

南通国盛智能科技集团股份有限公司 2022 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、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，有关内容敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人潘卫国、主管会计工作负责人卫红燕及会计机构负责人（会计主管人员）王胜娟声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、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

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来规划、发展战略、经营计划等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实际承诺，敬请投资者注意风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、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

十二、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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境与社会责任.....	38
第六节	重要事项.....	40
第七节	股份变动及股东情况.....	60
第八节	优先股相关情况.....	65
第九节	债券相关情况.....	65
第十节	财务报告.....	66

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

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、国盛智科	指	南通国盛智能科技集团股份有限公司
精密钣金厂	指	南通市国盛精密钣金厂，公司原股东，为公司控股股东潘卫国的个人独资企业，于 2003 年注销
国盛钣金	指	南通国盛精密钣金有限公司，公司原控股子公司，已注销
南通协众	指	南通协众投资管理中心（有限合伙），公司股东
南通齐聚	指	南通齐聚投资管理中心（有限合伙），公司股东
精密机械	指	南通国盛精密机械有限公司，公司全资子公司
国盛部件	指	南通国盛机床部件有限公司，曾用名南通国盛铸造有限公司，公司控股子公司
大卫精工	指	江苏大卫精工科技有限公司，公司全资子公司
英伟达	指	英伟达（江苏）机床有限公司，公司全资子公司，2022 年 6 月已注销
切尔西	指	切尔西机器人自动化（南通）有限公司，公司控股子公司
科培机电	指	南通科培机电有限公司，公司全资子公司
传承钣金	指	南通传承钣金有限公司，公司控股孙公司
国盛精密（加拿大）	指	国盛精密（加拿大）有限公司，公司控股孙公司
盛联迪	指	南通盛联迪智能科技有限公司，公司控股子公司
盛联威	指	南通盛联威装备科技有限公司，公司控股子公司
中谷实业	指	苏州中谷实业有限公司，公司参股公司
中谷信息	指	苏州中谷机电科技有限公司，公司控股股东潘卫国对外投资企业，现已更名为苏州中谷信息咨询有限公司
卫谷精密	指	苏州卫谷精密机床有限公司，苏州中谷机电科技有限公司控股子公司
南通胜威	指	南通胜威科技发展有限公司，公司关联方潘阳持股 60% 的公司
元、万元	指	人民币元，万元
募投项目	指	公司拟使用本次发行募集资金进行投资的项目
本次发行	指	公司向社会公众公开发行 3,300 万股人民币普通股（A 股）的行为
《公司章程》	指	《南通国盛智能科技集团股份有限公司章程》及其修订
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会、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
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

注：本报告中若出现总计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	南通国盛智能科技集团股份有限公司
公司的中文简称	国盛智科
公司的外文名称	Nantong Guosheng Intelligence Technology Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Guosheng Intelligence
公司的法定代表人	潘卫国
公司注册地址	南通市港闸经济开发区永通路2号
公司注册地址的历史变更情况	-
公司办公地址	南通市港闸经济开发区永通路2号
公司办公地址的邮政编码	226003
公司网址	http://www.ntgszk.com
电子信箱	gsipo@ntgszk.com
报告期内变更情况查询索引	-

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	卫红燕	郭濮衍
联系地址	南通市港闸经济开发区永通路2号	南通市港闸经济开发区永通路2号
电话	0513-85602596	0513-85602596
传真	0513-85603916	0513-85603916
电子信箱	gsipo@ntgszk.com	gsipo@ntgszk.com

三、 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）、证券日报（www.zqrb.cn）、证券时报（www.stcn.com）
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	-

四、 公司股票/存托凭证简况

（一） 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	国盛智科	688558	/

（二） 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、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	567,570,222.73	554,433,243.52	2.37
归属于上市公司股东的净利润	98,832,278.16	98,378,821.19	0.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	83,658,470.23	88,259,954.97	-5.21
经营活动产生的现金流量净额	-76,674,887.60	12,106,651.90	-733.33
	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	1,426,262,422.94	1,393,616,712.56	2.34
总资产	2,022,682,312.20	1,967,065,305.57	2.83

(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)	0.75	0.75	-
稀释每股收益(元/股)	0.75	0.75	-
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.63	0.67	-5.97
加权平均净资产收益率(%)	6.75	7.72	减少0.97个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.71	6.92	减少1.21个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	4.19	4.43	减少0.24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

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 733.33%，主要系采购量增加、存货增多所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、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)
非流动资产处置损益	408,653.17	
越权审批，或无正式批准文件，		

或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,894,059.37	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	11,178,530.66	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	219,218.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	112,151.78	
减：所得税影响额	2,637,575.89	
少数股东权益影响额（税后）	1,230.02	

合计	15,173,807.93
----	---------------

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

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）公司所处行业和行业情况说明

公司的主营业务是围绕客户的定制化需求，通过技术研发、方案设计、关键部件研制、软件二次开发与优化、系统集成、安装调试、售后技术支持等，提供智能制造一体化解决方案，主要产品包括中高档数控机床、智能自动化生产线以及装备部件。根据《国民经济行业分类》

（GB/T4754—2017），公司所处行业为“C3421 金属切削机床制造业”。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为“制造业”中的“通用设备制造业

（C34）”。机床行业为装备制造业提供生产设备，数控机床是装备制造业的工作母机。根据发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 版）》，公司所处行业为“2. 高端装备制造产业”中“2.1 智能制造装备产业”项下的“2.1.4 智能加工装备”。“2.1.4 智能加工装备”由数控机床和智能基础制造装备构成，数控机床为公司当前的主导产品。

作为典型的机电一体化产品，数控机床是机械技术与数控智能化的结合，和智能生产线等智能基础制造装备共同构成智能制造装备中的智能加工装备，隶属于智能制造装备行业。智能制造装备能够显著提高制造活动的精度、质量、效率和稳定性，是为工业生产体系和国民经济各行业直接提供技术设备的战略性新兴产业并受到世界各国的高度重视。

2021 年 3 月《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中再次强调实施制造强国战略，“深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化。培育先进制造业集群，推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展”，将数控机床列为主要的产业创新发展方向。

2021 年 8 月，国资委党委召开会议指出，要把科技创新摆在更加突出的位置，推动中央企业主动融入国家基础研究、应用基础研究创新体系，针对工业母机、高端芯片、新材料、新能源汽车等加强关键核心技术攻关，努力打造原创技术“策源地”，肩负起产业链“链主”责任，开展补链强链专项行动，加强上下游产业协同，积极带动中小微企业发展。将工业母机放在关键核心技术攻关的首位。

2022 年 8 月，由中国工程院、国家制造强国建设战略咨询委员会指导，国家产业基础专家委员会编制的《产业基础创新发展目录（2021 年版）》（以下简称《目录》）正式发布。《目录》共编制、收录了包括“机床与基础制造装备及机器人”在内的 21 个重点领域的 1047 项产业基础产品和技术。《目录》的发布不仅营造了全社会重视产业基础的氛围，也提醒机床工具行业企业切实注重基础研究，强化能力提升，补齐短板技术，脚踏实地、抓铁有痕、持之以恒地用实际行动推动我国机床工具产业高质量发展。

数控机床行业属于典型的技术密集型行业，是多学科相互交叉、渗透而形成的，包括机械制造技术、微电子技术、信息处理、加工、传输技术、自动控制技术、伺服驱动技术、检测监控技术、传感测控技术、软件技术等技术进行综合运用。不同类型产品功能特性各不相同，研究方法不尽相同。所以机床行业企业需要进行深入的研究和创新，并通过创新的技术管理和实施方法，需要长期的技术积累，才能形成自有核心技术。

随着世界智能制造装备技术的快速发展，高精、高速、高效、高稳定性成为产品性能的主要衡量指标，构成行业现阶段的技术研发的焦点，大型化、智能化和复合化是产品的未来发展趋势，亦是先进企业进行技术革新、差异化竞争的重要方向。精度决定了加工产品的质量，速度和加工效率决定了加工生产能力，稳定性则决定了装备性能的无故障保持能力。

2022 年上半年，面对复杂严峻的国内外环境，我国有效统筹疫情防控和经济社会发展，疫情防控取得积极成效，经济社会发展取得新成绩。半年来，我国机床工具行业克服了严重疫情影响等不利因素，取得了相对较好的经营成果。

根据中国机床工具工业协会数据统计，2022 年上半年，中国机床工具工业协会重点联系企业营业收入同比微降 0.2%，基本与上年同期持平，其中金属切削机床分行业同比下降 8.4%；重点联系企业利润总额同比增长 38.8%，其中金属切削机床分行业同比增长 28.1%；重点联系企业金属加工机床新增订单同比下降 8.2%，在手订单同比增长 5.1%，其中金属切削机床新增订单同比下降 17.3%，在手订单同比下降 3.1%。据国统局公布数据，2022 年上半年规上企业金属切削机床产量 29.0 万台，同比下降 7.3%。重点联系企业统计数据显示，2022 年上半年，金属切削机床产量同比下降 14.7%，产值同比下降 1%。

从宏观层面看，今年以来受国际环境复杂演变、国内疫情冲击等超预期因素影响，经济下行压力有所加大，但 6 月份以后已呈企稳回升态势，上半年 GDP 同比增长 2.5%。下半年经济运行虽然仍面临较多困难挑战，但我国经济长期向好的基本面没有改变。随着一系列稳增长政策措施落地见效，国民经济有望逐步恢复，保持平稳增长。随着各级政府稳增长和保市场主体各项政策措施的落实，行业运行的宏观经济环境会越来越好。

（二）公司主营业务情况

1、主要业务、主要产品或服务情况

公司作为国内先进的金属切削类中高档数控机床以及智能自动化生产线提供商，主要围绕下游机械设备、精密模具、汽车、工程机械、工业阀门、新能源、轨道交通、航空航天、石油化

工、风电等领域的客户的应用场景和个性化需求，提供包括技术研发、方案设计、关键部件研制、软件二次开发与优化、系统集成、安装调试、售后技术支持等环节在内的智能制造一体化解决方案，形成了数控机床、智能自动化生产线、装备部件三大系列产品。

(1) 数控机床

公司的数控机床产品主要为金属切削机床，品类丰富，具有高精、高速、高效、高稳定性的性能特点，并能结合下游客户的应用场景，实现大型化、智能化、多轴化、复合化加工，属于行业内中高端产品。

数控机床是目前公司最主要的产品，典型产品包括五轴联动立式加工中心、五轴联动龙门加工中心、高速高精立式加工中心、高精高速龙门加工中心、精密卧式加工中心、卧式镗铣加工中心、大型复杂龙门加工中心、五面体龙门加工中心、动柱、动梁龙门加工中心、车铣复合数控机床、双面动柱卧式加工中心、数控立式车床等多种产品系列。

名称	示例	技术特点	典型应用
五轴联动立式加工中心		解决小型复杂零件多方位多角度加工，有效减少工序复杂问题，在该设备上可一次装夹，完成全部加工，效率提升的同时，针对特定复杂曲面还能够进行五轴联动加工	小型精密模具、叶轮、叶片、生物医药、复杂刀具制造
五轴联动定梁龙门加工中心		解决大中型复杂零件多方位多角度加工，有效减少工序复杂问题，在该设备上可一次装夹，完成全部加工，效率提升的同时，针对特定复杂曲面还能够进行五轴联动加工	大型高精度复杂曲面零部件，如航空航天大飞机机翼及部件、大型精密模具、轨道交通、新能源装备、机械制造、工程机械、军工等
五轴联动桥式龙门加工中心		解决大型/重型零件复杂曲面加工，有效减少工序复杂问题，实现一次装夹，完成全部加工，五轴联动，提高了加工效率	具备复杂曲面特征的大型/重型零件，广泛应用于精密模具、航空航天、轨道交通、新能源装备等

<p>五面体龙门加工中心</p>		<p>可解决大型箱体、阀门类零件的精密加工，在设备上一次装夹，完成除底面外，其余五个正交面的加工，提高效率</p>	<p>航空大飞机、轨道交通、新能源装备及工程机械等高端装备制造领域</p>
<p>双头五面体龙门加工中心</p>		<p>解决大型对称布局零件的高效率加工问题，具备两侧同时加工、同步性强的特点，实现高速、高效率、高精度加工</p>	<p>工程机械行业动臂、激光切割机行业焊接底座等大型对称布局零件加工高效加工</p>
<p>大型动柱式五面体龙门加工中心</p>		<p>采用龙门框架移动式结构，工作台固定，实现大承载。龙门框架移动采用双电机消除+齿轮齿条传动，配合精密光栅尺，实现高速、高精度运行</p>	<p>航空航天、大型船舶、轨道交通、工程机械等行业大型/重型零件的高效率加工</p>
<p>大型复杂龙门加工中心</p>		<p>可解决超大型箱体、阀门类零件的精密加工，在设备上一次装夹，实现四周加工，提高效率</p>	<p>航空大飞机、轨道交通、新能源装备及工程机械等高端装备制造领域</p>
<p>高速高精数控加工中心</p>		<p>解决小型复杂零件加工工序复杂的问题，具备较高的主轴转速和加速度，实现高速、高效、高精加工</p>	<p>模具、军工、新能源、信息技术、航空小零件等领域</p>

精密 卧式 加工 中心		机床整体结构紧凑、热变形小、刚性高、精度高，能够解决中小型箱体结构零件（如发动机缸体等）的精密加工，同时通过特定的结构，控制设备热误差，保证批量工件加工的一致性	应用于复杂、工序多、精度要求高、经过多次装夹和调整才能完成加工的复杂零件，主要服务于航空小零件，汽车发动机、风电、汽轮机能源装备，油田增产、油气一体化装备，自动化装备制造等领域
卧式 镗铣 加工 中心		解决大型箱体、阀门类零件的精密加工，在设备上一次装夹，实现四周加工，提高效率。同时配合W轴实现深腔加工	航空航天，汽车零部件，风电，油田增产、油气一体化装备，自动化装备制造等领域
双面 镗铣 卧式 加工 中心		解决中小型对称布局零件的高效率加工问题，具备两侧同时加工、同步性强的特点，实现高速、高效率、高精度加工	机械行业对称箱体、工程机械行业基座等中小型对称布局零件高效加工
车铣 复合 数控 机床		一体铸造成型低重心床身，拥有较大的防振阻尼和较小的变形量，为主轴箱、刀塔提供了高刚性结构基础，可一次完成车削、铣削、打孔攻牙，可减少较多复杂工序	生物医药、航空航天、汽车高端部件领域
数控 立式 车床		主轴采用高精密斜角滚珠轴承，夹持定位具有绝佳的径向和轴向刚性精度；高级强化铸铁一体成型，加大的长、宽比例截面系数增大，内壁加强网状肋板。整体通过热成像技术及有限元分析，进行最合理的结构设计	新能源汽车、石油化工、工程机械、能源行业、医疗器械领域

(2) 智能自动化生产线

智能自动化生产线是基于主导产品数控机床性能、加工能力，结合客户的应用场景和制造需求，为客户提供包括数控机床等作业机构在内的智能化、成套化生产线一揽子解决方案和成套生产线，或根据客户智能自动化生产线总体方案要求，提供关键工序解决方案以及相应的自动化单元或设备。

该类业务主要为用户提供成套生产线或自动化生产线中的智能单元。典型产品为发动机缸体缸盖、锂电池、光伏、高铁传动部件、汽车零部件自动化生产线及数控机床智能单元。另外，子公司自主研发生产的机器人自动化焊接生产线及自动化搬运智能单元，为工程机械、叉车等智能制造领域客户提供全套自动化解决方案。

名称	示例	技术特点
重型车桥自动化柔性生产线		将全规格前轴加工产线，集成在两台专用设备组成的加工线上，通过 9 轴 4 联动，将 6 工步 9 台设备减少到 1 工步 2 台设备，工作效率提高一倍以上；同时具备在线工件自动检测功能，通过自动检测自动调整加工原点，实现前轴的智能、复合、柔性化加工
变速箱套管柔性生产线		采用桁架机器人将多台卧式车削中心组成柔性生产线，整合了复杂的工序，将原来的 15min/件的加工时间缩短至 5min/件，并能满足 19 个规格套管的加工
发动机缸体自动化生产线		由桁架机器人将多台卧式加工中心组成自动化生产线，替代传统的滚道线，将操作工从十多人降低至一人，降低用人成本
发动机缸体柔性化生产单元		将三台立加品字形布局，配合中间的关节机器人，组成缸体柔性化生产单元，配置智能视觉识别系统、自动检测系统，实现不同规格发动机缸体的柔性化加工，提升生产效率

刀具自动化加工 生产线		由桁架机器人将多台 855 立式加工中心组成自动化生产线，替代传统的辊道线，降低人工成本，实现全自动化刀具加工，提高工作效率。此生产线已经成熟运用于刀具自动化加工行业，大大提高了刀具加工完成率
----------------	---	--

(3) 装备部件

公司的装备部件主要包括定制化机床本体、精密钣焊件、铸件、核心功能部件等。装备部件是智能制造装备产品的重要基础，公司在此领域拥有深厚的技术沉淀、优秀的制造工艺和良好的质量管理体系，产品以性能好、品质高著称，在业内树立了良好的口碑。

名称	示例	技术特点
全自动直角头		全自动抓取、换头、换刀，实现龙门加工中心的全自动立卧转换加工，扩展立式机床的加工范围、提升加工效率
精密卧式镗铣床 转台		0.001° 分度，±5" 定位精度，承重从 8T-15T 可选。提升卧式镗铣床的部件自制率，提升国盛中高档数控机床的市场竞争力
精密卧式镗铣床 镗轴组件		镗杆直径 110/130、转速 2500/2000rpm，径向跳动 0.008mm。提升卧式镗铣床的部件自制率，提升国盛中高档数控机床的市场竞争力
全齿轮减速箱		通过液压自动换挡，实现两档变速，整套减速箱系统简单可靠。提升龙门加工中心的部件自制率，提升国盛中高档数控机床的市场竞争力

（二）主要经营模式

1、销售模式

公司的数控机床以经销模式为主，智能自动化生产线为直销和经销相结合的模式，装备部件对外销售均为直销。

（1）经销模式

经销商了解到客户需求后为公司提供客户需求信息，公司根据终端客户的需求形成解决方案并为客户提供技术支持，达成销售意向，经销商与终端客户签署销售合同后，再与公司签订合同并下达订单，产品完工后由公司直接运送至终端客户处。

（2）直销模式

直销模式下，公司直接与客户洽谈、签订销售合同，并由公司将产品运送至与客户约定的交货地点。

2、采购模式

公司采购内容主要为产品生产所需的部件和上游材料，采取“以销定采+安全库存需求”的采购模式，公司根据客户个性化需求安排采购，同时结合市场销售预测情况、在手订单和安全库存需求等制定物料采购计划，请购获批后在《合格供应商目录》中选择供应商开展询价，采取择优的采购方式。

3、生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产模式，为客户定制化设计解决方案、采购原材料、组织生产。由营销部接洽客户，了解客户基本情况和具体需求，确定应用场景和方案；由技术中心、营销部、采购部、生产部、品检部共同确定包括关键技术研发、部件研制、系统集成等在内的具体生产计划，采购部据此编制物料明细单进行采购，生产部负责生产制造、安装调试，技术中心组织系统集成，品检部负责生产工艺监督和成品质量检测。在充分的市场调研后明确用户的实际需求，根据需求进行展开，明确设计要求、部件要求、工艺要求、生产要求，进行多层次演绎分析，充分满足用户需求。另外公司对部分成熟标准机型采用一定量备货的生产模式。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

1、公司核心技术概况

作为先进的智能制造一体化解决方案提供商，公司贯彻供给侧改革与创新驱动型战略，紧贴下游技术革新、产品换代与产业升级需求，为客户进行总体设计、二次开发、关键零部件制造、系统集成、安装调试以及提供全周期服务。公司直击行业技术痛点，集中力量进行技术积累和攻关，改善了业内中低端企业依靠静态指标、被动设计和机械式组装进行研发生产的落后模式，形成了多项核心技术成果，并广泛应用于新品开发，形成一批高速、高精度、高效率、高稳定性的

产品，实现了大型化、智能化、多轴化、复合化中高档数控机床以及智能自动化生产线定制化开发、生产，在中高端智能制造装备领域具有较强的核心竞争力。

公司拥有的核心技术主要覆盖中高档数控机床以及智能自动化生产线五大关键核心技术领域，即误差控制、可靠性、高性能装备部件、复合成套加工、二次开发与优化。前述五大领域系当今全球数控机床企业基于其产业链分工所形成的行业主要核心技术领域，其中，误差控制旨在提升数控机床加工精度；可靠性旨在提升数控机床运行稳定性；高性能装备部件主要研究机床制造的上游部件，是实现数控机床高性能的支撑与保障；复合成套加工主要包含单机复合与多机成套，旨在提升生产效率；二次开发与优化主要基于数控系统平台进行集成、开发与应用。

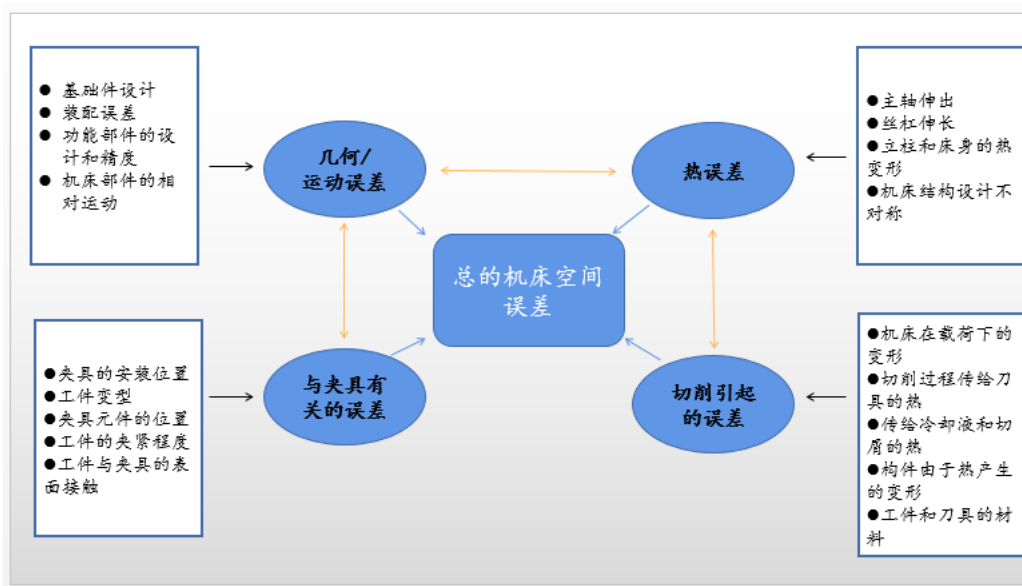
公司拥有“江苏省精密数控机床工程技术研究中心”、“江苏省企业工程技术研究中心”等重点科研平台，并被认定为“江苏省认定企业技术中心”和“江苏省高新技术企业”，多项产品被评定为“江苏省首台（套）重大装备产品”（2018年）、“江苏省科学技术奖二等奖”

（2013年）、“江苏省科学技术奖三等奖”（2019年度）、“江苏省高端装备研制赶超工程重点项目”（2019年）、“南通市首台（套）重大装备产品”（2018年、2016年、2015年）、“南通市科学技术进步奖一等奖”（2016年）、“南通市十大科技进步民营企业”（2020年）、“南通市首台（套）重大装备及关键部件”（2020年）、“江苏省科技成果转化项目”（2020年）、“科创板硬科技领军企业”（2021年）、“江苏省‘专精特新’小巨人企业”（2021年）等，整体技术水平和产品的性能、质量处于国内先进地位。

2、核心技术情况及技术先进性

（1）误差控制领域

精度是数控机床性能的核心指标之一，分为几何精度、精加工精度、定位精度和重复定位精度。加工精度是数控机床追求的最终精度，亦是上述精度共同作用的结果，其通过相应的误差来描述。精度误差的产生存在多种原因，包括几何误差、运动误差、热误差等。



①几何/运动误差控制领域

数控机床的几何误差是指由机床零部件的制造和装配不精确导致的误差，是数控机床加工的主要误差源之一，可能以准静态方式稳定产生误差，也可能通过影响机床的动态性能产生多样态误差。运动误差则是由数控机床加工产生的力的综合作用导致的各种误差，如切削力导致的刀具、工件、部件等变形，从而使实际切削位置和理论切削位置发生偏移而产生的偏差，亦或者撞击对机床滑动单元发生干涉、撞击，以及加工过程中的振刀、多轴加工过程中的轴偏差。

目前行业内提高数控机床加工精度有两种基本方法：误差防止法和误差补偿法。误差防止法是指通过提高机床制造和装配精度及设计精度、机床零部件的制造精度和安装精度、优化机床结构、辅助部件等方法来提高机床精度；误差补偿法是指使用软件技术，通过分析、统计、归纳及掌握原始误差的特点和规律，建立误差数学模型，进行人为误差补偿，从而减少加工误差。

公司同时拥有误差防止和误差补偿相关技术，在误差防止方面，通过误差分离、多轴联动、静态精度优化、刚性强化、应力减弱、集成重构、平衡控制等多种方式，大幅提升了机床的机床结构和集成的静态性能，增强了动态精度保持能力；误差补偿方面的代表性技术有：为防止加工过程中因重力产生的变形，设计出预变形的补偿方式，通过对加工过程的重力、拉力、支撑力等受力分析，合理设置箱体组件预变形，并创造性地开发出分段精磨，形成台阶机构预变形，加工时利用滑座滑块和牛头形成作用力，保证每个位置点都能对干扰力进行补偿，保持加工的精密性。

已授权发明专利：一种专用汽车零配件加工中心（专利号：201811481434.2）、一种精密双工位卧式加工中心的工作台交换结构（专利号：201810429111.2）。2022 年上半年，公司新申请发明专利：数控机床及其回转轴螺距误差检测方法（申请号：202210546683.5）。

②热误差控制领域

热误差主要是由于自身加工过程中机床本体及外部环境的温度变化引起的，热源包括驱动马达、切削过程、传动链的摩擦等。加工过程产生的热量使机床结构发生膨胀、收缩和变形，最终使得刀具和工件之间产生位置误差，影响加工精度。热位移一直被业内认为是“机床的秉性”，是制造装备在连续工作过程中不可避免的现象。最容易导致热变形误差的机床部件是主轴和滚珠丝杠副。

公司通过对主轴、传动件、横梁等装备组成部分进行合理的结构设计和材料选用，通过强制冷却、高效循环、位移控制、变形抑制等方式，增强了加工中心等装备的散热和温度控制能力，很大程度上控制了工作过程中摩擦导致温度变化而使加工出现误差的情况，有效保证了机床在连续工作时能够实现较高的精度，客观上提升了产品的工作效率。

公司在精密模具加工领域研究并应用多年，精密模具加工对工件表面光洁度要求非常高，通常采用球头刀加工工件，刀具更换频率少，连续加工时间长，对机床的热稳定性要求特别高。2022 年上半年，公司针对精密模具加工机床的热误差的抑制和补偿的关键技术进一步深入研究，并取得一定成果。在热误差抑制方面，通过对机床整体结构部件进一步优化，采用中挂式结构，有效分散热误差对加工精度的影响；同时结合配置的调整，对主要传动件采用中心冷却/螺

母冷却来抑制发热源，并根据客户应用场景优化油冷机的控制方法等；对于无法抑制的热误差，通过在主轴附近布置温度传感器，采集相应的机床温度场景信息，反馈到误差补偿系统，以实现热误差动态实时补偿；通过硬件部分的热误差控制，结合软件部分的动态实时热误差补偿技术，将加工中心垂直轴热伸长控制在 0.02mm 以内。公司热误差控制技术已申请发明专利：一种自适应的数控机床的油冷装置及系统（申请号：202011520071.6）。2022 年上半年，公司热误差控制技术已申请发明专利：一种智能补偿方法及相关装置（申请号：202210760278.3）。

③自动在线检测技术

公司拥有数控机床产品的自动无损在线检测技术：实现大量程自由曲面的高精度测量方法（专利号：200610040175.0），实现了大量程自由曲面的高精度无损测量。在数控机床设备工作的过程中，该技术能够准确快速找准工件位置并自动设定坐标系；对循环中的工件进行检测，自动纠正刀偏量；确认柔性加工中的工件及夹具；实现夹具和多轴联动中旋转轴的设定；相对传统检测技术大幅降低对工具、部件以及加工精度本身的消耗。

该项技术的先进性具体体现在两个方面：一是软件计算，自动纠错，可靠性和精度都大幅提高，并且可以通过软件计算在大数据层面提供过程反馈，减小变化；二是改善了过程控制，在机检测工件动量，及时反馈，减少外机检测的辅助时间，减少人为因素，提高生产效率，并且由于工件找正或检测的过程中，机床防护门都处于关闭状态，保证了操作人员的安全性。2022 年上半年，公司已申请发明专利：切削机床刀具数据监视（申请号：202210414759.9）。

（2）可靠性领域

智能制造装备是工业企业生产活动的重要支撑，客户对其拥有较高的可靠性诉求。智能制造装备运转过程中一旦出现性能不稳定或突发故障，将导致产品品控失效、停工、检修等，给企业带来直接损失。因此，智能制造装备本身良好的质量、稳定性，也是研发制造商在中高端市场内立足、树立品牌价值不可或缺的条件。产品可靠性技术水平通常以精度保持年限和平均无故障时间两项指标作为衡量依据。

公司一方面针对数控机床的主运动和给进运动进行可靠性设计，通过对主轴、刀库、床鞍等装备主体或主要部件进行结构优化设计，提升了性能保持能力和切削效率，降低故障出现的可能性；另一方面，基于多年一线研发制造、技术支持经验积累的案例、反馈与数据，逐步建立起多层次的可靠性分析体系，持续对多种辅助系统和加工细节进行针对性优化，从多方面降低故障率，提升智能制造装备的稳定性、安全性、环保性与人性化程度，保障了下游制造活动的持续性。

公司针对前期销售的中高端产品发生的影响设备可靠性的共性问题进行了专项攻关，目前已取得初步成效，如针对五轴龙门的 A/C 双摆铣削头在旋转过程中，线路容易缠绕影响可靠性的问题，已开发出一种用于改进正负 360 度旋转管线的升降机构，该技术已申请发明专利：一种用于改进正负 360 度旋转管线的升降机构（申请号：202111196121.4）。针对由于客户毛坯余量不一致导致的切削量过大，损坏主轴的问题，已开发出一种预防主轴切削量过大导致主轴电机过载的

保护方式。该技术已申请发明专利：一种 FANUC 系统预防主轴切削量过大导致主轴电机过载的保护（申请号：202111191499.5）。针对卧式机床双交换机构在客户超承载运行过程中出现的运行抖动问题，已开发出一种拖拉式交换机构防抖装置，确保即使是在客户在超承载运行过程中也不会出现抖动，提高工作台交换的稳定性、可靠性。该技术已申请发明专利：一种拖拉式交换机构防抖装置（申请号：202110676297.3）。

（3）高性能装备部件领域

公司是国内精密钣金件、铸件等装备部件领域技术先进的供应商，长期围绕部件设计和生产积累了一批核心技术，相较国内智能制造装备行业企业拥有优质的高性能精密钣金件、铸件、功能部件研发、生产能力，在此基础上建立了从部件到解决方案的技术模块化开发体系，通过装备开发推动部件升级，部件升级促进装备开发，实现了研发的纵向联动和装备部件的进口替代。钣金件应用焊接机器人与拼点工装的综合运用，提高了焊接效率、焊接的美观度、减少了焊接变形。

公司数控机床钣金均为自制，公司针对精密钣金件方面围绕机床绿色环保、高效、降本等方面，结合客户应用场景，采用新设计、新工艺、新方法等思路，如新设计对冷却液多重过滤水箱、增加油水分离装置及自带清洁过滤桶的高压过滤水箱，以延长机床冷却液使用寿命并减少冷却液排放，保持客户使用现场整洁和环保；采用型材制作的型材排屑机，解决制作过程中的折弯难点并减少制作人工，大大提高效率，同时也减少对机床运转时排屑过程的磨损，延长排屑机使用寿命；新工艺“一种防水防尘弯曲工艺”，不再依靠传统的打胶和满焊的方法，增加“迷宫式结构”，既没有焊接变形也不增加制作成本，解决了机床安全防护的防漏、防尘问题；公司成立了钣金件“技师委员会”，专门针对机床安全防护钣金的设计进行改进，对材料的厚度、规格整合、不同型号相同功能部位的零件进行制作工艺整合、选配小件种类通用化整合，以提高机床钣金的制作效率提升产能，同时也降低因原材料成本上升带来的影响。

在铸件技术方面，公司紧密围绕配料、熔炼、浇注、塑形、退火、抛光、填涂等设计、生产全环节进行研发，不仅掌握了有效的配方，还拥有浇注、填砂、模具拼接、高效涂覆等系列技术，能够根据下游需求进行高精度多规格专业定制，并使铸件产品不仅具有较强的稳定性、较高的刚性和较低的应力、较小的变形量，实现抗拉伸、防刮耐磨，还具有良好的色泽和平滑均匀的外观。

公司在铸造新工艺方面，围绕铸件合格率、熔炼过程中的安全和熔炼效率，针对铸件熔炼过程中冷却水湿度、进出水流量和压力进行实时监控实施报警的技术改进，并获得实用新型授权专利：一种拼接式实样模（专利号：202021976352.8）、一种新型拼接式铁水包衬胆（专利号：202021976462.4）、一种车床加工中心斜床身浇筑的浇道结构（专利号：202020990977.3）。

公司经过多年的传承与积累，形成了较强的精密钣金件设计、生产技术，通过精密钣金件从单元制作到单元组装完成，再直接套装到机床上的全过程，实现了给机床“穿衣式”的精密钣金

件开发、生产配套。此外，公司通过编程、排版、套裁、成形角度及形状控制、工装优化等工艺改良技术，降低源设计材料浪费，减少工时，同时不降低产品的品质与外观。

公司注重精密功能部件的设计研发，目前已经部分掌握直角铣头、万向铣头、齿轮箱、主轴单元、数控回转工作台等技术，并在相关领域加大投入，力求持续提升核心关键部件自产化率，增强自产智能制造装备产品性能，控制成本。公司通过高速主传动的高速运转特性的机理研究，不断实现工艺革新，提升了主传动组件的动平衡等级，该项研究目前已申请发明专利：一种机床主传动机构动平衡调整方法（申请号：202010135435.2）。

精密卧式镗铣主轴、大型精密转台、转台自动交换机构、全自动附件头、自动附件头交换机构作为高档机床的核心功能部件，目前国内主要依靠进口，但进口核心功能部件存在价格高、货期长、售服慢的问题，公司为满足自身中高档数控机床的批量生产，自主研发设计和制定制造工艺，并已掌握相关制造技术。核心功能部件相关技术已申请发明专利：一种转台平面锁紧结构（申请号：202010758122.2）、一种分离式的内装定、转子的传动结构（申请号：202011097945.1）、一种拖拉式交换机构防抖装置（申请号：202110676297.3）。2022 年上半年已申请发明专利：一种镗铣加工中心的工作转台钣金防护机构（申请号：202210280336.2）。

随着加工自动化需求的提升，传统的机床附件头更换形式已无法满足客户对自动化、效率的需求。公司开发出一种全自动化安装、拆卸附件头的交换机构，实现了机床立卧复合加工切换全程无人工参与，且安装精度和稳定性远超过传统的更换结构。相关核心技术已申请发明专利：一种刨台式侧挂镗床自动附件头交换机构（申请号：202110536400.4）。

在精密伺服传动部件方面，业内通行两类传统结构：伺服电机+滚珠丝杆传动、直线电机传动。但是，前者中间连接环节较多，靠涨紧连接，易产生误差，而且长行程中丝杆旋转容易产生振动，影响精度；后者直线电机推力有限，仅适用于小型设备，成本亦较高。公司致力于改良与革新，开发出通过力矩电机直接带动螺母旋转的创新性传动部件，解决了前述两种结构的弊端，该项研究目前已获得实用新型授权专利：一种力矩电机直驱的传动结构（专利号：202020527449.4），已申请发明专利：一种力矩电机直驱的传动结构（申请号：202010281495.5）。

（4）复合成套加工领域

公司致力于通过应用刀具自动交换、多功能铣头、多主轴头、多回转刀架、多数控回转工作台等技术减少刀具装夹和工件重新安装定位，并推进镗铣一体、车铣一体、铣磨一体等复合切削装备研发。公司以一站式、一体化处理金属加工全工序为技术开发目标，其智能制造一体化解决能力并不停留在单体装备的工艺复合和工序复合，亦进一步集成各项技术，开发智能自动化生产线，力争在智能化制造活动中形成生产服务的闭环。公司智能自动化生产线技术，主要是在自身金属加工数控机床具有较高性能的基础上，深度分析客户的应用场景，通过设计优化智能管控、机械动作、传输路径系统等进行设备集成，实现复杂材料加工、自动上下料、智能检测、自动清洗、精细化、节拍加速、工步精简、合格率提升、工序一体等技术目标。

公司紧贴下游行业需求，深入研究对称型工程机械零件的加工工艺，实现了传统加工工序的集成与整合，自主开发适合特定零件的多面复合加工中心，加工效率提升 40%以上，已申请发明专利：一种面向工程机械行业的双面动柱卧式加工中心（申请号：202011627181.2）。

公司又针对大型缸体缸盖复合成套加工的自动化生产线的相关技术进行深入研究，深入了解客户应用场景，以解决客户痛点，攻克技术难点。大型缸体缸盖具有体积大、单件重等特点，每一面的加工均需花费大量的搬运和装夹时间，效率低下，且无法向常规缸体缸盖一样采用桁架机械手或关节机器人实现自动化成套加工。针对这一痛点，公司自主研发了针对大型缸体缸盖复合成套加工的自动化生产线，同时实现多面复合加工，通过对机床主体结构集成重构、优化传动结构、增加切削抑振环节等，并解决了以下技术难点：a、整体结构刚性的保证；b、多主轴轴线重合和调整技术；c、多头加工切削振动抑制技术。该技术已获得实用新型授权专利：一种面向缸体缸盖大扭矩、三面同时加工的生产线（专利号：202120374430.5）。

（5）二次开发与优化领域

数控机床等智能制造装备是典型的机电一体化设备，良好的硬件性能及其机械结构，必须结合先进的软硬件控制技术，方能集成高性能的产品。公司在研究误差控制等硬件技术领域的基础上，大力在二次开发与优化领域进行技术开发，一是从技术型企业角度，通过良好的人机交互，实现软硬件技术的融合，提升智能制造装备产品的整体性能；二是从服务型企业角度，立足于不同客户功能需求和操作习惯，设计定制化的软件功能，提升产品使用效果和体验。

从国内外数控机床行业产业链分工情况来看，数控系统平台及配套组件（主要包括 PC、驱动电机以及驱动程序）主要由少数上游专业厂家掌握，如日本发那科、三菱，德国西门子、海德汉等，国内知名企业主要是华中数控、广州数控等。数控系统平台是通用的、标准化的、广泛面向下游市场的软件平台，具有一定的开放性。公司主要基于产品的数控系统，根据下游客户的应用场景，通过系统相关模块集成的编译和链接功能，进行图形和脚本编辑、系统计算、界面开发、程序编译、功能定制等，为客户设计简洁、高效、人性化、具备引导功能的操作界面，以及功能丰富、实用的应用程序，对机床操作、管理给予智能化支持，实现良好的人机交互效果。

针对客户应用场景，基于数控机床控制系统，公司自主研发了“程序控制软件”，并已申请获批软著“软著登字第 6835907 号”。该软件通过模式选择为客户预先设置多种运行模式，满足客户需求。如客户关注效率，可选择效率模式，该模式自带预定选刀和提前倒刀功能；如客户需控制能耗，可选择节能模式，该模式自动设置排屑系统间歇性工作等功能；另外还有方便设备管理人员操作的调试模式、提高加工精度的高精模式等多种可选的运行模式。2022 年上半年公司自主研发了“国盛智科加工中心 828D 程序控制软件 V1.0”，并已获批软著“软著登字第 9587189 号”。

公司在二次开发与优化领域的研究主要有：

①信息采集和可视化：以图片、图形结合少量文字的形式，在界面中简洁、准确、集中地显示机器的多项参数和状态信息，比如各主要组件的损耗和剩余寿命、刀库内含数量、主轴行程、主轴转速等。

②人机交互操作：新建或优化系统模块、界面，使原本依赖手工操作，或经由复杂的系统路径检索方能开展的工序，通过简单、快捷的可视化指令即可实现，比如粗加工、精加工加工模式的选择，设备刀库乱刀等故障的简单处理等。

③智能监控、故障分析与诊断：通过传感器等模块进行智能检测，实时感知机器状态，结合基于企业丰富操作案例建立的数据和模型系统，为操作者提供支持性分析、提醒和建议。

④主轴智能防撞：通过在主轴端增加传感器进行智能检测，通过前期大量的切削模拟，得到异常位移量的阈值，建立企业数据库。防止主轴碰撞给客户带来的设备停机。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
南通国盛智能科技集团股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022	不适用

根据江苏省工业和信息化厅正式发布的《关于江苏省第四批专精特新“小巨人”企业和第一批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示》，公司入选国家级“第四批专精特新‘小巨人’企业公示名单”，截至 2022 年 8 月 12 日，入选名单的公示期已结束。

2. 报告期内获得的研发成果

本报告期内，公司新获授权专利 23 项，其中实用新型专利 17 项，外观设计专利 6 项；另获软件著作权 1 项，商标 3 项。截至报告期末，公司累计拥有知识产权 309 项，其中发明专利 34 项，实用新型专利 178 项，外观设计专利 80 项，软件著作权 5 项，商标 10 项，CE 认证 2 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	7	0	86	34
实用新型专利	9	17	184	178
外观设计专利	7	6	84	80
软件著作权	1	1	5	5
其他	3	3	12	12
合计	27	27	371	309

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	23,757,650.28	24,544,415.36	-3.21
资本化研发投入	-	-	-

研发投入合计	23,757,650.28	24,544,415.36	-3.21
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.19	4.43	减少 0.24 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	GMF-RH 系列重切削五面体龙门加工中心	600	82.13	82.13	试制阶段	滑枕截面 420/450/500mm 三个规格，金属去除率提升 15%	国内领先	满足大型零件五面重切削加工需求
2	GMB 系列高速高精度中挂式桥式五轴/五面龙门加工中心	750	176.44	176.44	试制阶段	主轴接口 HSK A63/A100, 功率 ≥56kw, 扭矩 ≥90nm, 圆锥台精度 <0.05mm, 球曲面轮廓度 <0.06mm	国内领先	满足精密模具行业大型、重型模具精密加工需求
3	GMV 系列大型动柱五轴/五面龙门加工中心	900	221.22	221.22	试制阶段	X 轴行程 ≥15 米，快移速度达到 20m/min, 圆锥台精度小于 0.05mm	国内领先	满足工程机械、轨道交通、军工等行业大型、重型零件加工需求
4	GMF-2 系列双头定梁龙门加工中心	300	103.82	103.82	首样试制阶段	大型对称型零件加工效率，加工效率提升 40%以上	国内领先	满足各行业大型对称型零件高效加工
5	面向精密模具行业高质量加工的 GMF1 系列定梁龙门加工中心研发	520	74.17	74.17	试制阶段	复杂曲面表面光洁度达到 1.6 以下。热稳定性提升 10%	国内领先	满足中小型模具零件的精密加工
6	面向新能源行业高效率加工的 GMS 系列高速龙门加工中心研发	400	21.26	21.26	试制阶段	新能源电池托盘加工效率提升 30%	国内领先	满足新能源领域中小型电池托盘（压铸铝）一次加工完成
7	风电行业专用定梁龙门加工中心的研发	400	25.23	25.23	试制阶段	大直径的风电行业环形零件一次	国内领先	满足大型风电行业，位置度达到图纸要

						加工完成, 位置度提升 10%		求, 效率提升 15%
8	MX 立式五轴联动加工中心	300	69.25	215.75	小批量试制阶段	主轴接口 HSK A63, 功率 $\geq 10\text{kw}$, 扭矩 $\geq 70\text{nm}$, 加工轮廓度 $\leq 0.05\text{mm}$	国内领先	军工、精密模具、医疗器械
9	MVL-G 系列重切削立式加工中心	450	111.18	111.18	试制阶段	主轴切削扭矩达到 560nm, 金属去除率提升 20%	国内领先	满足阀门行业重切削要求
10	CMV 系列高效率立式加工中心	600	68.23	527.00	批量试制阶段	提升设备模块化、通用化, 提高设备加工效率, 并提升设备组线能力	国内领先	满足中小型零件高效率加工及全自动组线加工需求
11	IHT 系列高精度车铣复合	500	112.16	112.16	试制阶段	车削精度提升 15%, 刚性提升 10%	国内领先	满足轴类零件精密车削加工需求
12	HMG-T 系列双面卧式加工中心	700	96.08	668.15	小批量试制阶段	对镗孔精度 $\leq 0.03\text{mm}$, 零件加工效率提升 50%	国内领先	满足对称型零件的高效率加工需求
13	HME-S 系列高稳定型卧式加工中心	450	108.41	108.41	试制阶段	对镗孔精度 $\leq 0.03\text{mm}$ 、金属去除率提升 25%	国内领先	满足箱体类零件的精密高效加工
14	重切削全自动附件头	300	115.61	115.61	试制阶段	切削扭矩达到 1500nm	国内领先	满足重切行业需求
15	高精度数控转台	300	114.22	114.22	试制阶段	台面 63~1250mm, 定位精度 3"	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
16	高速电主轴研发	160	23.76	23.76	试制阶段	HSK A100/12000rpm 电主轴, 扭矩达到 160nm HSK A63/16000rpm 电主轴, 扭矩达到 32nm	国内领先	满足市场上压铸铝材料的高效率加工
17	提升机床热稳定性的研究	160	23.29	23.29	试制阶段	垂直轴热延伸不超过 0.02mm	国内领先	满足模具行业高精度要求
18	卧加 FMS 柔性制造线研制	120	12.04	12.04	试制阶段	无人化稳定运行	国内领先	满足机加工行业的人才需求
19	精密中挂卧式加工中心	440	24.45	187.65	小批量试制阶段	提升整机刚性, 提高加工效率	国内领先	中小型箱体、阀门类零件精密加工
20	方滑枕 130 高刚性镗铣加工中心	400	29.79	91.94	小批量试制阶段	侧挂式硬轨结构, 切削扭矩 $\geq 3000\text{nm}$	国内领先	大型箱体、阀门类零件精密加工
21	方滑枕 110 高刚性镗铣加工中心	400	41.75	117.95	小批量试制阶段	中挂式线轨结构, 切削扭矩 $\geq 1000\text{nm}$	国内领先	大型箱体、阀门类零件精密加工

22	DH 系列精密电火花成型机	300	49.21	212.95	小批量试制阶段	定位精度 5Um/任意 100MM、最佳表面粗糙度 Ra≤0.3	国内领先	精密模具、军工等行业难加工材料精密成型
23	高精密齿轮箱的研发	130	18.70	18.70	试制阶段	传递扭矩达到 2300nm	国内领先	满足军工行业大扭矩切削的要求
24	高速高刚性卧镗主轴	130	15.96	42.68	小批量试制阶段	提升整机设备自制率,提高产品附加值,降低高端产品成本	国内领先	满足卧镗设备需求,替代进口功能部件
25	大规格重载静压卧镗转台研发	200	13.75	13.75	小批量试制阶段	提升整机设备自制率,提高产品附加值,降低高端产品成本	国内领先	满足卧镗设备需求,替代进口功能部件
26	自动升降火花机安全防护	150	44.76	104.51	批量制作阶段	满足数控机床的使用	国内领先	数控机床领域
27	龙门高速伸缩护盖	150	50.57	110.67	批量制作阶段	满足数控机床的使用	国内领先	数控机床领域
28	立式加工中心电器控制系统	200	49.22	104.56	批量制作阶段	满足数控机床的使用	国内领先	数控机床领域
29	注塑机架焊接自动化	150	43.52	118.87	批量制作阶段	满足注塑设备的使用	国内领先	注塑设备
30	立式加工中心立柱复合导轨结构	150	45.26	45.26	研发阶段	满足数控机床的使用	国内领先	数控机床领域
31	主轴立式加工中心机床结构	150	47.88	47.88	研发阶段	满足数控机床的使用	国内领先	数控机床领域
32	立式加工中心线性导轨防水防屑结构	100	32.56	32.56	研发阶段	满足数控机床的使用	国内领先	数控机床领域
33	伸缩护罩测试机	100	42.18	42.18	小批量制作阶段	满足数控机床的使用	国内领先	数控机床领域
34	立式转盘注塑机铸件上模板	100	38.32	38.32	小批量制作阶段	满足数控机床的使用	国内领先	注塑设备
35	高效切削液处理设备	100	21.69	21.69	研发阶段	满足数控机床的使用	国内领先	数控机床领域
36	球墨铸铁工艺在龙门机床部件中的研发与应用	180	22.89	168.51	完成	提高铸件机械性能	球化工艺	高强度机床铸件
37	大型机床部件去应力回火工艺研究	130	37.47	136.00	完成	降低产品缺陷、提高机床精度	回火工艺	高精度机床铸件
38	提高机床部件综合机械性能的监测与控制	160	46.24	70.74	完成	提供精准的监测数据、优化控制方法或措施	达到同行业先进水平	为开发新品优化产品结构提供性能数据支撑

39	高配比废钢熔炼浇注 HT300 高精度机床部件的应用开发	180	35.45	35.45	研发中	确定高配比废钢的配料比例, 提高 HT300 材质机床部件精度	达到同行业先进水平	为高精度机床部件材料运用增加又一个途径
40	呋喃树脂砂再生工艺研究及生产应用	170	36.45	36.45	研发中	降低原材料消耗	再生工艺	大型机床铸件
41	新型低铬合金材料在大型机床加工中心耐磨部件中的应用	130	29.22	29.22	研发中	提高材质硬度及耐磨性	合金配比工艺	高寿命, 高精度加工中心
合计	/	12,210.00	2,375.77	4,564.33	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	203	177
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	21.48	20.34
研发人员薪酬合计	17,493,662.71	15,295,502.33
研发人员平均薪酬	86,175.68	86,415.27

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	1	0.49
本科	53	26.11
大专	132	65.02
高中及以下	17	8.37
合计	203	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
50岁及以上	10	4.93
40-49周岁	28	13.79
30-39周岁	118	58.13
30岁以下	47	23.15
合计	203	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 技术优势

公司拥有长达二十多年的机床制造历史，始终秉承工匠精神，在铸造工艺技术、精密零件加工技术、热处理技术、机床防护技术和传动技术等机械制造技术方面积累了丰富的经验，积累了一批具有丰富设计和制造经验的高级技术工人，培育了一支研发人才和高级技师组成的专业研发队伍。坚持高精、高速、高效、高稳定性的产品开发战略，围绕下游客户的应用场景和个性化需求进行技术开发，先后在误差控制、可靠性、复合成套加工、高性能装备部件、二次开发与优化等五大智能制造装备关键技术领域积累形成核心技术，在金属切削数控机床领域整体技术水平达到国内先进水平。公司现已发展成为国内为数不多的成功开发出五轴联动数控机床等高档数控机床并实现量产的新兴智能制造装备商，在五轴联动加工中心、卧式镗铣加工中心、高速龙门加工中心等产品领域逐渐形成竞争力，努力推动五轴联动等高端装备国产化进程。

（二）装备部件制造优势

公司长期致力于高性能铸件、高品质精密钣金件、功能部件开发，为全球领先的智能制造装备企业提供配套的精密钣金件和铸件，紧跟国际领先，不断提升高端制造水平，持续保持高端部件制造优势，具体体现在：一是公司基于自身装备部件设计、工艺和技术，与数控机床、智能化生产线制造等前端协同发展，以高品质的基材、高性能的部件保障数控机床实现“高精、高速、高效、高稳定性”；二是公司自产自用的装备部件及核心功能部件占数控机床制造成本比例较高，通过减少外购环节以及优化自产部件配方、工艺降本，有效降低了数控机床采购成本，有利于维持较高的整体毛利率和盈利能力水平；三是公司纵向一体化的产业链配套能力为原材料供应的及时性、生产的稳定性提供了强有力的保障，能够对客户定制化需求作出快速响应，装备部件产业链配套更突现公司的效益优势，提升了公司的市场竞争力。

（三）客户优势

公司二十多年来一直深耕并专注于智能制造装备行业，致力于研发生产“高精、高速、高效、高稳定性”的产品，持续为国内知名制造企业以及全球领先智能制造装备企业提供智能制造装备、配套装备部件和服务。高端客户的持续开发，一定程度上为公司构筑了中高端市场壁垒，强化了品牌效应，降低了公司遭遇价格战、恶意模仿等不正当竞争的可能性，得以保持一定利润空间；公司在同国内外领先制造商客户合作、交流的过程中，能够辩证吸收其先进的研发机制、品控管理、运营模式、企业文化等，把握世界前沿的技术、行业、市场动态，促进自身发展。

（四）管理优势

公司通过与全球领先智能制造装备企业的长期合作，学习和借鉴了先进的经营管理经验，持续开展质量与效率并重、兼顾成本控制的管理体系建设。在质量管理方面，公司基于 ISO9001 认证和海关 AEO 高级认证，建立了全面质量管控体系和知识产权管理体系，推行卓越绩效管理，并已获得“南通市市长质量奖”。在成本控制方面，公司推行精益生产管理，通过严格执行成本控制管理制度并配合有效的监督和激励机制，实现从设计、采购、生产、检测到交货等各环节的全流程控制，形成了较强的成本控制能力。在管理效率方面，公司组织结构力求架构扁平化，减少

沟通层次，优化业务流程，搭建信息化管理平台，涵盖采购、生产、营销、办公等，在加快信息的传递、分析、反馈和共享的同时清理了传递障碍，为企业管理效率的提升提供了支持和保证。

（五）服务优势

数控机床下游应用领域广泛。售前，公司专业化的技术服务团队深入业务场景了解客户需求，提供智能制造一体化解决方案，实现产品与下游多样化、差异化的应用场景深度融合对接；售后，公司为客户提供技术指导，帮助客户熟悉设备操作，维护设备正常运转。公司建立了完善的技术支持体系，配备了专门的维修工程师，开通在线报修、在线技术咨询，确保 2 小时内响应，24 小时内到达现场排查故障、解决问题。公司每年度安排机床大维保活动，针对主要客户机床售出 2 年内保修，可免费更换损坏件，做到让用户无忧，公司专业、高效的服务能力获得了客户的高度认可。

（六）品牌优势

公司凭借创新的技术、稳定优良的产品质量、优质高效的服务，塑造了研发主导、技术先进的品牌形象，在业内具有较高的知名度、美誉度，产品具有一定的品牌溢价。作为新兴金属切削机床民营企业的代表，公司已与国内外知名智能制造装备企业建立了长期稳定的合作关系，能够掌握行业、产品前沿技术动态，及时了解和把握客户的最新需求，准确地进行技术工艺提升和产品更新升级，确保产品在市场竞争中保持先发优势。

（二） 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，全球经济形势依然严峻，面对新冠疫情等外部环境的不确定因素，公司主动作为，高效灵活地组织生产经营，积极应对因疫情造成的物流受阻、安装调试人员受限、供应链不畅等不利因素，稳步推进各项工作，确保了公司生产经营稳中向好。公司内部以围绕“品质”和“品牌”为重点，围绕当前市场环境及既定目标，保持企业自身优势，提升持续发展能力。报告期内主要工作回顾如下：

1、 严抓产品质量，提升工作质量

2022 年上半年是公司对品质文化的认知和渗透进一步升华的开端，全员宣贯品质文化，各个环节量化和细化质量指标，制定和提升产品一致性和产品动态性能各项指标，从产品设计质量、过程质量、符合性质量、交机服务质量、客户应用和体验质量等各环节抓细节、抓内控指标的监管；同时各部门把提升工作质量作为重点，加强人员职业化、专业化培训和培养，提升各环节工作质量，加强内部监督和绩效考核，践行公司“品质”的价值观。

2、 贴合市场深入研发，重视产品纵伸发展，提升产品档次

2022 年上半年，因疫情因素及下游行业需求变化，公司优化了投放市场的产品组合，聚集新能源、风电、航天航空、军工等行业和应用领域的需求进行产品开发和优化，全力打通技术堵

点并形成具有竞争力的应用解决方案，新赛道的突破有所成效；同时公司募投项目“数控机床研发中心”的建设加快推进，核心功能部件研发和测试车间投入使用，进一步提升自制力；对标竞争对手优缺点，对照对标企业产品特点，调高产品对标标杆，将不同产品对标逐步调为日、德等品牌产品，提升公司产品档次，提升公司品牌价值。

3、加快新兴市场推广力度，提升品牌知名度

2022 年上半年，公司通过营销策略加速入门级产品的市场推广，同时基于生产组织的内部优化，也确保了主流机型的高效交付和市场份额；在营销方式上，直销和经销力度并进，推动优质客户和规模客户的深耕进度，同时加速空白区域经销商的开发力度；聚焦价值客户、成长型客户及重点产品，推行服务大维保行动，进一步提升客户粘性和市场份额，提升品牌知名度。

4、持续提升产能，降本增效，提升竞争力

2022 年上半年，随着“中高档数控机床生产项目”龙门产能的持续提升，各产品产线的优化调整到位，公司及各子公司通过工艺改进、工装夹具投入、自动化改造和投入，提高生产效率，缩短交货周期，降本增效；同时公司在供应链端优化关键零部件的供应链开发和管控能力，加上核心功能部件自制能力的提升，补链强链成为公司应对市场竞争的管理重点，更好的提升市场竞争力。

5、加快集团信息化建设，优化流程，提升效率

2022 年上半年，公司持续强化内部控制，提升经营质量，加快集团信息化的推进，推进两化融合贯标体系持续运行和改进，优化适合数字化管理的规划和流程，通过精细化管理，提升管理效率。

（一）主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 56,757.02 万元，较上年同期增长 2.37%；实现归属于母公司所有者的净利润 9,883.23 万元，较上年同期增长 0.46%；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润 8,365.85 万元，较上年同期减少 5.21%；报告期末公司总资产 202,268.23 万元，较期初增长 2.83%；归属于母公司所有者权益为 142,626.24 万元，较期初增长 2.34%。

（二）研发情况

报告期内，公司研发投入 23,757,650.28 元，同比减少 3.21%，占营业收入的比例为 4.19%。公司新获授权专利 23 项，其中实用新型专利 17 项，外观设计专利 6 项；另获软件著作权 1 项，商标 3 项。截至报告期末，公司累计拥有知识产权 309 项，其中发明专利 34 项，实用新型专利 178 项，外观设计专利 80 项，软件著作权 5 项，商标 10 项，CE 认证 2 项。

报告期内，公司贴近下游新能源汽车、风电、航天航空、军工等行业和应用领域，及时调整产品规划，针对性的加大一些新赛道产品的研发，并形成产业化。

新能源汽车行业：随着新能源汽车行业的兴起，大吨位压铸技术的突破，零部件整体压铸成型变成可实现，而压铸一体的压铸件需要大规格的压铸模具，原有的动工作台龙门在承载大型重型模具时很难控制直线轴运行的姿态误差，而且大负载造成的传动部件热变形会比较严重，也会

引起误差的产生。固定工作台结构的桥式龙门，伺服轴和工件的重量没有关系，在结构上能满足新的需求，所以桥式三轴、五轴龙门的市场需求大幅提升。2022 年上半年公司推出 GMB/GMB-X 系列桥式三轴/五轴龙门加工中心，专门针对新能源汽车行业大型一体化压铸模具的加工提供解决方案，并获得市场好评，目前此系列产品订单充足；同时，通过对大型压铸模具全套加工应用端的研究发现，针对排屑、刀具保护和效率提升等工况，开发了 HMC3000 卧式数控镗床，产品性能和价格远比市场上的落地镗铣床更有优势，目前该产品已在客户使用并验证；另外，针对新能源行业高效、多轴的加工需求，公司及时调整通用产品的结构、配置，在加工效率方面围绕快移速度、进给速度、换刀速度、主轴启停速度等方面进行优化设计改进，在多轴化方面，调整通用产品的结构，叠加旋转轴，使产品具备四轴、五轴定位加工能力，上半年公司推出的 V 系列高速立加、DHM-X 系列五轴卧式加工中心，主要应用于新能源汽车前后副车架的加工应用，大大提升加工效率，目前已获得批量订单；再有，上半年公司针对扁平型一体化铸件定制开发了 GSM3020L 高速动柱龙门加工中心，快移速度达到 60m/min，能满足新能源行业此类工件高效加工的需求，目前这款产品已在新品试制阶段。

风电行业：风电行业环类工件对机床加工位置度的要求非常高，一般的数控机床无法满足。公司高精度龙门加工中心在风电行业环类工件的加工领域一直深受客户好评，尤其是公司 GMF19 系列龙门加工中心采用了高刚性的整体结构设计，配置抑制热误差的热平衡系统，结合针对风电行业的检测、补偿技术，有效降低加工位置度误差，已在风电行业应用较广。随着海上风电的应用转移，单机容量不断提升，环类等相应工件的大型化和直径的加大，大门宽龙门加工中心的应用需求加大，对于龙门加工中心而言，门宽的加大必然会导致形位公差的生产，从而影响环类工件的加工位置精度，针对这点，公司从误差控制方向着手，在本体的几何误差、轴向移动的运动误差、传动部件的热误差等方面对的技术进行不断测试和优化，并在生产装配过程中制定了贴合风电行业应用的产品内控标准，并对出厂关键指标进行严格管控。目前大门宽的龙门加工中心产品已在多个地区的风电行业得到应用，完全满足了其特殊的加工需求。

航天航空、军工行业：航天航空、军工行业的需求主要分为大型航空结构件和航发精密件这两类的加工需求。公司针对大型航空结构件开发了 GMV 系列大型高刚性高精度动柱龙门加工中心，主要对大型航空结构件进行粗、精铣面、镗孔加工。2022 年上半年在阎良等重点地区逐步形成销售，并获得客户好评。航发精密件材料以航空铝、钛合金、高温合金等复合材料为主的特点，公司针对航发精密件加工特性陆续开发了 MX650/800 立式摇篮五轴、GMF-X 系列定梁五轴龙门等机型，2022 年上半年在西安等重点地区逐步形成销售；同时针对军工行业的一些特殊需求，公司也进行定制化专用设备的开发。如军工行业的筒形零件，外形为圆柱或圆锥形，内腔有较多不同角度的凸台和安装孔，该类零件原先也是采用五轴联动的龙门加工，但实际应用反馈效率并不高，而且在进行内腔加工时易出现碰撞，设备维护成本较高，所以需要一种效率更高、刚性更强的专用设备替代。针对这种需求，公司定制开发了一款四轴多附件头的五面体龙门加工中心，替代原有的五轴龙门，由于结构简单，该产品的加工精度比五轴联动龙门更高，由于结构

刚性更强，所以加工效率更高。此产品目前已在沈阳地区得到客户应用并验证，并得到行业认可，已有后续订单。

报告期内，公司继续保持技术研发和新品开发方面的投入，尤其是核心功能部件的研发测试和量产投入。建成精密恒温加工、检测、装配车间，以满足核心部件生产对环境温、湿度的高要求，新投入进口立式磨床、外圆磨床、内圆磨床、圆台磨床、卧式加工中心 FMS 生产线等设备，用于核心部件的配件的加工，通过改善环境和投入设备提高核心部件的制造能力、技术水平和产品稳定性。

目前龙门五面体加工中心选购自制头的比例达到 95%。卧镗自制转台成为客户的首选，进口转台业务基本停止，现已实现 5 吨-25 吨全系列转台的自制化。龙门主轴全齿轮传动部分已投入量产，可以基本替代进口齿轮箱结构，且实际的设备加工扭矩和抗过载能力有所提升，故障率较进口齿轮箱降低。卧加大扭矩电主轴、五轴自动头、双面头、延长头等核心部件已完成设计，进入试制阶段。

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

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1、技术升级迭代的风险

以高档数控机床为核心的智能制造装备产业属于典型的技术密集型行业，技术创新是驱动智能制造装备企业发展的核心要素。全球智能制造装备产业先进技术、高端市场、高档产品基本上由德国、日本、美国等少数发达国家智能制造装备跨国公司掌握、把控，技术水平大幅领先，国内同类企业总体处于跟跑阶段。如果公司未来在新型技术研发方向上出现重大误判，未能及时跟进更为有效的新的技术路线，研发成果产业化严重未达到预期，或者出现国外先进企业对新技术加强技术垄断，实施技术封锁，通过引领技术革新构筑新的技术壁垒等情形，则公司技术创新、新产品开发可能会受阻，进而面临产品竞争力下降、产品档次下移、毛利率下滑的风险。

2、专利被仿制、被侵权的风险

智能制造装备技术研发难度大、成本高，中高端市场中国内企业较少，但其广阔的行业前景和较高的收益水平仍会吸引竞争者不断进入。智能制造装备软硬件技术最终集成于相关产品，通过提升产品性能、扩充产品功能发挥作用，市场中少数竞争者因自主创新能力不足或研发投入大等原因，可能选择直接仿制他人专利技术装备，或进行专利侵权。随着中高端细分市场不断发展向好，不能完全排除少数竞争对手仿制公司具有自主知识产权的各类中高档智能制造装备，或直接实施专利侵权，进而对公司生产经营造成重大不利影响的风险。

（二）经营风险

1、主要原材料、外购零部件价格波动风险

公司数控机床、智能自动化生产线及装备部件所需的原材料主要包括生铁、废钢、冷轧钢板、热轧钢板等，该类原材料均从国内市场购买，市场供应较为充足。所需外购的零部件主要包括数控系统；主轴、丝杆、线轨等传动部件；转台、刀库、摆头、光栅尺、编码器等功能部件。其中，数控系统、转台、光栅尺及编码器等主要从国外供应商在国内的代理商处购买，外购零部件一般根据市场价格与供应商进行谈判，并与合格、优秀的供应商保持长期业务合作关系。

未来随着经营规模的扩大，主要原材料、外购零部件采购量也将持续上升，主要原材料、外购零部件价格波动对公司的影响会有所加大，特别是基础原材料生铁、废钢等价格波动的影响较为明显，如果公司不能及时向下游客户转移成本或通过其他途径消化原材料价格上涨的压力，主要原材料、外购零部件价格波动则可能导致公司经营业绩的波动。

（三）行业风险

1、市场竞争加剧风险

公司定位于以中高档数控机床为核心的高端装备制造市场，所面临的市场竞争压力主要来自以德国、日本、美国等发达国家以及台湾地区的先进企业为代表的高档机床制造商，以及部分国内具有较强竞争力的中高档数控机床企业。受到市场竞争不断加剧的影响，公司需要不断加大技术研发投入，推进新技术的使用，若公司在激烈的竞争中无法保持自身的竞争优势，市场竞争地位将会受到一定的影响，从而对公司的生产经营和未来发展产生不利影响。

（四）宏观环境风险

1、全球新型冠状病毒肺炎疫情导致的经营风险

目前国内疫情形势还未缓解，仍有部分地区出现疫情反复，尤其是 2022 年上半年国内疫情出现多点散发、局部聚集的局面，未来仍存在不确定性。疫情若出现持续加剧或导致人员隔离、交通管制、供应链迟滞、运输成本增加、市场开拓受阻、需求下滑等情况，可能对公司生产经营产生一定影响。并且全球很多国家和地区新冠疫情尚未结束，世界经济形势仍然复杂严峻，需求复苏不稳定不平衡。公司部分重要零部件如少量高档、复杂机型生产所需的数控系统、光栅尺等需从德国、西班牙等疫情较为严重的境外国家或地区采购，若相关国家或地区疫情得不到有效控制，国内暂时又无法选定可替代的合格供应商，则面临部分重要零部件供应不足或供货周期较长的风险。

六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

（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	567,570,222.73	554,433,243.52	2.37

营业成本	413,238,725.11	385,338,378.20	7.24
销售费用	19,210,838.94	23,522,520.48	-18.33
管理费用	18,847,083.89	15,853,980.24	18.88
财务费用	-3,034,055.83	-97,354.44	不适用
研发费用	23,757,650.28	24,544,415.36	-3.21
经营活动产生的现金流量净额	-76,674,887.60	12,106,651.90	-733.33
投资活动产生的现金流量净额	567,242,593.68	369,696,414.71	53.43
筹资活动产生的现金流量净额	-66,366,285.41	-36,840,874.52	不适用

财务费用变动原因说明:主要系本期利息收入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期采购量增加、存货增多所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期闲置资金用于理财到期较多所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期根据 2021 年度利润分配方案实施派发现金红利所致。

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	603,142,652.44	29.82	178,395,778.34	9.07	238.09	主要系报告期内购买的理财产品到期赎回所致
应收票据	293,280,916.80	14.50	280,212,825.38	14.25	4.66	
应收款项	60,102,229.06	2.97	60,655,276.11	3.08	-0.91	
应收款项融资	23,503,303.35	1.16	37,850,244.45	1.92	-37.90	主要系销售回款中信用等级较高的大型商业银行票据减少所致
其他应收款	1,741,355.85	0.09	1,598,413.30	0.08	8.94	
存货	539,351,171.95	26.67	388,133,051.36	19.73	38.96	主要系订单增长,原材料储备及产成品增多所致
合同资产	9,933,009.05	0.49	10,539,594.50	0.54	-5.76	
其他流动资产	73,503,456.48	3.63	625,382,487.17	31.79	-88.25	主要系闲置资金用于购买理财到期赎回所致
长期股权	4,886,926.24	0.24	4,525,764.39	0.23	7.98	

投资						
固定资产	244,348,174.14	12.08	245,659,914.81	12.49	-0.53	
在建工程	45,815,917.99	2.27	32,886,444.27	1.67	39.32	主要系在建工程投入增加所致
长期待摊费用	2,594,363.87	0.13	3,048,702.19	0.15	-14.90	
递延所得税资产	6,803,120.22	0.34	4,245,381.13	0.22	60.25	主要系收到与资产相关的政府补助增加所致
其他非流动资产	25,560,721.42	1.26	11,648,468.14	0.59	119.43	主要系设备预付款增加所致
应付账款	410,128,639.96	20.28	381,134,860.08	19.38	7.61	
合同负债	82,192,216.54	4.06	94,405,117.86	4.80	-12.94	
应付职工薪酬	13,965,944.71	0.69	21,625,263.83	1.10	-35.42	主要系预提薪酬在报告期内完成发放所致
应交税费	17,385,586.55	0.86	9,417,785.88	0.48	84.60	主要系税收缓缴政策所致
其他应付款	2,694,629.37	0.13	969,807.28	0.05	177.85	主要系本期应付未到期款项增多所致
其他流动负债	25,390,528.31	1.26	40,280,716.47	2.05	-36.97	主要系期初销售服务费已结算所致
递延收益	27,332,851.74	1.35	8,625,660.11	0.44	216.88	主要系收到与资产相关的政府补助增加所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 194,405.13（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.01%。

(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

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

2022 年 6 月，公司全资子公司英伟达（江苏）机床有限公司注销登记经南通市行政审批局核准予以注销，相关手续已办理完成，对公司整体经营情况不会产生影响。

(1) 重大的股权投资
适用 不适用

(2) 重大的非股权投资
适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产
适用 不适用

(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

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要产品或服务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
南通国盛精密机械有限公司	机床钣金、金属薄板制品、焊接件、钢结构件、不锈钢制品的生产、销售	6,000.00	100.00	23,546.86	17,217.36	11,685.60	608.66
南通科培机电有限公司	贸易服务	80.00	100.00	259.34	197.23	89.15	7.91
江苏大卫精工科技有限公司	高端卧加与中大型卧镗的研发、制造	700.00	100.00	6,956.31	3,080.74	3,019.56	269.15
南通国盛机床部件有限公司	金属铸造、机床部件的生产、销售	2,100.00	77.80	7,909.56	5,564.73	4,173.52	413.98
英伟达(江苏)机床有限公司	数控车床研发、生产及销售	-	-	-	-	383.13	85.79
切尔西	自动化	500.00	90.00	547.89	268.69	195.75	-20.53

机器人自动化（南通）有限公司	设备、数控自动化生产线、机器人、机械电子设备的研发、生产及销售						
南通盛联迪智能科技有限公司	金属成形机床制造及销售、电机及其控制系统研发	2,000.00	51.00	1,068.61	547.62	245.56	-7.43
南通盛联威装备科技有限公司	数控立车的研发、生产与销售	1,000.00	70.00	680.36	517.62	-	-46.54

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、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
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 9 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2021 年 5 月 10 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。会议决议详见《2021 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2022-014。

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

公司 2021 年年度股东大会已经过公司聘请的律师事务所鉴证，股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员主要为公司研发中心主要成员、主要专利技术的发明人或设计人、重大科研项目的主要承担者，对公司持续的技术创新、研发水平的提升和研发成果产业化应用作出重要贡献的人员。

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）	/
每 10 股派息数（元）（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

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

（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的环保情况说明

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

公司为低能耗企业，生产和经营中主要涉及的能源消耗主要为电，还有一部分水和天然气的使用。工业用水仅用于清洗铸件。排放物主要为废气、废水、固体废弃物、危险废物。

(1) 废气

公司依据《大气污染防治法》制定了《废气管理制度》，涂装工序有机气体持续开展污染物总量减排工作，由原先的漆雾过滤+UV 光氧更新为 RCO 催化燃烧，提升废气处理吸附能力，减少 VOCs、颗粒物、非甲烷总烃等空气污染物的排放。

同时公司对部分柴油叉车升级替换为电动叉车，减少了因柴油燃烧产生的气体排放。

(2) 废水处理

对于水资源，公司依据《水污染防治法》制定了《废水管理制度》，公司主要为生活污水，工业用水仅用于铸件的表面清洗，铸件清洗过程中使用水基型清洗剂，经过污水处理设施排进市政污水管道。公司多年前就已经实现雨污分流，同时聘请第三方检测定期检测外排废水的 COD（化学需氧量）、氨氮、PH 等指标，确保达标排放。

(3) 固体废弃物、危险废物

对一般的生活垃圾，公司建有可回收和不可回收垃圾房，实现了垃圾的分类管理。

对于危险废弃物，公司建有专用危险废弃物仓库，危险废弃物统一交由有资质的危废处理公司进行处理，按照危险废弃物管理有关规定在江苏省固体废物信息管理平台报当地主管部门进行管理计划备案。

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

公司数控机床在设计端围绕机床绿色环保，结合客户应用场景，采用新设计、新工艺、新方法，公司部分机型采用了脂润滑代替稀油润滑，减少对机床冷却液的污染；因公司机床钣金件均为自主设计均为自制的优势，如新设计对冷却液多重过滤水箱、增加油水分离装置及自带清洁过滤桶的高压过滤水箱，以延长机床冷却液使用寿命并减少冷却液排放，保持客户使用现场整洁和有利于环保。2022 年上半年公司加大环保改造方面的投入，以提高废气处理效率，减少排放。

(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

公司高度关注节能环保及对周边环境的影响，将节能减排理念融入公司日常生产经营中，从基础建设、办公垃圾和废水处理、照明、园区绿化等方面严格执行国家及行业相关规定，创造良好、绿色和健康的办公环境。

在空调使用上，遵从《国务院办公厅关于严格执行公共建筑空调温度控制标准的通知》中“办公室、会议室等办公区域，夏季室内空调温度设置不低于 26℃，冬季室内空调温度设置不高于 20℃”的要求有效控制用电量和碳排放量。

设备使用方面，淘汰老的高耗能设备。比如空压机，采购变频空压机，压力达到后，自动停机，减少能源消耗。

在绿色办公上，倡导绿色办公理念，2022 年上半年启用集团 OA 协同系统，实现集团化办公协同；会议系统进行在线会议，推动实现“无纸化智能办公”。倡导节约用电，优化照明。倡导纸张回收，双面打印。倡导节约用水，减用墨盒。倡导员工减少抽烟，健康生活。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东及实际控制人、董事长及总经理，核心技术人员潘卫国	①公司股票上市交易之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份，也不要求公司回购该部分股份。 ②在公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本人持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本人在上述锁定期届满后两年内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。 ③在上述承诺期限届满后，在本人担任公司的董事期间，每年转让的公司股份不超过本人持有公司股份的25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；本人减持公司股份同时应符合国家有关法律法规(包括但不限于中国证监会、上海证券交易所的有关规定)，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 ④若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。 ⑤如《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上	2019年10月28日；自公司上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用

			海证券交易所科创板股票发行上市审核问答（二）》等有关法律法规或中国证监会和证券交易所对本人持有的发行人股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。 ⑥本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。					
股份限售	实际控制人、董事及高级管理人员卫小虎		①公司股票上市交易之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份，也不要求公司回购该部分股份。 ②在公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本人持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本人在上述锁定期届满后两年内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。 ③在上述承诺期限届满后，在本人担任公司的董事期间，每年转让的公司股份不超过本人持有公司股份的25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；本人减持公司股份同时应符合国家有关法律法规（包括但不限于中国证监会、上海证券交易所的有关规定），包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 ④若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。 ⑤如《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答（二）》等有关法律法规或中国证监会和证券交易所对本人持有的发行人股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。 ⑥本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。	2019年10月28日；自公司上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	持有发行人5%以上股份、实际		①自公司股票上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。因公司进行	2019年10月28日；自公司上	是	是	不适用	不适用

		控制人控制的股东南通协众	<p>权益分派等导致本企业持有公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。</p> <p>②公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本企业持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本企业在上述锁定期届满后两年内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。</p>	市之日起36个月				
	股份限售	实际控制人控制的股东南通齐聚	<p>①自公司股票上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本企业持有公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。</p> <p>②公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本企业持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本企业在上述锁定期届满后两年内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。</p>	2019年10月28日；自公司上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	间接持有公司股份的陈娟、卫红燕、张志永、刘传进、赵艳秋、任东、姚菊红、陈锦龙、朱剑	<p>①自公司股票上市之日起十二个月内和离职后六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人通过南通协众和南通齐聚首次公开发行前间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。</p> <p>②上述承诺期限届满后，在本人担任公司的董事期间，每年转让的公司股份不超过本人持有公司股份的25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>③本承诺人为发行人核心技术人员，则自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时通过南通协众和南通齐聚间接所持首发前股份总数的25%，减持比例累积计算使用。</p>	2019年10月28日；自公司上市之日起12个月	是	是	不适用	不适用
	其他	国盛智科	<p>(1) 招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且公司对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>(2) 如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司</p>	2019年10月28日	否	是	不适用	不适用

			<p>是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在前述行为被证券监督管理部门或其他有权部门认定后，公司将依法启动回购首次公开发行的全部股票的工作，回购价格将按照如下原则：</p> <p>①若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则在证券监督管理部门或其他有权部门认定上述情形之日起5个工作日内，公司即启动将公开发行新股的募集资金并加算同期银行存款利息返还给网下配售对象及网上发行对象的工作；②若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，则公司将于证券监督管理部门或其他有权部门认定上述情形之日起30个交易日内，启动按照发行价格或证券监督管理部门认可的其他价格通过证券交易所交易系统回购公司首次公开发行的全部新股的工作。③公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。④若公司违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p>					
	其他	控股股东、实际控制人潘卫国、卫小虎	<p>①本人承诺公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。②如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在证券监管部门或其他有权部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后30个工作日内，制订股份回购方案并予以公告，依法购回首次公开发行股票时转让的限售股股份。③如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，控股股东、实际控制人将依法督促发行人回购首次公开发行的全部新股。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，控股股东、实际控制人将依法赔偿投资者损失。</p>	2019年10月28日	否	是	不适用	不适用

	其他	全体董事、监事、高级管理人员	<p>①本人承诺公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。②如证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，全体董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。③若违反上述承诺，公司董事、监事、高级管理人员在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向公司股东和社会公众投资者道歉；并在违反上述赔偿措施发生之日起5个工作日内，停止在公司处领取薪酬（或津贴）及股东分红（如有），同时其持有的公司股份（如有）将不得转让，直至其按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p>	2019年10月28日	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	<p>公司上市后三年内，如公司股票连续20个交易日的收盘价（公司发生利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况的，收盘价相应进行调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产，非因不可抗力因素所致，则本公司及控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）和高级管理人员将按下述规则启动稳定股价的相关措施。</p> <p>1、稳定股价的具体措施：</p> <p>（1）公司回购</p> <p>①公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。</p> <p>②公司董事会对回购股份做出决议，须经全体董事二分之一以上表决通过，公司董事承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票。</p> <p>③公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。</p> <p>④公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：A. 公司回购股份的价格原则上不超过公司最近一期经审计的每股净资产；B. 公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的总额；C. 公司单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利</p>	2019年10月28日	否	是	不适用	不适用

			<p>润的10%，但不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的20%；D. 公司单次回购股份不超过公司总股本的2%。如与指标C有冲突的，以不超过2%为准。E、同一会计年度内用于稳定股价的回购资金合计不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的30%。</p> <p>⑤公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续5个交易日收盘价均超过公司最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应做出决议终止回购股份事宜，且在未来3个月内不再启动股份回购事宜。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人增持</p> <p>①下列任一条件发生时，公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等法律、法规、规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：</p> <p>A. 公司回购股份方案实施期限届满之日后的连续10个交易日公司股份收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产；B. 公司回购股份方案实施完毕之日起的3个月内稳定股价的条件再次被触发。</p> <p>②控股股东、实际控制人用于增持股份的资金金额原则上不低于本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的20%，且不超过本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红总额；自公司上市后每12个月内增持公司股份数量不超过公司总股本的2%。</p> <p>(3) 董事（独立董事除外）、高级管理人员增持</p> <p>①下列任一条件发生时，届时在公司领取薪酬的公司董事（独立董事除外）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律、法规和规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：</p> <p>A. 控股股东、实际控制人增持股份方案实施期限届满之日后的连续10个交易日公司股份收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产；B. 控股股东、实际控制人增持股份方案实施完毕之日起3个月内稳定股价的条件再次被触发。</p> <p>②有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额的30%，但不超过该等董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额。公司全体董事（独立董事除外）、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。③</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>公司董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续20个交易日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产值，则公司应依照本预案的规定，依次开展公司回购、控股股东增持及董事、高级管理人员增持工作。④公司新聘任将从公司领取薪酬的董事和高级管理人员时，将促使该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。</p> <p>2、稳定股价措施的启动程序</p> <p>（1）公司回购</p> <p>①公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的15个工作日内做出回购股份的决议；</p> <p>②公司董事会应当在做出回购股份决议后的2个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；</p> <p>司回购应在公司股东大会决议做出之日起次日开始启动回购，并应在履行相关法定手续后的30日内实施完毕；</p> <p>④公司回购方案实施完毕后，应在2个工作日内公告公司股份变动报告，并在10日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。</p> <p>（2）控股股东、实际控制人及董事（独立董事除外）、高级管理人员增持</p> <p>①公司董事会应在上述控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员稳定股价的条件触发之日起2个工作日内做出增持公告。</p> <p>②控股股东及董事、高级管理人员应在增持公告做出之日起次日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的30日内实施完毕。</p> <p>3、稳定股价的进一步承诺</p> <p>公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，公司控股股东及持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期自动延长6个月。为避免歧义，此处持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期，是指该等人士根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》第四条第（三）款的规定做出的承诺中载明的股份锁定期限。在任何情况下，公司实施股价稳定措施的程序应符合届时有效的法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，并遵守中国证监会、上海证券交</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>易所的要求。</p> <p>4、约束措施</p> <p>(1) 公司未履行稳定股价承诺的约束措施</p> <p>如公司未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人未履行稳定股价承诺的约束措施</p> <p>如控股股东、实际控制人未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，应同意在履行完毕相关承诺前暂不领取公司分配利润中归属于控股股东的部分，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p> <p>(3) 董事（独立董事除外）、高级管理人员未履行稳定股价承诺的约束措施</p> <p>如上述负有增持义务的董事、高级管理人员未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，应调减或停发薪酬或津贴，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p>					
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	<p>公司就摊薄即期回报采取填补措施的事宜，特承诺如下：</p> <p>(1) 积极落实公司战略，坚持自主研发新产品，努力提升盈利水平</p> <p>(2) 加大人才培养与引进，加强生产成本和费用控制，提升公司综合管理水平</p> <p>(3) 加快募投项目投资和建设进度，加强募集资金管理，早日实现预期收益</p> <p>(4) 完善公司治理，为公司发展提供制度保障</p>	2019年10月28日	否	是	不适用	不适用

			<p>(5) 进一步完善和落实利润分配政策特别是现金分红政策，强化投资者回报机制</p> <p>公司控股股东及实际控制人潘卫国、卫小虎承诺：</p> <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；</p> <p>(2) 承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>(3) 承诺依法行使法律、法规和规范性文件的控股股东、实际控制人权利，不损害发行人及其股东的合法权益。</p> <p>公司董事、高级管理人员承诺：</p> <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；</p> <p>(2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>(3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费行为；</p> <p>(4) 承诺支持董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(5) 承诺公司的股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>若本人违反该等承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并自愿接受中国证监会、证券交易所，中国上市公司协会采取相应的监管措施；如给公司或投资者造成损失的，本人愿意依法承担补偿责任。</p>					
	其他	公司、控股股东、实际控制人	<p>1、公司对欺诈发行上市的股份购回承诺</p> <p>公司关于本次发行不存在欺诈发行的承诺如下：</p> <p>(1) 保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p> <p>具体购回措施如下：</p> <p>自中国证监会或其他有权机关认定公司存在上述情形并要求购回股票之日起5个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，通过</p>	2020 年 1 月 7 日	否	是	不适用	不适用

			<p>上海证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。</p> <p>公司谨此确认：除非法律另有规定，自本函出具之日起，本函及本函项下之承诺均不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本公司在本函项下的其它承诺。</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人潘卫国、卫小虎关于本次发行不存在欺诈发行的承诺：</p> <p>（1）保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p> <p>本人谨此确认：除非法律另有规定，自本函出具之日起，本函及本函项下之承诺均不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本人在本函项下的其它承诺。</p>					
	分红	公司	<p>1、分红回报规划制定的基本原则</p> <p>公司利润分配应高度重视对投资者的合理投资回报，牢固树立回报股东的意识。公司保持持续、稳定的利润分配政策，股利分配方案应从公司盈利情况、战略发展等实际需要出发，兼顾股东的即期利益和长远利益，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，增加公司股利分配决策的透明度和可操作性。</p> <p>2、分红回报规划制定的考虑因素</p> <p>分红回报规划应当着眼于公司的长远和可持续发展，在综合分析本行业特点、资本市场监管要求、公司经营发展实际、股东要求和意愿、社会资金成本及外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、本次发行融资、银行信贷及债权融资环境等情况，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性。</p> <p>3、滚存利润安排</p>	2019年10月28日	否	是	不适用	不适用

			<p>根据公司股东大会通过的决议，公司本次发行上市完成后，发行前的滚存未分配利润将由新老股东按照发行后的持股比例共同享有。</p> <p>4、上市后未来三年的分红回报规划</p> <p>(1) 公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合或者法律法规允许的其他方式分配利润，并优先考虑采用现金分红。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。同时，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。</p> <p>(2) 公司未来十二个月内如无重大对外投资计划或重大现金支出发生，且满足现金分红的条件，公司应当采取现金分配股利，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。</p> <p>“重大对外投资计划或重大现金资金支出”指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的20%，且绝对值达到5,000万元。</p> <p>(3) 公司若公司有扩大股本规模需要，或者公司认为其他需要时，且应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，可以在上述现金股利分配之余，进行股票股利分配。</p> <p>(4) 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：</p> <p>① 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；</p> <p>② 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；</p> <p>③ 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。</p> <p>公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。</p> <p>5、分红回报规划的制定周期和决策机制</p> <p>(1) 公司应强化回报股东的意识，综合考虑公司盈利情况、资金需求、</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>发展目标和股东合理回报等因素，以每三年为一个周期，制定周期内股东回报规划，明确三年分红的具体安排和形式，现金分红规划及期间间隔等内容。</p> <p>(2) 公司利润分配应重视对投资者的合理回报，同时兼顾公司的可持续发展，在每个会计年度或半年度结束后，公司董事会应结合经营状况，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段及当期资金需求，并充分考虑和听取股东特别是中小股东、独立董事和监事会的意见，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，提出年度或中期利润分配预案，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。</p> <p>(3) 公司具体利润分配预案经董事会审议通过后提交股东大会表决，须经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的二分之一以上审议通过。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道（包括但不限于电话、传真、邮箱、互动平台等）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。除设置现场会议投票外，还应当提供网络投票等方式以方便股东参与股东大会表决。</p> <p>(4) 如果公司符合公司章程规定的现金分红条件，但董事会没有作出现金分红预案的，应当在定期报告中披露原因、未用于分红的资金留存公司的用途，公司监事会、独立董事应当对此发表独立意见，并在股东大会审议相关议案时向股东提供网络形式的投票平台。</p> <p>(5) 公司董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，但不得采取有偿或变相有偿方式进行征集。</p> <p>6、股东回报规划的调整机制</p> <p>公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生变化，确需调整或者变更本规划的，经过详细论证后，由董事会作出决议，独立董事、监事会发表意见，提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过。公司同时应当提供网络投票表决方式以方便中小股东参与股东大会表决。调整后的股东回报</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			规划应不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定。					
解决 同业 竞争	控 股 股 东 及 实 际 控 制 人 潘 卫 国、卫小虎	<p>为避免损害本公司及其他股东权利，公司控股股东、实际控制人潘卫国，股东、实际控制人卫小虎已出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体如下：</p> <p>“1、截至本承诺函出具日，本人及本人控制的其他企业不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与国盛智科及其控制的企业相同、相似业务的情形。</p> <p>2、在本人担任国盛智科的控股股东/实际控制人或在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，本人及其控制的企业将不会在中国境内或境外采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与国盛智科相同、相似或构成竞争的业务，也不会协助（包括但不限于提供技术支持、资金资助）、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与国盛智科及其子公司相同、相似或构成实质竞争的业务。同时，本人将对本人控制的其他企业按本协议的内容进行监督，并行使必要的权力，促使其按照本协议履行不竞争的义务，并对其不履行义务产生后果承担连带责任。</p> <p>3、如国盛智科认定本人及本人控制的其他企业、正在或将要从事的业务与国盛智科存在同业竞争，则本人将在国盛智科提出异议后立即（在 30 日以内）终止上述业务，或促使本人控制的其他企业立即（在 30 日以内）终止上述业务，并向国盛智科承担违约金，违约金标准为：（1）本人因从事上述业务的所获得的营业收入全部归国盛智科；（2）国盛智科因本人从事上述业务所实际发生损失及预计可得的经济利益的 2 倍；（3）前述（1）、（2）金额较高的作为违约金。如国盛智科有意受让上述业务，则按照国盛智科选聘的审计/评估机构审计/评估值转让给国盛智科。</p> <p>4、本人承诺也不会直接或间接地为自身或本企业之关联方或任何第三方，劝诱或鼓励国盛智科的任何核心人员接受其聘请，或用其他方式招聘国盛智科任何核心人员。</p> <p>5、本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。本承诺函自本人签署之日起生效，其效力至本人不再是公司的控股股东/实际控制人或公司董事、监事、高级管理人员之日终止。”</p>	2019年10月28日； 承诺作出之日起	否	是	不适用	不适用	

	解决关联交易	控股股东及实际控制人潘卫国、卫小虎	<p>本公司实际控制人潘卫国、卫小虎以书面形式向本公司出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》：</p> <p>“1、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员（“关系密切的家庭成员”指配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）不利用本人地位及控制性影响谋求国盛智科及其控制的其他企业在业务合作等方面优于市场第三方的权利；</p> <p>2、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员不利用本人地位及控制性影响谋求与国盛智科及其控制的其他企业达成交易的优先条件；</p> <p>3、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员不以低于或高于市场价格的条件与国盛智科及其控制的企业进行交易，不会利用关联交易转移、输送利润，亦不利用关联交易从事任何损害国盛智科及其控制的企业利益的行为；</p> <p>4、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员将尽量避免或减少与国盛智科及其控制的企业之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护公司及全体股东利益；</p> <p>5、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若违反本承诺约定的义务与责任，而给国盛智科及其控制的企业或其他股东造成损失，承诺人将承担连带赔偿责任；</p> <p>6、本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。本承诺函自本人签署之日起生效，其效力至本人不再是公司的控股股东/实际控制人或公司董事、监事、高级管理人员之日终止。”</p> <p>本公司持股比例 5%以上股东南通协众以书面形式向本公司出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》：“承诺人及承诺人控制的其他企业将尽量避免与国盛智科及其控制的企业之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文</p>	2019年10月28日；持有公司股份期间	是	是	不适用	不适用
--	--------	-------------------	---	----------------------	---	---	-----	-----

			<p>件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护公司及全体股东利益。</p> <p>承诺人如违反上述承诺与国盛智科及其控制的企业进行交易，而给国盛智科及其控制的企业造成损失，承诺人将承担连带赔偿责任。</p> <p>本承诺函一经签署，即构成本单位不可撤销的法律义务。本承诺函自本单位签署之日起生效，其效力至本单位不再持有国盛智科股份之日终止。”</p> <p>本公司董事、监事、高级管理人员以书面形式向本公司出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》：“承诺人及承诺人控制的其他企业将尽量避免与国盛智科及其控制的企业之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护公司及全体股东利益。</p> <p>承诺人如违反上述承诺与国盛智科及其控制的企业进行交易，而给国盛智科及其控制的企业造成损失，承诺人将承担连带赔偿责任。</p> <p>本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。本承诺函自本人签署之日起生效，其效力至本人不再是公司董事、监事、高级管理人员之日终止。”</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

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

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

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

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**(七) 其他**适用 不适用**十一、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况**适用 不适用**(三) 其他重大合同**适用 不适用

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：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	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)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	573,210,000.00	520,461,880.30	520,461,880.30	520,461,880.30	191,527,090.81	36.80	74,840,140.08	14.38

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	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	节余的金额及形成原因
中高档数控机床生产项目	否	首发	465,461,880.30	465,461,880.30	152,209,167.83	32.70	2022年9月8日	否	是	不适用	尚未完工,不适用	否	不适用

数控机床研发中心项目	否	首发	55,000,000.00	55,000,000.00	39,317,922.98	71.49	2022年9月8日	否	是	不适用	不直接产生经济效益	否	不适用
补充流动资金	否	首发	-	-	-	-	-	否	否	不适用	不直接产生经济效益	否	不适用

注：

公司的募投项目均已达到预定可使用状态，此投入不包含前期已使用自有资金投入的土地和固定资产（未置换的）、使用票据支付未到期置换的及已投入但未到支付款项期限的。

(三) 报告期内募投变更情况

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

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

2022 年 6 月 22 日，公司召开第二届董事会第二十次会议和第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 35,000 万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单等），使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。公司独立董事对此出具同意的独立意见，保荐机构出具核查意见。截至 2022 年 6 月 30 日，公司使用暂时闲置募集资金 4,000.00 万元用于购买七天通知存款。

截至 2022 年 6 月 30 日，使用闲置募集资金进行现金管理的情况如下：

开户银行	产品名称	产品类型	金额	起息日	到期日	利率
中国建设银行股份有限公司南通分行	七天通知存款	保本保证收益型	10,000,000.00	2021-12-29	2022-7-4	1.75%
	七天通知存款	保本保证收益型	5,000,000.00	2022-1-26	2022-7-4	1.75%
	七天通知存款	保本保证收益型	10,000,000.00	2022-6-29	2022-7-4	1.75%
	七天通知存款	保本保证收益型	15,000,000.00	2022-6-29	2022-7-4	1.75%
合计			40,000,000.00			

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

 适用 不适用

5、 其他

 适用 不适用

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	93,945,732	71.17				-1,068,100	-1,068,100	92,877,632	70.36
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	93,945,732	71.17				-1,068,100	-1,068,100	92,877,632	70.36
其中：境内非国有法人持股	10,837,837	8.21				-1,068,100	-1,068,100	9,769,737	7.40
境内自然人持股	83,107,895	62.96						83,107,895	62.96
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	38,054,268	28.83				1,068,100	1,068,100	39,122,368	29.64
1、人民币普通股	38,054,268	28.83				1,068,100	1,068,100	39,122,368	29.64
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	132,000,000	100.00					132,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2022年6月30日首次公开发行战略配售限售股1,650,000股上市流通，详见公司于2022年6月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《南通国盛智能科技集团股份有限公司首次公开发行战略配售限售股上市流通的公告》（公告编号：2022-018）。

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
申港证券投资（北京）有限公司	1,650,000	1,650,000	0	0	IPO 首发战略配售股份限售	2022年6月30日
合计	1,650,000	1,650,000	0	0	/	/

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	8,468
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表
前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形
 适用 不适用

支燕琴持有普通证券账户数量 8 股，持有信用证券账户数量 1,039,227 股。

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 的限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
潘卫国	0	58,248,474	44.13	58,248,474	58,248,474	无	0	境内 自然 人
卫小虎	0	24,859,421	18.83	24,859,421	24,859,421	无	0	境内 自然 人
南通协众投资 管理中心(有限 合伙)	0	5,471,053	4.14	5,471,053	5,471,053	无	0	其他
南通齐聚投资 管理中心(有限 合伙)	0	4,298,684	3.26	4,298,684	4,298,684	无	0	其他
申港证券投资 (北京)有限公 司	0	1,650,000	1.25	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
支燕琴	1,039,235	1,039,235	0.79	0	0	无	0	境内 自然 人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	831,026	831,026	0.63	0	0	无	0	境外 法人
青雅投资管理 有限公司—青 雅星牛一期私 募证券投资基 金	-300,131	789,737	0.60	0	0	无	0	其他

西藏源乐晟资产管理有限公司—源乐晟博盈晟世 5 号私募证券投资基金	-23,107	554,575	0.42	0	0	无	0	其他
西藏源乐晟资产管理有限公司—源乐晟一晟世 8 号私募证券投资基金	0	409,767	0.31	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
申港证券投资（北京）有限公司	1,650,000		人民币普通股	1,650,000				
支燕琴	1,039,235		人民币普通股	1,039,235				
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	831,026		人民币普通股	831,026				
青雅投资管理有限公司—青雅星牛一期私募证券投资基金	789,737		人民币普通股	789,737				
西藏源乐晟资产管理有限公司—源乐晟博盈晟世 5 号私募证券投资基金	554,575		人民币普通股	554,575				
西藏源乐晟资产管理有限公司—源乐晟一晟世 8 号私募证券投资基金	409,767		人民币普通股	409,767				
北京乐雪私募基金管理合伙企业（有限合伙）—乐雪私募证券投资基金	400,800		人民币普通股	400,800				
西藏源乐晟资产管理有限公司—源乐晟一晟世 7 号私募证券投资基金	350,830		人民币普通股	350,830				
阳光资产—工商银行—主动量化 1 号资产管理产品	270,202		人民币普通股	270,202				
季林夕	262,657		人民币普通股	262,657				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	潘卫国（公司控股股东、实际控制人）与卫小虎（公司股东、实际控制人）系父子关系。南通协众为潘卫国作为执行事务合伙人并控制的有限合伙企业，南通齐聚为卫小虎作为执行事务合伙人并控制的有限合伙企业。其他股东未知是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	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	潘卫国	58,248,474	2023年6月30日	0	自上市之日起36个月
2	卫小虎	24,859,421	2023年6月30日	0	自上市之日起36个月
3	南通协众投资管理中心（有限合伙）	5,471,053	2023年6月30日	0	自上市之日起36个月
4	南通齐聚投资管理中心（有限合伙）	4,298,684	2023年6月30日	0	自上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		潘卫国（公司控股股东、实际控制人）与卫小虎（公司股东、实际控制人）系父子关系。南通协众为潘卫国作为执行事务合伙人并控制的有限合伙企业，南通齐聚为卫小虎作为执行事务合伙人并控制的有限合伙企业。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

√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
申港证券投资（北京）有限公司	2020年6月30日	2022年6月30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	申港证券投资（北京）有限公司本次跟投获配股票的限售期为24个月，限售期自本次公开发行的股票在上交所上市之日起开始计算。	

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

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

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：南通国盛智能科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	603,142,652.44	178,395,778.34
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	293,280,916.80	280,212,825.38
应收账款	七、5	60,102,229.06	60,655,276.11
应收款项融资	七、6	23,503,303.35	37,850,244.45
预付款项	七、7	13,885,130.81	7,205,455.14
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	1,741,355.85	1,598,413.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	539,351,171.95	388,133,051.36
合同资产	七、10	9,933,009.05	10,539,594.50
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	73,503,456.48	625,382,487.17
流动资产合计		1,618,443,225.79	1,589,973,125.75
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	4,886,926.24	4,525,764.39
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	244,348,174.14	245,659,914.81
在建工程	七、22	45,815,917.99	32,886,444.27
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	74,229,862.53	75,077,504.89
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	2,594,363.87	3,048,702.19
递延所得税资产	七、30	6,803,120.22	4,245,381.13
其他非流动资产	七、31	25,560,721.42	11,648,468.14
非流动资产合计		404,239,086.41	377,092,179.82
资产总计		2,022,682,312.20	1,967,065,305.57
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	七、36	410,128,639.96	381,134,860.08
预收款项			
合同负债	七、38	82,192,216.54	94,405,117.86
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	13,965,944.71	21,625,263.83
应交税费	七、40	17,385,586.55	9,417,785.88
其他应付款	七、41	2,694,629.37	969,807.28
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、44	25,390,528.31	40,280,716.47
流动负债合计		551,757,545.44	547,833,551.40
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	27,332,851.74	8,625,660.11
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		27,332,851.74	8,625,660.11
负债合计		579,090,397.18	556,459,211.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	132,000,000.00	132,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	683,593,515.15	683,593,515.15
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-10,365.70	-16,423.61
专项储备	七、58	4,599,076.68	4,791,702.37
盈余公积	七、59	54,632,804.49	54,632,804.49
一般风险准备			
未分配利润	七、60	551,447,392.32	518,615,114.16
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,426,262,422.94	1,393,616,712.56
少数股东权益		17,329,492.08	16,989,381.50
所有者权益（或股东权益）合计		1,443,591,915.02	1,410,606,094.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,022,682,312.20	1,967,065,305.57

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：南通国盛智能科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		591,932,868.06	150,816,310.71
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		257,669,131.28	237,228,958.59
应收账款	十七、1	57,062,910.14	36,771,304.75
应收款项融资		22,287,733.35	33,588,935.65
预付款项		10,872,797.28	6,401,159.41
其他应收款	十七、2	1,523,125.30	1,362,790.15
其中：应收利息			
应收股利			
存货		444,784,478.82	296,178,087.71
合同资产		7,243,198.05	7,378,089.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		70,541,375.22	623,476,043.26
流动资产合计		1,463,917,617.50	1,393,201,679.73
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	110,727,760.81	119,604,098.96
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		158,894,201.92	155,344,827.48
在建工程		45,240,543.69	32,873,169.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		52,517,502.62	53,061,612.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,002,409.59	1,316,553.97
递延所得税资产		5,341,634.45	2,416,347.95
其他非流动资产		22,797,561.42	11,228,468.14
非流动资产合计		396,521,614.50	375,845,078.71
资产总计		1,860,439,232.00	1,769,046,758.44
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		433,374,715.41	368,790,932.10
预收款项			
合同负债		75,930,741.27	83,324,732.43
应付职工薪酬		7,278,252.18	12,651,881.50
应交税费		8,867,684.34	5,501,172.76
其他应付款		1,929,037.71	741,937.03
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		24,095,616.18	38,130,646.91
流动负债合计		551,476,047.09	509,141,302.73
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		27,332,851.74	8,625,660.11
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		27,332,851.74	8,625,660.11
负债合计		578,808,898.83	517,766,962.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		132,000,000.00	132,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		683,463,498.02	683,463,498.02
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,274,180.20	1,881,651.22
盈余公积		54,632,804.49	54,632,804.49
未分配利润		409,259,850.46	379,301,841.87
所有者权益（或股东权益）合计		1,281,630,333.17	1,251,279,795.60
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,860,439,232.00	1,769,046,758.44

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		567,570,222.73	554,433,243.52
其中：营业收入	七、61	567,570,222.73	554,433,243.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		475,793,755.76	452,110,378.20
其中：营业成本	七、61	413,238,725.11	385,338,378.20
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	3,773,513.37	2,948,438.36
销售费用	七、63	19,210,838.94	23,522,520.48
管理费用	七、64	18,847,083.89	15,853,980.24
研发费用	七、65	23,757,650.28	24,544,415.36
财务费用	七、66	-3,034,055.83	-97,354.44
其中：利息费用			
利息收入		900,932.48	749,013.51
加：其他收益	七、67	11,162,070.61	4,802,698.98

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	11,539,692.51	10,266,419.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		361,161.85	143,106.59
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	120,736.87	-548,011.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,485,826.01	-4,545,127.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	408,653.17	1,988.69
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		112,521,794.12	112,300,833.48
加：营业外收入	七、74	297,636.50	32,355.24
减：营业外支出	七、75	78,417.64	730,608.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		112,741,012.98	111,602,580.61
减：所得税费用	七、76	13,227,824.24	12,625,514.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		99,513,188.74	98,977,065.71
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		99,513,188.74	98,977,065.71
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）		98,832,278.16	98,378,821.19
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		680,910.58	598,244.52
六、其他综合收益的税后净额		6,057.91	-780.67
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,057.91	-765.06
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		6,057.91	-765.06
(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		6,057.91	-765.06
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			-15.61
七、综合收益总额		99,519,246.65	98,976,285.04
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		98,838,336.07	98,378,056.13
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		680,910.58	598,228.91
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.75	0.75
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.75	0.75

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：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	513,405,049.12	477,833,779.55
减：营业成本	十七、4	388,828,083.77	351,188,545.60
税金及附加		2,194,784.37	1,825,338.59
销售费用		17,201,939.32	21,198,456.35
管理费用		12,418,020.19	9,313,880.93
研发费用		16,263,988.46	15,567,477.92
财务费用		-2,842,463.10	-36,691.97
其中：利息费用			
利息收入		822,586.23	658,197.75
加：其他收益		10,858,625.22	4,202,209.97
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	20,278,522.41	21,666,819.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		361,161.85	143,106.59
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-860,512.84	456,700.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,148,095.15	-2,495,136.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）		429,429.21	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		107,898,664.96	102,607,365.25
加：营业外收入		95.44	10,988.61
减：营业外支出		56,616.12	362,810.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		107,842,144.28	102,255,542.87
减：所得税费用		11,884,135.69	11,381,007.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		95,958,008.59	90,874,535.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		95,958,008.59	90,874,535.18
（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		95,958,008.59	90,874,535.18
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：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		184,360,767.32	254,412,677.75
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		10,071,443.82	7,845,785.49
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	27,233,910.37	6,467,900.63
经营活动现金流入小计		221,666,121.51	268,726,363.87
购买商品、接受劳务支付的现金		176,142,192.95	147,325,774.63
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		70,821,723.30	65,696,445.42
支付的各项税费		34,766,523.12	27,658,307.87
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	16,610,569.74	15,939,184.05
经营活动现金流出小计		298,341,009.11	256,619,711.97
经营活动产生的现金流量净额		-76,674,887.60	12,106,651.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		11,178,530.66	10,123,312.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,397.73	8,000.00
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	七、78（3）	840,050,000.00	895,000,000.00
投资活动现金流入小计		851,253,928.39	905,131,312.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,011,334.71	20,434,898.17
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78（4）	270,000,000.00	515,000,000.00
投资活动现金流出小计		284,011,334.71	535,434,898.17
投资活动产生的现金流量净额		567,242,593.68	369,696,414.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			3,040,840.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（5）	73,514.24	2,140,669.69
筹资活动现金流入小计		73,514.24	5,181,509.69
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		66,340,800.00	39,999,600.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		340,800.00	399,600.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（6）	98,999.65	2,022,784.21
筹资活动现金流出小计		66,439,799.65	42,022,384.21
筹资活动产生的现金流量净额		-66,366,285.41	-36,840,874.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		545,453.43	-371,956.81
五、现金及现金等价物净增加额		424,746,874.10	344,590,235.28
加：期初现金及现金等价物余额		178,395,778.34	236,752,444.71
六、期末现金及现金等价物余额		603,142,652.44	581,342,679.99

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		130,929,193.88	197,434,604.65
收到的税费返还		8,127,953.22	6,090,744.88
收到其他与经营活动有关的现金		26,745,413.27	5,533,868.40
经营活动现金流入小计		165,802,560.37	209,059,217.93
购买商品、接受劳务支付的现金		155,129,246.22	121,846,418.54
支付给职工及为职工支付的现金		42,379,597.68	36,267,449.37
支付的各项税费		22,397,420.85	15,996,269.50
支付其他与经营活动有关的现金		15,155,996.98	9,753,808.40
经营活动现金流出小计		235,062,261.73	183,863,945.81
经营活动产生的现金流量净额		-69,259,701.36	25,195,272.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,617,129.90	
取得投资收益收到的现金		22,537,730.66	21,523,712.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			

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		840,000,000.00	885,000,000.00
投资活动现金流入小计		869,154,860.56	906,523,712.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,248,028.31	33,996,817.80
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			3,060,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		270,000,000.00	505,000,000.00
投资活动现金流出小计		293,248,028.31	542,056,817.80
投资活动产生的现金流量净额		575,906,832.25	364,466,895.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		73,514.24	2,140,669.69
筹资活动现金流入小计		73,514.24	2,140,669.69
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		66,000,000.00	39,600,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		98,999.65	2,022,784.21
筹资活动现金流出小计		66,098,999.65	41,622,784.21
筹资活动产生的现金流量净额		-66,025,485.41	-39,482,114.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		494,911.87	-407,750.33
五、现金及现金等价物净增加额		441,116,557.35	349,772,302.35
加：期初现金及现金等价物余额		150,816,310.71	248,449,423.19
六、期末现金及现金等价物余额		591,932,868.06	598,221,725.54

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	132,000,000.00				683,593,515.15		-16,423.61	4,791,702.37	54,632,804.49		518,615,114.16		1,393,616,712.56	16,989,381.50	1,410,606,094.06
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	132,000,000.00				683,593,515.15		-16,423.61	4,791,702.37	54,632,804.49		518,615,114.16		1,393,616,712.56	16,989,381.50	1,410,606,094.06
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							6,057.91	-192,625.69			32,832,278.16		32,645,710.38	340,110.58	32,985,820.96
(一)综合收益总额							6,057.91				98,832,278.16		98,838,336.07	680,910.58	99,519,246.65
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
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															
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							192,625.69					192,625.69		192,625.69	
1. 本期提取							936,858.70					936,858.70		936,858.70	
2. 本期使用							1,129,484.39					1,129,484.39		1,129,484.39	
(六) 其他															
四、本期期末余额	132,000,000.00				683,593,515.15		-10,365.70	4,599,076.68	54,632,804.49		551,447,392.32		1,426,262,422.94	17,329,492.08	1,443,591,915.02

项目	2021 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											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	132,000,000.00				683,593,515.15		865.93	4,572,782.44	37,490,386.16		374,869,219.40		1,232,526,769.08	11,157,243.03	1,243,684,012.11
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	132,000,000.00				683,593,515.15		865.93	4,572,782.44	37,490,386.16		374,869,219.40		1,232,526,769.08	11,157,243.03	1,243,684,012.11
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-765.06	321,560.41			58,778,821.19		59,099,616.54	3,239,468.91	62,339,085.45

(一) 综合收益总额											98,378,821.19		98,699,616.54	598,228.91	99,297,845.45
(二) 所有者投入和减少资本														3,040,840.00	3,040,840.00
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(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															
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							321,560.41								
1. 本期提取							1,455,803.04								
2. 本期使用							1,134,242.63								
(六) 其他															
四、本期期末余额	132,000,000.00				683,593,515.15	100.87	4,894,342.85	37,490,386.16		433,648,040.59		1,291,626,385.62	14,396,711.94	1,306,023,097.56	

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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	132,000,000.00				683,463,498.02			1,881,651.22	54,632,804.49	379,301,841.87	1,251,279,795.60
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	132,000,000.00				683,463,498.02			1,881,651.22	54,632,804.49	379,301,841.87	1,251,279,795.60

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							392,528.98		29,958,008.59	30,350,537.57
（一）综合收益总额									95,958,008.59	95,958,008.59
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配									-66,000,000.00	-66,000,000.00
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-66,000,000.00	-66,000,000.00
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							392,528.98			392,528.98
1. 本期提取							1,429,598.22			1,429,598.22
2. 本期使用							1,037,069.24			1,037,069.24
（六）其他										
四、本期期末余额	132,000,000.00				683,463,498.02		2,274,180.20	54,632,804.49	409,259,850.46	1,281,630,333.17

项目	2021 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	132,000,000.00				683,463,498.02			2,275,383.00	37,490,386.16	264,620,076.92	1,119,849,344.10
加：会计政策变更											

前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	132,000,000.00			683,463,498.02		2,275,383.00	37,490,386.16	264,620,076.92	1,119,849,344.10	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						45,369.57		51,274,535.18	51,319,904.75	
（一）综合收益总额								90,874,535.18	90,874,535.18	
（二）所有者投入和减少资本										
1.所有者投入的普通股										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他										
（三）利润分配								-39,600,000.00	-39,600,000.00	
1.提取盈余公积										
2.对所有者（或股东）的分配								-39,600,000.00	-39,600,000.00	
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						45,369.57			45,369.57	
1.本期提取						1,067,302.20			1,067,302.20	
2.本期使用						1,021,932.63			1,021,932.63	
（六）其他										
四、本期期末余额	132,000,000.00			683,463,498.02		2,320,752.57	37,490,386.16	315,894,612.10	1,171,169,248.85	

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

南通国盛智能科技集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原南通国盛机电工业有限公司（以下简称南通国盛机电公司），南通国盛机电公司系由南通国盛精密钣金厂、自然人潘卫国、卫培田共同出资组建，于 1999 年 8 月 31 日在江苏省南通工商行政管理局登记注册，公司以 2016 年 3 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2016 年 8 月 2 日在江苏省南通工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省南通市。公司现持有统一社会信用代码为 9132060071496854X3 的营业执照，注册资本 13,200 万元，股份总数 13,200 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 92,877,632 股；无限售条件的流通股份 A 股 39,122,368 股。公司股票已于 2020 年 6 月 30 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属智能制造装备行业。主要经营活动为数控加工中心、数控机床及关键零部件、五轴联动数控机床、数控卧式镗铣加工中心、车铣复合加工中心、自动化成套生产线、工业机器人、智能专用设备、智能控制系统的研发、生产、销售、安装及技术服务；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 25 日第三届第二次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将南通国盛精密机械有限公司（以下简称精密机械公司）、南通传承钣金有限公司（以下简称传承钣金公司）、南通科培机电有限公司（以下简称科培机电公司）、英伟达（江苏）机床有限公司（以下简称英伟达公司）、江苏大卫精工科技有限公司（以下简称大卫精工公司）、南通国盛机床部件有限公司（以下简称机床部件公司）、切尔西机器人自动化(南通)有限公司（以下简称切尔西自动化公司）、国盛精密（加拿大）有限公司（以下简称精密加拿大公司）、南通盛联威装备科技有限公司（以下简称盛联威公司）和南通盛联迪智能科技有限公司（以下简称盛联迪公司）等 10 家子公司纳入本期合并财务报表范围。

为降低管理成本、提高运营效率、整合资源，经股东决议英伟达公司于 2022 年 6 月完成工商注销手续。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，精密加拿大公司等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方往来	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，测算整个存续期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方往来	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
合同资产——质保金组合	款项性质	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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	15.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

请参见附注五、10

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

请参见附注五、10

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

请参见附注五、10

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

请参见附注五、10

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

公司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。本集团将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表

中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
专用设备	年限平均法	10	5%	9.5%
运输工具	年限平均法	4-10	5%	9.50%-23.75%
通用设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

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

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
办公软件	3-10
专利权	20
非专利技术	5-10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本集团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。

本集团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。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2)对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制

权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3. 收入确认的具体方法

(1) 数控机床业务

公司数控机床业务属于在某一时点履行的履约义务，对于承担安装义务的数控机床，公司将产品送至合同约定交货地点，货物已交付且安装调试合格后，取得客户确认的安装验收报告，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入。对于不承担安装义务的数控机床，内销收入在公司将产品送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关、取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 智能自动化生产线业务

公司智能自动化生产线业务包括成套生产线、生产线数控机床单元和焊接生产线。

公司智能自动化生产线-成套生产线、生产线数控机床单元和焊接生产线属于在某一时点履行的履约义务，公司将产品送至合同约定交货地点，货物已交付且安装调试合格后，取得客户确认的安装验收报告，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(3) 装备部件业务

公司装备部件业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认。外销

收入在公司已根据合同约定将产品报关、取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

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

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资

产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司作为承租人

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

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

(1) 使用权资产

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

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

(2) 租赁负债

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%的税率计缴；出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率为13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	12%、1.2%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司、精密机械公司、大卫精工公司、机床部件公司	15%
传承钣金公司、科培机电公司、切尔西自动化公司、英伟达公司、盛联威公司、盛联迪公司	20%
精密加拿大公司	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 2021年11月30日，本公司取得江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为GR202132011242的《高新技术企业证书》，按税法规定2021-2023年度减按15%的税率计缴企业所得税。

2. 2021年11月30日，子公司精密机械公司取得江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为GR202132005692的《高新技术企业证书》，按税法规定2021-2023年度减按15%的税率计缴企业所得税。

3. 2019年12月5日，子公司大卫精工公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为GR201932005414的《高新技术企业证书》，按税法规定2019-2021年度减按15%的税率计缴企业所得税。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2017年第24号）规定，企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按15%的税率预缴，在年底前仍未取得高

高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。至本报告期末，公司高新技术企业资格复审资料已经提交，正在等待批复。

4. 2019 年 11 月 22 日，子公司机床部件公司获取江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR201932003652 的《高新技术企业证书》，按税法规定 2019-2021 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）规定，企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。至本报告期末，公司高新技术企业资格复审资料已经提交，正在等待批复。

5. 根据《财政部国家税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）规定：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

子公司传承钣金公司、科培机电公司、切尔西自动化公司、英伟达公司、盛联威公司、盛联迪公司 2022 年 1-6 月符合小型微利企业条件，享受上述企业所得税优惠。

6、根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 10 号）》有关规定：子公司传承钣金公司、科培机电公司、切尔西自动化公司、英伟达公司、盛联威公司、盛联迪公司按照 50% 征收城市维护建设税、城镇土地使用税、印花税、教育费附加、地方教育附加。

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		20,000.00
银行存款	603,142,652.44	178,375,778.34
其他货币资金		
合计	603,142,652.44	178,395,778.34

其中：存放在境外的款项总额	194,405.13	143,133.16
---------------	------------	------------

其他说明：

存放在境外的款项为国盛精密（加拿大）有限公司银行账户 2022 年 6 月末账户余额。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	293,280,916.80	277,393,303.73
商业承兑票据		2,819,521.65
合计	293,280,916.80	280,212,825.38

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		208,831,165.24
合计		208,831,165.24

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于大型商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获兑付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的大型商业银行作为承兑人的承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。对小型商业银行作为承兑人的银行承兑汇票，因存在到期不获兑付的风险，故公司将已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的小型商业银行作为承兑人的承兑汇票不予终止确认。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	293,280,916.80	100.00			293,280,916.80	280,361,221.26	100.00	148,395.88	0.05	280,212,825.38
其中：										
银行承兑汇票	293,280,916.80	100.00			293,280,916.80	277,393,303.73	98.94			277,393,303.73
商业承兑汇票						2,967,917.53	1.06	148,395.88	5.00	2,819,521.65
合计	293,280,916.80	/		/	293,280,916.80	280,361,221.26	100.00	148,395.88	0.05	280,212,825.38

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：类别组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	293,280,916.80	0.00	0
合计	293,280,916.80	0.00	0

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票					
商业承兑汇票	148,395.88	-148,395.88			
合计	148,395.88	-148,395.88			

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	61,598,252.81
1 至 2 年	1,836,714.76
2 至 3 年	4,687.88
3 年以上	0
3 至 4 年	19,183.61
4 至 5 年	49,340.90
5 年以上	24,047.67
合计	63,532,227.63

(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	63,532,227.63	100.00	3,429,998.57	5.40	60,102,229.06	64,131,328.43	100.00	3,476,052.32	5.42	60,655,276.11
其中：										
账龄组合	63,532,227.63	100.00	3,429,998.57	5.40	60,102,229.06	64,131,328.43	100.00	3,476,052.32	5.42	60,655,276.11
合计	63,532,227.63	/	3,429,998.57	5.40	60,102,229.06	64,131,328.43	100.00	3,476,052.32	5.42	60,655,276.11

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	61,598,252.81	3,079,912.66	5.00

1-2 年	1,836,714.76	275,567.33	15.00
2-3 年	4,687.88	1,406.36	30.00
3-4 年	19,183.61	9,591.82	50.00
4-5 年	49,340.90	39,472.73	80.00
5 年以上	24,047.67	24,047.67	100.00
合计	63,532,227.63	3,429,998.57	5.40

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏帐情况	3,476,052.32	-46,053.75				3,429,998.57
合计	3,476,052.32	-46,053.75				3,429,998.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
赫斯基[注]	47,081,558.05	74.11	2,361,846.47
卡特彼勒[注]	2,962,182.60	4.66	148,109.13
台州市黄岩鑫锐机电有限公司	2,209,000.00	3.48	110,450.00
浙江杭可科技股份有限公司	1,374,500.00	2.16	68,725.00
天长缸盖有限公司	1,198,631.81	1.89	102,711.59
合计	54,825,872.46	86.30	2,791,842.19

其他说明

[注]本财务报表附注披露的公司前 5 名客户的应收账款情况已将受同一实际控制人控制的销售客户合并计算，其中：赫斯基包括赫斯基注塑系统（上海）有限公司、Husky Injection Molding Systems Ltd 等；卡特彼勒包括卡特彼勒（吴江）有限公司和卡特彼勒（上海）贸易有限公司。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

6、 应收款项融资
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,503,303.35	37,850,244.45
合计	23,503,303.35	37,850,244.45

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

 适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	105,308,223.27
小 计	105,308,223.27

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

7、 预付款项
(1). 预付款项按账龄列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	13,018,702.28	93.76	6,627,835.25	91.98
1 至 2 年	625,560.60	4.51	483,429.89	6.71
2 至 3 年	111,651.49	0.80	94,190.00	1.31
3 年以上	129,216.44	0.93		
合计	13,885,130.81	100.00	7,205,455.14	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况
 适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
西门子(中国)有限公司	3,550,007.74	25.57
约翰内斯·海德汉博士(中国)有限公司	2,818,903.37	20.30
大明金属科技有限公司	939,581.65	6.77
海克斯康测量技术(青岛)有限公司	570,000.01	4.11
国网江苏省电力公司南通供电公司	475,141.64	3.42
合计	8,353,634.41	60.16

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,741,355.85	1,598,413.30
合计	1,741,355.85	1,598,413.30

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款
(4). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	965,216.69
1 至 2 年	187,000.00
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	1,330,900.00
4 至 5 年	
5 年以上	107,048.00
合计	2,590,164.69

(5). 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
工程履约保证金	1,330,900.00	1,380,900.00
应收暂付款	743,184.69	601,629.38
押金保证金	386,080.00	390,980.00
备用金	130,000.00	
合计	2,590,164.69	2,373,509.38

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2022年1月1日余额	43,778.08		731,318.00	775,096.08
2022年1月1日余额在本期	43,778.08		731,318.00	775,096.08
--转入第二阶段	-28,050.00	28,050.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	32,532.76		41,180.00	73,712.76
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	48,260.84	28,050.00	772,498.00	848,808.84

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

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	775,096.08	73,712.76				848,808.84
合计	775,096.08	73,712.76				848,808.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏省南通港闸经济开发区财政局	工程履约保证金	1,000,000.00	3-4 年	38.61	500,000.00
应收待扣职工个人承担社会保险费	应收暂付款	388,385.13	1 年以内	14.99	19,419.26
南通市建筑工程管理处	工程履约保证金	330,900.00	3-4 年	12.78	165,450.00
应收待扣职工个人承担住房公积金	应收暂付款	328,350.00	1 年以内	12.68	16,417.50
三一汽车制造有限公司	押金保证金	210,000.00	1 年以内 30000 元, 1-2 年 180000 元	8.11	28,500.00
合计	/	2,257,635.13	/	87.16	729,786.76

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	274,847,684.75	8,217,576.16	266,630,108.59	208,104,431.93	8,052,418.51	200,052,013.42
在产品	124,523,740.62	364,756.96	124,158,983.66	101,518,856.72	496,356.64	101,022,500.08
库存商品	107,187,033.85	583,667.03	106,603,366.82	33,300,343.78	966,760.08	32,333,583.70
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	33,576,681.91		33,576,681.91	45,764,923.36		45,764,923.36
委托加工物资	8,382,030.97		8,382,030.97	8,960,030.80		8,960,030.80
合计	548,517,172.10	9,166,000.15	539,351,171.95	397,648,586.59	9,515,535.23	388,133,051.36

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,052,418.51	2,520,247.92		2,355,090.27		8,217,576.16
在产品	496,356.64	121.50		131,721.18		364,756.96
库存商品	966,760.08	-2,617.86		380,475.19		583,667.03
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	9,515,535.23	2,517,751.56		2,867,286.64		9,166,000.15

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	10,455,799.00	522,789.95	9,933,009.05	11,094,310.00	554,715.50	10,539,594.50
合计	10,455,799.00	522,789.95	9,933,009.05	11,094,310.00	554,715.50	10,539,594.50

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因
 适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-31,925.55			
合计	-31,925.55			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

11、持有待售资产
 适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产
 适用 不适用

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		
理财产品	50,000,000.00	620,000,000.00
待抵扣增值税进项税额	23,134,648.83	4,975,592.35
预缴企业所得税		406,894.82
其他	368,807.65	
合计	73,503,456.48	625,382,487.17

其他说明：

无

14、债权投资
(1). 债权投资情况
 适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资
 适用 不适用

(3). 减值准备计提情况
 适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
苏州中谷实业有限公司	4,525,764.39			361,161.85						4,886,926.24	
小计	4,525,764.39			361,161.85						4,886,926.24	
合计	4,525,764.39			361,161.85						4,886,926.24	

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). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	244,348,174.14	245,659,914.81
固定资产清理		
合计	244,348,174.14	245,659,914.81

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	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	181,854,473.12	21,423,846.33	232,186,523.14	7,090,088.60	442,554,931.19
2. 本期增加金额		1,183,544.05	11,516,659.04	880,973.46	13,581,176.55
(1) 购置		1,183,544.05	11,516,659.04	880,973.46	13,581,176.55
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		111,592.33	2,116,952.43		2,228,544.76
(1) 处置或报废		111,592.33	2,116,952.43		2,228,544.76
4. 期末余额	181,854,473.12	22,495,798.05	241,586,229.75	7,971,062.06	453,907,562.98
二、累计折旧					
1. 期初余额	51,994,054.87	13,007,979.55	125,309,850.95	6,583,131.01	196,895,016.38
2. 本期增加金额	4,361,898.24	1,269,076.26	7,848,111.12	240,213.22	13,719,298.84
(1) 计提	4,361,898.24	1,269,076.26	7,848,111.12	240,213.22	13,719,298.84
3. 本期减少金额		106,012.68	948,913.70		1,054,926.38
(1) 处置或报废		106,012.68	948,913.70		1,054,926.38

4. 期末余额	56,355,953.11	14,171,043.13	132,209,048.37	6,823,344.23	209,559,388.84
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	125,498,520.01	8,324,754.92	109,377,181.38	1,147,717.83	244,348,174.14
2. 期初账面价值	129,860,418.25	8,415,866.78	106,876,672.19	506,957.59	245,659,914.81

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

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	45,815,917.99	32,886,444.27
工程物资		
合计	45,815,917.99	32,886,444.27

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
中高档数控机床生产线项目	42,071,651.33		42,071,651.33	32,388,242.20		32,388,242.20
数控机床研发中心项目	2,160,056.17		2,160,056.17	441,936.79		441,936.79

其他零星工程	1,584,210.49		1,584,210.49	56,265.28		56,265.28
合计	45,815,917.99		45,815,917.99	32,886,444.27		32,886,444.27

(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
中高档数控机床生产线项目	465,461,880.30	32,388,242.20	9,683,409.13			42,071,651.33	32.70	90%				募投资金/自有资金
数控机床研发中心项目	44,600,000.00	441,936.79	1,718,119.38			2,160,056.17	88.16	95%				募投资金/自有资金
待安装设备												自有资金
其他零星工程		56,265.28	2,791,630.22	1,263,685.01		1,584,210.49						自有资金
合计	510,061,880.30	32,886,444.27	14,193,158.73	1,263,685.01		45,815,917.99	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

工程物资
 适用 不适用

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

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

24、油气资产
 适用 不适用

25、使用权资产
适用 不适用

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	办公软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	87,056,176.92	180,000.00	2,900,000.00	3,616,221.81	93,752,398.73
2. 本期增加金额		47,562.26		169,821.74	217,384.00
(1) 购置		47,562.26		169,821.74	217,384.00
(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	87,056,176.92	227,562.26	2,900,000.00	3,786,043.55	93,969,782.73
二、累计摊销					
1. 期初余额	15,085,674.34	110,039.54	1,400,000.00	2,079,179.96	18,674,893.84
2. 本期增加金额	873,243.48	7,190.70	8,750.00	175,842.18	1,065,026.36
(1) 计提	873,243.48	7,190.70	8,750.00	175,842.18	1,065,026.36
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	15,958,917.82	117,230.24	1,408,750.00	2,255,022.14	19,739,920.20
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	71,097,259.10	110,332.02	1,491,250.00	1,531,021.41	74,229,862.53
2. 期初账面价值	71,970,502.58	69,960.46	1,500,000.00	1,537,041.85	75,077,504.89

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况
适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出
适用 不适用

28、商誉
(1). 商誉账面原值
 适用 不适用

(2). 商誉减值准备
 适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息
 适用 不适用

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

(5). 商誉减值测试的影响
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

29、长期待摊费用
 适用 不适用

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
房屋改良支出	558,351.14	144,263.31	323,650.67		378,963.78
公司内部路面改造支出	1,250,233.96	248,027.52	250,226.46		1,248,035.02
模具费	671,909.25		133,649.22		538,260.03
其他	568,207.84		139,102.80		429,105.04
合计	3,048,702.19	392,290.83	846,629.15		2,594,363.87

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债
(1). 未经抵销的递延所得税资产
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	13,923,144.56	2,081,840.65	13,576,451.53	2,012,407.51
内部交易未实现利润	4,142,345.40	621,351.81	6,260,830.69	939,124.60
可抵扣亏损				
递延收益	27,332,851.74	4,099,927.76	8,625,660.11	1,293,849.02
合计	45,398,341.70	6,803,120.22	28,462,942.33	4,245,381.13

(2). 未经抵销的递延所得税负债
 适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债
 适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	44,452.95	893,343.48
可抵扣亏损	1,375,688.48	2,626,596.85
合计	1,420,141.43	3,519,940.33

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年度		28,795.61	
2023 年度		1,150,805.00	
2024 年度		771,073.20	
2025 年度			
2026 年度	563,290.47	675,923.04	
2027 年度	812,398.01		
合计	1,375,688.48	2,626,596.85	/

其他说明：

 适用 不适用

31、其他非流动资产
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付购建长期资产款项	25,560,721.42		25,560,721.42	11,648,468.14		11,648,468.14
合计	25,560,721.42		25,560,721.42	11,648,468.14		11,648,468.14

其他说明：

无

32、短期借款
(1). 短期借款分类
 适用 不适用

(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

34、衍生金融负债
 适用 不适用

35、应付票据
 适用 不适用

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
应付商品、劳务款	388,787,109.34	346,250,941.18
应付工程、设备款	21,341,530.62	34,883,918.90
合计	410,128,639.96	381,134,860.08

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款
 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

其他说明：

 适用 不适用

38、合同负债
(1). 合同负债情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	82,192,216.54	94,405,117.86
合计	82,192,216.54	94,405,117.86

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,625,263.83	65,587,855.19	73,247,174.31	13,965,944.71
二、离职后福利-设定提存计划		4,507,242.35	4,507,242.35	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	21,625,263.83	70,095,097.54	77,754,416.66	13,965,944.71

(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	21,502,832.43	57,756,424.38	65,513,729.94	13,745,526.87
二、职工福利费	4,696.00	2,905,832.73	2,910,528.73	
三、社会保险费		2,702,620.70	2,702,620.70	
其中：医疗保险费		2,455,955.00	2,455,955.00	
工伤保险费		246,665.70	246,665.70	
生育保险费				
四、住房公积金		1,939,560.00	1,939,560.00	
五、工会经费和职工教育经费	117,735.40	283,417.38	180,734.94	220,417.84
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	21,625,263.83	65,587,855.19	73,247,174.31	13,965,944.71

(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		4,370,616.00	4,370,616.00	
2、失业保险费		136,626.35	136,626.35	
3、企业年金缴费				
合计		4,507,242.35	4,507,242.35	

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	7,559,493.26	2,746,548.12
消费税		
营业税		
企业所得税	7,787,297.42	4,833,269.07

个人所得税	153,366.42	334,411.96
城市维护建设税	568,265.45	339,038.60
房产税	576,991.05	576,991.05
土地使用税	332,579.92	343,814.99
教育费附加	243,542.37	145,213.83
地方教育附加	162,361.62	96,809.22
环保税	1,689.04	1,689.04
合计	17,385,586.55	9,417,785.88

其他说明：
无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,694,629.37	969,807.28
合计	2,694,629.37	969,807.28

其他说明：
无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付未付款	1,664,537.71	839,723.81
押金保证金	270,100.00	122,592.48
其他往来款项	759,991.66	7,490.99
合计	2,694,629.37	969,807.28

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债
 适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债
 适用 不适用

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		
销售服务费	14,705,540.16	28,052,503.35
待转增值税销项税额	10,684,988.15	12,228,213.12
运费		
合计	25,390,528.31	40,280,716.47

短期应付债券的增减变动：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

45、长期借款
(1)、长期借款分类
 适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

 适用 不适用

46、应付债券
(1)、应付债券
 适用 不适用

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

(3)、可转换公司债券的转股条件、转股时间说明
 适用 不适用

(4)、划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

 适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

 适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

47、 租赁负债
 适用 不适用

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	8,625,660.11	20,000,000.00	1,292,808.37	27,332,851.74	与资产相关
合计	8,625,660.11	20,000,000.00	1,292,808.37	27,332,851.74	/

涉及政府补助的项目：
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中高档数控机床生产线项目补助	4,749,999.98	20,000,000.00		1,083,333.37		23,666,666.61	与资产相关
大尺寸超精复杂型面的五轴智能加工中心研发及产业化专项资金	3,875,660.13			209,475.00		3,666,185.13	与资产相关
合计	8,625,660.11	20,000,000.00		1,292,808.37		27,332,851.74	

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	132,000,000.00						132,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具
(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况
 适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表
 适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

55、资本公积
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	683,593,515.15			683,593,515.15
其他资本公积				
合计	683,593,515.15			683,593,515.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股
 适用 不适用

57、其他综合收益
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								

权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-	6,057			6,057		-	
	16,423.61	.91			.91		10,365.70	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
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	-	6,057			6,057		-	
	16,423.61	.91			.91		10,365.70	
其他综合收益合计	-	6,057			6,057		-	
	16,423.61	.91			.91		10,365.70	

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

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,791,702.37	936,858.70	1,129,484.39	4,599,076.68
合计	4,791,702.37	936,858.70	1,129,484.39	4,599,076.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

专项储备系公司根据财政部、国家安全生产监督管理总局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企〔2012〕16号）的规定计提和使用的安全生产费用。

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	54,632,804.49			54,632,804.49
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	54,632,804.49			54,632,804.49

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	518,615,114.16	374,869,219.40
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	518,615,114.16	374,869,219.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	98,832,278.16	200,491,754.69
减：提取法定盈余公积		17,142,418.33
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	66,000,000.00	39,600,000.00
转作股本的普通股股利		
收购少数股东权益溢价冲减未分配利润[注1]		3,441.60
期末未分配利润	551,447,392.32	518,615,114.16

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	563,817,043.07	410,351,569.88	545,536,925.33	379,743,905.80
其他业务	3,753,179.66	2,887,155.23	8,896,318.19	5,594,472.40
合计	567,570,222.73	413,238,725.11	554,433,243.52	385,338,378.20

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,043,425.06	772,819.81
教育费附加	446,829.45	331,201.24
资源税		
房产税	1,153,982.10	709,988.41
土地使用税	665,474.42	655,419.19
车船使用税		
印花税	156,039.21	142,238.00
车船税	6,498.72	
环保税	3,378.08	115,970.86
地方教育附加	297,886.33	220,800.85
合计	3,773,513.37	2,948,438.36

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
销售服务费	12,262,116.78	15,697,165.17
售后服务费	3,292,074.08	2,842,694.47
职工薪酬	1,581,284.92	957,285.95
广告宣传费	458,818.98	2,219,835.42
租赁装修费	857,479.42	613,012.76
办公差旅费	465,147.51	473,177.98
其他	293,917.25	719,348.73
合计	19,210,838.94	23,522,520.48

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	7,847,661.01	7,700,073.30
办公差旅费	2,672,406.63	2,602,534.40
折旧摊销	1,951,914.24	1,622,316.36
修理费	773,069.61	1,036,300.74
中介服务费	3,492,267.42	1,382,182.56
汽车费用	346,097.97	345,664.87

业务招待费	883,797.14	711,236.74
其他	879,869.87	453,671.27
合计	18,847,083.89	15,853,980.24

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
职工薪酬	17,368,256.06	15,295,502.33
直接投入	4,907,797.52	7,531,726.28
折旧摊销	1,334,562.48	1,691,780.74
其他	147,034.22	25,406.01
合计	23,757,650.28	24,544,415.36

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
利息收入(收益以“-”号填列)	-900,932.48	-749,013.51
汇兑损益(收益以“-”号填列)	-2,178,891.82	601,170.80
手续费	45,768.47	50,488.27
合计	-3,034,055.83	-97,354.44

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	9,757,110.46	4,774,584.59
与资产相关的政府补助	1,292,808.37	19,840.86
代扣个人所得税手续返还	112,151.78	8,273.53
合计	11,162,070.61	4,802,698.98

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

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	361,161.85	143,106.59
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		
处置金融工具取得的投资收益	11,178,530.66	10,123,312.88
合计	11,539,692.51	10,266,419.47

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**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	148,395.88	
应收账款坏账损失	46,053.75	-471,991.51
其他应收款坏账损失	-73,712.76	-76,020.00
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	120,736.87	-548,011.51

其他说明：

无

72、资产减值损失适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,517,751.56	-4,265,006.44
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		
十三、合同资产减值损失	31,925.55	-280,121.03
合计	-2,485,826.01	-4,545,127.47

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
固定资产处置收益	408,653.17	1,988.69
合计	408,653.17	1,988.69

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		11,066.28	
其中：固定资产处置利得		11,066.28	
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			
无需支付款项	250,074.24	21,288.96	250,074.24
其他	47,562.26		47,562.26
合计	297,636.50	32,355.24	297,636.50

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
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			
综合基金（含残疾人就业保障金）		730,608.11	
其他	78,417.64		21,801.52
合计	78,417.64	730,608.11	21,801.52

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	15,785,563.33	12,383,332.60
递延所得税费用	-2,557,739.09	242,182.30
合计	13,227,824.24	12,625,514.90

(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	112,741,012.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,911,151.95
子公司适用不同税率的影响	1,155.53
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-248,095.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	378,301.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-437,292.97
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	186,251.14
允许加计扣除的成本、费用的影响	-3,563,647.54
子公司递延税率变动对所得税的影响	
所得税费用	13,227,824.24

其他说明：

 适用 不适用

77、其他综合收益
 适用 不适用

详见附注七、57 其他综合收益

78、现金流量表项目
(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	900,932.48	749,013.51
收到政府补助	24,601,251.00	1,781,043.07
押金保证金	315,400.00	486,300.00
其他往来款	1,175,498.98	3,285,274.08
其他	240,827.91	166,269.97
合计	27,233,910.37	6,467,900.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	1,263,955.16	815,735.20
办公费、差旅及车辆费	2,415,447.41	3,707,624.79
研发费用	140,000.00	8,450.34
修理费	931,069.44	1,257,987.74
业务宣传费	667,653.00	1,382,606.00
中介服务费	5,268,312.97	2,109,408.74
租赁费	592,509.50	469,818.57
业务招待费	923,389.74	1,074,648.69
押金保证金	231,416.00	334,500.00
售后服务费	963,763.75	1,834,142.73
其他往来款	1,551,594.39	1,079,797.59
其他	1,661,458.38	1,864,463.66
合计	16,610,569.74	15,939,184.05

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	840,000,000.00	895,000,000.00
收回的工程履约保证金	50,000.00	
合计	840,050,000.00	895,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	270,000,000.00	515,000,000.00
合计	270,000,000.00	515,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与分配股利相关的保证金退回		2,000,000.00
与分配股利相关的代扣个人所得税	73,514.24	140,669.69
合计	73,514.24	2,140,669.69

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付分配股利相关的保证金及手续费	25,528.56	2,022,784.21
支付与分配股利相关的代扣个人所得税	73,471.09	
合计	98,999.65	2,022,784.21

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	99,513,188.74	98,977,065.71
加：资产减值准备	2,485,826.01	4,545,127.47
信用减值损失	-120,736.87	548,011.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,719,298.84	8,273,796.82
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,065,026.36	1,032,999.44
长期待摊费用摊销	846,629.15	777,651.15
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)	-408,653.17	-1,988.69
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	319,121.11	616,376.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,539,692.51	-10,266,419.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,557,739.09	242,182.30
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-157,322,449.61	-67,035,290.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-55,267,101.43	-101,253,927.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	32,785,020.56	75,651,067.61
其他	-192,625.69	
经营活动产生的现金流量净额	-76,674,887.60	12,106,651.90
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	603,142,652.44	621,342,679.99
减：现金的期初余额	178,395,778.34	276,752,444.71
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	424,746,874.10	344,590,235.28

(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	603,142,652.44	178,395,778.34
其中：库存现金		20,000.00
可随时用于支付的银行存款	603,142,652.44	178,375,778.34
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	603,142,652.44	178,395,778.34
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	3,312,274.95	6.7114	22,230,002.10
欧元	16,841.19	7.0084	118,029.80
港币			
加币	37,089.21	5.2058	193,079.01
应收账款	-	-	
其中：美元	5,918,043.28	6.7114	39,718,355.67
欧元	347.36	7.0084	2,434.44
港币			
应付行款	-	-	
其中：美元	26,035.36	6.7114	174,733.72
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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助**1. 政府补助基本情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	5,155,859.46	其他收益	5,155,859.46
稳岗返还	56,779.00	其他收益	56,779.00
中高档数控机床生产线新兴产业扶持基金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
工贸专项发明专利	24,000.00	其他收益	24,000.00
2021年度重新认定高新技术企业奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00

2021 年度江苏省专精特新小巨人企业	80,000.00	其他收益	80,000
新兴产业扶持基金	3,000,000.00	其他收益	3,000,000
关于 2021 年度省级战略性新兴产业发展专项资金及项目投资计划批复的通知	20,000,000.00	递延收益	833,333.35
中高档数控机床生产线项目	5,000,000.00	递延收益	250,000.06
大尺寸超精复杂型面的五轴智能加工中心研发及产业化专项资金	5,000,000.00	递延收益	209,475.00
市财政金融处 2021 年度绿色金融奖	5,472.00	其他收益	5,472
南通高新区经济发展科技创新企业表彰奖励	20,000.00	其他收益	20,000
知识产权资助经费	15,000.00	其他收益	15,000
合计	39,757,110.46		11,049,918.83

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

清算子公司：

单位：元 币种：人民币

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
英伟达（江苏）机床有限公司	注销	2022 年 6 月 15 日	6,617,129.90	857,906.20

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
南通国盛精密机械有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业	100.00		设立
南通科培机电有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业	100.00		设立
江苏大卫精工科技有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业	100.00		设立
南通国盛机床部件有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业	77.80		设立
英伟达(江苏)机床有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业	-		设立
切尔西机器人自动化(南通)有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业	90.00		设立
南通盛联威装备科技有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业	70.00		设立
南通盛联迪智能科技有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业	51.00		设立
南通传承钣金有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业		100.00	设立
国盛精密(加拿大)有限公司	加拿大	加拿大	制造业		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
南通国盛机床部件有限公司	22.20%	919,899.06	310,800.00	12,354,567.11

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

	期末余额	期初余额

子公司名称	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
南通国盛机床部件有限公司	48,230,226.09	30,865,344.10	79,094,570.19	23,444,367.00	0	23,444,367.00	47,821,862.38	32,376,779.97	80,198,642.35	27,291,128.61		27,291,128.61

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
南通国盛机床部件有限公司	41,735,169.12	4,143,689.46	4,143,689.46	893,455.03	38,072,727.66	2,926,721.54	2,926,721.54	1,971,786.61

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

(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

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

联营企业:		
投资账面价值合计	4,886,926.24	4,525,764.39
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	361,161.85	2,064,686.85
—其他综合收益		
—综合收益总额	361,161.85	2,064,686.85

其他说明

无

(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、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

(一)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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，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。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，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七、5 及七、8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 86.30%（2021 年 12 月 31 日：86.18%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任

何担保物或其他信用增级。

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价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	410,128,639.96	410,128,639.96	410,128,639.96		
其他应付款	2,694,629.37	2,694,629.37	2,694,629.37		
其他流动负债	14,705,540.16	14,705,540.16	14,705,540.16		
小 计	427,528,809.49	427,528,809.49	427,528,809.49		

（续上表）

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	381,134,860.08	381,134,860.08	381,134,860.08		
其他应付款	969,807.28	969,807.28	969,807.28		
其他流动负债	28,052,503.35	28,052,503.35	28,052,503.35		
小 计	410,157,170.71	410,157,170.71	410,157,170.71		

（三）市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临

现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 82 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（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				
（六）应收款项融资			23,503,303.35	23,503,303.35
持续以公允价值计量的资产总额			23,503,303.35	23,503,303.35
（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			23,503,303.35	23,503,303.35
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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司最终控制方是潘卫国、卫小虎父子，其直接和通过南通协众投资管理中心（有限合伙）、南通齐聚投资管理中心（有限合伙）间接享有公司 66.17% 的表决权。

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附注“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益”。

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

本企业重要的合营或联营企业的情况详见本节“九、3、在合营企业或联营企业中的权益”。

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
苏州中谷实业有限公司	本公司的联营企业

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
南通胜威科技发展有限公司	其他
苏州卫谷精密机床有限公司	其他

其他说明

南通胜威系持有子公司南通国盛机床部件有限公司 10% 以上股权的股东潘阳控制的企业；卫谷精密系联营企业有重大影响的公司（持股 38.5%）。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中谷实业	采购原材料		16,814.16
中谷实业	采购服务	24,778.76	
小计		24,778.76	16,814.16

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南通胜威	销售数控机床整机、 机床本体及配件	399,592.02	395,314.16
南通胜威	销售铸件	515,203.18	
中谷实业	销售数控机床整机、 机床本体及配件	4,091,681.42	2,318,407.07
中谷实业	销售精密钣焊件		98,767.26
卫谷精密	销售精密钣焊件		27,826.62
小计		5,006,476.62	2,840,315.11

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

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

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
关键管理人员报酬	1,949,367.24	1,836,424.50

(8). 其他关联交易
 适用 不适用

6、关联方应收应付款项
(1). 应收项目
 适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中谷实业	797,600.00	39,880.00		
应收账款	南通胜威	429,286.80	21,464.34	42,657.20	2,132.86
小计		1,226,886.80	61,344.34	42,657.20	2,132.86

(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	南通胜威	162,963.72	152,995.58
小计		162,963.72	152,995.58

7、关联方承诺
 适用 不适用

8、其他
 适用 不适用

十三、 股份支付
1、 股份支付总体情况
 适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况
 适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况
 适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况
 适用 不适用

5、 其他
 适用 不适用

十四、 承诺及或有事项
1、 重要承诺事项
 适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

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

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

本公司以产品或服务内容确定报告分部，但因相关业务系混合经营，故资产总额和负债总额未进行分配。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	数控机床	智能自动化生产线	装备部件	分部间抵销	合计
主营业务收入	420,210,567.90	68,947,566.47	74,658,908.70		563,817,043.07
主营业务成本	303,282,543.35	51,939,414.04	55,129,612.50		410,351,569.88

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	59,174,399.29
1 至 2 年	163,573.71
2 至 3 年	4,687.88
3 年以上	

3 至 4 年	5,429.85
4 至 5 年	46,958.59
5 年以上	
合计	59,395,049.32

(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	59,395,049.32	100.00	2,332,139.18	3.93	57,062,910.14	38,163,135.54	100.00	1,391,830.79	3.65	36,771,304.75
其中：										
账龄组合	45,537,747.36	83.80	2,332,139.18	9.18	43,205,608.18	26,720,178.23	72.17	1,391,830.79	5.21	25,328,347.44
合并范围内关联往来	13,857,301.96	16.20			13,857,301.96	11,442,957.31	27.83			11,442,957.31
合计	59,395,049.32	/	2,332,139.18	/	57,062,910.14	38,163,135.54	/	1,391,830.79	/	36,771,304.75

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	45,317,097.33	2,265,854.87	5.00
1-2 年	163,573.71	24,596.15	15.00
2-3 年	4,687.88	1,406.36	30.00
3-4 年	5,429.85	2,714.93	50.00
4-5 年	46,958.59	37,566.87	80.00
5 年以上			100.00
合计	45,537,747.36	2,332,139.18	5.12

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,391,830.79	940,308.39				2,332,139.18
合计	1,391,830.79	940,308.39				2,332,139.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
赫斯基[注]	39,292,504.78	66.15	1,972,393.81
江苏大卫精工科技有限公司	11,684,623.90	19.67	
台州市黄岩鑫锐机电有限公司	2,209,000.00	3.72	110,450.00
南通盛联迪智能科技有限公司	1,883,722.62	3.17	
浙江杭可科技股份有限公司	1,374,500.00	2.31	68,725.00
合计	56,444,351.30	95.03	2,151,568.81

[注]本财务报表附注披露的公司前5名客户的应收账款情况已将受同一实际控制人控制的销售客户合并计算，其中：赫斯基包括赫斯基注塑系统（上海）有限公司、Husky Injection Molding Systems Ltd 等。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、其他应收款****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,523,125.30	1,362,790.15
合计	1,523,125.30	1,362,790.15

其他说明：

 适用 不适用

应收利息
(1). 应收利息分类
 适用 不适用

(2). 重要逾期利息
 适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

应收股利
(4). 应收股利
 适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利
 适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

其他应收款
(7). 按账龄披露
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	729,472.48
1 至 2 年	187,000.00
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	1,330,900.00
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	2,247,372.48

(8). 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
工程履约保证金	1,330,900.00	1,632,749.00
应收暂付款	639,240.48	140,305.00

押金保证金	277,232.00	245,383.00
合计	2,247,372.48	2,018,437.00

(9). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	31,376.85		624,270.00	655,646.85
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-28,050.00	28,050.00		
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	27,420.33		41,180.00	68,600.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	30,747.18	28,050.00	665,450.00	724,247.18

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

 适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

 适用 不适用

(10). 坏账准备的情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	655,646.85	68,600.33				724,247.18
合计	655,646.85	68,600.33				724,247.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

 适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况
 适用 不适用

其他应收款核销说明：

 适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏省南通港闸经济开发区财政局	工程履约保证金	1,000,000.00	3-4 年	9.34	500,000.00
南通市建筑工程管理处	工程履约保证金	330,900.00	3-4 年	44.50	165,450.00
应收待扣职工个人承担社会保险费	应收暂付款	257,975.00	1 年以内	14.72	12,898.75
三一汽车制造有限公司	押金保证金	210,000.00	1 年以内 3000.00 元；1-2 年 180000.00 元	11.48	28,500.00
应收待扣职工个人承担住房公积金	应收暂付款	170,608.00	一年以内	7.59	8,530.40
合计	/	1,969,483.00	/	87.63	715,379.15

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	105,840,834.57		105,840,834.57	115,078,334.57		115,078,334.57
对联营、合营企业投资	4,886,926.24		4,886,926.24	4,525,764.39		4,525,764.39
合计	110,727,760.81		110,727,760.81	119,604,098.96		119,604,098.96

(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
南通国盛精密机械有限公司	72,046,834.57			72,046,834.57		
南通科培机电有限公司	800,000.00			800,000.00		

江苏大卫精工科技有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
南通国盛机床部件有限公司	18,984,000.00			18,984,000.00		
切尔西机器人自动化(南通)有限公司	450,000.00			450,000.00		
南通盛联迪智能科技有限公司	3,060,000.00			3,060,000.00		
南通盛联威装备科技有限公司	3,500,000.00			3,500,000.00		
英伟达(江苏)机床有限公司	9,237,500.00		9,237,500.00			
合计	115,078,334.57		9,237,500.00	105,840,834.57		

(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											
苏州中谷实业有限公司	4,525,764.39			361,161.85						4,886,926.24	
小计	4,525,764.39			361,161.85						4,886,926.24	
合计	4,525,764.39			361,161.85						4,886,926.24	

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	501,150,916.76	379,070,536.61	461,184,217.78	340,986,874.60
其他业务	12,254,132.36	9,757,547.16	16,649,561.77	10,201,671.00
合计	513,405,049.12	388,828,083.77	477,833,779.55	351,188,545.60

(2) 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	11,359,200.00	11,400,400.00
权益法核算的长期股权投资收益	361,161.85	143,106.59
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,620,370.10	
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		
处置金融工具取得的投资收益	11,178,530.66	10,123,312.88
合计	20,278,522.41	21,666,819.47

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	408,653.17	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,894,059.37	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	11,178,530.66	

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	219,218.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	112,151.78	
减：所得税影响额	2,637,575.89	
少数股东权益影响额（税后）	1,230.02	
合计	15,173,807.93	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.75	0.75	0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.71	0.63	0.63

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：潘卫国

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 25 日

修订信息

适用 不适用