

公司代码：603396

公司简称：金辰股份

营口金辰机械股份有限公司 2024 年半年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人李义升、主管会计工作负责人金良燕及会计机构负责人（会计主管人员）刘杨声明：保证半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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本半年度报告涉及的行业前景分析、公司未来发展战略、经营计划等前瞻性描述，乃基于当前掌握的信息与数据对未来所做的估计或预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅半年度报告中“第三节 管理层讨论与分析”中“五、其他披露事项”中“（一）可能面对的风险”的相关内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任.....	24
第六节	重要事项.....	26
第七节	股份变动及股东情况.....	52
第八节	优先股相关情况.....	58
第九节	债券相关情况.....	59
第十节	财务报告.....	60

备查文件目录	一、经现任法定代表人签名和公司盖章的本次半年报全文和摘要
	二、载有公司负责人、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
	三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

第一节 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、母公司、金辰股份	指	营口金辰机械股份有限公司
金辰自动化	指	营口金辰自动化有限公司
金辰自动化分公司	指	营口金辰自动化有限公司营口分公司
巨能检测	指	苏州巨能图像检测技术有限公司
金辰太阳能	指	秦皇岛金辰太阳能设备有限公司，原营口金辰太阳能设备有限公司
德睿联自动化	指	苏州德睿联自动化科技有限公司
辰正太阳能	指	苏州辰正太阳能设备有限公司
映真自动化	指	映真自动化（集团）有限公司
艾弗艾传控	指	辽宁艾弗艾传动控制技术有限公司
苏州映真	指	苏州映真智能科技有限公司
新辰智慧	指	苏州新辰智慧信息技术有限公司
辰锦智能	指	苏州辰锦智能科技有限公司
拓升智能	指	苏州拓升智能装备有限公司
苏州金辰智能	指	苏州金辰智能制造有限公司，原苏州金辰映真先进制造技术研究院有限公司
德睿联智能装备	指	苏州德睿联智能装备科技有限公司
秦皇岛金昱	指	秦皇岛金昱智能装备有限公司
南通金诺	指	南通金诺智能制造有限公司
北京恒一	指	北京恒一光电技术有限公司
苏州佳氢	指	苏州佳氢智能科技发展有限公司
金辰有限	指	营口金辰机械有限公司，系公司前身
格润智能	指	格润智能光伏南通有限公司
容诚会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
隆基股份	指	隆基绿能科技股份有限公司
通威股份	指	通威股份有限公司
东方日升	指	东方日升新能源股份有限公司
太阳能电池、光伏电池	指	通过光电效应或者光化学效应直接把光能转化成电能的装置，是光电转换的最小单元。
太阳能电池组件、光伏组件	指	具有封装及内部联结的，能单独提供直流电输出的最小不可分割的光伏电池组合装置。
PECVD	指	等离子体增强化学气相沉积法（Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition），该法是借助微波或射频等使含有薄膜组成原子的气体电离，在局部形成等离子体，等离子体化学活性很强，在基片上沉积出所期望的薄膜，从而形成介质层、含P型或N型掺杂物的薄层，进而形成PN结或形成降低表面反射率和提高硅片表面钝化效果的薄层，提升电池的光电转换率。PECVD按实现方式不同，分为管式PECVD、板式（线式流程）PECVD和集群式PECVD。
PVD	指	PVD(物理气相沉积)是指在真空条件下采用物理方法将材料源（固体或液体）表面气化成气态原子或分子，或部分电离成离子，并通过低压气体（或等离子体）过程，在基体表面沉积具有某种特殊功能

		的薄膜的技术，是主要的表面处理技术之一。 PVD(物理气相沉积)镀膜技术主要分为三类：真空蒸发镀膜、真空溅射镀膜和真空离子镀膜。物理气相沉积的主要方法有：真空蒸镀、溅射镀膜、电弧等离子体镀膜、离子镀膜和分子束外延等。相应的真空镀膜设备包括真空蒸发镀膜机、真空溅射镀膜机和真空离子镀膜机。
PERC	指	Passivated Emitter Rear Contact，即钝化发射极及背面钝化电池技术。通常在常规电池基础上在背面镀氧化铝加氮化硅膜，再进行激光开膜。
TOPCON	指	Tunnel Oxide Passivated Contact，隧穿氧化钝化电池技术，是在电池的背面上覆盖一层厚度在 2nm 以下的超薄氧化硅层，再覆盖一层掺杂的多晶硅或非晶硅层，然后经过高温退火形成高掺杂多晶硅(n+)背接触的一项光伏电池技术。该技术可改善电池表面钝化又可促进多数载流子传输，进而提升电池的开路电压和填充因子，进一步提升光电转换效率。
HJT	指	HJT 是 Hetero Junction Technology 的缩写，也称光伏异质结电池，是一种 N 型单晶双面电池，具有工艺简单、发电量高、度电成本低的优势，未来可能会成为继 PERC 电池之后的主流高效电池技术。
钙钛矿电池	指	即 perovskite solar cells，是一种新型的光伏电池，由染料敏化电池演化而来，其利用钙钛矿型的有机金属卤化物半导体作为吸光材料的太阳能电池，可在室温下制造，使用的能源比硅基电池少得多，因此生产成本更低，更可持续，属于第三代太阳能电池。
W、KW、MW、GW、TW	指	W 指瓦，KW 指千瓦，MW 指兆瓦，GW 指吉瓦，1MW=1000KW，1GW=1000MW，1TW=1000GW。
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所

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	营口金辰机械股份有限公司
公司的中文简称	金辰股份
公司的外文名称	YINGKOU JINCHEN MACHINERY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	JINCHEN MACHINERY
公司的法定代表人	李义升

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨林林	郝占雷
联系地址	辽宁省营口市西市区新港大街95号	辽宁省营口市西市区新港大街95号
电话	0417-6682389	0417-6682389
传真	0417-6682388	0417-6682388
电子信箱	jc_irm@jinchenmachine.com	jc_irm@jinchenmachine.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	辽宁省营口市西市区新港大街95号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	江苏省苏州市吴中区淞葦路1688号B栋
公司办公地址的邮政编码	215000
公司网址	http://www.jinchensolar.com/
电子信箱	jc_irm@jinchenmachine.com

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报（www.cnstock.com）、中国证券报（www.cs.com.cn）、证券时报（www.stcn.com）、证券日报（www.zqrb.cn）
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部（辽宁省营口市西市区新港大街95号）

五、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	上交所	金辰股份	603396	无

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	1,240,832,960.99	1,144,543,202.03	8.41
归属于上市公司股东的净利润	51,852,403.95	49,860,033.98	4.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,160,852.95	41,088,835.49	22.08
经营活动产生的现金流量净额	-104,503,018.02	41,418,890.07	-352.31
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,539,148,167.51	1,529,143,556.53	66.05
总资产	6,227,385,072.14	5,596,306,419.33	11.28

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.38	0.43	-11.63
稀释每股收益(元/股)	0.38	0.43	-11.63
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.37	0.35	5.71
加权平均净资产收益率(%)	2.19	3.37	减少1.18个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.12	2.77	减少0.65个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 1、营业收入增长 8.41%，主要是由于发出商品本期验收较上期增加所致；
- 2、归属于上市公司股东的净利润同比增长 4.00%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 22.08%，主要原因是本期销售合同验收增长带动营业收入增长，大宗原材料价格有所回落和设计优化带来成本下降等原因综合形成的；
- 3、经营活动产生的现金流量净额同比减少 352.31%，主要是由于本期支付到期的采购货款以及为职工支付的现金增加所致；
- 4、归属于上市公司股东的净资产增长 66.05%，主要是向特定对象发行导致股本及资本公积增加所致；
- 5、总资产较上年年末增长 11.28%，主要是向特定对象发行股票募集资金到账货币资金及交易性金融资产增加所致；
- 6、基本每股收益同比下降 11.63%，系报告期内公司向特定对象发行导致股份数增加所致；
- 7、加权平均净资产收益率同比下降 1.18 个百分点，系报告期内公司向特定对象发行导致归属于公司普通股股东的净资产增加所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、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	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-216,134.81	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	719,342.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,885,008.47	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	7,962,311.26	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-7,636,556.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	729,106.37	
少数股东权益影响额(税后)	293,313.20	
合计	1,691,551.00	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）所属行业情况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》的分类标准，公司所在行业为大类“C 制造业”中的专用设备制造业，行业分类代码为 C35。公司所属的专用设备制造行业，根据国家发改委《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 版），公司产品涉及“新能源产业”之“太阳能生产装备”之“高效电池及组件制造设备”，属于国家加快培育和发展的战略性新兴产业。

该行业由国家发改委承担宏观调控职能，国家发改委主要负责制定产业政策，指导产业技术改造、调整产业结构，行业主管部门为地方各级人民政府相应的行政管理职能部门。此外，公司还受中国光伏行业协会等行业自律性组织的自律规范约束。公司在主管部门的产业宏观调控和自律组织的协调下遵循市场化发展模式，面向市场自主经营，自主承担市场风险。

（二）行业发展及政策引导

1、全球光伏行业发展及预测情况

随着经济社会的发展，全球能源需求持续增长，资源与环境问题日益突出，加快开发利用可再生能源已成为应对日益严峻的能源环境问题的必经之路。基于此，近年来全球太阳能开发利用规模迅速扩大，技术不断进步，成本显著降低，呈现出良好的发展前景，美国、欧盟、日本等发达国家与经济体都将太阳能发电作为可再生能源的重要来源。太阳能光伏产业是半导体技术与新能源需求相结合而衍生的产业。大力发展光伏产业，对调整能源结构、推进能源生产和消费革命有着重要意义。太阳能光伏发电在很多国家已成为清洁、低碳、同时具有价格优势的能源形式。全球已有多个国家提出了“零碳”或“碳中和”的气候目标，发展以光伏为代表的可再生能源已成为全球共识，在光伏技术进步、光伏发电成本持续下降和全球绿色复苏等有利因素的推动下，全球光伏市场将快速增长。

随着东南亚、拉丁美洲、中东等地区等新兴国家积极推进光伏项目，光伏市场参与者不断涌入，全球光伏市场增长不再依赖于中国、美国、印度等单一市场，将向多元化发展，中国出口市场也将进一步呈分散化趋势。从未来光伏新增装机的增长趋势看，根据 SolarPower Europe 预测，世界光伏市场 2022 年至 2026 年将保持快速增长趋势，2022-2026 年世界前二十大光伏市场新增装机容量达 1,218.08GW，复合增长率为 20%。在全球可持续发展的大背景下，能源体系正在经历一场前所未有的革命性转型。随着各国政府积极推动可再生能源的发展，世界正逐步迈向一个低碳的未来。国际能源署的预测显示，光伏能源将成为可再生能源增长的主导力量，预计到 2030 年，其市场占比将显著提升至 37.1%，装机容量将增长近三倍。这一趋势在全球范围内得到了广泛地响应，欧盟、美国、亚太地区、中东及非洲等地区均已设定了宏伟的光伏装机目标，以推动绿色转型。（数据来源普华永道、思瀚产业研究院）

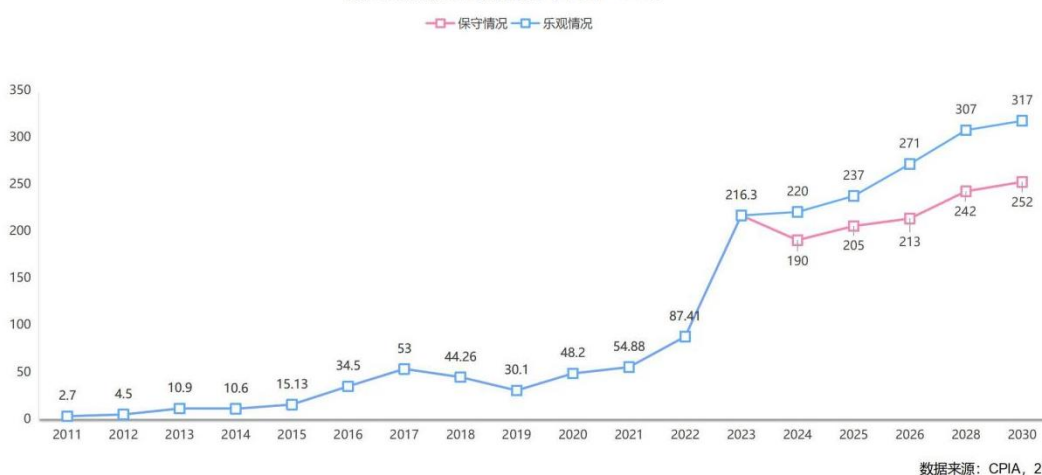
全球光伏新增装机预测 (单位: GW)



2、国内光伏行业发展及政策情况

今年以来,受国际宏观经济市场环境日趋复杂影响,我国经济发展环境的严峻性、不确定性上升,工业稳增长面临新的挑战。“十四五”规划期间,光伏产业被定位为实现稳增长和双碳目标的关键力量,无论是集中式还是分布式光伏,都得到了国家的大力支持,推动了光伏行业的高质量发展,技术的进步和产业规模的持续扩大,为市场带来了巨大的潜力。光伏行业除了要跟随经济大环境的周期以外,还会有技术更新迭代、产能释放、政策补贴等带来的行业内独有的周期,对行业发展影响较大。2023年国内光伏新增装机216.88GW,同比增长148.1%。2024年上半年新增装机量102.48GW,同比增长30.7%。截至2024年6月底光伏累计并网容量712.93GW,2024年我国光伏新增装机预测190-220GW,我国光伏应用市场将继续维持高位发展。在碳排放“双控”政策以及电价逐步市场化的大环境下,光伏行业将保持持续发展趋势。(数据来源光伏协会)

我国光伏新增装机预测 (单位: GW)



(1) 支持新型储能发展,提升电网消纳能力。2024年2月27日,国家发改委、国家能源局联合发布关于印发《关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见》的通知文件提到,推进储能能力建设,做好抽水蓄能电站规划建设,推进电源侧新型储能建设,优化电力输、配环节新型储能发展规模和布局,发展用户侧新型储能,推动新型储能技术多元化协调发展。大力提升电网优化配置可再生能源能力。充分发挥大电网优化资源配置平台作用提升可再生能源高比例送出和消纳能力。

(2) 政策助力产业升级,设备更新需求旺盛。2024年4月9日,工业和信息化部等七部门联合印发《关于推动工业领域设备更新实施方案的通知》通知要求更新升级高端先进设备。针对航空、光伏、动力电池、生物发酵等生产设备整体处于中高水平的行业,鼓励企业更新一批高技

术、高效率、高可靠性的先进设备。重点推动光伏行业更新大热场单晶炉、高线速小轴距多线切割、多合一镀膜设备、大尺寸多主栅组件串焊机等先进设备。

(3) 电网配套升级建设，绿电上网能力提升。2024年6月4日，国家能源局发布《关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展的通知》，明确了加快推进新能源配套电网项目建设，推进系统调节能力提升和网源协调发展，充分发挥电网资源配置平台作用，科学优化新能源利用率目标。通知提出，建设与新能源适应的电力市场规则，因地制宜制定本地区电力系统调节能力提升方案，新增煤电灵活性改造、调节电源、抽水蓄能、新型储能和负荷侧调节能力规模，加强省间互济促进各类调节资源公平调用和调节能力充分发挥。此次通知确保了新能源大规模发展的同时，保持合理利用水平，推动新能源高质量发展，为实现双碳目标添砖加瓦。

3、光伏设备行业发展情况

随着中国光伏产业的持续纵深发展，光伏设备企业面临深刻变革与快速更新挑战，光伏行业发展“低成本、高效率、大产能、大片化”的趋势对光伏设备企业提出了极高的要求。光伏产业链附加值的高低不仅取决于生产环节，也取决于技术壁垒高低，受光伏行业扩产需求拉动，光伏设备行业也得到了快速发展，光伏设备国产化进程进一步加快，各技术路径主要环节设备已实现了国产化替代，海外市场新一轮扩产潮以及我国光伏龙头企业在海外市场布局的增长带来了装备需求的高速增长，随之而来的是装备的迭代周期越来越短，设备厂商的研发与新技术、新工艺结合更加紧密，光伏设备制造由单一产品向多元化、定制化、智能化、服务型转变。随着光伏行业技术持续更迭的加速，设备行业竞争将进一步加剧，未来市场份额将进一步向创新能力更强的企业集中，行业集中度进一步提升。

(三) 主营业务情况

公司专业从事高端智能装备的研发、设计、制造、销售和相关服务，凭借自身在真空镀膜、自动化集成、图像识别与视觉检测、工业软件、数据管理等方面掌握的核心技术，为光伏行业提供成套光伏电池生产线、光伏组件生产线装备和项目交钥匙工程。

报告期内，公司持续专注于光伏装备技术与工艺，坚持走“高效电池设备与高效组件设备协同发展，HJT技术与TOPCON技术双轮驱动”的经营战略。公司利用市场占有率和知名度，以及装备技术积累，积极向光伏高效电池制造装备领域延伸布局，开发了高效HJT用PECVD、PVD、TOPCON用PECVD、硼扩散、真空退火炉、电池自动化上下料设备、电注入抗光衰设备、光伏电池PL测试仪、电池片AOI分选机等光伏电池制造装备。报告期内公司的主营业务未发生变化。

公司目前主导产品为太阳能光伏组件自动化生产线成套装备和太阳能光伏电池制造装备，报告期内客户多为国内外光伏行业内知名上市公司。公司在太阳能光伏装备领域占据较好的市场地位，具有较强竞争力。在此基础上，公司布局的制氢装备自动化生产线已形成有效订单，并具备整线生产与交付能力。

未来公司将继续立足于光伏装备业务，以行业快速发展和技术升级为契机，加快加强公司光伏电池生产线成套装备的整线交钥匙能力，加速钙钛矿电池镀膜设备、叠层电池工艺技术、制氢装备自动化生产线等新能源装备的先进性、新技术布局。形成光伏高效电池装备和光伏组件智能制造装备与工艺技术研发的高效联动，以技术为核心竞争力，加强交钥匙服务能力和市场营销服务布局，为明年发展升级奠定基础，持续降本增效。

同时公司将加快募投项目及其他在建工程的推进及建设，进一步巩固光伏组件自动化生产线领域的领先地位，成为光伏行业内具有领先核心技术优势和可持续发展能力的高端装备公司。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、研发与创新优势

报告期内公司持续加大研发投入，研发经费投入0.97亿元，同比增长1.10%，在技术研发方面紧跟市场趋势并延伸产业布局，通过持续的研发投入和技术创新，保持技术先进性和产品竞争力。公司在原有高效太阳能光伏组件设备及高效光伏电池设备等领域与众多知名客户形成新产品研发战略合作伙伴关系，公司投资1亿元建设完成的可再生能源实验室已投入使用，购置了最先进的研究与测试设备，其技术实力和装备水平处于国际先进水平，公司持续优化产品设计、真空镀膜的工艺、材料等核心技术。随着光伏、半导体集成电路、储能电池、显示器、触摸屏等行

业的发展，对真空镀膜设备、技术及材料需求不断增加，市场需求将迎来差异性增长，公司的可持续发展战略布局成果将逐步释放。

公司先后被认定为国家级智能光伏试点示范企业、省级企业技术中心、省级专业技术创新中心、并设有国家级博士后科研工作站。公司核心管理团队及关键技术人员稳定，报告期内公司申报专利1项，其中，发明专利1项，实用新型专利0项。报告期内获得专利授权34项，其中发明专利13项，实用新型专利21项。截至报告期末累计申报专利764项，其中，发明专利286项，实用新型专利469项，外观专利3项，PCT国际专利申请6项。不断加强知识产权保护工作，使得公司核心竞争力得到有效巩固与加强。

2、多元化产品优势

组件设备方面：公司通过多年积累及技术创新，始终保持着行业领先地位，公司引领光伏组件新型生产技术，积极拓宽产品品类，开发了贴胶带机、贴标机、电池盒焊机、自动装框打胶系统等光伏组件单元设备产品。公司已具备光伏组件设备“全链条”供应能力，可提供太阳能光伏组件自动化生产链条中从电池片叠片、焊接、敷设、层压到组件封装所需的全部装备，公司“太阳能电池组件自动化生产线及配套设备”被工业和信息化部评为国家级制造业单项冠军示范企业。

电池设备方面：公司依托组件设备生产经验及自动化设备生产技术积累，积极向电池制造装备领域延伸布局，开发了高效HJT用PECVD、PVD、TOPCON用PECVD、硼扩散、真空退火炉、电池自动化上下料设备、电注入抗光衰设备、光伏电池PL测试仪、电池片AOI分选机等光伏电池制造装备，大部分产品性能参数优于同行业竞争对手相关产品。同时公司布局的电池核心生产装备TOPCON PECVD已形成多笔订单并交付，成果转化PE（Poly）管式PECVD装备获得了辽宁省首台套重大技术装备认定。HJT PECVD设备试用参数表现良好，为进一步拓展电池制造装备业务，提供了坚实基础。

智能装备拓展方面：公司抓住制氢电解槽装备自动化领域的市场机遇，布局国际首创碱性电解槽制氢装备自动化生产线，并与国内一类电解水制氢头部企业正式签订制氢电解槽全自动生产线合同，为公司在制氢装备相关领域的领先和市场拓展奠定基础，率先占据氢能装备自动化领域优势地位。此外公司还积极布局钙钛矿电池镀膜设备真空蒸镀机、磁控溅射设备的研发与制造，储备公司电池设备新技术路线，钙钛矿设备已形成订单，公司将继续深耕光伏装备领域，引导和推动光伏装备产业持续更新迭代。

3、管理优势

报告期内公司顺应国家“双碳”战略，深度把握光伏行业变化趋势，紧贴金辰股份业务战略目标，以业务战略目标中增量目标值为突破口，将整体变革聚焦于“实现目标值的持续增长”，以用装备助力可持续和科学发展为使命，形成以“组件制造设备和电池制造设备协同发展”的业务发展格局，具备光伏组件自动化生产线成套装备、自动化生产单元设备、光伏电池工艺及成套装备等多样化产品的供应能力，为客户提供成套生产线交钥匙解决方案。公司的技术和管理团队均具有多年智能设备、光伏设备领域的从业经验，特别是核心技术及管理骨干长期以来一直从事专用设备的研究和制造，稳定、高素质的管理团队构成了公司突出的管理优势，为公司的长期发展奠定了基础。

随着经营规模不断扩大，公司秉承警敏、踏实、坚毅、韧耐、无畏、善容的“骆驼”精神，坚持全体从业人员执行金辰“伍正”标准，持续探索先进有效的管理模式，保证了公司在快速发展期的管理平稳，提高了公司的市场反应能力，也为公司的快速发展奠定了坚实的基础。

4、服务优势

公司产品为定制化高端设备和成套交钥匙生产线，根据客户需求差异化提供定制服务，能够针对不同客户的技术、工艺、场地、施工需求进行设计和定制，最大程度地满足不同客户的个性化需求，并致力于提供高水准的全流程服务，公司服务体系健全，专业化程度高，响应速度快，能够提供生产线的高水平工艺技术升级、生产管理支持等增值服务项目，公司被辽宁省工业和信息化厅认定为“服务型制造示范企业”。报告期内公司大力推动以产品领先和低成本运营驱动模式，深度融合“产品+服务”的概念，在形成核心产品技术优势的基础上，为客户提供全面而立体的服务选择，帮助客户适应新的产业发展趋势，增强客户嵌入光伏行业供应链的黏性，以更加贴近用户需求、精准柔性定制等成熟方案优势，带动客户实现产业链全流程参与价值，共同参与构建高质量发展共同体。

5、品牌优势

公司成立以来，始终致力于光伏装备的设计、研发、生产与销售，在光伏组件设备，电池设备领域耕耘多年，凭借深厚的技术积淀、过硬的质量品质及稳定的客户群体，积累了良好的市场口碑。公司具备光伏组件、电池生产线成套装备的整线交钥匙能力、并能够提供光伏电池工艺及自动化装备等多种产品，满足客户的定制化需求。同时，公司在智能制造领域有多年的技术经验和积累，熟悉光伏组件、电池的生产工艺和质量标准，能够指导客户合理配置设备，提供厂房布局、设备布局、工艺技术、质量验收、供应链和管理升级等全方位服务。公司多年来与隆基股份、通威股份、晶澳科技、天合光能、阿特斯、东方日升、晶科能源等光伏企业保持亲密合作，在与诸多优秀客户合作中，公司不仅可以学习借鉴国际领先的技术，而且利用产品的可靠质量与优质服务，与客户之间建立了稳定的战略伙伴关系。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内公司全体员工在董事会的领导下锐意进取，开拓创新，不断强化高效光伏组件生产线整线交钥匙工程能力，光伏组件设备销售收入保持平稳态势，海外业务获得长足发展，并积极布局提升光伏电池生产线成套装备的整线交钥匙能力，加速钙钛矿电池镀膜设备、叠层电池工艺技术、制氢装备自动化生产线等新能源装备及新技术开发，持续提升核心装备产品组件自动化生产线及层压机的国内外市场份额，不断巩固行业优势地位。公司管理层紧密围绕年初制定的经营计划，贯彻董事会的战略部署，坚持做强做实智能装备主业，加大对产品的研发投入力度，做好运营管理、制度建设、人才培养、质量管理、安全生产等各项工作，继续贯彻“让智造解放人”的初心，践行“用装备助力可持续能源发展”的使命，怀揣“成为世界一流的高端装备企业”的美好愿景，以“专注、创新、团结、卓越、诚信、共享”的姿态融入产业发展。

公司紧跟市场变化趋势，积极调整市场战略，加大海外市场开拓力度，加大技术研发投入，缩短技术迭代周期，保持金辰股份技术领先地位。随着国家《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》政策的出台，设备更新需求增长，以及P型电池路线向N型电池路线的技术转变，P型电池在2024年后将难以具备获利能力，N型电池成为市场主流，转化效率是光伏行业的核心诉求，也是产业降本增效的第一推动力。随着P型电池转换效率接近极限，更高效率的N型电池技术将加速迭代。届时会出现大规模的设备需求，激烈的竞争格局会带给公司新的发展机遇。

2024年上半年，公司营业收入较上年同期增长8.41%，报告期主营业务毛利率水平较上年同期下降了1.05%。实现归属于母公司股东净利润5,185.24万元，同比上年增长了4.00%，实现归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润5,016.09万元，同比上年增长了22.08%。截止本报告期末公司总资产为622,738.51万元，同比上升11.28%；归属于上市公司股东的净资产为253,914.82万元，同比上升66.05%。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报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	1,240,832,960.99	1,144,543,202.03	8.41
营业成本	893,736,245.85	814,638,139.86	9.71
销售费用	52,837,241.23	53,953,723.46	-2.07
管理费用	68,758,999.23	67,998,434.52	1.12
财务费用	-6,345,519.18	-8,353,764.83	24.04
研发费用	96,516,163.98	95,463,168.58	1.10

经营活动产生的现金流量净额	-104,503,018.02	41,418,890.07	-352.31
投资活动产生的现金流量净额	-307,770,665.66	-73,794,639.88	-317.06
筹资活动产生的现金流量净额	987,866,413.54	61,612,011.34	1,503.37

营业收入变动原因说明：营业收入增长 8.41%，主要是由于发出商品本期验收较上期增加所致；
营业成本变动原因说明：营业成本增长 9.71%，主要是由于本期设备销售合同验收增加，成本相应增加所致；

销售费用变动原因说明：销售费用本报告期减少 2.07%，主要是由于销售人员及薪酬、费用等相对稳定，随着业务量的增加，规模效应凸显所致；

管理费用变动原因说明：管理费用本报告期增长 1.12%，主要是由于招待费、使用权资产折旧费等项目支出增加等原因所致；

财务费用变动原因说明：财务费用本报告期增加 24.04%，主要是由于本期外币资产因美元汇率波动汇兑净收益减少及利息支出增加所致；

研发费用变动原因说明：研发费用本报告期增长 1.10%，主要是由于本期项目研发领用材料增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额同比减少了 352.31%，主要是由于本期支付到期的采购货款以及为职工支付的现金增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额减少了 317.06%，主要是由于使用募集资金购买理财所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额增长 1,503.37%，主要是由于向特定对象发行股票募集资金到账所致。

2 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

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,045,716,308.07	16.79	430,611,451.47	7.69	142.84	
交易性金融资产	250,761,000.00	4.03	0.00	-	不适用	
应收款项	1,242,298,537.08	19.95	1,267,945,950.74	22.66	-2.02	
应收款项融资	35,827,974.73	0.58	94,614,507.83	1.69	-62.13	
预付款项	30,767,635.15	0.49	64,356,592.89	1.15	-52.19	
存货	2,778,171,659.11	44.61	2,912,418,193.25	52.04	-4.61	
固定资产	395,435,413.15	6.35	281,957,174.27	5.04	40.25	
在建工程	72,205,938.28	1.16	146,694,548.65	2.62	-50.78	

应付票据	369,687,583.23	5.94	287,310,760.00	5.13	28.67	
应付账款	955,139,261.80	15.34	1,325,167,330.79	23.68	-27.92	
应付职工薪酬	19,580,870.78	0.31	63,096,805.83	1.13	-68.97	
应交税费	17,229,460.51	0.28	29,130,327.30	0.52	-40.85	
其他应付款	29,432,225.18	0.47	13,885,470.35	0.25	111.96	
一年内到期的非流动负债	21,916,748.90	0.35	13,425,642.33	0.24	63.25	
长期借款	106,402,811.87	1.71	81,990,577.76	1.47	29.77	
股本	138,584,808.00	2.23	116,065,492.00	2.07	19.40	
资本公积	1,743,348,462.78	27.99	786,523,060.81	14.05	121.65	

其他说明

货币资金同比增加 142.84%，主要是由于销售回款增加及由于向特定对象发行股票募集资金到账所致；

交易性金融资产新增，主要是由于报告期内使用募集资金购买理财所致；

应收款项同比减少 2.02%，主要是由于公司加强销售收款管理所致；

应收款项融资同比减少 62.13%，主要是由于收到客户支付的银行承兑汇票向上游供应商转让所致；

预付款项同比减少 52.19%，主要是由于公司加强供应链管理，收紧付款条件，减少款项占用所致；

存货同比减少 4.61%，主要是由于本期加强合同验收管理，增加发出商品验收所致；

固定资产同比增加 40.25%，主要是由于秦皇岛光伏智能装备中心厂房等基建项目转固所致；

在建工程同比减少 50.78%，主要是由于秦皇岛光伏智能装备中心厂房等基建项目转固所致；

应付票据同比增长 28.67%，主要是由于向供应商支付采购货款增加开具银行承兑汇票所致；

应付账款同比减少 27.92%，主要是由于支付到期的供应商采购款项及应付票据到期兑付所致；

应付职工薪酬同比减少 68.97%，主要是由于年末计提的工资薪金本期内支付所致；

应交税费同比减少 40.85%，主要是由于本期收入以外销为主，出口增值税优惠政策以及高新技术企业税收优惠所致；

其他应付款同比增加 111.96%，主要是由于部分应付股利本期未支付所致；

一年内到期的非流动负债同比增加 63.25%，主要是由于长期借款重分类至一年内到期所致；

长期借款同比增加 29.77%，主要是由于秦皇岛智能装备中心和金辰智能制造华东基地建设项目贷款增加形成；

股本同比增加 19.40%，主要是由于向特定对象发行股票所致；

资本公积同比增加 121.65%，主要是由于向特定对象发行股票所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 28,692,768.33（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.46%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	144,282,168.06	保证金
其中：银行承兑汇票保证金	126,513,938.75	保证金
保函保证金	17,768,229.31	保证金
信用证保证金		
应收款项融资		票据质押
无形资产	2,288,027.74	土地质押
合计	146,570,195.80	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期，公司为了提高市场竞争力，全面提高公司管理效率，完成对外股权投资 778.14 万元，较 2023 年 1-6 月的对外股权投资 2,847.67 万元减少 72.67%，减幅较大。详见本报告第十节、十、在其他主体中的权益。

(1).重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
苏州金辰智能制造有限公司	装备制造	否	增资	2,927,696.02	100%	是	长期股权投资	自有资金		无固定期限				否		
北京恒一光电技术有限公司	研发、生产、销售	否	增资	3,000,000.00	70%	是	长期股权投资	自有资金	北京辰工真空技术中心（有限合伙）	无固定期限				否		
苏州佳氢智能科技发展有限公司	研发、销售	否	增资	1,853,730.79	70%	是	长期股权投资	自有资金	苏州德辰技术服务合伙企业（有限合伙）	无固定期限				否		
合计	/	/	/	7,781,426.81	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/

(2). 重大的非股权投资

适用 不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
衍生工具		761,000.00			635,000,000.00	385,000,000.00		250,761,000.00
合计		761,000.00			635,000,000.00	385,000,000.00		250,761,000.00

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

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

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

公司于 2024 年 4 月 25 日召开的第五届董事会第五次会议及第五届监事会第五次会议审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》，同意公司开展总额不超过 5,000 万美元（或其他等值外币）的外汇套期保值业务，有效期限为自公司第五届董事会第五次会议审议通过之日起 12 个月内有效。

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司投资的主要控股参股公司信息参见本报告第十节“财务报告”中“十、在其他主体中的权益”中“1. 在子公司中的权益”和“3. 在合营企业或联营企业中的权益”相关说明。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、行业政策波动风险

各国为了支持本国新能源产业及制造业的发展，陆续出台了各项支持本土行业或企业发展政策，对国外进口产品设置贸易壁垒，国际贸易成本压力持续增加。光伏行业受国内外新能源政策的影响较大，行业景气度与政策变化关联度较高。未来若国内外光伏政策再次出现重大不利变化，可能导致光伏企业生产设备投资意愿降低，进而影响光伏装备产品的需求。公司将密切关注政策变化，在巩固现有市场占有率的前提下，积极优化产业结构，加大新兴市场开发力度，同时加快新产品的研发与产业化，持续赋能公司抗风险能力。

2、应收账款风险

截至本报告期末，公司应收账款额为 108,837.79 万元。若不能有效控制应收账款占当期总资产的比例，将有可能降低公司资金使用效率，进而影响业务持续增长，另一方面若客户出现回款不顺利或财务状况恶化的情况，则可能给公司带来坏账风险。公司已采取多方面措施控制回款风险，时刻关注市场变化情况，持续加强客户信用管理，与下游客户保持有效沟通，时刻监测、控制应收账款的回收效率。

3、验收周期长导致资金流动性风险

经过多年发展，公司形成以“组件制造设备与电池制造设备协同发展”的业务发展格局，两大业务梯队保障企业的可持续发展，使得公司成为定制化全流程智能高端制造设备和交钥匙项目提供商。公司产品具有单体价格高、安装调试复杂、验收周期长等特点，公司需要客户端产品验收后才确认收入，而验收条件可能受客户新建项目进度、整线联调、客户技术工艺改进等因素影响，验收时间的不确定性可能导致公司经营业绩存在波动。公司为每条发往客户现场的产线配备专业的服务工程师，确保安装调试的进度可控，保证对公司的资金周转和利润水平不产生影响。

4、汇率波动风险

2024 年，公司在原有市场份额基础上继续拓展海外市场，凭借产品的核心技术水平、较高的性价比以及完善的服务体系，保持海外客户订单量相对稳定。报告期内，公司境外收入 75,242.62 万元，占总营业收入的 60.64%。公司出口主要以美元进行计价和结算，汇率波动会对公司利润产生一定影响，其波动存在一定的不确定性，若公司不能采取有效措施减少汇兑损失，公司产品出口以及经营业绩可能受到不利影响。

5、市场竞争风险

在双碳背景下，近年来随着国家扶持政策的不断出台，光伏行业良好的投资收益表现及广阔的前景不断吸引更多具备技术实力、资金实力的企业进入光伏行业，促使行业竞争不断加剧，从而导致公司可能面临毛利率下降、市场份额下降的风险。公司将适时推出行业前沿的新技术、新产品，准确把握行业发展技术方向，拓宽智能装备发展路径，同时将服务客户需求作为技术研发

的方向，提升品牌优势，不断增强公司核心竞争力，保证可持续发展能力，实现“成为世界一流的高端装备企业”的愿景。

6、新项目实施风险

报告期内向特定对象发行股票募集资金投资项目按计划建设进展顺利，虽然公司前期对募集资金投资项目可行性进行了充分的研究，对政策、市场、财务收益等进行充分的分析，但在项目建设过程中建设进度、预算控制、设备引进、调试运行等都存在不确定性因素，进而影响到募集资金投资项目的实施进度。另外，在项目投入运营过程中，公司还可能受到宏观经济环境、产业政策、市场环境等一些不可预见因素的影响，从而影响项目预期效益的实现。同时，也可能存在因募投项目运营成本的增加而导致利润下滑的风险，从而对公司经营目标的实现产生影响。公司将持续关注募投项目进展情况，根据政策及市场情况及时进行必要调整，以保障全体股东利益。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 15 日	www.sse.com.cn	2024 年 1 月 16 日	会议审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订公司〈独立董事工作细则〉等制度的议案》、《关于换届选举第五届董事会非独立董事的议案》、《关于换届选举第五届董事会独立董事的议案》、《关于换届选举第五届监事会股东代表监事的议案》
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 2 月 20 日	www.sse.com.cn	2024 年 2 月 21 日	会议审议通过了《关于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》、《关于增加使用部分闲置募集资金进行现金管理及募集资金余额以协定存款方式存放的议案》、《关于公司 2024 年向银行

				等金融机构申请授信额度的议案》
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 4 月 2 日	www.sse.com.cn	2024 年 4 月 3 日	会议审议通过了《关于减少注册资本暨修订〈公司章程〉的议案》
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 16 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 17 日	会议审议通过了《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司独立董事 2023 年度述职报告的议案》、《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 2023 年度财务决算及 2024 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》、《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》、《关于董事薪酬方案的议案》、《关于监事薪酬方案的议案》、《关于修订〈公司章程〉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

二、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
李义升	董事长、董事	选举
李义升	首席执行官	聘任
杨延	董事	选举

杨延	首席人才官	聘任
李轶军	董事	选举
王明建	董事	选举
王明建	首席营销官	聘任
王敏	独立董事	选举
刘生忠	独立董事	选举
陈艳	独立董事	选举
尹锋	监事会主席	选举
王永	监事	选举
刘强	职工代表监事	选举
闫宝杰	首席技术官	聘任
金良燕	首席财务官	聘任
祁海坤	常务副总裁	聘任
杨宝海	技术副总裁	聘任
杨林林	董事会秘书	聘任
孟凡杰	副董事长	离任
黄晓波	独立董事	离任
徐成增	独立董事	离任
赵祺	监事会主席	离任
张欣	首席财务官	离任
王克胜	研发副总裁	离任
黄永远	营销副总裁	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2024年1月15日，公司完成了第五届董事会、监事会换届选举及高级管理人员聘任工作，任期自2024年1月15日起三年。具体内容请见公司于2024年1月16日披露的《关于董事会、监事会换届完成及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2024-004）。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每10股送红股数（股）	不适用
每10股派息数（元）（含税）	不适用
每10股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、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）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2024年3月14日公司披露了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的公告》。鉴于以下八名激励对象黄永远、栗慧琦、刘宜、洪楚国、杨娜、张亦瞳、郭万龙、许伟伟因个人原因离职，根据《上市公司股权激励管理办法》及《营口金辰机械股份有限公司2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》，公司同意注销八名激励对象已获授但尚未行权的股票期	详见公司于2024年3月14日在上交所网站及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》披露的相关公告。

权 24,990 份，回购注销八名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 8,280 股。	
2024 年 5 月 17 日公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》。经中国证券登记结算有限责任公司上海分公司审核确认，公司于 2024 年 5 月 15 日完成 24,990 份股票期权的注销业务。	详见公司于 2024 年 5 月 17 日在上交所网站及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》披露的相关公告。
2024 年 6 月 13 日公司披露了《关于股权激励限制性股票回购注销实施公告》。鉴于以下八名激励对象黄永远、栗慧琦、刘宜、洪楚国、杨娜、张亦瞳、郭万龙、许伟伟因个人原因离职，根据《上市公司股权激励管理办法》及《营口金辰机械股份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的有关规定，公司拟回购注销八名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 8,280 股。	详见公司于 2024 年 6 月 13 日在上交所网站及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》披露的相关公告。
2024 年 6 月 19 日公司披露了《关于限制性股票回购注销完成的公告》。公司于 2024 年 6 月 17 日收到了中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，回购注销的 8,280 股限制性股票已过户至公司开立的回购专用证券账户，并于 2024 年 6 月 17 日完成注销。	详见公司于 2024 年 6 月 19 日在上交所网站及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》披露的相关公告。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司所有的建设项目均按国家相关法规要求办理环评批复。公司主要生产工艺产生少量固体

废料、废气及噪音，不存在高危险、重污染情况。公司在工厂建设和投入使用前实行“三同时”管理模式，按照环评方案和批复的要求，投入资金建设焊烟除尘器、过滤风机、危废存放场地等环保设施并持续进行更新维护，公司生产所产生的少量危险废物均委托有资质的危废处理公司进行专业化处理并全部履行了合规性手续。公司对上述环境影响因素均采取了有效的防治措施，报告期属地环保部门和公司委托的第三方监测结果均符合相关法律法规要求，各种污染物均实现了达标排放。顺利通过了 ISO14001 环境管理体系认证，取得了认证证书。公司按照属地主管部门要求办理了排污许可证，完善了环保管理组织体系架构，对环保法律法规进行了充分识别，全面完善了环保管理程序和制度。对主要产污设备的环保设施进行了更新改造，报告期内已经全部优化完成，进一步提升了污染物净化效果。报告期内公司在环保方面投资为 31.68 万元。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、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

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	是否有履行期限	承诺期限	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
与首次公开发行人相关的承诺	解决同业竞争	控股股东、实际控制人李义升、杨延	1、本人及本人关系密切的家庭成员目前没有、将来也不会直接或间接从事与金辰股份及其控制的子公司现有及将来的业务构成同业竞争的任何活动，也不会以任何方式为与金辰股份竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助，包括但不限于研发、生产和销售与金辰股份及其控制的子公司研发、生产和销售产品相同或相近似的任何产品，从事、参与或入股任何可能会与金辰股份生产经营构成竞争的业务。2、如金辰股份进一步拓展产品和业务范围，本人、本人关系密切的家庭成员及其所控制的其他企业将不与金辰股份拓展后的产品或业务相竞争。3、凡本人、本人关系密切的家庭成员及其所控制的其他企业与金辰股份从事业务构成竞争的，本人、本人关系密切的家庭成员及其所控制的其他企业按照如下方式退出与金辰股份的竞争：A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业	2017年10月18日	否	长期	是		

			<p>务；C、将相竞争的业务纳入到金辰股份来经营；D、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。4、如果本人违反上述承诺，则所得收入全部归金辰股份所有；造成金辰股份经济损失的，本人将赔偿金辰股份因此受到的全部损失。本人如违反前述承诺，金辰股份有权将应付其的现金分红予以暂时扣留，直至其按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止；且若本人未履行上述承诺，则在履行承诺前，本人直接或间接所持金辰股份的股份不得转让。</p>						
与再融资相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人李义升、杨延	<p>1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、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；3、本人如违反上述承诺给公司或其他股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。</p>	2023 年 3 月 1 日	否	长期	是		
	其他	董事、高级管理人员	<p>1、承诺不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、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、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、承诺由董事会或薪酬与考核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；6、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</p>	2023 年 3 月 1 日	否	长期	是		

			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；7、本人承诺切实履行本承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。						
	股份限售	向特定对象发行股票的对象国泰君安金融控股有限公司、华夏基金管理有限公司、朱蜀秦、UBS AG、国泰君安证券股份有限公司、广发证券股份有限公司、上海优优财富投资管理有限公司—优财鑫鑫二号私募证券投资基金、财通基金管理有限公司、魏巍、杭虹、郭伟松、西部利得基金管理有限公司、诺德基金管理有限公司	认购的股份自本次向特定对象发行结束之日起6个月内不得转让	2024年1月9日	是	6个月	是		
与股权激励相关	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本次激励计划获取限制性股票提供贷款以及其他形式的财务资助，包括为其担保。	2021年11月5日	否	长期	是		
	其他	激励对象	激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误	2021年11月5日	否	长期	是		

的 承 诺			导性陈述或者重大遗漏后,将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。						
-------------	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

2024年3月13日,公司第五届董事会第四次会议审议通过了《关于参股公司苏州辰锦智能科技有限公司申请破产清算的议案》,鉴于公司参股公司辰锦智能已无法清偿债务,且资产不足以清偿全部债务,为保护公司和股东合法权益,公司同意辰锦智能申请破产清算。

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
公司于2024年8月分别收到江苏省高级人民法院出具的案号为“(2024)苏民再215号”、“(2024)苏民再216号”的《民事判决书》，江苏省高级人民法院对苏州易事达置地有限公司与公司房屋租赁合同纠纷一案做了再审判决。	具体内容详见公司于2024年8月9日披露的《关于公司诉讼结果的公告》(公告编号:2024-084)
公司于2024年5月分别收到江苏省高级人民法院出具的案号为“(2023)苏民申1544号”、“(2023)苏民申1720号”的《江苏省高级人民法院民事裁定书》，苏州易事达置地有限公司与公司房屋租赁合同纠纷一案将由江苏省高级人民法院再审。再审期间，中止原判决的执行。	具体内容详见公司于2024年5月28日披露的《关于诉讼进展的公告》(公告编号:2024-065)

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内：									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
营口金辰机械股份有限公司	辽宁嘉寓建筑节能科技有限公司		民事诉讼	公司因与被告人辽宁嘉寓建筑节能科技有限公司购销合同纠纷提起诉讼，请求： 一、要求被告给付拖欠货款1,420万元； 二、要求被告承担逾期付款的违约责任，给付违约金71万元；	1,491.00	否	一审判决结果原告胜诉	公司于2024年4月12日收到法院出具的《民事判决书》，内容如下： 被告辽宁嘉寓建筑节能科技有限公司于本判决生效之日起十日内向原告营口金辰机械股份有限公司支付货款1,420万元及违约金71万元。 被告如未能按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当按照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十四条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。 案件受理费111,260元，保全费5,000元，原告已预交，由被告辽宁嘉寓建筑节能科技有限公司负担，于本判决	判决已生效，已申请执行。

				三、诉讼费、保全费由被告承担。				生效之日起七日内向营口市西市区人民法院缴纳,逾期未予缴纳依法强制执行。应予退还原告案件受理费111,260元,保全费5,000元。 如不服本判决,可以在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按照对方当事人的人数提出副本,上诉于辽宁省营口市中级人民法院。	
营 口 辰 机 械 股 份 有 限 公 司	嘉 寓 未 来 能 源 科 技 (武 威) 有 限 公 司		民 事 仲 裁	公司因与被告人嘉寓未来能源科技(武威)有限公司购销合同纠纷申请仲裁,请求: 一、要求被申请人给付拖欠货款1,060万元; 二、要求被申请人承担逾期付款的违约责任,给付违约金53万元; 三、诉讼费、保全费由被申请人承担。	1,113.00	否	已 裁 决	公司于2024年8月16日收到营口仲裁委员会出具的《裁决书》,裁决如下: 1、申请人已经履行了全部合同义务,被申请人尚欠申请人货款4,600,000元,已经产生违约金630,000元,仲裁费79,150元,保全费5,000元。 2、被申请人就尚欠申请人货款4,600,000元按照如下付款方式给付:(1)被申请人于2024年8月31日前支付申请人3,000,000元;(2)被申请人于2024年9月30日前支付申请人1,600,000元。 3、仲裁费79,150元、保全费5,000元由被申请人承担,于2024年8月31日前支付申请人。 4、被申请人依据调解协议第2条规定按时全部付清4,600,000元的,申请人自愿放弃已经产生的违约金630,000元,并且在收到前述全部货款后,向古浪县人民法院申请解除财产保全措施。 5、如果被申请人任意一笔款项存在逾期付款的,申请人有权就被申请人未付款项及已经产生的违约金630,000元,立即向人民法院申请强制执行。 6、在被申请人未能向申请人付清所欠货款4600000元前,各方均不得以任何理由要求古浪县人民法院解除财产保全措施。 本裁决为终局裁决,自作出之日起发生法律效力。	裁 决 生 效, 对 方 履 行 中
营 口 辰 机 械	凤 阳 北 合 瞩 日		民 事 诉 讼	公司因与被告人凤阳北合瞩日科技有限公司、凤阳瞩日能源科	1,017.434	否	已 和 解 案	公司于2024年7月22日收到法院出具的《民事调解书》,内容如下: 一、确认被告凤阳北合瞩日科技有限公司、凤阳瞩日能	调 解 书 已 生 效,

股份有限公司	科技有限公司、凤阳瞩目能源科技有限公司			<p>技有限公司购销合同纠纷提起诉讼,请求:</p> <p>一、要求被告一给付拖欠货款 987.8 万元;</p> <p>二、要求被告一承担逾期付款的违约责任, 给付违约金 29.634 万元;</p> <p>三、被告二对上述欠款及违约金共计 1,017.434 万元承担连带给付责任。</p> <p>四、诉讼费、保全费由两被告承担。</p>			<p>源科技有限公司尚欠原告营口金辰机械股份有限公司货款 7,703,304.9 元、违约金 296,340 元及保全担保费 30,787.02 元;</p> <p>二、原告营口金辰机械股份有限公司同意解除对被告凤阳北合瞩目科技有限公司、凤阳瞩目能源科技有限公司的所有银行账户的冻结;</p> <p>三、被告凤阳北合瞩目科技有限公司、凤阳瞩目能源科技有限公司于账户解除冻结时起 24 小时内支付原告营口金辰机械股份有限公司货款 5,165,000 元, 原告不再主张剩余货款及违约金, 并同意解除对被告凤阳北合瞩目科技有限公司、凤阳瞩目能源科技有限公司的全部保全措施;</p> <p>四、如被告逾期履行上述第三款项, 则被告凤阳北合瞩目科技有限公司、凤阳瞩目能源科技有限公司按上述第一款项数额扣除被告在和解后偿还的部分, 主张尚欠货款、违约金及保全担保费, 并有权申请强制执行;</p> <p>五、案件受理费 82,846 元, 减半收取 41,423 元, 保全费 5,000 元由原告营口金辰机械股份有限公司自行承担, 如被告凤阳北合瞩目科技有限公司、凤阳瞩目能源科技有限公司逾期履行上述第三款项, 则案件受理费及保全费由被告负担, 于 2024 年 7 月 24 日前由被告凤阳北合瞩目科技有限公司、凤阳瞩目能源科技有限公司给付原告营口金辰机械股份有限公司。</p> <p>六、双方其他无争议。</p>	双方履行完毕。
营口金辰机械股份有限公司	无锡尚德太阳能电力有限公司		民事诉讼	<p>公司因与被告无锡尚德太阳能电力有限公司买卖合同纠纷提起诉讼, 请求:</p> <p>一、要求被告给付拖欠货款 15,808,000 元;</p>	1,659.84	否	<p>已立案, 已开庭审理, 尚未判决</p>	

				二、要求被告承担逾期付款的违约责任， 给付违约金 790,400 元。上述共计 16,598,400 元； 三、诉讼费、保全费由 被告承担。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(三) 其他说明

适用 不适用

八、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

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信情况良好，无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、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
公司基于日常经营及业务发展需要，与凯辰智氢装备（营口）有限公司签订《销售合同》，关联方凯辰智氢装备（营口）有限公司拟向公司采购制氢电解槽自动产线，合同总额总计1,776.00万元。	具体内容详见公司于2024年4月26日披露的《关于关联交易的公告》（公告编号：2024-052）

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

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

√适用 □不适用

1、关联租赁情况

本公司作为承租方

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

	生额	生额	生额	生额					生额
格润智能光伏南通有限公司	房屋建筑物				2,154,321.00	1,976,441.28	691,199.01	755,578.98	30,317,210.87

2、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

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	格润智能光伏南通有限公司			214,000.00	10,700.00
预付账款	格润智能光伏南通有限公司	3,226.42		10,969.78	
其他应收款	苏州辰锦智能科技有限公司	20,980,500.00	16,830,500.00	20,980,500.00	16,830,500.00

(2) 应付项目

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
合同负债	伊特纳能源科技（淮北）有限公司	28,658,344.41	28,307,854.94
应付账款	苏州辰锦智能科技有限公司	4,150,000.00	4,150,000.00

(七) 其他

□适用 √不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

√适用 □不适用

(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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
营口金辰机械股份有限公司	张云洲、狄桂云	翔峰国际 G3 楼	200,000.00	2017/7/8	2029/7/7	200,000.00	市场公允价格	提高资产收益水平	否	
嘉地工业设施发展（苏州）有限公司	营口金辰机械股份有限公司	苏州吴中经济开发区厂房 9,300.71 平方米	1,485,509.37	2020/7/1	2025/6/30	-1,485,509.37	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
北京金地科创置业有限公司	营口金辰机械股份有限公司	北京市经济技术开发区康定街 11 号 25 号通用厂房 2,463.47 m ²	422,309.14	2023/12/15	2028/12/15	-422,309.14	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
Liberty	营口金辰机械	4381 Professional	108,614.08	2024/2/1	2027/1/31	-108,614.08	市场公	缓解生产及	否	

Capital Partners III, LLC	股份有限公司	Parkway ,Groveport, Ohio 43125					允价格	办公用房紧张局面		
北京经开投资开发股份有限公司	金辰双子太阳能光伏科技(营口)有限公司北京分公司	厂办一体 2,400 平米	596,571.42	2021/10/16	2024/4/15	-596,571.42	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
北京金石伟业物业管理有限公司	金辰双子太阳能光伏科技(营口)有限公司北京分公司	员工宿舍	12,285.00	2024/2/23	2024/4/25	-12,285.00	市场公允价格	缓解员工住房紧张局面	否	
北京信富住房租赁有限公司	金辰双子太阳能光伏科技(营口)有限公司北京分公司	员工宿舍	13,866.00	2024/4/30	2025/4/29	-13,866.00	市场公允价格	缓解员工住房紧张局面	否	
营口金辰自动化有限公司	营口金辰机械股份有限公司	营口市西市区新港大街 95 号	422,334.24	2024/1/1	2024/12/31	-422,334.24	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	是	全资子公司
苏州新文置业发展有限公司	苏州佳氢	苏州工业园区八达街 118 号苏州新闻大厦	47,562.54	2024/3/1	2025/3/31	-47,562.54	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
苏州高新区出口加工区投资发展有限公司	德睿联自动化	厂房 3,641.9 平方米	500,839.73	2021/11/20	2024/11/19	-500,839.73	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
苏州昶兴科技有限公司	德睿联自动化	厂房 280 平方米	28,149.33	2022/12/27	2024/6/26	-28,149.33	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	

								张局面		
苏州光谷实业发展有限公司	德睿联智能装备	厂房 2,477.57 平方米	316,633.45	2022/5/22	2024/5/21	-316,633.45	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
苏州光谷实业发展有限公司	德睿联智能装备	厂房 2,477.57 平方米	84,732.89	2024/5/22	2024/11/21	-84,732.89	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
苏州市光福输送机械有限公司	德睿联智能装备	厂房 3,758 平方米	403,358.67	2023/3/25	2024/4/25	-403,358.67	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
苏州五洲机械有限公司	德睿联智能装备	厂房 3,500 平方米	451,679.20	2023/4/25	2024/4/24	-451,679.20	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
苏州五洲机械有限公司	德睿联智能装备	厂房 1,000 平方米 (过道大棚)	12,666.65	2023/4/25	2024/4/24	-12,666.65	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
光福镇福利村股份经济合作社	德睿联智能装备	厂房 4,015.48 平方米	562,167.20	2024/3/1	2024/8/31	-562,167.20	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
昆山隆盛电子有限公司	巨能检测	昆山市巴城镇东平路 271 号 2 号楼 3,780 平方米	615,384.62	2023/2/20	2024/4/9	-615,384.62	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
昆山隆盛电子有限公司	巨能检测	昆山市巴城镇东平路 271 号 2 号楼 3,250 平方米	514,285.71	2021/4/10	2024/4/9	-514,285.71	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
昆山劲伟高科技投资有限公司	巨能检测	巴城镇古城路 3868 号厂区 1,000 平	94,500.00	2023/12/1	2024/3/31	-94,500.00	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
昆山隆盛电子有限公司	巨能检测	昆山市巴城镇东平路 271 号 2 号楼 7,030 平方米	484,606.48	2024/4/11	2026/4/10	-484,606.48	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	

沈阳华乐世通传动技术有限公司	艾弗艾传控	1,699.17 平米	166,688.00	2024/5/1	2025/4/30	-166,688.00	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
秦皇岛三农现代化机械设备有限公司	秦皇岛金辰	厂房 6,000 平方米, 办公楼 1,166 平方米	310,817.50	2023/4/1	2024/3/31	-310,817.50	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
秦皇岛三农现代化机械设备有限公司	秦皇岛金辰	厂房 4,750 平方米	220,875.00	2020/10/1	2024/3/31	-220,875.00	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
秦皇岛金昱智能装备有限公司	秦皇岛金辰太阳能设备有限公司	厂房 32,770.00 平方米	2,457,750.00	2024/4/1	2025/3/31	-2,457,750.00	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	是	控股子公司
苏州香湖城实业有限公司	苏州金辰智能	苏州市吴中区光福镇福利村 101 号太湖智创园 I 幢 2、3、4 楼, 合计 11873.4 平方米	1,366,347.60	2022/11/10	2025/11/9	-1,366,347.60	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
苏州居然网络科技有限公司	苏州映真	光福福利路 8 号 1,768 平	371,280.00	2023/7/1	2025/6/30	-371,280.00	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
苏州德睿联自动化科技有限公司	苏州映真	建林路 666 号 35 号厂房 348 平	54,288.00	2023/11/20	2024/11/19	-54,288.00	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	是	控股子公司
营口金辰机械股份有限公司	金辰自动化分公司	辽宁省营口市西市区澄湖东路 70 号	569,652.32	2023/3/1	2024/2/29	-569,652.32	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	是	全资子公司

营口金辰机械股份有限公司	金辰自动化分公司	辽宁省营口市西市区澄湖东路 70 号	1,139,304.64	2024/3/1	2025/2/28	-1,139,304.64	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	是	全资子公司
营口鑫弘建筑安装工程有限公司	金辰自动化分公司	辽宁营口沿海产业基地新湖大街 101 号	273,750.00	2023/6/1	2024/5/31	-273,750.00	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
营口鑫弘建筑安装工程有限公司	金辰自动化分公司	辽宁营口沿海产业基地新湖大街 101 号	54,750.00	2024/6/1	2025/5/31	-54,750.00	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
营口盼盼硅藻材料集团有限公司	金辰自动化分公司	营口市沿海产业基地新联大街 1 号	207,414.00	2023/7/1	2024/6/30	-207,414.00	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
营口盼盼硅藻材料集团有限公司	金辰自动化分公司	营口市沿海产业基地新联大街 1 号	207,673.20	2023/7/15	2024/7/14	-207,673.20	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
营口东瀚实业有限公司	金辰自动化分公司	营口市沿海产业基地内	297,000.00	2023/10/1	2024/9/30	-297,000.00	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
营口金冶机械有限公司	金辰自动化	营口市老边区东海大街东 80 号	60,181.20	2023/6/1	2024/5/31	-60,181.20	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
营口金冶机械有限公司	金辰自动化	营口市老边区东海大街东 80 号	12,036.24	2024/6/1	2025/5/31	-12,036.24	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	否	
格润智能光伏南通有限公司	南通金诺智能制造有限公司	厂房 18,413 平方米	2,154,321.00	2022/9/16	2025/9/15	-2,154,321.00	市场公允价格	缓解生产及办公用房紧张局面	是	股东的子

上述三项担保金额合计 (C+D+E)	82,474,728.80
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	公司于2023年6月7日召开了第四届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于公司向控股子公司提供担保的议案》。为满足项目建设需要，公司控股子公司秦皇岛金昱拟与秦皇岛银行北大营支行签署《固定资产借款合同》，向秦皇岛银行北大营支行申请借款，借款金额14,000万元，借款期限72个月。为保障相关义务和责任的履行，公司与秦皇岛银行北大营支行拟签署《保证合同》，为秦皇岛金昱前述借款合同项下债务的履行提供连带责任担保；保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日后三年。具体内容详见公司于2023年6月8日披露的《关于向控股子公司提供担保的公告》（公告编号：2023-061）

3 其他重大合同

√适用 □不适用

正在履行的借款合同：

银行名称	合同编号	借款金额 (万元)	利率	借款期限	担保情况
中信银行股份有限公司营口分行	(2023)信辽银融字第 721801231003 号 202300190192	1,000.00	3.20%	2023年8月14日至2024年8月14日	信用贷款
上海浦东发展银行股份有限公司营口分行	18412023280257	1,000.00	3.00%	2023年8月25日至2024年8月23日	信用贷款
中国民生银行股份有限公司沈阳分行	公流贷字第 ZX23080000398979 号	2,000.00	3.00%	2023年8月28日至2024年8月28日	信用贷款
中国工商银行股份有限公司营口分行	0070900027-2023年(站前)字 00193 号	2,000.00	2.90%	2023年8月29日至2024年8月28日	信用贷款
中国民生银行股份有限公司沈阳分行	公流贷字第 ZX23090000428464 号	2,000.00	3.00%	2023年9月22日至2024年9月22日	信用贷款
中信银行股份有限公司营口分行	(2023)信辽银融字第 721801231003 号 202300236273	1,000.00	3.10%	2023年9月25日至2024年9月20日	信用贷款
中国建设银行股份有限公司营口分行	HTU210680000FBWB2023N000B	2,000.00	3.00%	2023年9月27日至2024年9月26日	信用贷款

中国银行股份有限公司营口分行	2023年营中银借字 JCJX003号	2,000.00	3.00%	2023年10月24日至2024年10月24日	信用贷款
中国工商银行股份有限公司营口分行	0070900029-2023年(新华)字 00294号	1,000.00	2.90%	2023年10月26日至2024年10月25日	信用贷款
中国银行股份有限公司营口分行	2023年营中银借字 JCJX004号	2,000.00	3.00%	2023年12月7日至2024年12月7日	信用贷款
交通银行股份有限公司营口分行	Z2312LN15617012	2,000.00	3.10%	2023年12月11日至2024年11月29日	信用贷款
中国民生银行股份有限公司沈阳分行	公流贷字第 ZX23120000541771号	1,000.00	3.00%	2023年12月21日至2024年12月21日	信用贷款
上海浦东发展银行股份有限公司营口分行	18412023280417	1,000.00	3.00%	2023年12月21日至2024年10月13日	信用贷款
韩亚银行(中国)有限公司沈阳分行	HANA410-(2023)-016-001	3,000.00	3.20%	2023年12月21日至2024年12月20日	信用贷款
中国银行股份有限公司营口分行	2024年营中银借字 JCJX001号	2,000.00	3.00%	2024年1月2日至2025年1月2日	信用贷款
中国民生银行股份有限公司沈阳分行	公流贷字第 ZX24010000568521号	2,000.00	3.24%	2024年1月10日至2025年1月10日	信用贷款
中信银行股份有限公司营口分行	(2024)信辽银融字第 721801241001号 202400013556	1,000.00	3.10%	2024年1月12日至2025年1月12日	信用贷款
中国工商银行股份有限公司营口分行	0070900029-2024年(新华)字 00006号	2,000.00	2.90%	2024年1月15日至2025年1月10日	信用贷款
上海浦东发展银行股份有限公司营口分行	18412024280018	1,000.00	3.00%	2024年1月18日至2024年10月13日	信用贷款
中信银行股份有限公司营口分行	(2024)信辽银融字第 721801241001号 202400023538	1,000.00	3.10%	2024年1月24日至2025年1月24日	信用贷款
中国银行股份有限公司营口分行	2024年营中银借字 JCJX002号	2,000.00	3.00%	2024年2月23日至2025年2月23日	信用贷款
中信银行股份有限公司营口分行	(2024)信辽银融字第 721801241001号 202400064540	2,000.00	3.00%	2024年3月19日至2025年3月19日	信用贷款

中国工商银行股份有限公司营口分行	0070900029-2024年(新华)字00182号	3,000.00	2.80%	2024年4月15日至2025年4月15日	信用贷款
中国工商银行股份有限公司营口分行	0070900029-2024年(新华)字00196号	2,000.00	2.80%	2024年4月18日至2025年4月18日	信用贷款
中信银行股份有限公司营口分行	(2024)信辽银融字第721801241001号 202400089136	1,000.00	3.00%	2024年4月22日至2025年4月22日	信用贷款
中国银行股份有限公司营口分行	2024年营中银借字JCJX003号	1,000.00	3.00%	2024年5月15日至2025年5月13日	信用贷款
中国银行股份有限公司营口分行	2024年营中银借字JCJX004号	1,000.00	3.00%	2024年5月21日至2025年5月21日	信用贷款
中国邮政储蓄银行股份有限公司营口市分行	0321015017240528840790	1,000.00	3.00%	2024年5月31日至2025年5月27日	信用贷款
中信银行股份有限公司营口分行	(2024)信辽银融字第721801241012号 202400127045	2,000.00	3.00%	2024年6月14日至2025年6月14日	信用贷款
中国建设银行股份有限公司营口分行	HTU210680000FBWB2024N000A	2,000.00	3.00%	2024年6月24日至2025年6月23日	信用贷款

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额

							额 (5)	(6) = (4)/(1)	(7) = (5)/(3)			
首次公开发 行股票	2017年 10月 12日	36,778.83	32,875.53	32,875.53		28,730.18		87.39		1,470.50	4.47	14,936.72
向特定 对象发 行股票	2021年 6月30 日	37,999.99	36,797.88	36,797.88		37,410.25		101.66		431.20	1.17	
向特定 对象发 行股票	2024年 1月10 日	99,999.99	97,982.97	97,982.97		11,060.73		11.29		11,060.73	11.29	
合计	/	174,778.81	167,656.38	167,656.38		77,201.16		/	/	12,962.43	/	14,936.72

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
--------	------	------	-----------------------	----------	---------------	--------	---------------------	----------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	--------------------------	------

首次公开发行股票	Q4系列光伏组件高效自动化生产线	生产建设	是	否	12,637.77		13,620.20	107.77	2022年1月	是	是	不适用	118,666.96		否	不适用
首次公开发行股票	金辰研发中心研发平台建设项目	研发	是	否	5,200.00		4,555.16	87.60	2022年3月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	713.46
首次公开发行股票	年产40台（套）隧穿氧化硅钝化接触高效太阳能电池用平板式PECVD设	生产建设	否	是，此项目为新项目	14,936.72	1,470.50	10,453.78	69.99	2024年1月	是	是	不适用	不适用	不适用	是	4,432.50

	备项目															
向特定对象发行股票	光伏异质结（HJT）高效电池片用PECVD设备项目	生产建设	是	否	26,297.88	295.07	26,874.07	102.19	2024年1月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	66.30
向特定对象发行股票	补充流动资金	其他	是	否	10,500.00	136.13	10,536.18	100.34	不适用	不适用	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	金辰智能制造华东基地项目	生产建设	是	否	38,982.97	4,639.42	4,639.42	11.90	2026年2月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	高效电池片PVD设备产业化项目	生产建设	是	否	31,000.00	0.00	0.00	0.00	2027年1月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

向特定对象发行股票	补充流动资金	其他	是	否	28,000.00	6,421.31	6,421.31	22.93	不适用	不适用	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	167,555.34	12,962.43	77,100.12	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

公司于 2024 年 3 月 13 日召开了第五届董事会第四次会议和第五届监事会第四次会议，分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的议案》，同意使用募集资金 4,413.20 万元置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金。容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于营口金辰机械股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的鉴证报告》（容诚专字[2024]110Z0031 号），保荐机构对上述事项出具了明确同意的核查意见。上述资金于 2024 年 5 月已置换完毕。

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023 年 4 月 17 日	15,000	2023 年 4 月 17 日	2024 年 4 月 16 日	0	否
2024 年 2 月 1 日	80,000	2024 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 19 日	48,000	否

其他说明

公司于 2024 年 1 月 23 日召开了第五届董事会第二次会议及第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司使用总额不超过人民币 40,000 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理。上述额度自公司第五届董事会第二次会议审议通过之日起十二个月内有效。单笔投资期限不得超过十二个月，在上述额度及期限范围内可循环滚动使用。

公司于 2024 年 2 月 1 日召开了第五届董事会第三次会议及第五届监事会第三次会议、于 2024 年 2 月 20 日召开了 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于增加使用部分闲置募集资金进行现金管理及募集资金余额以协定存款方式存放的议案》，同意公司增加使用不超过人民币 40,000 万元的闲置募集资金进行现金管理及以协定存款方式存放募集资金余额。本次增加 40,000 万元现金管理额度后，公司及子公司使用闲置募集资金进行现金管理的总额度由公司第五届董事会第二次会议审议通过的不超过人民币 40,000 万元调整为不超过人民币 80,000 万元。上述额度自公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过之日起十二个月内有效。单笔投资期限不得超过十二个月，在上述额度及期限范围内可循环滚动使用。

4、其他

√适用 □不适用

公司于 2024 年 1 月 23 日召开的第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司实缴注册资本和提供借款以实施募投项目的议案》，同意公司使用 2023 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金 8,200 万元实缴苏州金辰智能注册资本并向苏州金辰智能提供不超过人民币 30,782.97 万元借款以实施募投项目。具体内容详见 2024 年 1 月 24 日披露的《关于使用募集资金向全资子公司实缴注册资本和提供借款以实施募投项目的公告》。

2024 年 2 月 1 日，公司第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议审议通过了《关于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》，同意公司将首次公开发行募集资金投资项目“年产 40 台（套）隧穿氧化硅钝化接触高效太阳能电池用平板式 PECVD 设备项目”和 2021 年非公开发行股票募集资金投资项目“光伏异质结（HJT）高效电池片用 PECVD 设备项目”结项，并将上述项目节余募集资金人民币 4,498.80 万元（含利息收入及理财收益扣除银行手续费后净额人民币 2,286.03 万元，最终转入公司自有资金账户的金额以资金转出当日专户余额为准）用于永久补充公司流动资金，上述议案已经公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 3 日披露的《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	65,610	0.06	22,527,596			-8,280	22,519,316	22,584,926	16.30
1、国家持股									
2、国有法人持股			1,892,318				1,892,318	1,892,318	1.37
3、其他内资持股	65,610	0.06	16,963,281			-8,280	16,955,001	17,020,611	12.28
其中：境内非国有法人持股			10,858,305				10,858,305	10,858,305	7.84
境内自然人持股	65,610	0.06	6,104,976			-8,280	6,096,696	6,162,306	4.45
4、外资持股			3,671,997				3,671,997	3,671,997	2.65
其中：境外法人持股			3,671,997				3,671,997	3,671,997	2.65
境外自然人持股									

二、无限售条件流通股	115,999,882	99.94						115,999,882	83.70
1、人民币普通股	115,999,882	99.94						115,999,882	83.70
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	116,065,492	100.00	22,527,596			-8,280	22,519,316	138,584,808	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意营口金辰机械股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1855号），公司向特定对象发行人民币普通股（A股）22,527,596股，并于2024年1月19日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记托管及限售手续，公司总股本由116,065,492股变更为138,593,088股。

鉴于以下八名激励对象黄永远、栗慧琦、刘宜、洪楚国、杨娜、张亦瞳、郭万龙、许伟伟因个人原因离职，根据《上市公司股权激励管理办法》及《营口金辰机械股份有限公司2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的有关规定，公司同意回购注销八名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票8,280股，并于2024年6月17日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成回购注销，公司总股本由138,593,088股变更为138,584,808股。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
股权激励对象	65,610	0	0	57,330	股权激励计划股票限售	按公司股权激励计划的规定解锁
向特定对象发行股票发行对象	0	0	22,527,596	22,527,596	向特定对象发行股票限售	2024年7月19日
合计	65,610	0	22,527,596	22,584,926	/	/

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意营口金辰机械股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1855号），公司向特定对象发行人民币普通股（A股）22,527,596股，并于2024年1月19日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记托管及限售手续。

鉴于以下八名激励对象黄永远、栗慧琦、刘宜、洪楚国、杨娜、张亦瞳、郭万龙、许伟伟因个人原因离职，根据《上市公司股权激励管理办法》及《营口金辰机械股份有限公司2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的有关规定，公司同意回购注销八名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票8,280股，并于2024年6月17日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成回购注销，公司2021年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的限制性股票由65,510股减少为57,330股。

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	34,347
截至报告期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（不含通过转融通出借股份）							
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	
李义升	0	50,015,692	36.09	0	质押	3,700,000	境内 自然人
北京金辰 映真企业 管理有限 公司	0	5,350,000	3.86	0	无	0	境内 非国 有法 人
杨延	0	3,037,300	2.19	0	无	0	境内 自然 人

UBS AG	2,888,461	2,893,169	2.09	2,883,532	无	0	境外法人
杭虹	1,217,759	2,377,759	1.72	2,252,759	无	0	境内自然人
郭伟松	2,027,483	2,027,483	1.46	2,027,483	无	0	境内自然人
国泰君安证券股份有限公司	1,846,261	1,896,316	1.37	1,892,318	无	0	国有法人
广发证券股份有限公司	1,835,390	1,871,332	1.35	1,869,790	无	0	境内非国有法人
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	1,573,059	1,573,059	1.14	1,573,059	无	0	其他
魏巍	1,126,379	1,126,379	0.81	1,126,379	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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				
李义升	50,015,692	人民币普通股	50,015,692				
北京金辰映真企业管理有限公司	5,350,000	人民币普通股	5,350,000				
杨延	3,037,300	人民币普通股	3,037,300				
范晓东	582,400	人民币普通股	582,400				
曹志勇	437,200	人民币普通股	437,200				
李海霞	362,700	人民币普通股	362,700				
张钧翼	275,400	人民币普通股	275,400				
夏延开	263,400	人民币普通股	263,400				
梁国朝	255,900	人民币普通股	255,900				
张营	250,000	人民币普通股	250,000				
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	李义升与杨延为夫妻，杨延为北京金辰映真企业管理有限公司法定代表人、执行董事、经理。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无
---------------------	---

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	UBS AG	2,883,532	2024年7月19日	-	认购的股份自本次向特定对象发行结束之日起6个月内不得转让
2	杭虹	2,252,759	2024年7月19日	-	认购的股份自本次向特定对象发行结束之日起6个月内不得转让
3	郭伟松	2,027,483	2024年7月19日	-	认购的股份自本次向特定对象发行结束之日起6个月内不得转让
4	国泰君安证券股份有限公司	1,892,318	2024年7月19日		认购的股份自本次向特定对象发行结束之日起6个月内不得转让
5	广发证券股份有限公司	1,869,790	2024年7月19日	-	认购的股份自本次向特定对象发行结束之日起6个月内不得转让
6	诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	1,573,059	2024年7月19日	-	认购的股份自本次向特定对象发行结束之日起6个月内不得转让
7	魏巍	1,126,379	2024年7月19日	-	认购的股份自本次向特定对象发行结束之日起6个月内不得转让

8	财通基金—华泰证券股份有限公司—财通基金君享永熙单一资产管理计划	1,013,741	2024年7月19日	-	认购的股份自本次向特定对象发行结束之日起6个月内不得转让
9	国泰君安金融控股有限公司—客户资金	788,465	2024年7月19日	-	认购的股份自本次向特定对象发行结束之日起6个月内不得转让
10	朱蜀秦	698,355	2024年7月19日	-	认购的股份自本次向特定对象发行结束之日起6个月内不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

√适用 □不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
UBS AG	2024年1月19日	
郭伟松	2024年1月19日	
国泰君安证券股份有限公司	2024年1月19日	
广发证券股份有限公司	2024年1月19日	
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	2024年1月19日	
魏巍	2024年1月19日	
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	认购的股份自本次向特定对象发行结束之日起6个月内不得转让。本次发行结束后因公司送股、资本公积金转增股本等原因增加的公司股份，亦应遵守上述限售期安排。	

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
黄永远（离任）	营销副总裁	2,490	0	-2,490	股权激励回购

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

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、公司债券（含企业债券）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

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：营口金辰机械股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,045,716,308.07	430,611,451.47
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	250,761,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	1,088,377,912.11	1,138,436,523.69
应收款项融资	七、7	35,827,974.73	94,614,507.83
预付款项	七、8	30,767,635.15	64,356,592.89
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、9	15,363,870.35	13,511,814.44
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	2,778,171,659.11	2,912,418,193.25
其中：数据资源			
合同资产	七、6	153,920,624.97	129,509,427.05
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	85,573,554.04	116,927,797.30
流动资产合计		5,484,480,538.53	4,900,386,307.92
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			1,997,402.49
长期股权投资	七、17	13,656,714.98	17,502,026.62
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	22,099,561.48	22,997,879.92
固定资产	七、21	395,435,413.15	281,957,174.27
在建工程	七、22	72,205,938.28	146,694,548.65
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	41,698,222.77	44,336,108.12
无形资产	七、26	46,717,945.83	48,370,232.77
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	7,473,585.41	8,994,727.59
递延所得税资产	七、29	100,610,911.00	83,649,544.17
其他非流动资产	七、30	43,006,240.71	39,420,466.81
非流动资产合计		742,904,533.61	695,920,111.41
资产总计		6,227,385,072.14	5,596,306,419.33
流动负债：			
短期借款	七、32	490,000,000.00	484,000,000.00
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	369,687,583.23	287,310,760.00
应付账款		955,139,261.80	1,325,167,330.79
预收款项			
合同负债	七、38	1,415,608,481.40	1,517,192,982.47
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	19,580,870.78	63,096,805.83
应交税费	七、40	17,229,460.51	29,130,327.30
其他应付款	七、41	29,432,225.18	13,885,470.35
其中：应付利息			
应付股利		11,681,182.43	
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	21,916,748.90	13,425,642.33
其他流动负债	七、44	163,395,600.52	160,762,866.99
流动负债合计		3,481,990,232.32	3,893,972,186.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	106,402,811.87	81,990,577.76
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	31,068,115.29	32,823,009.08
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	10,497,539.36	10,497,539.36

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		147,968,466.52	125,311,126.20
负债合计		3,629,958,698.84	4,019,283,312.26
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	138,584,808.00	116,065,492.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,743,348,462.78	786,523,060.81
减：库存股	七、56	3,357,818.10	3,842,777.70
其他综合收益	七、57	-1,458,659.95	-1,341,268.24
专项储备	七、58	41,185,094.47	35,026,825.85
盈余公积	七、59	43,615,745.85	43,615,745.85
一般风险准备			
未分配利润	七、60	577,230,534.46	553,096,477.96
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,539,148,167.51	1,529,143,556.53
少数股东权益		58,278,205.79	47,879,550.54
所有者权益（或股东权益）合计		2,597,426,373.30	1,577,023,107.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,227,385,072.14	5,596,306,419.33

公司负责人：李义升 主管会计工作负责人：金良燕 会计机构负责人：刘杨

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：营口金辰机械股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		757,640,060.03	297,835,992.81
交易性金融资产		100,076,712.33	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	1,224,744,011.50	1,251,209,514.44
应收款项融资		11,686,627.31	29,975,656.24
预付款项		37,800,794.61	90,686,725.60
其他应收款	十九、2	452,879,665.21	249,247,899.32
其中：应收利息			
应收股利			26,059,766.73
存货		2,418,391,290.39	2,419,702,399.79
其中：数据资源			
合同资产		151,521,076.97	127,787,117.05
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		22,356,976.44	35,326,978.42
流动资产合计		5,177,097,214.79	4,501,772,283.67
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			1,997,402.49
长期股权投资	十九、3	277,482,602.39	273,546,487.22
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		22,099,561.48	22,997,879.92
固定资产		243,049,548.34	225,646,183.55
在建工程		9,272,403.98	10,373,321.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,075,251.10	11,209,193.73
无形资产		8,736,531.50	9,928,252.08
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		732,916.51	1,099,374.74
递延所得税资产		46,265,858.80	43,022,039.92
其他非流动资产		29,172,928.89	27,790,559.25
非流动资产合计		646,887,602.99	627,610,694.31
资产总计		5,823,984,817.78	5,129,382,977.98
流动负债：			
短期借款		490,000,000.00	484,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		365,670,000.00	279,810,760.00
应付账款		1,144,882,402.32	1,435,993,899.33
预收款项			
合同负债		1,403,112,303.27	1,504,785,357.30
应付职工薪酬		6,485,571.01	17,396,944.69
应交税费		3,176,675.94	1,023,173.21
其他应付款		29,804,683.46	7,762,258.86
其中：应付利息			
应付股利		11,681,182.43	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,905,343.66	3,835,125.43
其他流动负债		162,129,398.67	159,463,333.75
流动负债合计		3,609,166,378.33	3,894,070,852.57
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		5,834,006.54	6,715,532.61

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		10,497,539.36	10,497,539.36
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,331,545.90	17,213,071.97
负债合计		3,625,497,924.23	3,911,283,924.54
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		138,584,808.00	116,065,492.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,743,348,470.01	786,523,068.04
减：库存股		3,357,818.10	3,842,777.70
其他综合收益			
专项储备		16,831,382.45	16,783,879.96
盈余公积		43,438,850.58	43,438,850.58
未分配利润		259,641,200.61	259,130,540.56
所有者权益（或股东权益）合计		2,198,486,893.55	1,218,099,053.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,823,984,817.78	5,129,382,977.98

公司负责人：李义升 主管会计工作负责人：金良燕 会计机构负责人：刘杨

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	七、61	1,240,832,960.99	1,144,543,202.03
其中：营业收入		1,240,832,960.99	1,144,543,202.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,112,943,025.45	1,035,987,727.57
其中：营业成本	七、61	893,736,245.85	814,638,139.86
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	7,439,894.34	12,288,025.98
销售费用	七、63	52,837,241.23	53,953,723.46
管理费用	七、64	68,758,999.23	67,998,434.52

研发费用	七、65	96,516,163.98	95,463,168.58
财务费用	七、66	-6,345,519.18	-8,353,764.83
其中：利息费用		9,824,039.23	8,109,281.25
利息收入		5,045,682.15	3,414,160.52
加：其他收益	七、67	3,122,964.55	1,908,575.90
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,162,892.63	2,551,990.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,906,897.31	-286,216.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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	761,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-42,604,634.76	-45,550,935.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-6,563,497.51	-3,439,564.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-196,401.21	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		84,572,259.24	64,025,540.62
加：营业外收入	七、74	263,451.95	4,140,452.54
减：营业外支出	七、75	7,919,742.30	287,168.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		76,915,968.89	67,878,824.96
减：所得税费用	七、76	15,412,366.01	14,768,004.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		61,503,602.88	53,110,820.28
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		61,503,602.88	53,110,820.28
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）		51,852,403.95	49,860,033.98
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		9,651,198.93	3,250,786.30
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-117,391.71	-677,652.25
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-117,391.71	-677,652.25
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		-117,391.71	-677,652.25
(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		-117,391.71	-677,652.25
(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		61,386,211.17	52,433,168.03
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		51,735,012.24	49,182,381.73
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		9,651,198.93	3,250,786.30
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.38	0.43
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.38	0.43

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：李义升 主管会计工作负责人：金良燕 会计机构负责人：刘杨

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	1,232,391,809.04	1,113,629,996.44
减：营业成本	十九、4	1,047,330,173.38	1,018,044,286.83
税金及附加		2,169,112.95	7,626,029.36
销售费用		23,561,302.93	16,918,576.73
管理费用		33,944,549.78	31,296,520.00
研发费用		50,408,121.55	38,653,201.54
财务费用		-6,969,048.25	-9,393,527.67
其中：利息费用		8,415,120.93	6,979,004.66
利息收入		4,055,654.36	3,268,939.96
加：其他收益		155,991.63	817,395.44

投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-3,274,716.73	-450,640.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,906,897.31	-286,216.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		76,712.33	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-39,424,976.15	-40,635,373.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,086,676.38	-3,062,080.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-133,144.58	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		37,260,786.82	-32,845,789.55
加：营业外收入		0.02	4,071,246.86
减：营业外支出		7,040,430.44	260,429.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		30,220,356.40	-29,034,972.27
减：所得税费用		1,991,348.90	-6,784,823.75
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		28,229,007.50	-22,250,148.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		28,229,007.50	-22,250,148.52
（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		28,229,007.50	-22,250,148.52
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李义升 主管会计工作负责人：金良燕 会计机构负责人：刘杨

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		1,221,119,030.38	1,085,223,627.75
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		84,920,365.56	32,290,508.18
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	12,036,125.89	20,357,674.89
经营活动现金流入小计		1,318,075,521.83	1,137,871,810.82
购买商品、接受劳务支付的现金		1,046,649,315.57	749,207,729.64
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		191,882,249.13	164,844,995.95
支付的各项税费		85,708,382.42	102,496,745.11
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	98,338,592.73	79,903,450.05
经营活动现金流出小计		1,422,578,539.85	1,096,452,920.75
经营活动产生的现金流量净额		-104,503,018.02	41,418,890.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		385,000,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,124,008.47	491,095.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		315,720.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		386,439,728.47	100,491,095.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,210,394.13	116,285,735.76
投资支付的现金		635,000,000.00	58,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		694,210,394.13	174,285,735.76
投资活动产生的现金流量净额		-307,770,665.66	-73,794,639.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		983,199,986.65	4,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,800,000.00
取得借款收到的现金		293,340,389.07	345,765,709.80
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,276,540,375.72	350,565,709.80
偿还债务支付的现金		254,000,000.00	254,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,246,655.85	24,728,297.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	10,427,306.33	10,225,401.06
筹资活动现金流出小计		288,673,962.18	288,953,698.46
筹资活动产生的现金流量净额		987,866,413.54	61,612,011.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,232,888.96	-41,767.74

五、现金及现金等价物净增加额		583,825,618.82	29,194,493.79
加：期初现金及现金等价物余额		317,608,521.19	307,822,624.08
六、期末现金及现金等价物余额		901,434,140.01	337,017,117.87

公司负责人：李义升 主管会计工作负责人：金良燕 会计机构负责人：刘杨

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		810,347,436.89	813,733,333.29
收到的税费返还		83,807,949.76	22,394,691.76
收到其他与经营活动有关的现金		52,865,479.27	37,566,608.37
经营活动现金流入小计		947,020,865.92	873,694,633.42
购买商品、接受劳务支付的现金		940,401,694.03	679,501,709.23
支付给职工及为职工支付的现金		37,350,422.64	28,359,546.70
支付的各项税费		5,060,790.83	34,176,266.50
支付其他与经营活动有关的现金		421,894,217.24	207,493,086.83
经营活动现金流出小计		1,404,707,124.74	949,530,609.26
经营活动产生的现金流量净额		-457,686,258.82	-75,835,975.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		335,000,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		26,889,117.67	49,125,098.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		361,909,117.67	149,125,098.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,806,380.00	19,759,201.07
投资支付的现金		442,781,426.81	78,476,675.77
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		451,587,806.81	98,235,876.84

投资活动产生的现金流量净额		-89,678,689.14	50,889,221.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		983,199,986.65	
取得借款收到的现金		260,000,000.00	304,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,243,199,986.65	304,000,000.00
偿还债务支付的现金		254,000,000.00	254,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,089,776.10	24,728,297.40
支付其他与筹资活动有关的现金		5,368,637.73	3,064,972.80
筹资活动现金流出小计		281,458,413.83	281,793,270.20
筹资活动产生的现金流量净额		961,741,572.82	22,206,729.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,062,401.41	-654,652.81
五、现金及现金等价物净增加额		422,439,026.27	-3,394,677.59
加：期初现金及现金等价物余额		205,818,865.70	261,260,476.96
六、期末现金及现金等价物余额		628,257,891.97	257,865,799.37

公司负责人：李义升 主管会计工作负责人：金良燕 会计机构负责人：刘杨

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度													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、上年期末余额	116,065,492.00				786,523,060.81	3,842,777.70	-1,341,268.24	35,026,825.85	43,615,745.85		553,096,477.96		1,529,143,556.53	47,879,550.54	1,577,023,107.07
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	116,065,492.00				786,523,060.81	3,842,777.70	-1,341,268.24	35,026,825.85	43,615,745.85		553,096,477.96		1,529,143,556.53	47,879,550.54	1,577,023,107.07
三、本期增减变动金额	22,519,316.00				956,825,401.97	-484,959.60	-117,391.71	6,158,268.62			24,134,056.50		1,010,004,610.98	10,398,655.25	1,020,403,266.23

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						117,391.71	-			51,852,403.95	51,735,012.24	9,651,198.93	61,386,211.17	
(二) 所有者投入和减少资本	22,519,316.00				956,825,401.97	484,959.60	-					979,829,677.57	979,829,677.57	
1. 所有者投入的普通股	22,527,596.00				957,302,081.57							979,829,677.57	979,829,677.57	
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入	-8,280.00				-476,679.60	484,959.60	-							

所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配														-	-					-
														27,718,347.45	27,718,347.45				27,718,347.45	
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者（或股东）的分配														-	-					-
														27,718,347.45	27,718,347.45				27,718,347.45	
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				

1. 资本 公积 转增 资本 (或 股 本)															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转															

2024 年半年度报告

留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							6,158,268.62					6,158,268.62	747,456.32	6,905,724.94
1. 本期提取							6,506,196.30					6,506,196.30	759,855.55	7,266,051.85
2. 本期使用							-347,927.68					-347,927.68	-12,399.23	-360,326.91
(六) 其他														
四、本期末余额	138,584,808.00				1,743,348,462.78	3,357,818.10	-1,458,659.95	41,185,094.47	43,615,745.85		577,230,534.46	2,539,148,167.51	58,278,205.79	2,597,426,373.30

项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	116,168,002.00				796,177,856.81	9,846,788.40	-995,883.01	25,897,626.40	39,911,740.31		486,602,114.97	1,453,914,669.08	38,453,784.62	1,492,368,453.70

加： 会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、 本年期初余额	116,168.00 2.00			796,177,85 6.81	9,846,788 .40	- 995,883.0 1	25,897,62 6.40	39,911,74 0.31	486,602,11 4.97		1,453,914,66 9.08	38,453,78 4.62	1,492,368,45 3.70
三、 本期增减变动金额 (减少以“一”号填列)				1,733,051. 32		- 677,652.2 5	4,303,972 .69		30,111,473 .63		35,470,845.3 9	8,477,389 .91	43,948,235.3 0
(一) 综合收益总额						- 677,652.2 5			49,860,033 .98		49,182,381.7 3	3,260,964 .67	52,443,346.4 0
(二) 所有者投入和减少资本				1,733,051. 32							1,733,051.32	4,800,000 .00	6,533,051.32

1. 所有者投入的普通股												4,800,000.00	4,800,000.00
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				1,733,051.32							1,733,051.32		1,733,051.32
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般													

风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-		-		-
											19,748,560.35		19,748,560.35		19,748,560.35
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							4,303,972 .69					4,303,972.69	416,425.2 4	4,720,397.93
1. 本 期 提 取							4,381,726 .79					4,381,726.79	425,892.2 1	4,807,619.00
2. 本 期 使 用							- 77,754.10					-77,754.10	-9,466.97	-87,221.07
(六) 其 他														

四、	116,168.00			797,910.90	9,846,788	-	30,201.59	39,911.74		516,713.58		1,489,385.51	46,931.17	1,536,316.68
本期	2.00			8.13	.40	1,673,535	9.09	0.31		8.60		4.47	4.53	9.00
期末						.26								
余额														

公司负责人：李义升 主管会计工作负责人：金良燕 会计机构负责人：刘杨

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	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、上年期末余额	116,065,492.00				786,523,068.04	3,842,777.70		16,783,879.96	43,438,850.58	259,130,540.56	1,218,099,053.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	116,065,492.00				786,523,068.04	3,842,777.70		16,783,879.96	43,438,850.58	259,130,540.56	1,218,099,053.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	22,519,316.00				956,825,401.97	-484,959.60		47,502.49		510,660.05	980,387,840.11
（一）综合收益总额										28,229,007.50	28,229,007.50
（二）所有者投入和减少资本	22,519,316.00				956,825,401.97	-484,959.60					979,829,677.57
1. 所有者投入的普通股	22,527,596.00				957,302,081.57						979,829,677.57
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	-8,280.00					-	-					
						476,679.60	484,959.60					
4. 其他												
(三) 利润分配											-	-
											27,718,347.45	27,718,347.45
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配											-	-
											27,718,347.45	27,718,347.45
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备									47,502.49			47,502.49
1. 本期提取									74,539.06			74,539.06
2. 本期使用									-			-
									27,036.57			27,036.57
(六) 其他												
四、本期期末余额	138,584,808.00					1,743,348,470.01	3,357,818.10		16,831,382.45	43,438,850.58	259,641,200.61	2,198,486,893.55

项目	2023 年半年度										
	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、上年期末余额	116,168,002.00				796,177,856.81	9,846,788.40		16,785,609.90	39,734,845.04	245,514,470.67	1,204,533,996.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	116,168,002.00				796,177,856.81	9,846,788.40		16,785,609.90	39,734,845.04	245,514,470.67	1,204,533,996.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,733,051.32					-41,998,708.87	-40,265,657.55
（一）综合收益总额										-22,250,148.52	-22,250,148.52
（二）所有者投入和减少资本					1,733,051.32						1,733,051.32
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					1,733,051.32						1,733,051.32
4. 其他											
（三）利润分配										-19,748,560.35	-19,748,560.35
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-19,748,560.35	-19,748,560.35
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	116,168,02.00				797,910,908.13	9,846,788.40		16,785,609.90	39,734,845.04	203,515,761.80	1,164,268,338.47

公司负责人：李义升 主管会计工作负责人：金良燕 会计机构负责人：刘杨

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

营口金辰机械股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的前身为营口金辰机械有限公司（以下简称“金辰有限”）。金辰有限于 2004 年 8 月 30 日由李义升、杨延、李敦令三位自然人共同出资组建，在营口市工商行政管理局取得注册号为 2108112300161 的企业法人营业执照，金辰有限设立时的注册资本为人民币 100 万元，李义升、杨延、李敦令持股比例分别为 80%、10%、10%。

2011 年 7 月 20 日，经股东会决议，李敦令将持有金辰有限的 10% 股权即 10 万元转让给营口金辰投资有限公司（现已更名为北京金辰映真企业管理有限公司，以下简称“金辰投资”）。2011 年 8 月 19 日，经股东会决议，金辰有限新增宁波辽海华商创业投资基金（有限合伙）（原名称为“营口辽海华商创业投资基金（有限合伙）”，以下简称“辽海华商”）和新疆合赢成长股权投资有限合伙企业（以下简称“新疆合赢”）两名股东，新增注册资本人民币 9.8901 万元，其中由辽海华商出资 5,400 万元，认购其中 8.7912 万元新增注册资本，由新疆合赢出资 675 万元，认购其中 1.0989 万元新增注册资本，变更后注册资本为人民币 109.8901 万元。同时，自然人股东杨延将持有的 2% 股权即 2.1978 万元出资额转让给新疆合赢，股权转让后金辰有限注册资本仍为 109.8901 万元，其中李义升持有 80 万元，占注册资本比例为 72.80%，金辰投资持有 10 万元，占注册资本比例为 9.10%，辽海华商持有 8.7912 万元，占注册资本比例为 8.00%，杨延持有 7.8022 万元，占注册资本比例为 7.10%，新疆合赢持有 3.2967 万元，占注册资本比例为 3.00%。

2011 年 10 月 18 日，金辰有限召开股东会，全体股东一致同意将金辰有限整体变更为股份有限公司，由李义升、杨延、金辰投资、辽海华商和新疆合赢以金辰有限经审计的截至 2011 年 9 月 30 日止的净资产人民币 110,109,892.45 元为基数，按 1:0.463173643 的比例折合为 5,100 万股，净资产扣除折合股本后余额 59,109,892.45 元计入资本公积，公司注册资本为人民币 5,100 万元。2011 年 11 月 10 日，公司在营口市工商行政管理局办理工商变更登记手续，取得注册号为 210800004059290 的企业法人营业执照，同日，公司名称变更为营口金辰机械股份有限公司。

2013 年 12 月 18 日，根据公司 2013 年度第一次临时股东大会决议，公司注册资本由 5,100 万元增加至 5,666.6667 万元，总股本由 5,100 万元增加至 5,666.6667 万元。公司新增股东上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“祥禾泓安”），新增资本由祥禾泓安以 6,000 万元认购，其中 566.6667 万元计入股本，其余计入资本公积，2014 年 1 月 17 日完成了本次增资的工商变更登记。基于相关投资协议中反稀释条款的要求和两次融资的价格差异，2014 年 1 月 15 日，经 2014 年第一次临时股东大会批准，李义升分别向辽海华商无偿转让其持有的本公司股份 102 万股、向新疆合赢无偿转让其持有的本公司股份 38.2506 万股。

2017 年 5 月 26 日，经中国证券监督管理委员会证监许可（2017）797 号“关于核准营口金辰机械股份有限公司首次公开发行股票”的批复”核准，公司首次公开发行 1,889 万股人民币普通股，并于 2017 年 10 月 18 日在上海证券交易所上市交易。首次公开发行后，公司总股本由 5,666.6667 万股增加至 7,555.6667 万股，注册资本由人民币 5,666.6667 万元增加至 7,555.6667 万元。其中有限售条件 5,666.6667 万股，占股本总额的 75%；无限售条件 1,889.0000 万股，占股本总额的 25%。

2018 年 10 月 18 日，境内非国有其他股东持股 1,267.9173 万股转为无限售条件普通股。根据公司 2018 年年度股东大会决议，公司以 2018 年 12 月 31 日的总股本 75,556,667 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增股本 30,222,667 股，并于 2019 年 7 月 31 日完成工商变更登记。本次公积金转增完成后，公司的总股本变更为 105,779,334 股，注册资本增至人民币 105,779,334 元。

2020 年 10 月 19 日，境内非国有其他股东持股 6158.2492 万股转为无限售条件普通股。

2021 年 6 月 30 日，经中国证券监督管理委员会《关于同意营口金辰机械股份有限公司非公开发行股票》（证监许可[2021]1419 号）的核准，公司向财通基金管理有限公司等 10 家投资机构发行人民币普通股股票 10,220,548.00 股，并于 2021 年 9 月 28 日完成工商变更登记，公司的总股本变更为 115,999,882.00 股。

2021年12月21日，公司召开了第四届董事会第十一次会议，会议审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，根据公司2021年第三次临时股东大会的授权，公司董事会同意向符合条件的76名激励对象授予293,200.00股限制性股票，授予价格为58.57元/股。截至2021年12月27日，公司已收到76名激励对象缴纳的293,200.00股限制性股票的认缴款17,172,724.00元。

2022年7月15日，公司召开了第四届董事会第十九次会议，会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票125,080股。截至2022年9月28日止，公司以货币资金形式已支付上述回购限制性股票款合计7,325,935.60元。

2023年1月11日，公司召开了第四届董事会第二十五次会议，会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票18,960股。截至2023年6月18日止，公司以货币资金形式已支付上述回购限制性股票款合计1,110,487.20元。

2023年6月7日，公司召开了第四届董事会第三十一次会议，会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票83,550股。截至2023年9月18日止，公司以货币资金形式已支付上述回购限制性股票款合计4,893,523.50元。

2023年8月21日，经中国证券监督管理委员会《关于同意营口金辰机械股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1855号）的核准，公司向诺德基金管理有限公司等13家投资机构发行人民币普通股股票22,527,596.00股，并于2024年2月19日完成工商变更登记，公司的总股本变更为138,593,088.00股。

2024年3月13日，公司召开了第五届董事会第四次会议，会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票8,280股。截至2024年6月30日止，公司以货币资金形式已支付上述回购限制性股票款合计484,959.60元。

截至2024年6月30日，公司股本138,584,808元，其中无限售条件流通股115,999,882元，有限售条件流通股22,584,926元。

公司主要的经营活动为研发、设计、制造、销售自动化生产线、工业机器人、工业总线集成系统、计算机软件开发、研制与应用、工业自动化工程项目总包、光伏组件、电池片、硅料、硅片、机械设备及配件等。

注册地址：营口市西市区新港大街95号。

总部办公地址：江苏省苏州市吴中区淞葑路1688号B栋。

法定代表人为董事长李义升。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2024年8月28日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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（2023年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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

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

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	按应收款项余额的 0.3% 以上且金额大于 400 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	按应收款项余额的 0.3% 以上且金额大于 400 万元
重要的应收款项实际核销	按应收款项余额的 0.3% 以上且金额大于 400 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%
重要的应付账款、其他应付款	按应付款项余额的 0.3% 以上且金额大于 400 万元
重要的合同负债	按合同负债余额的 0.3% 以上且金额大于 400 万元
重要投资活动	单个类型投资活动占资产总额的 2% 以上，且金额大于 1 亿元
重要债务重组	债务重组损益占利润总额 1% 以上且金额超过 200 万元
重要的在建工程	单个项目预算大于 1,000 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占公司合并净资产 5% 以上，或子公司净利润占公司合并净利润的比例在 10% 以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司合并净资产的 5% 以上，或长期股权投资权益法下投资损益占公司合并净利润 10% 以上
重要境外经营实体	经营实体净资产占公司合并净资产 5% 以上，或子公司净利润占公司合并净利润的比例在 10% 以上

6. 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

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见本报告第十节、五、7（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见本报告第十节、五、7（6）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司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。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（5）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 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。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外

币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的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) 金融资产的分类与计量

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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。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：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，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) 金融工具减值

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、应收款项融资及合同资产，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。

A. 应收款项/合同资产

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、合同资产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、应收款项融资、合同资产及长期应收款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、合同资产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，确定组合的依据如下：

A1. 应收票据确定组合的依据如下：

对于划分为组合的应收票据，本公司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。

除了单项评估信用风险的应收票据外，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
----	---------

组合 1: 商业承兑汇票	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险, 本组合以账龄作为信用风险特征
组合 2: 银行承兑汇票	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险, 本组合不计提坏账准备

A2. 应收账款确定组合的依据如下:

对于划分为组合的应收账款, 本公司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。

除了单项评估信用风险的应收账款外, 基于其信用风险特征, 将其划分为以下组合:

项目	确定组合的依据
组合 1: 应收合并范围内关联方客户	本组合具有类似风险特征
组合 2: 应收客户款	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于划分为组合的应收账款, 本公司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。

A3. 其他应收款确定组合的依据如下:

对于划分为组合的其他应收款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

除了单项评估信用风险的其他应收款外, 基于其信用风险特征, 将其划分为不同组合:

项目	确定组合的依据
组合 1: 应收利息	本组合为应收金融机构的利息, 本组合不计提坏账准备
组合 2: 应收股利	本组合为应收股利
组合 3: 应收其他款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 4: 应收合并范围内关联方款项	本组合不计提坏账准备

A4. 应收款项融资确定组合的依据如下:

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资, 本公司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。

A5. 合同资产

合同资产组合: 未到期的质保金

对于划分为组合的合同资产, 本公司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, 通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

A6. 长期应收款确定组合的依据如下:

应收客户款组合: 分期收款的销售商品款

对于划分为组合的长期应收款, 本公司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。

B. 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：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 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；
- C. 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；
- D. 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；
- E. 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；
- F. 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；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 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。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 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（在这种情况下，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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 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）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本报告第十节、五、39（5）。

12. 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本报告第十节、五、11、（5）。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本报告第十节、五、11、（5）

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本报告第十节、五、11、（5）

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本报告第十节、五、11、（5）。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

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，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法或个别计价法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按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，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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第十节、五、11、（5）。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。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

- ①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- ②可收回金额。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

（1）终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（2）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 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，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 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采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见本报告第十节、五、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见本报告第十节、五、27。

20. 投资性房地产

（1）. 如果采用成本计量模式的

（1）投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

（2）投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见本报告第十节、五、27。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20	5	4.75

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(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	年限平均法	10-35	5	9.50-2.71
机器设备	年限平均法	8-10	5	11.88-9.50
运输设备	年限平均法	4-8	5	11.88-23.75
电子设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
其他设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50

22. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	<p>(1) 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部；</p> <p>(2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；</p> <p>(3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；</p> <p>(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。</p>
机器设备	<p>(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；</p> <p>(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；</p> <p>(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；</p> <p>(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。</p>

23. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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。

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	30-50 年	法定使用权
专用技术	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件	3-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

(4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

29. 合同负债

适用 不适用

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。

合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同负债以净额列示，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。不同合同下的合同负债不能相互抵销。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司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：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

(1) 优先股、永续债等其他金融工具的分类依据

本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具划分为金融负债还是权益工具，根据相关合同或协议中具体内容，按实质重于形式的原则进行判断。本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具如果不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在其他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，则分类为权益工具。

(2) 优先股、永续债等其他金融工具的会计处理方法

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（发行企业）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工

具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①销售商品收入

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让设备产品和相关软件的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；公司销售的商品需要安装和验收的，在安装验收完毕，公司获取验收证明或依据合同达到验收条件时确认收入；公司销售的商品不需要安装和验收的，在发货后并经客户签收后确认收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，货物装船并取得提单后确认收入。

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含成套设备运行维护的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益或本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

36. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

(2) 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。

(3) 政府补助的会计处理**①与资产相关的政府补助**

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，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。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

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

① 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见本报告第十节、五、31。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	1.17- 10	0.00%	10.00%- 85.47%

② 租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，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，并相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

①经营租赁

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

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照本报告第十节、五、34的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照本报告第十节、五、11对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照本报告第十节、五、11对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

1. 安全生产费用

本公司根据有关规定，按上年度实际营业收入的一定比例提取安全生产费用。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

2. 回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

3. 债务重组

(1) 本公司作为债权人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本报告第十节、五、11所述会计政策确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本报告第十节、五、11的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(2) 本公司作为债务人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本报告第十节、五、11所述会计政策确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

4. 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

5. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

（1）估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

（2）公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

40. 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 17 号》	无	0
执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	无	0

其他说明

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），《企业会计准则解释第 17 号》规定，“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起施行

行。根据财政部有关文件要求，公司应对采用的相关会计政策进行相应变更。执行《企业会计准则解释第 17 号》的该项规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求，该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 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

41. 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	销售货物收入、服务收入、租赁收入	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费	实际缴纳的流转税额	2%
房产税	按自有房产原值的一定比例或租金收入	1.2%或 12%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、20%、15%、21%

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（%）
辽宁艾弗艾传动控制技术有限公司	25
苏州新辰智慧信息技术有限公司	25
苏州金辰智能制造有限公司	25
金辰双子太阳能光伏科技（营口）有限公司	25
映真自动化（集团）有限公司	16.5
苏州德睿联智能装备科技有限公司	25
秦皇岛金昱智能装备有限公司	25
南通金诺智能制造有限公司	25
北京恒一光电技术有限公司	25
苏州佳氢智能科技发展有限公司	25
金辰（美国）有限责任公司	21

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 本公司于 2021 年 9 月取得了新的高新技术企业证书，有效期自 2021 年至 2023 年，有效期三年，证书号编号 GR202121002282。依据《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，本报告期内本公司暂按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 营口金辰自动化有限公司（以下简称营口自动化）于 2023 年 12 月取得了高新技术企业证书，有效期自 2023 年至 2025 年，有效期三年，证书号编号 GR202321002285。依据《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，本报告期内营口自动化减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 苏州巨能图像检测技术有限公司（以下简称苏州巨能）于 2023 年 11 月取得了高新技术企业证书，有效期自 2023 年至 2025 年，有效期三年，证书号编号 GR202332000765。依据《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，本报告期内苏州巨能减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(4) 苏州德睿联自动化科技有限公司（以下简称德睿联自动化）于 2023 年 11 月取得了高新技术企业证书，有效期自 2023 年至 2025 年，有效期三年，证书号编号 GR202332008256。依据《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，本报告期内德睿联自动化减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(5) 秦皇岛金辰太阳能设备有限公司（以下简称秦皇岛太阳能）于 2022 年 11 月取得了高新技术企业证书，有效期自 2022 年至 2024 年，有效期三年，证书号编号 GR202213003436。依据《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，本报告期内秦皇岛太阳能减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(6) 苏州映真智能科技有限公司（以下简称苏州映真）于 2022 年 11 月取得了高新技术企业证书，有效期自 2022 年至 2024 年，有效期三年，证书号编号 GR202232009171。依据《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，本报告期内苏州映真减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(7) 苏州辰正太阳能设备有限公司（以下简称苏州辰正）于 2023 年 11 月取得了高新技术企业证书，有效期自 2023 年至 2025 年，有效期三年，证书号编号 GR202332003881。依据《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，本报告期内苏州辰正减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(8) 苏州拓升智能装备有限公司（以下简称拓升智能）于 2021 年 11 月取得了高新技术企业证书，有效期自 2021 年至 2023 年，有效期三年，证书号编号 GR202132000759。依据《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，本报告期内拓升智能暂按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(9) 根据财政部和国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）文件，本公司对自行开发的软件产品按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(10) 依据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十五条、《财政部、国家税务总局、科学技术部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》、《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》（2023 年第 7 号）规定，本公司、营口自动化、苏州巨能、德睿联自动化、秦皇岛太阳能、苏州映真、拓升智能、苏州辰正符合加计扣除条件的研究开发费用在计算应纳税所得额时享受加计扣除优惠，按照研究开发费用的 100% 加计扣除。

(11) 根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额的规定，营口自动化、德睿联自动化、苏州巨能、苏州辰正、苏州映真按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。

(12) 北京恒一、苏州佳氢为小微企业，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。

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	19,256.83	199,966.11
银行存款	901,414,883.18	326,894,358.25
其他货币资金	144,282,168.06	103,517,127.11
存放财务公司存款		
合计	1,045,716,308.07	430,611,451.47
其中：存放在境外的款项总额	27,658,125.88	27,857,665.80

其他说明

截至2024年6月30日，其他货币资金中银行承兑汇票保证金126,513,938.75元，保函保证金17,768,229.31元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	250,761,000.00		/
其中：			
结构性存款	250,761,000.00		/
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	250,761,000.00		/

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). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 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

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		

其中：1 年以内分项		
1 年以内	626,786,203.90	570,720,635.70
1 年以内小计	626,786,203.90	570,720,635.70
1 至 2 年	346,800,222.26	523,567,284.74
2 至 3 年	177,244,410.48	108,018,280.83
3 年以上		
3 至 4 年	92,399,382.26	49,427,101.57
4 至 5 年	5,353,638.06	17,895,043.37
5 年以上	116,595,487.98	102,807,331.66
合计	1,365,179,344.94	1,372,435,677.87

(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	88,121,220.63	6.45	69,645,120.63	79.03	18,476,100.00	59,748,225.84	4.35	40,430,204.95	67.67	19,318,020.89
其中：										
按组合计提坏账准备	1,277,058,124.31	93.55	207,156,312.20	16.22	1,069,901,812.11	1,312,687,452.03	95.65	193,568,949.23	14.75	1,119,118,502.80
其中：										

其中： 组合 2 应收客户款	1,277,058,124.31	93.55	207,156,312.20	16.22	1,069,901,812.11	1,312,687,452.03	95.65	193,568,949.23	14.75	1,119,118,502.80
合计	1,365,179,344.94	/	276,801,432.83	/	1,088,377,912.11	1,372,435,677.87	/	233,999,154.18	/	1,138,436,523.69

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
句容思麦特智能科技有限公司及华君电力(中国)有限公司	27,603,000.00	9,536,052.16	34.55	预计无法全部收回
无锡尚德太阳能电力有限公司	19,602,041.20	19,602,041.20	100.00	预计无法收回
苏州中利腾晖贸易有限公司	10,758,079.11	10,758,079.11	100.00	预计无法收回
陕西优顺赛辉新能源科技有限公司	7,200,000.00	7,200,000.00	100.00	预计无法收回
江苏爱康科技股份有限公司	5,970,000.00	5,970,000.00	100.00	预计无法收回
其他	16,988,100.32	16,578,948.16	97.59	预计无法全部收回
合计	88,121,220.63	69,645,120.63	79.03	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：其中：组合 2 应收客户款

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	626,786,203.90	31,339,310.18	5.00
1-2 年	327,372,222.26	32,798,021.39	10.02
2-3 年	166,416,331.37	33,283,266.29	20.00
3-4 年	75,503,841.06	30,201,536.43	40.00
4-5 年	4,817,826.09	3,372,478.28	70.00
5 年以上	76,161,699.63	76,161,699.63	100.00

合计	1,277,058,124.31	207,156,312.20	16.22
----	------------------	----------------	-------

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
应收账款	233,999,154.18	42,713,062.18			89,216.47	276,801,432.83
合计	233,999,154.18	42,713,062.18			89,216.47	276,801,432.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(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

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	207,059,723.86	-	207,059,723.86	13.34	10,352,986.20

客户二	72,994,715.31	-	72,994,715.31	4.70	3,649,735.77
客户三	53,418,312.62	11,429,000.00	64,847,312.62	4.18	3,983,250.63
客户四	50,846,090.20	12,919,000.00	63,765,090.20	4.11	5,684,254.51
客户五	44,237,619.48	-	44,237,619.48	2.85	4,484,561.12
合计	428,556,461.47	24,348,000.00	452,904,461.47	29.18	28,154,788.23

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	186,716,122.60	10,054,806.13	176,661,316.47	156,050,154.80	8,004,327.75	148,045,827.05
减：列示于其他非流动资产的合同资产	23,937,570.00	1,196,878.50	22,740,691.50	19,512,000.00	975,600.00	18,536,400.00
合计	162,778,552.60	8,857,927.63	153,920,624.97	136,538,154.80	7,028,727.75	129,509,427.05

(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). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
未到期的质保金	162,778,552.60	100.00	8,857,927.63	5.44	153,920,624.97	136,538,154.80	100.00	7,028,727.75	5.15	129,509,427.05
合计	162,778,552.60	/	8,857,927.63	/	153,920,624.97	136,538,154.80	/	7,028,727.75	/	129,509,427.05

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：未到期的质保金

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
未到期质保金	162,778,552.60	8,857,927.63	5.44
合计	162,778,552.60	8,857,927.63	5.44

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	1,829,199.88			
合计	1,829,199.88			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	35,827,974.73	94,614,507.83
合计	35,827,974.73	94,614,507.83

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□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款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	520,611,364.84	
合计	520,611,364.84	

于期末，公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大风险，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。

(4). 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

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 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

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 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

公司根据日常资金管理的需要对部分应收票据进行贴现或背书，故将应收票据分类为以公允价值计量其变动计入其他综合收益的金融资产。

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、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	24,921,498.16	81.00	60,410,812.14	93.87
1 至 2 年	2,843,983.45	9.24	1,039,249.79	1.62
2 至 3 年	958,718.59	3.12	1,056,888.51	1.64
3 年以上	2,043,434.95	6.64	1,849,642.45	2.87
合计	30,767,635.15	100.00	64,356,592.89	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：

主要是采购配套设备的预付款。

(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	2024 年 6 月 30 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	4,835,703.26	15.72
供应商二	3,360,811.41	10.92
供应商三	2,016,296.22	6.55
供应商四	1,922,451.32	6.25

单位名称	2024 年 6 月 30 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商五	1,828,000.00	5.94
合计	13,963,262.21	45.38

其他说明

适用 不适用

9、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	15,363,870.35	13,511,814.44
合计	15,363,870.35	13,511,814.44

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). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 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

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 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

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	8,483,492.63	6,704,896.41
1 年以内小计	8,483,492.63	6,704,896.41
1 至 2 年	2,247,504.16	1,312,879.16
2 至 3 年	504,840.16	1,279,200.16
3 年以上		
3 至 4 年	162,718.00	7,943,268.00
4 至 5 年	7,750,547.77	14,466,547.77
5 年以上	14,530,000.00	120,000.00
合计	33,679,102.72	31,826,791.50

(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
往来款	20,988,893.04	22,936,223.15
保证金	7,866,001.67	5,025,069.67
备用金	1,775,814.92	52,925.59
押金	3,048,393.09	3,812,573.09
合计	33,679,102.72	31,826,791.50

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	466,532.74	897,944.32	16,950,500.00	18,314,977.06
2024年1月1日余额在本期				
—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	182,392.31	-134,137.00	-48,000.00	255.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	648,925.05	763,807.32	16,902,500.00	18,315,232.37

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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	
其他应收款 坏账准备	18,314,977.06	255.31				18,315,232.37
合计	18,314,977.06	255.31				18,315,232.37

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
苏州辰锦智能科技有限公司	20,980,500.00	62.30	往来款	3-5年	16,830,500.00
通威太阳能(南通)有限公司	1,800,000.00	5.34	保证金	2年以内	128,500.00
嘉地工业设施发展(苏州)有限公司	957,377.27	2.84	押金	4-5年	478,688.64
上海晶澳太阳能科技有限公司	800,000.00	2.38	保证金	1年以内	40,000.00
东台晶澳太阳能科技有限公司	800,000.00	2.38	保证金	1年以内	40,000.00
合计	25,337,877.27	75.24	/	/	17,517,688.64

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10. 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	133,243,305.13	4,788,716.65	128,454,588.48	144,917,554.23	4,683,143.21	140,234,411.02
在产品	233,783,086.43	1,035,231.16	232,747,855.27	210,912,780.47	249,048.66	210,663,731.81
库存商品	130,363,762.12	23,361,154.65	107,002,607.47	108,680,962.57	22,936,800.40	85,744,162.17
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	101,730,782.00		101,730,782.00	101,109,719.26		101,109,719.26
自制半成品	13,955,999.39	619,821.12	13,336,178.27	9,734,217.86	725,469.78	9,008,748.08
发出商品	2,226,888,074.82	32,224,002.38	2,194,664,072.44	2,397,198,718.94	31,924,928.73	2,365,273,790.21
委托加工物资	235,575.18		235,575.18	383,630.70		383,630.70
合计	2,840,200,585.07	62,028,925.96	2,778,171,659.11	2,972,937,584.03	60,519,390.78	2,912,418,193.25

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 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	4,683,143.21		105,648.66	75.22		4,788,716.65
在产品	249,048.66	786,182.50				1,035,231.16
库存商品	22,936,800.40	424,354.25				23,361,154.65
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	725,469.78				105,648.66	619,821.12
发出商品	31,924,928.73	3,302,482.38		3,003,408.73		32,224,002.38
合计	60,519,390.78	4,513,019.13	105,648.66	3,003,483.95	105,648.66	62,028,925.96

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 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

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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		
增值税借方余额重分类	75,535,752.52	105,382,377.94
预交所得税	10,037,801.52	11,545,419.36
合计	85,573,554.04	116,927,797.30

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品				2,106,557.22	109,154.73	1,997,402.49	
分期收款提供劳务							
合计				2,106,557.22	109,154.73	1,997,402.49	/

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备						2,106,557.22	100	109,154.73	5.18	1,997,402.49

其中：										
组合 2 应收客户款						2,106,557.22	100	109,154.73	5.18	1,997,402.49
合计		/		/		2,106,557.22	/	109,154.73	/	1,997,402.49

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024年1月1日余额	109,154.73			109,154.73
2024年1月1日余额在本期	109,154.73			109,154.73
--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	-109,154.73			-109,154.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期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

(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	
长期应收款	109,154.73	- 109,154.73				
合计	109,154.73	- 109,154.73				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
苏州辰智能	2,139,955.01									2,139,955.01	2,139,955.01

科 技 有 限 公 司											
苏 州 物 量 智 能 科 技 有 限 公 司	3,60 0,64 0.18			- 653,7 75.02		61,5 85.6 7				3,00 8,45 0.83	
伊 特 纳 能 源 科 技(大 连)有 限 公 司	13,9 01,3 86.4 4			- 3,253 ,122. 29						10,64 8,264 .15	
小 计	19,6 41,9 81.6 3			- 3,906 ,897. 31		61,5 85.6 7				15,79 6,669 .99	2,13 9,95 5.01
合 计	19,6 41,9 81.6 3			- 3,906 ,897. 31		61,5 85.6 7				15,79 6,669 .99	2,13 9,95 5.01

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

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

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	37,823,934.92			37,823,934.92
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	37,823,934.92			37,823,934.92
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	14,826,055.00			14,826,055.00
2. 本期增加金额				
(1) 计提或摊销	898,318.44			898,318.44
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	15,724,373.44			15,724,373.44
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	22,099,561.48			22,099,561.48
2. 期初账面价值	22,997,879.92			22,997,879.92

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	395,435,413.15	281,957,174.27
固定资产清理		
合计	395,435,413.15	281,957,174.27

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值:						
1. 期初余额	237,023,222.91	146,939,619.77	12,980,678.29	19,901,331.47	8,404,194.15	425,249,046.59
2. 本期增加金额	92,612,171.26	32,073,910.68	2,324,168.05	1,677,569.83	2,191,301.41	130,879,121.23
(1) 购置	3,504,587.15	24,277,316.98	2,324,168.05	1,457,228.07	1,200,600.98	32,763,901.23
(2) 在建工程转入	89,107,584.11	7,796,593.70		220,341.76	990,700.43	98,115,220.00

(3)) 企业合 并增加						
3. 本 期减少金 额		997,787.77	684,187.97	865,799.03	54,061.95	2,601,836.72
(1) 处置或 报废		997,787.77	684,187.97	865,799.03	54,061.95	2,601,836.72
4. 期 末余额	329,635,394. 17	178,015,742. 68	14,620,658. 37	20,713,102. 27	10,541,433. 61	553,526,331. 10
二、累计折旧						
1. 期 初余额	80,765,613.5 4	38,836,779.7 5	7,895,852.0 9	11,711,127. 78	4,082,499.1 6	143,291,872. 32
2. 本 期增加金 额	5,993,448.46	6,527,303.00	992,793.67	2,106,835.3 0	456,455.81	16,076,836.2 4
(1) 计提	5,993,448.46	6,527,303.00	992,793.67	2,106,835.3 0	456,455.81	16,076,836.2 4
3. 本 期减少金 额		94,458.20	518,065.88	630,770.16	34,496.37	1,277,790.61
(1) 处置或 报废		94,458.20	518,065.88	630,770.16	34,496.37	1,277,790.61
4. 期 末余额	86,759,062.0 0	45,269,624.5 5	8,370,579.8 8	13,187,192. 92	4,504,458.6 0	158,090,917. 95
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	242,876,332.17	132,746,118.13	6,250,078.49	7,525,909.35	6,036,975.01	395,435,413.15
2. 期初账面价值	156,257,609.37	108,102,840.02	5,084,826.20	8,190,203.69	4,321,694.99	281,957,174.27

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	72,205,938.28	146,694,548.65
工程物资		
合计	72,205,938.28	146,694,548.65

其他说明：

无

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
光伏异质结（HJT）高效电池片用PEVCD设备项目	1,495,412.84		1,495,412.84	1,495,412.84		1,495,412.84
金辰智能制造华东基地项目	55,999,846.88		55,999,846.88	47,019,843.60		47,019,843.60
秦皇岛光伏智能装备制造中心项目	3,686,153.28		3,686,153.28	89,301,383.64		89,301,383.64
其他	11,024,525.28		11,024,525.28	8,877,908.57		8,877,908.57
合计	72,205,938.28		72,205,938.28	146,694,548.65		146,694,548.65

(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
光伏 异质结 (HJ T) 高效 电池 片用 PEVC D 设 备项 目	65,000,0 00.00	1,495,412 .84				1,495,41 2.84	94. 89					募集 资金
金辰 智能 制造 华东 基地 项目	400,000, 000.00	47,019,84 3.60	8,980,00 3.28			55,999,8 46.88	14. 00	892,790 .24	542,416 .63			募集 资金
秦皇 岛光 伏智 能装 备制 造中 心项 目	150,000, 000.00	89,301,38 3.64	11,399,0 72.21	97,014,3 02.57		3,686,15 3.28	67. 13	1,980,9 59.07	1,027,5 17.97			自有 资金
合计	615,000, 000.00	137,816,6 40.08	20,379,0 75.49	97,014,3 02.57		61,181,4 13.00	/ /	2,873,7 49.31	1,569,9 34.60	/ /	/ /	

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 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

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	71,005,503.27	71,005,503.27
2. 本期增加金额	5,098,994.63	5,098,994.63
(1) 增加	5,098,994.63	5,098,994.63
3. 本期减少金额	11,320,184.10	11,320,184.10
(2) 减少	11,320,184.10	11,320,184.10
4. 期末余额	64,784,313.80	64,784,313.80
二、累计折旧		

1. 期初余额	26,669,395.15	26,669,395.15
2. 本期增加金额	6,922,932.99	6,922,932.99
(1) 计提	6,922,932.99	6,922,932.99
3. 本期减少金额	10,506,237.11	10,506,237.11
(1) 处置	10,506,237.11	10,506,237.11
4. 期末余额	23,086,091.03	23,086,091.03
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	41,698,222.77	41,698,222.77
2. 期初账面价值	44,336,108.12	44,336,108.12

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	软件及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	45,073,367.98	6,755,471.63		15,881,562.42	67,710,402.03
2. 本期增加金额				132,743.36	132,743.36
(1) 购置				132,743.36	132,743.36
(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	45,073,367.98	6,755,471.63		16,014,305.78	67,843,145.39
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,863,411.10	6,755,471.63		9,721,286.53	19,340,169.26
2. 本期增加金额	474,821.76			1,310,208.54	1,785,030.30
(1) 计提	474,821.76			1,310,208.54	1,785,030.30
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,338,232.86	6,755,471.63		11,031,495.07	21,125,199.56
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	41,735,135.12			4,982,810.71	46,717,945.83
2. 期初账面价值	42,209,956.88			6,160,275.89	48,370,232.77

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). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、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

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁房屋装修费	8,994,727.59	168,878.60	1,690,020.78		7,473,585.41
合计	8,994,727.59	168,878.60	1,690,020.78		7,473,585.41

其他说明：

无

29、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
长期股权投资减值准备	2,139,955.01	320,993.25	2,139,955.01	320,993.25
内部交易未实现利润	224,483,429.33	33,672,514.40	176,087,028.00	26,413,054.20
可抵扣亏损	103,008,554.44	16,111,738.68	88,115,250.28	13,217,287.55
应收账款坏账准备	258,985,485.71	38,906,335.50	216,868,656.52	32,601,590.87
其他应收款坏账准备	18,303,917.25	2,758,462.45	18,171,597.56	2,745,649.17
合同资产减值准备	8,857,927.63	1,328,689.14	7,028,727.75	1,054,309.16
存货跌价准备	30,790,251.67	5,891,281.56	23,150,289.55	5,089,631.02
无形资产			103,773.23	15,565.98
租赁负债	15,942,639.19	2,688,081.51	17,113,312.78	3,114,242.37
政府补助-递延收益	10,497,539.36	1,574,630.90	10,497,539.36	1,574,630.90
暂估成本	1,212,264.15	181,839.62	1,212,264.15	181,839.62
长期应收款坏账准备			109,154.73	16,373.21
其他非流动资产减值准备	1,196,878.50	179,531.78	975,600.00	146,340.00
合计	675,418,842.24	103,614,098.79	561,573,148.92	86,491,507.30

(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				
交易性金融资产公允价值变动	761,000.00	182,578.77		
使用权资产	16,939,167.16	2,820,609.02	16,393,449.81	2,841,963.13
合计	17,700,167.16	3,003,187.79	16,393,449.81	2,841,963.13

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,003,187.79	100,610,911.00	2,841,963.13	83,649,544.17
递延所得税负债	3,003,187.79		2,841,963.13	

(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	32,257,405.03	48,580,411.43
可抵扣亏损	220,971,910.37	188,334,943.89
合计	253,229,315.40	236,915,355.32

(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
2024	4,858,620.19	4,858,620.19	
2025	2,843,468.04	2,843,551.20	
2026	23,805,535.45	23,805,538.16	
2027	58,163,624.23	58,157,252.01	
2028	67,749,995.49	67,756,370.16	
2029	28,501,928.98		
2030	11,379,766.91	11,379,766.91	
2031	4,772,624.05	4,772,624.05	
2032	3,061,440.84	2,970,686.82	
2033	11,699,780.37	11,790,534.39	
2034	4,135,125.82		
合计	220,971,910.37	188,334,943.89	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、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						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	23,937,570.00	1,196,878.50	22,740,691.50	19,512,000.00	975,600.00	18,536,400.00
预付长期资产购置款	19,171,709.43		19,171,709.43	18,279,920.25		18,279,920.25
预付工程款	1,093,839.78		1,093,839.78	2,604,146.56		2,604,146.56
合计	44,203,119.21	1,196,878.50	43,006,240.71	40,396,066.81	975,600.00	39,420,466.81

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	144,282,168.06	144,282,168.06	其他	开具银行承兑汇票及保函保证金	113,002,930.28	113,002,930.28	其他	开具银行承兑汇票及保函保证金、合同纠纷
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产	2,380,606.94	2,288,027.74	抵押	长期借款抵押	35,664,093.02	34,961,316.54	抵押	长期借款抵押
其中：								

数据资源								
合计	146,662,775.00	146,570,195.80	/	/	148,667,023.30	147,964,246.82	/	/

其他说明：

无

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		
信用借款	490,000,000.00	484,000,000.00
合计	490,000,000.00	484,000,000.00

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

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

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	369,687,583.23	287,310,760.00
合计	369,687,583.23	287,310,760.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

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	896,971,939.91	1,217,926,028.12
应付工程款	19,760,784.33	40,114,134.84
应付劳务费	7,809,804.63	14,816,169.78
应付运费	15,683,132.81	41,159,028.73
应付设备款	14,710,150.16	11,017,382.82
应付其他	203,449.96	134,586.5
合计	955,139,261.80	1,325,167,330.79

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 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

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
预收商品款	1,415,608,481.40	1,517,192,982.47

合计	1,415,608,481.40	1,517,192,982.47
----	------------------	------------------

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

√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
君泰创新（北京）科技有限公司	12,790,000.00	合同暂停执行
华君电力（句容）有限公司	18,413,000.00	合同暂停执行
合计	31,203,000.00	/

(3). 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	60,821,973.55	136,347,493.40	178,216,532.09	18,952,934.86
二、离职后福利-设定提存计划	150,188.06	11,061,082.43	11,064,282.95	146,987.54
三、辞退福利	2,124,644.22	3,969,563.72	5,613,259.56	480,948.38
四、一年内到期的其他福利				
合计	63,096,805.83	151,378,139.55	194,894,074.60	19,580,870.78

(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	60,717,413.95	117,050,434.26	158,920,364.97	18,847,483.24
二、职工福利费		6,211,665.97	6,211,665.97	
三、社会保险费	90,387.53	7,717,334.03	7,717,312.66	90,408.90
其中：医疗保险费	88,529.03	6,773,490.34	6,774,717.73	87,301.64
工伤保险费	1,858.50	695,245.56	693,996.80	3,107.26
生育保险费		248,598.13	248,598.13	

四、住房公积金		4,937,115.02	4,937,115.02	
五、工会经费和职工教育经费	14,172.07	430,944.12	430,073.47	15,042.72
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	60,821,973.55	136,347,493.40	178,216,532.09	18,952,934.86

(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	145,636.79	10,712,059.08	10,715,162.59	142,533.28
2、失业保险费	4,551.27	349,023.35	349,120.36	4,454.26
3、企业年金缴费				
合计	150,188.06	11,061,082.43	11,064,282.95	146,987.54

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	4,471,398.07	8,990,741.15
消费税		
营业税		
企业所得税	10,721,295.19	16,194,680.94
个人所得税	576,267.50	1,714,424.96
城市维护建设税	296,391.99	571,762.11
教育费附加及地方教育费	213,389.68	447,795.61
房产税	152,429.69	144,431.15
其他	798,288.39	1,066,491.38
合计	17,229,460.51	29,130,327.30

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 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	11,681,182.43	
其他应付款	17,751,042.75	13,885,470.35
合计	29,432,225.18	13,885,470.35

(2). 应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	11,681,182.43	
合计	11,681,182.43	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

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
往来款	1,945,848.40	2,039,773.64
个人备用金	1,619,220.45	1,794,056.46
保证金	402,074.52	2,050,000.00
限制性股票回收义务	3,357,818.10	3,842,777.70
赔偿款	6,878,137.80	
其他	3,547,943.48	4,158,862.55
合计	17,751,042.75	13,885,470.35

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回收义务	3,357,818.10	未到回购期
合计	3,357,818.10	/

其他说明：

√适用 □不适用

根据江苏省高级人民法院《民事判决书》（（2024）苏民再 215 号和 216 号）判决，本公司原起诉苏州易事达置地有限公司（易事达公司）租赁合同纠纷一案及易事达公司起诉本公司租赁合同纠纷一案已做出终审判决，公司赔偿易事达公司各项损失 6,223,702.00 元、退还易事达公司原支付给公司的租金、保证金以及装修损失费 654,435.80 元，合计 6,878,137.80 元。

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	10,952,413.80	2,024,258.84
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	10,964,335.10	11,401,383.49
合计	21,916,748.90	13,425,642.33

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	163,395,600.52	160,762,866.99
合计	163,395,600.52	160,762,866.99

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	29,648,420.81	24,965,848.96
保证借款	76,754,391.06	57,024,728.80
信用借款		
合计	106,402,811.87	81,990,577.76

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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	48,732,180.84	51,834,755.35
减：未确认融资费用	6,699,730.45	7,610,362.78
减：一年内到期的租赁负债	10,964,335.10	11,401,383.49
合计	31,068,115.29	32,823,009.08

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

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	10,497,539.36			10,497,539.36	资产性政府补助
合计	10,497,539.36			10,497,539.36	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额
--	------	-------------	------

		发行 新股	送 股	公 积 金 转 股	其 他	小 计	
股 份 总 数	116,065,492.0 0	22,527,596.0 0			- 8,280.0 0	22,519,316.0 0	138,584,808.0 0

其他说明：

根据公司2023年第一次临时股东大会决议、2023年第二次临时股东大会决议以及中国证券监督管理委员会《关于同意营口金辰机械股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1855号）同意注册的批复，公司向诺德基金管理有限公司等13家认购对象发行人民币普通股（A股）22,527,596股，每股发行价格44.39元，扣除不含税的发行费用后募集资金净额为人民币979,829,677.57元，其中增加股本22,527,596.00元，增加资本公积957,302,081.57元。

2024年3月13日，公司第五届董事会第四次会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于八名激励对象离职，同意注销已获授但尚未行权的股票期权24,990份，回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票8,280股，该部分限制性股份本期回购并完成注销程序，减少股份总数8,280股，减少资本公积476,676.90元。

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）	754,621,275.23	957,302,081.57	476,679.60	1,711,446,677.20
其他资本公积	31,901,785.58			31,901,785.58
合计	786,523,060.81	957,302,081.57	476,679.60	1,743,348,462.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积股本溢价本期增加957,302,081.57元，本期减少476,676.90元，详见本报告第十节、七、53。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	3,842,777.70		484,959.60	3,357,818.10
合计	3,842,777.70		484,959.60	3,357,818.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少 484,959.60 元，主要原因是公司注销回购限制性股票库存股。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
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	1,341,268.24					117,391.71		-1,458,659.95
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								
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	1,341,268.24					117,391.71		1,458,659.95
其他综合收益合计	1,341,268.24					117,391.71		1,458,659.95

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	35,026,825.85	6,506,196.30	347,927.68	41,185,094.47
合计	35,026,825.85	6,506,196.30	347,927.68	41,185,094.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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	43,615,745.85			43,615,745.85
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	43,615,745.85			43,615,745.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	553,096,477.96	486,973,687.30
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-371,572.33
调整后期初未分配利润	553,096,477.96	486,602,114.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,852,403.95	89,918,348.47
减：提取法定盈余公积		3,704,005.54
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	27,718,347.45	19,719,979.94
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	577,230,534.46	553,096,477.96

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	1,236,866,768.81	892,471,638.64	1,137,297,638.56	808,643,400.27
其他业务	3,966,192.18	1,264,607.21	7,245,563.47	5,994,739.59
合计	1,240,832,960.99	893,736,245.85	1,144,543,202.03	814,638,139.86

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
光伏组件装备	1,201,077,708.44	867,439,717.42	1,062,354,866.91	763,032,634.03
光伏电池装备	14,895,915.05	9,486,280.16	64,611,060.23	38,744,383.09
其它功能性设备及配套件	20,893,145.32	15,545,641.06	10,331,711.43	6,866,383.15
合计	1,236,866,768.81	892,471,638.64	1,137,297,638.56	808,643,400.27

(2) 主营业务（分地区）

地区名称	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内收入	484,440,587.93	420,624,808.87	886,334,420.54	663,448,491.81
出口收入	752,426,180.88	471,846,829.77	250,963,218.02	145,194,908.46
合计	1,236,866,768.81	892,471,638.64	1,137,297,638.56	808,643,400.27

(3) 收入分解信息

于 2024 年 1-6 月，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2024 年 1-6 月
收入确认时间	
在某一时刻确认收入	1,240,832,960.99
合计	1,240,832,960.99

(4) 履约义务的说明

销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。公司内销产品收入：商品需要安装和验收的，在安装验收完毕，公司获取验收证明或依据合同达到验收条件时完成履约义务；公司销售的商品不需要安装和验收的，在发货后并经客户签收后完成履约义务。公司外销产品收入：根据合同约定将产品报关，货物装船并取得提单后确认收入。商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	2,214,444.95	5,374,361.61
教育费附加	1,599,943.84	3,900,010.36
资源税		
房产税	1,372,609.21	762,781.86
土地使用税	572,921.70	594,529.51
车船使用税		
印花税	1,639,597.64	1,636,325.42
其他	40,377.00	20,017.22
合计	7,439,894.34	12,288,025.98

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
职工薪酬	26,002,497.88	27,596,198.58
包装及运杂费	1,661,555.70	1,751,618.18
差旅费	4,554,830.84	4,843,688.74
展览费	3,538,055.36	711,665.48
广告宣传费	171,006.30	296,914.46
车辆使用费	49,283.56	60,657.92
出口货物信用保险	384,440.79	950,879.44
签证费	434,910.87	129,943.38
办公费	73,135.71	166,743.59
国外佣金	7,373,905.67	4,607,530.90
调试维修材料费	4,301,317.81	5,166,678.83
其他	4,292,300.74	7,671,203.96
合计	52,837,241.23	53,953,723.46

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	33,695,252.73	35,694,909.61
办公费	5,570,538.38	1,136,377.78
交通车辆费	416,336.18	712,802.69
业务招待费	2,381,528.63	1,478,956.73
固定资产折旧	5,234,798.53	10,187,935.16
各项税费	318,683.55	528.12
差旅费	1,190,859.75	1,619,511.67
租金	1,093,075.19	330,860.69
使用权资产折旧	3,693,404.92	1,655,556.06
各项经费	654,279.92	798,329.10
招聘费	711,801.19	1,060,357.84
法律咨询及审计服务费	4,325,669.81	5,468,914.30
无形资产和长期待摊摊销	1,213,423.56	949,574.97
低值易耗品摊销	131,691.29	27,091.08
董事会费		
解除劳动合同补偿金	4,671,176.69	1,037,151.12
存货报废	103,428.35	
其他	3,353,050.56	5,839,577.60
合计	68,758,999.23	67,998,434.52

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
人工费	39,141,467.98	43,142,019.78
材料费	49,297,887.97	44,886,043.49
折旧费	3,390,895.60	968,918.86
差旅费	1,051,475.12	1,801,458.52
研发中心装修费	335,185.90	444,142.92
使用权资产折旧	651,157.57	1,025,673.06
其他费用	2,648,093.84	3,194,911.95
合计	96,516,163.98	95,463,168.58

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
利息支出	9,824,039.23	8,109,281.25
其中：租赁负债利息支出	1,044,549.72	1,279,242.85
减：利息收入	5,045,682.15	3,414,160.51
利息净支出	4,778,357.08	4,695,120.74
汇兑损失	1,110,180.68	22,967,897.87
减：汇兑收益	13,047,623.71	36,757,343.68
汇兑净损失	-11,937,443.03	-13,789,445.81

银行手续费	813,566.77	740,560.24
合计	-6,345,519.18	-8,353,764.83

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助		
其中：与递延收益相关的政府补助		
与递延收益相关的政府补助		
直接计入当期损益的政府补助	719,342.40	1,358,057.33
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,403,622.15	550,518.57
其中：个税扣缴税款手续费	330,604.09	550,518.57
进项税加计扣除	2,073,018.06	
合计	3,122,964.55	1,908,575.90

其他说明：

无

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	-3,906,897.31	-286,216.19
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		
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	1,124,008.47	186,575.33
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	7,962,311.26	4,815,777.92
应收款项融资贴现利息支出	-3,016,529.79	-2,164,146.38
合计	2,162,892.63	2,551,990.68

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	761,000.00	
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	761,000.00	

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		25,800.00
应收账款坏账损失	-42,713,534.18	-46,296,699.92
其他应收款坏账损失	-255.31	-376,192.32
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	109,154.73	1,096,156.55
财务担保相关减值损失		
合计	-42,604,634.76	-45,550,935.69

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、合同资产减值损失	-1,829,199.88	1,001,396.72
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,513,019.13	-4,240,990.29
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	-221,278.50	-199,971.16
合计	-6,563,497.51	-3,439,564.73

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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-568,201.65	
其中：固定资产	-568,201.65	
使用权资产处置损失	371,800.44	
合计	-196,401.21	

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
非流动资产毁损报废利得		45,846.08	
其他	263,451.95	4,094,606.46	263,451.95
合计	263,451.95	4,140,452.54	263,451.95

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
非流动资产毁损报废损失	19,733.60	23,556.64	19,733.60
赔偿款	6,878,137.80		6,878,137.80
其他	1,021,870.90	263,611.56	1,021,870.90
合计	7,919,742.30	287,168.20	7,919,742.30

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	32,373,732.84	23,986,215.96
递延所得税费用	-16,961,366.83	-9,218,211.28
合计	15,412,366.01	14,768,004.68

(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	76,915,968.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,537,395.33
子公司适用不同税率的影响	1,602,135.74
调整以前期间所得税的影响	1,175,954.54
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	771,159.18

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	6,435,582.97
研发费用加计扣除	-7,183,503.82
本期专项储备变化的影响	1,073,642.07
所得税费用	15,412,366.01

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见本报告第十节、五、57 其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	3,933,834.13	2,024,100.43
退回保证金	4,535,520.00	7,734,467.00
收到往来款		2,523,507.00
补贴收入	687,430.00	3,358,057.33
其他	2,879,341.76	4,717,543.13
合计	12,036,125.89	20,357,674.89

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
运杂费	3,273,505.14	3,408,265.44
广告、展览费	3,751,881.29	186,094.69
差旅费	22,383,426.51	20,171,402.84
佣金、翻译	1,950,196.14	4,849,579.60
办公费	8,293,232.66	1,016,765.82
咨询及审计费	13,330,509.85	2,880,672.46
招聘费	747,453.86	687,046.43
招待费	3,751,699.71	3,598,791.23
交通、车辆使用费	900,561.27	1,247,673.35
研发费	645,219.21	455,066.75

支付往来款	4,564,543.05	11,953,130.12
支付保证金	8,788,642.32	14,398,111.00
中标服务费	3,620.00	10,908.66
租金及物业费	5,072,403.95	6,258,428.83
安装调试劳务费	509,370.00	1,418,565.81
维修、装修费	3,073,140.64	1,652,049.67
其他	17,299,187.13	5,710,897.35
合计	98,338,592.73	79,903,450.05

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	7,208,171.53	10,225,401.06
回购限制性股票	484,959.60	
回购限制性股票支付利息		
非公开发行股票支付的中介费用	2,734,175.20	
合计	10,427,306.33	10,225,401.06

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	484,000,000.00	260,000,000.00		254,000,000.00		490,000,000.00
长期借款	81,990,577.76	33,340,389.07			8,928,154.96	106,402,811.87
租赁负债	32,823,009.08		4,988,955.19	1,130,915.80	5,612,933.18	31,068,115.29
其他应付款 - 股权激励回购义务	3,842,777.70			484,959.60		3,357,818.10
一年内到期的非流动负债	13,425,642.33		14,563,107.98	5,908,784.00	163,217.41	21,916,748.90
合计	616,082,006.87	293,340,389.07	19,552,063.17	261,524,659.40	14,704,305.55	652,745,494.16

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□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	61,503,602.88	53,110,820.28
加：资产减值准备	6,563,497.51	3,439,564.73
信用减值损失	42,604,634.76	45,550,935.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,076,836.24	12,536,703.22
使用权资产摊销	6,922,932.99	7,675,720.31
无形资产摊销	1,785,030.30	1,316,921.37
长期待摊费用摊销	1,690,020.78	1,319,873.52
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）	196,401.21	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	19,733.60	20,944.52
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-761,000.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,113,403.80	8,067,513.51
投资损失（收益以“-”号填列）	2,782,888.84	99,640.86
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-16,961,366.83	-7,818,385.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-1,410,004.17
存货的减少（增加以“-”号填列）	132,736,998.96	-550,163,433.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	148,738,449.22	-332,457,284.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-513,193,999.62	791,831,905.35
其他	6,905,724.94	8,297,453.59
经营活动产生的现金流量净额	-104,503,018.02	41,418,890.07
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	901,434,140.01	337,017,117.87
减：现金的期初余额	317,608,521.19	307,822,624.08
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	583,825,618.82	29,194,493.79

(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	901,434,140.01	317,608,521.19
其中：库存现金	19,256.83	199,966.11
可随时用于支付的银行存款	901,414,883.18	317,408,555.08
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	901,434,140.01	317,608,521.19
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		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	126,513,938.75	123,986,263.30	不可随时支取
保函保证金	17,768,229.31	22,765,499.96	不可随时支取
合计	144,282,168.06	146,751,763.26	/

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、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	58,147,093.44
其中：美元	8,158,921.98	7.1268	58,147,005.16
瑞士法郎	11.05	7.9471	87.82
欧元	0.06	7.6617	0.46
港币			
应收账款	-	-	573,011,420.15
其中：美元	80,402,343.28	7.1268	573,011,420.15
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

项目	2024年1-6月金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	3,359,375.23
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	34,994.74
租赁负债的利息费用	1,044,549.72
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	11,859,587.89
售后租回交易产生的相关损益	

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 11,859,587.89(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	183,486.24	
合计	183,486.24	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	225,000.00	425,000.00
第二年	475,000.00	475,000.00
第三年	525,000.00	525,000.00
第四年	590,000.00	590,000.00
第五年	670,000.00	670,000.00
五年后未折现租赁收款总额	355,000.00	355,000.00

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出**(1). 按费用性质列示**

√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
人工费	39,141,467.98	43,142,019.78
材料费	49,297,887.97	44,886,043.49
折旧费	3,390,895.60	968,918.86
差旅费	1,051,475.12	1,801,458.52
研发中心装修费	335,185.90	444,142.92
使用权资产折旧	651,157.57	1,025,673.06
其他费用	2,648,093.84	3,194,911.95
合计	96,516,163.98	95,463,168.58
其中：费用化研发支出	96,516,163.98	95,463,168.58
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

2024年2月5日，公司与苏州德辰技术服务合伙企业（有限合伙）共同投资成立了苏州佳氢智能科技发展有限公司，公司认缴出资额为700万元，持股比例为70%。

2024年2月6日，公司与北京辰工真空技术中心（有限合伙）共同投资成立了北京恒一光电技术有限公司，公司认缴出资额为700万元，持股比例为70%。

2024年3月12日，公司在美国俄亥俄州设立全资子公司金辰（美国）有限责任公司，出资额为200万美元。

本报告期内，本公司将上述公司纳入合并范围

6、 其他

适用 不适用

十、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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
营口金辰自动化有限公司	营口	4,000万元人民币	营口	装备制造	100.00		同一控制下企业合并
苏州巨能图像检测技术有限公司	昆山	100万元人民币	昆山	研发、生产、销售	71.76		新设
映真自动化(集团)有限公司	香港	10万港币	香港	实业投资	100.00		新设
苏州德睿联自动化科技有限公司	苏州	100万元人民币	苏州	研发、生产、销售	70.00		新设
秦皇岛金辰太阳能设备有限公司	秦皇岛	1,600万元人民币	秦皇岛	装备制造	100.00		非同一控制下的企业合并
苏州辰正太阳能设备有限公司	昆山	2,000万元人民币	昆山	研发、生产、销售	100.00		新设
辽宁艾弗艾传动控制技术有限公司	沈阳	500万元人民币	沈阳	技术开发及设计	100.00		新设
苏州映真智能科技有限公司	苏州	100万元人民币	苏州	研发、生产、销售	70.00		新设
苏州新辰智慧信息技	苏州	2,000万元人民币	苏州	技术研发、咨询及转让	100.00		新设

术有限公司							
苏州拓升智能装备有限公司	苏州	1000 万元人民币	苏州	批发业	70.00		新设
苏州金辰智能制造有限公司	苏州	20,000 万元人民币	苏州	研究和试验发展	100.00		新设
金辰双子太阳能光伏科技（营口）有限公司	营口	1,000 万元人民币	营口	研发、生产、销售	100.00		新设
苏州德睿联智能装备科技有限公司	苏州	300 万元人民币	苏州	研发、生产、销售	70.00		新设
南通金诺智能制造有限公司	南通	3,000 万元人民币	南通	研发、生产、销售	100.00		新设
秦皇岛金昱智能装备有限公司	秦皇岛	1,600 万元人民币	秦皇岛	研发、生产、销售	70.00		新设
北京恒一光电技术有限公司	北京	1,000 万元人民币	北京	研发、生产、销售	70.00		新设
苏州佳氢智能科技发展有限公司	苏州	1,000 万元人民币	苏州	研发、销售	70.00		新设
金辰（美国）有限责任公司	美国	200 万美元	美国	售后安装及服务	100.00		新设

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
苏州德睿联智能装备科技有限公司	30.00%	6,186,315.29		13,770,736.63
秦皇岛金昱智能装备有限公司	30.00%	2,628,187.38		11,576,811.43

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
苏州德睿联智能装备科技	239,200,606.00	2,086,887.43	241,287,493.43	195,375,114.83		195,375,114.83	217,542,264.00	1,533,350.18	219,075,614.18	194,512,227.81		194,512,227.81

有限公司												
秦皇 岛金 昱智 能装 备有 限公 司	122, 008, 148. 21	133, 612, 816. 33	255, 620, 964. 54	140, 277, 202. 06	76,7 54,3 91.0 6	217, 031, 593. 12	83,9 04,5 55.4 9	122, 063, 273. 34	205, 967, 828. 83	119, 988, 396. 34	57,0 24,7 28.8 0	177, 013, 125. 14
苏州 巨能 图像 检测 技术 有限 公司							164, 280, 216. 16	1,70 8,51 1.73	165, 988, 727. 89	119, 358, 822. 30		119, 358, 822. 30
苏州 德睿 联自 动化 科技 有限 公司							112, 795, 712. 50	2,11 6,29 3.03	114, 912, 005. 53	24,1 29,5 17.8 8		24,1 29,5 17.8 8

子 公 司	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

名称								
苏州德睿联智能装备科技有限公司	106,429,830.03	20,621,050.98	20,621,050.98	20,811,455.62	23,517,315.72	3,177,793.91	3,177,793.91	210,360.63
秦皇岛金昱智能装备有限公司	63,378,267.83	8,760,624.59	8,760,624.59	-8,835,687.36	8,104,778.76	-137,431.81	-137,431.81	35,515,748.77

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**(1). 重要的合营企业或联营企业**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
苏州辰锦智能科技有限公司	苏州	苏州	研发、生产、销售	37.73		权益法
伊特纳能源科技(大连)有限公司	大连	大连	研发、生产、销售	15.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息 适用 不适用**(3). 重要联营企业的主要财务信息** 适用 不适用**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息** 适用 不适用**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明** 适用 不适用**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损** 适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺** 适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	10,497,539.36					10,497,539.36	资产
合计	10,497,539.36					10,497,539.36	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	719,342.40	1,358,057.33
合计	719,342.40	1,358,057.33

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产及长期应收款，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、信用记录及其他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。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关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，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2. 流动性风险

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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款

协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至2024年6月30日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024年6月30日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	490,000,000.00			
应付票据	369,687,583.23			
应付账款	955,139,261.80			
其他应付款	29,432,225.18			
长期借款		19,557,920.44	23,309,848.98	63,535,042.45
租赁负债		7,808,115.44	5,889,311.58	22,333,443.83
一年内到期的非流动负债	23,653,723.79			
合计	1,867,912,794.00	27,366,035.88	29,199,160.56	85,868,486.28

(续上表)

项 目	2023年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	484,000,000.00			
应付票据	287,310,760.00			
应付账款	1,325,167,330.79			
其他应付款	13,885,470.35			
长期借款		11,909,193.16	16,174,280.93	53,907,103.67
租赁负债		7,720,195.77	5,661,491.13	25,145,756.43
一年内到期的非流动负债	15,331,570.83			
合计	2,125,695,131.97	19,629,388.93	21,835,772.06	79,052,860.10

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产。本公司承受外汇风险主要与所持有美元的银行存款、以美元结算的购销业务有关，由于美元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

截止2024年6月30日，有关外币资产的余额情况参见本报告第十节、七、81。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率

风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

敏感性分析

于 2024 年 6 月 30 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 6,311.58 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于短期借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2024 年 6 月 30 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 151.84 万元。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中尚未到期的银行	387,525,465.65	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和

	承兑汇票			报酬
贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	133,085,899.19	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	520,611,364.84	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	387,525,465.65	
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	133,085,899.19	-1,177,214.25
合计	/	520,611,364.84	-1,177,214.25

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、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		250,761,000.00		250,761,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		250,761,000.00		250,761,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		250,761,000.00		250,761,000.00
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		35,827,974.73		35,827,974.73
(三) 其他权益工具投资				

(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		286,588,974.73		286,588,974.73
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

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

应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

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

公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债期限较短，这些金额资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

9、其他

□适用 √不适用

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

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

本公司子公司的情况详见本报告第十节、十、1 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

本公司重要的合营或联营企业详见本报告第十节、十、3 在其他主体中的权益。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州辰锦智能科技有限公司	联营企业

伊特纳能源科技（淮北）有限公司	联营企业之子公司
-----------------	----------

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
格润智能光伏南通有限公司	受同一控制

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

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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

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
格润智能光伏南通有限公司	房屋建筑物					2,154,321.00	1,976,441.28	691,199.01	755,578.98		30,317,210.87

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
秦皇岛金昱智能装备有限公司	140,000,000.00	2023年6月5日	2029年6月4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

(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	642.85	580.96

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(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	格润智能光伏南通有限公司			214,000.00	10,700.00
预付账款	格润智能光伏南通有限公司	3,226.42		10,969.78	

其他应收款	苏州辰锦智能科技有限公司	20,980,500.00	16,830,500.00	20,980,500.00	16,830,500.00
-------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

(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
合同负债	伊特纳能源科技（淮北）有限公司	28,658,344.41	28,307,854.94
应付账款	苏州辰锦智能科技有限公司	4,150,000.00	4,150,000.00

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□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、本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

本公司的子公司南通金诺与关联方格润智能光伏南通有限公司（以下简称格润智能）于 2022 年签订了租赁合同，南通金诺向格润智能租赁位于南通市苏州科技产业园区海悦路一号的厂房，租赁厂房面积 18,413 平方米，租赁期为 3 年，自 2022 年 9 月 16 日起至 2025 年 9 月 15 日止，月租金 19.5 元/平方米，变电所维护费 17,500 元/年，合同累计交易金额为 12,260,319 元。

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

公司对之控股子公司秦皇岛金昱智能装备有限公司（以下简称秦皇岛金昱）固定资产借款提供担保，担保金额 14,000.00 万元，担保期间 72 个月，截至 2024 年 6 月 30 日，秦皇岛金昱已使用贷款 8,247.47 万元。

(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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

截至本报告批准报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

2、利润分配情况

适用 不适用

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

十八、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、重要债务重组适用 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**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**十九、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		

其中：1 年以内分项		
1 年以内	780,630,874.51	698,365,031.87
1 年以内小计	780,630,874.51	698,365,031.87
1 至 2 年	334,320,329.93	508,379,039.62
2 至 3 年	170,831,474.19	106,530,230.50
3 年以上		
3 至 4 年	89,653,090.26	48,226,469.22
4 至 5 年	3,546,951.52	12,825,698.23
5 年以上	94,088,802.83	85,883,552.24
合计	1,473,071,523.24	1,460,210,021.68

(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	87,549,673.93	5.94	69,073,573.93	78.90	18,476,100.00	59,176,679.14	4.05	39,858,658.25	67.36	19,318,020.89
其中：										
按组合计提坏账准备	1,385,521,849.31	94.06	179,253,937.81	12.94	1,206,267,911.50	1,401,033,342.54	95.95	169,141,848.99	12.07	1,231,891,493.55
其中：										

组合1 应收合并范围内关联方客户	174,293,912.36	11.83			174,293,912.36	166,296,949.97	11.39			166,296,949.97
组合2 应收客户款	1,211,227,936.95	82.23	179,253,937.81	14.80	1,031,973,999.14	1,234,736,392.57	84.56	169,141,848.99	13.70	1,065,594,543.58
合计	1,473,071,523.24	/	248,327,511.74	/	1,224,744,011.50	1,460,210,021.68	/	209,000,507.24	/	1,251,209,514.44

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
句容思麦特智能科技有限公司及华君电力(中国)有限公司	27,603,000.00	9,536,052.16	34.55	预计无法全部收回
无锡尚德太阳能电力有限公司	19,602,041.20	19,602,041.20	100	预计无法收回
苏州中利腾晖贸易有限公司	10,758,079.11	10,758,079.11	100	预计无法收回
陕西优顺赛辉新能源科技有限公司	7,200,000.00	7,200,000.00	100	预计无法收回
江苏爱康科技股份有限公司	5,970,000.00	5,970,000.00	100	预计无法收回
其他	16,416,553.62	16,007,401.46	97.51	预计无法全部收回
合计	87,549,673.93	69,073,573.93	78.90	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

无

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合1 应收合并范围内关联方客户

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(%)
组合1 应收合并范围内关联方客户	174,293,912.36		
组合2 应收客户款	1,211,227,936.95	179,253,937.81	14.80
合计	1,385,521,849.31	179,253,937.81	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
坏账准备	209,000,507.24	39,327,004.50				248,327,511.74
合计	209,000,507.24	39,327,004.50				248,327,511.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(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

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	207,059,723.86	-	207,059,723.86	12.48	10,352,986.20
客户二	72,994,715.31	-	72,994,715.31	4.40	3,649,735.77
客户三	53,418,312.62	11,429,000.00	64,847,312.62	3.91	3,983,250.63
客户四	50,846,090.20	12,919,000.00	63,765,090.20	3.84	5,684,254.51
客户五	44,237,619.48	-	44,237,619.48	2.67	4,484,561.12
合计	428,556,461.47	24,348,000.00	452,904,461.47	27.30	28,154,788.23

其他说明

无

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		26,059,766.73
其他应收款	452,879,665.21	223,188,132.59
合计	452,879,665.21	249,247,899.32

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 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

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
苏州巨能图像检测技术有限公司		
秦皇岛金辰太阳能设备有限公司		26,059,766.73
苏州映真智能科技有限公司		
合计		26,059,766.73

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 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

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	446,974,337.98	217,844,513.98
1 年以内小计	446,974,337.98	217,844,513.98
1 至 2 年	1,316,571.51	563,946.51
2 至 3 年	492,840.16	476,580.16
3 年以上		
3 至 4 年	20,500.00	7,601,050.00

4至5年	7,580,547.77	14,458,047.77
5年以上	14,528,000.00	70,000.00
合计	470,912,797.42	241,014,138.42

(2). 按款项性质分类

√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
往来款	460,610,175.21	234,661,379.25
保证金	9,162,328.54	6,348,941.58
个人备用金及借款	1,140,293.67	3,817.59
合计	470,912,797.42	241,014,138.42

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	295,000.91	630,504.92	16,900,500.00	17,826,005.83
2024年1月1日余额在本期				
--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	203,889.38	3,237.00		207,126.38
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	498,890.29	633,741.92	16,900,500.00	18,033,132.21

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	17,826,005.83	207,126.38				18,033,132.21
合计	17,826,005.83	207,126.38				18,033,132.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
苏州新辰智慧信息技术有限公司	112,728,165.82	23.94	往来款	1年以内及5年以上	
苏州金辰智能制造有限公司	103,208,256.48	21.92	往来款	1年以内	
苏州拓升智能装备有限公司	47,853,726.27	10.16	往来款	1-3年	
营口金辰自动化有限公司	44,653,313.17	9.48	往来款	1-2年	
南通金诺智能制造有限公司	41,401,436.86	8.79	往来款	1年以内	
合计	349,844,898.60	74.29	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	265,117,127.02		265,117,127.02	257,335,700.21		257,335,700.21
对联营、合营企业投资	14,505,430.38	2,139,955.01	12,365,475.37	18,350,742.02	2,139,955.01	16,210,787.01
合计	279,622,557.40	2,139,955.01	277,482,602.39	275,686,442.23	2,139,955.01	273,546,487.22

(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
苏州金辰智能制造有限公司	114,835,691.53	2,927,696.02		117,763,387.55		
营口金辰自动化有限公司	38,693,956.04			38,693,956.04		
苏州新辰智慧信息技术有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
苏州辰正太阳能设备有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
苏州拓升智能装备有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		

秦皇岛金辰太阳能设备有限公司	6,334,645.41			6,334,645.41		
秦皇岛金昱智能装备有限公司	11,200,000.00			11,200,000.00		
金辰双子太阳能光伏科技(营口)有限公司	5,082,007.23			5,082,007.23		
辽宁艾弗艾传动控制技术有限公司	3,500,000.00			3,500,000.00		
苏州巨能图像检测技术有限公司	2,189,400.00			2,189,400.00		
苏州德睿联自动化科技有限公司	700,000.00			700,000.00		
苏州映真智能科技有限公司	700,000.00			700,000.00		
苏州德睿联智能装备科技有限公司	2,100,000.00			2,100,000.00		
南通金诺智能制造有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
北京恒一光电技术有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00		
苏州佳氢智能科技发展有限公司		1,853,730.79		1,853,730.79		
合计	257,335,700.21	7,781,426.81		265,117,127.02		

(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											
苏州锦辰智能科技有限公司	2,139,955.01									2,139,955.01	2,139,955.01
苏州物量智能科技有限公司	2,309,400.57			-653,775.02		61,585.67				1,717,211.22	
伊特纳能源科技(大连)有限公司	13,901,386.44			-3,253,122.29						10,648,264.15	
小计	18,350,742.02			-3,906,897.31		61,585.67				14,505,430.38	2,139,955.01
合计	18,350,742.02			-3,906,897.31		61,585.67				14,505,430.38	2,139,955.01

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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	1,226,800,463.78	1,046,431,854.94	1,109,846,632.71	1,013,234,755.61
其他业务	5,591,345.26	898,318.44	3,783,363.73	4,809,531.22
合计	1,232,391,809.04	1,047,330,173.38	1,113,629,996.44	1,018,044,286.83

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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		
权益法核算的长期股权投资收益	-3,906,897.31	-286,216.19
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		
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	-197,170.36	-351,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	829,350.94	186,575.33
合计	-3,274,716.73	-450,640.86

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-216,134.81	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	719,342.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,885,008.47	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	7,962,311.26	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-7,636,556.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	729,106.37	
少数股东权益影响额（税后）	293,313.20	
合计	1,691,551.00	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

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	2.19	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.12	0.37	0.37

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：李义升

董事会批准报送日期：2024年8月28日

修订信息

适用 不适用