,518.09	
首钢京唐钢铁	出售商品/提供劳务	2,279,893.81	112,790,567.92
宝地长江口	出售商品/提供劳务	2,272,276.20	330,000.00
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	2,033,422.35	
金艺检测	出售商品/提供劳务	2,025,937.85	855,969.66
新疆宝鑫炭材料有限公司	出售商品/提供劳务	1,913,077.71	
地铁电子	出售商品/提供劳务	1,847,121.34	6,710,601.55
宝井钢材	出售商品/提供劳务	1,821,509.44	
仁维软件	出售商品/提供劳务	1,756,213.44	3,088,331.38
宝发赛迪	出售商品/提供劳务	1,750,067.95	274,089.72
宝钢阿赛洛	出售商品/提供劳务	1,687,707.17	1,653,346.79
宝钢南方	出售商品/提供劳务	1,647,975.57	3,328,155.00
上海宝地互联众创空间管理有限公司	出售商品/提供劳务	1,635,290.37	
武钢鄂州球团	出售商品/提供劳务	1,578,178.64	119,150.94
重庆宝丞炭材有限公司	出售商品/提供劳务	1,409,080.00	
江苏宝钢精密钢丝有限公司	出售商品/提供劳务	1,386,725.66	144,056.61
宝钢化工湛江	出售商品/提供劳务	1,360,135.38	21,731,806.89
瑞泰马钢	出售商品/提供劳务	1,340,776.81	6,215,506.47
Howa Trading Co., Ltd.	出售商品/提供劳务	1,330,393.95	
宝武清洁能源有限公司	出售商品/提供劳务	1,247,106.34	1,726,028.96
马钢集团物流有限公司	出售商品/提供劳务	1,209,450.67	114,940.73
武钢金山店矿业	出售商品/提供劳务	1,111,694.51	119,150.94
BAOSTEEL AMERICA INC.	出售商品/提供劳务	1,083,972.82	1,756,325.00
哈尔滨宝钢制罐有限公司	出售商品/提供劳务	1,061,946.90	46,641.59
上海宝钢新型建材科技有限公司	出售商品/提供劳务	1,038,737.10	3,711,807.55
宝武集团其他子公司	出售商品/提供劳务	51,619,588.85	115,413,833.73

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
华宝证券	房屋建筑物	1,452,652.90	1,743,238.53
上海宝能	房屋建筑物	192,417.44	177,390.48
阿尔法联合	房屋建筑物	162,341.28	243,511.92

本公司作为承租方：

适用 不适用

2021 年

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以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金（不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的使用权资产	确认的利息支出
宝钢资产管理	房屋建筑物		34,683,640.90	183,140,791.21	6,581,711.41
宝地长江口	房屋建筑物		6,783,806.59	73,730,587.29	1,414,315.98
宝钢股份	房屋建筑物		853,900.00	11,216,087.36	245,222.74
上海宝地杨浦房地产开发有限公司	房屋建筑物	1,116,733.95	5,864,730.83	10,153,658.18	298,507.32
湛江钢铁	房屋建筑物	60,690.52	523,468.54	7,803,700.92	46,987.10
宝武环科	房屋建筑物		2,400,000.00	5,347,637.95	168,256.75
武钢集团	房屋建筑物		825,445.72	4,783,779.02	168,384.61
宝地梅山	房屋建筑物	15,311.00	628,749.00	1,208,439.52	36,140.42
宝武集团其他子公司	房屋建筑物	615,480.38	386,599.42	1,094,824.40	23,848.20
宝武集团其他子公司	运输设备	918,822.20			
合计		2,727,038.05	52,950,341.00	298,479,505.85	8,983,374.53

2020 年

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	确认的租赁费
宝钢资产管理	房屋建筑物	34,683,640.90

宝钢发展	房屋建筑物	4,442,058.03
宝武环科	房屋建筑物	2,400,000.00
上海宝地物业管理有限公司	房屋建筑物	1,164,380.20
湛江钢铁	房屋建筑物	523,468.54
宝武集团其他子公司	运输设备	946,400.20
宝武集团其他子公司	房屋建筑物	3,121,529.22

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
武汉港迪智能技术有限公司，武汉港迪技术股份有限公司，武汉港迪电气集团有限公司，徐林业，向爱国，唐云，催立航，许爱萍，吴玉玲，顾毅，范沛	99,000,000.00	2021/12/8	2022/12/8	否

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	
马钢投资	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	1,609.02	1,164.03

(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
宝武集团财务有限责任公司（以下简称宝武财务）	73,293,072.62	64,259,870.12
马钢集团财务有限责任公司	35,380,272.73	77,904,551.83

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	宝钢德盛	234,965,152.93	6,347,333.84	66,320,565.29	1,914,478.59
	宝钢股份	175,897,058.90	10,666,403.36	140,473,811.75	5,375,045.18
	湛江钢铁	153,329,324.26	6,762,155.16	74,133,331.45	2,155,715.43
	武汉钢铁	139,161,267.83	10,762,762.40	70,296,381.18	4,861,750.48
	马钢股份	125,507,183.35	3,760,661.47	89,282,722.83	2,388,080.24
	梅山钢铁	97,090,404.15	6,184,861.82	62,133,081.00	2,039,743.44
	欧冶工业品	65,972,933.18	1,735,088.18	1,121,095.24	29,484.80
	重庆钢铁	61,550,353.40	1,800,524.35		
	宝武鄂钢	58,590,899.87	7,722,663.02	75,012,434.86	3,394,862.60
	八一钢铁	40,125,432.18	3,026,949.78	25,369,330.20	4,593,004.23
	欧冶采购	39,230,967.22	1,031,774.44	107,011.00	2,814.39
	宝武集团	29,416,294.10	899,492.96	256,322.00	6,741.27
	宝武重工	27,574,676.04	812,038.30	20,426,876.88	569,331.63
	宝钢工程	27,351,549.27	5,916,243.60	13,383,236.94	4,589,433.67
	武钢昆明钢铁	17,824,144.27	468,775.00		
	碳业科技	17,436,350.44	1,899,373.39	12,688,433.34	652,145.69
	鄯善县善开矿业有 限责任公司	15,140,387.00	11,480,995.90	15,395,468.65	11,600,485.63
	宝地梅山	14,366,068.26	377,827.64	12,909,624.92	339,523.19
	宝武环科	13,141,310.59	585,778.08	4,428,145.55	116,460.23
	马钢合肥板材	13,031,605.17	728,325.66	6,739,242.23	386,754.45
	宝武水务	11,610,934.34	307,726.47	1,073,870.64	28,242.80
	宝钢八钢	10,808,247.99	7,183,603.58	16,432,591.28	10,612,733.17
	武钢物流	10,568,338.81	277,947.31	8,739,505.72	229,849.00
	宝武装备智能	9,461,020.43	254,592.57	5,853,800.01	159,722.65
	宝钢金属	9,201,643.70	242,003.23	884,049.60	23,250.50
	欧冶云商	8,983,272.50	244,049.27	4,178,816.72	109,902.88
	宝钢日铁	8,886,321.50	825,452.61	3,009,063.89	510,724.75
	韶钢松山	8,803,351.55	1,119,373.11	26,945,288.56	2,213,837.10
	马钢合肥钢铁	8,474,760.00	222,886.19	6,277.78	165.11
	伊犁钢铁	8,206,255.58	215,824.52		
	中冶南方工程	8,073,164.00	226,869.50	479,644.40	17,789.20
	宝钢特钢	7,816,565.30	565,514.45	11,173,225.82	1,444,234.94

	宁波宝新	7,738,824.81	603,859.87	10,696,572.23	539,863.88
	欣创节能	7,287,083.60	547,188.24	1,399,578.92	236,896.85
	太钢不锈钢	6,500,108.70	262,506.47	3,694,116.36	126,642.03
	宝化炭黑	6,089,366.47	1,139,220.88	10,927,552.69	417,746.46
	马钢设计研究院	5,536,024.92	145,597.45	41,724.00	1,097.34
	宝武特种冶金	5,511,576.38	208,429.29	8,128,880.48	245,397.92
	马钢化工	5,318,265.82	428,881.08	398,762.00	10,487.44
	宝武马钢轨交	5,284,862.84	930,149.35	2,110,181.17	365,187.76
	马钢控股	5,185,358.41	136,374.92	375,246.09	73,462.71
	联合焦化	4,753,440.47	1,271,910.10	14,021,022.48	508,206.78
	长江钢铁	4,732,295.99	230,093.65	600,352.53	15,789.27
	太钢岚县矿业	4,644,300.00	122,145.09		
	马钢桃冲矿业	4,578,006.49	991,529.57	638,446.36	21,486.47
	广州JFE	4,558,491.98	442,055.24	3,464,814.98	341,136.24
	新疆焦煤	3,878,536.17	2,776,876.63	6,321,509.46	4,482,691.89
	武钢大数据产业园	3,866,066.15	323,126.36	5,462,331.21	518,416.17
	欧冶链金	3,603,438.26	94,770.43	7,824,090.96	230,453.91
	宝武铝业	3,558,550.00	93,589.87	4,934,750.80	129,783.95
	中冶南方(武汉)热工有限公司	3,462,572.00	1,566,517.00	4,059,917.00	472,504.41
	宝钢发展	3,393,404.47	92,732.88	786,418.91	24,169.15
	华宝信托	3,237,500.00	85,146.25		
	武汉钢铁江北集团金属制品有限公司	2,997,744.58	2,930,656.65	2,928,844.58	2,206,884.39
	宝钢特钢长材	2,898,303.83	345,119.64	2,111,279.32	277,894.76
	首钢京唐钢铁	2,859,107.16	1,386,446.26	14,791,570.26	1,612,223.52
	昆仑信息	2,830,964.00	89,432.16	98,984.00	2,603.28
	宝矿工程	2,520,000.00	66,276.00		
	宝钢不锈钢	1,962,679.41	127,362.53	1,997,142.00	52,524.83
	宝地长江口	1,868,590.15	49,143.92	379,019.40	9,968.21
	中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司	1,757,364.00	397,340.00	3,271,387.00	120,714.18
	宝钢阿赛洛	1,750,950.02	46,049.99	967,663.80	25,449.56
	宝武环科南京	1,734,967.06	45,629.63	2,497,490.88	80,191.48
	武钢乌龙泉矿业	1,650,942.06	43,419.77	126,300.00	3,321.69
	武钢程潮矿业	1,583,828.13	41,654.68	126,300.00	3,321.69
	宝钢轧辊科技有限责任公司	1,502,000.00	1,037,545.10	1,031,100.00	772,497.93
	宝聚炭材料	1,499,169.10	211,746.89		
	宝钢化工湛江	1,461,620.64	188,303.36	2,315,120.95	62,365.76
	华宝投资	1,375,000.00	36,162.50		
	瑞泰马钢	1,347,830.70	302,687.08	2,529,695.30	378,147.50
	武钢金山店矿业	1,343,628.41	35,337.43	126,300.00	3,321.69
	武汉钢电股份有限公司	1,253,206.85	35,100.61	138,977.08	3,655.10
	马钢姑山矿业	1,244,784.54	32,737.83		
	宝田建材	1,236,744.61	32,526.38	516,797.30	13,591.77
	宝井钢材	1,210,000.00	31,823.00		
	宝发赛迪	1,195,862.72	31,451.19	265,000.00	6,969.50
	马钢矿业	1,060,833.22	27,899.91	34,649.00	8,915.31
	马钢气体	1,032,062.85	27,143.25		
	云时代信自	1,029,544.00	27,077.01	45,283.02	1,670.94
	宝武集团其他子公司	38,870,027.59	4,521,366.54	60,889,425.67	4,653,488.77
	马钢集团其他子公司			9,080,031.98	737,317.40

小 计		1,663,393,067.67	119,296,011.09	961,407,879.90	80,164,767.13
应收票据	马钢股份	209,844,467.83		216,172,660.58	
	梅山钢铁	116,921,516.99		45,709,393.58	
	武汉钢铁	115,061,663.47		156,009,537.14	437,285.52
	八一钢铁	87,286,800.00	2,295,642.84	81,186,871.00	2,135,214.71
	武钢昆明钢铁	73,171,842.48	849.14	42,146.74	1,555.21
	欧冶工业品	55,257,180.46	1,042,774.77		
	马钢合肥板材	30,770,095.47		7,262,583.99	
	天山钢铁	27,601,914.61	431,057.00		
	碳业科技	23,955,000.00		3,551,243.46	
	湛江钢铁	20,947,012.90		60,312,891.23	961,308.08
	武钢程潮矿业	20,776,794.25	546,429.69		
	宝武马钢轨交	18,678,000.00	369,000.00	1,547,902.31	28,930.00
	宝武装备智能	16,832,600.00	5,854.38		
	武钢大冶铁矿	15,948,777.41	419,452.84		
	韶钢松山	15,744,628.00	40,079.36	7,392,625.00	63,789.73
	首钢京唐钢铁	13,270,000.00	147,600.00	10,911,676.00	73,800.00
	宝钢股份	12,800,820.72	318,251.58	14,016,875.32	85,204.67
	武钢大数据产业园	9,423,352.86	226,794.17		
	宝地梅山	8,357,163.31		550,350.00	
	宝武铝业	7,649,616.61			
	汉威炉外	5,885,000.00		5,367,835.00	
	宝钢工程	3,793,509.13	68,193.64	4,485,870.77	109,821.20
	宝武鄂钢	3,758,764.56	526.00	6,695,618.41	23,839.12
	伊犁钢铁	3,689,000.00	97,020.70		
	宝武环科南京	3,530,802.00		73,400.00	
	武汉通用	3,500,000.00		3,848,629.00	
	中冶南方工程	2,644,000.00		504,000.00	
	重庆钢铁	2,449,939.70			
	广州JFE	2,362,061.40		232,096.85	
	武钢资源	1,960,166.20	51,552.37		
	欧冶采购	1,623,337.69	4,473.27		
	宝钢化工湛江	1,621,260.00	18,706.14	14,800,000.00	
	武钢绿色城市	1,589,128.44	41,794.08		
	联合焦化	1,578,202.75		11,816,685.00	
	宝武重工	1,568,684.08	41,256.40	11,100,000.00	186,730.00
	武钢鄂州球团	1,503,746.70	39,548.54		
	宝武特种冶金	1,501,231.68			
	武钢物流	1,366,885.10	32,362.78		
	新疆焦煤	1,300,000.00	34,190.00	1,400,000.00	36,820.00
	中冶南方连铸	1,283,490.00			
	宝钢磁业	1,192,634.40			
	武钢气体	1,162,610.92		2,944,610.64	
	武钢乌龙泉矿业	1,080,000.00	28,404.00		
	武钢日铁	1,073,272.48			
	宝钢德盛	1,042,176.00	27,409.23	117,058,444.63	2,677,562.09
	宝武集团其他子公司	7,749,734.42	53,099.16	6,876,816.87	60,113.84
小 计		962,108,885.02	6,382,322.08	791,870,763.52	6,881,974.18
预付款项	武汉通用	3,585,003.80		126,264.02	
	欧冶工业品	1,483,680.00			
	安徽马钢重型机械 制造有限公司	1,451,814.00			
	太原钢铁(集团) 国际经济贸易有限 公司	1,394,854.72			

	宝武集团其他子公司	1,824,301.39		2,261,390.93	
小 计		9,739,653.91		2,387,654.95	
其他应收款	宝华招标	8,187,294.73	335,077.42	5,792,351.72	264,666.20
	欧冶工业品	5,320,000.00	63,840.00		
	宝地长江口	2,742,534.81	32,910.42		
	宝武集团			24,694,168.00	296,330.02
	宝武集团其他子公司	1,069,959.19	681,927.58	3,918,607.45	1,953,148.13
	马钢集团其他子公司			215,686.00	2,588.23
小 计		17,319,788.73	1,113,755.42	34,620,813.17	2,516,732.58
合同资产	马钢股份	232,685,368.60	8,783,736.23	78,709,629.17	2,070,063.25
	梅山钢铁	68,572,948.99	2,067,943.01	30,160,658.52	1,345,170.72
	八一钢铁	57,681,747.53	6,803,096.90	22,346,414.61	1,663,189.19
	南宁轨交	43,655,634.14	1,148,143.18		
	宝钢股份	39,257,048.99	1,417,035.11	22,749,545.76	1,022,646.26
	武汉钢铁	38,935,037.36	2,767,736.98	52,863,060.59	2,633,610.99
	宝钢日铁	37,928,500.00	1,027,489.55	8,053,725.00	321,203.47
	长江钢铁	28,992,112.47	762,492.56	1,483,760.91	39,022.91
	宝武马钢轨交	23,508,329.39	921,581.63	665,133.17	136,600.41
	重庆钢铁	16,706,460.02	640,254.14		
	韶钢松山	13,538,248.43	356,055.95	556,905.68	125,916.37
	宝武鄂钢	13,348,279.86	351,614.21	493,354.39	12,975.22
	欧冶工业品	11,649,699.38	306,387.08		
	欧冶云商	10,393,405.80	273,346.57	358,902.42	9,439.13
	宝钢工程	9,940,000.00	261,422.00	74,000.00	1,946.20
	太平洋保险	9,644,015.93	253,637.62	9,717,325.31	358,569.30
	碳业科技	9,139,308.10	365,977.69	3,533,198.65	570,658.55
	欧冶链金	7,885,915.13	207,399.56		
	宝钢八钢	7,552,899.16	5,556,573.67	7,552,899.17	4,595,207.72
	宝武环科	7,389,630.03	363,988.78	849,056.61	22,330.20
	马钢合肥钢铁	7,071,100.00	185,969.93		
	马钢合肥板材	6,132,612.50	256,459.46	2,149,345.70	56,527.79
	欣创节能	5,823,610.78	718,014.10	4,868,624.40	128,044.82
	湛江钢铁	4,682,500.34	123,150.02	61,434,762.34	1,634,915.21
	武钢物流	4,505,555.00	118,496.10		
	武钢昆明钢铁	4,470,000.00	117,561.00		
	马钢设备检修	3,862,270.61	471,746.37	727,532.74	164,495.15
	武钢程潮矿业	3,806,751.21	100,117.55		
	上海宝能	3,594,930.16	460,599.74	1,832,097.50	48,184.16
	新疆焦煤	3,381,038.88	88,921.33		
	宝武财务	3,062,184.32	318,532.47	1,051,806.93	265,659.54
	宝钢金属	3,038,412.65	79,910.26	0.01	0.01
	太钢岚县矿业	2,740,000.00	72,062.00		
	杰富意	2,688,512.40	70,707.88		
	马钢控股	2,662,500.00	70,023.75	630,500.98	24,121.80
	宝武重工	2,662,473.31	977,539.13	7,463,763.49	1,717,625.41
	宝钢包装	2,397,912.84	63,065.11	646,490.56	17,002.70
	宝钢发展	2,278,301.89	59,919.34	165,586.91	4,354.94
	宝武宝山宾馆	2,101,432.10	55,267.66	32,574.30	856.70
	武钢大数据产业园	2,060,625.19	54,194.44	1,415,094.34	37,216.98
	宝钢国际	2,046,422.64	53,820.92	4,100,000.00	107,830.00
	马钢控股资产经营管理	1,737,030.12	45,683.89		
	宝钢特钢	1,664,057.18	94,744.17	29,103.78	21,929.70
	太钢不锈钢	1,641,500.00	43,171.45		

	马钢矿业	1,567,390.00	41,222.36		
	广州JFE	1,460,220.26	122,968.74	2,470,973.34	412,969.18
	武钢气体	1,454,500.00	38,253.35		
	宝钢德盛	1,450,780.03	38,155.53	2,888,319.72	75,962.83
	宝地梅山	1,136,489.44	156,217.80	1,397,570.04	40,806.63
	武汉通用	1,000,000.00	26,300.00		
	宝武集团其他子公司	19,025,426.55	1,354,105.50	32,033,920.01	1,188,694.62
	马钢集团其他子公司			12,843,584.40	386,252.51
小 计		795,611,129.71	41,112,813.80	378,349,221.45	21,262,000.59

(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	马钢设计研究院	11,058,064.65	50,000.00	
	宝武装备智能	9,491,257.79	6,457,843.89	
	武钢绿色城市	6,435,841.50	10,136,495.47	
	苏州创联	6,074,568.00		
	武汉通用	5,499,291.34	10,795,053.37	
	北京青科创通	4,185,738.47	3,889,366.02	
	宝钢股份	3,925,202.56	1,703,938.20	
	中冶南方工程	2,026,306.73	4,719,106.73	
	理工光科	1,832,886.06	1,125,000.00	
	仁维软件	1,701,238.74	241,025.74	
	宝武重工	1,501,216.03	4,110,431.74	
	马钢股份	1,189,726.53	691,234.00	
	八一钢铁	1,105,652.32	523,054.69	
	梅山钢铁	1,101,781.03	1,599,324.12	
	欧冶采购	1,009,098.09	3,476,058.62	
	宝武集团其他子公司	6,269,160.18	18,373,231.63	
	马钢集团其他子公司		1,565,020.00	
	小计		64,407,030.02	69,456,184.22
	应付票据	金艺检测	2,000,000.00	
宝武装备智能		1,474,000.00		
武钢绿色城市		1,000,000.00	628,611.75	
马钢表面			1,928,000.00	
武汉通用			1,901,184.59	
宝武集团其他子公司		542,745.34	655,211.90	
小计		5,016,745.34	5,113,008.24	
合同负债	宝钢股份	248,727,012.84	239,294,797.56	
	太钢不锈钢	210,492,919.45	29,359,455.30	
	马钢股份	200,637,881.77	251,455,174.95	
	宝地梅山	177,275,035.91	69,488,087.65	
	梅山钢铁	140,055,099.83	40,714,038.45	
	湛江钢铁	133,229,022.94	216,474,308.79	
	宝钢德盛	122,133,515.61	279,059,863.28	
	武钢昆明钢铁	105,944,771.77		

	欧冶工业品	80,661,598.45	
	八一钢铁	74,629,889.63	72,012,614.14
	重庆钢铁	62,757,504.46	
	武汉钢铁	61,234,611.14	42,991,464.74
	宝武铝业	28,018,867.92	25,667,691.51
	天山钢铁	27,041,316.76	
	宝钢日铁	25,953,539.87	16,434,800.00
	宝武集团	25,417,798.96	11,690,404.71
	宝武水务	21,380,495.00	
	武钢大冶铁矿	20,420,349.48	
	宝武马钢轨交	18,908,749.64	83,757,801.93
	马钢矿业	17,408,162.26	9,024,249.48
	新疆钢铁设计院有限责任公司	16,732,990.78	
	宝武装备智能	15,241,820.68	2,768,019.68
	宁波宝新	13,916,500.04	2,841,930.00
	欧冶链金	13,523,490.57	6,317,480.42
	宝武环科南京	11,052,938.40	
	宝钢工程	10,876,569.44	14,139,137.13
	碳业科技	10,785,645.01	287,920.01
	伊犁钢铁	10,518,162.50	31,800.00
	上海宝地明珠众创空间管理有限公司	10,501,534.63	
	马钢合肥板材	9,708,000.00	12,309,239.29
	宝钢国际	8,608,550.01	500,000.01
	广州JFE	5,953,798.09	12,427,740.98
	宝钢八钢	5,160,582.53	78,693,045.60
	宝田建材	5,154,900.00	
	宝武环科	4,843,366.44	540,633.99
	欧冶云商	4,040,283.02	12,619,811.49
	宝武财务	3,841,896.01	2,595,133.83
	武钢大数据产业园	3,717,040.00	
	华宝证券	3,596,172.71	6,356,837.59
	宝武鄂钢	3,427,839.62	101,722,106.77
	中冶南方工程	3,342,142.98	6,359,778.60
	韶钢松山	3,320,863.43	129,673,979.30
	宝武重工	2,917,966.60	1,124,020.59
	宝玛克(合肥)科技有限公司	2,694,460.00	
	华宝信托	2,615,349.39	4,088,541.92
	宝钢磁业	2,425,136.33	
	宝钢包装	2,370,787.12	20,979,679.45
	宝化炭黑	2,311,095.91	610,607.79
	武钢物流	1,988,928.43	2,172,970.00
	联合焦化	1,984,834.02	
	中冶南方连铸	1,866,968.35	
	仁维软件	1,769,911.51	1,022,627.59
	新疆宝地产城发展有限公司	1,743,474.75	1,650,078.52

	武钢气体	1,633,983.50	67,000.00
	长江钢铁	1,332,488.35	7,602,031.07
	宝地锦溥(上海)企业发展 有限公司	1,283,629.32	
	佛山宝钢不锈钢贸易 有限公司	1,094,339.64	92,770.00
	宝钢南方	1,000,000.00	894,215.93
	宝武集团其他子公司	13,668,162.88	46,910,991.87
	马钢集团其他子公司		14,909,681.46
小计		2,024,894,746.68	1,879,734,563.37
其他应付款	武钢集团	18,701,954.53	15,438,155.38
	宝武集团其他子公司	575,883.45	2,017,219.31
小计		19,277,837.98	17,455,374.69

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	363,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	3,264,513.00
公司本期失效的各项权益工具总额	359,256.00
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，首期 A 股限制性股票计划授予价格为 8.60 元/股，最后一期为 1 年 1 个月解锁；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 3 年 5 个月；第二期限限制性股票预留第一部分剩余期限为 4 年 4 个月，第二期预留第二部分剩余期限为 4 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
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	347,138,644.54
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	170,355,498.22

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

1. 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	638,074,213.73	754,540,687.65
对外投资承诺	3,625,626,735.00	2,112,000,000.00
合计	4,263,700,948.73	2,866,540,687.65

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	1,520,138,544
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,520,138,544

经公司九届二十七次董事会会议通过，拟以本公司九届二十七次董事会会议当日总股本 1,520,138,544 股为基数，每 10 股分配现金股利 10 元（含税），共计分配现金股利 1,520,138,544 元；同时拟以资本公积转增股本，按九届二十七次董事会会议当日总股本 1,520,138,544 股为基数，向全体股东每 10 股转增 3 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，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，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

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。2021 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	11,648,495,768.48	103,233,839.29		11,751,729,607.77
主营业务成本	7,837,571,441.36	97,193,917.27		7,934,765,358.63
资产总额	17,860,169,154.11			17,860,169,154.11
负债总额	8,256,589,982.42			8,256,589,982.42

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	8,501,865,251.40	129,235,807.67	3,120,628,548.70		11,751,729,607.77
主营业务成本	6,155,481,767.73	116,615,000.28	1,662,668,590.62		7,934,765,358.63
资产总额	17,860,169,154.11				17,860,169,154.11
负债总额	8,256,589,982.42				8,256,589,982.42

(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

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 年以内小计	1,506,322,528.02
1 至 2 年	275,134,370.82
2 至 3 年	78,134,022.27
3 年以上	143,981,892.10
合计	2,003,572,813.21

(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	122,095,525.21	6.09	122,095,525.21	100.00		101,747,978.74	7.56	101,747,978.74	100.00	
按组合计提坏账准备	1,881,477,288.00	93.91	139,114,511.78	7.39	1,742,362,776.22	1,244,474,644.48	92.44	108,206,895.87	8.69	1,136,267,748.61
其中：										
关联方组合	1,314,363,871.15	65.60	76,878,171.52	5.85	1,237,485,699.63	670,269,709.80	49.79	50,898,795.52	7.59	619,370,914.28
非关联方组合	567,113,416.85	28.31	62,236,340.26	10.97	504,877,076.59	574,204,934.68	42.65	57,308,100.35	9.98	516,896,834.33
合计	2,003,572,813.21	/	261,210,036.99	/	1,742,362,776.22	1,346,222,623.22	/	209,954,874.61	/	1,136,267,748.61

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
一重集团大连国际科技贸易有限公司	12,958,098.72	12,958,098.72	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	80,481,396.66	80,481,396.66	100.00	客户破产重组、合同执行异常
合计	122,095,525.21	122,095,525.21	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)	26,452,317.46		
关联方组合 (本公司合并范围外)			
1 年以内	1,157,854,610.96	30,451,576.29	2.63
1-2 年	92,915,104.96	21,008,105.23	22.61
2-3 年	11,757,714.12	6,291,552.83	53.51
3 年以上	25,384,123.65	19,126,937.17	75.35
合计	1,314,363,871.15	76,878,171.52	5.85

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	327,506,028.16	12,084,972.44	3.69
1-2 年	167,716,253.84	23,429,960.66	13.97
2-3 年	58,090,657.49	18,612,246.66	32.04
3 年以上	13,800,477.36	8,109,160.50	58.76
合计	567,113,416.85	62,236,340.26	10.97

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	101,747,978.74	26,325,708.24	2,956,190.44	3,021,971.33		122,095,525.21
按组合计提坏账准备	108,206,895.87	30,907,615.91				139,114,511.78
合计	209,954,874.61	57,233,324.15	2,956,190.44	3,021,971.33		261,210,036.99

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	3,021,971.33

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
宝钢德盛	234,898,434.98	11.72	6,345,579.16
宝钢股份	166,652,446.24	8.32	10,242,756.53
湛江钢铁	150,236,202.06	7.50	6,680,806.04
武汉钢铁	92,736,380.70	4.63	6,389,468.74
重庆钢铁	60,221,568.54	3.01	1,621,721.32
合计	704,745,032.52	35.17	31,280,331.79

(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	28,777,000.00	
其他应收款	36,004,085.56	53,102,476.32
合计	64,781,085.56	53,102,476.32

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
北京青科创通	7,000,000.00	
宝信数据	21,777,000.00	
合计	28,777,000.00	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□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

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 年以内小计	23,698,462.17
1 至 2 年	1,134,000.87
2 至 3 年	10,178,766.99
3 年以上	7,830,869.69
合计	42,842,099.72

(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	35,273,404.05	32,081,181.79
待收奖励款		24,694,168.00
股权转让款	5,320,000.00	
押金	790,649.30	976,016.30
备用金	367,671.94	535,948.36
其他	1,090,374.43	1,684,421.81
合计	42,842,099.72	59,971,736.26

(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)	
2021年1月1日余额	678,128.72	1,249,594.23	4,941,536.99	6,869,259.94
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-35,857.96	35,857.96		
--转入第三阶段		-1,115,592.86	1,115,592.86	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	46,318.07	-73,298.35	-4,265.50	-31,245.78
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	688,588.83	96,560.98	6,052,864.35	6,838,014.16

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	6,869,259.94	-31,245.78				6,838,014.16
合计	6,869,259.94	-31,245.78				6,838,014.16

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
福州地铁集团有限公司	投标及履约保证金	9,507,911.60	2-3年	22.19	1,874,960.17
欧冶工业品	股权转让款	5,320,000.00	1年以内	12.42	63,840.00
宝华招标	投标及履约保证金	3,616,983.23	0-3年以上	8.44	218,792.74
四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心	投标及履约保证金	3,200,000.00	1年以内	7.47	130,240.00
成都轨道交通集团有限公司	投标及履约保证金	2,313,505.74	3年以上	5.40	955,477.87
合计	/	23,958,400.57	/	55.92	3,243,310.78

(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	2,144,496,445.23		2,144,496,445.23	719,859,104.20		719,859,104.20
对联营、合营企业投资	142,374,585.39		142,374,585.39	139,742,607.73		139,742,607.73
合计	2,286,871,030.62		2,286,871,030.62	859,601,711.93		859,601,711.93

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注七、17（1）之说明。

(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	81,423,874.94	3,744,468.21		85,168,343.15		
宝景技术	113,651,354.26	301,416,805.10		415,068,159.36		
宝立工程	7,650,000.00	797,040.00		8,447,040.00		
宝康电子	50,370,416.15	5,709,893.68		56,080,309.83		
大连宝信	12,000,000.00	318,816.00		12,318,816.00		
新疆宝信	19,277,522.12	1,898,651.92		21,176,174.04		
宝信数据	15,300,000.00	2,897,067.09		18,197,067.09		
重庆宝信	7,500,000.00			7,500,000.00		
成都宝信	20,000,000.00	468,058.01		20,468,058.01		
武汉宝信	261,225,536.73	8,324,640.00		269,550,176.73		
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		51,222,634.46		
广西宝信		13,000,000.00		13,000,000.00		
河北宝宣		32,822,500.00		32,822,500.00		
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		
合计	719,859,104.20	1,424,637,341.03		2,144,496,445.23		

(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[注]	12,638,393.26			11,846,267.71			1,777,500.00			22,707,160.97	
小计	12,638,393.26			11,846,267.71			1,777,500.00			22,707,160.97	
二、联营企业											
仁维软件	8,085,959.80			4,381,463.98			1,206,800.00			11,260,623.78	
北京青科创通	16,967,695.70			-940,165.46			7,000,000.00			9,027,530.24	
锦商网络	2,330,995.22			-34,907.88		576,737.20	37,002.73			2,835,821.81	
上海润益	3,998,433.03		4,518,433.03	520,000.00							
攀极信息	404,416.09			-404,416.09							
宝驰信[注]											
上海宝能	14,653,290.22			3,120,518.68						17,773,808.90	
苏州创联	16,969,220.54			4,514,178.33						21,483,398.87	
武钢大数据产业园	59,731,224.41			-5,275,033.59						54,456,190.82	
阿尔法联合	3,962,979.46			-2,691,918.94		1,558,989.48				2,830,050.00	
小计	127,104,214.47		4,518,433.03	3,189,719.03		2,135,726.68	8,243,802.73			119,667,424.42	
合计	139,742,607.73		4,518,433.03	15,035,986.74		2,135,726.68	10,021,302.73			142,374,585.39	

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注七、17（1）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	9,412,752,739.68	6,437,473,525.06	7,933,812,341.21	5,656,100,367.92
其他业务	7,317,049.77	200,490.20	5,200,961.34	236,234.28
合计	9,420,069,789.45	6,437,674,015.26	7,939,013,302.55	5,656,336,602.20

(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	6,549,237,015.36	41,962,407.57	2,746,416,722.03	9,337,616,144.96
境外收入	70,653,746.44		4,482,848.28	75,136,594.72
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	6,084,057,322.78	41,962,407.57		6,126,019,730.35
在某一时段内确认收入	535,833,439.02		2,750,899,570.31	3,286,733,009.33
合计	6,619,890,761.80	41,962,407.57	2,750,899,570.31	9,412,752,739.68

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 2,563,617,517.82 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	71,346,369.63	42,688,440.03
权益法核算的长期股权投资收益	15,035,986.74	12,500,080.94
处置长期股权投资产生的投资收益	934,426.97	-222,018.77
交易性金融资产在持有期间的投资收益	761,301.31	1,004,274.55
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		10,001.00
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	88,078,084.65	55,980,777.75

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
非流动资产处置损益	8,299,601.59
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）	78,349,023.12
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
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	2,766,815.22
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	5,073,524.35
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,018,290.41
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响额	13,683,589.07
少数股东权益影响额	1,652,355.87
合计	101,088,457.33

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	21.52	1.22	1.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.34	1.15	1.13

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：2022年3月25日

修订信息

适用 不适用