

公司代码：601606

公司简称：长城军工

安徽长城军工股份有限公司 2022 年年度报告



二〇二三年四月

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、中证天通会计师事务所（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、公司负责人高申保、主管会计工作负责人周原及会计机构负责人（会计主管人员）汪伟声明：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

公司拟以2022年末总股本72,422.84万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.23元人民币（含税），共计分配16,657,253.20元（含税），占2022年归属于母公司所有者净利润的20.82%，剩余未分配利润结转至以后年度。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告中涉及对未来计划的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细阐述生产过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险部分。

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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	38
第五节	环境与社会责任.....	55
第六节	重要事项.....	60
第七节	股份变动及股东情况.....	70
第八节	优先股相关情况.....	74
第九节	债券相关情况.....	74
第十节	财务报告.....	75

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露的所有公司文件正本及公告原稿。

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		
公司、本公司、股份公司、长城军工	指	安徽长城军工股份有限公司
军工集团	指	安徽军工集团控股有限公司
神剑科技	指	安徽神剑科技股份有限公司
方圆机电	指	安徽方圆机电股份有限公司
东风机电	指	安徽东风机电科技股份有限公司
红星机电	指	安徽红星机电科技股份有限公司
四家军品子公司	指	安徽神剑科技股份有限公司、安徽方圆机电股份有限公司、安徽东风机电科技股份有限公司、安徽红星机电科技股份有限公司
金星预应力	指	安徽金星预应力工程技术有限公司
长城军工研究院	指	安徽长城军工装备技术研究院有限公司
光电制造	指	安徽神剑光电制造有限公司
东升机电	指	安徽东升机电有限责任公司（前身为安徽东升机电股份有限公司）
长城防务	指	安徽长城防务装备有限责任公司
装备发展部	指	中央军委装备发展部
国防科工局	指	国家国防科技工业局
安徽省国防科工办	指	安徽省国防科学技术工业办公室
安徽省委融办	指	中共安徽省委军民融合发展委员会办公室
安徽省国资委	指	安徽省人民政府国有资产监督管理委员会
兵器装备集团	指	中国兵器装备集团有限公司
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2022 年度
中金公司、保荐机构、保荐人	指	中国国际金融股份有限公司
中证天通	指	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
天元律所	指	北京市天元律师事务所

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	安徽长城军工股份有限公司
公司的中文简称	长城军工
公司的外文名称	Anhui GreatWall Military Industry Co., Ltd
公司的外文名称缩写	GreatWall Military
公司的法定代表人	高申保

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张兆忠	侯峻
联系地址	安徽省合肥市包河区山东路508号	安徽省合肥市包河区山东路508号
电话	0551-62187330	0551-62187330
传真	0551-62187350	0551-62187350
电子信箱	ahccjg@ahccjg.com.cn	ahccjg@ahccjg.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	安徽省合肥市经济技术开发区合掌路99号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	安徽省合肥市包河区山东路508号
公司办公地址的邮政编码	230041
公司网址	www.ahccjg.com.cn
电子信箱	ahccjg@ahccjg.com.cn

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》（www.cs.com.cn） 《上海证券报》（www.cnstock.com） 《证券日报》（www.zqrb.cn） 《证券时报》（www.stcn.com）
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	证券部

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	长城军工	601606	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西直门北大街甲 43 号金运大厦 B 座 13 层
	签字会计师姓名	赵权、张振

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	1,714,491,649.08	1,696,262,653.52	1.07	1,585,943,855.44
归属于上市公司股东的净利润	79,983,444.11	136,481,016.39	-41.40	117,331,355.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	37,536,682.87	52,425,266.73	-28.40	97,169,777.18
经营活动产生的现金流量净额	-57,027,244.82	63,747,391.01	-189.46	-101,418,958.34
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	2,610,944,683.95	2,559,409,911.58	2.01	2,404,635,116.47
总资产	4,176,772,889.32	4,217,067,809.93	-0.96	3,788,929,673.84

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.11	0.19	-42.11	0.16
稀释每股收益(元/股)	0.11	0.19	-42.11	0.16
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.05	0.07	-28.57	0.13
加权平均净资产收益率(%)	3.06	5.48	减少2.42个百分点	4.98
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.44	2.11	减少0.67个百分点	4.13

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. 归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比分别下降 41.40%、28.40%的主要原因：一是为顺应军品采购引入竞争机制，提高公司核心竞争力，促进公司长期发展，持续加大研发经费投入；二是公司受到下游客户付款不及时的影响，部分军品货款尚未结算，本期应收账款增加，计提的信用减值损失增加；三是受非经营性损益下降的影响，上期公司取得土地收储形成的资产处置收益，本期无相关收益。

2. 经营活动产生的现金流量净额同比下降 189.46%的主要原因：一是公司受部分军品货款结算延迟的影响，本期应收账款增加；二是公司 2023 年军品订货增加，为备产采购原材料、配套件支付的资金增加。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	255,538,007.90	487,031,001.71	218,184,893.56	753,737,745.91
归属于上市公司股东的净利润	-29,939,035.48	32,604,446.85	-18,467,334.92	95,785,367.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-36,162,304.47	24,973,586.94	-23,252,545.99	71,977,946.39
经营活动产生的现金流量净额	-165,252,280.75	-17,173,041.65	-109,018,265.74	234,416,343.32

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-85,287.34		68,827,162.26	153,647.89
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	50,252,553.85		25,753,211.74	20,307,843.04
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益			-10,726.68	-574,391.74

企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益			1,401,174.23	4,080,894.07
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-964,481.06		-3,901,849.21	-729,381.76
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	-6,714,709.60		7,955,378.41	-2,987,075.63
少数股东权益影响额（税后）	-41,314.61		57,844.27	-89,957.28
合计	42,446,761.24		84,055,749.66	20,161,578.59

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	351,474.39		-351,474.39	-36,339.84
其他权益工具投资	51,316.89	53,273.77	1,956.88	
合计	402,791.28	53,273.77	-349,517.51	-36,339.84

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年是党的二十大召开之年，也是“十四五”规划落地实施的关键一年，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，牢记强军首责，履行强国使命。公司紧紧围绕年度目标任务，聚焦高质量发展主题，团结带领广大干部职工攻坚克难、勇毅前行，推动公司改革发展各项事业取得了新的重要进展。公司重点推进了以下工作：

（一）科技创新赋能发展

公司立足自身，苦练“内功内力”，深化产学研合作，联合“外智外脑”，集中攻克关键核心技术、解决“卡脖子”难题，着力集聚发展新动能，打造新优势。报告期，公司全年科研投入 1.19 亿元，承担军民品科研项目 100 余项，通过设计定型或技术鉴定 16 项；多项军品技术填补国内空白，获“国防科学技术进步奖一等奖”2 项、“国防技术发明奖二等奖”1 项、“国防技术发明奖三等奖”1 项；申报专利 37 项，获授权专利 21 项，其中授权国防和发明专利 10 项；2 项锚具产品通过省级新产品鉴定；推动公司产品有序迭代升级。

（二）管理效能实现提升

1. 深入开展精益管理，提升管理效能。通过优化生产流程、改进加工工艺、节约能源消耗、开展劳动竞赛等方式推动降本增效等工作，节约成本费用约 1000 余万元，实现向管理要效益。

2. 持续健全内部控制体系，防范化解重大风险。结合新一轮国企改革深化提升行动，公司全面提高风险应对能力，切实提升核心竞争力和治理能力现代化水平。一是落实董事会对内控体系的监管责任。审计委员会定期听取审计部门工作情况报告，指导审计机构规范开展公司年度审计工作，提升内控信息披露质量；二是根据监管新规，制定完善相关制度、切实提升内控体系规范化、法治化、专业化水平；三是信息化赋能管理，切实提升内控整体水平。充分引入和利用信息化等技术，构建形成“事前有标准、事中有执行、事后有评价、持续有改进”的内控体系。

3. 强化安全风险防控，筑牢安全生产防线。公司以落实责任制为抓手，强化安全风险评估、深入开展隐患排查治理，有效构建安全管理双重预防机制；通过“安全生产大讲堂”“安全知识竞赛”等方式，宣贯安全知识，提高全员安全意识，开展安全生产“精准帮扶”。全年未发生重伤以上生产安全事故。

4. 深入开展“质量提升行动”，提升质量管理水平。围绕“开展质量提升行动，服务高质量发展”主题，扎实开展“质量月”活动。通过开展教育培训、工艺纪律检查、QC 小组攻关等活动，强化全员质量管理意识，质量体系有效运行。

5. 增强保密意识，加强保密管理。公司深入贯彻落实习近平总书记关于保密工作的重要指示批示精神和党中央及省委有关决策部署，扎实开展保密管理工作。不断加强涉密人员管理，定期组织保密检查，严格履行宣传报道和信息公开审查审批程序，加强保密要害部门、部位的管理，增强人防、物防、技防。公司员工保密意识进一步增强，反窃密、防泄密能力进一步提高，确保了国家秘密安全与受控，全年未发生失泄密事件。

（三）党建引领强根铸魂

公司深入学习宣传习近平新时代中国特色社会主义思想，认真贯彻落实党的二十大精神，坚定不移加强党的政治建设，坚持党建引领企业发展，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，全体党员进一步提高了政治判断力、政治领悟力、政治执行力，不断完善“1221”党建体系建设，深入实施党建“领航”计划，推动党建与生产经营深度融合。

（四）人才队伍持续优化

公司加强科技、管理、技能三支人才队伍建设，树立重实干、重业绩的用人导向，大力推行竞争上岗，着力挖掘、培养青年人才和专业技术骨干，选拔优秀年轻干部，优化干部队伍结构，建立科学合理的人才薪酬体系，激发干事创业的激情，营造干事创业的良好环境，为想干事、能干事、干成事的人才搭建成长平台。

二、报告期内公司所处行业情况

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于其他制造业（分类代码:C41）。根据《国民经济行业分类》（2017 年），公司所处行业为其他未列明金属制品制造（分类代码：3399，本类别包括武器弹药的制造）。

（一）军品业务所处行业情况

1. 行业管理体制及政策法规

（1）行业管理体制

公司的军工产品直接应用于国防军事领域，行业主管部门为国防科工局。国防科工局主要负责国防科技工业发展规划、政策、标准及法规的制定和执行情况的监督，及对武器装备科研生产实行资格审批等工作。鉴于行业的特殊性，国防科工局统筹行业布局，对武器装备承制单位的监管采用严格的行政许可制度，主要体现在军工科研生产的准入许可及军品出口管理等方面。

（2）行业主要法律法规

法律法规名称	颁布机构	主要内容
《中华人民共和国保守国家秘密法》	全国人大或人大常委会	对涉及军工企业的保密义务作出了框架性规范。
《中华人民共和国政府采购法》		对涉及军品的政府采购作出了框架性规范。
《中华人民共和国国防法》		国家在集中力量进行经济建设的同时，加强国防建设，促进国防建设与经济建设协调发展。
《中华人民共和国国防动员法》		公民和组织在和平时期应当依法完成国防动员准备工作；国家决定实施国防动员后，应当完成规定的国防动员任务。
《军工关键设备设施管理条例》	国务院、中央军委	对军工关键设备设施实行登记管理，对使用国家财政资金购建的用于武器装备总体、关键分系统、核心配套产品科研生产的军工关键设备设施的处置实行审批管理。
《国防专利条例》		对国防专利的申请、审查、授权、管理、保密、保护、转让和处置进行了规定。

法律法规名称	颁布机构	主要内容
《武器装备科研生产许可管理条例》		对列入武器装备科研生产许可目录（以下简称许可目录）的武器装备科研生产活动实行许可管理，未取得武器装备科研生产许可，不得从事许可目录所列的武器装备科研生产活动。
《武器装备质量管理条例》		要求武器装备论证、研制、生产、试验和维修单位应当建立健全质量管理体系，对其承担的武器装备论证、研制、生产、试验和维修任务实行有效的质量管理，确保武器装备质量符合要求。
《中华人民共和国军品出口管理条例》		军品出口，纳入军品出口管理清单。军品出口管理清单由国家军品出口主管部门制定、调整并公布。国家军品出口主管部门在国务院、中央军委的领导下，主管全国的军品出口工作，对全国的军品出口实施监督管理。国家实行统一的军品出口管理制度，禁止任何损害国家的利益和安全的军品出口行为，依法保障正常的军品出口秩序。
《军品定价议价规则》	国务院办公厅、中央军委办公厅	明确规定了价格的规则、制定军品定价议价的程序、价格的构成、监督检查。
《军工产品定型工作规定》	国务院、中央军委	明确了军工产品定型工作的基本任务、基本原则、基本内容、管理体制、工作机制等。
《中国人民解放军装备条例》		明确了我军装备工作的作用和任务，规定了装备工作应当遵循的指导思想和基本原则，规范了装备工作的基本内容、基本程序、基本要求和有关责任主体的基本职责，并对装备建设的中长期计划和装备体制、装备科研、装备订货、装备调配保障、装备日常管理、装备技术保障、战时装备保障、装备技术基础、装备及其技术的对外合作与交流、装备经费管理等工作进行了宏观性、总体性规范。
《中国人民解放军装备采购条例》	中央军委	对采购计划制定、采购方式确立、装备采购程序、采购合同订立、采购合同履行以及国外装备采购工作，进行了宏观总体规范，明确了装备采购工作的基本任务，规定了装备采购工作应当遵循的指导思想和基本原则，规范了装备采购工作的基本内容、基本程序、基本要求和基本职责。
《中国人民解放军装备科研条例》		重点规范了装备研制、试验、定型，以及军品科研、技术革新、对外技术合作、科研经费管理等装备科研活动中的原则性问题。
《武器装备科研生产许可实施办法》		
《武器装备科研生产许可监督检查工作规程》	国防科工局、总装备部	在上位法的原则上，对国防科研管理、军品定型管理、军品采购科研管理、军品出口贸易、武器装备科研生产企业的行业准入等方面做了明确要求和规定。
《国防科学技术成果鉴定办法》		
《武器装备科研生产单位保密资格认定办法》		

（3）行业主要政策

2019年2月，中央军委主席习近平签署命令，发布我军军事训练监察领域的第一部法规《中国人民解放军军事训练监察条例（试行）》，着眼实现党在新时代的强军目标、全面建成世界一流军队，牢固确立战斗力这个唯一的根本的标准，聚焦备战打仗，健全军事训练监察组织体系，完善工作运行机制，对新形势下巩固军事训练战略地位、加强军事训练管理、促进军事训练落实、深化实战化军事训练，全面提高新时代备战打仗能力，具有重要意义。实战化训练将在武器装备的更新换代、弹药及配套产品的消耗和武器装备售后保障需求方面为行业带来长期的市场需求。

2019年7月，国务院新闻办颁发《新时代的中国国防》，构建现代化武器装备体系，完善优化武器装备体系结构，统筹推进各军兵种武器装备发展，统筹主战装备、信息系统、保障装备发

展，全面提升标准化、系列化、通用化水平。加大淘汰老旧装备力度，逐步形成以高新技术装备为骨干的武器装备体系。

2020 年 10 月，十九届五中全会上提出，加快国防和军队现代化，实现富国和强军相统一；贯彻习近平强军思想，贯彻新时代军事战略方针；加快机械化信息化智能化融合发展，全面加强练兵备战。

2021 年 1 月，中央军委主席习近平签署命令，发布新修订的《军队装备条例》，规范了新体制新编制下各级装备部门的职能定位、职责界面、工作关系；完善了装备领域需求、规划、预算、执行、评估的战略管理链路；优化了装备全系统全寿命各环节各要素的管理流程；构建了灵活高效、竞争开放、激励创新、规范有序的工作制度。

2021 年 3 月，第十三届全国人民代表大会第四次会议审议通过《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，要求加快国防和军队现代化，实现富国和强军相统一；要求加快机械化信息化智能化融合发展，全面加强练兵备战；提出加快武器装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展。

2022 年 2 月，中央军委主席习近平日前签署命令，发布《军队装备试验鉴定规定》，按照面向部队、面向实战的原则，规范了新体制新编制下军队装备试验鉴定工作的管理机制；着眼装备实战化考核要求，调整试验鉴定工作流程，在装备全寿命周期构建了性能试验、状态鉴定、作战试验、列装定型、在役考核的工作链路；立足装备信息化智能化发展趋势，改进试验鉴定工作模式，完善了紧贴实战、策略灵活、敏捷高效的工作制度。

2022 年 3 月，中央军委主席习近平日前签署命令，发布《军队装备采购合同监督管理暂行规定》，按照“军委管总、战区主战、军种主建”的总原则，明确了装备采购合同监督管理工作的管理体制；强化依法监管，优化完善监督管理任务、监督管理协议、监督管理方案等制度机制，提高装备采购合同监督管理工作的有效性；坚持质量至上，对装备采购合同监督管理工作内容、流程和要求等，进行全面系统设计，确保将合格装备交付部队；创新监督管理模式，采取事前预防、事中管理与事后评价相结合的方式，推动装备采购合同监督管理工作创新发展。

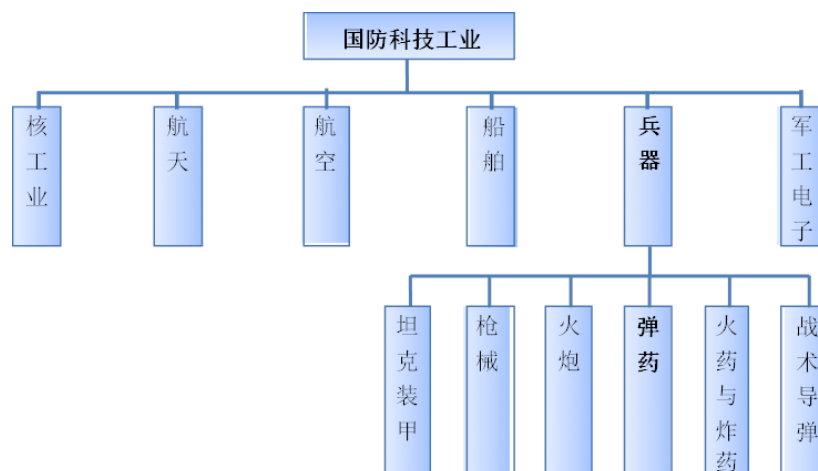
2022 年 10 月，党的二十大报告指出，要坚持机械化信息化智能化融合发展，加快军事理论现代化、军队组织形态现代化、军事人员现代化、武器装备现代化，提高捍卫国家主权、安全、发展利益战略能力。

2. 行业基本情况

（1）兵器工业及弹药领域简介

公司所处行业为兵器工业中的弹药领域，具体情况如下图所示。我国国防科技工业（又称武器工业、军工行业）主要包括核工业、航天、航空、船舶、兵器、军工电子六大产业集群。兵器工业专门从事常规武器装备的研制和生产，分成坦克、枪械、火炮、弹药、火药与炸药和战术导弹等领域，由机械、冶金、化工、光学、电子、火工等工艺技术门类组成，属于综合性加工工业。

兵器工业是国防科技工业中最早形成的行业，是国防科技工业的基础，历来受到国家的高度重视。完善的兵器工业体系是国家国防实力的重要标志，也是综合国力的体现。



按用途、投射方式等不同，弹药分类如下表所示：

弹药类别		弹药用途及特点
按用途分类	主用弹	直接杀伤敌人有生力量和摧毁非生命目标的弹药。
	特种弹	为完成某些特殊战斗任务用的弹药称为特种弹，与主用弹的根本区别是本身不参与对目标的毁伤，如照明弹、电视侦察弹、信号弹。
	辅助弹	教练弹、训练弹等用于靶场试验、部队训练和教学目的弹药，以及用于战场辅助的光电对抗类弹药。
按投射运载方式	射击式	从各种身管武器发射的弹药，其特点是初速大、射击精度高、经济性好，是战场上应用最广泛的弹药，适用于诸军兵种，如枪弹、炮弹。
	自推式	自带推进系统的弹药，由于发射时过载较小，发射装置对弹药的限制因素少，射程远且易于实现制导，具有广泛的战术及战略用途，如火箭弹、导弹、鱼雷等。
	投掷式	靠外界提供的投掷力或赋予的速度实现飞行运动，如航空炸弹、手榴弹。
	布设式	采用人工或专用工具、设备将之布设于要道、港口、海域航道等预定地区，构成雷场，如地雷、水雷等。
按对弹药的控制程度	无控	整个飞行弹道上无探测、识别、控制和导引能力的弹药。普通的炮弹、火箭弹、炸弹都属于这一类。
	制导	在外弹道上具有探测、识别、导引跟踪并攻击目标能力的弹药，如导弹。
	阶段控制	介于无控和制导弹药之间，在外弹道某段上或目标区具有一定的控制、探测、识别、导引能力，是无控弹药提高精度的一个发展方向，如弹道修正弹药、传感器引爆子弹药、末段修正炮弹、末制导炮弹等。

兵器工业尤其是弹药领域与普通民用工业相比有一定的特殊性，具体如下：①兵器工业虽然同样受国民经济波动等经济规律的影响，但受现代战争、国家战略、国防政策的影响更大；兵器研制和生产的目标是平时满足部队训练、储备以及军品外贸需要；战时能迅速响应，保证武器装备的生产能力，以满足战争需求。②兵器工业尤其是弹药领域的产品多具有较强的杀伤性、破坏性和危险性，其主要目标是用于毁伤目标或使目标丧失作战能力，民用工业的生产企业进入此行业存在较大难度。③兵器工业的布局服从国家战略需要，以国防建设和战略安全为中心，并在各个战略区域进行平衡分布，以便战时兵器工业不会因为主要生产基地遭到破坏而停止运转。

（2）行业发展趋势

党的二十大报告指出，优化国防科技工业体系和布局，加强国防科技工业能力建设，实现建军一百年奋斗目标，开创国防和军队现代化新局面，要巩固提高一体化战略体系和能力。根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》的要求，加快国防和军队现代化，实现富国和强军相统一；加快机械化信息化智能化融合发展，全面加强练兵备战；加快武器装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展。预计未来五年以精确制导弹药、信息化智能化装备为代表的先进武器装备的列装速度将加快，精确化、信息化、无人化、智能化弹药需求量将迎来高速增长。实战化训练将在三个方面为兵器行业带来长期的市场需求，一是加速了武器装备的更新换代；二是加快弹药及配套产品的消耗；三是加大武器装备售后保障需求。

（3）行业市场需求情况

①我国国防支出持续增长且潜力较大

为维护国家安全和利益，我国根据国防需求和国民经济发展水平，合理确定国防经费的规模。近年来我国经济持续快速增长，国家经济实力和综合国力显著增强，为国防工业增加投入、稳定发展创造了有利条件。2017年至2023年，我国国防增长率在约7%左右，2023年中国国防费预算总额约为15537亿元人民币，同比增长7.2%，保持较高增速，带动了国防工业的快速发展。随着未来我国经济的持续增长，我国国防支出也将继续随着经济规模和财政收入的增长而持续增长。

②我军弹药类装备需求将持续增长

武器装备中弹药是一种消耗品，和平时军队采购弹药类装备一般是为两大需要：训练需要和备战需要。为备战需要，军队都会在各地储备一定量的各类弹药以应对各类突发性战争，每年按计划销毁到期弹药并通过采购补足。

③军品外贸市场空间较大

在国际战略竞争加剧、恐怖主义等极端势力威胁国防安全的背景下，广大的发展中国家是国际形势动荡的最大受害者，亟需加强国防建设，兵器装备是主要需求。随着我国军事技术的快速发展，未来我国对外军售有望进一步增长。

（4）行业竞争情况

①国内市场竞争情况

国内军工行业弹药领域存在较高的进入壁垒，新竞争者加入的难度较大。近年来，国家武器装备科研和采购体制发生新的变革，加快推进了武器装备竞争形势和格局。行业内生产企业主要根据军方订单生产，生产和销售都具有较强的计划性，产品销售数量受市场供求关系波动的影响较小，但价格受供求关系存在议价波动的影响，行业内的竞争主要集中在新产品研制立项权。长城军工的主要产品迫击炮弹、光电对抗弹药、单兵火箭、各类引信、通用子弹药、火工品等均在行业中处于领先地位，具有较强的竞争优势。

②国际市场竞争情况

在国际市场上，军工产品的出口由各国双边关系、各自的国家战略以及国际安全局势决定。长城军工产品通过军贸公司出口，由于先入优势和军品采办的连续性等特点，客户忠诚度较高。长城军工通过军贸公司出口产品的主要竞争对手有美国、俄罗斯和以色列等国的军工企业。长城军工产品在国际市场上具有综合指标优异、性价比高等竞争优势。

（5）行业技术水平及技术特点

兵器工业的技术特点是产品品种多、批量大小不一、加工难度大、加工精度要求高、工艺复杂，涉及大量的通用和专用技术。兵器工业的研制、生产环节涉及多学科和多技术领域，具有较高的技术门槛。

随着机械制造业的发展，生产兵器产品所需的各种通用和专用机械设备将会更加丰富、齐全，推动兵器工业生产的机械化、自动化、无人化能力在提升；火炸药、弹药等危险性高的生产领域将会进一步实现自动化、连续化、柔性化和无人化；满足高新兵器产品高质量、小批量、多品种生产特点的计算机辅助设计与制造（CAD/CAM）、柔性制造系统（FMS）、计算机集成制造系统（CIMS）将会得到更广泛应用。

整体而言，我国的兵器行业处于国际领先水平。我国的迫击炮弹、单兵火箭以及与弹药领域密切相关的引信、子弹药、火工品等均为国际领先水平。在灵巧弹药以及光电对抗类弹药方面，我国由于起步较晚，虽然近年来发展迅速，但仍略落后于主要发达国家。

（6）行业与上下游行业的关系

本行业的上游是各军品配套企业和通用材料供应商，军工企业系统内军品配套企业的产能由国家与军方在全国范围内统一布局，有较为充足的供应能力，向其采购的价格按照《军品定价议价规则》确定，随着军方统一调价而调整；通用材料基本在国内采购，国内市场供应充足，其采购价格由市场决定。

本行业的下游为各国军方，军品内销受我国军费安排和装备采购计划影响；军品外销须通过国家授权的军品外贸公司，受双边关系、国家战略以及国际局势影响。

3.行业的波动性、周期性和季节性特征

武器装备是国防建设的基础，军方按照军费开支计划进行采购，年度采购量一般比较稳定，但也因军方根据国内外局势、部队需要及预算盈余情况进行补充订货、专项订货和应急订货而存在一定程度的波动。总体而言军方的军品采购随着军费中装备费的增长而稳步增长，受经济周期性波动影响较小。

客户订货时会对承制单位产品的交付时间进行统筹计划，军品总装企业的产品上游配套企业较多，供应链、周期较长，导致总装企业的订单主要集中在第四季度交付，所以总装销售收入确认会集中在第四季度。

4.行业主要进入壁垒

（1）资质壁垒

拟进入武器装备行业，需要取得武器装备科研生产单位保密资格证书、武器装备科研生产许可证和装备承制单位注册证书等资质证书。

（2）技术经验壁垒

武器装备尤其是弹药装备的研制和生产具有较强的技术经验壁垒，需要较长时间的技术积淀和实践方能具备研制和生产能力。

（3）工艺装备壁垒

军品的研制、生产、试验、储存和运输等环节涉及较多特殊工艺，对工艺装备有特殊要求，工艺装备多为专用装备。此外，涉及火工品的生产过程危险性较高，关键环节的技术和工艺较复杂，有十分严格的工艺控制技术和使用专利，需要专门的工艺装备。

（4）规模壁垒

武器装备从立项研制到批量生产，需要投入大量的人力、物力和财力，同时，重点保军企业还需要具备保军能力和承担保军任务。若没有足够多型号的武器装备列装部队以获得持续稳定的军品订单做支撑，则难以在兵器行业持续发展。

（二）公司民品业务所处行业概况

公司的民品业务主要为预应力锚具业务，以下主要分析预应力锚具业务所处行业概况：

1.行业管理体制及政策法规

（1）行业管理体制

国内预应力锚具行业基本上遵循市场化的发展模式，国家工业和信息化部、国家发展和改革委员会承担行业宏观管理职能。

预应力锚具作为土木工程施工中应用的一种重要的功能部件，其应用领域十分广泛，最具代表性的领域有铁路、公路、矿井，各重点应用领域的行业管理部门均采用市场准入制度和产品认证制度对锚具企业进行监督和管理。例如，锚具产品必须通过 CRCC 认证才允许应用于铁路工程项目，通过 CCPC 认证才允许应用在高速公路桥梁工程，通过 MA 或 KA 认证才可以应用于矿井巷道支护领域。

（2）行业主要法律法规以及质量标准

锚具行业为金属制品行业下的一个应用领域较广泛的细分行业，目前尚无针对该行业统一的法律法规。国家相关部门制定了推荐性国家标准，各应用领域分别依据其自身特点对在该领域内使用的锚具制定了不同的质量标准，主要有：

标准号	名称	适用范围
GB/T 14370-2015	《预应力筋用锚具、夹具和连接器》	适用于体内和体外配筋的有粘结、无粘结、缓粘结的预应力结构中和特种施工过程中使用的锚具、夹具、连接器及拉索用的锚具和连接器
GB/T 5224-2014	《预应力混凝土用钢绞线》	适用于由冷拉光圆钢丝及刻痕钢丝捻制的用于预应力混凝土结构的钢绞线
TB/T 3193-2016	《铁路工程预应力筋用夹片式锚具、夹具和连接器》	适用于铁路工程预应力混凝土结构中使用的锚固直径为 15.20mm 钢绞线的夹片式锚具、夹具和连接器

标准号	名称	适用范围
DB33/T 2154-2018	《公路桥梁后张法预应力施工技术规范》	适用于公路桥梁后张法预应力施工和质量检验（浙江省）
FIP 93	《后张预应力体系的验收建议》	适用于在混凝土结构中建立永久性预加力的后张预应力体系

此外，中铁铁路产品认证中心、中交（北京）交通产品认证中心分别制定了预应力筋用锚具认证规则，规定了对关键原材料、零部件、必备设备、计量器具的要求、产品检验和试验的程序，规范了企业的设计、生产和销售等过程，是铁路、公路预应力产品认证的主要依据。国家矿用产品安全标志中心制定并实施了《矿用产品安全标志审核发放实施规则——工厂质量保证能力要求》，该规则规定了矿用产品安全标志审核发放工作对工厂质量保证能力的基本要求，也是安全标志工厂评审的依据之一。矿用锚索锚具、岩土锚具执行GB/T 14370—2015，煤矿井巷工程支护用锚索锚具还须执行MT/T942-2005《矿用锚索》行业标准。

（3）主要行业政策与规划

2019年9月，国家发展改革委、自然资源部、交通运输部、国家铁路局、中国国家铁路集团有限公司等联合发布《关于加快推进铁路专用线建设的指导意见》，要求进一步增加铁路货运量，加快铁路专用线建设进度。

2019年9月，国务院发布《交通强国建设纲要》，提出到2035年，基本建成交通强国；现代化综合交通体系基本形成；拥有发达的快速网、完善的干线网、广泛的基础网，城乡区域交通协调发展达到新高度；基本形成“全国123出行交通圈”和“全球123快货物流圈”，旅客联程运输便捷顺畅，货物多式联运高效经济。到本世纪中叶，全面建成人民满意、保障有力、世界前列的交通强国。

2021年2月，中共中央、国务院印发《国家综合立体交通网规划纲要》，要求加快建设交通强国，构建现代化高质量国家综合立体交通网。要求到2035年，国家综合立体交通网实体线网总规模合计70万公里左右（不含国际陆路通道境外段、空中及海上航路、邮路里程）。其中铁路20万公里左右，公路46万公里左右，高等级航道2.5万公里左右。沿海主要港口27个，内河主要港口36个，民用运输机场400个左右，邮政快递枢纽80个左右。

2021年5月，煤炭工业协会发布《煤炭工业“十四五”高质量发展指导意见》，指出到“十四五”期末，国内煤炭年产量在41亿吨左右，全国煤矿数量在4,000处左右，大型煤矿产量占85%以上，大型煤炭基地产量占97%以上。

2021年12月，国务院发布《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》，指出到2025年，铁路营业里程从2020年的14.6万公里提升至16.5万公里，公路通车里程从2020年的519.8万公里提升至550万公里。国家综合立体交通网主骨架能力利用率显著提高，主要采用250公里及以上时速标准的高速铁路网对50万人口以上城市覆盖率达到95%以上，普速铁路瓶颈路段基本消除；7条首都放射线、11条北南纵线、18条东西横线，以及地区环线、并行线、联络线等组成的国家高速公路网的主线基本贯通，普通公路质量进一步提高。安全保障更加可靠，交通设施耐久可靠、运行安

全可控、防范措施到位，安全设施完好率持续提高。

2.行业基本情况

(1) 预应力锚固体系简介

预应力锚固体系的技术原理均沿袭于工程结构中的预应力技术，使用预应力技术来提高工程结构刚度和抗拉强度的方式统称为预应力锚固体系。预应力技术是指在各类工程施工过程中，在工程结构承受外荷载以前，预先采用人为的方法在结构内部形成并通过某种方式或者工具保持一种应力状态，使结构在使用阶段产生拉应力的区域先受到压应力，这项压应力将部分或全部抵消使用阶段荷载产生的拉应力，提高结构的刚度和抗拉强度。预应力锚固体系已被广泛应用于桥梁、立交、城轨、高层建筑、大坝、港口码头、岩体护坡、基础加固、隧道矿顶、预应力网架、地铁等各种结构工程领域。

预应力锚固技术在我国的应用始于上世纪50年代后期。近二十年来，随着城市开发与建设、道路与桥梁建设和大型水利水电工程建设的快速发展，我国的预应力锚固与支护技术水平有了很大的提高。预应力锚固技术在我国已成为土建工程十分重要的结构材料和工艺手段，应用范围日益扩大，在公路、铁路桥梁、轨枕、电杆、压力水管、储罐、水塔、高层建筑、地下建筑、高耸结构、水工建筑、海洋结构、机场跑道、核电站压力容器等领域广泛应用。超高层、超大跨、超大面积、超重荷载等各种工况、各种形状、不同功能的结构物的出现要求锚固体系向高强度、大规格方向发展。预应力结构是现阶段乃至未来二十年内我国重要的工程结构形式。

(2) 行业发展趋势

预应力产品广泛应用于铁路、公路桥梁、城市高架道路、水利水电、岩土锚固、工业厂房、特种工程、大型公共建筑、输配电等多行业的建筑工程领域。预应力产品行业的市场需求主要取决于下游行业的投资增长，与下游行业投资规模具有较强的相关性，属典型的“投资拉动类”消费行业。世界预应力材料正逐渐向高强度、大直径的方向发展，日本等发达国家的预应力材料在强度和直径方面仍处于领先地位。我国已经成为预应力锚固体系的生产大国，但在高强度、大规格锚具方面刚刚起步。随着国内建设要求不断提高和国内锚固体系厂家技术水平的不断提升，国产预应力锚固体系将向高强度、大规格方向升级。随着预应力混凝土技术的不断提升，铁路、公路等交通基建行业投资空间的继续释放以及新应用领域的不断拓展，锚具、钢绞线及缆索等预应力产品的市场需求将不断增加。

(3) 行业市场需求情况

①铁路、公路锚具市场空间较大

A、铁路投资仍处于较高水平

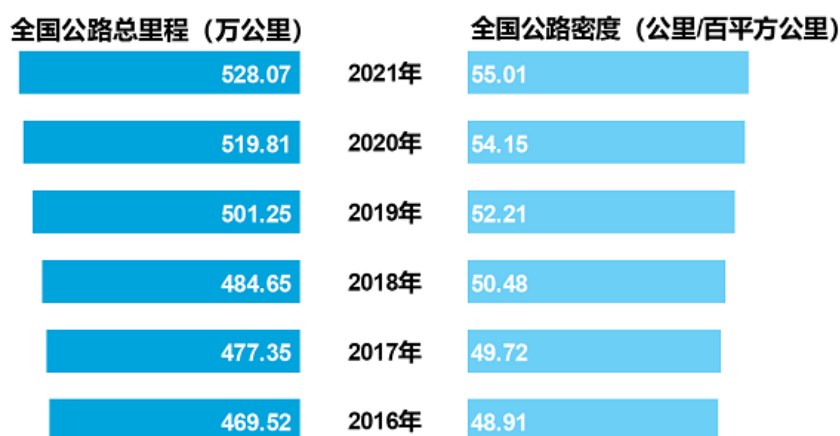
根据《交通强国建设纲要》和《国家综合立体交通网规划纲要》，我国将加快综合立体交通网的建设，到2035年铁路网络规模将达到20万公里左右，到本世纪中叶我国要全面建成交通强国。根据中国国家铁路集团有限公司发布的数据，近年来全国铁路固定资产投资完成额平稳中略有下滑，但总金额仍处于较高水平，2022年全年全国铁路固定资产投资完成额约为7,109亿元。

B、城市轨道交通迅猛发展

城市群间的快速城际铁路、地铁及城市轨道交通的发展将成为铁路投资的又一投资高潮。根据中国城市轨道交通协会披露的数据，截至2022年12月31日，中国内地已有55个城市投运城轨道交通线路超过一万公里，达到10291.95公里，其中地铁8012.85公里。随着城市轨道交通持续发展，相关基础设施的建设将成为拉动预应力锚具行业增长的重要驱动因素。

C、公路建设投资稳定增长

截至2021年末，全国公路总里程528.07万公里，比2020年末增加8.26万公里；全国四级及以上等级公路里程506.19万公里，比上年末增加11.74万公里，占公路总里程比重为95.9%、提高0.7个百分点。其中，二级及以上等级公路里程72.36万公里、增加2.13万公里，占公路总里程比重为13.7%、提高0.2个百分点；高速公路里程16.91万公里、增加0.81万公里，国家高速公路里程11.70万公里、增加0.40万公里。相应的，公路建设固定资产投资亦持续稳步增长，2021年1-11月，我国完成公路固定资产投资26,168亿元，同比增长9.10%。公路建设投资的持续增长成为锚具市场需求的重要驱动因素。



数据来源：交通运输部，截止 2022 年末的数据暂未公布。

② 支护锚固体系具有较大的市场潜力

A、矿用锚具市场巨大

保持煤巷使用期间围岩稳定是保证安全生产和建设高产高效矿井的必备条件。根据煤炭安全生产规范的要求，每0.8米就需打入一根锚杆，我国大中型煤矿每年新掘进的巷道总长度高达10,000千米左右，其中80%以上是煤巷与半煤岩巷，地下巷道工程巨大，为矿用预应力锚具提供了广阔的市场。

《煤炭工业“十四五”高质量发展指导意见》指出，到“十四五”期末，国内煤炭年产量在41亿吨左右，全国煤矿数量在4,000处左右，大型煤矿产量占85%以上，大型煤炭基地产量占97%以上。同时，我国目前还存在大量亟待进行安全升级建设的煤矿工程，煤矿用锚具具有较为广阔的市场。

除煤炭以外，有色金属等各种矿产资源采掘配套的矿井矿山工程建设行业发展潜力较大，与此对应的矿用锚具产品市场潜力较大。

B、城市化过程对土木工程预应力锚固体系的需求旺盛

根据国家统计局发布的数据，改革开放以来我国城镇化率快速提升，截至2022年底城镇化率已达到65.22%。快速的城市化进程将伴随着大规模的城市建设，同时，随着城市地面可利用的空间越来越少，城市地下空间的开发利用已成为必然的趋势。城市建设、城市地下空间开发都将为预应力锚固体系的大规模应用提供广阔的市场空间。

③出口增长和进口替代

随着我国高速铁路等基础设施的快速投资发展，对工程质量要求的不断提高，高强度、大规格锚具已在我国各类建设工程中应用，且有逐渐增多的趋势。随着国内锚具行业的发展，对高强度、大规格锚具的进口替代将是未来市场的发展趋势。同时，随着我国建筑单位承建海外市场项目的增多、高铁技术的输出以及国内锚具行业的发展，国内锚具企业逐渐走向海外市场，未来海外市场存在较大的发展机会。

(4) 市场竞争情况

我国已经成为锚具的生产大国，但由于锚具应用领域较广，各主要应用市场均采用各自的市场准入制度和产品认证方式，各应用市场基本处于割裂的状态。目前，锚具行业生产厂家众多，竞争激烈，尚未出现较大的跨各应用市场的生产厂家，也没有一个厂家能在整个行业中占有较大的市场份额。

(5) 行业技术水平及技术特点

我国预应力锚固技术的应用始于上世纪50年代后期，近二三十年我国锚固技术得到迅速发展。目前，我国在岩土工程领域的技术研发和应用的综合水平在世界上处于前列，在桥型、跨度以及施工方法与技术方面都有突破性发展，不少预应力结构建造技术已达到国际先进水平。

预应力结构具有抗裂能力强、抗渗性能好、刚度大、强度高、抗剪能力和抗疲劳性能好的特点；对节约材料、减小结构截面尺寸、降低结构自重、防止开裂和减少挠度十分有效，可以使结构设计得更为经济、轻巧与美观。

预应力锚具应用范围的日益扩大，在公路、铁路桥梁、轨枕、电杆、压力水管、储罐、水塔、高层建筑、地下建筑、高耸结构、水工建筑、海洋结构、机场跑道、核电站压力容器等领域的广泛应用，以及超高层、超大跨、超大面积、超重荷载等各种工况、各种形状、不同功能的结构物的出现要求锚固体系向高强度、大规格方向发展。

(6) 行业与上下游行业的关系

预应力锚具行业的上游行业为钢铁行业，供应充足。钢铁为大宗商品，价格波动较大，对预应力锚具的产品成本影响较大。另外，钢材的品质直接影响着预应力锚具的质量，高强度、高性能预应力锚具产品的研制和生产必须要有优质钢材作为支撑。

预应力锚具行业的下游行业为铁路、公路、建筑及煤炭等行业，随着预应力锚具应用范围日

益扩大，预应力锚具行业的下游行业还在不断增加，其发展速度决定了预应力锚具行业的市场规模，预应力锚具行业发展也影响着下游行业工程质量和生产安全。

3.行业的波动性、周期性和季节性特征

预应力锚具行业的主要市场为基础设施建设领域及采掘行业，受宏观经济和国家基础设施建设投资波动影响较大，具有与宏观经济和国家基础设施建设投资基本一致的波动性和周期性。

预应力锚具行业存在一定的季节性波动，每年3-11月份的需求量较大；12月到次年2月因雨雪和气温因素以及各种节假日的影响，各类建设项目的施工放缓，需求量较低。

4.行业主要进入壁垒

（1）资质壁垒

随着对工程质量的日益重视，锚具行业的各主要应用市场均采用了较严格的市场准入制度和产品认证制度，如铁路产品的CRCC认证，交通产品的CCPC认证，矿用锚具的矿用产品安全标志申请。生产厂家需要通过相关准入和认证，方有资格进入市场。

（2）质量壁垒

锚具的质量直接影响工程项目的质量。随着预应力锚具行业逐渐向高强度、大直径的方向发展，各应用领域对锚具质量要求的日益规范以及对产品质量标准的逐步提高，产品质量逐渐成为客户选择供应商的一个主要考量因素，大量凭借低价竞争的锚具生产企业将难以在市场上生存。产品质量逐步成为一项重要的行业壁垒。

（3）技术和经验壁垒

锚具加工过程中的技术含量相对较高，其对锚具的受力、配合角度、强度和精度都有很高的要求，需要拥有多种加工和检测设备及与之配套的专业技术人员。同时，锚具行业是一个集研发、生产、销售、施工为一体的行业，长期的研发、生产和施工经验是企业在该行业持续发展的重要保障。因此，本行业存在一定的技术和经验壁垒。

5.其他加工件业务

公司还利用自身军民两用工艺技术优势和质量管理优势，经营部分零部件业务，如轨道扣件、高铁和城市轨道减振器等轨道零部件、汽车空调压缩机、塑料包装件系列等。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务及产品情况

公司为控股型公司，主营业务均通过子公司开展，分为军品业务与民品业务两部分，以军品业务为主，致力于发展军民融合产业。军品业务主要从事迫击炮弹系列、光电对抗系列、单兵火箭系列、反坦克导弹系列、引信系列、子弹药系列、火工品系列等产品的研发、生产和销售。民品业务主要包括预应力锚固系列、高铁和城市轨道减振器等零部件（铸件）、汽车空调压缩机等汽车零部件系列、塑料制品系列等产品的研发、生产和销售。

报告期内，公司主营业务无重大变化。

（二）经营模式

公司下属四家军品子公司均为独立的经营主体，自行对外签订销售合同、组织生产、交付货物，并收取相应的款项；根据自身的生产需求，制定采购计划、选择供应商、签订采购合同进行对外采购，并支付相应的款项。

1. 军品业务

（1）采购模式

为公司提供关键原材料及零部件的供应商需经军代表审核备案，列入《合格供方名录》，军工企业的关键物料采购必须在《合格供方名录》中选择供应商。军工企业生产所需的关键原材料及零部件进厂后，还需要军代表组织入厂检验，合格后方可投入生产。

（2）生产模式

每年年初，公司根据年度军品订货情况，结合配套件进度，编制《年度生产大纲》；补充订货会签订新的军品合同以后，公司根据补充军品订货情况，结合相关配套件进度，调整《年度生产大纲》。每月依据《年度生产大纲》及公司生产统一要求，编制《月度生产计划》并组织生产。公司定期组织召开生产调度会，协调解决生产过程中存在的问题，并督促检查各单位生产计划的执行情况。军品生产必须严格按照国家军用标准执行。

（3）销售模式

公司国内列装的军品销售采取直销模式，获取订单的方式和销售流程为：公司军品国内客户为军方和军工企业等，主要依靠每年军品订货会，总装企业与军方签订次年军品合同，根据客户需求补充签订部分军品订单。总装企业合同签订后，依据相应的条款要求，军品配套企业与军品总装企业签订军品配套件销售合同。公司外贸军品采用代销模式，国家对军品外贸出口实施严格的许可制度，公司军品外贸客户为设立在境内的军贸公司，公司将产品销售给军贸公司，由军贸公司对外出口。

（4）科研模式

军方相关机构、科研单位等在指定网站发布科研项目需求招标信息，公司经慎重研究后组织科研团队和资源，按招标公告要求制定投标方案，开展技术设计、样机试制，组织试验验证，参与竞标考核。竞标成功后，招标单位与公司签订科研合同，委托公司进行武器装备项目的研究和开发。根据研究进度，委托方将依据合同的约定向承研单位支付相应的款项。公司作为总师研发单位，与军方指定研发单位或其他研发单位签署分包合同，支付研发费用。公司亦参与某些总师单位研发项目并获得相应的研发经费。

2. 民品业务

（1）采购模式

公司物资采购部门依据《年度销售计划》和《年度生产计划》编制《年度物资采购计划》，根据月度销售和生产实际情况编制《月度采购计划》。每月采购部门按实际采购完成情况编制

《采购统计报表》。公司采购包括主要原材料和生产辅助材料采购，通过招标方式确定合格供方，并根据生产需要与合格供方签订采购合同；对于零星、小批量采购在市场调研、比质比价的基础上以议价形式实施。公司按照相关认证标准和管理体系标准的要求，每年进行合格供方评价，优胜劣汰。

（2）生产模式

每年年初，公司根据合同签署情况和市场需求情况，并结合合同进度，编制年度、季度和月度生产计划，公司各部门根据生产计划组织生产。公司定期召开生产调度会，协调解决生产过程中存在的问题，并督促检查各单位生产计划的执行情况。

（3）销售模式

公司民品业务销售主要为：一是参加需方组织的公开招标会，中标后供需双方签订供货合同，并按合同约定履行；二是采用议标的形式进行销售，与需方议价并签订合同，按合同约定履行。

（4）科研模式

公司民品科研业务是以客户需求为导向，紧盯市场变化，捕捉信息，并结合行业发展趋势和企业发展规划进行产品研发；公司亦与铁科院、交通规划研究院等科研院所签订技术协议，承担约定的工作。

报告期内，公司的主要经营模式未发生重大变化。

（三）公司产品市场地位、竞争优势与劣势

见第三节管理层讨论与分析“四、报告期内核心竞争力分析”

（四）主要的业绩驱动因素

国防军费是国防科技工业景气度扩张的基础，是军工行业需求的根本来源。军费是国家财政支出的一部分，代表一国预算用于国防建设和保卫国家安全的专项支出。其直观反映了国防政策在经济与资源上的配置情况，是国家现代化军事活动的物质基础和经济支柱。其直接决定了武器装备建设的进度，更是军工企业业绩的核心驱动因素之一。

另外，公司业绩的驱动因素受国防政策变化、宏观经济政策变化、产业政策的调整等因素的影响，同时也与公司制定的发展战略、经营策略、价格策略、核心竞争力、资源掌控能力以及主要产品的竞争优势等密不可分。

报告期内，公司主要的业绩驱动因素无重大变化。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，为适应强军首责和高质量发展的要求，公司采取多项举措推动军民品业务实现良性发展，核心竞争力不断加强。

（一）公司军品的核心竞争力分析

公司下属四家军品子公司均属于重点军工企业，在相关的军工产品领域中拥有领先的行业地位。

1. 行业地位突出

公司下属四家军品子公司神剑科技、方圆机电、东风机电、红星机电均属重点军工企业，并在其对应领域占据重要地位。神剑科技掌握迫击炮弹的核心技术，拥有一系列自主专利和知识产权，技术优势突出，产品竞争力较强，处于国内迫击炮弹行业的领先地位；方圆机电掌握单兵火箭的核心技术，拥有一系列自主专利和知识产权，技术优势突出，是我国中小口径火箭武器重要的研发生产企业，部分单兵火箭综合性能达到同类武器国际先进水平；东风机电掌握引信、子弹药的核心技术，拥有一系列自主专利和知识产权，技术优势突出，产品竞争力较强，处于国内引信、子弹药行业的领先地位，其综合效应子弹等子弹药已由空军市场领域拓展至海军市场领域；红星机电掌握火工品的核心技术，技术优势突出，是我国国内品种较全的火工品生产企业，产品广泛应用于国内各军兵种。

2. 产品布局合理

公司现有或在研产品已全面覆盖了海、陆、空、火箭军诸军兵种，已逐步实现由传统弹药向高效毁伤、远程压制、精确打击弹药的跨越，单一弹药系统向武器系统的跨越，陆军弹药装备向海、空和火箭军诸军兵种弹药装备的跨越。

3. 符合行业发展趋势

公司不断分析市场需求、研判武器装备发展趋势，运用新的基础研究、应用技术的成果，结合公司实际经验进行先期技术开发和武器装备的预先研究，其产品顺应了世界战争发展的趋势和潮流，符合我军弹药领域的发展方向。

4. 技术与科研优势

经过多年的技术积累，按照“研制一代、生产一代、构思和预研一代”的军品科研工作思路和常规弹药与精确制导弹药发展并重的指导思想，公司已形成较为完整的兵器科研和开发体系，具备自行研制和开发军品装备的能力，在国防科技工业中占有重要的地位。公司拥有 5 家国家高新技术企业、5 家省级企业技术中心、2 家省级工程技术研究中心、2 个博士后科研工作站和 1 个装备技术研究院；拥有“五大基地”，即迫击炮弹研发生产基地，单兵火箭研发生产基地，引信子弹药研发生产基地，火工品、发射装药研发生产基地和预应力锚具、轨道交通件研发生产基地。公司积极推进与高校、科研院所的协调创新体系建设、科研管理体系建设和研发与激励体系建设，先后与多所国内知名院校及科研机构建立了广泛的多层次产、学、研合作关系，在关键技术研究、产品开发、人才培养方面进行了卓有成效的合作。近年来，公司通过科技创新先后荣获了国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、国家科技进步三等奖、国防科学技术奖一等奖、国防科学技术进步奖三等奖等诸多奖项。

5. 客户关系与先入优势

公司下属四家军品子公司自 20 世纪 60 年代成立以来，见证并参与了我国国防体系的建设，并为我军提供了众多优秀的装备，对我国国防体系的理解以及对我军武器装备需求的理解十分透彻。公司研制的各系列武器装备已经深度融入了我国的整个国防体系，客户涉及海、陆、空、火箭军、武警诸军兵种。公司与军方保持良好的客户关系，拥有较明显的市场先入优势。

6. 人力资源优势

公司坚持人才强企战略，着力推动公司聚才、育才、用才工作，管理、科技和技能“三支人才队伍”建设扎实推进，人才结构持续优化，人才素质持续提升。

（二）公司民品的核心竞争力分析

公司的民品业务主要为预应力锚具业务，以下主要分析预应力锚具业务的核心竞争力：

1. 质量优势

金星预应力具有高标准、严要求的质量控制体系以及多年预应力锚具的研制、生产经验，机械加工优势明显，产品性能稳定、质量可靠，先后通过了 CRCC 铁路产品认证、CCPC 交通产品认证和 MA 矿用产品安全标志认证和质量管理体系认证，并参与编写了国家标准《预应力筋用锚具、夹具和连接器》（GB/T 14370-2015）。

2. 技术研发优势

金星预应力在长期从事预应力锚具的研发、生产过程中，积累了大量的核心技术和工艺经验，培养了一支水平较高、梯次合理的研发队伍。金星预应力作为高新技术企业，拥有省级企业技术中心，也是安徽省预应力锚具工程技术研究中心与实验室依托单位，与中国建筑科学研究院、中国铁道科学研究院、合肥工业大学、安徽建筑大学、安徽理工大学等高等院校及科研机构建立了广泛而深入的产学研合作关系，为产品技术的不断进步提供了强有力的保障。

金星预应力已经成功自主研发了高强度、大规格锚固组件，其中 YJM28 锚固体系是目前国内强度和规格最大的锚固产品之一；DSM15-12 低回缩锚具把我国低回缩锚具的生产能力提升到 12 孔，产品规格进一步提升。矿用锚索锚具已成功通过矿用产品安全认证，进入了矿用锚固体系市场。2400MPa 超高强度锚具项目已通过省级新产品鉴定。

3. 客户优势及销售网络优势

多年来，金星预应力积极参与市场竞争，承接的合同项目遍布全国 30 多个省、直辖市和自治区，与中国中铁股份有限公司和中国铁建股份有限公司等国内大型工程建设单位建立了良好的合作关系，积累了较好的客户资源，抗风险能力较强。其产品在雄安新区建设、京沪高铁、兰新铁路、沪昆高铁、北京大兴机场、港珠澳大桥、印尼雅万高铁、中老铁路等多个国家重点工程中和“一带一路”建设中得到应用，具有较强的综合实力。

金星预应力拥有遍布全国的销售网络和售后服务体系，配置了专业的服务人员以快速响应客户需求，并提供及时满意的差异化服务，深得客户信赖。

五、报告期内主要经营情况

2022 年，公司全面落实董事会部署要求，主动作为，积极应对错综复杂的国内外经济形势，克服市场波动不利影响，实现营业收入 171,449.16 万元，实现归属上市公司股东的净利润 7,998.34 万元。

(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	1,714,491,649.08	1,696,262,653.52	1.07
营业成本	1,332,284,507.65	1,292,963,487.98	3.04
销售费用	17,512,319.62	24,468,630.65	-28.43
管理费用	172,751,885.85	184,710,453.94	-6.47
财务费用	5,539,872.03	1,746,069.23	217.28
研发费用	107,447,498.95	100,228,209.59	7.20
经营活动产生的现金流量净额	-57,027,244.82	63,747,391.01	-189.46
投资活动产生的现金流量净额	-56,472,932.41	26,465,344.45	-313.38
筹资活动产生的现金流量净额	-83,745,989.09	-91,907,541.80	8.88
税金及附加	6,541,320.48	4,875,859.33	34.16
其他收益	50,252,553.85	25,753,211.74	95.13
信用减值损失	-39,105,925.13	-28,619,741.82	-36.64
资产处置收益	-221,795.86	68,887,274.34	-100.32

营业收入变动原因说明：报告期内，公司实现营业收入 17.14 亿元，同比增长 1.07%。其中军品收入 12.66 亿元，同比增长 8.87%，公司军品收入保持稳中有升的态势；民品收入 3.84 亿元，受市场波动影响及公司主动收缩无利、微利业务，同比下降 12.02%；其他业务收入 0.64 亿元，受军品科研经费收支变化影响，同比下降 33.29%。

营业成本变动原因说明：报告期内，公司发生营业成本 13.32 亿元，同比增长 3.04%，受到原材料价格上涨、军品科研经费收支变化的影响，营业成本增幅略高于营业收入增幅。

销售费用变动原因说明：报告期内，公司民品销售收入同比下降，对应的销售服务费、业务经费及差旅费相应减少。

管理费用变动原因说明：报告期内，由于企业安全生产费用提取和使用政策的变化，公司计提的安全生产费以及修理费等减少。

财务费用变动原因说明：报告期内，公司银行存款利息收入减少、手续费增加。

研发费用变动原因说明：报告期内，公司为增强创新和可持续发展能力，满足客户需求，持续加大新产品研发投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：一是公司受部分军品货款结算延迟的影响，本期应收账款增加；二是公司 2023 年军品订货增加，为备产采购原材料、配套件支付的资金增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，公司购建固定资产支付的现金。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，公司偿还银行借款、借款利息，以及分配股利支付的现金。

其他收益变动原因说明：报告期内，公司收到的政府补助增加。

信用减值损失变动原因说明：报告期内，公司因应收账款增加计提的减值准备。

资产处置收益变动原因说明：上期公司取得土地收储形成的资产处置收益，本期无相关收益。

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

报告期内公司实现营业收入 17.14 亿元，同比增长 1.07%。其中军品收入 12.66 亿元，同比增长 8.87%，公司军品收入保持稳中有升的态势；民品收入 3.84 亿元，受市场波动影响及公司主动收缩无利、微利业务，同比下降 12.02%；其他业务收入 0.64 亿元，受军品科研经费收支变化影响，同比下降 33.29%。

(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

主营业务分行业情况						
分行业	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 (%)
军品	1,265,457,741.50	922,274,763.82	27.12	8.87	8.81	增加 0.04 个百分点
民品	384,277,906.78	363,176,171.02	5.49	-12.02	-11.89	减少 0.14 个百分点
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 (%)
迫击炮弹、光电对抗系列	344,648,136.30	252,348,825.79	26.78	-5.67	-8.55	增加 2.30 个百分点
单兵火箭、反坦克导弹系列	345,736,477.71	274,622,827.11	20.57	26.73	32.68	减少 3.56 个百分点
子弹、引信系列	416,762,417.09	307,508,836.43	26.21	14.43	14.45	减少 0.01 个百分点
火工品系列	158,310,710.40	87,794,274.49	44.54	-1.06	-8.55	增加 4.54 个百分点
预应力锚具	300,268,861.29	272,834,033.37	9.14	-6.00	-5.76	减少 0.23 个百分点
其他	84,009,045.49	90,342,137.65	-7.54	-28.42	-26.37	减少 3.00 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	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 (%)
省内	389,024,472.53	305,181,174.67	21.55	697.93	564.27	增加 8.79 个百分点
省外	1,260,711,175.75	989,330,280.01	21.53	-18.69	-18.50	减少 3.40 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)

				(%)		
直销	1,649,735,648.28	1,285,450,934.84	22.08	3.16	2.04	减少 2.44 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司主营业务收入包括军品收入和民品收入两部分，主要为军品收入。

1. 报告期内，公司军品收入占主营业务收入的比重为 76.71%，处于主导地位。军品收入包括迫击炮弹、光电对抗系列；单兵火箭、反坦克导弹系列；子弹、引信系列和火工品系列，公司的配套件采购和产品销售定价均按照审定的价格结算，产品价格相对稳定。

2. 报告期内，公司民品收入占主营业务收入的比重为 23.29%，主要为预应力锚具，占民品收入的比重为 78.14%，该产品主要集中在桥梁领域，客户主要集中在央企建筑类企业，本年度预应力锚具毛利率同比基本持平。

3. 其他主营业务收入包括轨道铸件类产品、汽车零部件、塑料制品等产品，受到市场波动影响，本期毛利率有所下降。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
预应力锚具	万孔	1,453.3	1,402.55	256.5	-15.29	-17.74	24.67
铸件	吨	6,118.3	6,183.4	665.9	-3.0	-0.3	-13.1
塑料制品	吨	1,241	1,242	70	263.82	174.96	-92.46
汽车空调压缩机	台	22,306	22,888	4,408	-44.45	-39.1	-36.45

产销量情况说明

①根据国防科工局、中国人民银行、中国证监会《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》，军品的产销量、库存量信息涉密，上表不含公司军品产销量、库存量。

②2022年，公司预应力锚具产销数量同比减少的原因为了提高企业效益而选择优质订单；库存同比增加主要原因是根据已签订单进行备产。

③2022年，铸件产品产销存量均有下降，主要是公司优化产品结构和客户，选择优质订单执行，提高产品的利润率。

④2022年，塑料制品产销量基本持平，保持较低库存，生产量和销售量同比增加，主要原因为公司优化产品结构，执行订单式生产。

⑤2022年，汽车空调压缩机类产品产销量比去年大幅下降，主要是进行了产品转型，并优化了产品结构，选择优质订单执行。

(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

分行业情况							
分行业	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
军品	直接材料	637,226,019.83	69.09	548,561,021.35	64.72	16.16	
	直接人工	115,031,556.52	12.47	117,317,825.44	13.84	-1.95	
	制造费用	170,017,187.47	18.44	181,719,474.78	21.44	-6.44	
	合计	922,274,763.82	100.00	847,598,321.57	100.00	8.81	
民品	直接材料	246,981,600.27	68.01	289,226,971.65	70.17	-14.61	
	直接人工	34,644,831.63	9.54	39,218,862.81	9.51	-11.66	
	制造费用	81,549,739.12	22.45	83,746,008.45	20.32	-2.62	
	合计	363,176,171.02	100.00	412,191,842.91	100.00	-11.89	
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
迫击炮弹、光电对抗系列	直接材料	196,376,787.46	77.82	207,638,347.20	75.25	-5.42	
	直接人工	17,281,844.01	6.85	24,668,263.44	8.94	-29.94	
	制造费用	38,690,194.31	15.33	43,624,747.76	15.81	-11.31	
	合计	252,348,825.79	100.00	275,931,358.41	100.00	-8.55	
单兵火箭、反坦克导弹系列	直接材料	228,675,741.71	83.27	164,717,129.04	79.58	38.83	
	直接人工	26,310,490.64	9.58	17,697,052.69	8.55	48.67	
	制造费用	19,636,594.76	7.15	24,568,890.70	11.87	-20.08	
	合计	274,622,827.11	100.00	206,983,072.43	100.00	32.68	
子弹、引信系列	直接材料	187,532,207.48	60.98	146,512,416.77	54.53	28.00	
	直接人工	48,370,205.46	15.73	50,297,312.34	18.72	-3.83	
	制造费用	71,606,423.48	23.29	71,872,494.93	26.75	-0.37	
	合计	307,508,836.43	100.00	268,682,224.04	100.00	14.45	
火工品系列	直接材料	35,526,585.50	40.47	41,347,917.85	43.07	-14.08	
	直接人工	19,066,076.96	21.72	20,275,552.01	21.12	-5.97	
	制造费用	33,201,612.02	37.81	34,378,196.85	35.81	-3.42	
	合计	87,794,274.49	100.00	96,001,666.70	100.00	-8.55	
预应力锚具	直接材料	194,147,799.17	71.16	219,788,449.43	75.92	-11.67	
	直接人工	21,610,696.00	7.92	15,951,453.59	5.51	35.48	
	制造费用	57,075,538.20	20.92	53,760,162.09	18.57	6.17	
	合计	272,834,033.37	100.00	289,500,065.11	100.00	-5.76	
其他	直接材料	56,118,929.98	62.12	77,173,128.24	62.90	-27.28	
	直接人工	15,770,583.59	17.46	19,741,107.05	16.09	-20.11	
	制造费用	18,452,624.08	20.42	25,777,542.51	21.01	-28.42	
	合计	90,342,137.65	100.00	122,691,777.80	100.00	-26.37	

成本分析其他情况说明

公司军品业务成本构成较为稳定，受军品产品结构变动影响，营业成本增幅略高于营业收入增幅。迫击炮弹、光电对抗系列和单兵火箭系列、反坦克导弹系列为总装产品，材料成本占比相对较高，占比约为75%以上。子弹、引信系列和火工品系列为配套产品，材料成本相对较低，占比为50%左右。

公司民品业务主要为预应力锚具，预应力锚具系列营业成本变动趋势与营业收入变动相匹配，从营业成本项目构成来看，预应力锚具业务材料成本占比相对较高，占比为 70% 左右，该产品成本受原材料价格波动影响较大。

(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

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 114,316.79 万元，占年度销售总额 66.68%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 34,579.42 万元，占年度采购总额 29.09%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析：五、报告期内主要经营情况：（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”

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	119,626,810.59
本期资本化研发投入	
研发投入合计	119,626,810.59
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.98
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	515
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	15.06
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	2
硕士研究生	95
本科	327
专科	91
高中及以下	0
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)	147
30-40岁(含30岁,不含40岁)	187
40-50岁(含40岁,不含50岁)	90
50-60岁(含50岁,不含60岁)	91
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析：五、报告期内主要经营情况：（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”

(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	上期期末数	上期期末	本期期末金额	情况说明
------	-------	------	-------	------	--------	------

		数占总资产的比例 (%)		数占总资产的比例 (%)	较上期期末变动比例 (%)	
交易性金融资产		0.00	351,474.39	0.01	-100.00	主要系报告期内公司交易性金融资产出售所致
应收款项融资	112,530,060.70	2.69	158,005,494.90	3.75	-28.78	主要系报告期内公司收到的承兑汇票减少所致
预付款项	56,753,722.72	1.36	40,859,922.35	0.97	38.90	主要系报告期内公司预付的材料款增加所致
其他流动资产	6,457,386.48	0.15	4,579,730.49	0.11	41.00	主要系报告期内公司新增待抵扣进项税增加所致
在建工程	40,777,218.94	0.98	23,594,018.86	0.56	72.83	主要系报告期内公司的技改、安改等在建项目增加所致
其他非流动资产	22,132,620.61	0.53	31,388,530.40	0.74	-29.49	主要系报告期内公司设备预付款交付后转固所致
应付票据	167,314,750.82	4.01	90,794,580.48	2.15	84.28	主要系报告期内公司开具承兑票据支付应付货款增加所致
合同负债	15,459,449.28	0.37	61,378,241.54	1.46	-74.81	主要系报告期内公司产品完成销售, 预收销售款确认收入所致
应付职工薪酬	12,092,282.48	0.29	7,690,402.89	0.18	57.24	主要系报告期公司应付未付的职工薪酬增加所致
其他应付款	60,071,415.03	1.44	38,749,535.12	0.92	55.02	主要系报告期内公司向军工集团资金拆借所致
一年内到期的非流动负债	4,184,663.13	0.10	25,384,749.17	0.60	-83.52	主要系报告期内公司偿还一年内到期的长期银行借款所致
其他流动负债	1,411,021.12	0.03	817,423.39	0.02	72.62	主要系报告期内公司确认的待转销项税增加所致
长期借款		0.00	22,854,116.74	0.54	-100.00	主要系报告期内公司偿还长期银行借款所致
租赁负债	3,414,182.01	0.08	5,707,233.76	0.14	-40.18	主要系报告期内公司未偿付的租赁付款额减少所致
递延所得税负债	322,928.48	0.01	6,197.53	0.00	5,110.60	主要系报告期内公司采购固定资产加计扣除形成的递延所得税费用增加所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

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

项 目	期末余额	所有权或使用权受限制的原因
一、用于担保的资产		
二、其他原因造成所有权受到限制的资产		
1、货币资金-其他货币资金	80,482,691.23	银行承兑汇票保证金
2、货币资金-其他货币资金	5,569,527.30	保函保证金
3、货币资金-其他货币资金	70,048.50	履约保证金

项 目	期末余额	所有权或使用权受限制的原因
4、应收款项融资	6,858,400.00	商业承兑汇票质押
合 计	92,980,667.03	

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

详见第三节管理层讨论与分析

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

2022 年公司完成固定资产投资额 10,142.98 万元，主要包括生产线改造、工业 CT 机、电装车间厂房及配套设施建设、新火工区建设及危险品库区改造、高强度预应力锚固体系研发条件建设项目、XX 项目仿真与评估实验室建设（一期）项目。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	351,474.39					-351,474.39		
股票	51,316.89	1,956.88						53,273.77
合计	402,791.28	1,956.88				-351,474.39		53,273.77

证券投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	03698	徽商	10,000.00	自有	51,316.89	1,956.88	43,273.77	0	0	2,140.72	53,273.77	其他

		银行		资金								权益工具投资
合计	/	/	10,000.00	/	51,316.89	1,956.88	43,273.77	0	0	2,140.72	53,273.77	/

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1. 主要子公司情况

子公司全称	经营范围	注册资本 (万元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	净利润 (万元)
安徽神剑科技股份有限公司	军工产品的研制、生产、销售；微电子产品、机械设备及配件、工程机械及配件、电器设备及配件、模具、铸件、金属材料、化工材料（不含危险品）、铜制品、汽车零部件、配件、钢轨扣件、弹条的生产、加工、销售；应急通信设备、广播电视设备的软硬开发、生产、销售服务；新型塑料建材、城市建设用各种塑料管道、塑料型材、塑料制品、包装箱、家电配件、旱厕化粪池的研制、生产与销售；旱厕化粪池的安装；无人机、智能机器人开发、生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	11,711.00	109,151.87	73,192.87	43,176.99	22.53
安徽东风机电科技股份有限公司	一般项目：金属制品销售；气体压缩机械销售；气体、液体分离及纯净设备销售；塑料制品销售；机械零件、零部件加工；金属加工机械制造；有色金属铸造；电子元器件制造；金属表面处理及热处理加工；汽车零部件及配件制造；塑料制品制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；人工智能应用软件开发；集成电路芯片设计及服务；海水淡化处理；装卸搬运；机械设备租赁；非居住房地产租赁；货物进出口（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：火箭发动机研发与制造；国防计量服务；道路危险货物运输；道路旅客运输经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	11,768.00	117,522.49	59,728.88	48,152.56	4,524.49
安徽红星机电科技股份有限公司	武器装备研制、生产、销售，机械加工；电镀；热处理；射钉紧固系列产品、紫铜管制造、销售；灭火、灭虫、民用动力源、民用引火线、塑料引火线装置及发射装置制造及销售；进出口业务；房屋租赁；危险品货物运输（以上依法须经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动）。	14,119.00	89,365.66	54,616.48	24,122.31	3,459.25
安徽方圆机电股份有限公司	机械产品、塑料制品、电子产品、绝缘材料、无人驾驶及特种车辆、模拟训练系统、操作训练系统、操作训练设备、中小型飞行器的研发、生产、加工、销售及服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	8,566.00	78,519.93	52,889.12	35,457.16	1,217.45
安徽金星预应力工程技术有限公司	预应力锚具产品及其配套产品、矿用锚杆、锚索、锚具产品及其配套产品、轨道扣件、桥梁支座、桥梁伸缩装置制造、销售；紧固件、高强度螺栓及螺母销售；热处理、预埋件加工及表面防腐处理、销售；预应力安装工程、建筑安装工程；建材销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	13,800.00	45,586.27	17,420.92	30,127.63	503.58

2. 重要的控股子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	少数股东的表决权比例	本期归属于少数股东的损益（万元）	本期向少数股东支付的股利（万元）	期末少数股东权益余额（万元）
安徽神剑科技股份有限公司	2.44%	2.44%	0.55	3.32	1,588.27

(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

详见第三节“管理层讨论与分析”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司坚持“123”发展战略，即：1.实现一个目标：打造科技创新型大型现代军民融合公司。2.实施“产业+资本”双轮驱动，助力公司高质量发展。3.实现三个方面的突破：科技创新、领域拓展和军民融合。

(三) 经营计划

适用 不适用

2023年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，坚持党的全面领导，完整、准确、全面贯彻新发展理念，突出高质量发展主题不动摇，聚焦转型发展不松劲，稳增长、促改革、强创新、精管理、防风险，奋力开创公司高质量发展新局面。突出科技创新和管理创新“两翼齐飞”，突出抓好安全和质量“两大基石”，体系化推进改革发展和党的建设各项重点工作，夯实高质量发展基础，高标准完成年度目标任务。

重点工作举措如下：

1. 全力开拓市场。一是深耕国内市场，紧盯“十四五”期间国家武器装备机械化信息化智能化融合发展的需求，主动对接用户，开发高科技、高品质、高附加值产品，满足新时期武器装备发展需求；二是开展与军贸公司的深度合作，大力拓展外贸市场，全力实现军品订货持续增长；三是积极寻找新客户，做好新产品推广应用和市场销售工作，巩固现有市场，拓展新的市场。

2. 坚持创新驱动，培育新的经济增长点。着力提升体系化创新能力与水平，立足自主可控，加强关键核心技术攻关，深化产学研用合作，不断提升技术创新能力，主动加强与高校、研究所的合作，着力构建重大科研成果技术熟化、产业孵化、成果落地机制。优化完善科技创新体系，鼓励有创新实力的科技领军人才“揭榜挂帅”，扩大科研“项目跟投”范围，提高科研成果转化收益，充分激发科研人员创新创造热情。

3. 深化军民融合。进一步加大资源注入，促进军民技术良性互动、深度融合。将先进的民用技术融入到军品研发和生产中，利用军工技术研发民用产品，推动军民品技术转换、成果转化、资源共享。升级迫击炮弹、单兵火箭、引信、子弹药及火工品研发制造基地，积极拓展航空、航

天领域产品。强化顶层设计，集中优势资源发展支柱民品、优势民品；以市场需求为牵引，重点开发市场空间大、成本低、技术含量高、竞争优势强的民品，不断提升技术、品牌、质量和服务能力，以高端技术打造高端产品，推动民品向智能制造升级。

4. 推进精益管理。一是深化提质增效活动成效，围绕提高运行效率和效益双重目标，改善生产方式，优化工作流程，向管理要效益。二是科学抓好生产管理。建立均衡化生产组织管理体系，加快推动生产线连续化、柔性化、敏捷化、智能化改造。统筹内部供应链与外部协作配套管理，强化过程管控，提升生产效率。三是抓好安全管理。坚持严字当头，将严制度、严措施、严考核、严问责，贯穿于安全生产全过程。扎实推进安全风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制建设。

5. 加大技改投入。有序推进技术改造项目，大力实施“机械化换人、自动化减人、智能化无人”，提高安全防护能力系列，促进本质安全、生产效率和产品质量提高。

6. 深化三项制度改革。完善市场化选人用人机制，推动竞争上岗、末等调整、不胜任退出，健全“能下、能出、能减”机制；提高经理层任期制和契约管理水平，鼓励创新领域骨干人才跟投，探索中长期激励机制；推动薪酬分配向基层一线、关键岗位和作出突出贡献的人才倾斜，最大限度调动干部职工干事创业积极性。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 政策风险

军品业务是公司营业收入和利润的重要来源。其业务主要受军方的采购时间、采购模式、定价制度、结算方式、结算周期等影响，与国家的财政支出预算以及总装企业的财务状况密切相关。若与上述业务相关的财政支出预算规模、采购时间、结算方式、定价制度等发生较大波动，可能对公司的经营业绩造成较大影响。

2. 财务风险

公司客户为军方和国内军工企业等，不排除因回款不及时，给公司带来资金流转压力的风险，应收账款的催收问题是现金流管理的重中之重。

3. 市场风险

公司的军品产业占公司主营业务的比重较高，军品业务中高新武器装备份额占比不高。公司军品业务正处在从陆军传统装备向多军兵种、智能化高新产品发展的过渡期，未来保持和扩大军品订货规模必须靠升级换代和持续研发新产品。随着国内常规武器需求调整和科研竞争机制的深入推进，存在竞标失败影响公司军品业务稳定增长的风险。

4. 经营风险

公司军品业务主要为总装业务，上游配套企业较多，生产周期较长，订单主要集中在第四季度交付，销售收入确认集中在第四季度。因此，公司军品业务收入体现出一定的季节性波动。军品生产所需的原材料、重要的零部件在军方指定的合格供方名录中采购，存在由于部分零部件或

原材料无法及时供应，造成公司产品不能及时交付，影响已签订合同的执行。由于军品业务收入占比较高，军品业务收入季节性波动、能否按期执行已签订合同对公司的经营业绩产生一定影响。

5. 安全生产风险

公司的生产经营涉及军工危化品的科研、生产、存储和运输等，具有较高的危险性。公司持续加大安全投入，采用和引进先进工艺技术和生产设备，不断提升公司本质安全水平；大力推进安全生产标准化体系建设，健全隐患治理和风险排查机制。但由于军工危化品固有的燃烧、爆炸等危险属性，不能完全排除因偶发因素引起的意外安全事故，从而对公司的生产经营构成影响。

(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

根据国防科工局、中国人民银行、中国证监会《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理或豁免披露。

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照现代企业制度的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营层组成的法人治理结构。权力机构、决策机构、监督机构及经营层权责分明，规范运作，相互制约。2022年，为进一步落实国企改革三年行动要求，推进完善法人治理结构，公司不断健全内部管理体系和制度建设，保障内控体系的有效运行。报告期内，相继制定和修订了《落实董事会职权实施方案》《董事会授权经理层决策及经理层向董事会报告工作制度》等9项制度，打造了一套制度严密、运转高效的公司治理体系，形成了“党委发挥领导作用，董事会战略决策，监事会独立监督，经理层负责落实”的运行模式，为公司长期持续健康发展奠定了坚实的制度基础。报告期内，公司治理情况如下：

（一）股东与股东大会

公司股东享有法律、法规和《公司章程》规定的合法权利；公司治理结构能够确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，各股东按其持有的股份享有平等的权利，并承担相应的义务；股东大会是公司的最高权力机构，公司严格按照《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》等相关规定和要求召集、召开股东大会，保证所有股东对重大事项的平等知情权和决策权，积极

维护所有股东的合法权益；公司关联交易的决策程序严格遵守法律法规和《公司章程》等有关规定，交易内容公允合理，没有损害公司及非关联股东利益的情况发生，相关信息披露及时、准确、完整。

报告期内，公司共召开 1 次股东大会，由董事会召集，审议通过了《2021 年度董事会工作报告》《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》等 26 项议案。股东大会会议的召集、召开、表决程序均符合法律法规和《公司章程》的规定，出席会议人员资格合法有效，由律师现场鉴证并出具法律意见，表决结果合法有效。

（二）董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求；公司董事忠实、诚信、勤勉地履行职责，出席公司董事会和股东大会，严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等相关制度履行职权，积极学习最新监管法律法规；公司独立董事按照《公司章程》《独立董事工作制度》等规定独立履行职权，充分发挥其在弹药、法律、财务等方面的专业特长，为公司重大事项的决策做出客观判断，对关联交易、对外担保等涉及中小投资者利益的事项发表独立意见，确保公司规范运作；公司董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，充分发挥专业优势，为公司重大事项提供科学决策，保障董事会规范化运作水平不断提高。

报告期内，公司共召开董事会 6 次，审议通过各项议案 42 件，制定和修订了《董事会议事规则》《董事会授权经理层决策及经理层向董事会报告工作制度》等 9 项制度。董事会全体成员本着勤勉尽职、科学谨慎态度，对定期报告、募集资金存放与使用、关联交易、现金管理、聘任审计机构等重大事项进行了审议和表决。

（三）监事与监事会

公司监事会由 7 名监事组成，其中职工代表监事 3 名，监事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求；公司监事会本着对股东负责的精神，严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等制度履行职权，对公司重大事项发表意见；对公司财务状况、募集资金、关联交易、定期报告以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了 5 次监事会，审议通过了《关于前次募集资金使用情况的专项报告的议案》《关于 2023 年度预计为全资及控股子公司提供担保的议案》《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》等 23 项议案。

（四）控股股东和上市公司

公司控股股东严格按照《公司法》《证券法》等法律法规制度规定规范行使控股股东权利。按照“五独立、三分开”的原则，公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构和财务方面均保持独立完整，公司与控股股东及其所属企业的关联交易实行市场化操作，履行相应程序，交易公平合理，没有出现损害公司及股东特别是中小股东利益的情况。

报告期内，公司不存在控股股东占用上市公司资金的现象，公司亦不存在为控股股东及其子公司提供担保的情形。

（五）关于利益相关者

公司切实维护中小投资者利益，并就公司重大事项与投资者进行广泛沟通，使投资者充分了解公司重大事项最新进展和公司经营的实际情况，保证信息披露的公平、公开、公正，形成与投资者的良性互动。公司充分尊重和维护债权人、员工、供应商、客户、社区等利益相关者的合法权益，积极主动承担社会责任，促进社会和谐稳定。

（六）关于投资者关系管理

公司高度重视投资者关系的管理，修订了《投资者关系管理制度》，通过多种渠道与投资者开展沟通交流，提供多渠道、全方位的投资者关系服务，包括对外电话、电子信箱、传真、业绩说明会、上证 E 互动平台等方式，同时与投资者面对面沟通，听取意见、建议，确保投资者及时了解公司信息。同时，公司还通过参加投资者接待日活动、上市公司业绩说明会、网络业绩说明会等各类投资者交流活动，及时解答投资者的疑问。全年累计接待机构投资者 10 余批次，回答投资者提问 100 余条，回复率 100%。通过与投资者的沟通，促进投资者对公司的全面了解，加强了投资者关系，切实维护投资者权益，树立在资本市场的良好形象。

（七）信息披露与透明度

2022 年，公司修订和制定了《信息披露管理制度》《重大信息内部报告工作考评奖惩细则》等制度，严格落实信息披露制度，持续完善信息披露工作机制，认真履行信息披露义务，及时、公平地披露了公司信息，披露的信息真实、准确、完整，简明清晰、通俗易懂。报告期内，完成 92 项见网附件信息披露工作，有效提升了公司对外披露信息的质量和透明度，确保了广大投资者利益。2022 年，公司信息披露工作获得上交所 A 级评价。

（八）内幕信息管理

报告期内，公司切实加强内幕信息保密管理，高度重视内幕信息管理工作，严格执行内幕信息知情人登记管理制度要求，全体董事、监事和高级管理人员及其他相关知情人员严格履行保密义务，及时、完整地进行内幕信息知情人登记管理，维护公司信息披露的公开、公平、公正。2022 年，在定期报告及重大事项信息披露前，与相关内幕知情人签订保密协议 100 余份，上传内幕知情人登记信息 200 多条，制定重大事项进程备忘录 1 份，全年未发生内幕信息泄露事件，有效保障了广大投资者的权益。

（九）内控体系的建立健全

报告期内，公司严格按照证监会对上市公司内控体系建设的相关规定，依据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》，在已建立的内控体系基础上不断完善内控制度，制定和修订了《对外捐赠管理制度》《负债管理制度》等内控制度，并通过自我评价、聘请中介机构开展内部控制审计等方式，进一步规范了公司治理工作流程，有效提升了公司治理水平。

2023 年，公司将持续跟进公司治理相关法律法规的变化，不断完善公司治理的制度体系和运行机制，加强风险控制，进一步健全公司治理结构，提升公司治理水平，促进公司规范运作。

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

按照“五独立、三分开”的原则，公司相对于控股股东安徽军工集团资产完整，人员、财务、机构、业务独立，各自独立核算，独立承担责任和风险。

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	2022 年 4 月 28 日	上海证券交易所网站： www.sse.com.cn 公告编号：2022-022	2022 年 4 月 29 日	会议审议通过： 1.《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》； 2.《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》； 3.《关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案》； 4.《关于公司 2021 年度财务决算报告与 2022 年度财务预算方案的议案》； 5.《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》； 6.《关于公司 2021 年度利润分配的方案》； 7.《关于公司使用自有资金进行现金管理的议案》； 8.《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》； 9.《关于公司 2022 年度投资计划的议案》； 10.《关于公司董事及高管 2021 年度薪酬及考核情况的议案》； 11.《关于公司监事 2021 年度薪酬及考核情况的议案》 12.《关于修订《公司章程》的议案》； 13.《关于公司非公开发行股票摊薄即期回报与公司采取填补措施及相关主体承诺的议案》； 14.《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》； 15.《关于公司 2021 年非公开发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》； 16.《关于公司非公开发行股票募集资金投资项目可行性分析报告（修订稿）的议案》； 17.《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议的议案》； 18.《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议之补充协议的议案》； 19.《关于公司 2021 年非公开发行股票涉及关联交易事项的议案》； 20.《关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》； 21.《关于公司前次募集资金使用情况专项报告的议案》； 22.《关于前次募集资金使用情况的专项报告》； 23.《关于设立公司非公开发行股票募集资金专用账户的议

				案》； 24.《关于公司未来三年（2021-2023 年）股东分红回报规划的议案》； 25.《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事宜的议案》； 26.《关于选举董事的议案》。
--	--	--	--	---

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

2022 年，公司召开的年度股东大会所审议的议案均获高票通过。

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
高申保	董事长	男	57	2022年4月	2024年7月	0	0	0			是
蒋宗明	副董事长	男	56	2021年7月	2024年7月	0	0	0			是
何勇	董事、总经理	男	58	2021年7月	2024年7月	0	0	0		39.009	否
张胜	董事	男	55	2021年7月	2024年7月	0	0	0			是
王强	董事	男	58	2022年4月	2024年7月	0	0	0			是
张兆忠	董事、副总经理、董事会秘书	男	53	2021年7月	2024年7月	0	0	0		32.519	否
冯顺山	独立董事	男	70	2021年7月	2024年7月	0	0	0		8	否
汪大联	独立董事	男	54	2021年7月	2024年7月	0	0	0		8	否
程昔武	独立董事	男	52	2021年7月	2024年7月	0	0	0		8	否
常兆春	监事会主席	男	58	2021年7月	2024年7月	0	0	0			是
熊健	监事	男	43	2021年7月	2024年7月	0	0	0			否
储洁印	监事	男	55	2021年7月	2024年7月	0	0	0			否
朱燕	监事	女	51	2021年7月	2024年7月	0	0	0			是
吴海峰	职工监事	男	48	2021年7月	2024年7月	0	0	0		31.692	否
黄万德	职工监事	男	48	2021年7月	2024年7月	0	0	0		15.329	否
罗有坤	职工监事	男	56	2021年7月	2024年7月	0	0	0		8.33	否
刘世伦	副总经理	男	60	2021年7月	2023年2月	0	0	0		43.648	否
周原	财务负责人	男	54	2021年7月	2024年7月	0	0	0		29.609	否
王本河	董事长(离任)	男	54	2021年7月	2022年7月	0	0	0			是
合计	/	/	/	/	/				/	224.13	/

姓名	主要工作经历
高申保	曾担任安徽省维尼纶厂有机分厂班长、技术员、工段长；安徽省维尼纶厂有机分厂副厂长；安徽皖维高新材料股份有限公司有机分厂副厂长；安徽皖维高新材料股份有限公司有机分厂厂长；安徽皖维高新材料股份有限公司总经理助理、安全生产管理部部长、生产环保部部长；安徽皖维高新材料股份有限公司总经理助理，广西广维化工有限责任公司副总经理；安徽皖维集团有限责任公司副总经理，安徽皖维高新材料股份有限公司董事，广西广维化工有限责任公司党委书记、副总经理；安徽皖维集团有限责任公司党委委员、副总经理，安徽皖维高新材料股份有限公司董事，广西广维化工有限责任公司党委书记、副总经理；安徽皖维集团有限责任公司党委委员、副总经理，安徽皖维高新材料股份有限公司董事，内蒙古蒙维科技有限责任公司常务副总经理；安徽皖维集团有限责任公司党委委员、董事、副总经理，安徽皖维高新材料股份有限公司董事，内蒙古蒙维科技有限责任公司常务副总经理；安徽皖维集团有限责任公司党委委员、董事、副总经理，安徽皖维高新材料股份有限公司董事，内蒙古蒙维科技有限责任公司常务副总经理；安徽皖维集团有限责任公司党委委员、董事、副总经理，安徽皖维高新材料股份有限公司董事，内蒙古蒙维科技有限责任公司总经理；安徽皖维集团有限责任公司党委委员、董事，安徽皖维高新材料股份有限公司董事、总经理；安徽皖维集团有限责任公司党委副书记、董事，安徽皖维集团有限责任公司总经理。现任安徽军工集团控股有限公司党委副书记、董事、总经理，本公司董事长。
蒋宗明	曾在安徽省建筑职工学校任教；南开大学历史系中国近代史专业攻读硕士学位；安徽省民政厅政策法规处科员、农村社会养老保险办公室副主任科员、办公室主任科员；安徽省商务厅市场建设行业管理处副处长、安徽商之都有限责任公司副总经理、常务副总经理，安徽省徽商集团有限公司办公室主任，安徽省百货公司总经理；安徽省徽商集团有限公司总经理助理，徽商物流（配送）中心（筹）总经理，省百货公司总经理、安徽省徽商集团有限公司党委委员、副总经理、总法律顾问；现任安徽军工集团控股有限公司党委副书记、董事，本公司副董事长。
何勇	曾担任皖西厂副处长、处长、厂长助理、副厂长；神剑科技副董事长，方圆机电副董事长、董事长，东风机电副董事长，红星机电副董事长、董事长，军工集团副总经济师、经济运行部部长、总经理助理、副总经理，长城有限副总经理、总经理。现任安徽军工集团控股有限公司党委委员、董事，本公司董事、总经理。
张胜	曾任安徽省红星机械厂技术员、工程师、研究所副所长、所长，安徽军工集团控股有限公司科技部副部长；安徽省红星机械厂副厂长、厂长、党委副书记，其间 2004 年 9 月至 2007 年 7 月在省委党校经济管理专业研究生学习；南京理工大学兵器工程专业研究生课程进修班学习；安徽军工集团控股有限公司副总经理，安徽红星机电公司董事长、党委副书记；安徽军工集团控股有限公司副总经理，安徽长城军工有限责任公司副总经理；安徽军工集团控股有限公司副总经理；现任安徽军工集团控股有限公司党委委员、副总经理，本公司董事。
王强	曾担任皖西厂质管处办事员、主任助理、副主任、处长；皖西厂机加分厂厂长；皖西厂副厂长、常务副厂长、厂长、党委副书记；神剑科技董事长、党委副书记、总经理，长城有限董事、副总经理；长城军工董事、副总经理，神剑科技总经理（法定代表人）、党委书记；军工集团董事、副总经理；现任安徽军工集团控股有限公司党委委员、董事、副总经理，本公司董事。
张兆忠	曾担任皖西厂技术员，军工集团经济运行部职员、处长、副部长、部长，长城有限董事会秘书，神剑科技董事，东风机电董事，红星机电董事、董事长，方圆机电董事、董事长。现任红星机电、方圆机电、长城研究院董事，本公司董事、副总经理、董事会秘书。

冯顺山	1976 年至今于北京理工大学从事科研、教学工作，享受国务院政府特殊津贴。现任本公司独立董事，北京天剑国力装备技术有限责任公司总经理，北京天恒技术有限公司监事、黄山高新技术产业开发区柔力材料技术中心经营者。
汪大联	曾担任安徽天禾律师事务所律师、合伙人、负责人，现任本公司独立董事，上海天衍禾律师事务所主任，安徽洽洽食品股份有限公司独立董事，苏州久美玻璃钢股份有限公司独立董事，北京金证互通资本服务股份有限公司独立董事。
程昔武	会计学教授、博士，现任本公司独立董事，安徽财经大学国际交流中心（港澳台办公室、国际教育学院）主任（院长）。
常兆春	曾担任蚌埠市财政局副主任科员，安徽丰原药业股份有限公司财务总监，蚌埠商业银行财务总监，安徽丰原集团有限公司总经理助理、财务总监，军工集团副总会计师，东风机电监事、方圆机电监事、红星机电监事、神剑科技监事，安徽军工集团控股有限公司总会计师，党委委员。现任安徽省煤炭设计院党委委员、纪委书记，神剑科技、东风机电、红星机电、方圆机电、长城研究院监事会主席，本公司监事会主席。
朱 燕	曾担任安徽军工集团团委副书记，安徽军工集团审计监察部副部长，安徽军工集团机关党委书记，安徽军工集团纪委副书记、审计监察部部长。现任安徽军工集团纪委副书记兼执纪监督室主任、军工物流监、芯核防务监事会主席，本公司监事，。
储洁印	曾担任安徽为民律师事务所律师，安徽金华安律师事务所合伙人、主任律师。现任安徽安粮控股股份有限公司董事、副总裁兼总法律顾问，安徽国社征信股份有限公司董事长兼总经理，合肥建工集团有限公司董事，安徽安粮地产有限公司董事，安徽省安福置业有限公司副董事长，临沂永信房地产开发有限公司董事，安徽安粮小额贷款有限公司董事，安徽冠海实业发展有限公司监事，本公司监事。
熊 健	曾担任华融证券合肥营业部业务经理，华融证券合肥营业部营销总监，华融证券蚌埠营业部总经理，中国长城资产管理股份有限公司安徽省分公司投资投行部副高级经理，中国长城资产管理股份有限公司安徽省分公司投资投行部副高级经理（主持工作），中国长城资产管理股份有限公司安徽省分公司综合管理部副高级经理（主持工作）。现任中国长城资产管理股份有限公司安徽省分公司资产保全一部高级经理，本公司监事。
吴海峰	曾担任东风厂技安科安全员、技安处副处长，东风机电制造与安全部副部长，军工集团经济运行部职员、处长、副部长，长城军工经济运行部业务主任，经济运行部（安全监管部）部长。现任神剑科技总经理（法定代表人），本公司职工代表监事。
罗有坤	曾担任红星厂机动科车工班工人，金星预应力工程师，长城有限职工代表监事。现任金星预应力车间主任，本公司职工代表监事。
黄万德	曾担任方圆机电质量企管部副部长、保密办公室副主任、党群工作部副部长、监察审计部部长。现任方圆机电纪委专职副书记，本公司职工代表监事。
刘世伦	曾担任安徽省皖江机械厂生产科工人，安徽省国防科工办供销公司副科长、总经理助理、副总经理，安徽省属国有企业监事会兼职监事，军工集团人力资源部副部长、部长，红星机电董事，东风机电董事，方圆机电董事，神剑科技董事、神剑科技常务副总经理、总经理，长城有限监事、董事、副总经理，神剑双玖执行董事、总经理。现任本公司副总经理。
周 原	曾担任东风机械厂财务科会计、财务处副处长、财务部副部长、资本运营部部长，军工集团财务部主办会计、副部长，长城军工财务部部长，神剑科技、东风机电、

	红星机电、长城置业、芯核防务董事、方圆机电董事、财务总监，军工集团财务部部长、副总会计师兼财务部部长。现任安徽长城军工股份有限公司财务总监，神剑科技、东风机电、红星机电董事。
王本河 (离任)	曾担任江北厂技术员、副处长、厂长助理、副厂长、厂长、党委书记；红星厂厂长，党委书记、红星机电董事长；方圆机电董事长，军工集团董事、副总经理、总经理，长城有限董事、副董事长、副总经理、总经理，长城军工副董事长，东风机电董事长，神剑科技董事长；安徽军工集团控股有限公司董事长、党委书记，长城军工董事长。

其它情况说明

适用 不适用

2023年2月18日，长城军工发布《关于高管辞职的公告》。公司于2023年2月17日收到公司原副总经理刘世伦先生提交的书面辞呈，刘世伦先生因退休原因，申请辞去长城军工副总经理职务。根据《公司法》《公司章程》的有关规定，刘世伦先生辞去公司副总经理职务的申请自送达公司董事会时生效，其辞职不会影响公司生产经营工作的正常进行。公司将按照《公司章程》及有关规定，尽快启动新任副总经理选聘工作。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《安徽长城军工股份有限公司关于高管辞职的公告》（公告编号：2023-003）。

(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
高申保	军工集团	党委副书记、董事、总经理	2021年11月	
蒋宗明	军工集团	党委副书记、董事	2015年11月	
何勇	军工集团	党委委员、董事	2011年12月	
张胜	军工集团	党委委员、副总经理	2017年8月	
王强	军工集团	党委委员、副总经理	2012年6月	
刘世伦	军工集团	党委委员、工会主席	2018年11月	2022年12月
王本河	军工集团	党委书记、董事长	2013年2月	2022年3月
在股东单位任职情况的说明	除上述人员外,没有其他现任及报告期内离任的公司董事、监事和高级管理人员在股东单位任职。			

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
冯顺山	北京天剑国力装备技术有限责任公司	总经理	2006年1月	
冯顺山	北京理工大学	教授	1976年11月	
冯顺山	黄山高新技术产业开发区柔力材料技术中心	经营者	2019年11月	
汪大联	安徽洽洽食品股份有限公司	独立董事	2020年5月	
汪大联	苏州久美玻璃钢股份有限公司	独立董事	2019年12月	
汪大联	北京金证互通资本服务股份有限公司	独立董事	2020年10月	
汪大联	上海天衍禾律师事务所	主任	2013年5月	
程昔武	安徽财经大学	安徽财经大学国际交流中心(港澳台办公室、国际教育学院)主任(院长)	2020年1月	
储洁印	安徽安粮控股股份有限公司	副总裁	2014年1月	
储洁印	安徽安粮控股股份有限公司	董事	2018年4月	
储洁印	安徽国社征信股份有限公司	总经理	2016年5月	
储洁印	合肥建工集团有限公司	董事	2010年9月	
储洁印	安徽安粮地产有限公司	董事	2013年2月	
储洁印	安徽省安福置业有限公司	副董事长	2011年10月	
储洁印	临沂永信房地产开发有限公司	董事	2010年8月	
储洁印	安徽安粮小额贷款有限公司	董事	2017年10月	
储洁印	安徽冠海实业发展有限公司	监事	2011年3月	
熊健	中国长城资产管理股份有限公司安徽省分公司	副高级经理	2018年9月	
常兆春	煤炭工业合肥设计研究院有限责任公司	党委委员、纪委书记	2021年9月	
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	1. 董事报酬的决策程序:薪酬与考核委员会提出董事薪酬计划及考核情况,经董事会同意后,提交股东大会审议通过后实施。 2. 监事报酬的决策程序:监事薪酬计划及考核情况经监事会同意后,提交股东大会审议通过后实施。 3. 高级管理人员报酬的决策程序:薪酬与考核委员会提出高级管
---------------------	---

	理人员薪酬计划及考核情况，经董事会同意后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1. 独立董事津贴确定依据：公司第一届董事会第一次会议、长城军工创立大会审议通过的《关于确定安徽长城军工股份有限公司独立董事津贴标准的议案》；2. 其余在公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员根据省国资委薪酬管理办法，结合公司实际，制定薪酬管理制度，由薪酬与考核委员会进行审核，提交董事会审议通过后执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“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”表。
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	合计金额为 224.13 万元。

(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
王本河	董事长	离任	辞职

(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
第四届董事会第六次会议	2022 年 4 月 6 日	具体内容详见公司在上交所网站（www.sse.com.cn）发布的《安徽长城军工股份有限公司关于第四届董事会第六次会议决议的公告》（公告编号：2022-006）
第四届董事会第七次会议	2022 年 4 月 28 日	具体内容详见公司在上交所网站（www.sse.com.cn）发布的《安徽长城军工股份有限公司关于第四届董事会第七次会议决议的公告》（公告编号：2022-024）
第四届董事会第八次会议	2022 年 8 月 22 日	具体内容详见公司在上交所网站（www.sse.com.cn）发布的《安徽长城军工股份有限公司关于第四届董事会第八次会议决议的公告》（公告编号：2022-034）
第四届董事会第九次会议	2022 年 10 月 24 日	具体内容详见公司在上交所网站（www.sse.com.cn）发布的《安徽长城军工股份有限公司关于第四届董事会第九次会议决议的公告》（公告编号：2022-040）
第四届董事会第十次会议	2022 年 11 月 14 日	具体内容详见公司在上交所网站（www.sse.com.cn）发布的《安徽长城军工股份有限公司关于第四届董事会第十次会议决议的公告》（公告编号：2022-045）
第四届董事会第十一次会议	2022 年 12 月 29 日	具体内容详见公司在上交所网站（www.sse.com.cn）发布的《安徽长城军工股份有限公司关于第四届董事会第十一次会议决议的公告》（公告编号：2022-047）

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

		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	出席股东大会的次数
高申保	否	5	5	0	0	0	否	1
蒋宗明	否	6	6	0	0	0	否	1
何 勇	否	6	6	0	0	0	否	1
张 胜	否	6	6	0	0	0	否	1
王 强	否	5	5	0	0	0	否	1
张兆忠	否	6	6	0	0	0	否	1
冯顺山	是	6	6	6	0	0	否	1
汪大联	是	6	6	6	0	0	否	1
程昔武	是	6	6	6	0	0	否	1

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	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(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	程昔武、高申保、汪大联
提名委员会	冯顺山、何 勇、程昔武
薪酬与考核委员会	汪大联、何 勇、程昔武
战略委员会	高申保、冯顺山、王 强

(2).报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 4 月 6 日	长城军工召开董事会审计委员会第四届第六次会议，审议并通过如下议案： 1.《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》； 2.《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》； 3.《关于公司 2021 年度财务决算报告与 2022 年度财务预算方案的议案》； 4.《关于董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告的议案》； 5.《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》； 6.《关于公司会计政策变更的议案》； 7.《关于公司 2021 年度利润分配的预案》； 8.《关于公司使用自有资金进行现金管理的议案》； 9.《关于公司 2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》；	审计委员会严格按照相关法律法规及规章制度的要求，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2021 年度利润分配的预案》等 11 项议案提交公司董事会审议。	

	10.《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》； 11.《关于审计委员会 2021 年度工作报告、2022 年度工作计划的议案》。		
2022 年 4 月 28 日	长城军工召开董事会审计委员会第四届第七次会议，审议并通过如下议案： 1.《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》 2.《关于前次募集资金使用情况的专项报告的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及规章制度的要求，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	
2022 年 8 月 22 日	长城军工召开董事会审计委员会第四届第八次会议，审议并通过如下议案： 1.《关于公司 2022 年半年度报告的议案》； 2.《关于调整公司 2022 年度投资计划的议案》； 3.《关于预计为东风机电机加区建设项目新增贷款提供担保的议案》。	审计委员会严格按照相关法律法规及规章制度的要求，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	
2022 年 10 月 24 日	长城军工召开董事会审计委员会第四届第九次会议，审议并通过《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》。	审计委员会严格按照相关法律法规及规章制度的要求，经过充分沟通讨论，一致通过此项议案并同意将议案提交公司董事会审议。	
2022 年 12 月 29 日	长城军工召开董事会审计委员会第四届第十次会议，审议并通过如下议案： 1.《关于 2023 年度预计为全资及控股子公司提供担保的议案》； 2.《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》。	审计委员会严格按照相关法律法规及规章制度的要求，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	

(3).报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 4 月 6 日	长城军工召开董事会提名委员会第四届第三次会议，审议并通过如下议案： 1.《关于提名委员会 2021 年度工作报告、2022 年度工作计划的议案》； 2.《关于提名高申保先生为董事候选人的议案》。	提名委员会严格按照相关法律法规及规章制度的要求，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	

(4).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
2022 年 4 月 6 日	长城军工召开董事会薪酬与考核委员会第四届第二次会议，审议并通过如下议案： 1.《关于公司董事及高管 2021 年度薪酬及考核情况的议案》； 2.《关于董事会薪酬与考核委员会 2021 年度工作报告、2022 年度工作计划的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及规章制度的要求，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并同意将议案提交公司董事会审议。	

(5).报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 4 月 28 日	战略委员会严格按照相关法律法规及规章制度的要求，经过充分沟通讨论，一致通过此项议案并同意将议案提交公司董事会审议。	

(6).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	41
主要子公司在职员工的数量	3,374
在职员工的数量合计	3,415
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	4,206
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,059
销售人员	61
技术人员	543
财务人员	65
行政人员	491
其他人员	196
合计	3,415
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	185
本科	671
大专及以下	2,559
合计	3,415

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司以整体战略和核心价值观为基础，系统化设计薪酬体系。根据对公司的效益贡献和职工的绩效表现，结合行业和地区薪酬水平，合理确定收入水平。以薪酬总量可控为基础，遵循市场一般规律，以价值创造为核心，以岗位评价为依据，实现岗位价值市场化、收入分配动态化。坚持“以岗定薪、按绩取酬、岗变薪变、能增能减”的基本分配导向，科学合理建立内部分配体系。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司高度重视人才的培养、管理和使用，着力打造具有创新意识和敬业精神的科技人才队伍，实施了首席专家和学科带头人制度，积极推进产学研一体化工作，为公司各类人才创造良好的职业发展平台。公司持续完善干部管理、薪酬体系改革、培训体系建设，年初制定全员培训计划、不断将人才队伍建设向全方位、多层次、纵深化推进，人才竞争优势进一步提升，有效支撑公司发展。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	57472
劳务外包支付的报酬总额	1997096.83

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

1. 现金分红政策的制定及调整情况

为进一步健全公司利润分配决策机制，完善股东回报规划，2014年3月公司制定了《公司章程（草案）》《公司上市后三年内股东分红回报规划》，并经公司2013年年度股东大会审议通过。2016年2月，公司修订了《公司股东分红回报规划（2016-2018）》，并经公司2015年年度股东大会审议通过，明确了公司首次公开发行股票并上市后的利润分配政策。2018年第三次临时股东大会和2022年4月的2021年年度股东大会先后审议通过了修订的《公司章程》，对股利分配政策进行了修订。具体如下：

(1) 利润分配原则：公司充分考虑对投资者的回报，每年按当年实现的公司可供分配利润规定比例向股东分配股利。公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展。公司优先采用现金分红的利润分配方式。

(2) 利润分配方式：公司利润分配可采取现金、股票以及现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。

公司采用股票股利进行利润分配应当至少具备以下条件之一：公司当年实现的净利润较上一年度增长超过20%；公司发展阶段处于成长期且有重大资金支出安排；公司具备每股净资产摊薄的真实合理因素；为实现公司未来投资计划以及应对外部融资环境。

(3) 利润分配比例：当公司每年可供分配利润为正数，审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告且公司无重大投资计划或重大现金支出发生时，原则上每年以现金方式分配利润，且最近三年公司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30%。

在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司将积极采取现金方式分配利润。公司处于成长期且有重大资金支出安排，在该阶段公司当年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%。

(4) 按照公司章程规定的程序，差异化的利润分配政策和现金分红政策：

公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

2. 现金分红政策执行情况。

公司 2021 年度利润分配方案已经 2022 年 4 月 28 日召开的 2021 年度股东大会审议通过：公司以 2021 年末总股本 72,422.84 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.38 元人民币（含税），共计分配 27,520,679.20 元（含税），占 2021 年归属于母公司所有者净利润的 20.14%，剩余未分配利润结转至以后年度，公司已于 2022 年 6 月完成股息派发。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.23
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	16,657,253.20
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	79,988,942.10
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	20.82
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	16,657,253.20
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	20.82

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

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

2022年，公司深入贯彻党中央、国务院、省委省政府及省国资委国企改革三年行动要求，以提质增效、促进公司高质量发展为目标，加强公司治理，加强风险防控，全力维护公司和全体股东的合法权益。建立健全市场化考评机制，全面推行经理层成员任期制和契约化管理，从政治素质、道德品行、经营业绩、领导能力、履行职责、廉洁自律等方面加强对高级管理人员的考评，强化考核结果应用，加快构建具有现代企业制度，充分调动高级管理人员谋经营、抓落实、强管理的积极性。

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，公司在严格遵守《公司法》《证券法》等法律法规，在严格执行中国证监会、上海证券交易所等监管机构相关法律法规及《公司章程》等公司制度的基础上，建立了严密的内控管理体系，结合行业特征及公司经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

公司第四届董事会第十二次会议审议通过了公司《2022年内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公告。报告期内，公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性。形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的闭环管理。结合公司的行业特点和业务拓展实际经营情况，修订完善或新制订包括《信息披露管理制度》《重大信息内部报告工作考评奖惩细则》等内控管理制度，从管理层面至业务层面建立了系统的内部控制体系及长效的内控监督机制。同时，以全面预算为抓手，提升财务预警能力，注重财务数据分析，加强资金使用监管，健全全覆盖的风险管理体系，进一步夯实全面风险管理能力。

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

公司按照相关法律法规及上市公司规范运作的相关指引和要求，指导子公司健全法人治理结构和内部控制体系，持续提升企业管理成熟度及规范性运营能力；明确子公司重大事项报告制度和审议程序，及时跟踪子公司财务状况、生产经营等重要事项；对子公司日常生产经营、对外投资、购买/出售资产、安全环保等事项规范运作实施管理控制，并及时履行信息披露义务。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度的财务报告内部控制的的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，与公司董事会自我评价报告意见一致。内部控制审计报告详见上海证券交易所网站的公告。

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

无

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	807

（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

1. 排污信息

适用 不适用

公司所属的神剑科技、东风机电、红星机电均列入《合肥市 2022 年重点排污单位名录》，方圆机电列入《蚌埠市 2022 年重点排污单位名录》。根据所属公司所在地环保部门公告内容，2022 年重点排污单位为：

重点排污单位

企业名称	所属重点排污单位类别	公告单位	公告文件
------	------------	------	------

	水	大气	土壤	噪声	其他		
神剑科技	是	否	否	否	否	合肥市生态环境局	合肥市生态环境局网站公告
东风机电	是	否	否	否	否		
红星机电	是	否	是	否	否		
方圆机电	是	否	是	否	否	蚌埠市生态环境局	蚌埠市生态环境局网站公告

主要污染物

公司或子公司名称	主要污染物	排放方式	执行标准	超标情况
神剑科技	化学需氧量（COD）、SS（悬浮固体）、磷酸盐、石油类、硫酸雾	处理后达标排放	电镀污染物排放标准（GB21900-2008）	无
	SO ₂ 、烟尘、颗粒物		锅炉大气污染物排放标准（GB13271-2014）	无
东风机电	铬酸雾、硫酸雾、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、挥发性有机物、总铬、六价铬、总锌、总镍、化学需氧量、总氮、总磷、总氰化物		电镀污染物排放标准（GB21900-2008）； 锅炉大气污染物排放标准（GB13271-2014）； 大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）； 污水综合排放标准 GB 8978-1996	无
方圆机电	总铬、六价铬、总锌、总铜、总磷		电镀污染物排放标准（GB21900-2008）	无
红星机电	废水：总铬、六价铬、总铜、总锌、COD、SS、氨氮、总氮、总磷、石油类		电镀污染物排放标准（GB21900-2008）	无
	电镀废气：铬酸雾、硫酸雾、盐酸雾、氮氧化物		电镀污染物排放标准（GB21900-2008）	无
	锅炉废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准（GB13271-2014）	无	

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司高度重视环境保护工作，在实际生产经营中，按照《中华人民共和国环境保护法》等相关法律、法规以及环境管理体系的要求，对日常生产经营中的环境保护工作进行管理。公司的生产经营活动符合有关环境保护法律、法规的规定，未发生过重大环境污染事故。

四家下属子公司均建有工业废水处理站、酸雾处理设施、有机废气处理设施及其他除尘设施，均安装污染源在线监控设备。目前各处理设施正常运行，具有足够的处理能力，废水、废气达标排放。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司建设项目均依照相关法律法规做好环境保护“三同时”工作，取得环评批复后开工建设；项目竣工后，依法申请环保设施竣工验收。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

序号	应急预案名称	备案地	备案编号
1	安徽神剑科技股份有限公司突发环境事件应急预案	合肥市经开区生态环境分局	340106-2020-053L
2	安徽东风机电科技股份有限公司突发环境事件应急预案	合肥市肥西县生态环境分局	340123-2020-049-M
3	安徽方圆机电股份有限公司突发环境事件应急预案	蚌埠市环境监察支队高新区大队	340304GX-2021-006-L
4	安徽红星机电科技股份有限公司突发环境事件应急预案	合肥市新站区生态环境分局	340163-2020-002-L

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

各子公司均按要求制定了自行监测方案并在“安徽省排污单位自行监测信息发布平台”进行了公开。主要监测内容如下表：

单位	检测因子	监测点位
神剑科技	PH、悬浮物（SS）、化学需氧量（COD）、氨氮、石油类、总磷等。	废水排放口
东风机电	PH、总氰化物、总镍、六价铬、总锌、石油类、总磷等。	总排口、车间废水排口
方圆机电	PH、悬浮物（SS）、化学需氧量（COD）、总铬、六价铬、总铜、总氰化物、总铜、总锌等。	总排口废水
红星机电	PH、总铜、总锌、COD、总氮、总磷、石油类等	总排口废水

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司下属子公司受到行政处罚一次，未对企业信用产生影响，目前已完成整改。

行政处罚情况：神剑科技下属双玖机电分公司因环保措施落实不到位，收到合肥市经济技术开发区生态环境分局行政处罚决定书（合经区环罚字（2022）6号），违反《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第20条，罚款11万元。

整改情况：1. 对铸造料院内露天堆放的废弃物进行清理，物料分类分区域定置整齐堆放，并加盖防雨布。2. 在料院内划定区域用于定点存放铸造炉料，设置围堰，加装雨棚，防止含铁屑废水流出造成污染。3. 对工业垃圾池进行清理，加盖防雨棚，封闭改造。上述整改措施已通过上级环保主管部门现场验收。

对公司的影响：上述行政处罚未涉及神剑科技的生产工艺、生产操作等事项，相关处罚不会对公司的生产经营造成重大影响，公司后续将根据环境保护相关法律法规以及标准、要求，积极采取有效措施，督促下属子公司加强对环境保护法律法规的学习，进一步提高环保意识，严格遵守执行环保法律法规，严格落实环保主体责任，开展环保自查工作，防止类似事件再次发生。

7. 其他应当公开的环境信息

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

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	3,665
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	子公司部分锅炉采用了清洁能源（轻质柴油）为燃料，减少废气污染物的产生。东风机电和神剑科技利用工房房顶建设了光伏发电系统，每年利用光伏电量达到 465 万度，减少了碳排放量。

具体说明

适用 不适用

报告期内，根据公司提质增效考核工作推进，积极开展了各项节能减排措施，淘汰了部分效率低、高能耗设备，降低总用电量，同时优化生产组织，科学排产、错峰生产，充分利用低谷电，有利于电力资源调配。部分锅炉采用了清洁能源（轻质柴油）为燃料，减少废气污染物的产生。

公司开展了“全国节能宣传周”、“全国低碳日”、“夏季节约用电”等活动。不断增强公司职工生态文明意识，培育绿色生产生活方式，发挥职工节能减排义务监督员的作用。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	19	用于支持六安市叶集区史河街道办事处史河湾村脱贫攻坚和乡村振兴工作。
其中：资金（万元）	19	

物资折款（万元）		
惠及人数（人）	180	

具体说明

适用 不适用

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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	31.66	产业帮扶 13 万元、消费帮扶 16.34 万元、教育帮扶 0.9 万元、慰问 1.42 万元。
其中：资金（万元）	31.24	产业帮扶 13 万元、消费帮扶 16.34 万元、教育帮扶 0.8 万元、慰问 1.1 万元。
物资折款（万元）	0.42	
惠及人数（人）	200	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业帮扶、消费帮扶、教育帮扶等	

具体说明

适用 不适用

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
与首次公开发行相关的承诺	其他	军工集团	避免同业竞争的承诺，内容详见注 1	长期	否	是		
	解决土地等产权瑕疵	军工集团	关于产权证兜底的承诺，内容详见注 2	直至取得权属证书	否	是		
	其他	公司全体董事、高级管理人员	关于公司填补回报措施能够切实履行的承诺，内容见注 3	长期	否	是		
	解决关联交易	军工集团	减少关联交易的承诺，内容见注 4	长期	否	是		
	其他	军工集团	对社保、住房公积金相关问题承担责任的承诺，内容见注 5	长期	否	是		
	其他	军工集团	对资金占用的承诺，内容见注 6	长期	否	是		
与再融资相关的承诺	其他	公司全体董事、高级管理人员	对公司本次非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺，内容见注 7	非公开发行期间	是	是		
	其他	公司控股股东	对公司本次非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺，内容见注 8	非公开发行期间	是	是		

注 1：避免同业竞争的承诺

为避免与上市公司同业竞争，控股股东军工集团于 2013 年 9 月 26 日出具《关于避免同业竞争的承诺》，明确承诺：

军工集团在为长城军工股东期间，不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于其单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益）直接或间接参与任何与长城军工构成竞争的任何业务或活动；军工集团（包括控股或控制的子公司）在以后的经营或投资项目的安排上将尽力避免与长城军工同业竞争的发生；如因国家政策调整等不可抗力或意外事件的发生，致使同业竞争可能构成或不可避免时，在同等条件下，长城军工享有相关项目经营投资的优先选择权。军工集团（包括控股或控制的子公司）将来有机会获得经营的产品或服务如果与长城军工的主营产品或服务可能形成竞争，军工集团同意长城军工有收购选择权和优先收购权。

注 2：长城军工控股股东军工集团对于产权登记的相关承诺：

如长城军工及子公司因土地和房屋建筑物未办理产权登记手续而遭受任何损失，由军工集团予以全额补偿。

注 3：公司董事、高级管理人员根据中国证监会的相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

- 1.本人承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- 2.本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。
- 3.本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。
- 4.本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 5.如公司拟实施股权激励，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

注 4：长城军工控股股东军工集团对于关联交易所作出的承诺：

1.依据规范并减少关联交易的原则，确定今后关联交易是否有必要发生，对于确有必要存在的关联交易，其关联交易价格按照公平合理及市场化原则确定并签订相关关联交易协议，确保股份公司及其他股东利益不受侵害；

2.严格遵守股份公司章程、股东大会议事规则及股份公司关联交易决策制度等规定，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序；

3.保证上述承诺在承诺人作为股份公司直接股东或间接股东期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，承诺人承担因此给股份公司造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。

注 5：公司控股股东军工集团对于社保及公积金所作出的承诺：

如长城军工及下属子公司被社会保障部门或其他有权机构要求补缴以前年度有关的社会保险费、住房公积金；或长城军工及下属子公司因未足额缴纳以前年度的有关的社会保险费、住房公积金而需缴纳滞纳金、被处以行政处罚；或因员工以任何方式向长城军工及下属子公司追偿未缴的社会保险费或住房公积金而发生需由长城军工及下属子公司承担损失的，军工集团将代长城军工及下属子公司承担该等需补缴的社会保险费、住房公积金、滞纳金、需缴纳的罚款和其他损失，且不向长城军工及下属子公司追偿，保证长城军工不因此而受到损失。

注 6：公司控股股东军工集团对于避免资金占用作出的承诺：

军工集团将严格履行股东义务，将不以借款、代偿债务、代垫款项或者《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》规定的其他任何方式占用公司的资金，并督促本公司控制的其他企业严格履行本承诺事项。如相关方违反本承诺给公司造成损失的，由本公司赔偿一切损失。

注 7：公司董事和高级管理人员对公司本次非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺：

针对公司本次非公开发行摊薄即期回报的风险，公司的董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

- （一）本人承诺不会以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- （二）本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；
- （三）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- （四）本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

(五) 若公司后续推出股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

(六) 本承诺作出后，如中国证监会、上交所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺；

(七) 本人承诺若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，承诺人同意按照中国证监会和上交所等证券监管机构制定的有关规定，对承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施。

注 8：控股股东对公司本次非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺

针对公司本次非公开发行摊薄即期回报的风险，为确保公司填补回报措施能够得到切实履行，公司控股股东作出如下承诺：

(一) 本公司承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

(二) 本承诺作出后，如中国证监会、上交所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，上述承诺不能满足该等规定时，本公司承诺届时将按照最新规定出具补充承诺；

(三) 本公司承诺若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，承诺人同意按照中国证监会和上交所等证券监管机构制定的有关规定，对承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施。

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000.00
境内会计师事务所审计年限	11 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵权、张振
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年、3 年
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00
财务顾问	中国国际金融股份有限公司	
保荐人	方磊、王昭	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2022 年 4 月 28 日，长城军工召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》，同意续聘中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2022 年度财务审计机构及内控审计机构。

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

公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

事项概述	查询索引
预计红星机电 2022 年度提供安徽长城置业发展有限责	《安徽长城军工股份有限公司关于 2022 年度日常关联

任公司办公楼后勤综合服务，预计金额为 18 万元	交易预计的公告》（公告编号：2022-008）
预计神剑科技 2022 年度接受安徽芯核防务装备技术股份有限公司提供的项目研制，预计金额为 21 万元	《安徽长城军工股份有限公司关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-008）
预计红星机电 2022 年度租用安徽雷鸣红星化工有限公司厂房代缴的供电费，预计金额为 150 万元	《安徽长城军工股份有限公司关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-008）

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

关联方	关联关系	关联交易类别	关联交易内容	2022 年实际金额（元）	2022 年预计金额（元）
安徽新盛汽车贸易有限公司	母公司的全资子公司	采购商品	购买车辆	486,654.87	500,000.00
安徽雷鸣红星化工有限责任公司	母公司的控股子公司	采购商品	外协件采购	701,629.22	3,540,500.00
安徽雷鸣红星化工有限责任公司	母公司的控股子公司	接受劳务	外协件加工	128,812.40	150,000.00
安徽长城置业发展有限责任公司	母公司的全资子公司	接受劳务	项目委托管理	624,604.86	1,200,000.00
安徽双玖劳动服务有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	厂区后勤综合服务	600,000.00	600,000.00
安徽雷鸣红星化工有限责任公司	母公司的控股子公司	租入租出	厂房租赁	2,325,826.80	2,550,000.00
安徽军工集团控股有限公司	母公司	租入租出	办公楼租赁	581,700.00	581,700.00
合计				5,449,228.15	9,122,200.00

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
安徽军工融合发展有限公司	母公司的全资子公司	购买商品	购买材料	市场价	4195.23 元/吨	437,444.65	14.68	现金结算	437,444.65	不适用
安徽安粮国际发展有限公司	其他关联人	销售商品	销售桥梁锚具	市场价	22.74 元/孔	806,527.44	84.65	现金结算	806,527.44	不适用
安徽芯核防务装备技术股份有限公司	母公司的控股子公司	租入租出	房屋建筑物	市场价	24 元/平方米	200,219.54	6.44	现金结算	200,219.54	不适用
安徽芯核防务装备技术股份有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	销售接收端、发送端等配件	市场价	不适用	146,283.32	15.35	现金结算	146,283.32	不适用
合计				/	/	1,590,474.95		/	/	/
大额销货退回的详细情况										

关联交易的说明	公司与关联方的交易是为保证公司日常生产经营活动所必要的经营行为，交易内容具体、连续，通过公开招投标按市场原则定价，交易公平，对上市公司独立性无影响，并未损害公司全体股东利益，预计部分关联交易还将延续。
---------	--

(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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
安徽军工集团控股有限公司	母公司				55,000,000.00	20,000,000.00	75,000,000.00
合计					55,000,000.00	20,000,000.00	75,000,000.00
关联债权债务形成原因		2016年8月25日、2017年5月19日公司分别收到由安徽军工集团控股有限公司拨付给东风机电的军民品创新转型及产业化项目专项资金1500万元、1000万元； 2021年12月28日公司收到由安徽军工集团控股有限公司拨付给神剑科技的生产线综合技术改造项目专项资金3000万； 2022年11月23日、2022年12月20日公司分别收到由安徽军工集团控股有限公司拨付给红星机电的危险品库区安全改造项目资金1000万元、1000万元。					
关联债权债务对公司的影响		有利于增强公司资金实力，提升公司核心竞争力。					

(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

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

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

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							560,524,519.55							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							445,524,519.55							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							445,524,519.55							
担保总额占公司净资产的比例(%)							16.96							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明							经公司第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，公司 2022 年度预计为所属子公司提供总额度不超过人民币 6.55 亿元的担保。本年度公司为所属子公司担保发生额为 56052.45 万元，报告期末担保余额为 44552.45 万元，占公司最近一期经审计的归属于母公司净资产的 16.96%。							

(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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2. 股份变动情况说明

适用 不适用

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

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

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(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)	66,323
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	67,978
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(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	
安徽军工集团控股有限公司	0	426,501,559	58.89	0	无		国有法人
安徽国海投资发展有限公司	-7,743,100	25,114,988	3.47	0	无		境内非国有法人
安徽金九华国际大酒店有限公司	4,300,000	4,300,000	0.59	0	未知		其他
中国建设银行股份有限公司-国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	307,400	3,435,277	0.47	0	未知		其他
易文	1,899,499	3,306,699	0.46	0	未知		其他
中国长城资产管理股份有限公司	-3,091,625	3,187,732	0.44	0	未知		国有法人
黎源	-50,000	1,723,554	0.24	0	未知		未知
中国建设银行股份有限公司-富国中证军工指数型证券投资基金	-168,100	1,681,700	0.23	0	未知		其他
鲁质成	1,120,000	1,120,000	0.15	0	未知		未知
中国工商银行股份有限公司-广发中证军工交易型开放式指数证券投资基金	1,117,777	1,117,777	0.15	0	未知		其他
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				
安徽军工集团控股有限公司	426,501,559	人民币普通股	426,501,559				
安徽国海投资发展有限公司	25,114,988	人民币普通股	25,114,988				
安徽金九华国际大酒店有限公司	4,300,000	人民币普通股	4,300,000				
中国建设银行股份有限公司-国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	3,435,277	人民币普通股	3,435,277				
易文	3,306,699	人民币普通股	3,306,699				
中国长城资产管理股份有限公司	3,187,732	人民币普通股	3,187,732				
黎源	1,723,554	人民币普通股	1,723,554				
中国建设银行股份有限公司-富国中证军工指数型证券投资基金	1,681,700	人民币普通股	1,681,700				
鲁质成	1,120,000	人民币普通股	1,120,000				
中国工商银行股份有限公司-广发中证军工交易型开放式指数证券投资基金	1,117,777	人民币普通股	1,117,777				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	军工集团为公司的控股股东，与上述其他股东之间不存在关联关系。公司未能获知上述其他股东间是否存在关联关系以及是否为一行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东
适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1. 法人

适用 不适用

名称	安徽军工集团控股有限公司
单位负责人或法定代表人	王本河
成立日期	2000 年 3 月 28 日
主要经营业务	一般经营项目：从事国有资本运营和民品科研、生产、销售；对子公司军品科研、生产、销售进行管理。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	根据工作调整，王本河先生已于 2022 年 3 月辞去安徽军工

集团控股有限公司党委书记、董事长职务。

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

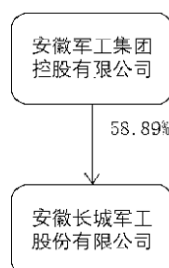
□适用 √不适用

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	安徽省人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	王宏
成立日期	2004年9月
主要经营业务	/
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用
其他情况说明	2022年12月31日，长城军工在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布了《安徽长城军工股份有限公司关于控股股东国有股权无偿划转暨实控人变更的进展公告》（公告编号：2022-051）。截至报告期末，尚未办理工商变更登记，安徽省国资委仍持有安徽军工集团控股有限公司100%股权。

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

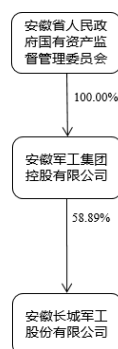
□适用 √不适用

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

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

中证天通（2023）证审字 21120007 号

安徽长城军工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了安徽长城军工股份有限公司（以下简称“长城军工”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表、2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了长城军工 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的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，我们独立于长城军工，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

关键审计事项是根据我们的职业判断，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）应收账款预期信用损失

1、事项描述

如财务报表附注“三、（九）金融工具”所述的会计政策及财务报表附注“五、（三）应收账款”所示，截至 2022 年 12 月 31 日，长城军工应收账款账面余额为 151,337.38 万元，预期信用损失为 18,637.56 万元，账面价值为 132,699.81 万元。基于应收账款账面价值重大，涉及管理层运用重大的会计估计和判断的固有不确定性，需要公司管

理层更多的对未来预期的估计及判断，因此我们将应收账款的预期信用损失识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的与应收账款预期信用损失相关的审计程序主要包括以下：

(1) 对长城军工信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行评价和测试；

(2) 了解长城军工执行新金融工具准则后应收账款预期信用损失计提政策及方法的变化情况，是否符合新金融工具准则的具体规定；

(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；评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；

(4) 对于单项金额重大的应收账款，结合已经识别出债务人的特征、财务状况及担保抵押等情况，对公司管理层做出的预期信用损失的结果进行分析、复核，以确认预期信用损失的充分性；

(5) 通过分析应收账款的账龄和客户信用情况，结合应收账款函证程序及期后回款情况，辅证应收账款预期信用损失的合理性。

(二) 收入确认

1、事项描述

如财务报表附注“三、(二十八)收入”所述的会计政策及财务报表附注“五、(三十七)营业收入和营业成本”所示，长城军工主要从事军工产品、预应力锚具以及其他机械零部件等的制造、销售，2022 年度长城军工营业收入为 171,449.16 万元，由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的与收入确认相关的审计程序主要包括以下：

(1) 对长城军工产品销售收入相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；

(2) 通过审阅销售合同及订单, 检查与产品交付、验收、结算及退货等有关的合同条款及单据, 评价长城军工的产品销售收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关规定; 判断履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和公司的经营模式;

(3) 对营业收入和毛利率的波动实施分析程序;

(4) 抽样检查长城军工与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、合格证或客户签收单等支持性文件, 评估收入确认的真实性;

(5) 对主要客户往来余额进行函证, 评估收入确认的真实性、完整性等;

(6) 查询主要客户的工商资料, 分析主要客户与长城军工是否存在关联关系, 核实主要客户的背景信息及双方的交易信息;

(7) 对长城军工资产负债表日前后确认的产品销售收入, 核对销售合同、销售发票、合格证或客户签收单等资料, 评估收入确认是否存在跨期。

(三) 存货跌价准备

1、事项描述

如财务报表附注“三、(十一) 存货”所述的会计政策及财务报表附注“五、(七)”所示, 截至 2022 年 12 月 31 日, 长城军工存货账面余额为 68,466.88 万元, 跌价准备 3,610.24 万元, 账面价值 64,856.64 万元, 存货账面余额较上年同期增加 6.04%, 跌价准备较上年同期增加 27.64%, 账面价值较上年同期增加 5.05%。管理层对存货的可变现净值进行估计, 对成本高于可变现净值的, 计提存货跌价准备, 可变现净值按照存货的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金后的金额。考虑到管理层需要对存货的未来售价、生产成本、销售费用以及相关税费等因素作出重大判断和估计, 因此我们将存货的跌价准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的与存货跌价准备相关的审计程序主要包括以下:

(1) 对长城军工存货跌价准备相关的内部控制的设计与执行进行了评估;

(2) 对长城军工存货实施监盘, 检查存货的数量、状况等;

(3) 复核管理层对存货可变现净值估计的模型和方法，以及在存货可变现净值估计中使用的相关参数，同时也关注了财务报表中对存货可变现净值相关的披露；

(4) 结合存货的实际状况，了解对库龄长的存货结存的原因进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；

(5) 获取长城军工产品跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按长城军工相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分。

四、其他信息

长城军工管理层对其他信息负责。其他信息包括长城军工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存在重大错报。基于我们已经执行的工作，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

长城军工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，管理层负责评估长城军工的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算长城军工、终止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长城军工的财务报告过程。

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。错报可能由舞弊或错误所导致，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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能对长城军工的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告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长城军工不能持续经营。

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

(6) 就长城军工中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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）。

从与治理层沟通的事项中，我们确定哪些事项对当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。

中证天通会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国 · 北京

中国注册会计师：赵 权

（项目合伙人）

中国注册会计师：张 振

2023 年 4 月 17 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位: 安徽长城军工股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1.	457,020,482.39	631,520,474.97
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2.		351,474.39
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5.	1,326,998,133.03	1,129,946,490.30
应收款项融资	七、6.	112,530,060.70	158,005,494.90
预付款项	七、7.	56,753,722.72	40,859,922.35
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.	24,991,710.71	21,176,866.80
其中: 应收利息			
应收股利		9,083.14	6,942.4
买入返售金融资产			
存货	七、9.	648,566,432.73	617,387,556.06
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13.	6,457,386.48	4,579,730.49
流动资产合计		2,633,317,928.76	2,603,828,010.26
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			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18.	53,273.77	51,316.89
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20.	116,218,724.39	120,139,576.19
固定资产	七、21.	1,086,970,025.60	1,137,584,211.59
在建工程	七、22.	40,777,218.94	23,594,018.86
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,367,174.54	8,191,909.66
无形资产	七、26.	220,823,260.46	227,286,446.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30.	49,112,662.25	65,003,789.86

其他非流动资产	七、31.	22,132,620.61	31,388,530.40
非流动资产合计		1,543,454,960.56	1,613,239,799.67
资产总计		4,176,772,889.32	4,217,067,809.93
流动负债：			
短期借款	七、32.	205,182,069.49	228,237,673.62
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.	167,314,750.82	90,794,580.48
应付账款	七、36.	666,092,535.77	735,684,450.10
预收款项		1,832,068.18	
合同负债	七、38.	15,459,449.28	61,378,241.54
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.	12,092,282.48	7,690,402.89
应交税费	七、40.	49,276,834.79	48,183,433.69
其他应付款	七、41.	60,071,415.03	38,749,535.12
其中：应付利息			
应付股利			
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.	4,184,663.13	25,384,749.17
其他流动负债	七、44.	1,411,021.12	817,423.39
流动负债合计		1,182,917,090.09	1,236,920,490.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45.		22,854,116.74
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,414,182.01	5,707,233.76
长期应付款	七、48.	75,790,367.26	78,918,501.85
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51.	287,500,977.22	297,203,492.71
递延所得税负债	七、30.	322,928.48	6,197.53
其他非流动负债			
非流动负债合计		367,028,454.97	404,689,542.59
负债合计		1,549,945,545.06	1,641,610,032.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53.	724,228,400.00	724,228,400.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55.	722,338,545.56	717,338,545.56
减：库存股			
其他综合收益	七、57.	36,782.70	35,119.36
专项储备	七、58.	82,319,459.56	88,249,115.44
盈余公积	七、59.	26,564,764.31	24,467,760.31
一般风险准备			
未分配利润	七、60.	1,055,456,731.82	1,005,090,970.91
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,610,944,683.95	2,559,409,911.58
少数股东权益		15,882,660.31	16,047,865.76
所有者权益(或股东权益) 合计		2,626,827,344.26	2,575,457,777.34
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		4,176,772,889.32	4,217,067,809.93

公司负责人：高申保 主管会计工作负责人：周原 会计机构负责人：汪伟

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：安徽长城军工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		319,446,556.12	496,129,189.60
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		4,000.00	5,500.00
其他应收款	十七、2.	144,135,518.80	112,168,995.04
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		463,586,074.92	608,303,684.64
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	1,007,113,250.58	957,526,735.09
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		1,698,096.66	1,754,813.34

固定资产		844,458.97	417,617.80
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,013,226.47	1,350,968.63
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,010,669,032.68	961,050,134.86
资产总计		1,474,255,107.60	1,569,353,819.50
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			
应付账款			40,000.00
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		169,529.65	173,504.22
应交税费		25,097.47	83,602.29
其他应付款		321,599,259.25	409,723,470.60
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		336,984.35	294,626.18
其他流动负债			
流动负债合计		322,130,870.72	410,315,203.29
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		723,842.58	1,087,582.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		723,842.58	1,087,582.69
负债合计		322,854,713.30	411,402,785.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		724,228,400.00	724,228,400.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		350,100,906.58	350,100,906.58
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		26,564,764.31	24,467,760.31
未分配利润		50,506,323.41	59,153,966.63
所有者权益（或股东权益）合计		1,151,400,394.30	1,157,951,033.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,474,255,107.60	1,569,353,819.50

公司负责人：高申保 主管会计工作负责人：周原 会计机构负责人：汪伟

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		1,714,491,649.08	1,696,262,653.52
其中：营业收入	七、61.	1,714,491,649.08	1,696,262,653.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,642,077,404.58	1,608,992,710.72
其中：营业成本	七、61.	1,332,284,507.65	1,292,963,487.98
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.	6,541,320.48	4,875,859.33
销售费用	七、63.	17,512,319.62	24,468,630.65
管理费用	七、64.	172,751,885.85	184,710,453.94
研发费用	七、65.	107,447,498.95	100,228,209.59
财务费用	七、66.	5,539,872.03	1,746,069.23
其中：利息费用		12,632,093.64	11,957,654.51
利息收入		8,770,380.08	10,636,157.62
加：其他收益	七、67.	50,252,553.85	25,753,211.74
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68.	-20,047.68	1,318,273.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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.	-36,339.84	82,900.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71.	-39,105,925.13	-28,619,741.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72.	-9,557,512.20	-9,374,035.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73.	-221,795.86	68,887,274.34
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		73,725,177.64	145,317,826.06
加：营业外收入	七、74.	3,306,000.04	811,752.14
减：营业外支出	七、75.	1,191,690.32	4,784,440.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		75,839,487.36	141,345,138.09
减：所得税费用	七、76.	-4,149,454.74	4,731,153.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		79,988,942.10	136,613,984.64
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		79,988,942.10	136,613,984.64
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）		79,983,444.11	136,481,016.39
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,497.99	132,968.25
六、其他综合收益的税后净额		1,663.34	-115.66
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,663.34	-115.66
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		1,663.34	-115.66
（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	七、77.	1,663.34	-115.66
(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			
(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		79,990,605.44	136,613,868.98
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		79,985,107.45	136,480,900.73
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		5,497.99	132,968.25
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.11	0.19
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.11	0.19

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：高申保 主管会计工作负责人：周原 会计机构负责人：汪伟

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4.		657,000.00
减：营业成本	十七、4.		635,773.48
税金及附加		9,710.10	9,710.12
销售费用			
管理费用		13,247,209.71	15,471,014.29
研发费用			
财务费用		-4,741,797.12	-3,603,317.47
其中：利息费用			
利息收入		4,802,692.80	3,687,433.87
加：其他收益		55,022.14	45,636.63
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5.	29,587,531.49	38,791,984.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		86,515.49	51,510.48
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-45,109.15	-44,340.40

资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		34,618.19	33,231,433.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,116,939.98	60,168,533.82
加：营业外收入		60,100.00	
减：营业外支出		207,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		20,970,039.98	60,168,533.82
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,970,039.98	60,168,533.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,970,039.98	60,168,533.82
（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		20,970,039.98	60,168,533.82
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.11	0.19
（二）稀释每股收益(元/股)		0.11	0.19

公司负责人：高申保 主管会计工作负责人：周原 会计机构负责人：汪伟

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,382,317,908.37	1,375,024,899.90
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		13,851,450.96	982,192.42
收到其他与经营活动有关的现金	十七、78.	84,348,568.31	65,161,336.27
经营活动现金流入小计		1,480,517,927.64	1,441,168,428.59
购买商品、接受劳务支付的现金		946,182,710.98	794,703,520.70
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		449,838,270.40	436,036,401.09
支付的各项税费		16,438,149.08	25,019,084.32
支付其他与经营活动有关的现金	十七、78.	125,086,042.00	121,662,031.47
经营活动现金流出小计		1,537,545,172.46	1,377,421,037.58
经营活动产生的现金流量净额		-57,027,244.82	63,747,391.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		292,946.15	
取得投资收益收到的现金			1,318,273.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		823,956.00	53,989,083.46
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	十七、78.		405,228,836.68
投资活动现金流入小计		1,116,902.15	460,536,194.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,589,834.56	104,070,849.66
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金	十七、78.		330,000,000.00
投资活动现金流出小计		57,589,834.56	434,070,849.66
投资活动产生的现金流量净额		-56,472,932.41	26,465,344.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		324,500,000.00	313,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	十七、78.	20,000,000.00	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计		344,500,000.00	343,000,000.00
偿还债务支付的现金		391,681,175.10	386,527,058.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,564,813.99	48,380,483.52
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		33,184.00	225,944.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		428,245,989.09	434,907,541.80
筹资活动产生的现金流量净额		-83,745,989.09	-91,907,541.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		565,771,911.16	567,466,717.50
六、期末现金及现金等价物余额			
		368,525,744.84	565,771,911.16

公司负责人：高申保 会计工作负责人：周原 会计机构负责人：汪伟

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		126,757,897.55	104,259,664.29
经营活动现金流入小计		126,757,897.55	104,259,664.29
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		10,283,071.57	11,510,829.96
支付的各项税费		9,710.10	58,885.77
支付其他与经营活动有关的现金		216,896,919.97	80,757,618.45
经营活动现金流出小计		227,189,701.64	92,327,334.18

经营活动产生的现金流量净额		-100,431,804.09	11,932,330.11
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		29,501,016.00	38,740,473.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		46,544.00	50,005,037.28
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		86,831,495.90	415,000,000.00
投资活动现金流入小计		116,379,055.90	503,745,511.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		578,795.13	14,370.00
投资支付的现金		49,500,000.00	10,000,000.00
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		115,000,000.00	413,000,000.00
投资活动现金流出小计		165,078,795.13	423,014,370.00
投资活动产生的现金流量净额		-48,699,739.23	80,731,141.25
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,520,679.20	35,487,191.60
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		27,520,679.20	35,487,191.60
筹资活动产生的现金流量净额		-27,520,679.20	-35,487,191.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		-176,652,222.52	57,176,279.76
加: 期初现金及现金等价物余额		495,994,669.05	438,818,389.29
六、期末现金及现金等价物余额			
		319,342,446.53	495,994,669.05

公司负责人: 高申保 主管会计工作负责人: 周原 会计机构负责人: 汪伟

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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	724,228,400.00				717,338,545.56		35,119.36	88,249,115.44	24,467,760.31		1,005,090,970.91		2,559,409,911.58	16,047,865.76	2,575,457,777.34	
加: 会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	724,228,400.00				717,338,545.56		35,119.36	88,249,115.44	24,467,760.31		1,005,090,970.91		2,559,409,911.58	16,047,865.76	2,575,457,777.34	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					5,000,000.00		1,663.34	-5,929,655.88	2,097,004.00		50,365,760.91		51,534,772.37	-165,205.45	51,369,566.92	
(一) 综合收益总额							1,663.34				79,983,444.11		79,985,107.45	5,497.99	79,990,605.44	
(二) 所有者投入和减少资本					5,000,000.00								5,000,000.00		5,000,000.00	
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																

2022 年年度报告

	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	724,228,400.00				664,938,545.56		35,235.02	86,868,029.46	18,450,906.93		910,113,999.50		2,404,635,116.47	16,100,186.97	2,420,735,303.44
加：会计政策 变更															
前期差 错更正															
同一控 制下企业合并															
其他															
二、本年期初 余额	724,228,400.00				664,938,545.56		35,235.02	86,868,029.46	18,450,906.93		910,113,999.50		2,404,635,116.47	16,100,186.97	2,420,735,303.44
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）					52,400,000.00		-115.66	1,381,085.98	6,016,853.38		94,976,971.41		154,774,795.11	-52,321.21	154,722,473.90
（一）综合收 益总额							-115.66				136,481,016.39		136,480,900.73	132,968.25	136,613,868.98
（二）所有者 投入和减少资 本					52,400,000.00								52,400,000.00		52,400,000.00
1. 所有者投 入的普通股															
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															
4. 其他					52,400,000.00								52,400,000.00		52,400,000.00

2022 年年度报告

(三) 利润分配								6,016,853.38		-41,504,044.98		-35,487,191.60	-225,944.00	-35,713,135.60
1. 提取盈余公积								6,016,853.38		-6,016,853.38				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-35,487,191.60		-35,487,191.60	-225,944.00	-35,713,135.60
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							1,381,085.98					1,381,085.98	40,654.54	1,421,740.52
1. 本期提取							20,265,393.50					20,265,393.50	148,598.35	20,413,991.85
2. 本期使用							18,884,307.52					18,884,307.52	107,943.81	18,992,251.33
(六) 其他														
四、本期期末余额	724,228,400.00				717,338,545.56	35,119.36	88,249,115.44	24,467,760.31		1,005,090,970.91		2,559,409,911.58	16,047,865.76	2,575,457,777.34

公司负责人：高申保 主管会计工作负责人：周原 会计机构负责人：汪伟

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	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	724,228,400.00				350,100,906.58				24,467,760.31	59,153,966.63	1,157,951,033.52
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	724,228,400.00				350,100,906.58				24,467,760.31	59,153,966.63	1,157,951,033.52
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									2,097,004.00	-8,647,643.22	-6,550,639.22
(一) 综合收益总额										20,970,039.98	20,970,039.98
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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											
4. 其他											
(三) 利润分配									2,097,004.00	-29,617,683.20	-27,520,679.20
1. 提取盈余公积									2,097,004.00	-2,097,004.00	
2. 对所有者(或股东)的分配										-27,520,679.20	-27,520,679.20
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											

2022 年年度报告

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	724,228,400.00				350,100,906.58				26,564,764.31	50,506,323.41	1,151,400,394.30

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	724,228,400.00				350,100,906.58				18,450,906.93	40,489,477.79	1,133,269,691.30
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	724,228,400.00				350,100,906.58				18,450,906.93	40,489,477.79	1,133,269,691.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									6,016,853.38	18,664,488.84	24,681,342.22
(一) 综合收益总额										60,168,533.82	60,168,533.82
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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											
4. 其他											
(三) 利润分配									6,016,853.38	-41,504,044.98	-35,487,191.60
1. 提取盈余公积									6,016,853.38	-6,016,853.38	
2. 对所有者（或股东）的分配										-35,487,191.60	-35,487,191.60
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											

2022 年年度报告

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	724,228,400.00				350,100,906.58				24,467,760.31	59,153,966.63	1,157,951,033.52

公司负责人：高申保 主管会计工作负责人：周原 会计机构负责人：汪伟

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

安徽长城军工股份有限公司是由安徽军工集团控股有限公司、湖南高新创业投资集团有限公司、安徽国海投资发展有限公司、中国华融资产管理公司以及中国长城资产管理公司于2012年6月27日共同发起设立的股份有限公司，于2012年8月1日在安徽省合肥市工商行政管理局办理登记手续。注册地为中华人民共和国安徽省合肥市，总部注册地址位于安徽省合肥市经济开发区合掌路99号。本公司的母公司为安徽军工集团，实际控制人为安徽省国资委。本公司设立时总股本为576,228,400.00元，每股面值1元。本公司于2018年7月25日向境内投资者发行了148,000,000.00股人民币普通股（A股），于2018年8月6日在上海证券交易所挂牌上市交易，发行后总股本增至724,228,400.00元。

本公司主要经营范围：军品科研、生产及销售；机械设备及配件、电气设备及零部件、锚具及零部件、轨道交通产品及零部件、汽车配件、塑料制品、化工产品（不含危险化学品）的研制、生产及销售；军用技术民用化系列产品的研制、生产及销售；投资管理。

本公司的营业期限为长期，从《企业法人营业执照》签发之日起计算。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称（全称）	级次	子公司类型	持股比例（%）	表决权比例（%）
安徽神剑科技股份有限公司	2	控股子公司	97.56	97.56
安徽东风机电科技股份有限公司	2	全资子公司	100.00	100.00
安徽方圆机电股份有限公司	2	全资子公司	100.00	100.00
安徽红星机电科技股份有限公司	2	全资子公司	100.00	100.00
安徽长城军工投资管理有限公司	2	全资子公司	100.00	100.00
安徽长城军工装备技术研究院有限公司	2	全资子公司	100.00	100.00
安徽神剑光电制造有限公司	3	控股子公司的子公司	97.56	97.56
安徽东升机电有限责任公司	3	全资子公司的子公司	100.00	100.00
安徽东风塑业有限责任公司	3	全资子公司的子公司	100.00	100.00
安徽金星预应力工程技术有限公司	3	全资子公司的子公司	100.00	100.00
安徽长城防务装备有限责任公司	3	全资子公司的子公司	100.00	100.00

2022年3月9日，安徽东升机电有限责任公司召开股东会，会议决定由股东安徽东风机电科技股份有限公司对安徽东升机电有限责任公司进行吸收合并，安徽东升机电有限责任公司注销法人主体资格，安徽东升机电有限责任公司资产、债权债务全部由安徽东风机电科技股份有限公司承接，安徽东升机电有限责任公司自2022年3月31日停止相关经营活动，2022年9月16日安徽东升机电有限责任公司接到安徽省市场监督管理局（皖市监）登记内销字[2022]第62号《准予注销登记通知书》，安徽东升机电有限责任公司注销后不再纳入公司合并范围。

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

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南及准则解释的规定进行确认和计量（以下合称“企业会计准则”）、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的相关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。本公司编制的财务报表除现金流量表按照收付实现制原则编制外，其余均按照权责发生制原则编制。

本公司利用所有可获得信息，未发现自报告期末起12个月内对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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的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

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其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）同一控制下的企业合并

同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，合并日按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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，合并日按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长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日对合并成本进行分配。

本公司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；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的差额，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围的确定原则

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。本公司将拥有实际控制权的子公司（包括母公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围。

（2）合并报表编制的原则、程序及方法

①合并报表编制的原则、程序及基本方法

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，在抵销母公司权益性资本投资与子公司所有者权益中母公司所持有的份额和公司内部之间重大交易及内部往来后由本公司编制而成。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有份额而形成的余额，若公司章程或协议未规定少数股东有义务承担的，该余额冲减本公司的股东权益；若公司章程或协议规定由少数股东承担的，该余额冲减少数股东权益。

②报告期内增加或处置子公司的处理方法

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初账面余额；将子公司合并当期期初至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司合并当期期初至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表。若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初账面余额；将子公司自购买日至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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

10. 金融工具

适用 不适用

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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

金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

第一类：以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

第二类：以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

第三类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时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，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

（2）贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

（3）以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

4、衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

5、金融资产减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

(1) 预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

a、应收票据依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇 票	承兑人为信用风险较低的银行	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
商业承兑汇 票	承兑人为信用风险较低的企业	

b、应收账款依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合 并 范 围 内 关 联 方 往 来	本组合为风险较低 应收关联方的应收 款项	参考历史信用损失经验，结合当前状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，该组合预期信用损失率为0%
应 收 第 三 方 款 项	本组合以应收款项 的账龄作为信用风 险特征	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—信用风险特征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 1 年)	5
1—2 年 (含 2 年)	10
2—3 年 (含 3 年)	20
3—5 年 (含 5 年)	50
5 年 以 上	100

c、其他应收款依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合 并 范 围 内 关 联 方 往 来	本组合为风险较低 应收关联方的款项	参考历史信用损失经验，结合当前状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，该组合预期信用损失率为0%

应收其他款项	本组合以应收其他款项的账龄作为信用风险特征	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
--------	-----------------------	--

其他应收款—信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表:

账龄	其他应收款预期信用损失率(%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1—2 年 (含 2 年)	10
2—3 年 (含 3 年)	20
3—5 年 (含 5 年)	50
5 年以上	100

d、应收款项融资依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下:

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低的银行	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
应收账款	应收一般经销商	
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较低的企业	

② 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资, 本公司按照投资的性质, 根据交易对手和风险敞口的各种类型, 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。

(2) 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低, 借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力, 该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率, 以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化, 以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时, 本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括:

① 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化;

② 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化;

③ 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化; 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;

④作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

⑤预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

⑥借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

⑦债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑧合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

（4）已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

（5）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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）核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7、金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

①将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

②将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

（1）终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）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：

终止确认部分在终止确认日的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

（2）继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

（3）继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

8、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

详见本报告第十节财务报告五、10. 金融工具。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、10. 金融工具。

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

详见本报告第十节财务报告五、10. 金融工具。

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、周转材料等。周转材料包括低值易耗品及包装物等。

(2) 发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时，采用加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。本公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

可变现净值为在正常生产过程中，以存货的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金后的金额。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。盘盈利得和盘亏损失计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

低值易耗品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

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

(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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节财务报告五、10. 金融工具。

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

21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资主要包括本公司持有的能够对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资。

(1) 长期股权投资的投资成本确定

①以支付现金取得的长期股权投资，按支付的全部价款包括税金、手续费等相关费用作为初始成本计价；②以放弃非现金资产取得的长期股权投资，其初始投资成本按《企业会计准则—非货币性交易》的规定计价；③以债务重组取得的投资，其初始投资成本按《企业会计准则—债务重组》的规定计价；④通过行政划拨方式取得的长期股权投资，按划出单位的账面价值作为初始投资成本计价；⑤因企业合并形成的长期股权投资初始投资成本按企业合并所述方法确认；⑥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；⑦投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本。

(2) 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资后续计量采用成本法核算；本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，后续计量采用权益法核算。

采用成本法核算的单位，在被投资单位宣告分派利润或现金股利时，确认当期的投资收益。采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外；对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益，待处置该项投资时按相应比例转入当期损益。处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。

(4) 长期股权投资减值准备的确认标准及计提方法

期末对由于市价持续下跌或被投资单位经营状况恶化等原因导致其可收回金额低于账面价值，并且这种降低的价值在可预计的未来期间内不可能恢复，则按可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额确认为长期股权投资减值准备。

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

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	25-40	3	3.88-2.43
土地使用权	剩余法定使用年限		

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 不适用

固定资产指同时满足与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业和该固定资产的成本能够可靠地计量条件的，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(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
房屋建筑物	平均年限法	25-40	3%	2.43%-3.88%
机械设备	平均年限法	8-14	3%	6.93%-12.13%
运输工具	平均年限法	8-12	3%	8.08%-12.13%
其他设备	平均年限法	5-10	3%	9.7%-19.40%

(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

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程计价

按各项工程所发生的实际成本核算。工程达到预定可使用状态时，按工程项目的实际成本结转固定资产。工程完工交付使用前发生的允许资本化的借款费用支出计入工程造价；交付使用后，其有关利息支出计入当期损益。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

① 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

② 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

③ 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

④ 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(3) 在建工程减值准备

资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按相关资产（资产组）的可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。

减值迹象主要包括：（1）长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用，是指本公司因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本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，计入相关资产的成本。其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

1、借款费用资本化的确认原则

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

2、借款费用资本化期间

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时计入当期损益。

3、借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

(1) 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，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。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

本公司对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) 本公司发生的初始直接费用；(4) 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本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，本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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的确认标准

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。在同时满足下列条件时才能确认无形资产：（1）符合无形资产的定义；（2）与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入公司；（3）该资产的成本能够可靠计量。

2、无形资产的初始计量

无形资产按照成本进行初始计量。实际成本按以下原则确定：

(1) 外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号-借款费用》可予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按照《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》《企业会计准则第 12 号-债务重组》《企业会计准则第 16 号-政府补助》《企业会计准则第 20 号-企业合并》的有关规定确定。

4、无形资产的后续计量

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，应当自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，在使用寿命期采用直线法摊销，使用寿命不确定的无形资产不应摊销。本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法进行复核。并于每个会计期间，对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，对于有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	直线法	剩余使用年限
专利技术	5 年	直线法	估计使用寿命
专用软件	5-10 年	直线法	估计使用寿命
非专利技术	5 年	直线法	估计使用寿命

5、无形资产减值准备的确认标准和计提方法

本公司在资产负债表日判断无形资产是否存在可能发生减值的迹象。存在下列迹象的，表明无形资产可能发生了减值：

- (1) 无形资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 本公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及无形资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响本公司计算无形资产预计未来现金流量现值的折现率，导致其可收回金额大幅度降低；
- (4) 无形资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (5) 本公司内部报告的证据表明无形资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如无形资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- (6) 其他表明无形资产可能已经发生减值的迹象。

无形资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。本公司一般以单项无形资产为基础估计其可收回金额，可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。可收回金额的计量结果表明无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。难以对单项无形资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额，并按照《企业会计准则第 8 号-资产减值》有关规定计提无形资产减值准备。减值损失一经确认，在以后会计期间不能转回。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。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，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。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足无形资产确认规定后至达到预定用途前所发生的支出总额。以前期间已经费用化的支出不再调整。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组

合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

√适用 不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。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

详见本报告第十节财务报告五、16. 合同资产。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

在职工为本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，其他相关会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

企业向职工提供的离职福利主要为设定提存计划，本公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

企业向职工提供的离职福利主要为设定提存计划，本公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，企业

应当按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：①服务成本；②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；③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。为了简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

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

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：①合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；②合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；③合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；④合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；⑤因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑

了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后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，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，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客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；②客户能够控制企业履约过程中在建的商品；③企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：①企业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企业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企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；④企业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。

一、公司军工产品销售收入确认条件

（一）公司对国内军方销售

产品产出后需通过驻厂军方代表验收，并取得军方代表出具的《产品验收合格证》，作为收入确认的必要条件。

1、需要送货的

送货并取得对方验收单后，确认收入。

2、不需要送货的

在取得《产品验收合格证》后，产品封存于公司火工区仓库，同时确认收入。

（二）公司对下游军工企业销售

公司与军下游军工企业签订销售合同，产品产出后需经下游军工企业验收，产品验收合格后送货给下游军工企业，取得下游企业验收单后，公司确认收入。

（三）公司对军贸公司销售

公司与军贸公司签订销售合同，产品产出后需经军贸公司验收，产品验收合格后发运至港口与军贸公司交接业。取得军贸公司港口交接清单后，公司确认收入。

二、公司民用产品销售收入确认条件

（一）汽车零部件销售收入以经客户验收领用后确认的产品数量为收入确认条件；

（二）其它民用产品以客户签收确认的销售清单或产品接收单为收入确认条件。

2、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用合同约定的完工阶段确认提供劳务收入。在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，无法预计是否能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

公司的军品研发收入确认按照研发合同的进度进行确认。军方或其他军工企业、科研单位作为委托方与公司签订《武器装备研制合同》，合同中约定军方或其他军工企业、科研单位的需求和研制方需要完成的研发任务。研发任务一般分为启动阶段、方案设计阶段、研制阶段和设计定型完成等各个阶段，每个阶段完成后均由军方或其他军工企业、科研单位组织专家组评审或审查，对各阶段的研发成果进行评审和鉴定。各阶段评审或审查合格后，公司确认相应的研发收入，军方或其他军工企业、科研单位根据《武器装备研制合同》的约定将研发经费拨付给公司。

3、让渡资产使用权

让渡资产使用权收入包括利息收入和使用费收入等，在同时满足以下条件时确认收入：与交易相关的经济利益很可能流入企业；收入的金额能够可靠地计量。

(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

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

(2) 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于构建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(3) 政府补助的计量

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（1元）计量。

已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分别情况处理：存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

(4) 政府补助会计处理

本公司采用总额法确认政府补助，具体处理：

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，

计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。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，应当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。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）

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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1）政府补助类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

（2）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于构建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（3）政府补助的计量

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（1元）计量。

已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分别情况处理：存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

（4）政府补助会计处理

本公司采用总额法确认政府补助，具体处理：

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，

计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。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，应当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。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）

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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确

认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来受到租赁的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(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 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

②租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

③作为承租人

短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日，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绝对价值不超过人民币 40,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。本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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司按照国家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。

2022 年度，本公司依据财资〔2022〕136 号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知，武器装备研制生产与试验企业以上一年度军品实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式平均逐月提取。

本公司按军工危险化学品研制、生产与试验企业，包括：火炸药、推进剂、弹药（含战斗部、引信、火工品）、火箭导弹发动机、燃气发生器等类别进行计提，其中营业收入不超过 1,000.00 万元的，按照 5% 提取；营业收入超过 1,000.00 万元至 1 亿元的部分，按照 3% 提取；营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 1% 提取；营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.5% 提取。

本公司提取安全生产费用，按照安全生产费用月初结余达到上一年应计提金额三倍及以上的，自当月开始暂停提取企业安全生产费用，直至企业安全生产费用结余低于上一年应计提金额三倍时恢复提取。

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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售、提供劳务	13.00%、10.00%、6.00%、5.00%、3.00%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应交流转税额	7.00、5.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00、25.00
教育费附加	应交流转税额	3.00
地方教育税附加	应交流转税额	2.00

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（%）
公司本级	25.00

安徽神剑科技股份有限公司	15.00
安徽东风机电科技股份有限公司	15.00
安徽方圆机电股份有限公司	15.00
安徽红星机电科技股份有限公司	15.00
安徽长城军工投资管理有限公司	25.00
安徽神剑光电制造有限公司	25.00
安徽东风塑业有限责任公司	25.00
安徽金星预应力工程技术有限公司	15.00
安徽长城军工装备技术研究院有限公司	25.00

2. 税收优惠

适用 不适用

安徽红星机电科技股份有限公司于 2021 年 9 月获得高新技术企业认证；安徽方圆机电股份有限公司于 2021 年 9 月获得高新技术企业认证；安徽神剑科技股份有限公司于 2021 年 9 月获得高新技术企业认证；安徽东风机电科技股份有限公司于 2021 年 9 月获得高新技术企业认证；安徽金星预应力工程技术有限公司于 2020 年 8 月获得高新技术企业认证，有效期均为三年，自取得当年 1 月 1 日起享受国家高新技术企业所得税等优惠政策。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。上述公司在有效期内享受高新技术企业税收优惠政策。《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号）规定。上述公司符合条件的研发费进行了加计扣除。

财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），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；对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，执行期限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日；《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

根据财税〔2007〕92 号对安置残疾人单位的企业所得税政策，安徽方圆机电股份有限公司、安徽神剑科技股份有限公司、安徽红星机电科技股份有限公司、安徽金星预应力工程技术有限公司、安徽东风塑业有限责任公司符合条件的工资进行了加计扣除。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

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	213,149.80	297,745.46
银行存款	370,685,065.56	567,564,332.46
其他货币资金	86,122,267.03	63,658,397.05
合计	457,020,482.39	631,520,474.97
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明

无

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		351,474.39
其中：		
交易性权益工具投资		351,474.39
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计		351,474.39

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

(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

(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

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

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

(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	1,070,125,164.76
1 年以内小计	1,070,125,164.76
1 至 2 年	193,481,846.32
2 至 3 年	166,279,962.34
3 年以上	
3 至 4 年	26,097,100.25
4 至 5 年	13,602,082.17
5 年以上	43,787,623.57
合计	1,513,373,779.41

(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	10,498,606.22	0.69	10,498,606.22	100		10,437,881.61	0.82	10,437,881.61	100	
其中：										
预期信用损失	10,498,606.22	0.69	10,498,606.22	100		10,437,881.61	0.82	10,437,881.61	100	
按组合计提坏账准备	1,502,875,173.19	99.31	175,877,040.16	11.7	1,326,998,133.03	1,269,197,954.88	99.18	139,251,464.58	10.97	1,129,946,490.30
其中：										
账龄组合	1,502,875,173.19	99.31	175,877,040.16	11.7	1,326,998,133.03	1,269,197,954.88	99.18	139,251,464.58	10.97	1,129,946,490.30
合计	1,513,373,779.41	/	186,375,646.38	/	1,326,998,133.03	1,279,635,836.49	/	149,689,346.19	/	1,129,946,490.30

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
重庆幻速汽车配件有限公司	7,354,554.58	7,354,554.58	100	预计无法收回
天长市釜山自来水厂工程建设项目部	2,860,127.03	2,860,127.03	100	预计无法收回
山东唐骏电动汽车有限公司	183,924.61	183,924.61	100	预计无法收回
蚌埠液力机械有限公司	100,000.00	100,000.00	100	预计无法收回
合计	10,498,606.22	10,498,606.22	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

计提原因详见“第十节财务报告十四 2、或有事项”

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

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（含 1 年）	1,070,125,164.76	53,506,258.23	5.00
1—2 年（含 2 年）	193,481,846.32	19,348,184.65	10.00
2—3 年（含 3 年）	166,279,962.34	49,883,988.70	30.00
3—4 年（含 4 年）	26,097,100.25	13,048,550.14	50.00
4—5 年（含 5 年）	13,602,082.17	6,801,041.09	50.00
5 年以上	33,289,017.35	33,289,017.35	100.00
合计	1,502,875,173.19	175,877,040.16	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。本公司将划分为风险组合的应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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	
单项评估计提	10,437,881.61	100,000.00	39,275.39			10,498,606.22
按组合计提	139,251,464.58	38,577,879.71		1,952,304.13		175,877,040.16
合计	149,689,346.19	38,677,879.71	39,275.39	1,952,304.13		186,375,646.38

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	1,952,304.13

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
第一名	415,724,525.30	27.47	37,711,100.95
第二名	265,395,329.20	17.54	13,269,766.46
第三名	125,690,573.03	8.31	19,390,647.00
第四名	101,563,253.35	6.71	20,692,079.25
第五名	77,332,444.00	5.11	14,896,697.20
合计	985,706,124.88	65.14	105,960,290.86

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,811,566.95	34,403,082.40
商业承兑汇票	91,718,493.75	123,602,412.50
合计	112,530,060.70	158,005,494.90

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

注：本公司将银行承兑汇票和商业承兑汇票贴现或背书作为日常资金管理的业务模式，将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产计入应收款项融资。

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	54,597,238.55	96.20	35,811,730.01	87.65
1至2年	1,175,440.66	2.07	3,820,755.29	9.35
2至3年	143,142.78	0.25	332,148.43	0.81
3年以上	837,900.73	1.48	895,288.62	2.19
合计	56,753,722.72	100.00	40,859,922.35	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(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(%)
第一名	25,993,848.67	45.80
第二名	6,509,220.04	11.47
第三名	2,408,000.00	4.24
第四名	2,222,418.60	3.92
第五名	1,992,000.00	3.51
合计	39,125,487.31	68.94

其他说明

无

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	9,083.14	6,942.42
其他应收款	24,982,627.57	21,169,924.38
合计	24,991,710.71	21,176,866.80

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**(4). 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
徽商银行股份有限公司	9,083.14	6,942.42
合计	9,083.14	6,942.42

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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**(7). 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	16,441,169.78
1 年以内小计	16,441,169.78
1 至 2 年	5,002,024.70
2 至 3 年	4,839,755.04
3 年以上	
3 至 4 年	1,742,733.84
4 至 5 年	1,204,997.26
5 年以上	9,255,983.54
合计	38,486,664.16

(8). 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
备用金	5,348,019.36	4,704,959.01

保证金	22,814,136.16	20,808,121.45
往来款	6,573,989.36	6,322,880.15
其他	3,750,519.28	2,370,679.55
合计	38,486,664.16	34,206,640.16

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	13,036,715.78			13,036,715.78
2022年1月1日余额在本期	13,036,715.78			13,036,715.78
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	467,320.81			467,320.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	13,504,036.59			13,504,036.59

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

(10). 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	
按组合计提坏账准备	13,036,715.78	467,320.81				13,504,036.59
合计	13,036,715.78	467,320.81				13,504,036.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(12).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
第一名	保证金	8,699,851.94	1-5年	22.60	1,537,484.49
第二名	保证金	4,538,299.42	1-5年	11.79	1,784,517.48
第三名	保证金	1,464,400.00	1-5年	3.80	439,320.00
第四名	往来款	755,000.00	1-2年	1.96	37,750.00
第五名	往来款	720,000.00	1-3年	1.87	113,000.00
合计	/	16,177,551.36	/	42.02	3,912,071.97

(13).涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14).因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15).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	198,569,136.34	7,080,345.64	191,488,790.70	238,214,094.69	6,321,449.60	231,892,645.09
在产品	270,825,300.07	7,465,854.31	263,359,445.76	214,585,463.22	4,165,559.40	210,419,903.82
库存商品	140,970,616.63	14,113,536.71	126,857,079.92	99,037,537.40	11,316,172.33	87,721,365.07
周转材料	6,610,896.43	980,297.82	5,630,598.61	6,381,793.72	786,885.50	5,594,908.22
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	27,589,696.38	2,760,896.78	24,828,799.60	26,275,958.60	2,417,524.06	23,858,434.54

发出商品	40,103,199.78	3,701,481.64	36,401,718.14	61,178,358.43	3,278,059.11	57,900,299.32
合计	684,668,845.63	36,102,412.90	648,566,432.73	645,673,206.06	28,285,650.00	617,387,556.06

(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	6,321,449.60	950,619.36		191,723.32		7,080,345.64
在产品	4,165,559.40	3,300,294.91				7,465,854.31
库存商品	11,316,172.33	3,754,311.11		460,746.88	496,199.85	14,113,536.71
周转材料	786,885.50	193,412.32				980,297.82
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	2,417,524.06	343,372.72				2,760,896.78
发出商品	3,278,059.11	1,015,501.78		592,079.25		3,701,481.64
合计	28,285,650.00	9,557,512.20		1,244,549.45	496,199.85	36,102,412.90

(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

其他说明

√适用 □不适用

存货跌价准备计提、转回、转销以及其他减少原因：

存货可变现净值是按存货的估计售价减去完工估计将要发生的成本、估计的销售费用及相关税金后的金额确定。截至 2022 年 12 月 31 日本公司部分存货可变现净值小于存货账面成本，根据减值测试计提减值准备。

公司本期存货跌价准备转销的原因是因领用、销售已计提存货跌价准备的存货而转销原计提的存货跌价准备导致的。

公司本期存货其他减少的原因是公司已经计提存货跌价准备的存货发生实际损失，核销跌价准备导致的。

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

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		
留抵增值税	5,129,404.58	4,556,448.91
预缴税金	1,327,981.90	23,281.58
合计	6,457,386.48	4,579,730.49

其他说明

无

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

(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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
徽商银行股票	53,273.77	51,316.89
合计	53,273.77	51,316.89

(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

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	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	128,373,193.46	33,142,028.00		161,515,221.46
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	128,373,193.46	33,142,028.00		161,515,221.46
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	29,652,814.79	11,722,830.48		41,375,645.27
2. 本期增加金额	3,258,011.28	662,840.52		3,920,851.80
(1) 计提或摊销	3,258,011.28	662,840.52		3,920,851.80
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	32,910,826.07	12,385,671.00		45,296,497.07
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	95,462,367.39	20,756,357.00		116,218,724.39
2. 期初账面价值	98,720,378.67	21,419,197.52		120,139,576.19

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	44,129,147.62	正在办理中

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	1,086,970,025.60	1,137,584,211.59
固定资产清理		
合计	1,086,970,025.60	1,137,584,211.59

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	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	876,675,701.57	723,008,420.98	38,541,139.65	165,019,855.16	1,803,245,117.36
2. 本期增加金额	8,092,621.87	31,858,976.14	2,290,752.62	12,282,119.27	54,524,469.90
(1) 购置	4,444,002.07	26,358,910.53	2,290,752.62	12,282,119.27	45,375,784.49
(2) 在建工程转入	3,648,619.80	5,500,065.61			9,148,685.41
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	1,401,796.04	12,390,418.90	3,531,352.83	1,626,302.94	18,949,870.71
(1) 处置或报废	1,401,796.04	12,390,418.90	3,531,352.83	1,626,302.94	18,949,870.71
4. 期末余额	883,366,527.40	742,476,978.22	37,300,539.44	175,675,671.49	1,838,819,716.55
二、累计折旧					
1. 期初余额	175,652,730.99	391,568,567.76	26,465,377.69	71,636,708.03	665,323,384.47
2. 本期增加金额	26,693,071.97	48,965,458.40	2,075,921.43	15,403,762.39	93,138,214.19
(1) 计提	26,693,071.97	48,965,458.40	2,075,921.43	15,403,762.39	93,138,214.19
3. 本期减少金额		3,966,876.03	2,761,131.36	221,421.62	6,949,429.01
(1) 处置或报废		3,966,876.03	2,761,131.36	221,421.62	6,949,429.01
4. 期末余额	202,345,802.96	436,567,150.13	25,780,167.76	86,819,048.80	751,512,169.65
三、减值准备					
1. 期初余额		337,521.30			337,521.30
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		337,521.30			337,521.30

四、账面价值					
1. 期末账面价值	681,020,724.44	305,572,306.79	11,520,371.68	88,856,622.69	1,086,970,025.60
2. 期初账面价值	701,022,970.58	331,102,331.92	12,075,761.96	93,383,147.13	1,137,584,211.59

(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

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	285,019,571.28	正在办理中

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	40,777,218.94	23,594,018.86
工程物资		
合计	40,777,218.94	23,594,018.86

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
技改、安改等项目	31,149,815.72		31,149,815.72	16,974,449.81		16,974,449.81
神剑科技新机加区	849,562.27		849,562.27	594,057.00		594,057.00
研究院仿真实验室	4,001,757.58		4,001,757.58	1,376,808.49		1,376,808.49
东风机电新机加区	1,154,687.46		1,154,687.46	2,025,854.00		2,025,854.00
东风机电孙集火工区	3,310,000.00	3,310,000.00		3,310,000.00	3,310,000.00	
方圆机电机加区	3,621,395.91		3,621,395.91	2,622,849.56		2,622,849.56
合计	44,087,218.94	3,310,000.00	40,777,218.94	26,904,018.86	3,310,000.00	23,594,018.86

(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

2022 年年度报告

技改、安 改等项目		16,974,449.81	19,780,285.89	5,604,919.98		31,149,815.72	/	/				专项 拨款、 自有 资金、 借款
研究院仿 真实验室	5,820,000.00	1,376,808.49	2,624,949.09			4,001,757.58	68.76	68.76				自有 资金
东风机电 新机加区	275,000,000.00	2,025,854.00	1,170,045.52	3,195,899.52			100	100				自有 资金
东风机电 电装车间 厂房	121,000,000.00		1,154,687.46			1,154,687.46	0.95	0.95				自有 资金
方圆机电 机加区	420,000,000.00	2,622,849.56	998,546.35			3,621,395.91	0.86	0.86				自有 资金
合计	821,820,000.00	22,999,961.86	25,728,514.31	8,800,819.50		39,927,656.67	/	/			/	/

(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

公司重大在建工程增减变动情况本期只披露重要的在建工程变动情况，本期转入固定资产的 9,148,685.41 元。

工程物资

(4). 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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	12,198,869.96	12,198,869.96
2. 本期增加金额	2,697,581.68	2,697,581.68
其中：使用租赁资产的权利	2,697,581.68	2,697,581.68
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	14,896,451.64	14,896,451.64
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,006,960.30	4,006,960.30
2. 本期增加金额	3,522,316.80	3,522,316.80
(1) 计提	3,522,316.80	3,522,316.80
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	7,529,277.10	7,529,277.10
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	7,367,174.54	7,367,174.54
2. 期初账面价值	8,191,909.66	8,191,909.66

其他说明：

无

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	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	265,641,947.47	5,034,322.03	2,691,414.40	18,964,724.76	292,332,408.66
2. 本期增加金额				1,067,384.21	1,067,384.21
(1) 购置				1,067,384.21	1,067,384.21
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	265,641,947.47	5,034,322.03	2,691,414.40	20,032,108.97	293,399,792.87
二、累计摊销					
1. 期初余额	48,505,757.04	5,034,322.03	2,038,465.39	9,467,417.98	65,045,962.44
2. 本期增加金额	5,456,591.16		122,726.96	1,951,251.85	7,530,569.97
(1) 计提	5,456,591.16		122,726.96	1,951,251.85	7,530,569.97
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	53,962,348.20	5,034,322.03	2,161,192.35	11,418,669.83	72,576,532.41
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	211,679,599.27		530,222.05	8,613,439.14	220,823,260.46
2. 期初账面价值	217,136,190.43		652,949.01	9,497,306.78	227,286,446.22

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 0%

(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

(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

(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

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	240,409,878.18	36,401,504.51	183,008,642.21	27,846,655.33
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	46,962,236.12	7,066,852.83	23,941,288.12	3,616,385.93
专项储备形成固定资产计提折旧	16,414,998.00	2,462,249.70	10,471,838.63	1,570,775.79
计入递延收益的政府补助	21,109,050.31	3,166,357.56	211,681,314.03	31,752,197.11
合计	324,896,162.61	49,096,964.60	429,103,082.99	64,786,014.16

(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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	43,273.77	6,491.07	41,316.89	6,197.53
固定资产加速折旧	2,109,582.70	316,437.41		
合计	2,152,856.47	322,928.48	41,316.89	6,197.53

(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	243,541.91	11,157,006.93
可抵扣亏损	31,310,096.01	21,825,550.17
合计	31,553,637.92	32,982,557.10

(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
2022 年		2,614,961.25	
2023 年	396.43	6,347,644.79	
2024 年	111.56	4,516,141.09	
2025 年	2,043,709.73	4,959,681.71	
2026 年	8,762,287.20	8,902,348.57	
2027 年	20,503,591.09		
合计	31,310,096.01	27,340,777.41	/

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
合同取得成本	22,132,620.61		22,132,620.61	31,388,530.40		31,388,530.40
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
合计	22,132,620.61		22,132,620.61	31,388,530.40		31,388,530.40

其他说明：

公司其他非流动资产主要为预付设备款、预付工程款、预付土地款。

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
质押借款		
抵押借款		
保证借款	205,182,069.49	225,237,673.62
信用借款		3,000,000.00
合计	205,182,069.49	228,237,673.62

短期借款分类的说明：

无

(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		
银行承兑汇票	167,314,750.82	90,794,580.48
合计	167,314,750.82	90,794,580.48

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	601,263,435.12	671,565,662.18

应付工程设备款	49,461,271.25	46,039,327.08
应付加工费	11,471,633.59	10,363,014.41
其他	3,896,195.81	7,716,446.43
合计	666,092,535.77	735,684,450.10

(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
第一名	157,527,659.88	未结算
第二名	34,950,705.82	未结算
第三名	21,027,559.50	未结算
第四名	10,016,000.00	未结算
第五名	9,500,000.00	未结算
合计	233,021,925.20	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	1,832,068.18	
合计	1,832,068.18	

(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	15,459,449.28	61,378,241.54
合计	15,459,449.28	61,378,241.54

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,690,402.89	401,680,136.70	398,245,806.51	11,124,733.08
二、离职后福利-设定提存计划		51,638,647.39	50,671,097.99	967,549.40
三、辞退福利		632,997.21	632,997.21	
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,690,402.89	453,951,781.30	449,549,901.71	12,092,282.48

(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	5,666,035.48	327,049,940.90	324,193,468.06	8,522,508.32
二、职工福利费		21,042,328.38	21,042,328.38	
三、社会保险费		16,730,248.70	16,730,248.70	
其中：医疗保险费		15,197,639.99	15,197,639.99	
工伤保险费		1,532,608.71	1,532,608.71	
生育保险费				
四、住房公积金		27,855,321.62	27,855,321.62	
五、工会经费和职工教育经费	2,024,367.41	9,002,297.10	8,424,439.75	2,602,224.76
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,690,402.89	401,680,136.70	398,245,806.51	11,124,733.08

(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		35,549,792.70	34,582,243.30	967,549.40
2、失业保险费		1,281,157.31	1,281,157.31	
3、企业年金缴费		14,807,697.38	14,807,697.38	
合计		51,638,647.39	50,671,097.99	967,549.40

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	24,729,645.17	2,628,960.99
消费税		
营业税		

企业所得税	21,090,993.91	43,154,702.25
个人所得税	185,196.27	602,190.90
城市维护建设税	1,360,925.74	136,501.17
土地使用税	298,659.37	581,222.73
房产税	580,872.73	891,037.17
教育费附加	584,056.32	63,228.91
地方教育费附加	389,121.64	41,903.39
其他税费	57,363.64	83,686.18
合计	49,276,834.79	48,183,433.69

其他说明：

无

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		
其他应付款	60,071,415.03	38,749,535.12
合计	60,071,415.03	38,749,535.12

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

(2). 分类列示

适用 不适用

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
单位往来款	40,187,574.47	20,101,581.74
个人往来款	3,172,154.26	2,307,761.26
保证金	7,287,926.75	6,873,642.82
风险抵押金	527,958.00	545,145.41
其他	8,895,801.55	8,921,403.89
合计	60,071,415.03	38,749,535.12

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

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		21,338,704.61
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	69,420.91	72,822.54
1 年内到期的租赁负债	4,115,242.22	3,973,222.02
合计	4,184,663.13	25,384,749.17

其他说明：

无

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
短期应付债券		
应付退货款		
合同负债对应的销项税金	1,411,021.12	817,423.39
合计	1,411,021.12	817,423.39

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
质押借款		
抵押借款		
保证借款		22,854,116.74
信用借款		
合计		22,854,116.74

长期借款分类的说明：

无

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
租赁付款额	3,414,182.01	5,707,233.76
合计	3,414,182.01	5,707,233.76

其他说明：

无

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	400,032.33	523,139.14
专项应付款	75,390,334.93	78,395,362.71
合计	75,790,367.26	78,918,501.85

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提抚恤金	400,032.33	523,139.14

其他说明：

无

专项应付款**(2). 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
安改及技改等项目	19,080,000.00		5,000,000.00	14,080,000.00	注 1
军民品创新转型及产业化项目	29,315,362.71	922,847.22		30,238,209.93	注 2
生产线综合技术改造项目	30,000,000.00	1,072,125.00		31,072,125.00	注 3
合计	78,395,362.71	1,994,972.22	5,000,000.00	75,390,334.93	/

其他说明：

注 1：安改及技改等项目是中央预算内投资项目，通过验收后结转至资本公积，属于国有独享资本公积，本期减少系红星机电本期通过验收，转入资本公积。

注 2：军民品创新转型及产业化项目是本公司收到由安徽军工集团拨付给东风机电的军民品创新转型及产业化项目专项资金。

注 3：生产线综合技术改造项目是本公司收到由安徽军工集团拨付给神剑科技的生产线综合技术改造项目专项资金。

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	297,203,492.71	7,811,500.00	17,514,015.49	287,500,977.22	详见其他说明
合计	297,203,492.71	7,811,500.00	17,514,015.49	287,500,977.22	/

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
东风机电新机加区新建资产项目补偿	77,485,869.25			5,757,928.96		71,727,940.29	与资产相关
其他项目补贴	14,992,333.66	7,811,500.00		1,277,074.11		21,526,759.55	与资产相关
省级战略性新兴产业基金补贴	3,357,661.17			765,620.82		2,592,040.35	与资产相关
红星机电新火工区新建资产项目补偿	201,367,628.63			9,713,391.60		191,654,237.03	与资产相关

其他说明：

√适用 □不适用

注 1：东风机电新机加区新建资产项目补偿，是根据合肥市土地储备中心与本公司及安徽军工集团签订的《合肥市国有建设用地使用权收回补充合同》的约定，收到合肥市土地储备中心支付给本公司的东风机电新机加区新建资产项目补偿，本公司按照新建资产项目的剩余使用年限分期进行摊销。

注 2：其他项目补贴系东风机电收到的与资产相关的项目补贴，为发放的后补助支持资金补贴，此项资金补贴的基础为各企业申报项目形成资产的规模及绩效情况，故此项补贴与企业项目资产相关，本公司按照所形成资产的剩余使用年限分期进行摊销。

注 3：红星机电新火工区新建资产项目补偿，是根据合肥市土地储备中心与本公司及安徽军工集团签订的《合肥市国有建设用地使用权收回合同》的约定，收到合肥市土地储备中心支付给本公司的红星机电新火工区新建资产项目补偿，本公司按照新建资产项目的剩余使用年限分期进行摊销。

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	724,228,400.00						724,228,400.00

其他说明：

无

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）	334,484,372.18			334,484,372.18
其他资本公积	382,854,173.38	5,000,000.00		387,854,173.38
合计	717,338,545.56	5,000,000.00		722,338,545.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期其他资本公积增加是红星机电安改及技改等项目通过验收后结转至资本公积，属于国有独享资本公积。

56、库存股

□适用 √不适用

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						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	税后归属于少数股东	

一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
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	35,119.36	1,956.87			293.53	1,663.34		36,782.70
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	35,119.36	1,956.87			293.53	1,663.34		36,782.70
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	35,119.36	1,956.87			293.53	1,663.34		36,782.70

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

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	88,249,115.44	19,155,398.75	25,085,054.63	82,319,459.56
合计	88,249,115.44	19,155,398.75	25,085,054.63	82,319,459.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司专项储备本年增加、减少系依据财资〔2022〕136号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》计提、使用的金额。

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	24,467,760.31	2,097,004.00		26,564,764.31
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	24,467,760.31	2,097,004.00		26,564,764.31

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年按本公司净利润的10%提取法定盈余公积。

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	1,005,090,970.91	910,113,999.50
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,005,090,970.91	910,113,999.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	79,983,444.11	136,481,016.39
减：提取法定盈余公积	2,097,004.00	6,016,853.38
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	27,520,679.20	35,487,191.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,055,456,731.82	1,005,090,970.91

调整期初未分配利润明细：

- 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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 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	1,649,735,648.28	1,285,450,934.84	1,599,193,405.21	1,259,790,164.48
其他业务	64,756,000.80	46,833,572.81	97,069,248.31	33,173,323.50
合计	1,714,491,649.08	1,332,284,507.65	1,696,262,653.52	1,292,963,487.98

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(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

其他说明：

主营业务按产品或业务类别分项列示如下

单位：元 币种：人民币

项 目	2022 年度			
	主营业务收入	主营业务成本	毛利额	毛利率 (%)
军品	1,265,457,741.50	922,274,763.82	343,182,977.68	27.12
民品	384,277,906.78	363,176,171.02	21,101,735.76	5.49
合 计	1,649,735,648.28	1,285,450,934.84	364,284,713.44	22.08
项 目	2021 年度			
	主营业务收入	主营业务成本	毛利额	毛利率
军品	1,162,405,413.79	847,598,321.57	314,807,092.22	27.08
民品	436,787,991.42	412,191,842.91	24,596,148.51	5.63
合 计	1,599,193,405.21	1,259,790,164.48	339,403,240.73	21.22

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,655,862.10	491,776.21
教育费附加	1,186,651.40	373,658.62
资源税		
房产税	1,775,318.81	1,986,100.62
土地使用税	1,038,292.26	1,396,319.89
车船使用税		
印花税		
其他税费	885,195.91	628,003.99
合计	6,541,320.48	4,875,859.33

其他说明：

无

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
市场推广费	3,201,648.04	5,381,996.83
职工薪酬	11,067,828.43	11,763,685.50
业务招待费	1,486,501.58	1,457,327.90
差旅费	1,236,207.43	3,046,412.84
其他	520,134.14	2,819,207.58
合计	17,512,319.62	24,468,630.65

其他说明：

无

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	116,191,829.51	119,666,412.80
安全生产费	19,548,062.04	21,439,230.84
无形资产摊销	6,654,184.88	6,238,008.69
折旧费	6,542,717.03	8,312,157.71
会议费	383,040.36	619,960.20
办公费	1,976,134.95	2,506,260.30
业务招待费	2,946,163.63	3,531,359.40
差旅费	2,272,890.99	3,011,847.03
汽车费用	3,263,232.98	3,566,338.85
其他	12,973,629.48	15,818,878.12
合计	172,751,885.85	184,710,453.94

其他说明：

无

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
研发人员工资及福利	46,765,899.07	46,861,660.93
材料费	17,349,448.43	17,266,870.52
专用费	2,060,287.65	2,950,547.79
专家评审咨询费	1,043,640.77	1,234,658.52
外协加工费	5,230,819.56	3,510,657.48
折旧费	9,593,194.55	8,028,231.97
试验费	4,474,822.01	8,800,233.44
会议费	2,202,895.64	1,638,449.05
差旅费	2,956,660.09	2,750,175.39
新产品设计费	14,027,878.69	4,550,885.69
招待费	672,331.81	757,485.33

技术图书资料费	48,290.81	28,761.60
燃料费	82,779.55	121,383.36
其他	938,550.32	1,728,208.52
合计	107,447,498.95	100,228,209.59

其他说明：

无

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
利息费用	12,632,093.64	11,957,654.51
减：利息收入	-8,770,380.08	-10,636,157.67
手续费支出	1,678,158.47	424,572.39
合计	5,539,872.03	1,746,069.23

其他说明：

无

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
递延收益转入	17,514,015.49	8,807,944.29
其他政府补助项目	32,738,538.36	16,945,267.45
合计	50,252,553.85	25,753,211.74

其他说明：

其他收益明细

项目	金额	相关批准文件	批准机关
拆迁补贴	9,713,391.60	《合肥市国有建设用地使用权收回合同》（合土储收[2017]第25号）	合肥市土地储备中心
超高强度预应力锚具产业化项目	7,600,000.00	《省国资委省科技厅关于印发2021年省属企业关键核心技术和产品清单的通知》（皖国资科规[2021]165号）	安徽省国有资产监督管理委员会、安徽省科学技术厅
产品研发及产业化项目	6,600,000.00	《省国资委省科技厅关于印发2021年省属企业关键核心技术和产品清单的通知》（皖国资科规[2021]165号）	安徽省国有资产监督管理委员会、安徽省科学技术厅
拆迁补贴	5,757,928.96	《合肥市国有建设用地使用权收回补充合同》	合肥市土地储备中心
智能巡飞DY研发项目	3,900,000.00	《省国资委省科技厅关于印发2021年省属企业关键核心技术和产品清单的通知》（皖国资科规[2021]165号）	安徽省国有资产监督管理委员会、安徽省科学技术厅
巡飞DY研发项目	2,600,000.00	《省国资委省科技厅关于印发2021年省属企业关键核心技术和产品清单的通知》（皖国资科规[2021]165号）	安徽省国有资产监督管理委员会、安徽省科学技术厅

项 目	金 额	相关批准文件	批准机关
中国声谷政策市级配套资金兑付	2,342,400.00	《安徽省经济和信息化厅安徽省财政厅关于开展 2021 年支持制造强省建设政策、支持中国声谷创新发展若干政策和省中小企业（民营经济）发展专项资金项目申报工作的通知》（皖经信财务函[2021]102 号）	安徽省经济和信息化厅
2022 年免报直发稳岗返还	1,618,096.67	《关于落实援企稳岗有关政策的通知》（合人社秘[2022]44 号）	合肥失业保险管理中心
技能提升培训补助	1,462,500.00	《蚌埠市人民政府办公室关于印发蚌埠市职业技能提升行动实施方案（2019-2021 年）的通知》（蚌政办[2019]15 号）	蚌埠市人民政府
制造强省建设系列政策、民营经济政策奖补资金	781,000.00	《安徽省经济和信息化厅安徽省财政厅关于开展 2021 年支持制造强省建设政策、支持中国声谷创新发展若干政策和省中小企业（民营经济）发展专项资金项目申报工作的通知》（皖经信财务函[2021]102 号）	安徽省经济和信息化厅
省级战略性新兴产业基金	765,620.82	2017 年省战略性新兴产业集聚发展基地建设专项资金安排计划的通知（合发改产业[2017]1455 号）	合肥市发展和改革委员会
经开区企业技能提升补助	690,000.00	《关于职业技能培训有关政策和资金保障问题的通知》（皖人社秘[2022]86 号）	经开区人力资源和社会保障局
失业保险费返还（2022 年）	371,112.00	《关于落实援企稳岗有关政策的通知》（皖人社秘[2022]112 号）	安徽省人力资源和社会保障厅
合肥市重点产业企业高层次人才岗位补贴和柔性引才补贴	325,800.00	关于进一步吸引优秀人才支持重点产业发展的若干政策（试行）》（合办[2020]18 号）	肥西县人力资源和社会保障局
21 年省级技能大师工作室补助金	200,000.00	《关于公布 2021 年省级高技能人才培训基地和技能大师工作室建设项目单位名单的通知》（皖人社秘[2021]209 号）	安徽省人力资源和社会保障厅
2022 年第一批皖财教（2022）省关键核心技术攻关计划款	200,000.00	《关于优化省重点研究与开发计划、省科技重大专项、省自然科学基金资助项目等科研资金管理的通知》（皖财教[2019]839 号）	安徽省科学技术厅
肥西县 2021 年度省科技重大专项和省创新政策奖励	170,000.00	《关于组织开展 2021 年支持科技创新有关政策申报工作的通知》（皖科资秘[2021]317 号）	肥西县科学技术局
高新区科技局 2022 年产业扶持第一批市级奖补奖金	100,000.00	《关于下达 2022 年产业扶持政策（科技局部分）第一批（免申即享类）奖补资金的通知》（皖科[2022]52 号）	蚌埠市科技局、蚌埠市财政局
知识产权质押奖励	100,000.00	《关于开展省级知识产权专项奖补申报工作的通知》（皖市监办函[2022]326 号）	合肥市市场监督管理局

项 目	金 额	相关批准文件	批准机关
2021 年肥西县促进自主创新政策扶持资金	100,000.00	《肥西县推动经济高质量发展若干政策》（政办[2021]11 号）	肥西县科学技术局
培训技能补贴	76,000.00	《关于失业保险技能提升补贴有关问题的通知》（皖人社发秘[2019]201 号）	安徽省人力资源和社会保障厅
个税返还	73,897.83	《关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知》（财行[2019]11 号）	财政部、国家税务总局、中国人民银行
科技保险补助	66,300.00	《关于开展 2021 年度省支持科技创新有关政策申报工作的通知》（皖科资秘[2021]317 号）	合肥市科技局
一次性扩岗补助	40,000.00	《关于加快落实一次性扩岗补助政策有关工作的通知》（皖人社秘[2022]176 号）	合肥市人力资源和社会保障局
2022 年就业见习基地见习补贴	23,600.00	《合肥市青年就业创业见习政策》（皖人社秘[2022]93 号）	肥西县人力资源和社会保障局
租用仪器设备补助	19,800.00	《关于开展 2021 年度省支持科技创新有关政策申报工作的通知》（皖科资秘[2021]317 号）	合肥市科技局
新能源汽车空调电动压缩机技改项目	16,721.42		合肥市发改委
一次性吸纳就业补贴	15,000.00	《关于落实援企稳岗有关政策的通知》	新站区人事劳动部
政策兑现科技保险补助	9,800.00	《合肥 2021 年推动经济高质量发展若干政策实施细则（科技创新政策）》（合科[2021]97 号）	合肥市科技局
春节期间稳岗留工红包	6,000.00	《关于印发〈肥西县 2022 年春节期间稳岗留工专项行动计划〉的通知》（肥人社秘[2022]9 号）	肥西县人社局
经开区党建工作部新增就业补助	6,000.00	《关于申报合肥经开区新增就业补贴的通知》	经开区人力资源和社会保障局
2022 年企业新增就业补贴	4,000.00	《关于贯彻落实〈合肥市加大稳企增效力度实现良好开局若干政策〉的通知》（合人社[2022]22 号）	肥西县人社局
2021 年度高新区市级知识产权奖补资金	2,400.00	《关于组织申报 2021 年实际知识产权项目奖补资金的通知》（蚌市监函[2021]80 号）	蚌埠市市场监督管理局
高质量发展兑现奖	1,500.00	《关于开展 2022 年合肥市高质量发展政策知识产权部分兑现补助申请有关事项的通知》（合知[2022]48 号）	合肥市市场监督管理局
合肥市市场监督管理局知识产权应用处报高质量发展政策兑现	1,500.00	《关于开展 2021 年合肥市高质量发展政策知识产权部分兑现补助申请有关事项的通知》（合知[2022]8 号）	合肥市市场监督管理局
合肥经开区人事劳动局新增就业补助	1,000.00	《关于贯彻落实〈合肥市加大稳企增效力度实现良好开局若干政策〉的通知》（合人社秘[2022]22 号）	经开区人力资源和社会保障局

项 目	金 额	相关批准文件	批准机关
其他	4,491,184.55		注
合 计	50,252,553.85		

注：其他补助为有关项目涉及国家秘密的补助，根据上海证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——信息披露事务管理》(上证发〔2022〕3 号)及《安徽长城军工股份有限公司信息披露暂缓与豁免业务管理制度》，公司内部履行相应审批程序后，豁免披露详细信息。

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,140.72	1,318,273.97
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	-22,188.40	
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	-20,047.68	1,318,273.97

其他说明：

无

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	-36,339.84	82,900.26
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	-36,339.84	82,900.26

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-38,638,604.32	-27,062,418.81
其他应收款坏账损失	-467,320.81	-1,557,323.01
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		
合计	-39,105,925.13	-28,619,741.82

其他说明：

无

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	-9,557,512.20	-9,374,035.23
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-9,557,512.20	-9,374,035.23

其他说明：

无

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
----	-------	-------

无形资产处置利得		35,685,930.85
固定资产处置利得	-221,795.86	33,201,343.49
合计	-221,795.86	68,887,274.34

其他说明：

无

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			
其中：固定资产处置利得			
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	3,306,000.04	811,752.14	3,306,000.04
合计	3,306,000.04	811,752.14	3,306,000.04

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	142,677.76	136,095.62	142,677.76
其中：固定资产处置损失	142,677.76	136,095.62	142,677.76
无形资产处置损失			0.00
非货币性资产交换损失			0.00
对外捐赠	194,520.00	56,680.60	194,520.00
其他	854,492.56	4,591,663.89	854,492.56
合计	1,191,690.32	4,784,440.11	1,191,690.32

其他说明：

无

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	9,848,124.53	44,010,980.24
递延所得税费用	-13,997,579.27	-39,279,826.79
合计	-4,149,454.74	4,731,153.45

(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	75,839,487.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,959,871.84
子公司适用不同税率的影响	-9,398,791.55
调整以前期间所得税的影响	33,094.21
非应税收入的影响	-1,457,008.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,561,830.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-36.58
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	3,713,876.39
税法规定的额外可扣除费用	-18,562,290.98
所得税费用	-4,149,454.74

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57

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
政府补助	40,546,030.09	21,455,363.65
往来款项	10,774,463.48	8,731,052.95
押金、赔偿款及保证金收款	19,982,916.82	19,469,054.14
备用金	3,056,444.78	1,886,869.25
利息收入	8,871,651.78	13,136,896.71
其他	1,117,061.36	482,099.57
合计	84,348,568.31	65,161,336.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
管理费用	31,584,580.63	32,782,649.11
研发费用	12,012,991.69	6,904,829.63
销售费用	3,885,259.81	5,064,856.09
往来款项	17,570,947.11	18,539,977.78
押金、保证金	45,853,731.11	37,403,887.11
备用金	12,911,642.67	17,800,306.75
手续费	461,889.89	377,575.89
其他	804,999.09	2,787,949.11
合计	125,086,042.00	121,662,031.47

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
红星机电火工区拆迁补偿款		45,228,836.68
收到结构性存款本金及收益		360,000,000.00
合计		405,228,836.68

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款		330,000,000.00
合计		330,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到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
生产线综合技术改造项目		30,000,000.00
向军工集团借款	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	30,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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	79,988,942.10	136,613,984.64
加：资产减值准备	9,557,512.20	9,374,035.23
信用减值损失	39,105,925.13	28,619,741.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	96,396,225.47	83,169,453.20
使用权资产摊销	3,522,316.80	4,006,960.30
无形资产摊销	8,193,410.49	8,691,222.45
长期待摊费用摊销		
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）	221,795.86	-68,887,274.34
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	142,677.76	136,095.62
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	36,339.84	-82,900.26
财务费用（收益以“-”号填列）	12,632,093.64	11,957,654.51
投资损失（收益以“-”号填列）	20,047.68	-1,318,273.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	15,891,127.61	-39,279,826.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	316,730.95	4,929.47
存货的减少（增加以“-”号填列）	-38,995,639.57	-137,297,002.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-298,238,373.96	-283,003,686.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	14,181,623.18	311,042,278.03
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-57,027,244.82	63,747,391.01
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	368,525,744.84	565,771,911.16

减：现金的期初余额	565,771,911.16	567,466,717.50
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	-197,246,166.32	-1,694,806.34

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	368,525,744.84	565,771,911.16
其中：库存现金	213,149.80	297,745.46
可随时用于支付的银行存款	368,312,595.04	565,422,091.70
可随时用于支付的其他货币资金		52,074.00
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	368,525,744.84	565,771,911.16
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	86,122,267.03	银行承兑汇票、保函保证金
应收票据	6,858,400.00	商业承兑汇票质押
存货		
固定资产		

无形资产		
合计	92,980,667.03	/

其他说明：

无

82、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(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

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
递延收益转入	17,514,015.49	其他收益	8,807,944.29
其他政府补助项目	32,738,538.36	其他收益	16,945,267.45

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

详见附注 67、其他收益

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

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
安徽神剑科技股份有限公司	合肥	合肥	生产销售	97.56		设立
安徽东风机电科技股份有限公司	合肥	合肥	生产销售	99.00	1.00	设立
安徽方圆机电股份有限公司	蚌埠	蚌埠	生产销售	97.50	2.50	设立
安徽红星机电科技股份有限公司	合肥	合肥	生产销售	99.00	1.00	设立
安徽长城军工投资管理有限公司	合肥	合肥	项目投资	100.00		设立
安徽长城军工装备技术研究院有限公司	合肥	合肥	研究和试验发展	100.00		设立
安徽神剑光电制造有限公司	合肥	合肥	生产销售	97.56		设立
安徽东升机电有限责任公司	合肥	合肥	生产销售	100.00		设立
安徽东风塑业有限责任公司	合肥	合肥	生产销售	25.00	75.00	设立
安徽金星预应力工程技术有限公司	合肥	合肥	生产销售	100.00		设立
安徽长城防务装备有限责任公司	滁州	滁州	生产销售	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(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
安徽神剑科技股份有限公司	2.44%	5,498.00	33,184.00	15,882,660.31

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：万元 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
安徽神剑科技股份有限公司	59,674.60	49,477.27	109,151.87	31,268.53	4,690.47	35,959.00	51,009.13	51,423.32	102,432.45	23,937.26	4,625.24	28,562.51

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
安徽神剑科技股份有限公司	43,176.99	22.53	22.53	-6,277.82	47,666.68	546.36	546.36	-4,242.27

其他说明：

无

(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

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

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付账款等。本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，每年对各种风险进行评估并制定出应对措施，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之内。

（二）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（三）市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险、流动性风险和其他价格风险。

（1）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。公司面临的利率风险主要来源于银行借款。各期末，公司主要借款为短期借款，利率大多与银行同期借款利率持平，利率稳定，本公司利率风险较小。

（2）流动性风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务部集中控制，财务部通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且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				
(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	53,273.77			53,273.77
(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	53,273.77			53,273.77
(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

相同资产或负债在活跃市场报价，以该报价为依据确定公允价值。

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

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 (%)
安徽军工集团控股有限公司	安徽合肥	有限公司	47,850.00	58.89	58.89

本企业的母公司情况的说明

安徽军工集团是安徽省人民政府批准设立的大型国有军工企业集团，2000年11月正式挂牌成立。集团公司现设一级子公司10家，二级子公司8家，三级子公司4家，其中高新技术企业6家、省级技术中心5家，综合实力在全国地方军工企业中保持领先地位。截至2022年末，集团公司资产总额为47.55亿元，净资产26.40亿元。集团公司主营业务包括军品和民品两大类，主要从事国有资本运营和民品科研、生产、销售；对子公司军品科研、生产、销售进行管理。

本企业最终控制方是安徽省国资委。
其他说明：

2021年11月18日，安徽省国资委与兵器装备集团签署战略合作框架协议，安徽省国资委拟将持有的安徽军工集团51%股权无偿划转给兵器装备集团。2022年12月30日，安徽省国资委与兵器装备集团签署了股权无偿划转协议，标志着双方战略重组进入实施阶段。

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

详见第十节九、在其他主体中的权益

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

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

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
安徽雷鸣红星化工有限责任公司	同受母公司控制
安徽双玖劳动服务有限公司	同受母公司控制
安徽长城置业发展有限责任公司	同受母公司控制
安徽东风物业服务服务有限公司	同受母公司控制
安徽军工物流有限责任公司	同受母公司控制
安徽新盛汽车贸易有限公司	同受母公司控制
安徽芯核防务装备技术股份有限公司	同受母公司控制
安徽军工融合发展有限公司	同受母公司控制
安徽安粮国际发展有限公司	非职工代表监事储洁印任董事的企业
合肥建工集团有限公司	非职工代表监事储洁印任董事的企业

其他说明

无

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	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
安徽雷鸣红星化工有限公司	购买材料及转供电费	830,441.62			719,628.20
安徽新盛汽车贸易有限公司	购买车辆	486,654.87			438,300.00

安徽军工融合发展有限公司	购买材料	437,444.65			
安徽双玖劳动服务有限公司	厂区后勤综合服务	600,000.00			600,000.00
安徽长城置业发展有限责任公司	综合服务	624,604.86			
安徽芯核防务装备技术股份有限公司	气体检测				360,000.00

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
安徽芯核防务装备技术股份有限公司	销售接收端、发送端等配件	146,283.32	2,254,367.55
安徽安粮国际发展有限公司	销售桥梁锚具	806,527.44	3,314,882.84

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
安徽芯核防务装备技术股份有限公司	房屋建筑物	200,219.54	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
安徽红星机电科技股份有限公司	土地		450,000.00								
安徽长城军工股份有限公司	办公楼							58,718.06	73,598.08		1,688,710.79
安徽长城军工装备技术研究院有限公司	办公楼							18,580.84	12,493.06		562,648.55
红星机电科技股份有限公司	厂房							193,014.86	179,504.90	1,225,365.11	4,856,272.32

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽东风机电科技股份有限公司	10,000,000.00	2022年3月21日	2023年3月21日	否
安徽东风机电科技股份有限公司	20,000,000.00	2022年4月12日	2023年4月12日	否
安徽东风机电科技股份有限公司	15,000,000.00	2022年6月29日	2023年6月2日	否
安徽东风机电科技股份有限公司	10,000,000.00	2022年8月1日	2023年7月31日	否
安徽东风机电科技股份有限公司	20,000,000.00	2022年8月29日	2023年8月29日	否
安徽东风机电科技股份有限公司	20,000,000.00	2022年11月11日	2023年11月11日	否
安徽东风机电科技股份有限公司	20,000,000.00	2022年12月29日	2023年12月29日	否
安徽金星预应力工程技术有限公司	15,000,000.00	2022年2月16日	2023年2月16日	否
安徽金星预应力工程技术有限公司	15,000,000.00	2022年2月16日	2023年2月16日	否
安徽金星预应力工程技术有限公司	20,000,000.00	2022年3月8日	2023年3月8日	否
安徽金星预应力工程技术有限公司	15,000,000.00	2022年3月29日	2023年3月29日	否
安徽金星预应力工程技术有限公司	5,000,000.00	2022年3月8日	2023年3月8日	否
安徽金星预应力工程技术有限公司	10,000,000.00	2022年3月28日	2023年3月28日	否
安徽金星预应力工程技术有限公司	10,000,000.00	2022年4月14日	2023年4月14日	否
安徽金星预应力工程技术有限公司	524,519.55	2022年4月22日	2023年4月22日	否
安徽金星预应力工程技术有限公司	10,000,000.00	2022年5月22日	2023年5月22日	否
安徽金星预应力工程技术有限公司	10,000,000.00	2022年5月26日	2023年5月26日	否
安徽金星预应力工程技术有限公司	10,000,000.00	2022年9月8日	2023年9月8日	否
安徽金星预应力工程技术有限公司	15,000,000.00	2022年12月29日	2023年12月29日	否
安徽神剑科技股份有限公司	25,000,000.00	2022年6月23日	2023年6月23日	否
安徽神剑科技股份有限公司	10,000,000.00	2022年9月20日	2023年9月19日	否

安徽神剑科技股份有限公司	20,000,000.00	2022年9月22日	2023年9月22日	否
安徽神剑科技股份有限公司	20,000,000.00	2022年11月25日	2023年11月25日	否
安徽方圆机电股份有限公司	20,000,000.00	2022年6月27日	2023年6月27日	否
安徽方圆机电股份有限公司	60,000,000.00	2022年4月27日	2023年4月27日	否
安徽方圆机电股份有限公司	40,000,000.00	2022年12月8日	2023年12月7日	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
安徽军工集团控股有限公司	15,000,000.00	2016年8月25日		军民品创新转型及产业化项目
安徽军工集团控股有限公司	10,000,000.00	2017年5月19日		军民品创新转型及产业化项目
安徽军工集团控股有限公司	30,000,000.00	2021年12月28日		生产线综合技术改造项目
安徽军工集团控股有限公司	10,000,000.00	2022年11月23日		库区安全改造项目
安徽军工集团控股有限公司	10,000,000.00	2022年12月20日		库区安全改造项目

2016年8月25日、2017年5月19日本公司分别收到由安徽军工集团拨付给东风机电的军民品创新转型及产业化项目专项资金1500万元、1000万元；2021年12月28日本公司收到由安徽军工集团拨付给神剑科技的生产线综合技术改造项目专项资金3000万；2022年11月23日、2022年12月20日本公司分别收到由安徽军工集团拨付给红星机电的库区安全改造项目资金1000万元、1000万元。公司因流动资金需求，将持有兴业银行3笔票面金额共计6,000.00万元的未到期大额存单，通过兴业银行按市场价转让给安徽军工集团。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(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	224.14	264.07

(8). 其他关联交易

适用 不适用

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	安徽芯核防务装备技术股份有限公司	173,839.30	8,691.97	557,872.10	27,893.61
应收账款	安徽安粮国际发展有限公司	331,784.45	16,589.22	1,784,603.36	89,230.17
应收账款	合肥建工集团有限公司	18,538.34	18,538.34	18,538.34	18,509.24
预付账款	安徽雷鸣红星化工有限责任公司			703,756.01	27,893.61
其他应收款	安徽军工集团控股有限公司			20,000.00	1,000.00

(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	安徽雷鸣红星化工有限责任公司	16,500.00	16,500.00
应付账款	安徽长城置业发展有限责任公司	340,500.00	300,000.00
应付账款	安徽军工融合发展有限公司	358,652.46	
其他应付款	安徽军工集团控股有限公司	22,177,333.33	1,808,399.80
其他应付款	安徽雷鸣红星化工有限责任公司	4,168,567.51	1,336,715.04
其他应付款	安徽军工融合发展有限公司	200,000.00	
其他应付款	安徽长城置业发展有限责任公司	23,400.00	
专项应付款	安徽军工集团控股有限公司	61,284,362.71	59,315,362.71

7、关联方承诺

√适用 □不适用

公司股东军工集团:

(1) 依据规范并减少关联交易的原则,确定今后关联交易是否有必要发生,对于确有必要存在的关联交易,其关联交易价格按照公平合理及市场化原则确定并签订相关关联交易协议,确保股份公司及其他股东利益不受侵害;

(2) 严格遵守股份公司章程、股东大会议事规则及股份公司关联交易决策制度等规定,履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序;

(3) 保证上述承诺在承诺人作为股份公司直接股东或间接股东期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生,承诺人承担因此给股份公司造成的一切损失(含直接损失和间接损失)。

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

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

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

2014年1月，安徽东升机电有限责任公司（以下简称“东升机电”）与北汽银翔汽车有限公司（以下简称“北汽银翔”）洽谈合作，并于同年7月进入对方供应商体系。东升机电至此开始向北汽银翔供货，2014年11月，由于对方机构调整，供货对象变更为重庆幻速汽车配件有限公司（以下简称“重庆幻速”）。合同签订以后，东升机电按约向北汽银翔和重庆幻速供货，双方也进行了对账，但是北汽银翔和重庆幻速未按期支付货款。截至2019年12月31日，北汽银翔及重庆幻速所欠货款金额为6,125,725.93元，供货保证金金额为1,228,828.65元，合计7,354,554.58元。

2018年8月，东升机电向重庆市渝北区人民法院提起诉讼，将北汽银翔和重庆幻速列为共同被告，请求法院依法判决两被告立即支付上述所欠货款6,125,725.93元。重庆市渝北区人民法院于2019年1月2日出具（2018）渝0112民初17366号《民事调解书》，双方就所欠货款达成调解协议，被告重庆幻速同意自2019年3月开始分12期支付货款，如未按期支付货款，东升机电有权对案款申请执行。出于谨慎性，东升机电已按照单项评估对上述货款及供货保证金全额计提预期信用损失准备，合计7,354,554.58元。

2022 年 3 月 9 日，东升机电召开股东会，会议决定由股东东风机电对东升机电进行吸收合并，东升机电资产、债权债务全部由东风机电承接。截至 2022 年 12 月 31 日，东风机电尚未收到任何款项。

截至 2022 年 12 月 31 日，东风机电尚未收到任何款项。

(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	16,657,253.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	16,657,253.20

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

公司为进一步调动职工的工作积极性，建立人才长效激励机制，增强公司的凝聚力，促进公司健康持续发展，根据《安徽军工集团控股有限公司企业年金方案》，制定本公司企业年金实施细则。具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）和公司指定信息披露媒体披露的《安徽长城军工股份有限公司第三届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2019-002）。

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

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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

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

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

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

(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		
其他应收款	144,135,518.80	112,168,995.04
合计	144,135,518.80	112,168,995.04

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****(4). 应收股利**适用 不适用**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(6). 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	144,225,257.50
1 年以内小计	144,225,257.50
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	144,225,257.50

(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
备用金	1,542.00	12,591.00
往来款	144,223,715.50	112,201,033.59
合计	144,225,257.50	112,213,624.59

(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	整个存续期预期	整个存续期预期信	

	预期信用损失	信用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	44,629.55			44,629.55
2022年1月1日余额 在本期	44,629.55			44,629.55
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	45,109.15			45,109.15
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	89,738.70			89,738.70

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	
按组合计提 坏账准备	44,629.55	45,109.15				89,738.70
合计	44,629.55	45,109.15				89,738.70

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
安徽神剑科技股份有限公司	内部借款	57,334,891.90	1年以内	39.75	
安徽金星预应力工程技术有限公司	内部借款	40,038,819.45	1年以内	27.76	

安徽东风机电科技股份有限公司	内部借款	25,190,777.78	1年以内	17.47	
安徽红星机电科技股份有限公司	内部借款	20,025,694.44	1年以内	13.89	
安徽长城军工投资管理有限公司	内部往来	720,300.00	4-5年	0.50	
合计	/	143,310,483.57	/	99.37	

(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	999,903,218.44		999,903,218.44	950,403,218.44		950,403,218.44
对联营、合营企业投资	7,210,032.14		7,210,032.14	7,123,516.65		7,123,516.65
合计	1,007,113,250.58		1,007,113,250.58	957,526,735.09		957,526,735.09

(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
安徽神剑科技股份有限公司	249,069,204.84			249,069,204.84		
安徽东风机电科技股份有限公司	244,363,793.35			244,363,793.35		
安徽方圆机电科技股份有限公司	149,942,514.47			149,942,514.47		
安徽红星机电科技股份有限公司	277,027,705.78	49,500,000.00		326,527,705.78		

安徽长城军工投资管理有限公 司	10,000,000.00			10,000,000.00		
安徽长城军工装 备研究院股份有 限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
合计	950,403,218.44	49,500,000.00		999,903,218.44		

(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											
小计											
二、联营企业											
安徽东风塑业 有限责任公司	7,123,516.65			86,515.49							7,210,032.14
小计	7,123,516.65			86,515.49							7,210,032.14
合计	7,123,516.65			86,515.49							7,210,032.14

其他说明：

无

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				
其他业务			657,000.00	635,773.48
合计			657,000.00	635,773.48

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(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

其他说明：

无

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	29,501,016.00	37,422,200.00
权益法核算的长期股权投资收益	86,515.49	51,510.48
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,318,273.97
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		
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	29,587,531.49	38,791,984.45

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-85,287.34	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	50,252,553.85	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-964,481.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-6,714,709.60	
少数股东权益影响额	-41,314.61	
合计	42,446,761.24	

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	3.06%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.44%	0.05	0.05

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：高申保

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 17 日

修订信息

适用 不适用