

公司代码：688558

公司简称：国盛智科

南通国盛智能科技集团股份有限公司 2024 年年度报告



重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、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“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专户的股份余额为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

根据《上市公司股份回购规则》等有关规定，上市公司回购专用账户中的股份，不享有利润分配的权利。

公司拟向全体股东每10股派发现金红利6.00元（含税）。截至2025年4月18日，公司总股本132,000,000股，扣减回购专用账户的股数1,000,000股，以此计算合计拟派发现金红利78,600,000.00元（含税）。本年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额20,340,579.86元（不涉及回购股份用于注销的情形），现金分红和回购金额合计98,940,579.86元，占2024年度归属于上市公司股东净利润的比例77.31%。公司不进行资本公积转增股本，不送红股。

如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本扣减回购专户的股份数量发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

公司2024年度利润分配方案已经公司第三届董事会第十八次会议审议通过，尚需提交2024年年度股东大会审议通过后方可实施。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

第二节 公司简介和主要财务指标 6

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 公司治理 53

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 69

第六节 重要事项 81

第七节 股份变动及股东情况 108

第八节 优先股相关情况 1124

第九节 债券相关情况 1124

第十节 财务报告 1135

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) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 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

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、国盛智科	指	南通国盛智能科技集团股份有限公司
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
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，2024 年 2 月已注销
盛联迪	指	南通盛联迪智能科技有限公司，公司控股子公司，2024 年 5 月已注销
盛联威	指	南通盛联威装备科技有限公司，公司控股子公司
盛联达	指	南通盛联达新能源科技有限公司，公司控股孙公司，2024 年 10 月已注销
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
南通嘉盛	指	南通嘉盛精密制造有限公司，公司实控人卫小虎对外投资及担任总经理的公司
盛智盛	指	江苏盛智盛科创发展有限公司，公司控股股东潘卫国对外投资并担任监事的公司
南通智达	指	南通智达国际贸易有限公司，公司全资子公司
国盛研究	指	南通国盛机电技术研究有限公司，公司全资子公司
盛友行	指	盛友行科技发展（江苏）有限公司，公司参股公司，实控人卫小虎担任董事长、执行董事、总经理的公司
元、万元	指	人民币元，万元
募投项目	指	公司拟使用首次公开发行募集资金进行投资的项目
本次发行	指	公司首次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》
《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	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 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 GroupCo.,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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报（www.cnstock.com）、证券时报（www.stcn.com）
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市上城区四季青街道钱江路 1366 号华

		润大厦 B 座 28 层
	签字会计师姓名	李正卫、梁政洪

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	1,037,421,369.74	1,104,118,198.27	-6.04	1,163,160,761.19
归属于上市公司股东的净利润	127,979,095.40	142,675,156.77	-10.30	185,494,008.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	116,935,659.51	132,054,217.65	-11.45	158,306,588.80
经营活动产生的现金流量净额	209,444,942.79	192,069,654.19	9.05	26,940,396.31
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,634,660,047.66	1,591,316,134.82	2.72	1,512,483,504.61
总资产	2,146,869,722.60	2,054,119,213.91	4.52	2,010,097,804.80

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.97	1.08	-10.19	1.41
稀释每股收益（元 / 股）	0.97	1.08	-10.19	1.41
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.88	1.00	-12.00	1.20
加权平均净资产收益率（%）	7.97	9.23	减少1.26个百分点	12.86
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	7.29	8.54	减少1.25个百分点	10.98
研发投入占营业收入的比例（%）	5.20	5.01	增加0.19个百分点	4.42

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☐适用 ☒不适用

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	245,638,452.99	275,223,542.63	278,583,216.76	237,976,157.36
归属于上市公司股东的净利润	26,553,249.01	35,603,993.85	37,154,165.34	28,667,687.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,095,110.15	33,586,945.45	36,469,165.22	22,784,438.69
经营活动产生的现金流量净额	12,468,299.56	31,545,458.98	37,646,879.98	127,784,304.27

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	87,642.33		2,262,654.29	429,717.89
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,523,016.00		4,014,373.31	15,158,471.98
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益	9,639,684.60		7,174,205.36	16,120,255.83
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-297,047.53		-1,338,071.96	-75,349.96
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,840.00	七、67	15,860.00	112,151.78
减：所得税影响额	1,908,595.60		1,847,544.11	4,530,231.17
少数股东权益影响额（税后）	13,103.91		-339,462.23	27,596.81
合计	11,043,435.89		10,620,939.12	27,187,419.54

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

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响
------	------	------	------	----------

				金额
应收款项融资	44,304,363.92	55,349,622.98	11,045,259.06	
合计	44,304,363.92	55,349,622.98	11,045,259.06	

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，面对复杂多变的外部环境，公司以董事会为核心，以公司战略为指导，围绕整体发展目标，全体董事、公司管理层以及全体员工共同努力，快速应对市场变化，持续技术创新，加强市场开拓，高效生产协同，加强风险管控。在新产品开发、产品迭代、核心部件研发自制等方面进一步突破，行业高端产品订单增长，规模客户和行业标杆客户增加，产业链优势持续巩固，为推动公司稳健长远、可持续发展奠定基础。报告期内主要工作回顾如下：

1、技术创新，产品多元化

打造“T 型”产品结构：产品横纵向延伸，公司根据竞争环境、客户群体进行产品分层，流量品、标准品、高端品、客制品等系列产品在横向维度不断扩展。小规模产品系列化生产；规模主力产品持续优化；公司聚焦行业产品纵向深度研发，深耕模具行业，进行产品迭代，半导体、民用航空等增量行业产品变型，快速应对市场。

核心功能部件不断突破：围绕行业需求，公司聚焦五轴机型核心部件的开发、测试、批量化应用，实现进口替代。五轴摇篮转台、五轴摆头、电主轴等卡脖子功能部件试制完成。龙门全系列切换为全齿轮传动结构，提升整体切削性能。160 镗杆、1822 重载转台均已实现批量化应用。

2、速度为先，市场开拓

行业多元增量，标杆客户增长：公司持续精耕优势行业，模具行业、半导体、民用航空等行业规模客户及区域头部标杆客户呈现增长，客户层级显著提升；重点项目有所突破，项目订单运营及交付能力得到提升。

五轴上量，交钥匙项目增量：高端五轴产品实现从小批量试制到量产交付；携手生态链伙伴，与终端市场深度对接，完成多个行业交钥匙项目。

“拓海”加速，布局完善：加快“走出去”步伐，公司积极参与境外展会，加大海外开拓力度，完善渠道布局，海外客户增加。加快全球服务响应速度，提升客户体验。

3、资源整合，优势巩固

高效协同，新质生产力：公司通过生产协同，进一步提升准时交货能力。机床零部件加工实现集中化程序管理，规范加工工艺，增加加工过程的柔性，提高零部件精度的稳定性；五轴龙门

产品生产布局重新规划，具备五轴高端机床产品批量生产能力；完成第三生产基地智能仓储建设，后续全面实施应用；通过 QES 体系认证审核，全面梳理并整合质量、环境、职业健康安全管理体系，提升综合生产运营能力。

产业链优势巩固：第三季度子公司精密钣焊件业务订单增长，集团上下资源共享确保快速交货。子公司机床部件通过工艺和配方改进，提升效率，提高铸件合格率，产量盈利双突破。

装备部件新行业准入：子公司精密钣焊件业务紧扣新的行业需求，开发新的高端客户群体，高精密高洁净零件生产项目成功实施，全新洁净房内进行焊接、喷涂、包装，实现为半导体设备行业配套洁净钣焊件并批量供货。

（一）主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 10.37 亿元，较上年同期下降 6.04%；实现归属于母公司所有者的净利润 12,797.91 万元，较上年同期下降 10.30%；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润 11,693.57 万元，较上年同期下降 11.45%；报告期末公司总资产 21.47 亿元，较期初上升 4.52%；归属于母公司所有者权益为 16.35 亿元，较期初上升 2.72%。

（二）研发情况

报告期内，公司研发投入 5,390.32 万元，占营业收入的比例为 5.20%，同比增加 0.19 个百分点。本报告期内，公司新获知识产权 47 项，其中发明专利 23 项，实用新型 12 项，外观设计专利 6 项，软件著作权 5 项，CE 认证 1 项。截至报告期末，公司累计拥有知识产权 327 项，其中发明专利 68 项，实用新型专利 164 项，外观设计专利 67 项，软件著作权 11 项，商标 16 项，CE 认证 1 项。

报告期内，公司在研发端持续紧跟行业需求，根据应用行业的发展变化，开发出适合不同层次客户需求的产品，快速应对行业市场。针对性价比优先的行业客户，公司研发的方向是满足需求前提下的极致性价比，开发出满足易切削材料高效率加工的 CBM 系列卧式刨台镗铣床、CMF 系列定梁龙门加工中心。针对热点行业的高品位客户，公司研发的方向是进口替代，开发了满足民用航空行业大型结构件高效率加工的 GMH 系列直线电机驱动的高速桥式五轴龙门加工中心、GMR 系列齿轮齿条传动的高速桥式五轴龙门加工中心，开发了满足民用航空行业高温合金高刚性加工的 GVL 系列立式车削中心、DHM125X 卧式五轴铣车复合加工中心，开发了满足汽车、医疗行业复杂特征零件高效加工的 iXT1525YS 双主轴带 B 轴五轴车铣复合加工中心，开发了满足风电行业大型零件高刚性加工的 DBM160 卧式刨台镗铣床、GVM6300L 立式车铣复合。针对半导体行业的高效率、高质量的加工需求，公司研发了 V 系列高速立加、ICT625MYS 双主轴插补 Y 轴车削中心、DHM 系列高速卧加、GMF1 系列高速龙门、GMS3020L 高速动柱龙门及高速摇篮五轴等多款产品，已批量应用于半导体行业的龙头企业。模具行业是公司的核心市场，研发端围绕大型模具的全制造周期，研发了 GMB-RH 系列高刚性桥式五轴龙门加工中心应对粗加工和半精加工、GMB-LX 系列高精密桥式五轴龙门应对精加工，将大型模具传统的三道加工工序整合成两道，提升效率 30%以上。针对模具模架主体粗加工，研发了高切除率加工的 HME3016 粗框机。针对模架模板类零件加工，研发

了MVL-M系列双刀库立式加工中心，配合自动上下料机构，实现模板类零件的高效率加工。MX系列立式摇篮五轴新增了MX400、MX650B机型，已呈系列化，满足模具行业各种规格镶块的高精度加工需求。

核心功能部件的研发和自主可控能力进一步提升。报告期内，公司研发新结构转台，提高了承重能力和加工精度，实现镗床转台全面替代进口；开发的全齿轮传动结构的重切削镗杆，有效提升镗床产品的持续稳定切削力输出，有效降低机床生产成本，为大规格镗床的量产及市场占有率提升奠定基础；开发全系列龙门齿轮箱，已覆盖所有龙门机型，全面替代原进口的皮带传动结构齿轮箱，主要机型实现替换，使公司龙门产品获得持续的重切削能力；立式摇篮五轴双轴转台试制完成并通过测试验证，获得终端用户的认可，进入小试阶段。五轴龙门用单摆头、双摆头均已完成试制，精度和加工效果均已达到进口件标准。核心部件的批量化生产将大大提高五轴机床产品的市场影响力，实现核心技术自主可控。为进一步扩大核心功能部件的研发自制规模，公司持续加大研发设备投入，不断提高自制规模和提升性能。

报告期内，公司产品DHM63D高速高精度双工位卧式加工中心被中国机床工具行业协会评为年度先进会员“产品质量十佳”；公司自主研发的GMV15050RH高速动柱五面体龙门加工中心获评“江苏省首台（套）重大装备”。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐适用 ☒不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）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、民用航空、石油化工、风电、半导体、船舶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、高速高精龙门加工中心、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、五轴卧式加工中心等多种产品系列。

名称	示例	技术特点	典型应用
高精 高速 立式 加工 中心		解决轻质材料高精度 高效率加工需求，有效 提高轻质材料加工的 金属去除率	广泛应用于新能 源行业、半导体行 业的轻质材料加 工
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
流量 型龙 门加 工中 心		解决中大型焊接结构 件的高效率加工问题， 在设备上一次装夹，完 成五个面的加工，提高 效率	广泛应用于新能 源、激光切割机 等行业的结构件高 效率加工
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，如民 用航空部件、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、民用航空、轨道交通、新能源汽车等
五面 体龙 门加 工中 心		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	航空、轨道交通、新能源汽车、风电及工程机械等高端装备制造领域
双头 五面 体龙 门加 工中 心		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	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
大型 动柱 式五 面体 龙门 加工 中心		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隙+齿轮齿条传动，配合精密光栅尺，实现高速、高精度运行	民用航空、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
大型 复杂 龙门 加工 中心		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	航空、轨道交通、新能源装备及工程机械等高端装备制造领域

高速 高精 数控 加工 中心		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	模具、新能源、半导体、信息技术、航空小零件等领域
流量 型卧 式镗 铣加 工中 心		解决箱体类零件的四周高效率加工问题，在设备上一次装夹，完成四周的加工，提高效率	广泛应用于半导体行业、风电行业零件的高效率加工
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、新能源汽车副车架等）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，汽车发动机缸体缸盖、新能源汽车、风电、自动化装备制造等领域
精密 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	民用航空、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、民用航空、新能源汽车零部件领域
立式车铣复合数控机床		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
----	----	------

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。
卧式加工中心 FMS 柔性生产线		生产线由两台以上卧式加工中心、自动化立体库和 MAS 管理软件组成，软件包括加工系统、物料储运系统、控制与管理系统。可以提高设备利用率，稳定产品质量。同时对生产排程、订单管理调度、加工物料仓储、刀具管理等都有较大提高，实现精益自动化生产。
新能源汽车配件自动化加工生产线		由双 Z 轴桁架机器人和三台立式加工中心，搬运夹具，工件翻身夹具，上下料链板线和安全围栏等组成的自动化生产线。此桁架机器人运行速度快，定位精度高，适用同时加工两个工件的工况，能大大减少机床等料时间，提高工作效率，降低工人劳动强度。此生产线已经成熟运用于新能源汽配加工行业，大大提高了零配件加工效率。

汽车配件 自动化加 工生产线		此工作站属于岛式结构,1台机器人对应三台加工中心和1个进出料仓,实现了机器人利用率的最大化,同时实现了省人化作业。机器人运行速度快,定位精度高,覆盖范围大,可以在不同的工位进行快速切换;双工位搬运夹具的运用,大大减少了机床等料时间,提高了工作效率;配置有总控程序,实现了机床连线和抽检刀具补偿功能,留有MES接口,实现了车间的智能化生产。此生产线已经成熟运用于汽配加工行业,良好的设备设备稳定性和高效的加工节拍,深受市场青睐。
工程机械 部件精加 工自动化 产线		此产线用一台关节式机器人和机器人七轴对应四台立加和一台卧加,能匹配产品的复杂加工工艺。产线包括上下料辊道线,缓存台,翻身机构,抽检机构等,提高了机器人的利用率,同时实现了工厂的省人化作业。机器人运行速度快,定位精度高,覆盖范围大,可以在不同的工位进行快速切换用,大大减少了机床等料时间,提高了机床的工作效率。配置有总控程序,兼顾了机床连线和抽检刀具补偿功能。此生产线已经成熟运用于工程机械部件加工行业,良好的设备设备稳定性和高效的加工节拍,深受市场青睐。
镗床 FMS 柔性加工 自动化产 线		此产线用一台堆垛机对应八台镗床,堆垛机负责工序周转和上下料。一台RGV对应六个缓存台及一个人工上下料工位,实现人工集中上下料和工件缓存。产线软件采用FMS柔性制造系统,打通了生产排单到自动化加工的全流程控制。极大提高了机床的加工效率,减少待机时间,使产品附加值更为突出。此产线已经稳定使用,主要解决多品种小批量加工场景。

(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
----	----	------

全自动附件头		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。
电主轴		电主轴系列产品扭力可达100NM, 转速可达20000转，对应不同材料不同产品加工场景的要求开发定制。特别在铝合金、钛合金的高速、高精度、高强度加工方面有显著优势，应用于龙门加工中心、卧式加工中心、五轴加工中心。
精密卧式镗铣床转台		0.001° 分度，±5″ 定位精度，承重从8T-20T 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。
直驱摇篮转台		工作台直径650~800, 旋转轴采用力矩电机驱动，主要配件国产化，避免卡脖子，同时提升国盛五轴机床的市场竞争力。
精密卧式镗铣床镗轴组件		镗杆直径110/130/160、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。
直驱五轴单摆头		AC 轴力矩电机驱动+电主轴结构，保证主轴高转速、转向高精度，实现高精度五轴联动加工。满足新能源汽车等铝质零部件加工和复杂曲面模具加工等场景要求。替代进口。
直驱五轴双摆头		HSK A63/20000 电主轴，A/C 轴采用力矩电机驱动，主要配件国产化，避免卡脖子，同时提升国盛五轴机床的市场竞争力。

(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。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

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”。

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。

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。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司专注于数控金属切削机床领域，经过多年的技术积累，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。

随着公司主营业务的增长，收入和利润规模的逐步扩大，核心技术水平与产品开发能力处于国内同行业先进水平，被中国机床工具工业协会定位为“发展迅速的新兴机床企业”，2014、2015、2016年连续三年被协会评定为“中国机床工具行业三十强”，2018、2020年公司两年获评为“年度综合经济效益十佳”机床企业，2021年12月被评定为“江苏省‘专精特新’小巨人企业”，2022年8月被评定为“国家级‘专精特新’小巨人企业”。

2024年，我国机床工具行业完成营业收入10407亿元，同比下降5.2%。其中金属切削机床行业完成营业收入1687亿元，同比增长6.3%；生产额1218亿元，同比增长6.4%；消费额1163亿元，同比增长4.1%；金属切削机床行业实现利润总额110亿元，同比下降3.8%，行业平均利润率为6.5%，同比下降0.7个百分点。金属切削机床市场规模巨大且保持增长趋势。

根据中国机床工具工业协会重点联系企业的统计：2024年，重点联系企业营业收入同比下降1.4%，较上年度由增转降。利润总额同比下降7.8%，降幅较上年度扩大6.8个百分点。亏损企业占比为18.0%，较上年度扩大0.3个百分点。金属加工机床产量同比增长5.0%，较上年度由降转增；产值同比下降6.8%，较上年度由增转降。其中，金属切削机床产量、产值同比分别增长3.9%、2.9%，较上年度均由降转增。

2024年，金属加工机床新增订单、在手订单同比分别增长5.5%、10.8%，较上年度均由降转增。其中，金属切削机床新增订单、在手订单同比分别增长7.6%、8.7%，增幅较上年度分别扩大2.9、0.4个百分点。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

《“十四五”智能制造发展规划》中强调大力发展智能制造装备。针对感知、控制、决策、执行等环节的短板弱项，加强用产学研联合创新，突破一批“卡脖子”基础零部件和装置。推动先进工艺、信息技术与制造装备深度融合，通过智能车间/工厂建设，带动通用、专用智能制造装备加速研制和迭代升级。数控机床是装备制造业智能制造的工业母机，是衡量一个国家装备制造业发展水平和产品质量的重要标志。近年来，我国已经连续多年成为世界最大的机床装备生产国、消费国和进口国。

随着下游产业的不断升级发展，对机床加工精度和精度稳定性等要求越来越高，中高端产品的需求日益凸显，更新升级需求大，未来中高端市场份额将进一步增加。且中国机床市场加快向

自动化成套、客户化订制和换挡升级方向发展，产品由普通机床向数控机床、由低档数控机床向中高档数控机床升级。近年来随着本土新兴企业的崛起，不断攻克关键核心技术环节、完善智能制造装备相关核心技术体系和产品序列，逐渐进入数控机床中高端市场，未来中高端进口替代的市场空间仍然可观。近年来，国内中高档数控机床市场出现了一批具备核心技术的新兴民营企业，其产品得到市场的广泛认可，综合竞争力大幅提高，民族品牌开始崛起，逐步形成进口替代趋势。另外，在中美贸易战的大背景下，美国在高科技领域限制中国的全球化进程，这使得国内行业供应链被迫进行调整，加速了进口替代的进程。

近年来，在我国供给侧结构性改革和产业结构调整优化的大背景下，市场需求发生了深刻变化。例如新能源汽车、5G及半导体等新兴行业的快速发展，对机床工具产品提出了更新的要求，总体上产品需求层次正在逐步提高。机床产业发展正呈现出由离散型制造技术向系统集成和智能制造技术转变、从批量化向定制化转变、从需求实现向需求创造转变、从投资型向投资兼顾消费型转变的新变化。应对需求变化和竞争压力，创新成为驱动行业和企业发展的迫切需求。

国务院在2015年5月印发了《中国制造2025》，重点提到了强化工业基础能力，核心基础零部件（元器件）、先进基础工艺、关键基础材料和产业技术基础（以下统称“四基”）等。对于数控机床行业，推动整机企业和“四基”企业协同发展，注重需求侧激励，产用结合、协同攻关将成为中国智能制造的方向。如依托国家科技计划（专项、基金）等，在数控机床等重点领域，国家引导整机企业和“四基”企业、高校、科研院所产需对接，建立产业联盟，形成协同创新、产用结合、以市场促基础产业发展的新模式，实现高端数控机床智能化，以此促进机床行业的稳定增长。

2024年2月，中央财经委员会召开第四次会议，指出要推动各类生产设备、服务设备更新和技术改造。2024年3月28日，国务院召开推动大规模设备更新和消费品以旧换新工作视频会议，中共中央政治局常委、国务院总理李强在会上强调，要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，认真落实中央经济工作会议、中央财经委第四次会议和全国两会精神，扎实推动大规模设备更新和消费品以旧换新，以更新换代有力促进经济转型升级和城乡居民生活品质提升。2024年4月，工信部等七部门联合印发《推动工业领域设备更新实施方案》，提出到2027年，工业领域设备投资规模较2023年增长25%以上。方案中重点任务，实施先进设备更新行动，加快落后低效设备替代，针对工业母机、农机、工程机械、电动自行车等生产设备整体处于中低水平的行业，加快淘汰落后低效设备、超期服役老旧设备。重点推动工业母机行业更新服役超过10年的机床等。

随着存量政策有效落实，一揽子增量政策加快推出，政策组合效应持续发挥，有效提振了市场信心，2024年10-12月制造业PMI连续三个月保持在临界点以上，设备更新投资保持较快增长，对机床工具行业产生了明显的拉动效应，主机产品产需两端都呈现增长。国统局规上企业金属切削机床和金属成形机床的产量，自7月开始都进入了增长通道。协会重点联系企业金属切削机床和金属成形机床的新增订单、在手订单都表现为增长。

2024 年我国经济明显回升，经济社会主要发展目标顺利完成，全年国内生产总值（GDP）同比增长 5.0%，总量突破 130 万亿大关。为 2025 年“十四五”规划收官打下了很好的基础。

2024 年底召开的中央经济工作会议指出，当前外部环境变化带来的影响加深，我国经济运行面临不少困难和挑战，主要是国内需求不足，部分企业生产经营困难，群众就业增收面临压力，风险隐患仍然较多。针对面临的困难和挑战，会议提出了有力对策，2025 年要实施更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策，加大逆周期调节力度，并把大力提振消费、提高投资效益，全方位扩大国内需求列为 2025 年重点任务的第一条。其中提到加力扩围实施“两新”政策，更大力度支持“两重”项目。进入 2025 年以来，这些政策措施正在得到迅速有力的落实，这将有利于扩大机床工具市场需求。

在市场拓展潜力方面，随着近些年来我国机床工具行业的技术进步，产品技术水平和质量稳定性明显提升，在出口逐年增长的同时，进口替代步伐也在加快。新能源汽车、民用航空、造船、电工电器、人工智能等用户领域的快速发展，也给机床工具行业带来了新的需求。

综合上述各方面情况，我们对 2025 年中国金属加工机床的市场需求持谨慎乐观估计，机床工具行业整体运行将相对平稳。其中，金属加工机床有望延续小幅增长态势，但企业间的分化将更加明显，磨料磨具行业仍将处于需求收缩趋势和结构调整期。

(四) 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。

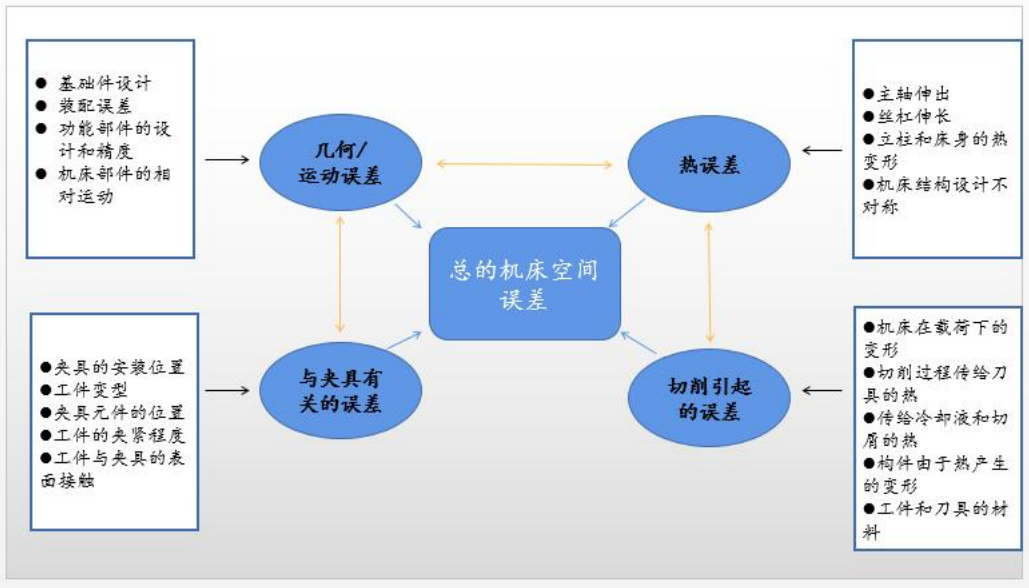
公司拥有“江苏省精密数控机床工程技术研究中心”、“江苏省企业工程技术研究中心”等重点科研平台，并被认定为“江苏省认定企业技术中心”和“江苏省高新技术企业”，多项产品

被评定为“江苏省首台（套）重大装备产品”（2024 年、2023 年、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”（2023 年、2020 年、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）、“江苏省科技成果转化项目”（2020 年）、“科创板硬科技领军企业”（2023 年、2021 年）、“江苏省‘专精特新’小巨人企业”（2021 年）、“国家级‘专精特新’小巨人企业”（2022 年）、“中国机床工具工业协会先进会员‘产品质量十佳’企业”（2023 年、2022 年）、“2022 年度高质量发展科创新锐企业”（2023 年）、“江苏瞪羚企业”（2024 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。

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。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。

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，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。

（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。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。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。

2024 年，公司研发一种非固定刀位控制刀库自动按刀位顺序排刀的方法，避免了出现乱刀或者人工将刀库中的刀取出后，出现刀位上的刀无法确认是几号刀的情况。通过该方法无需乱刀后将刀库中的所有刀具重新排刀，只需要执行自动排刀后将错误的刀具拔出交换，大幅提高使用效率，提高设备的可靠性。（专利号：2024113941261）

（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，针对数控机床内防护钣金件在成型工序采用柔性机械臂，多角度抓取成型产品，保障了产品的一致性，解决了机床内防护密封性能，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；公司排屑器产品不断升级为复合排屑机、反冲滚筒刮板排屑机，大大提升数控机床自动排屑效率。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；公司成立了钣焊件“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。尤其是钣金的外观和钣金的表面防锈处理也直接影响着机床的使用寿命。

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。

公司经过多年的传承与积累，形成了较强的精密钣焊件设计、生产技术，通过精密钣焊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”的精密钣焊件开发、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。同时公司在钣金新工艺方面不断突破，如折弯刨槽工艺、校平工艺、不锈钢去毛刺工艺、镜面修复工艺等，减少精密钣焊件焊接变形，提升外观质量，并已全面应用于半导体洁净钣金件成形工艺上。

公司注重精密功能部件的设计研发，目前已经掌握直角头、万向头、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。

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。

五轴机床在工序集成方面具有天然的结构优势，但五轴机床的核心部件，摇篮转台、五轴摆头国内没有完善的配套，基本依靠进口。公司通过多年的研发，结合自身在模具行业多年的经验积累，目前已成功研发出 650/800 两款摇篮转台、HSK A63 单臂摆头、HSK A100 双臂摆头，已通过厂内各项测试，并已在终端客户处进行应用场景测试。

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。

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。

（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。

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。

2024 年，公司研发了一套桥式龙门柔性加工系统。该系统中等待区的工作台可自由装夹工件，不影响生产线的加工，在加工区的工作台用油缸和底座之间锁紧，当工件加工完成，需要交换时，油缸将工位上的工作台顶起，工作台底部的滚轮在地基的轨道上按照设定路径移动到相应的位置，再将装夹好工件的工作台，通过轨道移动到相应的机床加工位，交换下来的工作台，可以在加工区域以外卸工件和装夹下一个工件，提升生产效率，同时降低工件装夹的难度和提升安全性，提升设备使用效率。（专利号：2024112410871）。公司研发了多功能车铣复合 Z 轴机构，将铣削功能集成在传统立车的机床上，实现车铣复合加工，提升设备的复合成套加工能力。（专利号：202311252204X）

（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，公司自主研发了多个“程序控制软件”，共获批11个软件著作权。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。

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主轴智能防碰撞：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。

公司进一步完善了智能温度补偿功能及基于震动传感器的防碰撞和震动监测功能。公司自研了集软硬件一体化，并且集成了上述3个功能一体的智能补偿模块。并实现了部分机型的推广使用。报告期内，在二次开发界面方面，公司补充和完善了五面体的各项精度补偿画面以及复杂刀库的调试辅助引导画面，并且设定了一键故障恢复，实现高效，便捷的操作体验。该功能在特定机型上已经推广使用。

2024 年，公司自主集成开发了一套五轴测量工具，显著提高了补偿效率及精度，为五轴机床的检测提供更为准确的数据支持。（专利号：2024113941280）

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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022	不适用

2、报告期内获得的研发成果

本报告期内，公司新获知识产权 47 项，其中发明专利 23 项，实用新型 12 项，外观设计专利 6 项，软件著作权 5 项，CE 认证 1 项。截至报告期末，公司累计拥有知识产权 327 项，其中发明专利 68 项，实用新型专利 164 项，外观设计专利 67 项，软件著作权 11 项，商标 16 项，CE 认证 1 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	25	23	145	68
实用新型专利	29	12	259	164
外观设计专利	10	6	104	67
软件著作权	5	5	11	11
其他	10	1	32	17
合计	79	47	551	327

注：报告期内实用新型专利、外观设计专利和 CE 认证获得数量已剔除因届满导致失效的数量，故实用新型专利、外观设计专利和 CE 认证累计获得数量较之 2023 年累计获得数量有所下降。

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	53,903,189.71	55,282,254.04	-2.49
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	53,903,189.71	55,282,254.04	-2.49
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.20	5.01	增加 0.19 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	GMW 高刚性动梁龙门加工中心	850	379.47	807.74	小批量试制阶段	横梁升降行程1500mm，扭矩达到2000nm，滑枕截面450*450mm	国内领先	满足工程机械、轨道交通、军工等行业大型零件加工需求
2	面向压铸铝行业的高速龙门加工中心	500	61.47	248.27	完成	快速移动速度≥20m/min，伺服轴加速度≥0.5g，主轴转速≥12000rpm	国内领先	满足中/大型压铸铝零件的高效率加工需求
3	面向民用航空行业钛合金加工的高刚性龙门加工中心	600	395.91	590.35	完成	主轴扭矩>1200nm，刚性在普通龙门加工中心的基础上提升15%	国内领先	满足民用航空行业钛合金高刚性的价格需求
4	面向模具行业的摇篮五轴龙门加工中心的研发	300	105.75	105.75	试制阶段	五轴联动，主轴转速≥15000rpm，快速移动速度24m/min，球轮廓度<0.06mm	国内领先	满足模具行业复杂曲面零件的高精度加工
5	面向大型重型航空结构件加工的高速桥式龙门加工中心的研发	300	10.61	10.61	设计阶段	五轴联动，主轴转速≥20000rpm，快速移动速度40m/min，加速度0.3g，S试件轮廓度≤0.05mm	国内领先	满足民用航空行业零件的高效率加工需求
6	面向民用航空行业的直驱高速龙门加工中心的研发	800	635.80	635.80	小批量试制阶段	五轴联动，主轴转速≥20000rpm，快速移动速度60m/min，S试件轮廓度≤0.05mm	国内领先	满足民用航空、医疗等行业复杂零件的高精度曲面加工
7	面向风电行业的大型精密龙门加工中心的研发	800	190.38	190.38	小批量试制阶段	大直径的风电行业环形零件一次加工完成，位置度提升10%	国内领先	满足大型风电行业，位置度达到图纸要求，效率提升15%
8	MX 系列摇篮五轴加工中心	340	231.23	291.22	小批量试制阶段	五轴联动，主轴转速≥15000rpm，S试件轮廓度≤0.05mm	国内领先	满足民用航空、医疗等行业复杂零件的高精度曲面加工
9	面向压铸铝行业的高速立式加工中心	400	154.25	260.55	完成	快速移动速度≥36m/min，伺服轴加速度≥0.5g，主轴转速≥12000rpm	国内领先	满足小型压铸铝零件的高效率加工需求

10	面向压铸铝行业的高速卧式加工中心的研发	300	90.75	90.75	完成	快速移动速度 $\geq 48\text{m/min}$, 伺服轴加速度 $\geq 0.7g$, 主轴转速 $\geq 15000\text{rpm}$	国内领先	满足中型压铸铝零件的高效率加工需求
11	面向阀门行业的重切削卧式加工中心的研发	600	66.86	66.86	小批量试制阶段	三轴矩形导轨, 全齿轮头, 主轴转速 6000rpm , 扭矩 615nm	国内领先	满足阀门行业零件的高刚性加工需求
12	面向阀门行业的高刚性刨台式镗铣加工中心	500	52.26	382.12	完成	提高加工精度和加工稳定性	产品技术水平达到国内领先	阀门行业阀体加工
13	面向新能源行业副车架加工的高效率五轴卧式加工中心	200	54.62	125.93	完成	提高加工精度和加工效率	产品技术水平达到国内领先	新能源汽车行业副车架及其它铝结构件加工
14	高效率卧式加工中心	180	111.16	165.20	完成	提高加工精度和缩短制造周期	产品技术水平达到国内领先	实现多功能、高精度、高效率复合加工
15	面向大型箱体加工的高刚性卧式镗铣床	180	35.19	106.56	完成	提高加工精度和加工刚性	产品技术水平达到国内领先	大型箱体, 大型结构件加工
16	面向民用航空行业的卧式五轴加工中心的研发	300	195.88	195.88	样机测试阶段	大型五轴车削铣削复合加工方案	产品技术水平达到国内领先	大型机匣及叶轮加工
17	面向风电行业的大型卧式镗铣床的研发	180	51.29	51.29	首台已完成, 进入小批量试制阶段	大型镗铣结构件加工设备方案	产品技术水平达到国内领先	大型风电结构件加工
18	面向阀门行业的重切削立式车床的研发	400	176.94	176.94	小批量试制阶段	工作台 1.3米 以上(含 1.3米), 转台转速 500rpm , 回转至今 $\geq 1300\text{mm}$	国内领先	满足阀门行业阀体类零件的高刚性加工需求
19	面向风电行业的大型立式车床研发	360	119.94	186.88	样机试制阶段	工作台 4米 以上(含 4米), 转台转速 $35\sim 60\text{rpm}$, 扭矩 500kn/m	国内领先	满足风电行业大型环类零件的高效率加工
20	双主轴车铣复合	150	83.71	83.71	样机试制阶段	30° 斜床身结构, Y轴 $\pm 50\text{mm}$, 主轴机械主轴, 副主轴电主轴	国内领先	满足轴类、盘类零件的高效率加工需求
21	精密齿轮箱的研发	150	103.14	103.14	小批量试制阶段	传递扭矩达到 2300nm , 替代进口ZF 齿轮箱	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
22	精密数控旋转工作台的研发	150	129.35	129.35	试制阶段	直驱电机驱动, B/C轴、A/C轴结构, 台面 $650/800\text{mm}$,	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率

						承重 600/1000kg, 定位精度±4"		
23	高刚性镗铣主轴的研发	150	90.05	90.05	完成	直径 160mm 镗杆, 转速 1500rpm	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
24	精密多轴铣头的研发	350	268.08	268.08	试制阶段	A/C 轴结构, 机械/ 直线电机驱动, 铣 削主轴转速 15000~24000rpm, 定位精度±4"	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
25	数控机床刀库的研发	100	14.57	14.57	样机已完成、测试中	BT50/40T, 立卧转 换刀库	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
26	IXT1525YS 车削中心	100	84.33	84.33	样机试制阶段	双主轴+B 轴摇摆 车铣复合, 主主轴 机械式, 副主轴电 主轴, B 摆头直驱	国内领先	满足复杂结构轴类零件的高效率车铣复合加工需求
27	精密电主轴的研发	150	75.06	75.06	小批量试制阶段	刀具接口 HSK A63/100, 转速 12000~15000rpm, 扭矩 161~305nm	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
28	高精度直驱式永磁力矩电机的研制	500	23.10	23.10	设计阶段	校企合作项目, 核心功能部件的基础性研究, 研发电主轴用的高速线圈和摇篮转台用的高精度力矩电机	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
29	五轴摆头的力学分析与研究	500	22.86	22.86	设计阶段	校企合作项目, 核心功能部件的基础性研究, 优化自制核心部件(五轴摆头)的结构, 提升各项性能指标	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
30	五轴摇篮的力学分析与研究	500	22.86	22.86	设计阶段	校企合作项目, 核心功能部件的基础性研究, 优化自制核心部件(五轴摇篮转台)的结构, 提升各项性能指标	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
31	发动机缸体和曲轴自动化上下料	132	5.50	130.61	完成	拓宽了自动化集成的领域	达到同行业先进水平	应用到智能化工厂
32	面向机加工行业 FMS 线的研发	100	38.91	38.91	完成	面向高端制造的更柔性解决方案	达到行业的领先水平	应用到智能化工厂
33	面向汽车行业的智能化搬运系统	110	15.56	15.56	设计阶段	自动化和智能仓储相结合, 打造智慧化工厂	达到行业的领先水平	应用到智能化工厂
34	新能源行业用	150	12.28	114.38	完成	机床结构紧凑(台	国内领先	适应新能源

	高速天车龙门					面与铣头之间)、非常节省空间和场地。实现机床运行速度快、加工过程机床稳定	先	的铝板件的加工要求(机床运行速度快、运行平稳保证加工精度)
35	综合排屑过滤系统	130	124.96	124.96	完成	链板排屑机与机床工作台通过导流槽连接;链板排屑机的出液口与刮板排屑机连接,刮板排屑机的落屑口与链板排屑机的提升段连接,刮板排屑机的出液口与过滤系统连接。过滤系统:一级过滤水箱的进水口与过滤滚筒的出水口连接,一级过滤水箱的出水口与二级过滤水箱的进水口连接。本设备实现了自动排屑、自动过滤,整个过程无耗材、节能环保、故障率低	国内领先	适用切削量大的数控机床;或一次性加工量大的工件生产时
36	重力式纸带过滤系统	100	97.55	97.55	完成	依靠液体自身的重力透过滤布,隔离杂物,从而达到净化液体目的。拖动滤布,污物及脏布落入脏纸箱,从而实现滤布的自动更换;滤布更新后污液液面下降,减速机停止转动,机器进入下一步过滤循环。过滤后的纯净液体由液泵输送至主机	国内领先	数控机床过滤流动液体使用
37	五轴立式加工中心防护	140	136.15	136.15	完成	具有铁屑及冷却液的防护及其收集功能,方便切削清理,在保证安全的前提下,方便操作者观察工件加工状态	国内领先	适用五轴立式加工中心的对安全、切削物质收集使用要求
38	快速冷却成型的注塑设备	110	104.81	104.81	完成	通过冷却风扇的转动将动模上的散热片的热量进行散热,连接块的内部	国内领先	对冷却时间有明确要求的注塑设备,满足高效生

						开设有通孔，更好的保证了冷却风扇对动模上的热量进行稳定冷却，提高了注塑设备的生产速率，缩短了生产时冷却的时间		产的注塑机器使用
39	改进型高效振动筛	100	92.57	92.57	完成	能将颗粒大小不同的碎散物料群，多次通过均匀布孔的筛面，大于筛孔的颗粒留在筛面上，小于筛孔的颗粒透过筛孔，最终实现了粗、细粒分离，完成筛分过程	国内领先	对于开发碎石需要粗细分离需求的应用场景
40	改进型硅片承载装置	100	100.11	100.11	完成	改进型硅片承载盘包括主体板，主体板的顶部设有用于存放硅片的承载槽，承载槽的边沿处设有用于支撑和限定硅片位置的限位部，承载槽中设有用于支撑硅片的支撑部。承载槽上的支撑部对硅片的中部位置进行支撑，使得在加工过程中即使受到非均匀的受热影响，也能在支撑部的作用下，对硅片的中部位置进行支撑，有效防止硅片四边发生绕度和变形	国内领先	对于绕度和变形量需控制严格的硅片生产、其过程设备使用
41	精密仪器用洁净部件	250	157.25	157.25	试制阶段	从精密设备部件的精度和洁净程度出发，提供设备最终安装所需要的准确性和洁净程度好的部件。以确保设备在工艺过程中的稳定性，确保了最终产成品的品质	工艺水平国产领先	用于对制程所需的部件有洁净装配要求的系列设备，如包括但不限于半导体生产设备
42	高品质机床滑枕上模组关键部件制备工艺研究及应用	185	64.94	177.67	完成	提高金相组织致密度	浇注系统高效配比工艺	解决厚实铸件疏松缺陷方案
43	微量元素对灰	110	38.75	102.20	完成	在高碳当量的前提	锡是比	有效改善铸

	铸铁组织和性能影响研究及应用					下提高材质硬度	较难驾驭的元素,应用已达到预期效果	件硬度偏低的途径
44	新型铸造弓形箱卡的设计与应用	220	176.58	192.07	小批量试制阶段	解决中大型横梁,立柱铸件造型浇注时容易出现涨箱导致铸件重量增加,外形尺寸变化,疏松等问题	专用设备专业设计应用	实际生产应用中使用方便、省力、效率高,达到预期效果
45	铸造封闭式浇注系统关键技术研究与应用	230	121.57	121.57	小批量试制阶段	控制铁液流速,减少渣气孔	专业技术应用	可以有效控制浇注速度,避免渣气孔产生
46	流涂工艺应用于砂型铸造的研究	135	65.97	65.97	小批量试制阶段	提升涂刷效率	专业工艺、设备应用	涂料涂层均匀,涂刷效率高
合计	/	13,192	5,390.32	7,378.53	/	/	/	/

情况说明
无

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	187	185
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	20.92	21.69
研发人员薪酬合计	3,438.88	3,355.51
研发人员平均薪酬	18.39	18.14

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	1
本科	56
专科	117
高中及以下	13
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	24
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	124
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	31
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	7
60 岁及以上	1

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

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、高精高速龙门加工中心、车铣复合数控机床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、智能自动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凸显公司的效益优势，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。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。同时公司专注于建立和维护良好的客户关系，始终坚持以客户为中心，为客户创造价值，并根据客户应用场景，积极拓展下不同领域的应用市场，形成多行业较为广泛的客户基础。经过多年的稳健经营和发展，公司在技术研发、产品质量及售后服务方面均已建立良好的品牌形象，并与一批核心客户建立了长期稳定的合作关系。

（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，建立两化融合管理体系，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，可免费更换部分易损件，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。

（七）资金优势

公司自成立以来持续保持稳健的收款模式，现金流良好，信用级别高，银行授信额度充足，可以投入足够的资金进行新产品研发和市场开拓，公司拥有较强的资金优势，将有助于持续巩固经营质量，推动公司高质量发展。

（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、风险因素

（一）尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

☐适用 ☒不适用

（三）核心竞争力风险

☒适用 ☐不适用

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端智能制造装备，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。

（四）经营风险

☒适用 ☐不适用

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。

(五) 财务风险

☐适用 ☒不适用

(六) 行业风险

☒适用 ☐不适用

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。

(七) 宏观环境风险

☒适用 ☐不适用

1、部分进口核心部件供应的风险

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、西班牙等境外国家或地区采购，若相关国家或地区因受国际贸易保护主义及地缘政治影响，如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。

(八) 存托凭证相关风险

☐适用 ☒不适用

(九) 其他重大风险

☐适用 ☒不适用

五、报告期内主要经营情况

详见本节“一、经营情况讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,037,421,369.74	1,104,118,198.27	-6.04
营业成本	787,728,629.83	839,250,707.16	-6.14

销售费用	35,437,638.24	43,355,972.67	-18.26
管理费用	38,333,063.93	36,520,494.87	4.96
财务费用	-6,880,053.13	-13,956,021.98	不适用
研发费用	53,903,189.71	55,282,254.04	-2.49
经营活动产生的现金流量净额	209,444,942.79	192,069,654.19	9.05
投资活动产生的现金流量净额	83,389,136.97	80,944,503.07	3.02
筹资活动产生的现金流量净额	-90,938,484.54	-61,947,800.00	不适用

财务费用变动原因说明：主要系本期利息收入减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期实施 2023 年度利润分配方案派发现金红利以及实施股份回购所致。

注：公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。上表列示的“营业成本”和“销售费用”上年同期数为调整后的数据，详见本报告第十节之“五、40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
☐适用 ☒不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实现营业收入 1,037,421,369.74 元，营业成本 787,728,629.83 元，其中主营业务收入 1,028,782,753.79 元，主营业务成本 782,444,729.02 元。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
通用设备制造业	1,028,782,753.79	782,444,729.02	23.94	-6.13	-6.34	增加0.17个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
数控机床-高档	504,913,477.90	364,731,259.88	27.76	-15.88	-16.39	增加0.44个百分点
数控机床-中档	326,394,891.18	266,647,441.16	18.31	4.65	3.85	增加0.63个百分点
小计	831,308,369.08	631,378,701.04	24.05	-8.86	-8.89	增加0.03个百分点
智能自动化生产线	79,016,109.11	66,081,605.01	16.37	-6.27	-5.72	减少0.48个百分点
装备部件	118,458,275.60	84,984,422.97	28.26	18.97	17.45	增加0.93

						个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
国内地区	985, 579, 538. 58	757, 246, 482. 41	23. 17	-6. 23	-6. 29	增加 0. 05 个百分点
国外地区	43, 203, 215. 21	25, 198, 246. 61	41. 68	-3. 77	-7. 95	增加 2. 65 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
经销	690, 561, 504. 33	540, 150, 802. 14	21. 78	-4. 02	-3. 28	减少 0. 60 个百分点
直销	338, 221, 249. 46	242, 293, 926. 88	28. 36	-10. 17	-12. 51	增加 1. 92 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。上年同期“营业成本”和“毛利率”为调整后的数据,详见本报告第十节之“五、40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

2、公司国外地区销售包括数控机床和装备部件,但不包括通过国内经销商销售国外地区的数控机床的收入。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
数控机床 - 高 档 数 控机床	台	579	565	108	0. 87	1. 25	14. 89
数控机床 - 中 档 数 控机床	台	995	947	178	23. 76	-1. 56	36. 92
智能自动 化生产线	台/套	259	260	2	2. 78	1. 17	-33. 33

产销量情况说明

1、高档数控机床包括：五轴龙门、高速高精龙门、大型复杂龙门、五面体龙门、桥式龙门；五轴立加、高速高精立加；精密卧加、卧镗、车铣复合等。

2、中档数控机床包括：立加；小型龙门；数控车床等。

- 3、智能自动化生产线包括：以数控机床生产线及单元为主（立加、数控车床、卧加，含少量龙门），及焊接生产线及其单元。
- 4、装备部件：精密钣焊件产销量计量单位有件/套等，单位不统一，不具备统计条件和可比性；铸件类产品对外销售收入较少。
- 5、2024 年中档数控机床生产量、库存量同比增加主要系流量型立加、流量型龙门、数控车床备货增加所致。
- 6、智能自动化生产线以定制化为主，库存数量一般较少。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

☐适用 ☒不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
通用设备制造业	直接材料	592,314,539.24	75.70	662,189,015.02	79.26	-10.55	
	直接人工	85,478,488.82	10.92	74,142,795.14	8.87	15.29	
	制造费用	104,651,700.96	13.37	99,107,628.50	11.86	5.59	
合计		782,444,729.02	100.00	835,439,438.66	100.00	-6.34	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
数控机床	直接材料	487,008,120.64	77.13	560,636,113.90	80.90	-13.13	
	直接人工	61,485,794.50	9.74	51,203,601.93	7.39	20.08	
	制造费用	82,884,785.90	13.13	81,145,914.79	11.71	2.14	
小计		631,378,701.04	100.00	692,985,630.62	100.00	-8.89	
智能自动化生产线	直接材料	53,229,473.63	80.55	57,267,911.97	81.70	-7.05	
	直接人工	6,462,588.58	9.78	6,865,053.37	9.79	-5.86	
	制造费用	6,389,542.80	9.67	5,961,078.40	8.50	7.19	
小计		66,081,605.01	100.00	70,094,043.74	100.00	-5.72	
装备部件	直接材料	52,076,944.97	61.28	44,284,989.15	61.20	17.60	
	直接人工	17,530,105.74	20.63	16,074,139.84	22.21	9.06	
	制造费用	15,377,372.26	18.09	12,000,635.31	16.58	28.14	
小计		84,984,422.97	100.00	72,359,764.30	100.00	17.45	

成本分析其他情况说明

1、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。上表列示的“上年同期金额”为调整后的数据,详见本报告第十节之“五、40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☒适用 ☐不适用
详见本报告第十节财务报告 附注九、5。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用
前五名客户销售额29,541.06万元,占年度销售总额28.47%;其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元,占年度销售总额0.00%。

公司前五名客户

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	客户一	7,080.97	6.83	否
2	客户二	6,173.96	5.95	否
3	客户三	5,855.79	5.64	否
4	客户四	5,616.79	5.41	否
5	客户五	4,813.55	4.64	否
合计	/	29,541.06	28.47	/

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

☒适用 ☐不适用
客户一、客户二、客户三、客户四销售额为同一交易主体下合并总额,客户五为新进入前五名的原有客户。

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用
前五名供应商采购额20,350.26万元,占年度采购总额24.86%;其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元,占年度采购总额0.00%。

公司前五名供应商

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例	是否与上市公司存在
----	-------	-----	-----------	-----------

			(%)	关联关系
1	供应商一	11,193.75	13.67	否
2	供应商二	2,987.49	3.65	否
3	供应商三	2,159.65	2.64	否
4	供应商四	2,116.33	2.59	否
5	供应商五	1,893.04	2.31	否
合计	/	20,350.26	24.86	/

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

☐适用 ☐不适用

供应商一采购额为同一交易主体下合并总额，供应商四为新进入前五名的原有供应商。

3、费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	35,437,638.24	43,355,972.67	-18.26
管理费用	38,333,063.93	36,520,494.87	4.96
研发费用	53,903,189.71	55,282,254.04	-2.49
财务费用	-6,880,053.13	-13,956,021.98	不适用

财务费用变动原因说明：主要系本期利息收入减少所致。

注：公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。上表列示的“销售费用”上年同期数为调整后的数据，详见本报告第十节之“五、40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

4、现金流

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	209,444,942.79	192,069,654.19	9.05
投资活动产生的现金流量净额	83,389,136.97	80,944,503.07	3.02
筹资活动产生的现金流量净额	-90,938,484.54	-61,947,800.00	不适用

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期实施 2023 年度利润分配方案派发现金红利以及实施股份回购所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	539,073,379.81	25.11	336,703,810.73	16.39	60.10	主要系报告期内定期存款到期收回所致
应收账款	59,816,820.48	2.79	45,735,633.47	2.23	30.79	主要系本期行业头部客户应收账款增加所致
其他应收款	1,084,493.31	0.05	714,166.80	0.03	51.85	主要系投标保证金增加所致
长期股权投资	15,398,974.10	0.72	7,220,473.93	0.35	113.27	主要系对联营企业投资收益增加所致
在建工程	4,796,438.34	0.22	20,237,781.14	0.99	-76.30	主要系本期待安装设备验收转固所致
使用权资产	2,789,083.50	0.13	-	-	-	主要系公司4S店租赁期限超一年所致
递延所得税资产	4,005,314.43	0.19	1,990,356.99	0.10	101.24	主要系本期应收款项减值准备、存货跌价准备、租赁负债金额增加所致
其他非流动资产	26,100.00	0.00	4,787,710.00	0.23	-99.45	主要系本期设备预付款减少所致
应付票据	97,298,195.45	4.53	-	-	-	主要系本期公司开具银行承兑汇票所致
其他应付款	2,978,952.33	0.14	1,351,701.19	0.07	120.39	主要系子公司实施分红所致
一年内到期的非流动负债	1,076,182.51	0.05	-	-	-	主要系一年内到期的租赁负债增加所致
租赁负债	1,326,637.08	0.06	-	-	-	主要系公司4S店租赁期限超一年所致
递延所得税负债	-	-	103,083.09	0.01	-100.00	主要系本期递延所得税负债与递延所得税资产相抵所致

其他说明

无

2、 境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面余额	受限类型	受限原因
其他流动资产	330,000,000.00	不可随时支取	结构性资金不可随时支取

4、 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒适用 ☐不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
9,000,000.00	7,250,000.00	24.14%

注：（1）2024 年 4 月，公司新设全资子公司南通智达国际贸易有限公司，注册资本 100 万元，实缴 100 万元，公司对其持股比例为 100%。

（2）2024 年 5 月，公司新设全资子公司南通国盛机电技术研究有限公司，注册资本 100 万元，实缴 100 万元，公司对其持股比例为 100%。

（3）2024 年 9 月，公司新设参股公司盛友行科技发展（江苏）有限公司，注册资本 5000 万元，公司对其持股比例为 35%。公司拟出资 1,750 万元，已实缴 700 万元。

根据《公司章程》等有关规定，上述事项在公司总经理权限范围内，已经总经理审批通过。

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

证券投资情况
☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况
☐适用 ☒不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元 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	21,640.14	17,574.99	18,292.70	987.86
南通科培机电有限公司	贸易服务	80.00	100.00	111.99	111.73	11.91	1.76
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	11,921.57	7,605.85	10,705.90	1,492.48
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	75.00	7,840.93	5,545.77	8,094.17	1,116.30
切尔西机器人自动化（南通）有限公司	自动化设备、数控自动化生产线、机器人、机械电子设备的	500.00	90.00	748.62	391.46	1,261.59	116.28

	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	-	-	-	17.02
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	619.31	619.31	623.23	-65.82
南通智达国际贸易有限公司	金属材料、金属制品及金属切削机床的销售、贸易服务	100.00	100.00	100.24	100.23	-	0.23
南通国盛机电技术研究有限公司	技术服务、开发、咨询；人工智能技术软件的研发	100.00	100.00	100.63	100.61	-	0.61

- 注：
- 1、其中子公司精密机械财务数据含孙公司传承钣金、盛联达、国盛精密（加拿大）合并数据。
 - 2、上表营业收入、净利润数值包含内部销售产生的收入和利润。
 - 3、子公司大卫精工报告期实现主营业务收入 8,719.03 万元，主营业务利润 2,332.48 万元。
 - 4、2024 年 2 月，公司全资孙公司国盛精密（加拿大）相关注销手续已全部办理完成，对公司整体经营情况不会产生影响。
 - 5、2024 年 5 月，公司控股子公司盛联迪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。
 - 6、2024 年 10 月，公司控股孙公司盛联达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。

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

☒适用 ☐不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”中“（三）所处行业情况”所述内容。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司将继续以发展数控机床及其自动化线为核心主业的战略方向，巩固和发挥产业链优势，以不断满足客户需求为导向，以自主研发、技术创新为驱动力，持续推进自主品牌建设，以“产业兴国，事业强盛”为企业使命，始终强调以追求产品品质和企业经营质量为根本，稳步提升公司经营业绩，推动公司稳健、长远、可持续发展。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2025年外部环境依旧错综复杂，全球经济的不确定性增加，国内在一系列政策加持下有望推动机床行业实现高质量发展，公司也将面临全新的挑战。公司将围绕市场环境和公司整体发展目标，保持自身优势，加强风险管控，进一步提升持续发展能力。围绕以下几个方面重点开展工作：

1、多维度拓展市场，提升市场“专业化”能力。通过营销变革，加强销售团队建设。加快海外市场布局，建立和完善海外客户服务体系。巩固独家经销商区域市场优势并加大支持力度，强化空白区域经销商的开发，深入细分成熟市场培育经销商，提高销售密度，提升市场占有率。扩大直销规模，加大力度推进直销市场的开拓和客户增量，提升客户层级。

2、加大研发投入，持续技术创新。巩固优势行业，聚焦重点行业，以开发高速、高切削率、高效、高精密产品为导向，以高端五轴机、卧镗、数控立式车铣复合等为重点，以全线效率升级产品、变型产品、流量产品为主线，围绕客户需求不断更新迭代。持续加大并加快对核心功能部件的研发，对五轴转台、五轴摆头等研发和试制和实现量产，实现进口替代，扩大产品技术护城河。

3、成本管理，构筑持续竞争力。要通过设计优化、供应链优化、生态合作、质量提升、效率提升、工艺改进、服务提升、库存优化、细节完善、信用成本控制、风险管控等方面进行成本管理升维，推行全员成本管理和全过程成本管理，全集团降本增效，构建公司持续竞争力。

4、优化产线布局，提升生产运营效率。推进生产流程数字化改造，缩短交付周期，提升产品品质，提升生产运营效率。进一步优化产线布局，持续推进数控机床智能化生产基地各项建设和实施，第三生产基地智能物流实施，完成第一生产基地绿色智能化升级改扩建，实现第二生产基地机加工车间、生产过程流程化数字化推进及物流升级改造。

5、不断完善公司治理，提升治理水平。加强风险管控和防范，提升经营质量，强化社会责任意识，提升公司社会价值，积极回报股东和投资者，保障供应商及客户权益，保护员工合法权益。同时积极参与社会公益事业和生态环境保护，为社会创造更多的价值。

（四）其他

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范指引》《公司章程》等相关法律法规及规范性文件的规定，建立健全公司《内部控制制度》以及《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《信息披露管理制度》《募集资金管理制度》《投资者关系管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《信息披露暂缓与豁免事务管理制度》《关联交易决策制度》《对外担保制度》等内部制度。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的重大决策提供咨询、建议，以保证董事会议事、决策的专业化和高效化。公司已建立股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，独立董事和监事会能够有效增强董事会决策的公正性和合理性，公司治理架构能按照相关法律法规和《公司章程》的规定有效运作。 2024 年，公司共召开股东大会 1 次，董事会 7 次，监事会 6 次。

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

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

□适用 √不适用

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

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
□适用 √不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的 查询索引	决议刊登的披露 日期	会议决议
2023 年年度 股东大会	2024 年 5 月 13 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 14 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《2023 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2024-021。

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 2023 年年度股东大会已经过公司聘请的律师事务所见证，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。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
潘卫国	董事长、核心技术人员	男	61	2016-7-28	2025-8-4	58,248,474	58,248,474	0	/	74.56	否
卫小虎	副董事长	男	39	2016-7-28	2025-8-4	24,859,421	24,859,421	0	/	72.50	否
	总经理			2022-8-5							
陈娟	董事、常务副总经理	女	51	2016-7-28	2025-8-4	0	0	0	/	69.98	否
卫红燕	董事、董事会秘书	女	55	2016-7-28	2025-8-4	0	0	0	/	56.98	否
	副总经理、财务总监			2022-8-5							
张志永	董事、核心技术人员	男	48	2016-7-28	2025-8-4	0	0	0	/	30.47	否
钱玉婷	董事	女	37	2022-8-5	2025-8-4	0	0	0	/	27.25	否
郭昱	独立董事	女	47	2022-8-5	2025-8-4	0	0	0	/	7.14	否
朱利民	独立董事	男	74	2022-8-5	2025-8-4	0	0	0	/	7.14	否
邱自学	独立董事	男	62	2022-8-5	2025-8-4	0	0	0	/	7.14	否
姚菊红	监事会主席	女	51	2016-7-28	2025-8-4	0	0	0	/	27.83	否
陈锦龙	监事	男	57	2016-7-28	2025-8-4	0	0	0	/	28.77	否
朱剑	职工监事	男	40	2016-7-28	2025-8-4	0	0	0	/	33.32	否
刘传进	副总经理、核心技术人员	男	47	2022-8-5	2025-8-4	0	0	0	/	57.98	否
任东	核心技术人员	男	46	2018-9-14	2025-8-4	0	0	0	/	53.16	否
合计	/	/	/	/	/	83,107,895	83,107,895	0	/	554.22	/

注：

- 1、持股数量统计口径为公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员直接持有本公司股份数量的情况。
- 2、报告期内从公司获得的税前报酬总额包含税前工资、专项奖励、年终奖以及公司承担的社保和公积金。

姓名	主要工作经历
潘卫国	1997年至2002年任南通市国盛精密钣金厂厂长；1999年至2016年任国盛有限执行董事；2002年至2016年任国盛钣金总经理；2004年至2023年9月任国盛部件执行董事兼总经理；2016年至2022年任英伟达董事长；2016年至2022年8月任国盛智科总经理；2017年至2024年6月任润盟科技执行董事；2002年至今任中谷信息董事长；2008年至今任科培机电执行董事兼总经理；2010年至今任精密机械执行董事；2013年至今任大卫精工执行董事兼总经理；2014年至今任传承钣金执行董事；2019年至今任切尔西执行董事；2016年至今任南通协众执行事务合伙人；2016年至今任国盛智科董事长；2023年9月至今任盛智盛监事；2024年4月至今任南通智达执行董事；2024年5月至今任国盛研究执行董事。
卫小虎	2008年至2010年任国盛有限生产部部长；2008年至今任科培机电监事；2010年至今任精密机械总经理；2012年至2016年任国盛有限监事；2016年至2018年任国盛智科生产总监；2016年至2018年任国盛智科董事；2016年至2022年任英伟达监事；2018年至2022年8月任国盛智科副总经理；2021年3月至2024年5月任盛联迪总经理兼执行董事；2022年12月至2024年4月任南通嘉盛董事、总经理；2014年至今任传承钣金总经理；2016年至今任南通齐聚执行事务合伙人；2019年至今任切尔西监事；2018年至今任国盛智科副董事长；2021年12月至今任盛联威执行董事；2022年8月至今任国盛智科总经理；2024年9月至今任盛友行董事长、执行董事、总经理。
陈娟	1996年至2001年任职于甲乙南通纺织有限公司；2002年至2016年任国盛有限副总经理；2016年至2018年任国盛智科副总经理；2016年至今任国盛智科董事；2018年至今任国盛智科常务副总经理。
卫红燕	1992年至1999年任南通包装机械厂技术部项目经理；2000年至2013年任国盛钣金营销副总经理；2013年至2016年任国盛有限财务负责人；2016年至2018年任国盛智科董事、董事会秘书兼行政物流总监；2018年至2019年任国盛智科董事、董事会秘书兼行政总监；2019年3月至7月兼任国盛智科财务总监；2019年至今任国盛智科董事、董事会秘书；2022年8月至今任国盛智科副总经理兼财务总监。
张志永	1999年至2012年任国盛钣金常务副总经理；2012年至2021年9月任精密机械副总经理；2021年9月至今任精密机械管理者代表；2016年至今任国盛智科董事。
钱玉婷	2011年至2013年任国盛智科行政助理；2013年至2017年任国盛智科行政科长；2018年至今任国盛智科行政部部长、集团办主任、党支部书记；2022年8月至今任国盛智科董事；2024年4月至今任南通智达监事；2024年5月至今任国盛研究监事。
郭昱	2008年9月至今任上海立信会计金融学院资产评估专业主任，主持完成教育部产学研协同育人项目两项、上海市教委重点教改项目两项，出版教材两本，获得独立知识产权的软件著作权两项，多次获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖和上海市决策咨询奖。近年参加过哈佛大学商学院案例教学师资培训、澳大利亚西澳大学师资培训。2021年9月至今任上海世浦泰新型膜材料股份有限公司董事；2022年7月至今任无锡德林海环保科技股份有限公司独立董事；2022年8月至今任国盛智科独立董事。
朱利民	1986年至1994年任国家体改委副处长、国家体改委综合规划试点司处长；1994年至1997年任中华企业股份制咨询公司副总经理；1997年至2008年历任中国证监会稽查局副局长、中国证监会派出机构工作协调部主任兼投资者教育办公室主任；2009年至2013年任中信建投证券股份有限公司合规总监、监事会主席。现任华润化学材料科技股份有限公司独立董事、兖矿能源集团股份有限公司独立董事、焦点科技股份有限公司董事。2022年8月至今任国盛智科独立董事。

邱自学	现任南通市光机电一体化技术重点实验室主任，机电装备及其测控技术研究所所长。获省部级科学技术奖 5 项，公开发表论文 100 余篇，其中 SCI/EI 收录 20 余篇，获授权国家发明专利 40 多件。2002 年、2007 年分别被选拔为“江苏省 333 工程”培养对象，2006 年被选为“江苏省六大人才高峰”培养对象，2008 年被确定为“江苏省有突出贡献中青年专家”。2022 年 8 月至今任国盛智科独立董事。
姚菊红	1998 年至 2005 年任南通昆仑空调有限公司技术部技术员；2005 年至 2008 年任国盛钣金技术部主管；2008 年至 2011 年任国盛有限营销部部长；2011 年至今任职于精密机械，历任技术部部长、营销总监、行政部部长、行政总监。2016 年至今任国盛智科监事会主席。
陈锦龙	2002 年 7 月至今历任国盛智科车间主任、生产部部长助理，2016 年至今任国盛智科监事。
朱剑	2002 年至 2005 年任职于南通纵横国际机床股份有限公司；2005 年至 2008 年任职于南通正通数控机械有限公司；2008 年至今历任国盛智科工段长、车间主任；2016 年至今任国盛智科职工代表监事。
刘传进	2000 年至 2005 年任国盛钣金总经理助理；2005 年至 2007 年任国盛有限副总经理；2007 年至 2008 年任国盛部件副总经理，2008 年至 2022 年 8 月任国盛智科总经理助理；2022 年 8 月至今任国盛智科副总经理。
任东	2002 年至 2008 年任国盛有限技术员；2008 年至 2016 年任国盛有限技术部部长；2016 年至 2018 年任国盛智科董事；2016 年至 2018 年任国盛智科技术部部长；2018 年至 2022 年 11 月任国盛智科技术中心副总监兼机械研发部部长；2022 年 11 月至今任国盛智科技术总监。

其它情况说明
☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
潘卫国	南通协众投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016 年 4 月	/
卫小虎	南通齐聚投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016 年 4 月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
潘卫国	中谷信息	董事长	2017 年 5 月	/
潘卫国	精密机械	执行董事	2010 年 4 月	/
潘卫国	传承钣金	执行董事	2014 年 6 月	/
潘卫国	科培机电	执行董事兼总经理	2008 年 10 月	/
潘卫国	大卫精工	执行董事、总经理	2013 年 9 月	/
潘卫国	切尔西	执行董事	2019 年 4 月	/
潘卫国	盛智盛	监事	2023 年 9 月	/
潘卫国	南通智达	执行董事	2024 年 4 月	/
潘卫国	国盛研究	执行董事	2024 年 5 月	/
潘卫国	润盟科技	执行董事	2017 年 1 月	2024 年 6 月
卫小虎	盛联威	执行董事	2021 年 12 月	/
卫小虎	精密机械	总经理	2010 年 4 月	/
卫小虎	传承钣金	总经理	2014 年 6 月	/
卫小虎	科培机电	监事	2008 年 10 月	/
卫小虎	切尔西	监事	2019 年 4 月	/
卫小虎	盛友行	董事长、执行董事、总经理	2024 年 9 月	/
钱玉婷	南通智达	监事	2024 年 4 月	/
钱玉婷	国盛研究	监事	2024 年 5 月	/
郭昱	上海世浦泰新型膜材料股份有限公司	董事	2021 年 9 月 28 日	2024 年 9 月
郭昱	无锡德林海环保科技股份有限公司	独立董事	2022 年 7 月 26 日	2025 年 7 月
朱利民	华润化学材料科技股份有限公司	独立董事	2020 年 2 月 25 日	2026 年 1 月
朱利民	兖矿能源集团股份有限公司	独立董事	2020 年 6 月 19 日	2026 年 6 月
朱利民	焦点科技股份有限公司	董事	2020 年 3 月 16 日	2026 年 5 月
在其他单位任职情况	无			

况的说明	
------	--

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》规定，公司薪酬与考核委员会负责制订、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策和方案，高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事、监事的薪酬方案由董事会批准后提交股东大会通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024 年 4 月 18 日，薪酬与考核委员会召开第三届第二次会议，审议通过《关于公司董事、监事 2024 年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》。根据《公司章程》《薪酬与考核委员会工作规则》等公司相关规定，结合公司的生产经营、考核体系、相关岗位职责等实际情况并参考同行业薪酬水平，制定了 2024 年度董事、监事薪酬方案和高级管理人员薪酬方案。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任具体职务的董事、监事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬，不领取董事、监事职务报酬；独立董事享有固定数额董事津贴，随公司工资发放，其他董事、监事不享有津贴；参考行业以及地区水平，结合公司实际经营情况，确定高级管理人员的报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	501.06
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	216.17

(四) 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

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十一次会议	2024 年 2 月 23 日	会议审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。
第三届董事会第十二次会议	2024 年 4 月 19 日	会议审议通过《关于〈2023 年度董事会工作报告〉的议案》《关于〈2023 年度董事会审计委员会履职报告〉的议案》《关

		于〈2023 年度总经理工作报告〉的议案》《关于〈2023 年度独立董事述职报告〉的议案》《关于〈会计师事务所履职情况评估报告〉的议案》《关于〈董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告〉的议案》《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》《关于 2023 年度利润分配方案的议案》《关于〈2023 年度内部控制评价报告〉的议案》《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于〈2023 年年度报告〉及摘要的议案》《关于公司董事、监事 2024 年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》《关于 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案》《关于调整第三届董事会审计委员会委员的议案》《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》等全部议案。
第三届董事会第十三次会议	2024 年 4 月 29 日	会议审议通过《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。
第三届董事会第十四次会议	2024 年 6 月 14 日	会议审议通过《关于原募集资金投资项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》。
第三届董事会第十五次会议	2024 年 8 月 29 日	会议审议通过《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于增加闲置自有资金现金管理额度的议案》《关于增加 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案》。
第三届董事会第十六次会议	2024 年 10 月 30 日	会议审议通过《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。
第三届董事会第十七次会议	2024 年 12 月 13 日	会议审议通过《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》。

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
潘卫国	否	7	7	0	0	0	否	1
卫小虎	否	7	7	0	0	0	否	1
陈娟	否	7	7	0	0	0	否	1
卫红燕	否	7	7	0	0	0	否	1
张志永	否	7	7	0	0	0	否	1
钱玉婷	否	7	7	0	0	0	否	1
郭昱	是	7	7	5	0	0	否	1
朱利民	是	7	7	6	0	0	否	1
邱自学	是	7	7	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明
☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	1

通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	郭昱（主任委员）、邱自学、张志永
提名委员会	朱利民（主任委员）、邱自学、卫小虎
薪酬与考核委员会	郭昱（主任委员）、邱自学、钱玉婷
战略委员会	潘卫国（主任委员）、卫小虎、陈娟

(二) 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 2 月 22 日	《关于公司 2023 年度业绩快报的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024 年 4 月 18 日	《关于〈2023 年年度报告〉及摘要的议案》 《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》 《关于 2023 年度利润分配方案的议案》 《关于〈2023 年度内部控制评价报告〉的议案》 《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》 《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024 年 4 月 28 日	《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024 年 8 月 28 日	《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》 《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会	无

		审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2024 年 10 月 29 日	《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024 年 12 月 4 日	《关于年报预审汇报沟通的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 18 日	《关于公司董事、监事 2024 年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(四) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 26 日	《关于 2024 年公司战略委员会工作会议的议案》	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会战略委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(五) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	475
主要子公司在职员工的数量	419
在职员工的数量合计	894
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	14
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	571
销售人员	40
技术人员	187
财务人员	8
行政人员	25
管理人员	63
合计	894
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	2
本科	124
大专	241
中专	204
高中及以下	323
合计	894

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

根据工作岗位的不同，将员工岗位划分为职能岗和车间岗，职能岗员工根据其管理层级的不同，明确其岗位分类，并根据各不同岗位层级确定每个员工的薪酬等级；车间岗员工根据其技能等级的不同，明确其技能等级标准，并根据各不同等级确定薪酬标准。

通过开展内外部薪资调查和分析，以市场薪酬水平为参考、以内部实际情况为依据，修订薪酬方案，综合考虑同行业薪酬水平、公司薪酬实际情况及预算、消费者物价指数以及本地消费水平等因素设定。遵循公平性、竞争性、激励性、 前瞻性、合法性原则，制定《薪酬管理制度》，建立薪酬体系。

制定《员工绩效管理制度》《薪酬管理制度》等相关制度，建立了基于战略的分级绩效管理模式，依据公司年度战略目标和经营计划，制定公司级 KPI 及目标，并分解为各个部门的年度目标和月度目标。各部门通过月度任务分解落实到责任人，形成员工月度目标及周计划目标。员工绩效考核分为月度和年度，月度考核结果与当月工资挂钩，并作为年度综合评价的重要内容。

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用

培训计划：每年年底由人力资源组织开展培训需求调查，形成调查记录，公司根据需求并结合发展要求、当前人员差距、人员发展的要求，制定次年年度培训计划，每月调整次月培训计划。

培训实施：根据年度培训计划确定培训预算、制定培训方案。培训内容包含：新员工入职培训（入职、安全、环保、质量管理、知识产权、素质、特种资质资格、企业文化、技术技能管理等）、各部门员工专业技能提升培训，中高管主导的对部门员工的素养提升的培训，增强员工体能的培训等等。培训方式也是多元化：公司高管、高级技师讲课、外请专业导师深度讲解、年度公司论坛、户外拓展训练等线上和线下多维度进行。

2024 年，全年举办四次经销商团队活动，分别以动员会、培训、团建等形式为营销赋能，提升销售力；公司特邀专业老师开展“积极组织 and 团队效能”专题培训，激发团队活力和提高团队效能；公司内部持续开展一线员工职业技能等级考评，培养更多应用型技能人才；24 年下半年，公司在原有的对员工年度评优的基础上，推出月度评优，通过每月大晨会表彰月度先进部门和员工，激发员工的积极性和创造性。通过企业展厅和产品体验中心，开展客户培训，并与南通理工学院共建智能制造实验室，作为场外客户培训实训基地；同时与东南大学合作共建“高端数控机床卓越工程师技术中心”，联合培养高端技术人才；24 年公司开展企业文化活动共八次，特别是 12 月，集团举办“成本管理，构筑持续竞争力”的国盛论坛，通过成本管理，打造成本优势产品，持续构建新时期国盛核心竞争力。

公司加大对新人的培养，以管理、技术、工艺、营销、应用、服务等维度多方面开展和引导公司制度和技能的快速掌握，加快第二、第三梯队新人的培养进程。公司建立了“入职带领人”制度，建立传、帮、带体系；针对不同的员工，采取差异化的能力提升培训，包括相关专业技能培训、进行文化传承、提升职业素养培训等，确保员工的能力符合企业和员工共同发展需要。

培训效果评估：在单项课程的评估上，每次培训结束时，采取问卷调查形式了解受训员工的满意度。通过书面考试、现场模拟、实地操作评价等方法测量学员对学习内容的掌握情况。例如：对一线员工采取的技能等级评定。通过上级、同级和下级的反馈，对学员开展中短期绩效评估，以跟踪培训的效果，跟踪的侧重点在于培训前后行为是否发生变化并分析其内在原因。

多方面鼓励员工参加培训：倡导和组织开展“争当学习型员工，创建学习型组织”活动。鼓励员工参加职（执）业资格教育、职称继续教育、自学专业课程。建立并维护员工培训电子档案，并将员工培训情况与职业发展、人员任用等挂钩。全面提高员工的综合素质和业务能力，推动企业稳健发展。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

一、根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《上海证券交易所科创板股票上市规则》的有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项：

公司的利润分配政策应重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策将保持连续性和稳定性。公司的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。

公司可以采取现金、股票或两者相结合的方式分配股利，现金分红优先于其他分红方式。具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

(一) 现金分红条件

公司实施现金分红一般应同时满足以下条件：

1、公司未分配利润为正、该年度实现盈利且该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后的税后利润）为正，现金分红后公司现金流仍然可以满足公司正常生产经营的需要；

2、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（中期或季度现金分红无需审计）。

3、公司未来十二个月内无重大对外投资计划或重大现金支出（公司首次公开发行股票或再融资的募集资金投资项目除外）。

(二) 现金分红的比例和间隔

公司原则上每年进行一次现金分红，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，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求提议进行中期现金分红。

公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、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，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

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%；

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%；

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%；

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。

二、现金分红政策的执行情况：报告期内，公司制定并实施了 2023 年度利润分配方案：2024 年 5 月 13 日，公司召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配方案的议案》，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税）。截至 5 月 30 日，公司总股本 132,000,000 股，扣减回购专用账户的股数 700,000 股，实际参与分配的股本数为 131,300,000 股，派发现金红利总额 65,650,000.00 元（含税），现金分红金额占 2023 年合并报表归属于上市公司股东净利润的 46.15%。公司 2023 年度利润分配方案符合《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等要求，严格执行《公司章程》中利润分配相关规定。

三、公司 2024 年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专户的股份余额为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

根据《上市公司股份回购规则》等有关规定，上市公司回购专用账户中的股份，不享有利润分配的权利。公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 6.00 元（含税）。截至 2025 年 4 月 18 日，公司总股本 132,000,000 股，扣减回购专用账户的股数 1,000,000 股，以此计算合计拟派发现金红利 78,600,000.00 元（含税）。本年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额 20,340,579.86 元（不涉及回购股份用于注销的情形），现金分红和回购金额合计 98,940,579.86 元，占 2024 年度归属于上市公司股东净利润的比例 77.31%。公司不进行资本公积转增股本，不送红股。

如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本扣减回购专户的股份数量发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

该利润分配预案已经公司第三届董事会第十八次会议审议通过，尚需公司 2024 年年度股东大会审议通过后方可实施。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒适用 ☐不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
---------------	---

每 10 股派息数（元）（含税）	6.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	78,600,000.00
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	127,979,095.40
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	61.42
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	20,340,579.86
合计分红金额（含税）	98,940,579.86
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	77.31

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	127,979,095.40
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	574,652,534.74
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	210,250,000.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	210,250,000.00
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	152,049,420.17
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	138.28
最近三个会计年度累计研发投入金额	160,548,298.03
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	4.86

十三、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) 股权激励总体情况

☐适用 ☒不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员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

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责，执行董事会的决议。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报董事会审核批准。

本报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在公司规章制度、战略规划、股东大会、董事会的决策框架内，不断优化日常管理与生产业务体系，持续加强内部管理，积极完成报告期内董事会交办的各项工作。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

公司依据《公司法》等法律法规和《公司章程》的规定，建立了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和经营管理层组成的规范的公司治理结构，并制定了相应的议事规则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和相互制衡的有效机制。此外，公司已根据实际情况建立了满足公司管理需要的各种内控制度，涵盖了公司业务活动和内部管理的各个环节，根据监管机构相关法律法规政策及时进行制度修订和完善，包括重大投资、关联交易、投资者关系管理、信息披露事务管理、重大信息内部报告制度等，有效对公司日常经营或管理活动进行内部控制，保障公司战略、经营目标的实现。具体内容详见公司于2025年4月19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2024年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

公司制定了《子公司管理制度》，通过经营管理、人事和薪酬管理、财务管理、重大事项报告和审议、审计和监督等多方面，对子公司进行管理和约束，以此保护公司和各投资人的合法权益，确保各子公司规范、有序、健康发展。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

内容详见公司于 2025 年 4 月 19 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 2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

2024 年，公司秉承“产业兴国、事业强盛”的企业使命，顺应国家和社会的全面发展，将环境、社会责任和其他公司治理的理念进一步根植于公司运营管理各个环节，将 ESG 工作融入到日常经营管理中，通过实际行动积极探索适合自身发展的可持续发展战略并将其融入生产经营的各方面，推动公司可持续高质量发展。

公司高度重视安全生产和环境保护，安全环保是公司的底线，公司全员参与安全环保，夯实公司的安环基础，增强公司可持续发展的保障能力。

（一）公司始终把安全环保作为可持续发展的重要内容，严格遵守国家的安全环保法律法规，将安全环保要求精准落地于生产经营活动中，通过多种有效措施进行安全环保运行和治理、减少安全生产事故。（1）2024 年公司通过了安环体系认证，在吊具的点检、环保设备的运行、化学品的管理、防雷检测等相关制度进行了重新修订，提高安全环保的管理水平。（2）2024 年公司通过了江苏省第一批清洁生产。通过废气处理的改进，达到节能减排的目的。（3）公司整理总结安全生产的薄弱点，对出差人员年度进行两次安全视频培训；签订相适宜的安全管理协议；组织集团安全知识竞赛，普及安全管理知识；年度进行了消防应急演练、特种设备应急演练、环境预案应急演练、宿舍安全预案等多项演练。（4）2024 年集团安委会组织安全专家对公司集团内部

每月进行安全检查，并跟踪整改落实情况。（5）公司根据《江苏省冶金等工业企业较大以上安全生产风险目录（修订版）》的要求对厂区安全风险进行重新分级评估，制定管控方式。并将各车间、全厂的风险情况进行了展板公示。通过目视化、安全行为准则找出现场问题点、安环隐患点，提升全员安环意识。（6）子公司在环保设施方面加大资金投入，精密机械投资高压脉冲滤芯除尘设备与焊接烟尘净化装置两套专业设施，该环保升级项目同步达成双重效益：员工权益保障方面，有效防控尘肺病等职业危害，工作场所空气质量符合 GBZ 2.1-2019 标准；生产品质提升方面，钣金加工区域洁净度等级提升至 ISO 8 级，显著降低产品表面杂质附着风险。国盛部件特安装催化燃烧废气设备，为废气排放达标保驾护航。

（二）公司高度重视社会责任，保障股东及各方权益。公司严格履行信息披露义务，力求信息披露工作的真实、准确、完整、及时，保证公司所有股东，特别是中小股东享有平等权益。公司历次股东大会的召集召开和表决程序规范合法且有律师现场见证，确保所有股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。同时，公司重视为股东创造价值，通过持续、科学、稳定的分红决策和监督机制，以优良业绩回报股东和社会。公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，通过对供应商的生产能力、质量保证能力、交货周期、产品价格等综合评估，为供应商创造平等的竞争环境，选择合格供应商进行合作，公司要求规模以上供应商除了签署相关标准合作协议外，还签署《廉洁协议》等；同时公司多年来始终坚持诚信付款的原则和口碑，和供应商建立长期稳定的合作关系，并致力于推进和供应商的战略合作伙伴关系。在产品质量保证、交付及时率等方面得到了较高的保障，能够充分保障供应商、客户和终端用户的合法权益。公司坚持以人为本的管理理念，推崇诚信、品质、勤奋和创新的价值观，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康，以实际行动践行企业的人文关怀。

（三）公司高度重视公司治理，建立并持续完善法人治理结构。报告期内，公司严格依据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范指引》《公司章程》等法律法规以及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的最新要求，结合本公司的实际情况，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的健全、完善的公司治理架构，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》等一系列科学有效的管理制度和工作程序，确保公司的运行规范。公司通过定期报告、临时公告、业绩说明会、邮件、电话、上证 e 互动等方式，积极关注股东及投资者的合理建议和意见，公平对待每位股东和投资者，维护并保障其合法权益。

未来，公司将严格履行证监会关于加强企业 ESG 实践等相关要求，不断建立、健全企业社会责任管理体系，践行相关利益方责任，积极履行企业社会责任，推动资本市场高质量发展及促进行业可持续前行，助力社会责任工作不断向前推进。

二、ESG 整体工作成果

√适用 □不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

□适用 √不适用

(二)本年度 ESG 评级表现

□适用 √不适用

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

□适用 √不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	413.20

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√是 □否

1、 排污信息

√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，使用行业领先的 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。

为系统性构建安全生产环境，公司针对性引入高压脉冲滤芯除尘设备与焊接烟尘净化装置两套专业设施：1、粉尘治理：通过高压脉冲滤芯除尘设备对打磨工序产生的金属粉尘进行高效捕集，除尘效率达 99%以上；2、烟尘控制：焊接工位配置专用除尘设备，实现焊接烟尘源头捕获与集中净化，作业区 PM2.5 浓度下降 90%。

公司为满足环保生产的需要，优化员工的生产环境，公司特安装一台催化燃烧废气设备，为废气排放达标保驾护航。

(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放进市政污水管道。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。

2、防治污染设施的建设和运行情况

☒适用 ☐不适用

（1）废气处理

公司废气处理采用 RCO 催化燃烧设施处理，达标后通过 15 米烟囱排放。

（2）危险废物处置

公司委托有资质的第三方进行处置。

（3）污水处理

公司内建有污水处理设备，通过气浮絮凝的方式，处理达标后排放市政污水管道。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

☒适用 ☐不适用

公司项目建设均进行环境影响评价，建设完成后均办理了环保验收，公司已办理排污许可证。

4、报告期内突发环境事件情况

☐适用 ☒不适用

5、突发环境事件应急预案

☒适用 ☐不适用

公司按照《环保法》《中华人民共和国突发事件应对法》及其他国家法律、法规及相关文件的要求，制定了《南通国盛智能科技集团股份有限公司突发环境事件应急预案》，并在属地环保局进行了备案，备案编号为 320613-2023-048-L。

6、环境自行监测方案

☒适用 ☐不适用

公司每年委托有资质的第三方检测机构对废气、废水情况进行检测，并出具环境检测报告，检测结果均达标。

7、其他应当公开的环境信息

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内公司未发生任何环境污染事故，未发生因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而被处罚的情形。

(三) 资源能耗及排放物信息

√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、温室气体排放情况

√适用 □不适用

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，使用行业领先的 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、能源资源消耗情况

√适用 □不适用

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放进市政污水管道。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。

对于电资源，公司采取 LED 节能照明，变频空压机，管控空调使用的季节、时间段、温度设置，集中安排生产等措施降低电资源消耗。

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

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。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《环境保护法》《环境影响评价法》及《固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，并建立了相应程序和制定了环境保护管理制度，不断加强环境风险管理，确保公司生产

运营符合相关法律法规、标准和公司制度规定，对安环情况进行严格管控。

公司每年与保险公司签订绿色保险业务，通过第三方监督，防止环境污染事故的发生。公司通过 QES 体系认证审核，全面梳理并整合质量、环境、职业健康安全管理体系。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司的生产经营活动不直接排放二氧化碳等温室气体，间接的温室气体排放主要为公司日常生产及办公过程中所使用的电能资源。公司始终坚持“创新生产，精益生产”的理念，努力做好节能降耗，生产减排等相关绿色环保工作，为减少温室气体排放贡献一份力量。

具体说明

☐适用 ☒不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

☐适用 ☒不适用

(六) 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；因公司机床钣焊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。2024 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。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

不适用

(二) 推动科技创新情况

详见本报告之“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（四）核心技术与研发进展”。

(三)遵守科技伦理情况

公司始终将遵守科技伦理视为企业发展的基石，致力于在技术创新和业务拓展中坚守伦理底线。我们深知，科技的力量不仅在于推动社会进步，更在于为人类带来福祉。因此，公司在研发和应用新技术时，严格遵循伦理原则，确保技术的使用不会对社会、环境和人类造成负面影响。我们积极倡导负责任的创新，确保每一项技术的研发和应用都经过严格的伦理评估。公司鼓励员工在工作中秉持诚信、公正和透明的原则，尊重知识产权，保护用户隐私，避免技术滥用和误导性宣传。

(四)数据安全与隐私保护情况

公司高度重视数据安全，已建立了一套完善的管理制度体系，包括《数据备份制度》《机房管理制度》《信息化系统故障应急预案》等，并持续优化运行机制，确保数据全生命周期的安全可控。

在物理安全方面，公司对工作区域进行严格划分，通过访问权限控制、门禁系统等措施实现物理隔离，有效防止未经授权的人员接触敏感信息；在信息系统层面，公司对数据进行了分级管理，并设置了权限控制、加密软件等技术手段，确保数据在传输和存储过程中的安全性。此外，公司建立了完善的数据备份机制，定期对重要数据进行加密备份，并存储于安全环境中，以应对潜在的数据丢失或损坏风险。为提升全员信息安全意识，公司在员工入职时及后续工作中定期开展信息安全培训，增强员工信息安全意识，提升整体信息安全水平。

2024 年，在信息安全方面加大投入，对关键业务系统的访问进行权限管控，对上网行为管理的设备进行迭代，对终端的数据安全进行升级，在应对外部网络攻击方面，对网络安全设备进行全面更新，从而立体化构建持续有效的网络数据安全能力。

公司通过两化融合管理体系运营，提升“订单快速交付及服务响应能力”，提高了公司各业务部门的协同效率。通过新型能力的打造，公司在新型能力所涉及到的业务内各项指标得到显著提升。

公司高度重视隐私保护，公司严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》和《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规，明确了员工个人信息、公司信息和客户信息等的收集、存储、使用和传输的规范流程，防止信息被未经授权的访问或泄露。

报告期内，公司未发生任何数据安全事件，也未发生任何隐私泄露事件，未来将继续优化隐私保护体系，为员工、客户及合作伙伴提供更加安全可靠的环境。

(五)从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	40.00	2022 年-2026 年每年向崇川区教

		育局捐赠 40 万元，用于奖励为崇川区教育作出突出贡献的优秀中小学教师。
物资折款（万元）	0	
公益项目		
其中：资金（万元）	0	
救助人数（人）	0	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
帮助就业人数（人）	0	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用
如上表所示

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明
□适用 √不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开及表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司积极组织落实投资者关系管理相关制度要求，严格履行信息披露义务，依法合规地开展投资者关系管理，通过业绩说明会、线上线下调研、上证 e 互动、投资者热线等多种形式与投资者积极交流，建立良好的互动，保障公司所有股东尤其是中小股东的合法权益。公司按照分红政策的要求制定 2024 年度利润分配方案，重视对投资者的合理回报，以维护广大股东合法权益。

(七) 职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规的规定，不断健全人力资源管理体系，建立 ISO18001 职业健康安全管理体系，完善薪酬及激励机制，通过劳动合同签订和社会保险等方式，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护。

公司坚持以人为本的管理理念，推崇诚信、品质、勤奋、创新的企业价值观，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康，以实际行动践行企业的人文关怀，提升员工物质和精神的获得感。

公司注重员工的培养与发展，组织各类员工培训和活动。2024 年，公司特邀专业老师开展“积极组织 and 团队效能”专题培训，激发团队活力和提高团队效能；公司内部持续开展一线员工职业技能等级考评，培养更多应用型技能人才；2024 年下半年，公司在原有的对员工年度评优的基础上，推出月度评优，通过每月大晨会表彰月度先进部门和员工，激发员工的积极性和创造性。2024 年公司开展如新春团拜会、“温暖三月、花漾巾帼”女神节主题活动、周年庆、中秋团建活动、金牌员工活动等企业文化活动共八次，让员工在工作之余，解压释压，恢复活力。

员工持股情况

员工持股人数（人）	61
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	6.82
员工持股数量（万股）	976.97
员工持股数量占总股本比例（%）	7.40

注 1：员工持股人数包含南通协众和南通齐聚两个有限合伙企业中的持股人数，不含员工于二级市场自行购买情形。

注 2：员工持股人数占公司员工总数比例计算公式分母为 2024 年 12 月 31 日的公司总人数。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、存货管理、供应商选定等事项进行了明确的规定。公司定期根据市场预测、客户需求及库存情况制定采购计划，确保产品及时交付、产品质量可控、库存水平合理。公司通过对供应商的生产能力、质量保证能力、交货周期、产品价格等综合评估，选择供应商进行合作，并建立了长期稳定的合作关系，签订了采购技术协议、质量协议及保密协议等，在产品质量保证、交付及时率等方面得到了较高的保障，能够充分保障供应商、客户和消费者的合法权益。

公司遵循“平等、互利”原则，积极构建与供应商、客户共同发展的合作关系，注重与供应商、客户进行沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，截至目前公司与供应商、客户合同履行良好，合作稳定。

(九) 产品安全保障情况

公司一直坚持为客户提供优质的产品与服务，严格把控产品质量，注重产品安全，高度重视产品设计、销售及委外生产环节的质量管理，建立了完善系统的质量控制体系，先后通过了 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系认证、GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证和 ISO14001:2015 环境管理体系认证、海关 AEO 高级认证，确保各道工序的过程质量控制。

(十) 知识产权保护情况

公司注重技术研发，建立了创新机制和创新体系，鼓励研发团队开发适应市场需求的产品，促进科研、开发、生产、市场的结合。公司高度重视知识产权的保护，建立了知识产权管理体系，

并定期进行监审核复审，确保体系持续有效运行；制定了《知识产权管理手册》《知识产权获取控制程序》等制度，激励技术研发人员申请专利，保护技术成果，同时提升不侵犯他人知识产权的意识。

2024年，公司通过了知识产权管理体系监督审核，公司在知识产权体系运行方面持续改进和完善。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司始终秉承“产业报国、惠泽社会”的宗旨，热心关注公益事业，重视社会责任。

公司一如既往地关心关注家乡的教育事业，捐资助教。2022年-2026年每年向崇川区教育局捐赠40万元，用于奖励为崇川区教育作出突出贡献的优秀中小学教师，创办了“国盛教育奖励基金”，分别设立“年度最佳教师”“终身成就奖”“年度十佳教学良师奖”“优秀教师团队奖”“民进优秀教师奖”五大奖项。在迎接伟大祖国75周年华诞之际，第十三届“国盛教育奖励基金”用于表彰全区义务教育阶段表现突出的师生，大力支持崇川教育事业，营造尊师重教的浓厚氛围，推动崇川教育高质量发展，培养更多栋梁之材，充实到实体企业中，为制造强国贡献力量。

五、其他公司治理情况

(一)党建情况

√适用 □不适用

公司党支部坚持以“立足岗位发挥堡垒作用，给力企业经营凝聚先进力量”为党建思想核心，坚持党建工作和企业经营发展相结合，以党建引领促企业高质量发展，以企业高质量发展强党建。公司将党建要求写入《公司章程》，对党组织活动的开展作出要求。

公司党支部始终坚持以人为本的宗旨，切实了解员工思想诉求，关心员工身心健康，在维护员工权益、落实员工福利方面、丰富员工文化生活方面，关怀员工，增强员工认同感，增强员工队伍的凝聚力，把党建工作与在促进员工成才成长实现同频共振，促进员工不管是在工作还是在社会公益中传递正能量并健康发展。

2024年，公司党委深入学习贯彻党的二十大精神，以新时代党的建设总要求为指引，扎实推进基层党组织规范化建设：投入专项经费完成党建活动室迭代升级工程，通过阵地实体化建设，将活动室打造成为党员政治学习的课堂和红色教育新平台；与本地税务部门联合开展“新质生产力赋能高质量发展”主题实践活动，通过组织“税企对话”座谈会、智能制造企业实地考察等联建活动，建立“政策直通车”服务机制，推动税费优惠政策精准落地，实现党建与业务同频共振；落实“双培养”机制，采取“1+1”导师制（1名支部委员带1名积极分子），从生产、研发部门择优发展入党积极分子，充实党员队伍，实现政治素养与业务能力同步提升。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司举行了 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会和 2024 年三季度业绩说明会，回复投资者各类问题，保障了投资者知情权，并较好的传递了公司价值和发展前景。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	http://www.ntgszk.com/Investor.html

开展投资者关系管理及保护的具体情况

☒适用 ☐不适用

加强信息披露工作顶层制度设计。制定了《信息披露管理制度》《重大事项内部报告制度》及《投资者关系管理制度》等，从信息披露的信息识别、报告、审批、披露的全流程进行了规范，并持续加强对监管规则的学习，同时加强与监管部门的沟通，多措并举保障信息披露的真实、准确、完整、及时，为保护投资者知情权及相关权益奠定基础。

充分拓展、利用各种沟通渠道。报告期内，举行了 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会和 2024 年三季度业绩说明会，回复投资者各类问题，保障了各类投资者知情权，并较好传递了公司发展逻辑及亮点；高度重视投资者调研接待工作，由公司董事长、董事会秘书专门负责；设置投资者专线电话，由专人负责接听，专业、耐心解答各类投资者的问题；指派专人负责上证 E 互动的投资者沟通交流工作，报告期内及时回复投资者各类问题。

切实遵守《公司章程》及相关政策文件的要求，严格执行累积投票制，切实加强中小投资者权益保护。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 信息披露透明度

☒适用 ☐不适用

公司高度重视信息披露工作，制定了《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《重大事项内部报告制度》等规定，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平的进行信息披露，在中国证监会指定的报刊及网站上披露公司的最新信息，保障投资者的知情权、参与权的实现，为维护广大投资者权益提供重要支撑。公司制定并完善了《内幕信息知情人登记管理制度》，对涉及公司定期报告和重大事项等内幕信息知情人进行了登记备案管理，防止和杜绝内幕交易等违法行为，依法维护公司信息披露的公开、公平、公正。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，部分机构投资者参与了公司股东大会，通过投票系统对议案进行了投票表决。公司与机构投资者保持良好沟通，推介公司发展进程及业务亮点，促使管理层听取来自资本市场的声音，了解外界对公司的看法、意见和建议，促进公司治理进一步完善。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒适用 ☐不适用

公司严格遵守《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规，恪守商业道德操守，制定详细的廉洁协议和行为准则，明确禁止接受贿赂、回扣等不正当利益的行为，规范员工在日常工作、采购、项目管理等各个环节的行为。公司审计部负责监督各项廉洁管理工作的落实，对可能存在的违规行为进行调查和处理。公司定期组织廉洁教育培训，提高员工的廉洁意识和法律意识，让员工了解公司的廉洁政策和相关法律法规，增强员工的自律能力。

公司定期对公司的财务状况、采购流程、项目执行等进行审计和评估，检查是否存在违规操作或不廉洁行为。每季度或每年公司组织对各部门的廉洁情况进行全面审查，评估制度执行的有效性。公司通过设立畅通的信息反映渠道，对于员工提出的问题和现象进行认真核实和处理，及时反馈处理结果。同时，利用公司的信息管理系统，实现对业务流程进行实时监控，方便及时发现采购价格异常波动、费用报销不合理等异常情况。

通过这些措施，公司有效预防了商业贿赂、贪污及舞弊行为，报告期内，公司未发生商业贿赂及贪污事件。

(六) 其他公司治理情况

☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	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	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。 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。 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。	2019 年 10 月 28 日	是	自公司上市之日起 12 个月和离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
	其他	国盛智科	（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。 （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：	2019 年 10 月 28 日	否	不适用	是	不适用	不适用

			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。						
其他	控股股东、实际控制人 潘卫国、卫小虎	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。	2019 年 10 月 28 日	否	不适用	是	不适用	不适用	

			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。						
	其他	全体董事、监事、高级管理人员	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。	2019年10月28日	否	不适用	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	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公司股价的相关措施。 1、稳定股价的具体措施： （1）公司回购 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	2019年10月28日	否	不适用	是	不适用	不适用

		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。 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。 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。 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低于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 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%。 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。 （2）控股股东、实际控制人增持 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： 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。 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%。 （3）董事（独立董事除外）、高级管理人员增持 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： 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。 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。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		2、稳定股价措施的启动程序 (1) 公司回购 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 个交易日内做出回购股份的决议； 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； 公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； 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。 (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 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 个交易日内做出增持公告。 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。 3、稳定股价的进一步承诺 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、上海证券交易所的要求。 4、约束措施 (1) 公司未履行稳定股价承诺的约束措施 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。 (2) 控股股东、实际控制人未履行稳定股价承诺的约束措施 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。 (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 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。							
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董	公司就摊薄即期回报采取填补措施的事宜，特承诺如下： (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	2019年10月28日	否	不适用	是	不适用	不适用	不适用

		事、高级管理人员	(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 (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 (4) 完善公司治理，为公司发展提供制度保障 (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 公司控股股东及实际控制人潘卫国、卫小虎承诺： (1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； (2) 承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； (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。 公司董事、高级管理人员承诺： (1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； (2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束； (3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费行为； (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； (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。 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。							
	其他	公司、控股股东、实际控制人	1、公司对欺诈发行上市的股份购回承诺公司关于本次发行不存在欺诈发行的承诺如下： (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。	2020年1月7日	否	不适用	是	不适用	不适用	不适用

			(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。 具体购回措施如下： 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。 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。 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： (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。 (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。 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。							
	分红	公司	1、分红回报规划制定的基本原则 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，	2019年10月28日	否	不适用	是	不适用	不适用	不适用

		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。 2、分红回报规划制定的考虑因素 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。 3、滚存利润安排 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。 4、上市后未来三年的分红回报规划 （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。 （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。 “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。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		(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。 (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： 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%； 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%； 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%。 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。 5、分红回报规划的制定周期和决策机制 (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、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。 (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。 （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。 （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。 （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。 6、股东回报规划的调整机制 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	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： “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	2019 年 10 月 28 日	否	承诺作出之日起	是	不适用	不适用

			制的企业相同、相似业务的情形。 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。 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。 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。 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。”						
	解决	控股股东及	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	2019 年 10	是	持有公司	是	不适用	不适用

	关联交易	实际控制人 潘卫国、卫 小虎	了《关于减少和规范关联交易的承诺函》： “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； 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； 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； 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； 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； 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。” 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	月 28 日		股份期间			
--	------	----------------------	--	--------	--	------	--	--	--

		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。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。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。”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。 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。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。”						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒ 适用 ☐ 不适用

相关内容请参见第十节 财务报告“五、重要会计政策及会计估计 40、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000.00
境内会计师事务所审计年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	李正卫、梁政洪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	李正卫（3年）、梁政洪（5年）

注：李正卫作为项目合伙人、签字注册会计师提供审计服务的累计年限为 3 年；梁政洪作为公司签字注册会计师提供审计服务的累计年限为 5 年。

单位：元 币种：人民币

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司 2023 年年度股东大会审议通过续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2024 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

☐ 适用 ☒ 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

八、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

公司于2024年4月19日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于预计2024年度日常关联交易的议案》，预计向关联人南通嘉盛精密制造有限公司销售产品、商品1,500万元人民币。关联董事潘卫国、卫小虎回避表决本次议案，出席会议的非关联董事一致表决通过该议案。详见公司于上海证券交易所网站披露的《南通国盛智能科技集团股份有限公司关于预计2024年度日常关联交易的公告》（编号：2024-015）。报告期内，公司实际发生上述关联交易金额为295.04万元。

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

☐适用 ☒不适用

2、承包情况

☐适用 ☒不适用

3、租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	640,000,000.00	330,000,000.00	0

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
建设银行南通港闸支行	银行理财产品	130,000,000.00	2024-12-26	2025-06-30	自有资金	银行	否	合同约定	1%-2.7%			130,000,000.00	0	是	是	

江苏银行南通港闸支行	银行理财产品	100,000,000.00	2024-12-27	2025-03-31	自有资金	银行	否	合同约定	1.3%-2.5%			100,000,000.00	0	是	是	
江苏银行南通港闸支行	银行理财产品	100,000,000.00	2024-12-27	2025-06-30	自有资金	银行	否	合同约定	1.5%-2.5%			100,000,000.00	0	是	是	

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、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 到 位 时 间	募 集 资 金 总 额	募 集 资 金 净 额 (1)	招 股 书 或 募 集 说 明 书 中 募 集 资 金 承 诺 投 资 总 额 (2)	超 募 资 金 总 额 (3)= (1)-(2)	截 至 报 告 期 末 累 计 投 入 募 集 资 金 总 额 (4)	其 中： 截 至 报 告 期 末 超 募 资 金 累 计 投 入 总 额 (5)	截 至 报 告 期 末 募 集 资 金 累 计 投 入 进 度 (%) (6) = (4)/(1)	截 至 报 告 期 末 超 募 资 金 累 计 投 入 进 度 (%) (7) = (5)/(3)	本 年 度 投 入 金 额 (8)	本 年 度 投 入 金 额 占 比 (%)(9) = (8)/(1)	变 更 用 途 的 募 集 资 金 总 额
首次 公 开 发 行 股 票	2020 年 6 月 23 日	573,210,000.00	520,461,880.30	520,461,880.30	/	385,443,345.57	/	74.06	/	25,925,360.93	4.98	0.00
合计	/	573,210,000.00	520,461,880.30	520,461,880.30	/	385,443,345.57	/	/	/	25,925,360.93	/	0.00

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额（1）	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）（3） =（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	中高档数控机床生产项目	生产建设	是	否	415,461,880.30	5,582,950.82	265,693,637.91	63.95	2022年10月28日	是	是	不适用	52,058,911.07	否【注】	否	174,040,034.64
首次公开发行股票	数控机床研发中心项目	研发	是	否	55,000,000.00	-	49,407,297.55	89.83	2022年10月15日	是	是	不适用	不适用	已完工，无法单独核算效益	否	7,510,500.37
首次公开发行股票	永久补充流动资金	补流还贷	是	否	50,000,000.00	-	50,000,000.00	100.00	2022年10月31日	是	是	不适用	不适用	不直接产生经济效益	否	-
首次公开发行股票	节余募集资金回购股份	其他	否	否	-	20,342,410.11	20,342,410.11	/	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	-
合计	/	/	/	/	520,461,880.30	25,925,360.93	385,443,345.57	/	/	/	/	/		/	/	

[注]公司该募投项目已建成并投产，产能已达预期。但受行业、市场环境等因素影响，导致市场需求未及预期，综合导致募投项目未达到原预计效益。

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的 有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023 年 6 月 20 日	19,500.00	2023 年 6 月 20 日	2024 年 6 月 19 日	0.00	否

其他说明

截至报告期末，资金已收回，募集资金专户已注销。

4、 其他

☒适用 ☐不适用

1、使用节余募集资金回购公司股份

2024 年 2 月 23 日，公司召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以节余募集资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票，回购资金总额不低于人民币 1,500 万元（含），不超过人民币 3,000 万元（含），回购期限自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已完成上述股份回购事项。公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购股份 1,000,000 股，使用募集资金总额 2,034.24 万元，回购的股份全部存放于公司股份回购专用证券账户。

2、原募集资金投资项目节余募集资金永久补充流动资金情况

2024 年 6 月 14 日，公司召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于原募集资金投资项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将已结项的原首次公开发行募投项目“中高档数控机床生产项目”节余募集资金用于永久补充公司流动资金。2024 年 6 月 24 日，公司已将结余的 17,404.00 万元转入自有资金账户，并对该募集资金专项账户办理了注销手续。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,024
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,347
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股	0

份的股东总数（户）	
-----------	--

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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例（%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
潘卫国	0	58,248,474	44.13	0	无	0	境内 自然 人
卫小虎	0	24,859,421	18.83	0	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	0	无	0	其他
南通齐聚投资 管理中心（有限 合伙）	0	4,298,684	3.26	0	无	0	其他
陈辉	842,899	1,560,385	1.18	0	无	0	境内 自然 人
陈云高	1,092,048	1,092,048	0.83	0	无	0	境内 自然 人
邵卫邦	720,000	720,000	0.55	0	无	0	境内 自然 人
戴桂兰	601,490	601,490	0.46	0	无	0	境内 自然 人
刘正兵	402,089	402,089	0.30	0	无	0	境内 自然 人
陈松	278,786	278,786	0.21	0	无	0	境内 自然 人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量		股份种类及数量		种类	数量	
潘卫国	58,248,474		人民币普通股			58,248,474	
卫小虎	24,859,421		人民币普通股			24,859,421	

南通协众投资管理中心（有限合伙）	5,471,053	人民币普通股	5,471,053
南通齐聚投资管理中心（有限合伙）	4,298,684	人民币普通股	4,298,684
陈辉	1,560,385	人民币普通股	1,560,385
陈云高	1,092,048	人民币普通股	1,092,048
邵卫邦	720,000	人民币普通股	720,000
戴桂兰	601,490	人民币普通股	601,490
刘正兵	402,089	人民币普通股	402,089
陈松	278,786	人民币普通股	278,786
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专用证券账户持有 1,000,000 股，占公司总股本的比例为 0.76%。		
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		

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

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件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

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

☐适用 ☒不适用

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	潘卫国
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

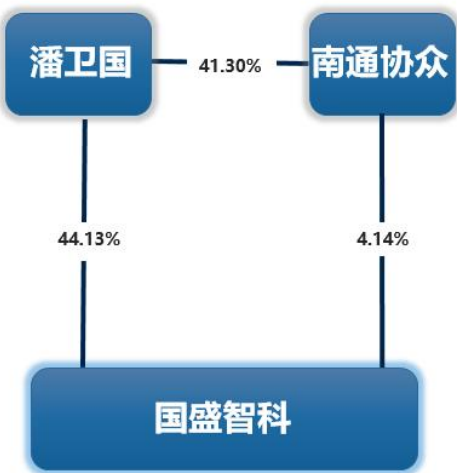
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	潘卫国
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	卫小虎
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司副董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

☐适用 ☒不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024/2/24
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	根据 2024 年 2 月 24 日披露的股份回购方案，公司拟回购金额为人民币 1,500 万元(含)–3,000 万元(含)，按照回购价格上限 30 元/股测算的回购股份数量为 50 万股(含)–100 万股(含)，占公司总股本的比例为 0.38%–0.76%。 在 2023 年年度权益分派实施后，根据《回购报告书》，本次回购股份价格上限由不超过人民币 30 元/股(含)调整为不超过人民币 29.50 元/股(含)，测算的回购

	股份数量为 50.85 万股（含）-101.69 万股（含），占公司总股本的比例为 0.39%-0.77%。
拟回购金额	人民币 1,500 万元（含）-3,000 万元（含）
拟回购期间	2024/02/23-2025/02/21（报告期内，公司本次回购方案实施完毕）
回购用途	在未来适宜时机用于公司股权激励或员工持股计划。若公司未能在股份回购实施结果暨股份变动公告日后三年内使用完毕已回购股份，尚未使用的已回购股份将予以注销。（如国家对相关政策作调整，则本回购方案按调整后的政策实行）
已回购数量(股)	1,000,000
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天健审〔2025〕5580 号

南通国盛智能科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了南通国盛智能科技集团股份有限公司（以下简称国盛智科公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了国盛智科公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）营业收入确认和计量

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五 34、七 61。

国盛智科公司主要销售数控机床、智能自动化生产线、装备部件等产品。2024 年度国盛智科公司实现营业收入 103,742.14 万元，较 2023 年度下降 6.04%。

由于营业收入是国盛智科公司的重要绩效指标之一，可能存在国盛智科公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将营业收入的确认和计量确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对营业收入的确认和计量，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 了解国盛智科公司收入确认会计政策，判断在收入确认时点上客户是否已取得商品控制权；结合国盛智科公司业务模式、销售合同约定的主要条款等，检查收入确认条件、方法是否符合企业会计准则的规定，前后期是否一致；

(3) 获取公司与客户签订的经销协议、销售合同，结合合同关键条款（如：发货及验收、付款及结算、换货及退货政策等）及实际业务执行的流程评估营业收入确认时点是否符合企业会计准则的相关规定；

(4) 结合产品类型对收入以及毛利率情况执行分析程序，分析本期收入金额是否出现异常波动的情况；

(5) 从销售收入的记录中选取样本，检查相关的合同、出库单、安装调试报告、出口提单等，检查相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；选取资产负债表日前后的样本进行截止测试，以检查收入是否计入正确的会计期间；

(6) 结合应收账款的审计，抽样选择部分客户就当期向该等客户实现的销售额及应收账款余额进行函证；

(7) 获取公司主要客户的工商资料等基本信息，检查经销商与公司是否存在关联关系；

(8) 对于出口收入，获取公司出口台账，并取得有关出口报关单、提单等，与账面进行核对；取得出口退税系统出口收入清单，与账面进行核对；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货计量

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五 16 及七 10。

截至 2024 年 12 月 31 日，国盛智科公司存货账面价值为 48,713.66 万元，占期末资产总额的比重为 22.69%，存货计量准确性对财务报表会产生重要影响。因此，我们将存货计量确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货计量，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 评价并测试管理层针对与存货相关的关键内部控制，包括采购与付款、生产循环内部控制；

(2) 对公司主要供应商进行函证，根据回函核实交易金额、应付账款发生额和余额，检查公司采购业务确认的真实性和准确性；

(3) 对采购入库、存货出库执行截止测试，通过核对资产负债表日前后的入库单、出库单、存货暂估清单等，检查采购入库及出库是否存在跨期现象；

(4) 对期末存货实施监盘程序，检查存货结存真实性，账实是否相符；

(5) 对存货进行计价测试：检查存货的计价方法是否前后一致；检查存货的入账基础和计价方法是否正确；检查存货的发出计价和结存金额是否正确；

(6) 结合存货监盘，对存货的外观形态进行检查，以了解其物理形态是否正常；结合产销情况分析并测试期末结存存货的可变现净值情况，并根据成本与可变现净值孰低的计量方法，检查存货跌价准备的计提依据和方法是否合理，前后期是否一致，检查存货跌价准备计提是否充分；

(7) 检查与存货相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

国盛智科公司治理层（以下简称治理层）负责监督国盛智科公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

中国注册会计师:李正卫
(项目合伙人)

中国注册会计师:梁政洪

二〇二五年四月十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		539,073,379.81	336,703,810.73
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		202,792,285.38	253,425,054.97
应收账款		59,816,820.48	45,735,633.47
应收款项融资		55,349,622.98	44,304,363.92
预付款项		7,593,750.65	7,515,323.93
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		1,084,493.31	714,166.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		487,136,593.72	476,844,104.77
其中：数据资源			
合同资产		9,800,513.25	10,412,639.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		330,455,736.65	419,329,158.81
流动资产合计		1,693,103,196.23	1,594,984,256.50
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		15,398,974.10	7,220,473.93
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		351,062,910.32	348,273,008.29
在建工程		4,796,438.34	20,237,781.14
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		2,789,083.50	
无形资产		71,844,573.85	71,944,071.87
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,843,131.83	4,681,555.19
递延所得税资产		4,005,314.43	1,990,356.99
其他非流动资产		26,100.00	4,787,710.00
非流动资产合计		453,766,526.37	459,134,957.41
资产总计		2,146,869,722.60	2,054,119,213.91
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		97,298,195.45	
应付账款		238,858,433.29	283,511,263.06
预收款项			
合同负债		74,893,845.02	74,485,304.75
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		22,495,199.92	20,604,628.33
应交税费		8,762,431.12	6,927,278.33
其他应付款		2,978,952.33	1,351,701.19
其中：应付利息			
应付股利		1,095,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,076,182.51	
其他流动负债		25,369,570.12	30,294,467.90
流动负债合计		471,732,809.76	417,174,643.56
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		1,326,637.08	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		23,099,949.44	24,614,426.62
递延所得税负债			103,083.09
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,426,586.52	24,717,509.71
负债合计		496,159,396.28	441,892,153.27
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		683,444,358.36	683,444,358.36
减：库存股		20,342,410.11	
其他综合收益			-7,203.07
专项储备		7,811,920.25	6,461,895.77
盈余公积		72,420,503.76	72,420,503.76
一般风险准备			
未分配利润		759,325,675.40	696,996,580.00
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,634,660,047.66	1,591,316,134.82
少数股东权益		16,050,278.66	20,910,925.82
所有者权益（或股东权益）合计		1,650,710,326.32	1,612,227,060.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,146,869,722.60	2,054,119,213.91

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

2024 年 12 月 31 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		511,094,066.45	317,198,474.76
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		173,245,100.27	214,958,634.37
应收账款		39,923,126.48	25,550,045.01

应收款项融资		49,367,832.18	38,530,078.76
预付款项		5,074,680.53	7,589,481.79
其他应收款		4,041,830.25	489,044.22
其中：应收利息			
应收股利		3,285,000.00	
存货		414,340,677.35	399,610,451.54
其中：数据资源			
合同资产		8,618,884.50	10,116,455.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		330,000,000.00	418,013,774.79
流动资产合计		1,535,706,198.01	1,432,056,440.24
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		122,996,579.88	117,918,079.71
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		257,338,435.60	255,195,710.07
在建工程		4,346,438.34	19,279,601.63
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,789,083.50	
无形资产		51,907,952.70	51,365,671.53
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,235,516.24	2,354,185.56
递延所得税资产		1,379,426.70	
其他非流动资产			765,110.00
非流动资产合计		442,993,432.96	446,878,358.50
资产总计		1,978,699,630.97	1,878,934,798.74
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		103,930,000.00	
应付账款		302,468,330.68	329,197,064.52
预收款项			

合同负债		57,697,374.77	68,759,811.10
应付职工薪酬		14,209,578.07	13,089,377.00
应交税费		6,327,254.21	3,887,678.76
其他应付款		1,587,709.80	1,114,436.31
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		1,076,182.51	
其他流动负债		20,642,169.12	26,557,286.47
流动负债合计		507,938,599.16	442,605,654.16
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		1,326,637.08	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		23,099,949.44	24,614,426.62
递延所得税负债			103,083.09
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,426,586.52	24,717,509.71
负债合计		532,365,185.68	467,323,163.87
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		20,342,410.11	
其他综合收益			
专项储备		4,140,318.88	3,463,255.64
盈余公积		72,420,503.76	72,420,503.76
未分配利润		574,652,534.74	520,264,377.45
所有者权益（或股东权益）合计		1,446,334,445.29	1,411,611,634.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,978,699,630.97	1,878,934,798.74

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		1,037,421,369.74	1,104,118,198.27
其中：营业收入		1,037,421,369.74	1,104,118,198.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		915,664,325.28	967,867,450.56
其中：营业成本		787,728,629.83	839,250,707.16
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		7,141,856.70	7,414,043.80
销售费用		35,437,638.24	43,355,972.67
管理费用		38,333,063.93	36,520,494.87
研发费用		53,903,189.71	55,282,254.04
财务费用		-6,880,053.13	-13,956,021.98
其中：利息费用		55,010.53	
利息收入		7,645,854.40	12,830,022.65
加：其他收益		22,515,327.79	18,914,565.70
投资收益（损失以“－”号填列）		14,870,837.14	10,610,841.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,778,500.17	3,436,635.75
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-2,490,850.83	-672.41
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-13,139,458.26	-6,409,300.99
资产处置收益（损失以“－”号填列）		87,642.33	2,433,399.67
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		143,600,542.63	161,799,580.79
加：营业外收入		124,057.39	51,678.35
减：营业外支出		421,104.92	1,560,495.69
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		143,303,495.10	160,290,763.45

减：所得税费用		12,649,885.75	17,376,745.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		130,653,609.35	142,914,017.56
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		130,653,609.35	142,914,017.56
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）		127,979,095.40	142,675,156.77
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,674,513.95	238,860.79
六、其他综合收益的税后净额		7,203.07	6,435.17
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		7,203.07	6,435.17
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		7,203.07	6,435.17
（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		7,203.07	6,435.17
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		130,660,812.42	142,920,452.73
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		127,986,298.47	142,681,591.94
（二）归属于少数股东的综合收益总额		2,674,513.95	238,860.79
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.97	1.08
（二）稀释每股收益（元/股）		0.97	1.08

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		919,338,339.17	988,247,900.18
减：营业成本		744,061,547.53	793,541,916.89
税金及附加		4,337,307.16	4,639,734.85
销售费用		33,407,007.01	37,789,579.53
管理费用		23,966,290.03	22,863,003.25
研发费用		35,364,777.39	37,915,408.42
财务费用		-6,742,323.34	-13,842,045.90
其中：利息费用		55,010.53	
利息收入		7,528,133.86	12,716,190.23
加：其他收益		19,026,088.58	13,197,998.45
投资收益（损失以“－”号填列）		38,511,001.09	11,610,841.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,778,500.17	3,436,635.75
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-1,935,070.57	767,914.58
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-9,968,780.68	-4,692,832.01
资产处置收益（损失以“－”号填列）		74,443.59	1,985,593.04
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		130,651,415.40	128,209,818.31
加：营业外收入		117,016.50	20,077.86
减：营业外支出		420,187.62	1,387,689.62
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		130,348,244.28	126,842,206.55
减：所得税费用		10,310,086.99	13,968,964.37
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		120,038,157.29	112,873,242.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		120,038,157.29	112,873,242.18
（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		120,038,157.29	112,873,242.18
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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		614,571,698.69	567,621,001.72
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		11,144,753.64	18,825,050.61
收到其他与经营活动有关的		12,757,478.30	17,280,108.06

现金			
经营活动现金流入小计		638,473,930.63	603,726,160.39
购买商品、接受劳务支付的现金		197,525,543.96	163,781,400.56
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		141,607,037.55	138,255,134.93
支付的各项税费		42,561,064.70	43,725,266.07
支付其他与经营活动有关的现金		47,335,341.63	65,894,704.64
经营活动现金流出小计		429,028,987.84	411,656,506.20
经营活动产生的现金流量净额		209,444,942.79	192,069,654.19
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		3,600,000.00	720,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		270,510.00	5,937,877.96
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		1,829,639,684.60	2,075,505,105.36
投资活动现金流入小计		1,833,510,194.60	2,082,162,983.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,121,057.63	21,218,480.25
投资支付的现金		7,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,732,000,000.00	1,980,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,750,121,057.63	2,001,218,480.25
投资活动产生的现金流量净额		83,389,136.97	80,944,503.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			4,485,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,485,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计			4,485,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,950,000.00	66,000,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		300,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		24,988,484.54	432,800.00
筹资活动现金流出小计		90,938,484.54	66,432,800.00
筹资活动产生的现金流量净额		-90,938,484.54	-61,947,800.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		473,973.86	277,706.41
五、现金及现金等价物净增加额		202,369,569.08	211,344,063.67
加：期初现金及现金等价物余额		336,703,810.73	125,359,747.06
六、期末现金及现金等价物余额		539,073,379.81	336,703,810.73

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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		492,709,092.96	475,141,652.27
收到的税费返还		9,552,838.79	16,283,971.28
收到其他与经营活动有关的现金		12,234,563.46	15,156,023.70
经营活动现金流入小计		514,496,495.21	506,581,647.25
购买商品、接受劳务支付的现金		192,381,288.71	168,169,323.79
支付给职工及为职工支付的现金		78,814,717.91	76,498,648.84
支付的各项税费		23,457,496.44	20,285,335.20
支付其他与经营活动有关的现金		39,130,161.05	56,851,579.35
经营活动现金流出小计		333,783,664.11	321,804,887.18
经营活动产生的现金流量净额		180,712,831.10	184,776,760.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,045,483.45	
取得投资收益收到的现金		24,500,000.00	1,720,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		232,420.00	3,406,200.00
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		1,829,639,684.60	2,075,505,105.36
投资活动现金流入小计		1,855,417,588.05	2,080,631,305.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,562,194.84	14,346,408.18
投资支付的现金		9,000,000.00	3,790,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,732,000,000.00	1,980,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,755,562,194.84	1,998,136,408.18
投资活动产生的现金流量净额		99,855,393.21	82,494,897.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,650,000.00	66,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		21,465,750.11	
筹资活动现金流出小计		87,115,750.11	66,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-87,115,750.11	-66,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		443,117.49	255,087.17
五、现金及现金等价物净增加额		193,895,591.69	201,526,744.42
加：期初现金及现金等价物余额		317,198,474.76	115,671,730.34
六、期末现金及现金等价物余额		511,094,066.45	317,198,474.76

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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	132,000,000.00				683,444,358.36		-7,203.07	6,461,895.77	72,420,503.76		696,996,580.00		1,591,316,134.82	20,910,925.82	1,612,227,060.64
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				683,444,358.36		-7,203.07	6,461,895.77	72,420,503.76		696,996,580.00		1,591,316,134.82	20,910,925.82	1,612,227,060.64
三、						20,342,410.11	7,203.07	1,350,024.48			62,329,095.40		43,343,912.84	-4,860,647.16	38,483,265.68

本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－”号 填 列）														
（一） 综合 收益 总额						7,203.07				127,979,095.40		127,986,298.47	2,674,513.95	130,660,812.42
（二） 所有 者投 入和 减少 资本					20,342,410.11							-20,342,410.11	-6,111,494.39	-26,453,904.50
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					20,342,410.11							-20,342,410.11	-6,111,494.39	-26,453,904.50
(三) 利润分配										-65,650,000.00		-65,650,000.00	-1,395,000.00	-67,045,000.00
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										-65,650,000.00		-65,650,000.00	-1,395,000.00	-67,045,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结														

转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留															

存收益														
6. 其他														
（五）专项储备							1,350,024.48					1,350,024.48	-28,666.72	1,321,357.76
1. 本期提取							4,405,165.79					4,405,165.79		4,405,165.79
2. 本期使用							-3,055,141.31					-3,055,141.31	-28,666.72	-3,083,808.03
（六）其他														
四、本期期末余额	132,000,000.00				683,444,358.36	20,342,410.11	7,811,920.25	72,420,503.76		759,325,675.40		1,634,660,047.66	16,050,278.66	1,650,710,326.32

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年	132,000,000.00				683,444,358.36		-13,638.24	4,310,857.50	72,420,503.76		620,321,423.23		1,512,483,504.61	16,155,137.68	1,528,638,642.29

年末 余额															
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				683,444,358 .36	-13,638. 24	4,310,857. 50	72,420,503 .76		620,321,423 .23		1,512,483,504 .61	16,155,137 .68	1,528,638,642 .29	
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）						6,435.17	2,151,038. 27			76,675,156. 77		78,832,630.21	4,755,788. 14	83,588,418.35	
（一） 综合 收益 总额						6,435.17				142,675,156 .77		142,681,591.9 4	238,860.79	142,920,452.7 3	
（二） 所有 者投 入和													4,485,000. 00	4,485,000.00	

减少资本															
1. 所有者投入的普通股														4,485,000.00	4,485,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配										-66,000,000.00		-66,000,000.00			-66,000,000.00
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											-66,000,000.00		-66,000,000.00		-66,000,000.00
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							2,151,038.27					2,151,038.27	31,927.35	2,182,965.62
1. 本期提取							4,106,681.69					4,106,681.69	31,927.35	4,138,609.04
2. 本期使用							-1,955,643.42					-1,955,643.42		-1,955,643.42
（六）其他														
四、本期期末	132,000,000.00				683,444,358.36	-7,203.07	6,461,895.77	72,420,503.76		696,996,580.00		1,591,316,134.82	20,910,925.82	1,612,227,060.64

余额													
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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	132,000,000.00				683,463,498.02			3,463,255.64	72,420,503.76	520,264,377.45	1,411,611,634.87
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			3,463,255.64	72,420,503.76	520,264,377.45	1,411,611,634.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						20,342,410.11		677,063.24		54,388,157.29	34,722,810.42
（一）综合收益总额										120,038,157.29	120,038,157.29
（二）所有者投入和减少资本						20,342,410.11					-20,342,410.11
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						20,342,410.11					-20,342,410.11
（三）利润分配										-65,650,000.00	-65,650,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-65,650,000.00	-65,650,000.00
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							677,063.24				677,063.24
1. 本期提取							3,580,619.76				3,580,619.76
2. 本期使用							-2,903,556.52				-2,903,556.52
（六）其他											
四、本期期末余额	132,000,000.00				683,463,498.02	20,342,410.11	4,140,318.88	72,420,503.76	574,652,534.74		1,446,334,445.29

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	132,000,000.00				683,463,498.02			1,702,317.82	72,420,503.76	473,391,135.27	1,362,977,454.87
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			1,702,317.82	72,420,503.76	473,391,135.27	1,362,977,454.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,760,937.82		46,873,242.18	48,634,180.00
（一）综合收益总额										112,873,242.18	112,873,242.18
（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										-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								1,760,937.82			1,760,937.82
1. 本期提取								3,665,901.24			3,665,901.24
2. 本期使用								-1,904,963.42			-1,904,963.42
（六）其他											
四、本期期末余额	132,000,000.00				683,463,498.02			3,463,255.64	72,420,503.76	520,264,377.45	1,411,611,634.87

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，无限售条件的流通股份A股132,000,000.00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机床、智能自动化生产线、装备部件的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司2025年4月18日第三届第十八次董事会批准对外报出。

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，国盛精密（加拿大）有限公司（以下简称精密加拿大公司）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、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收票据坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提减值准备的应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收款项融资减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提减值准备的合同资产	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的合同资产减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销合同资产	单项金额超过资产总额 0.5%
合同资产账面价值发生重大变动	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%
重要的承诺事项	对影响财务状况的事项，单项金额超过资产总额 5%； 对影响经营成果的事项，单项金额超过利润总额 5%
重要的或有事项	单项金额超过利润总额 5%
重要的资产负债表日后事项	对影响财务状况的事项，单项金额超过资产总额 5%； 对影响经营成果的事项，单项金额超过利润总

	额 5%
--	------

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下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。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、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。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率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的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，采用交易发生日的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。

11、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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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，编制应收账款账龄与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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）
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

应收账款的账龄自初始确认日起算。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☒适用 ☐不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

15、其他应收款

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

组合类别	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——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未来 12 个月内或整个存续

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		期预期信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账 龄	其他应收款 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

其他应收款的账龄自初始确认日起算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货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. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

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

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据
☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

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

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
☒适用 ☐不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准
☐适用 ☒不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法☐适用 ☒不适用**终止经营的认定标准和列报方法**☐适用 ☒不适用**19、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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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

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。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认

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。

2) 合并财务报表

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。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

☒适用 ☐不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用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
通用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75

22、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。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准并达到预定可使用状态
通用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

23、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。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

- 1. 无形资产包括土地使用权、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。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50，土地可供使用的时间	直线法
办公软件	3-10，预计经济使用年限	直线法
专利权	20，预计经济使用年限	直线法
非专利技术	5-10，预计经济使用年限	直线法

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。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 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。

27、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、使用权资产、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。

28、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。

29、合同负债

☒ 适用 ☐ 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公

司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 ☐ 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 ☐ 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 ☐ 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 ☐ 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关

会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、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。

32、股份支付

☐ 适用 ☒ 不适用

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 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数控机床生产线及其单元和焊接生产线及其单元。公司智能自动化生产线业务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涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

√适用 □不适用

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。

36、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。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

公司作为承租人

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

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

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

(1) 使用权资产

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

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

(2) 租赁负债

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

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

38、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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

1. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负	无影响	0

债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的相关规定		
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定	2023 年度利润表项目	
	营业成本	8,236,751.06
	销售费用	-8,236,751.06

其他说明
无

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况
☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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%
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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

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、南通国盛精密机械有限公司（以下简称精密机械公司）、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（以下简称国盛部件公司）	15%
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）、切尔西机器人自动化（南通）有限公	20%

司（以下简称切尔西公司）、南通盛联威装备科技有限公司（以下简称盛联威公司）、南通盛联迪智能科技有限公司（以下简称盛联迪公司）、南通盛联达新能源科技有限公司（以下简称盛联达公司）、南通智达国际贸易有限公司（以下简称南通智达公司）、南通国盛机电技术研究有限公司（以下简称国盛研究公司）	
国盛精密加拿大公司	25%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

1. 2024 年 12 月 16 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 GR202432009501 的《高新技术企业证书》，按税法规定 2024-2026 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

2. 2024 年 12 月 16 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 GR202432011716 的《高新技术企业证书》，按税法规定 2024-2026 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

3. 2022 年 10 月 12 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 GR202232001902 的《高新技术企业证书》，按税法规定 2022-2024 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

4. 2022 年 10 月 12 日，子公司国盛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 GR202232001575 的《高新技术企业证书》，按税法规定 2022-2024 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

5. 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。根据《关于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 2023 年第 6 号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）第三条规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司传承钣金公司、科培机电公司、切尔西公司、盛联威公司、盛联迪公司、盛联达公司、南通智达公司、国盛研究符合小型微利企业条件，享受上述企业所得税优惠。

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		
银行存款	538,290,225.20	336,703,810.73
其他货币资金	783,154.61	
存放财务公司存款		
合计	539,073,379.81	336,703,810.73
其中：存放在境外的 款项总额		137,775.69

其他说明

无

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	187,244,611.89	243,424,024.97
商业承兑票据	12,667,322.84	10,001,030.00
财务公司承兑汇票	2,880,350.65	
合计	202,792,285.38	253,425,054.97

(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
银行承兑汇票组合		116,656,919.19
合计		116,656,919.19

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). 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	203,610,583.98	100.00	818,298.60	0.40	202,792,285.38	253,951,424.97	100.00	526,370.00	0.21	253,425,054.97
其中：										
银行承兑汇票	187,244,611.89	91.96			187,244,611.89	243,424,024.97	95.85			243,424,024.97
商业承兑	13,334,024.04	6.55	666,701.20	5.00	12,667,322.84	10,527,400.00	4.15	526,370.00	5.00	10,001,030.00

汇票										
财务公司承兑汇票	3,031,948.05	1.49	151,597.40	5.00	2,880,350.65					
合计	203,610,583.98	100.00	818,298.60	0.40	202,792,285.38	253,951,424.97	100.00	526,370.00	0.21	253,425,054.97

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（%）
银行承兑汇票组合	187,244,611.89		
商业承兑汇票组合	13,334,024.04	666,701.20	5.00
财务公司承兑汇票组合	3,031,948.05	151,597.40	5.00
合计	203,610,583.98	818,298.60	0.40

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5)．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	526,370.00	291,928.60				818,298.60
合计	526,370.00	291,928.60				818,298.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：
☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	52,631,027.60	46,703,199.40
1 至 2 年	11,168,447.03	399,566.56
2 至 3 年	46,564.54	628,541.51
3 至 4 年	115,138.21	1,170,465.36
4 至 5 年	1,170,000.00	13,753.76
5 年以上	443.01	18,138.31
合计	65,131,620.39	48,933,664.90

(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	65,131,620.39	100.00	5,314,799.91	8.16	59,816,820.48	48,933,664.90	100.00	3,198,031.43	6.54	45,735,633.47
其中：										
合 计	65,131,620.39	100.00	5,314,799.91	8.16	59,816,820.48	48,933,664.90	100.00	3,198,031.43	6.54	45,735,633.47

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	52,631,027.60	2,631,551.37	5.00
1-2 年	11,168,447.03	1,675,267.06	15.00
2-3 年	46,564.54	13,969.36	30.00
3-4 年	115,138.21	57,569.11	50.00
4-5 年	1,170,000.00	936,000.00	80.00
5 年以上	443.01	443.01	100.00
合计	65,131,620.39	5,314,799.91	8.16

按组合计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏帐情况	3,198,031.43	2,166,445.68		49,677.20		5,314,799.91
合计	3,198,031.43	2,166,445.68		49,677.20		5,314,799.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	49,677.20

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	20,002,920.58		20,002,920.58	26.51	1,000,146.03
第二名	11,594,662.89	4,810,360.00	16,405,022.89	21.74	838,331.14
第三名	12,755,613.28	858,000.00	13,613,613.28	18.04	1,709,940.66
第四名	4,522,891.86		4,522,891.86	5.99	226,144.59
第五名	1,288,405.03	962,800.00	2,251,205.03	2.98	112,560.25
合计	50,164,493.64	6,631,160.00	56,795,653.64	75.26	3,887,122.67

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。

其他说明
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☒适用 ☐不适用

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	10,316,329.74	515,816.49	9,800,513.25	10,960,672.74	548,033.64	10,412,639.10
合计	10,316,329.74	515,816.49	9,800,513.25	10,960,672.74	548,033.64	10,412,639.10

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

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	10,316,329.74	100.00	515,816.49	5.00	9,800,513.25	10,960,672.74	100.00	548,033.64	5.00	10,412,639.10
其中:										
合计	10,316,329.74	100.00	515,816.49	5.00	9,800,513.25	10,960,672.74	100.00	548,033.64	5.00	10,412,639.10

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：质保金组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
质保金组合	10,316,329.74	515,816.49	5.00
合计	10,316,329.74	515,816.49	5.00

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转	本期转销/核	其他变动		

			回	销			
按组合计提减值准备	548,033.64	-32,217.15				515,816.49	
合计	548,033.64	-32,217.15				515,816.49	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况
☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	40,958,960.38	44,304,363.92
数字化应收账款债权凭证	14,390,662.60	
合计	55,349,622.98	44,304,363.92

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	56,441,723.83	
数字化应收账款债权凭证	4,369,200.00	
合计	60,810,923.83	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等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。

公司持有并转让的数字化应收账款债权凭证主要系迪链、航信，该凭证流转环节不记名、无追索权，转让方无需承担到期付款担保责任，故公司将已背书或贴现的该等凭证予以终止确认。

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	7,433,362.89	97.89	7,323,778.99	97.45
1 至 2 年	2,438.01	0.03	44,964.20	0.60
2 至 3 年	15,748.56	0.21	42,550.58	0.57
3 年以上	142,201.19	1.87	104,030.16	1.38
合计	7,593,750.65	100.00	7,515,323.93	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	3,715,608.90	48.93
第二名	559,000.00	7.36
第三名	505,218.61	6.65
第四名	359,000.00	4.73
第五名	310,304.18	4.09
合计	5,449,131.69	71.76

其他说明：
无

其他说明
□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,084,493.31	714,166.80
合计	1,084,493.31	714,166.80

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(11). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	1, 107, 276. 12	707, 373. 06
1 至 2 年	2, 900. 00	
2 至 3 年		60, 232. 00
3 至 4 年	60, 232. 00	
4 至 5 年		
5 年以上	107, 048. 00	107, 048. 00
合计	1, 277, 456. 12	874, 653. 06

(14). 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
应收暂付款	850, 176. 12	657, 373. 06
押金保证金	427, 280. 00	217, 280. 00
合计	1, 277, 456. 12	874, 653. 06

(15). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	35, 368. 66		125, 117. 60	160, 486. 26
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-145. 00	145. 00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	20,140.15	290.00	12,046.40	32,476.55
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日 余额	55,363.81	435.00	137,164.00	192,962.81

各阶段划分依据和坏账准备计提比

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款划分为第三阶段，合并范围内关联方往来组合不计提坏账，其余部分按账龄划分，第一阶段为1年内，第二阶段为1-2年；其余均为第三阶段。

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

(16). 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	160,486.26	32,476.55				192,962.81
合计	160,486.26	32,476.55				192,962.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
------	------	------------------	-------	----	--------------

		数的比例(%)			
第一名	539,200.12	42.21	应收暂付款	1年以内	26,960.01
第二名	308,076.00	24.12	应收暂付款	1年以内	15,403.80
第三名	250,000.00	19.57	押金保证金	1年以内	12,500.00
第四名	107,048.00	8.38	押金保证金	5年以上	107,048.00
第五名	36,873.00	2.89	押金保证金	3-4年	18,436.50
合计	1,241,197.12	97.17	/	/	180,348.31

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	247,344,439.71	17,704,476.98	229,639,962.73	269,725,657.52	13,020,321.14	256,705,336.38
在产品	122,684,773.11	776,061.89	121,908,711.22	97,665,671.87	509,963.87	97,155,708.00
库存商品	116,199,015.68	819,533.07	115,379,482.61	101,999,311.92	713,430.76	101,285,881.16
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约						

成本						
发出商品	15,711,493.60		15,711,493.60	18,419,386.66		18,419,386.66
委托加工物资	4,496,943.56		4,496,943.56	3,277,792.57		3,277,792.57
合计	506,436,665.66	19,300,071.94	487,136,593.72	491,087,820.54	14,243,715.77	476,844,104.77

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	13,020,321.14	12,014,748.90		7,330,593.06		17,704,476.98
在产品	509,963.87	490,124.90		224,026.88		776,061.89
库存商品	713,430.76	666,801.61		560,699.30		819,533.07
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	14,243,715.77	13,171,675.41		8,115,319.24		19,300,071.94

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☒适用 ☐不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品、委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品、发出商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
理财产品	330,000,000.00	418,000,000.00
待抵扣增值税进项税额	340,158.63	1,137,739.90
预缴企业所得税	115,578.02	177,644.12
待摊租赁费等		13,774.79
合计	330,455,736.65	419,329,158.81

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐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

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况
☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投 资单 位	期初 余额	本期增减变动							期末 余额	减值 准备 期末 余额	
		追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认 的投资损 益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备			其他
一、合营企业											
盛友 行科 技发 展（江 苏）有 限公 司（以 下简		7, 000 , 000. 00		9, 498 . 92						7, 009 , 498. 92	

称盛友行公司)											
小计		7,000,000.00		9,498.92						7,009,498.92	
二、联营企业											
苏州中谷实业有限公司	7,220,473.93			4,769,001.25			3,600,000.00			8,389,475.18	
小计	7,220,473.93			4,769,001.25			3,600,000.00			8,389,475.18	
合计	7,220,473.93	7,000,000.00		4,778,500.17			3,600,000.00			15,398,974.10	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用
其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
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	351,062,910.32	348,273,008.29
固定资产清理		
合计	351,062,910.32	348,273,008.29

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	237,431,382.46	32,372,541.46	305,512,701.61	9,289,503.45	584,606,128.98
2. 本期增加金额	7,035,302.86	2,740,903.47	33,982,729.87	117,871.69	43,876,807.89
（1）购置		35,927.44	232,856.46	101,500.00	370,283.90
（2）在建工程转入	7,035,302.86	2,704,976.03	33,749,873.41	16,371.69	43,506,523.99
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额		318,820.00	2,633,199.99	141,880.34	3,093,900.33
（1）处置或报废		318,820.00	2,633,199.99	141,880.34	3,093,900.33
4. 期末余额	244,466,685.32	34,794,624.93	336,862,231.49	9,265,494.80	625,389,036.54
二、累计折旧					
1. 期初余额	72,297,789.97	18,645,453.02	139,881,485.25	5,508,392.45	236,333,120.69
2. 本期	11,410,280.47	3,830,538.45	23,689,958.66	1,532,468.21	40,463,245.79

增加金额					
(1)计提	11,410,280.47	3,830,538.45	23,689,958.66	1,532,468.21	40,463,245.79
3. 本期减少金额		302,879.00	2,032,574.94	134,786.32	2,470,240.26
(1)处置或报废		302,879.00	2,032,574.94	134,786.32	2,470,240.26
4. 期末余额	83,708,070.44	22,173,112.47	161,538,868.97	6,906,074.34	274,326,126.22
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	160,758,614.88	12,621,512.46	175,323,362.52	2,359,420.46	351,062,910.32
2. 期初账面价值	165,133,592.49	13,727,088.44	165,631,216.36	3,781,111.00	348,273,008.29

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,796,438.34	20,237,781.14
合计	4,796,438.34	20,237,781.14

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中高档数控机床生产线项目				18,078,613.93		18,078,613.93
待安装设备	2,639,433.96		2,639,433.96			
装修改造工程	2,157,004.38		2,157,004.38	2,159,167.21		2,159,167.21
合计	4,796,438.34		4,796,438.34	20,237,781.14		20,237,781.14

(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	本期转入无形资产金额	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	18,078,613.93	672,903.47	16,720,577.36	2,030,940.04			57.60	100.00				募投资金 / 自有资金
合计	465,461,880.30	18,078,613.93	672,903.47	16,720,577.36	2,030,940.04			/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	3, 418, 289. 32	3, 418, 289. 32
(1) 租入	3, 418, 289. 32	3, 418, 289. 32
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	3, 418, 289. 32	3, 418, 289. 32
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	629, 205. 82	629, 205. 82
(1) 计提	629, 205. 82	629, 205. 82
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	629, 205. 82	629, 205. 82
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	2,789,083.50	2,789,083.50
2. 期初账面价值		

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	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	5,208,730.16	95,344,907.08
2. 本期增加金额		119,000.00		2,437,653.62	2,556,653.62
(1) 购置		119,000.00		406,713.58	525,713.58
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				2,030,940.04	2,030,940.04
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	87,056,176.92	299,000.00	2,900,000.00	7,646,383.78	97,901,560.70
二、累计摊销					
1. 期初余额	18,578,648.27	129,289.94	1,712,500.00	2,980,397.00	23,400,835.21
2. 本期增加金	1,746,486.96	25,491.84	150,000.00	734,172.84	2,656,151.64

额					
(1)计提	1,746,486.96	25,491.84	150,000.00	734,172.84	2,656,151.64
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	20,325,135.23	154,781.78	1,862,500.00	3,714,569.84	26,056,986.85
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	66,731,041.69	144,218.22	1,037,500.00	3,931,813.94	71,844,573.85
2. 期初账面价值	68,477,528.65	50,710.06	1,187,500.00	2,228,333.16	71,944,071.87

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是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋改良支出	1,752,190.91	1,622,684.97	1,341,096.82		2,033,779.06
公司内部路面改造支出	734,691.20	257,979.77	339,871.26		652,799.71
模具、工装费	991,987.48	463,336.97	909,880.72		545,443.73
绿化工程	413,047.57		88,195.08		324,852.49
其他	789,638.03		503,381.19		286,256.84
合计	4,681,555.19	2,344,001.71	3,182,425.07		3,843,131.83

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,140,262.02	3,903,750.27	18,310,832.23	2,697,769.81
内部交易未实现利润	10,030,711.33	1,504,606.70	7,726,087.87	1,158,913.18
可抵扣亏损	2,706,954.70	406,043.21	2,051,911.87	307,786.78
递延收益	23,099,949.44	3,464,992.42	24,614,426.62	3,692,163.99
租赁负债	2,402,819.59	360,422.94		
合计	64,380,697.08	9,639,815.54	52,703,258.59	7,856,633.76

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	34,774,257.21	5,216,138.58	39,795,732.42	5,969,359.86
使用权资产	2,789,083.50	418,362.53		
合计	37,563,340.71	5,634,501.11	39,795,732.42	5,969,359.86

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	5,634,501.11	4,005,314.43	5,866,276.77	1,990,356.99
递延所得税负债	5,634,501.11		5,866,276.77	103,083.09

(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-资产减值准备	1,687.73	365,804.87
可抵扣亏损	5,072,044.15	8,128,079.92
合计	5,073,731.88	8,493,884.79

(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
2026 年	108,411.60	559,695.57	
2027 年	1,861,584.12	2,305,633.15	
2028 年	2,297,466.97	5,262,751.20	
2029 年	804,581.46		
合计	5,072,044.15	8,128,079.92	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付购建长期资产款项	26,100.00		26,100.00	4,787,710.00		4,787,710.00
合计	26,100.00		26,100.00	4,787,710.00		4,787,710.00

其他说明：
无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金								
应收票据								
存货								
其中： 数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中： 数据资源								
其他流动资产	330,000,000.00	330,000,000.00	冻结	结构性资金	418,000,000.00	418,000,000.00	冻结	结构性资金

产				不可 随时 支取				不可 随时 支取
合计	330,000,000.00	330,000,000.00	/	/	418,000,000.00	418,000,000.00	/	/

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

33、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	103,930,000.00	
抵消数[注]	-6,631,804.55	
合计	97,298,195.45	

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是无

[注] 抵销数系合并范围内的公司之间开具的截至期末尚未背书转让或未终止确认的银行承兑汇票。

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	228,329,043.38	266,116,793.86
应付工程、设备款	10,529,389.91	17,394,469.20
合计	238,858,433.29	283,511,263.06

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	74,893,845.02	74,485,304.75
合计	74,893,845.02	74,485,304.75

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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	20,604,628.33	136,841,473.70	134,950,902.11	22,495,199.92
二、离职后福利-设定提存计划		6,650,156.63	6,650,156.63	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	20,604,628.33	143,491,630.33	141,601,058.74	22,495,199.92

(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	20,220,573.20	119,463,430.87	117,634,193.63	22,049,810.44
二、职工福利费		5,478,351.34	5,478,351.34	
三、社会保险费		7,600,390.97	7,600,390.97	
其中：医疗保险费		6,905,137.80	6,905,137.80	
工伤保险费		579,573.17	579,573.17	
生育保险费		115,680.00	115,680.00	
四、住房公积金		3,513,870.00	3,513,870.00	
五、工会经费和职工教育经费	384,055.13	785,430.52	724,096.17	445,389.48
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	20,604,628.33	136,841,473.70	134,950,902.11	22,495,199.92

(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		6,309,027.22	6,309,027.22	
2、失业保险费		341,129.41	341,129.41	

3、企业年金缴费				
合计		6,650,156.63	6,650,156.63	

其他说明：
☐适用 ☒不适用

40、 应交税费

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,514,058.49	3,859,865.98
消费税		
营业税		
企业所得税	2,711,746.92	1,579,218.05
个人所得税	175,862.00	181,840.81
城市维护建设税	189,001.12	166,379.45
房产税	699,403.28	688,058.54
土地使用税	336,324.95	336,324.95
教育费附加	81,000.47	68,257.25
地方教育附加	54,000.33	45,504.84
环保税	1,033.56	1,828.46
合计	8,762,431.12	6,927,278.33

其他说明：
无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	1,095,000.00	
其他应付款	1,883,952.33	1,351,701.19
合计	2,978,952.33	1,351,701.19

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(2). 应付利息

分类列示
☐适用 ☒不适用

逾期的重要应付利息：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 应付股利

分类列示
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
应付国盛部件公司少数股东股利	1,095,000.00	
合计	1,095,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

(4). 其他应付款

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	1,632,252.33	1,003,501.19
押金保证金	251,700.00	348,200.00
合计	1,883,952.33	1,351,701.19

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

42、 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	1,076,182.51	
合计	1,076,182.51	

其他说明：
无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
销售服务费	15,734,131.26	23,282,946.55
待转增值税销项税额	9,635,438.86	7,011,521.35
合计	25,369,570.12	30,294,467.90

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

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、 租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,360,089.22	
减：未确认融资费用	33,452.14	
合计	1,326,637.08	

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

☐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	24,614,426.62	1,278,800.00	2,793,277.18	23,099,949.44	与资产相关的政府补助
合计	24,614,426.62	1,278,800.00	2,793,277.18	23,099,949.44	/

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

项目	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）	683,444,358.36			683,444,358.36
其他资本公积				
合计	683,444,358.36			683,444,358.36

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

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
回购股份		20,342,410.11		20,342,410.11
合计		20,342,410.11		20,342,410.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024年2月23日，公司召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以节余募集资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股票，回购资金总额不低于人民币1,500万元（含），不超过人民币3,000万元（含），回购期限自董事会审议通过本次回购方案之日起12个月内。

截至2024年12月31日，公司已完成上述股份回购事项。公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购股份1,000,000股，使用募集资金总额20,342,410.11元，回购的股份全部存放于公司股份回购专用证券账户。

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	-7,203.07	7,203.07				7,203.07		
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	-7,203.07	7,203.07				7,203.07		
其他综 合收益 合计	-7,203.07	7,203.07				7,203.07		

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	6,461,895.77	4,405,165.79	3,055,141.31	7,811,920.25
合计	6,461,895.77	4,405,165.79	3,055,141.31	7,811,920.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	72,420,503.76			72,420,503.76
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	72,420,503.76			72,420,503.76

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	上期
调整前上期末未分配利润	696,996,580.00	620,321,423.23
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	696,996,580.00	620,321,423.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	127,979,095.40	142,675,156.77
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	65,650,000.00	66,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	759,325,675.40	696,996,580.00

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,028,782,753.79	782,444,729.02	1,095,978,067.27	835,439,438.66
其他业务	8,638,615.95	5,283,900.81	8,140,131.00	3,811,268.50
合计	1,037,421,369.74	787,728,629.83	1,104,118,198.27	839,250,707.16

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
数控机床	831,308,369.08	631,378,701.04
智能自动化生产线	79,016,109.11	66,081,605.01
装备部件	118,458,275.60	84,984,422.97
其他	8,638,615.95	5,283,900.81
按经营地分类		
境内	994,218,154.53	762,530,383.22
境外	43,203,215.21	25,198,246.61
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,037,421,369.74	787,728,629.83
合计	1,037,421,369.74	787,728,629.83

其他说明

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 71,374,563.30 元。

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	商品交付后/安装验收后	需要验收：合同签订生效后付一定比例；设备生产完成后，发货前或货到现场或 FAT 验收合格付一定比例；安装调试运行验收合格付一定比例；质保期届满后支付剩余比例。	数控机床、智能自动化生产线、装备部件等	是	0	保证类质量保证

		无需验收：合同签订生效后付一定比例；发货前支付剩余货款。				
提供服务	服务提供时	一般为预收	维保服务	是	0	无
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1, 513, 725. 73	1, 531, 469. 13
教育费附加	648, 739. 47	656, 340. 45
资源税		
房产税	2, 785, 383. 36	2, 693, 562. 86
土地使用税	1, 345, 299. 80	1, 334, 064. 74
印花税	400, 737. 20	741, 954. 88
地方教育附加	432, 493. 01	437, 560. 35
车船税	10, 398. 16	10, 546. 05
环保税	5, 079. 97	8, 545. 34
合计	7, 141, 856. 70	7, 414, 043. 80

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	25, 376, 469. 84	31, 161, 429. 07
职工薪酬	4, 249, 123. 63	4, 071, 776. 03
广告宣传费	3, 258, 048. 50	3, 794, 068. 12
使用权资产摊销	629, 205. 82	
租赁装修费	278, 947. 62	1, 821, 660. 28
办公差旅费	1, 110, 079. 56	1, 761, 770. 44

售后服务费		
其他	535,763.27	745,268.73
合计	35,437,638.24	43,355,972.67

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	17,579,983.64	16,869,725.75
办公差旅费	5,618,772.38	5,981,637.13
折旧摊销	7,290,472.12	6,711,972.39
业务招待费	2,157,251.52	1,909,102.08
修理费	1,051,141.86	1,224,716.67
中介服务费	1,281,508.58	915,356.78
汽车费用	824,961.32	865,894.51
残保金	954,726.13	982,899.27
其他	1,574,246.38	1,059,190.29
合计	38,333,063.93	36,520,494.87

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	34,388,777.64	33,555,054.17
直接投入	13,443,649.76	15,648,081.09
折旧摊销	5,721,125.73	4,693,890.01
委外研发费用	334,951.46	1,212,553.40
其他	14,685.12	172,675.37
合计	53,903,189.71	55,282,254.04

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	55,010.53	
利息收入(收益以“-”号填列)	-7,645,854.40	-12,830,022.65
汇兑损益(收益以“-”号填列)	615,307.80	-1,189,904.88

手续费	95,482.94	63,905.55
合计	-6,880,053.13	-13,956,021.98

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	2,793,277.18	3,258,950.08
与收益相关的政府补助	11,456,485.11	14,119,872.03
增值税加计抵减	8,186,598.94	1,367,439.53
代扣个人所得税手续费返还	67,126.56	152,444.06
工会经费返还	11,840.00	15,860.00
合计	22,515,327.79	18,914,565.70

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,778,500.17	3,436,635.75
成本法核算的长期股权投资收益	452,652.37	
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	9,639,684.60	7,174,205.36
其中：理财产品投资收益	9,639,684.60	7,174,205.36
合计	14,870,837.14	10,610,841.11

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	-291,928.60	-526,370.00
应收账款坏账损失	-2,166,445.68	-437,278.86
其他应收款坏账损失	-32,476.55	962,976.45
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		
财务担保相关减值损失		
合计	-2,490,850.83	-672.41

其他说明：

无

72、资产减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	32,217.15	-80,341.19
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-13,171,675.41	-6,328,959.80
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-13,139,458.26	-6,409,300.99

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	87,642.33	2,433,399.67
合计	87,642.33	2,433,399.67

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无需支付款项	117,609.55	28,073.75	117,609.55
赔款收入		20,000.00	
其他	6,447.84	3,604.60	6,447.84
合计	124,057.39	51,678.35	124,057.39

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			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	420,000.00	400,000.00	420,000.00
非流动资产毁损报废损失		170,745.38	
税收滞纳金	1,104.92	885,492.65	1,104.92
其他		104,257.66	
合计	421,104.92	1,560,495.69	421,104.92

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	14,767,926.28	17,450,573.67
递延所得税费用	-2,118,040.53	-73,827.78
合计	12,649,885.75	17,376,745.89

(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	143,303,495.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,495,524.26
子公司适用不同税率的影响	-41,250.02
调整以前期间所得税的影响	-25,628.12
非应税收入的影响	-1,319,761.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	338,393.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-18,776.72
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	47,539.06
允许加计扣除的成本、费用的影响	-7,826,155.41
所得税费用	12,649,885.75

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注七 57 之说明

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	4,801,816.00	4,014,373.31
收到个税返还	67,126.56	152,444.06
收到工会经费返还	11,840.00	15,860.00
利息收入	7,645,854.40	12,830,022.65
押金保证金	205,000.00	184,800.00
其他	25,841.34	82,608.04

合计	12, 757, 478. 30	17, 280, 108. 06
----	------------------	------------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无

支付的其他与经营活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	25, 878, 491. 77	35, 491, 517. 02
办公费、差旅及车辆费	8, 155, 604. 22	8, 601, 129. 24
修理费	1, 125, 417. 55	1, 385, 624. 29
业务宣传费	3, 258, 048. 50	3, 739, 018. 60
研发费用	2, 755, 410. 52	3, 454, 994. 01
业务招待费	2, 157, 251. 52	1, 967, 660. 32
中介服务费	1, 304, 793. 73	905, 356. 78
租赁费	316, 505. 09	1, 856, 217. 47
售后服务费		4, 345, 678. 27
捐赠支出	420, 000. 00	400, 000. 00
押金保证金	510, 500. 00	57, 815. 20
残保金	954, 726. 13	982, 899. 27
其他	498, 592. 60	2, 706, 794. 17
合计	47, 335, 341. 63	65, 894, 704. 64

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

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	1, 820, 000, 000. 00	2, 067, 000, 000. 00
理财产品收益	9, 639, 684. 60	7, 174, 205. 36
收到工程履约保证金		1, 330, 900. 00
合计	1, 829, 639, 684. 60	2, 075, 505, 105. 36

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

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	1,732,000,000.00	1,980,000,000.00
合计	1,732,000,000.00	1,980,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付回购股份款项	20,342,410.11	
归还盛联迪公司少数股东投资款	2,682,526.85	
支付长期租赁款	1,123,340.00	
归还盛联达公司少数股东投资款	840,207.58	
支付国盛部件公司股权转让代扣代缴个税		432,800.00
合计	24,988,484.54	432,800.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）			3,418,289.32	1,070,480.26	-55,010.53	2,402,819.59
合计			3,418,289.32	1,070,480.26	-55,010.53	2,402,819.59

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	521,778,455.95	680,421,861.81
其中：支付货款	499,252,520.60	654,646,608.98
支付固定资产等长期资产购置款	22,525,935.35	25,775,252.83

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	130,653,609.35	142,914,017.56
加：资产减值准备	13,139,458.26	6,409,300.99
信用减值损失	2,490,850.83	672.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,092,451.61	36,160,283.88
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,656,151.64	2,419,452.18
长期待摊费用摊销	3,182,425.07	2,912,832.71
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）	-87,642.33	-2,433,399.67
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		170,745.38
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-418,963.33	-271,271.24
投资损失（收益以“－”号填列）	-14,870,837.14	-10,610,841.11
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,014,957.44	222,171.22
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-103,083.09	-295,999.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-26,892,212.30	12,651,705.32
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-570,355.25	37,220,358.87
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	59,866,689.15	-37,583,340.93
其他	1,321,357.76	2,182,965.62
经营活动产生的现金流量净额	209,444,942.79	192,069,654.19
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	539,073,379.81	336,703,810.73
减：现金的期初余额	336,703,810.73	125,359,747.06

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	202,369,569.08	211,344,063.67

(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	539,073,379.81	336,703,810.73
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	538,290,225.20	336,703,810.73
可随时用于支付的其他货币资金	783,154.61	
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	539,073,379.81	336,703,810.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	30,098,680.62
其中：美元	4,187,118.22	7.1884	30,098,680.62
欧元			
港币			
应收账款	-	-	10,752,384.28
其中：美元	1,495,796.60	7.1884	10,752,384.28
欧元			
港币			
应付账款			962,299.68
其中：美元	26,035.36	7.1884	187,152.58
欧元	103,000.00	7.5257	775,147.10
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

☐适用 ☒不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

- (1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七、25 之说明。
- (2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五、37 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	433,029.52	1,791,991.84
合 计	433,029.52	1,791,991.84

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☐适用 ☒不适用

售后租回交易及判断依据
☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额1,503,509.78(单位：元 币种：人民币)

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	55,010.53	
与租赁相关的总现金流出	1,503,509.78	1,455,402.50

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁
☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

☐适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

直接人工	34,388,777.64	33,555,054.17
直接投入	13,443,649.76	15,648,081.09
折旧与摊销	5,721,125.73	4,693,890.01
委外研发	334,951.46	1,212,553.40
其他	14,685.12	172,675.37
合计	53,903,189.71	55,282,254.04
其中：费用化研发支出	53,903,189.71	55,282,254.04
资本化研发支出		

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目
☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
南通智达公司	设立	2024-4-7	1,000,000.00	100.00%
国盛研究公司	设立	2024-5-29	1,000,000.00	100.00%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
国盛精密加拿大公司	注销	2024-2-4	-2,003,794.71	-3,158.53
盛联迪公司	注销	2024-5-23	-180,752.31	170,183.85
盛联达公司	注销	2024-10-30	-2,866,066.57	-399,384.60

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
南通国盛精密机械有限公司	江苏南通	60,000,000.00	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	800,000.00	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	7,000,000.00	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	21,000,000.00	江苏南通	制造业	75.00		设立
切尔西机器	江苏南通	5,000,000.00	江苏南通	制造业	90.00		设立

人自动化 (南通)有限公司							
南通盛联威 装备科技有 限公司	江苏南通	10,000,000.00	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	10,000,000.00	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	1,000,000.00	江苏南通	制造业		100.00	设立
南通盛联达 新能源科技 有限公司	江苏南通	50,000,000.00	江苏南通	制造业		51.00	设立
国盛精密 (加拿大)	加拿大	2,145,597.27	加拿大	制造业		100.00	设立
南通国盛机 电技术研究 有限公司	江苏南通	1,000,000.00	江苏南通	服务业	100.00		设立
南通智达国 际贸易有限 公司	江苏南通	1,000,000.00	江苏南通	国际贸易	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

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(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	7,009,498.92	
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	9,498.92	
—其他综合收益		
—综合收益总额	9,498.92	
联营企业：		
投资账面价值合计	8,389,475.18	7,220,473.93
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	4,769,001.25	3,436,635.75
—其他综合收益		
—综合收益总额	4,769,001.25	3,436,635.75

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

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	24,614,426.62	1,278,800.00		2,793,277.18		23,099,949.44	与资产相关
合计	24,614,426.62	1,278,800.00		2,793,277.18		23,099,949.44	/

3、 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	14,249,762.29	17,378,822.11

合计	14,249,762.29	17,378,822.11
----	---------------	---------------

其他说明：
无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司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 4、七 5、七 6、七 7、七 9、七 30 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) 应收款项和合同资产

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

由于本公司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 2024 年 12 月 31 日,本公司存在一定的信用集中风险,本公司应收账款和合同资产的 75.26%(2023 年 12 月 31 日:60.44%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产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
应付票据	97,298,195.45				

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	238,858,433.29	238,858,433.29	238,858,433.29		
其他应付款	2,978,952.33	2,978,952.33	2,978,952.33		
一年内到期的非流动负债	1,076,182.51	1,151,262.36	1,151,262.36		
其他流动负债	15,734,131.26	15,734,131.26	15,734,131.26		
租赁负债	1,326,637.08	1,360,089.22		1,360,089.22	
小 计	357,272,531.92	260,082,868.46	258,722,779.24	1,360,089.22	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据					
应付账款	283,511,263.06	283,511,263.06	283,511,263.06		
其他应付款	1,351,701.19	1,351,701.19	1,351,701.19		
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债	23,282,946.55	23,282,946.55	23,282,946.55		
租赁负债					
小 计	308,145,910.80	308,145,910.80	308,145,910.80		

(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五(四)1 之说明。

(四) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据	116,656,919.19	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	56,441,723.83	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
数字化应收账款债权凭证转让	应收款项融资	4,369,200.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小 计		177,467,843.02		

2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项 目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	60,810,923.83	
小 计		60,810,923.83	

3. 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项 目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	116,656,919.19	116,656,919.19
小 计		116,656,919.19	116,656,919.19

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	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			55,349,622.98	55,349,622.98
（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			55,349,622.98	55,349,622.98
持续以公允价值计量的资产总额			55,349,622.98	55,349,622.98
（七）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

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

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

9、 其他

☐适用 ☒不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币					
母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
南通国盛智能科技集团股份有限公司	江苏南通	制造业	132, 000, 000. 00		

本企业的母公司情况的说明 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。

本企业最终控制方是潘卫国、卫小虎父子

其他说明：

无

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

本公司的子公司情况详见本财务报表附注十之说明。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☒适用 ☐不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注十之说明。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州中谷实业有限公司(以下简称中谷实业公司)	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
南通嘉盛精密制造有限公司（以下简称南通嘉盛公司）	卫小虎控制的公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

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
南通嘉盛公司	销售数控机床整机、精密钣焊件	2,950,353.98	9,026,548.66
中谷实业公司	销售数控机床整机、机床本体及配件	5,518,761.11	2,703,539.83
	销售精密钣焊件		3,261,592.97
	销售材料		68,621.23

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	5,542,225.80	5,079,150.40

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中谷实业公司			404,000.00	20,200.00

	南通嘉盛公司			15,600.00	780.00
小 计				419,600.00	20,980.00

(2). 应付项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	南通嘉盛公司	58,463.46	
其他流动负债	南通嘉盛公司	7,600.25	
小 计		66,063.71	

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	78,600,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	78,600,000.00

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☒适用 ☐不适用

本公司主要业务为研发、生产和销售数控机床、智能自动化生产线、装备部件等产品。公司将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注七 61 之说明。

(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	831,308,369.08	79,016,109.11	118,458,275.60		1,028,782,753.79
主营业务成本	631,378,701.04	66,081,605.01	84,984,422.97		782,444,729.02

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	31,585,229.58	25,877,806.88
1 至 2 年	11,302,847.20	390,102.15
2 至 3 年	49.77	571,296.96
3 至 4 年	66,796.96	
4 至 5 年		
5 年以上	443.01	443.01
合计	42,955,366.52	26,839,649.00

(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	42,955,366.52	100.00	3,032,240.04	7.06	39,923,126.48	26,839,649.00	100.00	1,289,603.99	4.80	25,550,045.01
其中：										
账龄组合	37,804,473.96	88.01	3,032,240.04	8.02	34,772,233.92	22,230,673.27	82.83	1,289,603.99	5.80	20,941,069.28
合并范围内关联往来	5,150,892.56	11.99			5,150,892.56	4,608,975.73	17.17			4,608,975.73
合计	42,955,366.52	/	3,032,240.04	7.06		26,839,649.00	/	1,289,603.99	4.80	25,550,045.01

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	26,621,940.18	1,331,097.01	5.00
1-2 年	11,115,244.04	1,667,286.61	15.00
2-3 年	49.77	14.93	30.00
3-4 年	66,796.96	33,398.48	50.00
5 年以上	443.01	443.01	100.00
合计	37,804,473.96	3,032,240.04	8.02

按组合计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,289,603.99	1,742,636.05				3,032,240.04
合计	1,289,603.99	1,742,636.05				3,032,240.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	11,594,662.89	4,810,360.00	16,405,022.89	31.53	838,331.14
第二名	12,755,613.28	858,000.00	13,613,613.28	26.17	1,709,940.66
第三名	9,902,895.05		9,902,895.05	19.03	495,144.75
第四名	4,464,766.66		4,464,766.66	8.58	
第五名		1,156,800.00	1,156,800.00	2.22	57,840.00
合计	38,717,937.88	6,825,160.00	45,543,097.88	87.53	3,101,256.55

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	3,285,000.00	
其他应收款	756,830.25	489,044.22
合计	4,041,830.25	489,044.22

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收股利

(6). 应收股利

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收国盛部件公司股利	3,285,000.00	
合计	3,285,000.00	

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(9). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	764,962.37	470,401.92
1 至 2 年		
2 至 3 年		60,232.00
3 至 4 年	60,232.00	
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	825,194.37	530,633.92

(12). 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
应收暂付款	504,962.37	420,401.92
押金保证金	320,232.00	110,232.00
合计	825,194.37	530,633.92

(13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	23,520.10		18,069.60	41,589.70
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	14,728.02		12,046.40	26,774.42
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	38,248.12		30,116.00	68,364.12

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款划分为第三阶段，合并范围内关联方往来组合不计提坏账，其余部分按账龄划分，第一阶段为1年内，第二阶段为1-2年；其余均为第三阶段。

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

(14). 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	转销或核销	其他变动	

			回			
按组合计提坏账准备	41,589.70	26,774.42				68,364.12
合计	41,589.70	26,774.42				68,364.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	336,806.37	40.82	应收暂付款	1年以内	16,840.32
第二名	250,000.00	30.30	押金保证金	1年以内	12,500.00
第三名	168,156.00	20.38	应收暂付款	1年以内	8,407.80
第四名	36,873.00	4.47	押金保证金	3-4年	18,436.50
第五名	18,383.00	2.23	押金保证金	3-4年	9,191.50
合计	810,218.37	98.20	/	/	65,376.12

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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

对子公司投资	107,597,605.78		107,597,605.78	110,697,605.78		110,697,605.78
对联营、合营企业投资	15,398,974.10		15,398,974.10	7,220,473.93		7,220,473.93
合计	122,996,579.88		122,996,579.88	117,918,079.71		117,918,079.71

(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（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	18,300,771.21						18,300,771.21	
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	5,100,000.00			5,100,000.00				
南通盛联威装备科技有限公司	7,000,000.00						7,000,000.00	
南通国盛机电技术研究有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
南通智达国际贸易有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	110,697,605.78		2,000,000.00	5,100,000.00			107,597,605.78	

(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											
盛友行公司		7,000,000.00		9,498.92						7,009,498.92	
小计		7,000,000.00		9,498.92						7,009,498.92	
二、联营企业											
苏州中谷实业有限公司	7,220,473.93			4,769,001.25			3,600,000.00			8,389,475.18	
小计	7,220,473.93			4,769,001.25			3,600,000.00			8,389,475.18	
合计	7,220,473.93	7,000,000.00		4,778,500.17			3,600,000.00			15,398,974.10	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	883,457,679.95	714,678,135.92	957,655,633.91	768,770,092.80
其他业务	35,880,659.22	29,383,411.61	30,592,266.27	24,771,824.09
合计	919,338,339.17	744,061,547.53	988,247,900.18	793,541,916.89

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
数控机床	774,316,333.87	621,708,861.37
智能自动化生产线	69,851,008.84	60,136,923.12
装备部件	39,290,337.24	32,832,351.43
其他	35,880,659.22	29,383,411.61
按经营地区分类		
境内	878,649,119.52	711,799,409.07
境外	40,689,219.65	32,262,138.46
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	919,338,339.17	744,061,547.53
合计	919,338,339.17	744,061,547.53

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 64,152,255.37 元。

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	商品交付后/安装验收后	需要验收：合同签订生效后付一定比例；设备生产完成后，发货前或货到现场或FAT验收合格付一定比例；安装调试运行验收合格付一定比例；质保期届满后支付剩余比例。 无需验收：合同签订生效后付一定比例；发货前支付剩余货款	数控机床、智能自动化生产线、装备部件等	是	0	保证类质量保证
提供服务	服务提供时	一般为预收	维保服务	是	0	无
合计	/	/	/	/	0	/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	24,092,816.32	1,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	4,778,500.17	3,436,635.75
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	9,639,684.60	7,174,205.36
其中：理财产品投资收益	9,639,684.60	7,174,205.36
合计	38,511,001.09	11,610,841.11

其他说明：

无

6、 其他

☐适用 ☒不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	87,642.33	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定	3,523,016.00	

的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	9,639,684.60	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-297,047.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,840.00	七、67
减：所得税影响额	1,908,595.60	
少数股东权益影响额（税后）	13,103.91	
合计	11,043,435.89	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.97	0.97	0.97
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.29	0.88	0.88

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：2025 年 4 月 18 日

修订信息

☐适用 ☒不适用