

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

2020 年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，有关内容敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“二、风险因素”部分。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人潘卫国、主管会计工作负责人蒋丽霞 及会计机构负责人（会计主管人员）龚燕声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况的讨论与分析.....	24
第五节	重要事项.....	30
第六节	股份变动及股东情况.....	49
第七节	优先股相关情况.....	53
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	54
第九节	公司债券相关情况.....	54
第十节	财务报告.....	54
第十一节	备查文件目录.....	160

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
发行人、公司、本公司、国盛智科、股份公司	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
尚融投资	指	尚融（宁波）投资中心（有限合伙），公司股东
精密机械	指	南通国盛精密机械有限公司，公司全资子公司
国盛部件	指	南通国盛机床部件有限公司，曾用名南通国盛铸造有限公司，公司控股子公司
大卫精工	指	江苏大卫精工科技有限公司，公司全资子公司
英伟达	指	英伟达（江苏）机床有限公司，公司全资子公司
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
中谷实业	指	苏州中谷实业有限公司，公司参股公司
精密钣金厂	指	南通市国盛精密钣金厂，公司原股东，为公司控股股东潘卫国的个人独资企业，于 2003 年注销
南通胜威	指	南通胜威科技发展有限公司，公司关联方潘阳持股 60% 的公司
黄岩鑫锐	指	公司经销商，包括台州市黄岩鑫锐机电有限公司和台州鹏立数控机械有限公司
国务院	指	中华人民共和国国务院
元、万元	指	人民币元，万元
募投项目	指	公司拟使用本次发行募集资金进行投资的项目
本次发行	指	公司向社会公众公开发行 3,300 万股人民币普通股（A 股）的行为
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
数控机床	指	通过集成数字化信号和相应的控制系统，实现智能控制机床的运动及其加工过程功能的机床，亦称机床整机
金属切削机床	指	用切削、磨削或特种加工方法加工各种金属工件，使之获得所要求的几何形状、尺寸精度和表面质量的机床。金属切削机床是使用最广泛、数量最多的机床类别
机床本体	指	数控机床的机械主体，由机床裸机装配精密钣金件后组成，亦称机床光机
数控系统	指	控制机床动作的一组由电子、电器和电机组成的系统，构成有控制器、人机界面、伺服电机及其驱动器、数位输入出界面等。数控系统能按照零件加工程序的数值信息指令进行控制，使机床完成工作运动并加工零件的一种控制系统，是数控机床的核心功能部件之一
加工中心	指	有自动刀具交换装置，具备多种工序一次性加工能力的数控金属切削机床
立式加工中心	指	主轴为垂直状态的加工中心，其结构形式多为固定立柱，工作台为长方形，适合加工盘、套、板类零件
龙门加工中心	指	主轴轴线与工作台垂直设置的加工中心，整体结构是门式框架，由双立柱和顶梁构成，中间还有横梁。尤其适用于加工大型工件和形状复杂的工件

卧式加工中心	指	主轴水平布置，作旋转主运动，主轴沿床身作纵向运动的加工中心
五轴联动加工中心	指	在一台机床上有五个坐标轴，包括三个直线坐标和两个旋转坐标，在计算机数控系统的控制下同时协调运动进行加工的制造装备
镗铣加工中心	指	具备镗床和铣床功能于一体的加工中心，以镗削为主，可加工较大零件，又可分度回转加工，适合于零件多工作面的铣、钻、镗、铰、攻丝、两维、三维曲面等多工序加工
智能单元	指	成套生产线中的核心组件，主要包括关键工序上具备作业能力的自动化单元或设备
成套生产线	指	由智能单元、自动化设备、工装夹具、测量设备等组成，能够实现多种产品共线生产的复合化、成套化、一体化生产线
精密钣金件	指	通过多重程序的冷加工工艺（包括数控下料、成型、拼装、焊接、表面喷涂等）对金属板材进行加工，形成符合客户精度要求和功能要求的形状和尺寸
铸件	指	用各种铸造方法获得的金属成型物件，即把冶炼好的液态金属，用浇注、压射、吸入或其它浇铸方法注入预先准备好的铸型中，冷却后经打磨等后续加工手段后，所得到的具有一定形状，尺寸和性能的物件
模具	指	工业生产上用以注塑、吹塑、挤出、压铸或锻压成型、冶炼、冲压等方法得到所需产品的各种模子和工具，其主要通过所成型材料物理状态的改变来实现对物品外形的加工
刚性	指	材料在外力作用下抵抗变形发生的能力
热变形	指	金属变形的一种，金属在再结晶温度以上的塑性变形
铣头	指	安装在铣床上并与主轴连接，用于带动刀具旋转的机床附件之一
齿轮箱	指	可将电动机的转速转换到所需转数，并能改变转矩的动力传动功能部件
主轴	指	机床上带动工件或工具旋转的轴
数控回转工作台	指	可带动工件旋转，使工件的多个待加工面处于与主轴垂直位置的转台，可提高一次装夹时的加工范围并减少多次装夹引起的装配误差

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	南通国盛智能科技集团股份有限公司
公司的中文简称	国盛智科
公司的外文名称	Nantong Guosheng Intelligence Technology Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Guosheng Intelligence
公司的法定代表人	潘卫国
公司注册地址	南通市港闸经济开发区永通路2号
公司注册地址的邮政编码	226003
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（信息披露境内代表）
姓名	卫红燕
联系地址	南通市港闸经济开发区永通路2号
电话	0513-85602596
传真	0513-85603916
电子信箱	gsipo@ntgszk.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报、证券日报、证券时报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

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

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	328,020,684.77	336,134,374.75	-2.41
归属于上市公司股东的净利润	53,488,383.67	41,396,789.88	29.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	50,088,784.16	37,307,857.44	34.26
经营活动产生的现金流量净额	-6,423,554.19	37,751,563.06	-117.02
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,166,041,205.40	591,680,862.90	97.07
总资产	1,374,788,834.46	785,705,957.09	74.97

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.54	0.42	28.57
稀释每股收益(元/股)	0.54	0.42	28.57
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.51	0.38	34.21
加权平均净资产收益率(%)	8.65	7.72	增加0.93个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	8.10	6.96	增加1.14个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	5.29	4.40	增加0.89个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 34.26%，主要系期间费用减少。

经营活动产生的现金流量净额同比下降 117.02%，主要系本期上半年疫情影响部分客户支付的票据期限延长，对应同期到期托收的票据减少，导致本期末结存的票据增加，同时本期收到政府补助较去年同期减少。

归属于上市公司股东的净资产同比增长 97.07%，主要系本报告期首次公开发行股票导致的资本公积增加。

总资产同比增长 74.97%，主要系报告期内首次公开发行股票募集资金导致货币资金增加。

扣除非经常性损益后的基本每股收益同比增长 34.21%，主要系归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润增加。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益		
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,708,581.12	第十节、七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	1,526,339.50	第十节、七、68
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-105,000.00	第十节、七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-113,413.41	
所得税影响额	-616,907.70	
合计	3,399,599.51	

九、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主要业务、主要产品

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化生产线提供商，主要围绕下游机械设备、精密模具、汽车、工业阀门、消费电子、生物医药、新能源、轨道交通、航空航天、石油化工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、高速高精数控加工中心、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、车铣复合数控机床、双面动柱卧式加工中心等多种产品系列。

2、智能化生产线

智能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、缸盖自动化生产线及智能单元。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，为工程机械智能制造领域客户提供全套自动化解决方案。

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。

（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，智能化生产线为直销和经销相结合的模式，大部分定制化机床本体和全部精密钣焊件、铸件对外销售均为直销。

（1）经销模式

经销商（销售顾问）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智能制造装备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，择优的采购方式。

3、生产模式

公司采取“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，根据需求进行质量展开，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。

（三）所处行业情况

随着电子信息技术的发展，机床行业已进入以数控机床为代表的机电一体化时代。发展智能制造是我国制造强国建设的主攻方向，工作母机是发展智能制造的基础。智能制造系统解决方案以自动化、网络化为基础，以数字化为手段，以智能制造为目标，借助新一代信息通信技术，通过工业软件，生产和业务管理系统，智能技术和装备集成，帮助企业实现纵向集成，横向集成的多类智能解决方案。开发柔性、智能组合机床及自动线是组合机床行业大势所趋。工作母机以高档数控机床为代表，具有基础性、通用性和战略性，在航空、航天、船舶、高精密仪器、车辆、医疗器械等产业领域得到广泛应用，处于制造业价值链和产业链的核心环节。

根据中国机床工具工业协会统计，2020年上半年，新冠疫情成为影响我国经济社会的最突出事件，机床工具行业也因此受到严重影响。1-2月主要经济指标大幅下滑，在疫情防控迅速取得战略性成果，企业生产经营陆续恢复的背景下，3月后主要经济指标逐月转好，5、6月回稳向好的趋势趋于明朗。

据国家统计局规模以上企业统计数据，机床工具行业2020年1-6月累计完成营业收入2946.6亿元，同比降低7.6%，比全国规模以上工业企业完成营业收入同比降幅（5.2%）大2.4个百分点。分行

业看，金属切削机床行业 1-6 月累计完成营业收入 442.5 亿元，同比降低 9.3%，降幅较今年 1-3 月同比降幅（-33.3%）收窄 24 个百分点。

2020 年 1-6 月累计实现利润总额 158.3 亿元，同比降低 2.5%，比全国规模以上工业企业实现利润总额同比降幅（12.8%）小 10.3 个百分点。分行业看，金属切削机床行业 1-6 月累计实现利润总额 14.3 亿元，同比增长 52.4%，今年 1-3 月为亏损 0.7 亿元。

2020 年 1-6 月累计金属切削机床产量 20.5 万台，同比降低 7.9%，比今年 1-3 月同比降幅（-29.6%）收窄 21.7 个百分点，其中数控金属切削机床产量 7.8 万台，同比降低 10.7%，比今年 1-3 月同比降幅（-36.0%）收窄 25.3 个百分点。

根据协会对重点联系企业金属加工机床订单情况的统计，2020 年 1-6 月金属加工机床新增订单同比增长 8.0%，1-3 月为同比下降 4.0%；在手订单同比下降 1.5%，降幅比 1-3 月（-8.5%）收窄 7 个百分点。金属加工机床新增订单已连续两月呈同比增长，在手订单降幅自年初以来逐月收窄。其中，金属切削机床新增订单同比增长 11.9%，在手订单同比增长 11.7%；金属切削机床需求出现恢复性增长。

综上各种因素，我国疫情防控形势持续向好，各项政策措施逐步显效，各种积极因素不断积累，但下半年行业运行持续向好的基础受不确定因素的影响仍较大，我们预计机床工具行业全年主要经济指标有望与上年持平。

从政策角度来看，政府产业政策对机床行业的创新发展起到积极的引导作用，中国机床行业在技术、市场规模上均有显著增长。核心零部件方面，主要功能部件和关键零部件的发展水平有了较大提升；整机方面，我国精密卧式加工中心等 30 多类重点产品达到了国际先进水平，保障了国家装备制造业的持续发展能力。

“十四五”发展目标：以高档数控机床为代表的工作母机装备系列产品国际竞争力明显提高，解决一批高档数控机床的数控系统、关键功能部件制造的“卡脖子”问题，研发一批重点领域亟需的工作母机装备。高度重视各工业领域的工作母机、生产线的智能化改造，实施规模化验证，提升工作母机的智能化水平，促进行业的市场开拓及高速发展。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

1、公司核心技术概况

作为先进的智能制造一体化解决方案提供商，公司结合客户应用场景特点和需求进行总体设计、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，摆脱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”和“江苏省企业工程技术研究中心”，并被认定为“江苏省认定企业技术中心”和江苏省高新技术企业，多项产品被评定为“江苏省首台（套）重大装备产品”（2018年）、“江苏省科学技术奖二等奖”（2013年度）、“江苏省科学技术奖三等奖”（2019年度）、“江苏省高端装备研制赶超工程重点项目”（2019年）、“南通市首台（套）重大装备产品”（2018年、2016年、2015年）、“南通市科学技术进步奖一等奖”（2016年）等，整体技术水平处于国内先进地位。

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。

① 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（专利号：200610040175.0），实现了大量程自由曲面的高精度无损测量。在数控机床设备工作的过程中，该技术能够准确快速找准工件位置并自动设定坐标系；对循环中的工件进行检测，自动纠正刀偏量；确认柔性加工中的工件及夹具；实现夹具和多轴联动中旋转轴的设定；相对传统检测技术大幅降低对工具、部件以及加工精度本身的消耗。

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

（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。

（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、精密件、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。

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。

公司注重精密件和功能部件的设计研发，目前已经部分掌握直角铣头、万向铣头、齿轮箱、主轴单元、数控回转工作台、刀库等技术，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。

（4）复合成套加工领域

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

（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。

目前，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。

2. 报告期内获得的研发成果

截止报告期末，公司累计已拥有发明专利 29 项，实用新型专利 132 项，外观设计专利 63 项，商标 6 项。2020 年报告期内，公司新增授权实用新型专利 18 项，具体如下：

序号	专利号	专利名称	申请日期	授权日期	类型
1	201822038696.3	一种专用汽车零部件加工中心	2018-12-5	2020-1-17	实用新型
2	201920052854.2	一种双轴转台结构	2019-1-14	2020-1-17	实用新型
3	201920796868.5	一种具有油管防护功能的液压站油箱	2019-5-30	2020-2-4	实用新型
4	201920792088.3	一种具有减轻开闭阻力功能的海洋空气管道阀门	2019-5-29	2020-2-7	实用新型
5	201920792784.4	一种具有夹紧固定功能的机械液位计缓震支架	2019-5-29	2020-2-7	实用新型
6	201920796871.7	一种具有快速固定功能的推土铲车架焊接工装	2019-5-30	2020-2-7	实用新型
7	201920800388.1	一种用于推土铲板生产的组焊工装	2019-5-30	2020-2-7	实用新型
8	201920848815.3	磁性排屑机	2019-6-6	2020-2-7	实用新型
9	2019209857329	一种便于调整的丝杠线轨连接机构	2019-6-27	2020-3-31	实用新型
10	2019209857371	一种单电机驱动的反向间隙驱动机构	2019-6-27	2020-3-31	实用新型
11	2019209852289	一种旋转台静压导轨的等油量供油机构	2019-6-27	2020-3-31	实用新型
12	2019209857352	一种用于镗铣主轴上镗杆的静压支撑机构	2019-6-27	2020-3-31	实用新型
13	201920792237.6	一种方便于货物运输的扶梯	2019-5-29	2020-4-21	实用新型

14	201921348882.5	一种环保风道的自动化焊接装置	2019-8-20	2020-4-21	实用新型
15	201921349026.1	一种带自动门的刀库防护装置	2019-8-20	2020-4-21	实用新型
16	2019209857314	一种可以保持镗铣主轴镗杆运动直线精度的支承机构	2019-6-27	2020-5-5	实用新型
17	2019208711847	一种减震防裂的机床床身	2019-6-11	2020-5-22	实用新型
18	2019208711955	一种随流孕育处理装置	2019-6-11	2020-6-5	实用新型

3. 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	17,339,031.95
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	17,339,031.95
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.29
研发投入资本化的比重（%）	0

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	GMF-H 系列五面体龙门加工中心相关的主轴自动交换滑枕等技术研发	617	165.66	333.35	小批量试制阶段	换头效率提升 30%，提升设备自动化效率	国内领先	满足大型零件自动化五面加工需求
2	面向大型、重型零件加工行业的五轴、五面动柱式龙门加工中心	1,200	169.28	169.27	样机试制阶段	X 行程 12 米~60 米，门宽 5 米，主轴扭矩≥1200nm，主轴功率≥37kw	国内领先	满足工程机械、轨道交通、军工等行业大型、重型零件加工需求
3	面向精密模具行业的五轴联动桥式高速龙门加工中心	1,200	12.00	12.00	设计阶段	主轴接口 HSK A63/A100，功率≥56kw，扭矩≥90nm，加工轮廓度≤0.05mm	国内领先	满足精密模具行业大型、重型模具精密加工需求
4	MVL 系列立式加工中心相关的 C 型机床结构等技术研发	474	119.76	258.94	小批量试制阶段	提升设备扩展性，提升设备组线能力，提高中高端设备精度（压缩至国标的 50%）	国内领先	满足中小型零件精密加工及全自动组线加工需求
5	IVT 系列立式车削中心相关的整体结构最优化设计、热误差控制等技术研发	500	61.67	61.67	设计阶段	车削精度提升 15%，提升自动化扩展能力	国内领先	满足盘类零件精密车削加工需求，广泛运用于汽车轮毂、刹车盘加工
6	IHT 系列车削	510	68.05	83.46	小批量试制阶段	车削精度提升 15%，提升自	国内领先	满足小型轴类零件精密加

	中心				段	动化扩展能力		工需求, 广泛运用于 5G 即插件加工
7	HME 双交换工作台卧加相关的拖动式自动交换机构、整体动作节拍匹配、自动化电气控制优化等技术研发	500	65.07	65.07	小批量试制阶段	扩展倒 T 型卧加的自动化性能, 提升客户加工效率	国内领先	满足中小型箱体类零件的自动化加工需求
8	HMG 系列重切削倒 T 型卧式加工中心相关的倒 T 型机床机构、垂直轴无平衡机构设计、旋转轴的背隙控制等技术研发	454	28.11	163.78	样机试制阶段	扩展卧加产品应用领域, 提升产品附加值	国内领先	满足石油机械阀门、柴油机缸体缸盖重切削加工需求
9	刨台式 $\Phi 110$ 高稳定性镗铣加工中心相关的中挂对称结构优化、大速比的主传动结构优化等技术研发	100	79.37	79.37	小批量试制阶段	主轴接口 BT50, 主轴转速 3500rpm, 主轴最大扭矩 $\geq 1600\text{nm}$, 全行程定位精度 $\leq 0.015\text{mm}$, 重复定位精度 $\leq 0.01\text{mm}$, 提升整机稳定性及组线能力	国内领先	满足石油机械、工程机械行业大型阀门、焊接结构件加工需求
10	刨台式 $\Phi 130$ 高稳定性镗铣加工中心相关的侧挂偏置结	100	17.33	17.33	小批量试制阶段	主轴接口 BT50, 主轴转速 3500rpm, 主轴最大扭矩 $\geq 2300\text{nm}$, 全行程定位精度 $\leq 0.015\text{mm}$, 重复定位精度	国内领先	满足石油机械、工程机械行业大型阀门、焊接结构件加工需求

	构优化、重切削震颤抑制优化等技术研发					≤0.01mm, 提升整机稳定性及组线能力		
11	十字滑台式镗铣加工中心相关的十字滑台结构优化、自动排屑系统优化等技术研发	100	36.61	36.61	首样试制阶段	主轴接口 BT50, 主轴转速 2000rpm, 主轴最大扭矩 ≥1100nm, 全行程定位精度 ≤0.015mm, 重复定位精度 ≤0.01mm, 提升整机稳定性及组线能力	国内领先	满足石油机械、工程机械行业中型阀门、焊接结构件加工需求
12	船用发动机缸体生产线相关的动柱结构最优化设计、六轴四联动控制、多主轴切削刚性设计等技术研发	800	132.66	132.66	首样试制完成	通过多主轴结构设计, 提升大型船用发动机缸体加工自动化程度及效率	国内领先	满足大型缸体类零件的自动化高速高效加工需求
13	面对精密模具加工的智能热误差补偿技术	100	39.47	39.47	样机系统测试阶段	立加 Z 轴热误差控制在 0.01mm 以内, 龙门 Z 轴热伸长控制在 0.02mm 以内	国内领先	满足对表面精度要求高的精密模具市场需求
14	混合电主轴	150	43.03	43.03	首样试制阶段	主轴接口 BBT50, 转速 10000rpm, 扭矩 S1:249NM, 功率 S1:18.5KW	国内领先	为高端卧加配套, 满足汽车零部件加工行业高速高效加工需求
15	精密卧镗主轴相关的镗杆防下垂技术研发	200	1.25	1.25	首样试制阶段	提升整机设备自制率, 提高产品附加值, 降低高端产品成本	国内领先	配套自产卧式镗铣床, 提升性价比, 满足大型阀门加工需求
16	若干精密功能部件技术研发	667	125.00	289.64	直角头、转台小批量试制, 镗铣主轴首样试制	提升整机设备自制率, 提高产品附加值, 降低高端产品成本	国内领先	满足高端龙门、卧镗设备需求

17	一种车床加工中心斜床身制作工艺的研发	115	54.79	174.4	小批量试制阶段	提高床身导轨面质量	工艺优化	提升产品质量
18	球墨铸铁在机床产品核心部件的研究与应用	65	8.78	109.51	小批量试制阶段	提升机床部件综合性能	控制投入配比	提高产品竞争力
19	大断面球墨铸铁工艺在风电产品中的应用	90	33.94	33.94	研发中	减少厚大件疏松问题,提升机械性能	配方优化	厚大高强度部件应用
20	拼接式实样模在大型机床部件生产中的应用研究	45	25.43	25.43	研发中	降低模具费用	工艺改进模具钢性	降低模具费用,节约仓储空间,大型机床部件应用广泛
21	随形砂箱工艺对机床部件质量、成本的影响研究	55	29.97	29.97	研发中	减少原材料消耗、降低产品缺陷	控制技术参数	提升机械性能,将本增效
22	三箱造型工艺在大型机床部件中的应用	80	12.22	12.22	研发中	提高生产大型机床部件的能力	优化工装设计方案	提升机械性能,提升产品性能
23	挖掘设备车架总成相关的碰撞力阻挡、固定块连接优化等技术研发	78	67.64	167.69	小批量试制阶段	满足挖掘装载设备使用	国内领先	挖掘装载设备
24	挖掘设备推铲总成相关的锥齿配合、限位柱拉动等技术	75	32.80	104.63	小批量试制阶段	满足推土机设备使用	国内领先	推土机设备

	研发							
25	船舶废气过滤单元	200	36.48	97.23	小批量试制阶段	满足船舶设备的使用	国内领先	船舶设备
26	高速高精度注塑单元	200	34.59	97.84	小批量试制阶段	满足注塑设备的使用	国内领先	注塑设备
27	高速动梁龙门安全防护	60	47.57	47.57	小批量试制阶段	满足高速高精龙门设备的使用	国内领先	高速高精龙门防护
28	反冲滚筒排屑过滤装置	80	37.98	37.98	测试中	满足高速高精机床设备的使用	国内领先	高速高精机床
29	永磁自动除铁器	100	51.77	51.77	小批量试制阶段	满足矿山设备的使用	国内领先	矿山机械
30	智能液压油箱	100	28.67	28.67	小批量试制阶段	满足挖掘设备的使用	国内领先	挖掘装载设备
31	高强度履带支架	120	66.94	66.94	试制中	满足挖掘设备的使用	国内领先	挖掘装载设备
合计	/	9,135.00	1,733.90	2,872.70	/	/	/	/

情况说明

适用 不适用

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
公司研发人员的数量(人)		156
研发人员数量占公司总人数的比例(%)		21.43
研发人员薪酬合计(元)		10,086,239.90
研发人员平均薪酬(元)		64,655.38
教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	3	1.92
本科	41	26.28
大专	76	48.72
高中及以下	36	23.08
合计	156	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下	33	21.15
30-39周岁	85	54.49
40-49周岁	30	19.23
50岁及以上	8	5.13
合计	156	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

详见“第四节 经营情况的讨论与分析”中资产、负债情况分析。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

四、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

公司拥有长达数十年的机床制造历史，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，培育了一支科研人才和高级技工组成的专业研发队伍。坚持高精、高速、高效、高稳定性的产品开发战略，围绕下游客户的应用场景和个性化需求进行技术开发，先后在误差控制、可靠性、复合成套加工、高性能装备部件、二次开发与优化等五大智能制造装备关键技术领域积累形成核心技术，在金属切削数控机床领域整体技术水平达到国内先进水平。公司现已发展成为国内为数不多的成功开发出五轴联动数控机床等高档数控机床

并实现量产的新兴智能制造装备商，在五轴联动加工中心、卧式镗铣加工中心、高速龙门加工中心等产品领域逐渐形成竞争力，努力推动五轴联动等高端装备国产化进程。

（二）装备部件制造优势

公司长期致力于高性能铸件、精密件以及高品质精密钣焊件、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焊件和铸件，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、高性能的部件保障高端智能制造装备实现“高精、高速、高效、高稳定性”；二是公司自产自用的装备部件占数控机床制造成本的 20%-30%左右，通过减少外购环节以及优化自产部件配方、工艺降本，有效降低了智能制造装备采购成本，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，提升了公司的市场竞争力。

（三）客户优势

公司深耕智能制造装备行业，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装备部件的客户如加拿大赫斯基、日本东芝机械、德马吉森精机、德国宝马格、瑞典山特维克、美国卡特彼勒等全球领先智能制造装备企业提供智能制造装备、配套装备部件和服务。高端客户的持续开发，一定程度上为公司构筑了中高端市场壁垒，强化了品牌效应，降低了公司遭遇价格战、恶意模仿等不正当竞争的可能性，得以保持一定利润空间；公司在同国内外领先制造商客户合作、交流的过程中，能够辩证吸收其先进的研发机制、品控管理、运营模式、企业文化等，把握世界前沿的技术、行业、市场动态，促进自身发展。

（四）管理优势

公司通过与全球领先智能制造装备企业的长期合作，学习和借鉴了先进的经营管理经验，持续开展质量与效率并重、兼顾成本控制的管理体系建设。在质量管理方面，公司基于 ISO9001 认证和产品出口认证标准，建立了全面质量管控体系，推行卓越绩效管理，并于 2020 年 3 月获得“南通市市长质量奖提名奖”。在成本控制方面，公司推行精益生产管理，通过严格执行成本控制管理制度并配合有效的监督和激励机制，实现从设计、采购、生产、检测到交货等各环节的全流程控制，形成了较强的成本控制能力。在管理效率方面，公司组织结构力求架构扁平化，减少沟通层次，优化业务流程，搭建信息化管理平台，涵盖采购、生产、营销、办公等，在加快信息的传递、分析、反馈和共享的同时清理了传递障碍，为企业管理效率的提升提供了支持和保证。

（五）服务优势

数控机床下游应用领域广泛，售前，公司专业化的技术服务团队深入业务场景了解客户需求，提供智能制造一体化解决方案，实现产品与下游多样化、差异化的应用场景深度融合对接。售后，公司为客户提供技术指导，帮助客户熟悉设备操作，维护设备正常运转。公司建立了完善的技术支持体系，配备了专门的维修工程师，开通在线报修、在线技术咨询，确保 2 小时内响应，24 小

时内到达现场排查故障、解决问题。公司每年度安排机床大维保活动，针对主要客户机床售出 2 年内保修，可免费更换损坏件，做到让用户无忧，公司专业、高效的服务能力获得了客户的高度认可。

（六）品牌优势

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

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

适用 不适用

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020年年初爆发的新冠疫情，对机床工具行业带来较大冲击。春节后机床工具企业在陆续复工复产，疫情过后，在政府有力组织和推动下，经济的恢复迅速展开，行业经济运行有望随之恢复正常。面对市场形势的变化，2020年上半年，公司坚持以装备部件为支撑，中高档数控机床为主导，智能自动化生产线为延伸，面对危机，快速应变，在市场营销、研发创新、管理提升等方面采取应对措施，并取得了一定成绩。

1、面对国内外疫情，快速响应，积极开发针对防疫设备零件和模具加工的高速、高精度数控机床产品，为公司在复工复产后快速提升了订单量。

2、针对核心业务领域发动机缸体缸盖自动化生产线产品进行性能升级，巩固公司核心客户续单要求，保证了公司的订单稳定。

3、对新基建相关细分市场进行研究分析，开发如工程机械、轨道交通、5G等细分领域需求的数控机床产品，拓宽公司产品的应用领域。

4、结合客户个性化需求，运用公司产业链优势，积极开发大型化及定制化产品，满足不同客户和市场的需求，提升公司的市场竞争力。

5、面对市场竞争压力，公司在规范管理、成本管控、效率提升等方面展开工作，为公司效益提升奠定了一定基础。

（一）主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 32,802.07 万元，较上年同期减少 2.41%；实现利润总额 6,150.27 万元，较上年同期增长 29.94%；实现归属于母公司所有者的净利润 5,348.84 万元，较上年同期增长 29.21%；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润 5,008.88 万元，较上年同期增长

34.26%；报告期末公司总资产 137,478.88 万元，较期初增长 74.97 %；归属于母公司所有者权益为 116,604.12 万元，较期初增长 97.07%。

（二）研发情况

报告期内，公司研发投入17,339,031.95元，同比增长17.15%，占营业收入的比例为5.29%。研发投入的持续增加保障了公司不断拓展和丰富产品的规格和品种，提升产品的市场竞争力。截止报告期末，公司累计已拥有发明专利29项，实用新型专利132项，外观设计专利63项，其中新增授权实用新型专利18项。

今年新增科技奖项：公司获评“科技创新标兵企业”、“南通十大科技进步民营企业”。公司 2020 年新研发的产品：船用发动机生产线-DHM4500 双面动柱卧式加工中心、DHM1250 大型双交换卧式加工中心，另外精密复杂模具五轴联动龙门加工中心获得“江苏省科学技术三等奖”，MX650 五轴立式加工中心获评“南通市首台（套）重大装备及关键部件”认定，大尺寸超精复杂型面的五轴智能加工中心研发及产业化项目入选“江苏省科技成果转化项目”。

公司在核心功能部件研发及产业化方面取得了较大进展：今年上半年全自动直角头完成测试并小批量推广；高精度卧镗转台、卧镗主轴完成测试；电主轴开发已启动，小量试制顺利；龙门变速箱和齿轮箱批量推向市场应用。

二、风险因素

适用 不适用

（一）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。

（二）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。

（三）经销商流失带来的业绩下滑风险

报告期内，公司重点发展拥有自主知识产权、自主品牌的中高档数控机床以及智能自动化生产线业务。不同于消耗品，数控机床具有固定资产属性，客户的分散性高、重复率低，使得机床行业普遍采用以经销为主的销售模式。虽然公司严格甄选经销商，对经销商进行统一培训和管理，但不排除部分经销商管理水平和服务质量下降进而对公司的品牌形象和经营业绩造成不利影响。如果未来公司与经销商的合作出现不畅或者分歧，特别是收入贡献程度较高的重要经销商流失，而新的经销商尚未开发完成，进而可能引致销售渠道减少、销售收入下降，乃至业绩出现下滑的风险。

（四）专利被仿制、被侵权的风险

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

（五）新型冠状病毒肺炎疫情导致的经营风险

2020年1月新型冠状病毒肺炎疫情爆发，致使全国各行各业均遭受了不同程度的影响，并已在全球范围内蔓延。因新型冠状病毒肺炎疫情爆发期间实施隔离、交通管制等防疫管控措施，对公司的采购、生产和销售等环节造成了不利影响。今年年初较长时间停产，以及部分数控机床客户及终端用户受疫情影响，采购计划延后，导致公司2020年一季度收入、利润下滑较为明显。二季度受国际疫情影响，境外客户减少并暂缓对公司智能自动化生产线智能单元、装备部件产品的采购，造成上述业务订单减少，导致此类业务收入下降。另外，公司部分重要零部件如少量高档、复杂机型生产所需的数控系统、光栅尺等需从德国、西班牙等疫情较为严重的境外国家或地区采购，若相关国家或地区疫情得不到有效控制，国内暂时又无法选定可替代的合格供应商，则面临部分重要零部件供应不足的风险。

三、报告期内主要经营情况

报告期内，公司共实现营业收入 328,020,684.77 元，同比下降-2.41%；实现利润总额 61,502,652.71 元，同比增加 29.94%；实现归属于母公司所有者的净利润 53,488,383.67 元，同比增加 29.21%。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	328,020,684.77	336,134,374.75	-2.41
营业成本	231,673,580.73	239,084,320.94	-3.10
销售费用	4,371,415.71	16,122,890.59	-72.89
管理费用	11,014,907.21	17,753,060.87	-37.95

财务费用	-635,428.93	-13,149.34	-
研发费用	17,339,031.95	14,800,920.99	17.15
经营活动产生的现金流量净额	-6,423,554.19	37,751,563.06	-117.02
投资活动产生的现金流量净额	37,087,125.34	-14,952,376.88	-
筹资活动产生的现金流量净额	540,111,537.76	-18,077,500.00	-

营业收入变动原因说明:营业收入变动较小。

营业成本变动原因说明:营业成本变动较小。

销售费用变动原因说明:主要系新收入准则下销售服务费核算从销售费用转为冲减收入,运输费从销售费用转入成本核算。

管理费用变动原因说明:主要系疫情期间办公差旅费、业务招待费、汽车费用等减少;疫情下国家出台政策阶段性减免企业社保费导致职工薪酬-社会保险同期下降;2020年上市相关的中介机构费用冲减资本公积导致管理费用下降。

财务费用变动原因说明:主要系汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系公司增加研发投入导致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要本期回收货款收到的应收票据结存较同期增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本报告期内理财产品到期收回的金额增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内公司收到首次公开发行股票募集资金所致。

2 其他

(1) 公司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) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例(%)	上年同期期末 数	上年同期期 末数占总资 产的比例(%)	本期期末金 额较上年同 期期末变动 比例(%)	情况说明
货币资金	670,999,883.36	48.81	40,199,468.36	5.34	1,569.18	增长主要系公司发行股份,募集资金到账

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年同期期末 数	上年同期期 末数占总资 产的比例 (%)	本期期末金 额较上年同 期期末变动 比例 (%)	情况说明
						所致
交易性金融资产	20,000,000.00	1.45			不适用	系购买的理财产品
应收款项融资	66,143,451.74	4.81	41,186,373.98	5.47	60.60	主要系信用等级较高的商业银行承兑增加所致
应收账款	57,654,109.35	4.19	43,233,039.19	5.74	33.36	主要系装备部件中精密钣金件的主要客户赫斯基应收余额增加
合同资产	3,713,486.67	0.27				主要系质保金
存货	153,564,701.21	11.17	175,691,062.81	23.32	-12.59	主要系疫情期间消化库存,导致结存的库存商品减少
在建工程	37,626,166.58	2.74	14,087,504.55	1.87	167.09	主要系募投项目投入增加
应付职工薪酬	12,439,247.52	0.90	9,263,390.31	1.23	34.28	主要系本期因疫情,公积金缓交,同时本期人均工资有所上涨所致
应交税费	10,330,690.63	0.75	2,398,612.09	0.32	330.69	主要系利润增长导致本期应交所得税和增值税增加
其他流动负债	9,811,042.46	0.71	5,641,824.38	0.75	73.90	主要系新准则下原计入预收账款中的含税金额重分类转入其他流动负债以及本期计提的经销商返利较去年同期增加
股本	132,000,000.00	9.60	99,000,000.00	13.14	33.33	增长主要系公司发行新股
资本公积	683,593,515.15	49.72	196,131,634.85	26.03	248.54	系募集资金溢价计入资金公积
盈余公积	27,410,270.02	1.99	21,421,208.45	2.84	27.96	系 2019 年年底计提的盈余公积

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(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

截至 2020 年 6 月 30 日，公司交易性金融资产余额为 20,000,000.00 元，系结构性存款。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要产品或服务	注册资本	持股比例(%)		总资产	净资产	营业收入	净利润
			直接	间接				
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、钢构件、不锈钢制品的生产、销售	6,000.00	100.00		18,472.31	14,954.22	7,179.19	1,043.24
南通科培机电有限公司	贸易服务	80.00	100.00		207.10	169.32	49.35	6.55
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		3,547.53	1,605.03	1,945.79	128.60
南通国盛机床部件有限公司	金属铸造、机床部件的生产、销售	2,100.00	77.80		6,171.95	4,567.09	2,783.15	332.11
英伟达（江苏）机床有限公司	数控车床研发、生产及销售	1,000.00	100.00		1,317.15	683.83	500.60	-5.49
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、机械电子设备的研发、生产及销售	500.00	90.00		563.50	220.33	552.24	85.68
南通传承钣金有限公司	机械零部件、金属结构件、不锈钢制品、环保设备的生产、销售	100.00		100.00	291.74	64.75	302.61	-4.15

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

四、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 10 号	不适用	不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2019 年年度股东大会召开当日，公司尚未上市。股东大会的召集、召开程序、召集人资格、出席股东大会人员的资格及股东大会的表决程序和表决结果均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，合法、有效。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

三、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东及实际控制人、董事长及总经理，核心技术人員潘卫国	<p>①公司股票上市交易之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份，也不要求公司回购该部分股份。</p> <p>②在公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本人持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本人在上述锁定期届满后两年内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。</p> <p>③在上述承诺期限届满后，在本人担任公司的董事期间，每年转让的公司股份不超过本人持有公司股份的25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；本人减持公司股份时应符合国家有关法律法规(包括但不限于中国证监会、上海证券交易所的有关规定)，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>④若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p> <p>⑤如《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答(二)》等有关法律法规或中国证监会和证券交易所对本人持有的发行人股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。</p>	2019年10月28日；自公司上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用

		⑥本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。					
股份限售	持有发行人5%以上股份、实际控制人控制的股东南通协众	①自公司股票上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本企业持有公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。 ②在公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本企业持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本企业在上述锁定期届满后两年内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。	2019年10月28日；自公司上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	实际控制人控制的股东南通齐聚	①自公司股票上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本企业持有公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。 ②在公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本企业持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本企业在上述锁定期届满后两年内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。	2019年10月28日；自公司上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	股东尚融投资	自公司股票上市之日起十二个月内，本企业不转让或者委托他人管理本公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本企业直接持有的公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。	2019年10月28日；自公司上市之日起12个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	股东施祥贵	自公司股票上市之日起十二个月内，本企业不转让或者委托他人管理本公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本企业直接持有的公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。	2019年10月28日；自公司上市之日起12个月	是	是	不适用	不适用
股份	股东陈辉	自公司股票上市之日起十二个月内，本企业不转让或者委托他人管理本公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），	2019年10月28日；自公	是	是	不适用	不适用

限售		也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本企业直接持有的公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。	司上市之日起 12 个月				
股份限售	间接持有公司股份的陈娟、卫红燕、张志永、刘传进、赵艳秋、任东、姚菊红、陈锦龙、朱剑	<p>①自公司股票上市之日起十二个月内和离职后六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人通过南通协众和南通齐聚首次公开发行前间接持有的公司股份（首次公开发行人时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。</p> <p>②上述承诺期限届满后，在本人担任公司的董事期间，每年转让的公司股份不超过本人持有公司股份的25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>③如本承诺人为发行人核心技术人员，则自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时通过南通协众和南通齐聚间接所持首发前股份总数的25%，减持比例累积计算使用。</p>	2019年10月28日；自公司上市之日起12个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	实际控制人、董事及高级管理人员卫小虎	<p>①公司股票上市交易之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份，也不要求公司回购该部分股份。</p> <p>②在公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本人持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本人在上述锁定期届满后两年内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。</p> <p>③在上述承诺期限届满后，在本人担任公司的董事期间，每年转让的公司股份不超过本人持有公司股份的25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；本人减持公司股份同时应符合国家有关法律法规(包括但不限于中国证监会、上海证券交易所的有关规定)，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>④若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大</p>	2019年10月28日；自公司上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用

		<p>违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p> <p>⑤如《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答（二）》等有关法律法规或中国证监会和证券交易所对本人持有的发行人股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。</p> <p>⑥本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。</p>					
其他	国盛智科	<p>(1) 招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且公司对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任</p> <p>(2) 如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在前述行为被证券监督管理部门或其他有权部门认定后，公司将依法启动回购首次公开发行的全部股票的工作，回购价格将按照如下原则：</p> <p>①若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则在证券监督管理部门或其他有权部门认定上述情形之日起5个工作日内，公司即启动将公开发行新股的募集资金并加算同期银行存款利息返还给网下配售对象及网上发行对象的工作；②若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，则公司将于证券监督管理部门或其他有权部门认定上述情形之日起30个交易日内，启动按照发行价格或证券监督管理部门认可的其他价格通过证券交易所交易系统回购公司首次公开发行的全部新股的工作。③公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。④若公司违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p>	2019年10月28日	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际	<p>①本人承诺公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。②如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响</p>	2019年10月28日	否	是	不适用	不适用

	控制人潘卫国、卫小虎	的, 本人将在证券监管部门或其他有权部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后30个工作日内, 制订股份回购方案并予以公告, 依法购回首次公开发行股票时转让的限售股股份。③如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 控股股东、实际控制人将依法督促发行人回购首次公开发行的全部新股。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 控股股东、实际控制人将依法赔偿投资者损失。					
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	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	2019年10月28日	否	是	不适用	不适用

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

	<p>则公司应依照本预案的规定，依次开展公司回购、控股股东增持及董事、高级管理人员增持工作。④公司新聘任将从公司领取薪酬的董事和高级管理人员时，将促使该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。</p> <p>2、稳定股价措施的启动程序</p> <p>（1）公司回购</p> <p>①公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的15个交易日内做出回购股份的决议；</p> <p>②公司董事会应当在做出回购股份决议后的2个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；</p> <p>司回购应在公司股东大会决议做出之日起次日开始启动回购，并应在履行相关法定手续后的30日内实施完毕；</p> <p>④公司回购方案实施完毕后，应在2个工作日内公告公司股份变动报告，并在10日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。</p> <p>（2）控股股东、实际控制人及董事（独立董事除外）、高级管理人员增持</p> <p>①公司董事会应在上述控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员稳定股价的条件触发之日起2个交易日内做出增持公告。</p> <p>②控股股东及董事、高级管理人员应在增持公告做出之日起次日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的30日内实施完毕。</p> <p>3、稳定股价的进一步承诺</p> <p>公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，公司控股股东及持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期自动延长6个月。为避免歧义，此处持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期，是指该等人士根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》第四条第（三）款的规定做出的承诺中载明的股份锁定期限。在任何情况下，公司实施股价稳定措施的程序应符合届时有效的法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，并遵守中国证监会、上海证券交易所的要求。</p> <p>4、约束措施</p> <p>（1）公司未履行稳定股价承诺的约束措施</p> <p>如公司未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人未履行稳定股价承诺的约束措施 如控股股东、实际控制人未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，应同意在履行完毕相关承诺前暂不领取公司分配利润中归属于控股股东的部分，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p> <p>(3) 董事（独立董事除外）、高级管理人员未履行稳定股价承诺的约束措施 如上述负有增持义务的董事、高级管理人员未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，应调减或停发薪酬或津贴，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p>					
其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	<p>1、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 (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</p> <p>2、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。</p> <p>3、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；</p>	2019年10月28日	否	是	不适用	不适用

		<p>(5) 承诺公司的股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>若本人违反该等承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并自愿接受中国证监会、证券交易所，中国上市公司协会采取相应的监管措施；如给公司或投资者造成损失的，本人愿意依法承担补偿责任。</p>					
其他	公司、控股股东、实际控制人	<p>1、公司对欺诈发行上市的股份购回承诺</p> <p>公司关于本次发行不存在欺诈发行的承诺如下：</p> <p>(1) 保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p> <p>具体购回措施如下：</p> <p>自中国证监会或其他有权机关认定公司存在上述情形并要求购回股票之日起5个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，通过上海证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。</p> <p>公司谨此确认：除非法律另有规定，自本函出具之日起，本函及本函项下之承诺均不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本公司在本函项下的其它承诺。</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人潘卫国、卫小虎关于本次发行不存在欺诈发行的承诺：</p> <p>(1) 保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p> <p>本人谨此确认：除非法律另有规定，自本函出具之日起，本函及本函项下之承诺均不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本人在本函项下的其它承诺。</p>	2020年1月7日	否	是	不适用	不适用
分红	公司	<p>1、分红回报规划制定的基本原则</p> <p>公司利润分配应高度重视对投资者的合理投资回报，牢固树立回报股东的意识。公司</p>	2019年10月28日	否	是	不适用	不适用

	<p>保持持续、稳定的利润分配政策，股利分配方案应从公司盈利情况、战略发展等实际需要出发，兼顾股东的即期利益和长远利益，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，增加公司股利分配决策的透明度和可操作性。</p> <p>2、分红回报规划制定的考虑因素 分红回报规划应当着眼于公司的长远和可持续发展，在综合分析本行业特点、资本市场监管要求、公司经营发展实际、股东要求和意愿、社会资金成本及外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、本次发行融资、银行信贷及债权融资环境等情况，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性。</p> <p>3、滚存利润安排 根据公司股东大会通过的决议，公司本次发行上市完成后，发行前的滚存未分配利润将由新老股东按照发行后的持股比例共同享有。</p> <p>4、上市后未来三年的分红回报规划 （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</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>次利润分配中所占比例最低应达到 40%；</p> <p>③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。</p> <p>公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。</p> <p>5、分红回报规划的制定周期和决策机制</p> <p>(1) 公司应强化回报股东的意识，综合考虑公司盈利情况、资金需求、发展目标和股东合理回报等因素，以每三年为一个周期，制定周期内股东回报规划，明确三年分红的具体安排和形式，现金分红规划及期间间隔等内容。</p> <p>(2) 公司利润分配应重视对投资者的合理回报，同时兼顾公司的可持续发展，在每个会计年度或半年度结束后，公司董事会应结合经营状况，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段及当期资金需求，并充分考虑和听取股东特别是中小股东、独立董事和监事会的意见，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，提出年度或中期利润分配预案，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。</p> <p>(3) 公司具体利润分配预案经董事会审议通过后提交股东大会表决，须经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的二分之一以上审议通过。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道（包括但不限于电话、传真、邮箱、互动平台等）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。除设置现场会议投票外，还应当提供网络投票等方式以方便股东参与股东大会表决。</p> <p>(4) 如果公司符合公司章程规定的现金分红条件，但董事会没有作出现金分红预案的，应当在定期报告中披露原因、未用于分红的资金留存公司的用途，公司监事会、独立董事应当对此发表独立意见，并在股东大会审议相关议案时向股东提供网络形式的投票平台。</p> <p>(5) 公司董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，但不得采取有偿或变相有偿方式进行征集。</p> <p>6、股东回报规划的调整机制</p> <p>公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生变化，确需调整或者变更本规划的，经过详细论证后，由董事会作出决议，独立董事、监事会发表意见，提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		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有关规定。					
解决同业竞争	控股股东及实际控制人潘卫国、卫小虎	<p>为避免损害本公司及其他股东权利，公司控股股东、实际控制人潘卫国，股东、实际控制人卫小虎已出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体如下：</p> <p>“1、截至本承诺函出具日，本人及本人控制的其他企业不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与国盛智科及其控制的企业相同、相似业务的情形。</p> <p>2、在本人担任国盛智科的控股股东/实际控制人或在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，本人及其控制的企业将不会在中国境内或境外采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与国盛智科相同、相似或构成竞争的业务，也不会协助（包括但不限于提供技术支持、资金资助）、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与国盛智科及其子公司相同、相似或构成实质竞争的业务。同时，本人将对本人控制的其他企业按本协议的内容进行监督，并行使必要的权力，促使其按照本协议履行不竞争的义务，并对其不履行义务产生后果承担连带责任。</p> <p>3、如国盛智科认定本人及本人控制的其他企业、正在或将要从事的业务与国盛智科存在同业竞争，则本人将在国盛智科提出异议后立即（在 30 日以内）终止上述业务，或促使本人控制的其他企业立即（在 30 日以内）终止上述业务，并向国盛智科承担违约金，违约金标准为：（1）本人因从事上述业务的所获得的营业收入全部归国盛智科；（2）国盛智科因本人从事上述业务所实际发生损失及预计可得的经济利益的 2 倍；（3）前述（1）、（2）金额较高的作为违约金。如国盛智科有意受让上述业务，则按照国盛智科选聘的审计/评估机构审计/评估值转让给国盛智科。</p> <p>4、本人承诺也不会直接或间接地为自身或本企业之关联方或任何第三方，劝诱或鼓励国盛智科的任何核心人员接受其聘请，或用其他方式招聘国盛智科任何核心人员。</p> <p>5、本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。本承诺函自本人签署之日起生效，其效力至本人不再是公司的控股股东/实际控制人或公司董事、监事、高级管理人员之日终止。”</p>	2019 年 10 月 28 日；承诺作出之日起	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	控股股东及实际控制人潘卫国、卫小虎	<p>本公司实际控制人潘卫国、卫小虎以书面形式向本公司出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》：</p> <p>“1、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员（“关系密切的家庭成员”指配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）不利用本人地位及控制性影响谋求国盛智科及其控制的其他企业在业务合作等方面优于市场第三方的权利；</p> <p>2、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员不利用本人地</p>	2019 年 10 月 28 日；持有公司股份期间	是	是	不适用	不适用

	小虎	<p>位及控制性影响谋求与国盛智科及其控制的其他企业达成交易的优先条件；</p> <p>3、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员不以低于或高于市场价格的条件与国盛智科及其控制的企业进行交易，不会利用关联交易转移、输送利润，亦不利用关联交易从事任何损害国盛智科及其控制的企业利益的行为；</p> <p>4、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员将尽量避免或减少与国盛智科及其控制的企业之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护公司及全体股东利益；</p> <p>5、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若违反本承诺约定的义务与责任，而给国盛智科及其控制的企业或其他股东造成损失，承诺人将承担连带赔偿责任；</p> <p>6、本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。本承诺函自本人签署之日起生效，其效力至本人不再是公司的控股股东/实际控制人或公司董事、监事、高级管理人员之日终止。”</p> <p>本公司持股比例 5%以上股东南通协众以书面形式向本公司出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》：“承诺人及承诺人控制的其他企业将尽量避免与国盛智科及其控制的企业之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护公司及全体股东利益。</p> <p>承诺人如违反上述承诺与国盛智科及其控制的企业进行交易，而给国盛智科及其控制的企业造成损失，承诺人将承担连带赔偿责任。</p> <p>本承诺函一经签署，即构成本单位不可撤销的法律义务。本承诺函自本单位签署之日起生效，其效力至本单位不再持有国盛智科股份之日终止。”</p> <p>本公司董事、监事、高级管理人员以书面形式向本公司出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》：“承诺人及承诺人控制的其他企业将尽量避免与国盛智科及其控制的企业之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护公司及全体股东利益。</p> <p>承诺人如违反上述承诺与国盛智科及其控制的企业进行交易，而给国盛智科及其控制</p>					
--	----	---	--	--	--	--	--

		<p>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。”</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

四、任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、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

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(1) 托管情况

适用 不适用

(2) 承包情况

适用 不适用

(3) 租赁情况

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司所处行业不属于国家规定的重污染行业，产生的污染物主要为废水、废气、噪声和固废。

各项污染物的具体排污情况及处理措施如下：

	废气	废水	噪声	固废
公司	废气种类：喷漆废气（有机废气和漆雾颗粒）、晾干废气（有机废气）。 废气产生工序：喷漆（工业涂装）。 处理措施：“漆雾过滤器+UV光解+活性炭吸附装置”处理，处理后的废气由15米高1#排气筒排放。 排放标准：颗粒物符合上海市地方标准《大气污染	废水种类：生活污水 处理设施：化粪池沉淀 排放标准：污水污染物浓度达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、氨氮和总磷达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A等级标准	厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准	固废种类：一般工业固废、危险废物及生活垃圾。 一般固废：废铁屑 危险废物：废切削液、废机油、废液压油、废油漆桶、漆渣、废活性炭。 处理措施： 一般废物：废铁屑送国盛机床部件再利用

	<p>物综合排放标准》 (DB31/933-2015) 有机废气排放达到天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB12/524-2014)</p>			<p>危险废物: 委托有资质的单位处理 生活垃圾: 环卫公司处理</p>
子公司-精密机械	<p>废气种类: 焊接烟尘、喷塑粉尘、喷漆工艺产生的废气。 废气产生工序: 焊接、喷塑、喷漆(工业涂装)。 处理措施: 焊接烟尘废气统一收集后排。喷塑喷漆废气天然气催化燃烧和活性炭过滤双重收集装置。 排放标准: 地方标准《大气污染物排放标准》的限值要求。</p>	<p>废水种类: 生产废水、生活污水。 生产废水: 喷粉前处理清洗用水, 产品表面脱脂清洗废水、表调清洗废水、硅烷化清洗废水。 生活废水排放: 化粪池沉淀后, 污水污染物浓度达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准、氨氮和总磷达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) A 等级标准。 生产废水排风: 经厂内污水处理设施预处理达到《污水排放综合标准》三级标准后, 排入当地市政管网。</p>	<p>厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中的 3 类标准</p>	<p>固废种类: 一般工业固废、危险废物及生活垃圾。 一般固废: 板材边角料 危险废物: 废机油、废切削液、污泥、漆渣、废渣、废活性炭和油漆包装物。 处理措施: 一般废物处置: 板材边角料外售。 危险废物处置: 委托有资质的单位处理。 生活垃圾: 环卫公司处理。</p>
子公司-国盛部件	<p>废气工序和种类: 熔化、落砂、砂再生及抛丸等工序颗粒物及 VOCs。 执行标准: 排放标准参照执行《铸造工业大气污染物排放标准》, SO₂、NO_x 厂界无组织控制限值执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 标准</p>	<p>废水种类: 生活污水 处理设施: 化粪池沉淀 排放标准: 污水污染物浓度达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准、氨氮和总磷达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) A 等级标准。</p>	<p>厂界北侧, 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 4 类标准。 厂界东、南、西侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。</p>	<p>固废种类: 一般工业固废、危险废物及生活垃圾。 一般固废: 浇冒口边角料、熔化炉渣、废砂。 危险废物: 废滤筒、废活性炭 一般废物处置: 浇冒口边角料回炉。熔化炉渣、废砂全部外售综合利用。 危险废物处置: 委托有资质的单位处理。 生活垃圾: 环卫公司处理。</p>

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

根据财政部修订的《企业会计准则第 14 号—收入》，将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；识别合同所包含的各单项履约义务并在履行时分别确认收入；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引；对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。本次会计政策是根据财政部修订及颁布的最新会计准则进行的变更，不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	99,000,000	100.00	1,368,654				1,368,654	100,368,654	76.04
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	99,000,000	100.00	1,361,130				1,361,130	100,361,130	76.03
其中：境内非国有法人持股	12,179,605	12.30	1,361,130				1,361,130	13,540,735	10.26

境内自然人持股	86,820,395	87.70					86,820,395	65.77
4、外资持股			7,524			7,524	7,524	0.01
其中：境外法人持股			7,524			7,524	7,524	0.01
境外自然人持股								
二、无限售条件流通股份	0	0	31,631,346			31,631,346	31,631,346	23.96
1、人民币普通股	0	0	27,893,484			27,893,484	27,893,484	21.13
2、境内上市的外资股								
3、境外上市的外资股								
4、其他			3,737,862			3,737,862	3,737,862	2.83
三、股份总数	99,000,000	100.00	33,000,000			33,000,000	132,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

1、经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1000号《关于同意南通国盛智能科技集团股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意注册，公司向社会公众首次公开发行人民币普通股股票3,300万股，并于2020年6月30日在上海证券交易所科创板上市交易。本次发行完成后，公司股份总数由9,900万股变更为13,200万股。

2、申港证券股份有限公司子公司申港证券投资（北京）有限公司参与本次发行战略配售认购公司首发股份165万股，根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，申港证券投资（北京）有限公司通过转融通方式出借所持限售股份165万股。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况**(一) 股东总数:**

截止报告期末普通股股东总数(户)	22,352
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押或冻 结情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
潘卫国	0	58,248,474	44.13	58,248,474	58,248,474	无	0	境内 自然 人
卫小虎	0	24,859,421	18.83	24,859,421	24,859,421	无	0	境内 自然 人
南通协众投资管理 中心(有限合 伙)	0	5,471,053	4.14	5,471,053	5,471,053	无	0	境内 非国 有法 人
南通齐聚投资管理 中心(有限合 伙)	0	4,298,684	3.26	4,298,684	4,298,684	无	0	境内 非国 有法 人
施祥贵	0	2,409,868	1.83	2,409,868	2,409,868	无	0	境内 自然 人
尚融(宁波)投资 中心(有限合 伙)	0	2,409,868	1.83	2,409,868	2,409,868	无	0	境内 非国 有法 人
陈辉	0	1,302,632	0.99	1,302,632	1,302,632	无	0	境内 自然 人
周平英	0	284,073	0.22	-	-	无	0	境内 自然 人

陈昊阳	0	251,459	0.19	-	-	无	0	境内自然人
王洁	0	234,390	0.18	-	-	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量				
				种类	数量			
周平英	284,073			人民币普通股	284,073			
陈昊阳	251,459			人民币普通股	251,459			
王洁	234,390			人民币普通股	234,390			
张月好	168,677			人民币普通股	168,677			
浮石(北京)投资有限公司—浮石投资—招享股票中性1号私募证券投资基金	160,007			人民币普通股	160,007			
胡峰	151,972			人民币普通股	151,972			
肖镛达	151,422			人民币普通股	151,422			
何虎	150,000			人民币普通股	150,000			
王少平	139,383			人民币普通股	139,383			
中信证券股份有限公司	126,811			人民币普通股	126,811			
上述股东关联关系或一致行动的说明	潘卫国(公司控股股东、实际控制人)与卫小虎(公司股东、实际控制人)系父子关系。南通协众为潘卫国作为执行事务合伙人并控制的有限合伙企业,南通齐聚为卫小虎作为执行事务合伙人并控制的有限合伙企业。其他股东未知是否存在关联关系,也未知其是否属于一致行动人关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位:股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	潘卫国	58,248,474	2023年6月30日	0	自上市之日起36个月

2	卫小虎	24,859,421	2023年6月30日	0	自上市之日起36个月
3	南通协众投资管理中心（有限合伙）	5,471,053	2023年6月30日	0	自上市之日起36个月
4	南通齐聚投资管理中心（有限合伙）	4,298,684	2023年6月30日	0	自上市之日起36个月
5	施祥贵	2,409,868	2021年6月30日	0	自上市之日起12个月
6	尚融（宁波）投资中心（有限合伙）	2,409,868	2021年6月30日	0	自上市之日起12个月
7	陈辉	1,302,632	2021年6月30日	0	自上市之日起12个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		潘卫国（公司控股股东、实际控制人）与卫小虎（公司股东、实际控制人）系父子关系。南通协众为潘卫国作为执行事务合伙人并控制的有限合伙企业，南通齐聚为卫小虎作为执行事务合伙人并控制的有限合伙企业。			

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表适用 不适用**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**适用 不适用**(三) 截止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**三、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用**四、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**适用 不适用**五、特别表决权股份情况**适用 不适用**第七节 优先股相关情况**适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

适用 不适用

2.第一类限制性股票

适用 不适用

3.第二类限制性股票

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020年6月30日

编制单位：南通国盛智能科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	670,999,883.36	100,116,567.86
结算备付金			
拆出资金			

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
交易性金融资产	七、2	20,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	120,998,404.07	102,136,612.28
应收账款	七、5	57,654,109.35	63,574,755.26
应收款项融资	七、6	66,143,451.74	17,861,910.04
预付款项	七、7	6,405,946.34	3,773,383.16
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	2,803,148.35	3,343,659.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	153,564,701.21	161,214,784.32
合同资产	七、10	3,713,486.67	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	111,172.55	66,000,881.48
流动资产合计		1,102,394,303.64	518,022,553.92
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	2,018,049.53	1,358,357.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	149,934,764.28	155,473,760.62
在建工程	七、22	37,626,166.58	27,516,917.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	74,859,470.16	75,789,807.80
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	2,648,963.39	1,749,191.80
递延所得税资产	七、30	3,919,366.88	3,436,358.89
其他非流动资产	七、31	1,387,750.00	2,359,009.74
非流动资产合计	七、31	272,394,530.82	267,683,403.17
资产总计		1,374,788,834.46	785,705,957.09
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			

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
应付票据			
应付账款	七、36	131,074,337.91	132,801,881.79
预收款项	七、37		18,243,164.23
合同负债	七、38	28,944,513.02	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	12,439,247.52	13,767,367.61
应交税费	七、40	10,330,690.63	5,326,767.65
其他应付款	七、41	788,533.01	1,797,291.16
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、44	9,811,042.46	7,330,329.79
流动负债合计		193,388,364.55	179,266,802.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	5,000,000.00	5,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,000,000.00	5,000,000.00
负债合计		198,388,364.55	184,266,802.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	132,000,000.00	99,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	683,593,515.15	196,131,634.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	4,838,659.30	4,428,580.77
盈余公积	七、59	27,410,270.02	27,410,270.02
一般风险准备			
未分配利润	七、60	318,198,760.93	264,710,377.26
归属于母公司所有者权益		1,166,041,205.40	591,680,862.90

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
(或股东权益) 合计			
少数股东权益		10,359,264.51	9,758,291.96
所有者权益(或股东权益) 合计		1,176,400,469.91	601,439,154.86
负债和所有者权益(或股东权益) 总计		1,374,788,834.46	785,705,957.09

法定代表人：潘卫国

主管会计工作负责人：蒋丽霞 会计机构负责人：龚燕

母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：南通国盛智能科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		660,134,562.42	82,969,694.32
交易性金融资产		20,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		104,051,726.46	82,193,418.31
应收账款		26,968,002.87	33,945,950.97
应收款项融资		57,691,869.60	15,874,038.20
预付款项		4,967,187.00	2,576,618.50
其他应收款		9,924,772.88	9,963,390.81
其中：应收利息			
应收股利			
存货		115,462,216.03	110,215,149.27
合同资产		3,008,826.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			65,233,807.26
流动资产合计		1,002,209,163.26	402,972,067.64
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		110,536,384.10	109,876,691.89
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		62,202,611.11	65,429,431.64
在建工程		30,629,886.83	23,245,744.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		53,713,091.51	54,367,380.11
开发支出			

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
商誉			
长期待摊费用		212,423.85	234,783.09
递延所得税资产		1,819,253.77	1,813,628.67
其他非流动资产			2,341,409.74
非流动资产合计		259,113,651.17	257,309,069.75
资产总计		1,261,322,814.43	660,281,137.39
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		142,243,784.05	126,968,259.84
预收款项			12,979,102.18
合同负债		23,194,159.44	
应付职工薪酬		6,229,135.52	6,895,750.36
应交税费		5,401,101.05	2,136,447.85
其他应付款		527,432.67	1,277,702.62
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		8,199,611.19	6,125,029.87
流动负债合计		185,795,223.92	156,382,292.72
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,000,000.00	5,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,000,000.00	5,000,000.00
负债合计		190,795,223.92	161,382,292.72
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		132,000,000.00	99,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		683,463,498.02	196,001,617.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,722,496.80	2,587,925.31
盈余公积		27,410,270.02	27,410,270.02

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
未分配利润		224,931,325.67	173,899,031.62
所有者权益（或股东权益）合计		1,070,527,590.51	498,898,844.67
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,261,322,814.43	660,281,137.39

法定代表人：潘卫国

主管会计工作负责人：蒋丽霞 会计机构负责人：龚燕

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		328,020,684.77	336,134,374.75
其中：营业收入	七、61	328,020,684.77	336,134,374.75
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		267,013,407.43	291,558,119.65
其中：营业成本	七、61	231,673,580.73	239,084,320.94
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	3,249,900.76	3,810,075.60
销售费用	七、63	4,371,415.71	16,122,890.59
管理费用	七、64	11,014,907.21	17,753,060.87
研发费用	七、65	17,339,031.95	14,800,920.99
财务费用	七、66	-635,428.93	-13,149.34
其中：利息费用			
利息收入		312,985.98	214,753.10
加：其他收益	七、67	2,780,781.12	3,775,415.76
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,186,031.71	1,434,939.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		659,692.21	343,410.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以			

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
“—”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-117,200.23	1,148,425.45
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-4,249,237.23	-3,334,639.92
资产处置收益(损失以“-”号填列)			-21,933.28
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		61,607,652.71	47,578,463.04
加:营业外收入	七、74		39,805.79
减:营业外支出	七、75	105,000.00	288,248.61
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		61,502,652.71	47,330,020.22
减:所得税费用	七、76	7,191,296.49	5,680,840.11
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		54,311,356.22	41,649,180.11
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		54,311,356.22	41,649,180.11
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)		53,488,383.67	41,396,789.88
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		822,972.55	252,390.23
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1)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			
(二)归属于少数股东的其他综合			

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
收益的税后净额			
七、综合收益总额		54,311,356.22	41,649,180.11
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		53,488,383.67	41,396,789.88
（二）归属于少数股东的综合收益总额		822,972.55	252,390.23
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.54	0.42
（二）稀释每股收益(元/股)		0.54	0.42

法定代表人：潘卫国

主管会计工作负责人：蒋丽霞 会计机构负责人：龚燕

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入		268,831,383.95	272,612,822.51
减：营业成本		203,245,479.26	203,161,665.88
税金及附加		1,931,478.73	2,741,483.62
销售费用		3,453,320.34	12,265,463.13
管理费用		6,665,499.38	11,904,776.02
研发费用		10,297,642.17	8,943,275.75
财务费用		-578,891.44	-93,402.95
其中：利息费用			
利息收入		266,818.57	298,620.62
加：其他收益		2,156,094.88	3,362,474.76
投资收益（损失以“-”号填列）		12,964,031.71	1,368,701.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		659,692.21	343,410.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		141,351.74	746,394.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,219,783.36	-2,232,942.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）			5,600.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		56,858,550.48	36,939,789.76
加：营业外收入			27,148.28
减：营业外支出		105,000.00	125,101.43

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		56,753,550.48	36,841,836.61
减：所得税费用		5,721,256.43	4,444,968.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		51,032,294.05	32,396,868.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		51,032,294.05	32,396,868.30
（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		51,032,294.05	32,396,868.30
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：潘卫国

主管会计工作负责人：蒋丽霞 会计机构负责人：龚燕

合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		175,155,054.38	237,953,271.25
客户存款和同业存放款项净增加额			

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
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		1,551,530.40	2,316,397.95
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	3,724,173.08	9,313,809.77
经营活动现金流入小计		180,430,757.86	249,583,478.97
购买商品、接受劳务支付的现金		113,643,416.75	108,398,716.03
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		45,264,816.52	50,819,153.52
支付的各项税费		18,960,034.06	22,495,925.90
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	8,986,044.72	30,118,120.46
经营活动现金流出小计		186,854,312.05	211,831,915.91
经营活动产生的现金流量净额		-6,423,554.19	37,751,563.06
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		1,526,339.50	1,091,529.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			232,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	85,000,000.00	111,336,000.00
投资活动现金流入小计		86,526,339.50	112,659,529.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资		9,439,214.16	7,874,105.97

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
产支付的现金			
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	40,000,000.00	119,737,800.00
投资活动现金流出小计		49,439,214.16	127,611,905.97
投资活动产生的现金流量净额		37,087,125.34	-14,952,376.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		540,637,783.02	50,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			50,000.00
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		540,637,783.02	50,000.00
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		222,000.00	15,840,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	304,245.26	2,287,500.00
筹资活动现金流出小计		526,245.26	18,127,500.00
筹资活动产生的现金流量净额		540,111,537.76	-18,077,500.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		108,206.59	-1,418,705.38
五、现金及现金等价物净增加额		570,883,315.50	3,302,980.80
加：期初现金及现金等价物余额		100,116,567.86	36,896,487.56
六、期末现金及现金等价物余额		670,999,883.36	40,199,468.36

法定代表人：潘卫国

主管会计工作负责人：蒋丽霞 会计机构负责人：龚燕

母公司现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		110,916,331.16	165,457,539.47
收到的税费返还		1,551,530.40	2,127,496.19
收到其他与经营活动有关的现金		2,422,913.45	12,031,424.77

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
经营活动现金流入小计		114,890,775.01	179,616,460.43
购买商品、接受劳务支付的现金		98,210,130.18	82,984,364.90
支付给职工及为职工支付的现金		21,385,599.78	22,396,127.22
支付的各项税费		10,892,604.11	14,379,008.71
支付其他与经营活动有关的现金		4,937,631.85	24,822,881.04
经营活动现金流出小计		135,425,965.92	144,582,381.87
经营活动产生的现金流量净额		-20,535,190.91	35,034,078.56
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		12,304,339.50	1,025,290.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			18,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		65,000,000.00	101,310,000.00
投资活动现金流入小计		77,304,339.50	102,353,290.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		37,883.98	2,833,775.55
投资支付的现金			2,737,500.00
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		20,000,000.00	115,711,800.00
投资活动现金流出小计		20,037,883.98	121,283,075.55
投资活动产生的现金流量净额		57,266,455.52	-18,929,785.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		540,637,783.02	
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		540,637,783.02	-
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			15,840,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		304,245.26	
筹资活动现金流出小计		304,245.26	15,840,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		540,333,537.76	-15,840,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		100,065.73	-1,420,519.01
五、现金及现金等价物净增加额		577,164,868.10	-1,156,225.47
加：期初现金及现金等价物余额		82,969,694.32	29,968,671.07
六、期末现金及现金等价物余额		660,134,562.42	28,812,445.60

法定代表人：潘卫国

主管会计工作负责人：蒋丽霞 会计机构负责人：龚燕

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	99,000,000.00				196,131,634.85			4,428,580.77	27,410,270.02		264,710,377.26		591,680,862.90	9,758,291.96	601,439,154.86
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	99,000,000.00				196,131,634.85			4,428,580.77	27,410,270.02		264,710,377.26		591,680,862.90	9,758,291.96	601,439,154.86
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	33,000,000.00				487,461,880.30			410,078.53			53,488,383.67		574,360,342.50	600,972.55	574,961,315.05
(一)综合收益总额											53,488,383.67		53,488,383.67	822,972.55	54,311,356.22
(二)所有者投入和减少资本	33,000,000.00				487,461,880.30								520,461,880.30		520,461,880.30
1.所有者投入的普通股	33,000,000.00				487,461,880.30								520,461,880.30		520,461,880.30
2.其他权益工															

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
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															-222,000.00	-222,000.00
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															-222,000.00	-222,000.00
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																

2020 年半年度报告

项目	2020 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计	
优先股		永续债	其他													
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							410,078.53					410,078.53			410,078.53	
1. 本期提取							1,349,644.20					1,349,644.20			1,349,644.20	
2. 本期使用							939,565.67					939,565.67			939,565.67	
(六) 其他																
四、本期期末余额	132,000,000.00				683,593,515.15		4,838,659.30	27,410,270.02		318,198,760.93		1,166,041,205.40	10,359,264.51		1,176,400,469.91	

项目	2019 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计	
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	99,000,000.00				196,241,403.25		4,255,261.61	21,421,208.45		202,249,639.97		523,167,513.28	10,914,015.43		534,081,528.71	
加: 会计政策变更																

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	99,000,000.00				196,241,403.25			4,255,261.61	21,421,208.45		202,249,639.97		523,167,513.28	10,914,015.43	534,081,528.71
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-109,768.40			92,833.22			25,556,789.88		25,539,854.70	-1,875,341.37	23,664,513.33
(一) 综合收益总额											41,396,789.88		41,396,789.88	252,390.23	41,649,180.11
(二) 所有者投入和减少资本					-109,768.40								-109,768.40	-2,237,500.00	-2,347,268.40
1. 所有者投入的普通股														50,000.00	50,000.00
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					-109,768.40								-109,768.40	-2,287,500.00	-2,397,268.40
(三) 利润分配											-15,840,000.00		-15,840,000.00	109,768.40	-15,730,231.60
1. 提取盈余公															

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者 (或股东) 的分配										-15,840,000.00		-15,840,000.00				-15,840,000.00
4. 其他															109,768.40	109,768.40
(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								92,833.22					92,833.22			92,833.22
1. 本期提取								1,525,633.62					1,525,633.62			1,525,633.62
2. 本期使用								1,432,800.40					1,432,800.40			1,432,800.40

项目	2019年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
(六)其他															
四、本期期末余额	99,000,000.00				196,131,634.85			4,348,094.83	21,421,208.45		227,806,429.85		548,707,367.98	9,038,674.06	557,746,042.04

法定代表人：潘卫国

主管会计工作负责人：蒋丽霞

会计机构负责人：龚燕

母公司所有者权益变动表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2020年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	99,000,000.00				196,001,617.72			2,587,925.31	27,410,270.02	173,899,031.62	498,898,844.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额											
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	33,000,000.00				487,461,880.30			134,571.49		51,032,294.05	571,628,745.84
(一)综合收益总额										51,032,294.05	51,032,294.05
(二)所有者投入和减少资本	33,000,000.00				487,461,880.30						520,461,880.30
1.所有者投入的普通股	33,000,000.00				487,461,880.30						520,461,880.30
2.其他权益工具持有者投											

2020 年半年度报告

项目	2020 年半年度											
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他								
入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者 (或股东) 的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取											134,571.49	
2. 本期使用											978,497.16	
(六) 其他											843,925.67	
四、本期期末余额	132,000,000.00				683,463,498.02				2,722,496.80	27,410,270.02	224,931,325.67	1,070,527,590.51

项目	2019 年半年度											
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	99,000,000.00				196,001,617.72				3,354,296.13	21,421,208.45	135,837,477.53	455,614,599.83
加: 会计政策变更												

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	99,000,000.00				196,001,617.72			3,354,296.13	21,421,208.45	135,837,477.53	455,614,599.83
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)								-392,292.80		16,556,868.30	16,164,575.50
(一) 综合收益总额										32,396,868.30	32,396,868.30
(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										-15,840,000.00	-15,840,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-15,840,000.00	-15,840,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								-392,292.80			-392,292.80

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
1. 本期提取							1,034,169.66				1,034,169.66
2. 本期使用							1,426,462.46				1,426,462.46
(六) 其他											
四、本期期末余额	99,000,000.00				196,001,617.72		2,962,003.33	21,421,208.45	152,394,345.83		471,779,175.33

法定代表人：潘卫国

主管会计工作负责人：蒋丽霞

会计机构负责人：龚燕

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。南通国盛机电公司以 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。经中国证券监督管理委员会《关于同意南通国盛智能科技集团股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]1000 号）核准，公司首次公开发行人民币普通股股票 3,300 万股。股票发行后公司注册资本 13,200.00 万元，股份总数 13,200.00 万股（每股面值 1 元）。公司于 2020 年 6 月 30 日在上海证券交易所科创板上市交易。

公司法定代表人潘卫国，注册地址南通市港闸经济开发区永通路 2 号，统一社会信用代码为 9132060071496854X3。公司的经营范围为数控加工中心、数控机床及关键零部件、五轴联动数控机床、数控卧式镗铣加工中心、车铣复合加工中心、自动化成套生产线、工业机器人、智能专用设备、智能控制系统的研发、生产、销售、安装及技术服务；经营本企业自产产品及技术的进出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。

本财务报表已经公司 2020 年 8 月 24 日第二届第六次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将南通国盛精密机械有限公司、南通科培机电有限公司、江苏大卫精工科技有限公司、南通国盛机床部件有限公司、英伟达（江苏）机床有限公司、切尔西机器人自动化（南通）有限公司、南通传承钣金有限公司 7 家子公司纳入本期合并财务报表范围，本期合并范围未发生变动，情况详见本财务报表附注合并范围的变更之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2020 年 1 月 1 日起至 2020 年 6 月 30 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10. 金融工具

适用 不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

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

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

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照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：A. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B. 初始确认金额扣除按照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：

A. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、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。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

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

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

① 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，测算整个存续期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

项目	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,结合当前状况及对未来经济状况的预测,编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方往来	参考历史信用损失经验,结合当前状况及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失

② 应收账款——账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

请参见附注五、10

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

请参见附注五、10

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

请参见附注五、10

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

请参见附注五、10

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

1. 合同资产的确认方法及标准

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于不包含重大融资成分的合同资产，公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

对于包含重大融资成分的合同资产，公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重要影响的判断

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

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

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

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、办公软件、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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

资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

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

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

36. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售数控机床、智能自动化生产线和装备部件。

(1) 承担安装义务的数控机床、智能自动化生产线

公司承担安装义务的数控机床和智能自动化生产线，公司已根据合同约定，货物已交付且安装调试验收合格后，取得客户确认的安装验收报告时确认收入。

(2) 不承担安装义务的数控机床、智能单元、装备部件

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定，货物交付并签收后确认收入。

外销产品收入需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港、取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

√适用 □不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团企业为履行合同发生的成本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. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

本集团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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

40. 政府补助

√适用 □不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与

收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
自2020年01月01日执行2017年7月财政部发布的《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》(财会〔2017〕22号)	经本公司管理层批准	见其他说明

其他说明:

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》(财会〔2017〕22号),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自2018年1月1日起施行;其他境内上市企业,自2020年1月1日起施行。

公司作为境内上市企业,于2020年1月1日起执行新收入准则,按照新收入准则的要求,公司根据首次执行新收入准则的累积影响数,调整了2020年年初财务报表相关项目金额,对可比期间数据不予调整。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	100,116,567.86	100,116,567.86	
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	102,136,612.28	102,136,612.28	
应收账款	63,574,755.26	56,086,334.77	-7,488,420.49
应收款项融资	17,861,910.04	17,861,910.04	
预付款项	3,773,383.16	3,773,383.16	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,343,659.52	3,343,659.52	
其中:应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	161,214,784.32	161,214,784.32	

合同资产		7,488,420.49	7,488,420.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	66,000,881.48	66,000,881.48	
流动资产合计	518,022,553.92	518,022,553.92	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,358,357.32	1,358,357.32	
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	155,473,760.62	155,473,760.62	
在建工程	27,516,917.00	27,516,917.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	75,789,807.80	75,789,807.80	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,749,191.80	1,749,191.80	
递延所得税资产	3,436,358.89	3,436,358.89	
其他非流动资产	2,359,009.74	2,359,009.74	
非流动资产合计	267,683,403.17	267,683,403.17	
资产总计	785,705,957.09	785,705,957.09	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	132,801,881.79	132,801,881.79	
预收款项	18,243,164.23		-18,243,164.23
合同负债		17,086,706.43	17,086,706.43
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	13,767,367.61	13,767,367.61	
应交税费	5,326,767.65	5,326,767.65	
其他应付款	1,797,291.16	1,797,291.16	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	7,330,329.79	8,486,787.59	1,156,457.80
流动负债合计	179,266,802.23	179,266,802.23	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5,000,000.00	5,000,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,000,000.00	5,000,000.00	
负债合计	184,266,802.23	184,266,802.23	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	99,000,000.00	99,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	196,131,634.85	196,131,634.85	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	4,428,580.77	4,428,580.77	
盈余公积	27,410,270.02	27,410,270.02	
一般风险准备			
未分配利润	264,710,377.26	264,710,377.26	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	591,680,862.90	591,680,862.90	
少数股东权益	9,758,291.96	9,758,291.96	
所有者权益（或股东权益） 合计	601,439,154.86	601,439,154.86	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	785,705,957.09	785,705,957.09	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2020 年开始执行《企业会计准则第 14 号--收入》(财会[2017]22 号) (“新准则”)，根据新准则自 2020 年 1 月 1 日起，将原预收账款中不含税的货款在合同负债中列报，将原预收账款中税金在其他流动负债中列报。将企业已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的款项在合同资产列示。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	82,969,694.32	82,969,694.32	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	82,193,418.31	82,193,418.31	
应收账款	33,945,950.97	29,993,645.97	-3,952,305.00
应收款项融资	15,874,038.20	15,874,038.20	
预付款项	2,576,618.50	2,576,618.50	
其他应收款	9,963,390.81	9,963,390.81	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	110,215,149.27	110,215,149.27	
合同资产		3,952,305.00	3,952,305.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	65,233,807.26	65,233,807.26	
流动资产合计	402,972,067.64	402,972,067.64	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	109,876,691.89	109,876,691.89	
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	65,429,431.64	65,429,431.64	
在建工程	23,245,744.61	23,245,744.61	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	54,367,380.11	54,367,380.11	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	234,783.09	234,783.09	
递延所得税资产	1,813,628.67	1,813,628.67	
其他非流动资产	2,341,409.74	2,341,409.74	
非流动资产合计	257,309,069.75	257,309,069.75	
资产总计	660,281,137.39	660,281,137.39	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	126,968,259.84	126,968,259.84	
预收款项	12,979,102.18		-12,979,102.18
合同负债		12,503,352.80	12,503,352.80
应付职工薪酬	6,895,750.36	6,895,750.36	
应交税费	2,136,447.85	2,136,447.85	

其他应付款	1,277,702.62	1,277,702.62	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	6,125,029.87	6,600,779.25	475,749.38
流动负债合计	156,382,292.72	156,382,292.72	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5,000,000.00	5,000,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,000,000.00	5,000,000.00	
负债合计	161,382,292.72	161,382,292.72	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	99,000,000.00	99,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	196,001,617.72	196,001,617.72	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	2,587,925.31	2,587,925.31	
盈余公积	27,410,270.02	27,410,270.02	
未分配利润	173,899,031.62	173,899,031.62	
所有者权益（或股东权益）合计	498,898,844.67	498,898,844.67	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	660,281,137.39	660,281,137.39	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2020 年开始执行《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号）（“新准则”），根据新准则自 2020 年 1 月 1 日起，将原预收账款中不含税的货款在合同负债中列报，将原预收账款中税金在其他流动负债中列报。将企业已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的款项在合同资产列示。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6%、9%、13%
消费税		
营业税		
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	1.20%、12.00%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%
企业所得税	应缴流转税税额	详见“不同纳税主体所得税税率说明”
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育附加	应缴流转税税额	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15.00
南通国盛精密机械有限公司	15.00
江苏大卫精工科技有限公司	15.00
南通国盛机床部件有限公司	15.00
南通科培机电有限公司	20.00
切尔西机器人自动化(南通)有限公司	20.00
除上述以外的其他纳税主体	25.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 公司

2018年10月24日，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GR201832000219的《高新技术企业证书》，按税法规定2018-2020年度减按15%的税率计缴企业所得税。

2. 南通国盛精密机械有限公司

2018年10月24日，子公司南通国盛精密机械有限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GF201832001111《高新技术企业证书》，按税法规定2018-2020年度减按15%的税率计缴企业所得税。

3. 江苏大卫精工科技有限公司

2019年12月5日，子公司江苏大卫精工科技有限公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为GR201932005414的《高新技术企业证书》，按税法规定2019-2021年度减按15%的税率计缴企业所得税。

4. 南通国盛机床部件有限公司

2019年11月22日，子公司南通国盛机床部件有限公司获取江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为GR201932003652的《高新技术企业证书》，按税法规定2019-2021年度减按15%的税率计缴企业所得税。

5. 南通科培机电有限公司、切尔西机器人自动化(南通)有限公司

根据财政部、国家税务总局《关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2015〕34号）、《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2015〕99号）、《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2017〕43号）、《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）有关规定：子公司切尔西机器人自动化(南通)有限公司其年应纳税所得额不超过100万元部分，减按25%计入应纳税所得额，应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；子公司南通科培机电有限公司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，应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

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
银行存款	670,999,883.36	100,116,567.86
合计	<u>670,999,883.36</u>	<u>100,116,567.86</u>
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,000,000.00	

其中：		
理财产品	20,000,000.00	
合计	<u>20,000,000.00</u>	

其他说明：

适用 不适用**3、衍生金融资产**适用 不适用**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	120,998,404.07	101,376,612.28
商业承兑票据		760,000.00
合计	<u>120,998,404.07</u>	<u>102,136,612.28</u>

(2). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		27,805,140.94
合计		<u>27,805,140.94</u>

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据适用 不适用**(5). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备					
银行承兑汇票组合	120,998,404.07	100.00			120,998,404.07
商业承兑汇票组合					
合计	<u>120,998,404.07</u>	<u>100.00</u>		/	<u>120,998,404.07</u>

续上表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
银行承兑汇票组合	101,376,612.28	99.22			101,376,612.28
商业承兑汇票组合	800,000.00	0.78	40,000.00	5.00	760,000.00
合计	<u>102,176,612.28</u>	<u>100.00</u>	<u>40,000.00</u>	/	<u>102,136,612.28</u>

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(6). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	40,000.00	-40,000.00			
合计	<u>40,000.00</u>	<u>-40,000.00</u>			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(7). 本期实际核销的应收票据情况适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**5、应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	59,597,711.99
1 至 2 年	1,188,196.12
2 至 3 年	49,821.60
3 年以上	
3 至 4 年	2,765.33
4 至 5 年	689,667.34
5 年以上	
合计	61,528,162.38

(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				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	616,000.00	1.00	616,000.00	100.00	
其中：单项金额不重大但单独计提坏账准备	616,000.00	1.00	616,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	60,912,162.38	99.00	3,258,053.03	5.35	57,654,109.35
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备	60,912,162.38	99.00	3,258,053.03	5.35	57,654,109.35
合计	61,528,162.38	100.00	3,874,053.03		57,654,109.35

续上表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	67,643,054.65	100.00	4,068,299.39	6.01	63,574,755.26
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备	67,643,054.65	100.00	4,068,299.39	6.01	63,574,755.26
合计	67,643,054.65	100.00	4,068,299.39		63,574,755.26

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏州安靠电源有限公司	161,000.00	161,000.00	100.00	预计无法收回

南京中欧安靠电源技术有限公司	455,000.00	455,000.00	100.00	预计无法收回
合计	<u>616,000.00</u>	<u>616,000.00</u>		/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备计提坏账准备

适用 不适用

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	59,597,711.99	2,979,885.60	5.00
1-2 年	1,188,196.12	178,229.41	15.00
2-3 年	471.60	141.48	30.00
3-4 年	2,765.33	1,382.67	50.00
4-5 年	123,017.34	98,413.87	80.00
合计	<u>60,912,162.38</u>	<u>3,258,053.03</u>	5.35

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备		616,000.00				616,000.00
按组合计提坏账准备	4,068,299.39	-810,246.36				3,258,053.03
合计	<u>4,068,299.39</u>	<u>-194,246.36</u>				<u>3,874,053.03</u>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
赫斯基[注]	26,071,196.63	42.37	1,303,559.83
山特维克[注]	6,958,169.55	11.31	347,908.48
卡特彼勒[注]	6,087,096.67	9.89	304,354.83
宝马格[注]	3,380,596.13	5.49	169,029.81
伟尔格罗普机械设备（上海）有限公司	1,906,943.46	3.10	95,347.17
小计	<u>44,404,002.44</u>	<u>72.17</u>	<u>2,220,200.12</u>

[注]:本财务报表附注披露的公司前5名客户的应收账款情况已将受同一实际控制人控制的销售客户合并计算,其中:赫斯基包括赫斯基注塑系统(上海)有限公司、Husky Injection Molding Systems Ltd等;山特维克包括山特维克包括山特维克矿山工程机械(中国)有限公司、山特维克矿山工程机械贸易(上海)有限公司和Sandvik Mining & Construction Logistics;卡特彼勒包括卡特彼勒(吴江)有限公司和卡特彼勒(上海)贸易有限公司。宝马格包括宝马格(常州)工程机械有限公司和宝马格(中国)工程机械有限公司。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	66,143,451.74	17,861,910.04
合计	<u>66,143,451.74</u>	<u>17,861,910.04</u>

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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情况

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	30,659,891.98	
小计	<u>30,659,891.98</u>	

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

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	6,020,425.57	93.98	3,016,885.16	79.95
1至2年	10,754.46	0.17	657,698.00	17.43
2至3年	317,169.73	4.95	98,800.00	2.62
3年以上	57,596.58	0.90		
合计	6,405,946.34	100.00	3,773,383.16	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	与本公司关系	期末数	占预付款项余额的比例(%)
南通华荣建设集团有限公司	非关联方	1,620,122.70	25.29
中国机床工具工业协会	非关联方	397,800.00	6.21
北京发那科机电有限公司上海分公司	非关联方	374,640.37	5.85
莱州庚辰球墨铸铁有限公司	非关联方	324,000.00	5.06
国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	非关联方	258,800.00	4.04
小计		<u>2,975,363.07</u>	<u>46.45</u>

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,803,148.35	3,343,659.52
合计	<u>2,803,148.35</u>	<u>3,343,659.52</u>

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
1 至 2 年	3,258,837.00
2 至 3 年	
3 至 4 年	16,790.00
4 至 5 年	11,000.00
5 年以上	124,408.00

合计	3,411,035.00
----	--------------

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
工程履约保证金	2,880,900.00	2,930,900.00
押金保证金	412,135.00	373,500.00
备用金	118,000.00	173,000.00
应收暂付款		446,040.98
合计	<u>3,411,035.00</u>	<u>3,923,440.98</u>

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	60,368.01	384,582.45	134,831.00	579,781.46
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-70,430.25	70,430.25		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	21,333.19		6,772.00	28,105.19
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	11,270.95	455,012.70	141,603.00	607,886.65

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

按组合计提坏账准备	579,781.46	28,105.19				607,886.65
合计	<u>579,781.46</u>	<u>28,105.19</u>				<u>607,886.65</u>

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南通市港闸财政局	工程履约保证金	1,550,000.00	1-2年	45.44	232,500.00
江苏省南通港闸经济开发区财政局	工程履约保证金	1,000,000.00	1-2年	29.32	150,000.00
南通市建筑工程管理处	工程履约保证金	330,900.00	1-2年	9.70	49,635.00
南通市通州区财政局	押金保证金	107,048.00	5年以上	3.14	107,048.00
中华人民共和国南通海关	押金保证金	104,900.00	1年以内	3.08	5,245.00
合计	/	<u>3,092,848.00</u>	/	<u>90.68</u>	<u>544,428.00</u>

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	98,315,263.95	7,859,169.57	90,456,094.37	87,426,827.67	5,853,834.58	81,572,993.09
在产品	43,482,406.65	507,412.12	42,974,994.53	52,621,979.69	846,782.04	51,775,197.65
库存商品	12,291,664.66	391,540.68	11,900,123.99	19,893,396.50	770,023.37	19,123,373.13
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	7,331,165.89		7,331,165.89	8,084,935.84		8,084,935.84
低值易耗品	12,080.69		12,080.69			
委托加工物资	890,241.74		890,241.74	658,284.61		658,284.61
合计	162,322,823.58	8,758,122.37	153,564,701.21	168,685,424.31	7,470,639.99	161,214,784.32

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,853,834.58	4,256,595.48		2,251,260.49		7,859,169.57
在产品	846,782.04	-121,036.40		218,333.52		507,412.12
库存商品	770,023.37	113,678.15		492,160.84		391,540.68
合计	7,470,639.99	4,249,237.23		2,961,754.85		8,758,122.37

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收货款质保金	4,036,828.07	323,341.40	3,713,486.67	8,036,232.10	547,811.61	7,488,420.49
合计	4,036,828.07	323,341.40	3,713,486.67	8,036,232.10	547,811.61	7,488,420.49

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	323,341.40			
合计	323,341.40			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额		598,718.44
预缴企业所得税		312,364.18
理财产品		65,000,000.00
待摊费用	111,172.55	89,798.86
合计	<u>111,172.55</u>	<u>66,000,881.48</u>

其他说明：

无。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业	1,358,357.32			659,692.21						2,018,049.53	
苏州中谷实业有限公司	1,358,357.32			659,692.21						2,018,049.53	
小计	1,358,357.32			659,692.21						2,018,049.53	
合计	1,358,357.32			659,692.21						2,018,049.53	

其他说明

无。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	149,934,764.28	155,473,760.62
固定资产清理		
合计	<u>149,934,764.28</u>	<u>155,473,760.62</u>

其他说明：

无。

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	117,934,587.81	13,443,580.31	166,799,291.73	8,055,498.86	306,232,958.71
2. 本期增加金额		<u>136,625.67</u>	<u>4,739,850.97</u>	<u>50,973.46</u>	<u>4,927,450.10</u>
(1) 购置		136,625.67	2,311,513.38	50,973.46	2,499,112.51
(2) 在建工程转入			2,428,337.59		2,428,337.59
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	117,934,587.81	13,580,205.98	171,539,142.70	8,106,472.32	311,160,408.81
二、累计折旧					
1. 期初余额	39,914,491.79	9,924,030.88	93,926,472.78	6,994,202.64	150,759,198.09
2. 本期增加金额	2,822,015.69	656,010.67	6,624,435.07	363,985.01	10,466,446.44
(1) 计提	2,822,015.69	656,010.67	6,624,435.07	363,985.01	10,466,446.44
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	42,736,507.48	10,580,041.55	100,550,907.85	7,358,187.65	161,225,644.53
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
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	75,198,080.33	3,000,164.43	70,988,234.85	748,284.67	149,934,764.28
2. 期初账面价值	78,020,096.02	3,519,549.43	72,872,818.95	1,061,296.22	155,473,760.62

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	37,626,166.58	27,516,917.00
工程物资		
合计	37,626,166.58	27,516,917.00

其他说明：

无。

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中高档数控机床生产线项目	30,629,886.83		30,629,886.83	23,245,744.61		23,245,744.61

待安装设备	6,996,279.75		6,996,279.75	4,271,172.39		4,271,172.39
合计	<u>37,626,166.58</u>		<u>37,626,166.58</u>	<u>27,516,917.00</u>		<u>27,516,917.00</u>

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
中高档数控机床生产线项目	600,800,000.00	23,245,744.61	7,384,142.22			30,629,886.83	5.10	5.10%				自筹
待安装设备		4,271,172.39	5,168,338.76	2,428,337.59	14,893.81	6,996,279.75						自筹
合计	600,800,000.00	27,516,917.00	12,552,480.98	2,428,337.59	14,893.81	37,626,166.58	/	/			/	/

续上表

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	87,056,176.92	180,000.00	1,400,000.00	1,847,398.73	90,483,575.65
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	87,056,176.92	180,000.00	1,400,000.00	1,847,398.73	90,483,575.65
二、累计摊销					
1. 期初余额	11,592,700.44	90,789.12	1,400,000.00	1,610,278.29	14,693,767.85
2. 本期增加金额	873,243.47	4,812.61		52,281.56	930,337.64
(1) 计提	873,243.47	4,812.61		52,281.56	930,337.64
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	12,465,943.91	95,601.73	1,400,000.00	1,662,559.85	15,624,105.49
三、减值准备					
1. 期初余额					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
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	74,590,233.01	84,398.27		184,838.88	74,859,470.16
2. 期初账面价值	75,463,476.48	89,210.88		237,120.44	75,789,807.80

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

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	914,960.59	675,824.61	228,954.96		1,361,830.24
公司内部路面改造支出	411,044.32		108,318.09		302,726.23
模具	403,769.35	32,566.36	155,752.96		280,582.75
零星工程		725,322.84	31,207.49		694,115.35
其他	19,417.54		9,708.72		9,708.82
合计	<u>1,749,191.80</u>	<u>1,433,713.81</u>	<u>533,942.22</u>		<u>2,648,963.39</u>

其他说明：
无。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	12,653,497.05	1,889,169.75	11,530,879.22	1,725,296.73
内部交易未实现利润	8,534,647.55	1,280,197.13	6,407,081.09	961,062.16
可抵扣亏损				
递延收益	5,000,000.00	750,000.00	5,000,000.00	750,000.00
合计	26,188,144.60	3,919,366.88	22,937,960.31	3,436,358.89

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	909,906.40	627,841.62
可抵扣亏损	3,390,657.63	3,840,657.32
合计	<u>4,300,564.03</u>	<u>4,468,498.94</u>

(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
2020年		264,318.59	
2021年	1,396,304.02	1,625,664.92	
2022年	28,795.61	28,795.61	

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	1,150,805.00	1,150,805.00	
2024 年	771,073.20	771,073.20	
2025 年	43,679.80		
合计	<u>3,390,657.63</u>	<u>3,840,657.32</u>	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购建长期资产款项	1,387,750.00		1,387,750.00	2,359,009.74		2,359,009.74
合计	<u>1,387,750.00</u>		<u>1,387,750.00</u>	<u>2,359,009.74</u>		<u>2,359,009.74</u>

其他说明：

无。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付商品、劳务款	107,137,266.29	121,772,692.64
应付工程、设备款	4,167,260.29	11,029,189.15
应付上市相关中介机构费用	19,769,811.33	

合计	131,074,337.91	132,801,881.79
----	----------------	----------------

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2).

(3). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	28,944,513.02	17,086,706.43
合计	28,944,513.02	17,086,706.43

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,767,367.61	43,435,667.34	44,763,787.43	12,439,247.52
二、离职后福利-设定提存计划		527,074.80	527,074.80	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	13,767,367.61	43,962,742.14	45,290,862.23	12,439,247.52

(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	13,735,558.25	39,191,105.36	41,513,520.21	11,413,143.40

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、职工福利费		1,848,572.99	1,848,572.99	
三、社会保险费		1,089,098.90	1,089,098.90	
其中：医疗保险费		970,153.70	970,153.70	
工伤保险费		24,078.20	24,078.20	
生育保险费		94,867.00	94,867.00	
四、住房公积金		1,135,154.00	198,904.00	936,250.00
五、工会经费和职工教育经费	31,809.36	171,736.09	113,691.33	89,854.12
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	13,767,367.61	43,435,667.34	44,763,787.43	12,439,247.52

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		511,111.00	511,111.00	
2、失业保险费		15,963.80	15,963.80	
3、企业年金缴费				
合计		527,074.80	527,074.80	

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	5,151,559.25	3,459,112.43
企业所得税	3,844,436.17	676,565.53
代扣代缴个人所得税	66,628.39	40,582.68
城市维护建设税	233,251.31	237,827.33
房产税	354,432.20	355,979.47
土地使用税	326,584.27	326,584.27
教育费附加	99,950.70	101,926.00
地方教育附加	66,633.81	67,950.66
环保税	57,066.52	60,239.28
印花税	130,148.01	
合计	10,330,690.63	5,326,767.65

其他说明：

无。

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	788,533.01	1,797,291.16
合计	<u>788,533.01</u>	<u>1,797,291.16</u>

其他说明：
无。

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	28,150.00	31,500.00
应付中介服务费	122,330.10	719,780.10
应付未付款	457,407.91	693,511.06
其他往来款项	180,645.00	352,500.00
合计	<u>788,533.01</u>	<u>1,797,291.16</u>

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	4,082,456.28	1,156,457.80
销售服务费	5,665,621.45	6,703,466.69
运费	54,846.00	152,461.47
其他	8,118.73	474,401.63

合计	9,811,042.46	8,486,787.59
----	--------------	--------------

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明,包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,000,000.00			5,000,000.00	与资产相关
合计	5,000,000.00			5,000,000.00	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
中高档数控 机床生产 线项目 补助	5,000,000.00					5,000,000.00	与资产相关

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	99,000,000.00	33,000,000.00				33,000,000.00	132,000,000.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意南通国盛智能科技集团股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕1000号）同意注册，公司获准向社会公开发行人民币普通股

(A股)股票 33,000,000 股,每股面值 1 元,每股发行价格为人民币 17.37 元,募集资金总额为 573,210,000.00 元,扣除发行费用后募集资金净额为 520,461,880.30 元。其中,计入股本 33,000,000.00 元,计入资本公积-股本溢价 487,461,880.30 元。上述增资情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并由其出具《验资报告》(天健验(2020)232号)。

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)	196,131,634.85	487,461,880.30		683,593,515.15
合计	196,131,634.85	487,461,880.30		683,593,515.15

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释股本之说明。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,428,580.77	1,349,644.20	939,565.67	4,838,659.30
合计	4,428,580.77	1,349,644.20	939,565.67	4,838,659.30

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

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

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,410,270.02			27,410,270.02
合计	<u>27,410,270.02</u>			<u>27,410,270.02</u>

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	264,710,377.26	202,249,639.97
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	264,710,377.26	202,249,639.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,488,383.67	84,289,798.86
减：提取法定盈余公积		5,989,061.57
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		15,840,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	318,198,760.93	264,710,377.26

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	323,832,281.46	229,138,733.87	331,767,249.29	235,973,035.81
其他业务	4,188,403.31	2,534,846.86	4,367,125.46	3,111,285.13
合计	328,020,684.77	231,673,580.73	336,134,374.75	239,084,320.94

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	996,453.30	1,360,211.83
房产税	708,864.40	718,606.50
土地使用税	653,168.54	653,168.52
教育费附加	427,009.77	582,944.19
地方教育附加	284,673.22	388,629.46
印花税	82,357.60	99,810.30
车船税	10,195.30	3,758.72
环保税	87,178.63	2,946.08
合计	3,249,900.76	3,810,075.60

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
运输费		4,247,097.28
销售服务费		5,225,198.04
售后服务费	2,071,366.84	1,799,753.57
职工薪酬	1,111,345.83	1,027,073.98
广告宣传费	274,379.93	1,969,714.81
租赁装修费	624,524.39	685,142.87
办公差旅费	239,763.00	672,779.68
其他	50,035.72	496,130.36
合计	4,371,415.71	16,122,890.59

其他说明：

在新收入准则下销售服务费核算从销售费用转为冲减收入，运输费从销售费用转入成本核算。

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	5,801,199.46	7,699,348.96

办公差旅费	1,238,587.35	2,178,620.85
折旧摊销	1,692,097.36	2,028,264.95
修理费	418,568.02	1,289,859.40
中介服务费	558,435.27	2,690,300.47
汽车费用	280,002.48	489,227.31
业务招待费	755,318.95	855,825.59
其他	270,698.32	521,613.34
合计	<u>11,014,907.21</u>	<u>17,753,060.87</u>

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	10,086,239.90	7,566,779.62
直接投入	5,605,565.26	5,850,274.22
折旧摊销	1,248,312.15	1,332,477.87
其他	398,914.64	51,389.28
合计	<u>17,339,031.95</u>	<u>14,800,920.99</u>

其他说明：
无。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入(收益以“-”号填列)	-312,985.98	-214,753.10
汇兑损益(收益以“-”号填列)	-354,538.73	143,372.85
手续费	32,095.78	58,230.91
合计	<u>-635,428.93</u>	<u>-13,149.34</u>

其他说明：
无。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	2,780,781.12	3,775,415.76
合计	<u>2,780,781.12</u>	<u>3,775,415.76</u>

其他说明：

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

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	659,692.21	343,410.84
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		
理财产品收益	1,526,339.50	1,091,529.09
合计	<u>2,186,031.71</u>	<u>1,434,939.93</u>

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
其他应收款坏账损失	-28,105.19	-22,028.92
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失	-323,341.40	
应收账款坏账损失	194,246.36	1,170,454.37
应收票据减值损失	40,000.00	
合计	<u>-117,200.23</u>	<u>1,148,425.45</u>

其他说明：

无。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,249,237.23	-3,334,639.92
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	<u>-4,249,237.23</u>	<u>-3,334,639.92</u>

其他说明：

无。

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无需支付的款项		12,034.76	
其他		27,771.03	
合计		<u>39,805.79</u>	

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	105,000.00	1,000.00	105,000.00
综合基金（含残疾人就业保障金）		234,574.29	
其他		57.70	
非流动资产毁损报废损失		52,616.62	
合计	<u>105,000.00</u>	<u>288,248.61</u>	<u>105,000.00</u>

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	7,674,304.48	6,803,034.56
递延所得税费用	-483,007.99	-1,122,194.45
合计	<u>7,191,296.49</u>	<u>5,680,840.11</u>

(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	61,502,652.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,225,397.91
子公司适用不同税率的影响	-106,748.76
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-98,953.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	98,146.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-84,676.89
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	108,772.80
允许加计扣除的成本、费用的影响	-1,950,641.09
所得税费用	7,191,296.49

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	312,985.98	214,753.10
收到政府补助	2,780,781.12	8,775,415.76
押金保证金	155,000.00	288,254.90
其他往来款	475,405.98	
其他		35,386.01
合计	3,724,173.08	9,313,809.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费		10,704,037.74
办公费、差旅及车辆费	2,850,238.05	3,754,459.44
运输费		4,709,149.74
研发费用	389,443.94	180,699.02
修理费	830,391.05	1,599,841.63
业务宣传费	274,379.93	1,969,714.81
中介服务费	1,108,435.27	2,690,300.47
租赁费	624,524.39	743,632.80
业务招待费	755,318.95	855,825.59
捐赠支出	105,000.00	1,000.00
押金保证金		806,235.00
售后服务费	1,238,583.55	879,296.49
其他往来款	220,000.00	
其他	589,729.59	1,223,927.73
合计	8,986,044.72	30,118,120.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	85,000,000.00	110,026,000.00
收回工程履约保证金		1,310,000.00
合计	85,000,000.00	111,336,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	40,000,000.00	119,026,000.00
工程履约保证金		711,800.00
其他		
合计	40,000,000.00	119,737,800.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股东股权		2,287,500.00
支付发行相关中介机构费用	304,245.26	
合计	304,245.26	2,287,500.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	54,311,356.22	41,649,180.11
加：资产减值准备	117,200.23	3,334,639.92
信用减值损失	4,249,237.23	-1,148,425.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,466,446.44	10,306,362.80
使用权资产摊销		
无形资产摊销	930,337.64	971,102.82
长期待摊费用摊销	533,942.22	112,868.81
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）		21,933.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		52,616.62
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-108,206.59	1,418,705.38

投资损失（收益以“-”号填列）	-2,186,031.71	-1,434,939.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-483,007.99	-1,122,194.45
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,400,845.88	-8,156,845.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-73,743,438.41	-29,783,950.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,728,158.30	21,596,999.67
其他	-184,077.05	-66,491.05
经营活动产生的现金流量净额	-6,423,554.19	37,751,563.06
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	670,999,883.36	40,199,468.36
减：现金的期初余额	100,116,567.86	36,896,487.56
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	570,883,315.50	3,302,980.80

(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	670,999,883.36	100,116,567.86
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	670,999,883.36	100,116,567.86
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	670,999,883.36	100,116,567.86
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	3,006,153.61	7.0795	21,282,064.49
欧元	17,709.27	7.9610	140,983.50
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	2,428,659.78	7.0795	17,193,696.92
欧元	347.36	7.9610	2,765.33
港币			
合同负债	-	-	
其中：美元	3,120.94	7.0795	22,094.69
欧元	2,514.36	7.9610	20,016.82
港币			
应付账款			
美元	138,137.49	7.0795	977,944.36
欧元	3,225.75	7.9610	25,680.20
港币			

其他说明：

无。

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2019年第二批省级工业和信息产业转型升级	1,850,000.00	其他收益	1,850,000.00

级专项资金			
科技计划项目和财政资助	400,000.00	其他收益	400,000.00
市财政工贸处 2020 年度第一批江苏省高新技术企业培育资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
龙门加工中心动梁静动态特性关键技术研究开发科技项目资助	99,250.00	其他收益	99,250.00
2020 年省商务发展专项资金（切块第一批）项目	72,200.00	其他收益	72,200.00
个税手续费补贴	63,813.12	其他收益	63,813.12
市财政工贸处入库培育奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
2019 省商务发展专项资金（第一批）	30,000.00	其他收益	30,000.00
其他零星补助	65,518.00	其他收益	65,518.00

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

注：其中与资产相关的政府补助计入本期当期损益的金额为 0.00 元，与收益相关用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助计入本期当期损益的金额为 2,780,781.12 元。

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
南通国盛机床部件有限公司	22.20	737,288.06	222,000.00	10,138,931.48

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
南通国盛机床部件有限公司	25,249,808.16	36,469,692.82	61,719,500.98	16,048,638.45		16,048,638.45	21,338,625.70	36,873,830.38	58,212,456.08	14,862,710.93		14,862,710.93

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
南通国盛机床部件有限公司	27,831,528.35	3,321,117.38	3,321,117.38	677,298.13	27,761,452.68	1,594,683.80	1,594,683.80	-172,249.91

其他说明:
无。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	2,018,049.53	1,683,135.36
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	659,692.21	953,918.99
--其他综合收益		
--综合收益总额	659,692.21	953,918.99

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等；

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息, 建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表

项 目	2019. 12. 31	2020 年 1-6 月增加			2020 年 1-6 月减少			2020. 6. 30
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
未来 12 个月预期信用损失 (第一阶段, 自初始确认后信用风险并未显著增加的金融工具)								
其他应收款	579, 781. 46	28, 105. 19						607, 886. 65
小 计	<u>579, 781. 46</u>	<u>28, 105. 19</u>						<u>607, 886. 65</u>
整个存续期预期信用损失 (始终按照整个存续期内预期信用损失计提损失准备的项目)								
应收票据	40, 000. 00	-40, 000. 00						
应收账款	4, 068, 299. 39	-194, 246. 36						3, 874, 053. 03
小 计	<u>4, 108, 299. 39</u>	<u>-234, 246. 36</u>						<u>3, 874, 053. 03</u>
合 计	<u>4, 688, 080. 85</u>	<u>-206, 141. 17</u>						<u>4, 481, 939. 68</u>

与金融工具减值所采用的输入值、假设和估值技术等相关信息详见本财务报表附注七、4、5、8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

本公司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 2020 年 2 月 31 日, 本公司存在一定的信用集中风险, 本公司应收账款的 68.67% 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动风险

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	2020. 6. 30				
	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	131,074,337.91	131,074,337.91	131,074,337.91		
其他应付款	788,533.01	788,533.01	788,533.01		
合计	<u>131,862,870.92</u>	<u>131,862,870.92</u>	<u>131,862,870.92</u>		

续上表

项 目	2019. 12. 31				
	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	132,801,881.79	132,801,881.79	132,801,881.79		
其他应付款	1,797,291.16	1,797,291.16	1,797,291.16		
合计	<u>134,599,172.95</u>	<u>134,599,172.95</u>	<u>134,599,172.95</u>		

(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。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、82

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		20,000,000.00		20,000,000.00
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				
(4) 理财产品		20,000,000.00		20,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		20,000,000.00		20,000,000.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的				

资产总额				
非持续以公允价值计量的 负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

采用银行理财产品可观察收益情况进行估值计量，预期收益率可观察的情况下以预期收益和本金之和确定公允价值，其他情况以本金确定为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司最终控制方是潘卫国、卫小虎父子。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见附注“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司联营企业财务信息详见九、3、合营企业或联营企业中的权益

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州中谷实业有限公司	本公司的联营企业

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南通胜威科技发展有限公司	其他
Sieglo GmbH	其他

其他说明

Sieglo GmbH 系曾持有本公司之子公司英伟达(江苏)机床有限公司 10%以上股权的股东，2019 年 4 月已将股权转让给本公司。

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
苏州中谷实业有限公司	销售数控机床、装备部件及配件	1,390,796.47	6,297,034.64
南通胜威科技发展有限公司	销售数控机床、装备部件及配件	381,215.58	2,293,828.90

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,462,931.40	1,547,021.32

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	苏州中谷实业有限公司	1,852,183.53	92,609.18	2,053,500.00	102,675.00
应收账款	南通胜威科技发展有限公司	254,148.85	12,707.44	373,375.25	18,668.76
预付款项	Sieglo GmbH	195,458.47		191,886.16	

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

公司按产品分部的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

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
主营业收入	193,369,483.57	65,938,532.86	64,524,265.03		<u>323,832,281.46</u>
主营业务成本	140,501,963.30	47,896,976.78	40,739,793.80		<u>229,138,733.88</u>

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	28,324,700.17
1 至 2 年	59.36
2 至 3 年	471.60
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	67,868.90
5 年以上	
合计	28,393,100.03

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	28,393,100.03	100.00	1,425,097.16	5.02	26,968,002.87	35,791,356.74	100.00	1,845,405.77	5.16	33,945,950.97
其中：										
账龄组合	27,481,433.13	96.79	1,425,097.16	5.19	26,056,335.97	33,910,375.15	94.74	1,845,405.77	5.44	32,064,969.38
合并范围内关联往来	911,666.90	3.21			911,666.90	1,880,981.59	5.26			1,880,981.59
合计	28,393,100.03	/	1,425,097.16	/	26,968,002.87	35,791,356.74	/	1,845,405.77	/	33,945,950.97

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: 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	27,413,033.27	1,370,651.66	5.00
1 至 2 年	59.36	8.90	15.00
2 至 3 年	471.60	141.48	30.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	67,868.90	54,295.12	80.00
5 年以上			
合计	<u>27,481,433.13</u>	<u>1,425,097.16</u>	<u>5.19</u>

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,845,405.77	-420,308.61				1,425,097.16
合计	<u>1,845,405.77</u>	<u>-420,308.61</u>				<u>1,425,097.16</u>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
赫斯基[注]	22,784,195.01	80.25	1,139,209.75
苏州中谷实业有限公司	1,836,183.53	6.47	91,809.18

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
东莞市名图数控机械有限公司	1,217,632.00	4.29	60,881.60
台州市黄岩鑫锐机电有限公司	587,572.37	2.07	29,378.62
四方科技集团股份有限公司	468,191.15	1.65	23,409.56
小计	<u>26,893,774.06</u>	<u>94.72</u>	<u>1,344,688.70</u>

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

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,924,772.88	9,963,390.81
合计	<u>9,924,772.88</u>	<u>9,963,390.81</u>

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	7,429,343.53
1 至 2 年	2,933,418.00
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	16,790.00
4 至 5 年	10,000.00
5 年以上	17,360.00
合计	10,406,911.53

(7). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来借款	7,261,924.53	7,030,657.09
工程履约保证金	2,880,900.00	2,550,000.00
押金保证金	204,087.00	534,987.00
应收待扣社保、公积金款		237,182.50
备用金	60,000.00	60,000.00
合计	10,406,911.53	10,412,826.59

(8). 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	39,275.08	382,877.70	27,283.00	449,435.78
2020 年 1 月 1 日余额				

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)	
在本期				
--转入第二阶段	-57,135.00	57,135.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	26,230.87		6,472.00	32,702.87
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	8,370.95	440,012.70	33,755.00	482,138.65

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

(9). 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	449,435.78	32,702.87				482,138.65
合计	449,435.78	32,702.87				482,138.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(10). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(11). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
英伟达(江苏)机床有限公司	关联往来	5,399,416.09	1 年以内	51.88	

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南通市港闸财政局	工程履约保证金	1,550,000.00	1-2年	14.89	232,500.00
南通传承钣金有限公司	关联往来	1,387,750.00	1年以内	13.33	
江苏省南通港闸经济开发区财政局	工程履约保证金	1,000,000.00	1-2年	9.61	150,000.00
南通市建筑工程管理处	工程履约保证金	330,900.00	1-2年	3.18	49,635.00
合计	/	<u>9,668,066.09</u>	/	<u>92.89</u>	<u>432,135.00</u>

(12). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(14). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	108,518,334.57		108,518,334.57	108,518,334.57		108,518,334.57
对联营、合营企业投资	2,018,049.53		2,018,049.53	1,358,357.32		1,358,357.32
合计	<u>110,536,384.10</u>		<u>110,536,384.10</u>	<u>109,876,691.89</u>		<u>109,876,691.89</u>

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南通国盛精密机械有限公司	72,046,834.57			72,046,834.57		
南通科培机电有限公司	800,000.00			800,000.00		

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏大卫精工科技有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
英伟达(江苏)机床有限公司	9,237,500.00			9,237,500.00		
南通国盛机床部件有限公司	18,984,000.00			18,984,000.00		
切尔西机器人自动化(南通)有限公司	450,000.00			450,000.00		
合计	<u>108,518,334.57</u>			<u>108,518,334.57</u>		

(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		
联营企业	1,358,357.32			659,692.21						2,018,049.53	
其中：苏州中谷实业有限公司	1,358,357.32			659,692.21						2,018,049.53	
小计	<u>1,358,357.32</u>			<u>659,692.21</u>						<u>2,018,049.53</u>	
合计	<u>1,358,357.32</u>			<u>659,692.21</u>						<u>2,018,049.53</u>	

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	262,941,577.00	198,835,838.39	266,114,833.72	198,861,133.35
其他业务	5,889,806.95	4,409,640.87	6,497,988.79	4,300,532.53
合计	<u>268,831,383.95</u>	<u>203,245,479.26</u>	<u>272,612,822.51</u>	<u>203,161,665.88</u>

(2) 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无。

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	10,778,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	659,692.21	343,410.84
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		
理财产品收益	1,526,339.50	1,025,290.53
合计	<u>12,964,031.71</u>	<u>1,368,701.37</u>

其他说明：

无。

6、 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,708,581.12	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单		

项目	金额	说明
位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	1,526,339.50	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-105,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-616,907.70	
少数股东权益影响额	-113,413.41	
合计	<u>3,399,599.51</u>	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.65	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.10	0.51	0.51

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

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告。 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。
--------	---

董事长：潘卫国

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 24 日

修订信息

适用 不适用