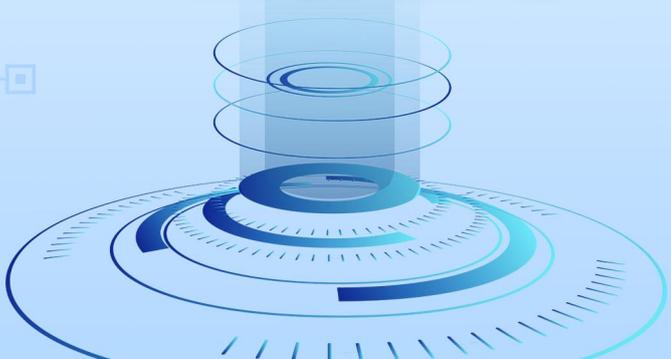


# 北京诚益通控制技术集团股份有限公司

## 2025 年半年度报告

【2025 年 8 月】

一体两翼  
双轮驱动



## 第一节 重要提示、目录和释义

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人梁凯、主管会计工作负责人卢振华及会计机构负责人(会计主管人员)杨露露声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及发展战略、经营计划等前瞻性陈述，均不构成本公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号-创业板行业信息披露》中“医疗器械业务”特殊行业的披露要求。公司经营可能面对的风险详见本报告中第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理、环境和社会.....	46
第五节 重要事项.....	50
第六节 股份变动及股东情况.....	57
第七节 债券相关情况.....	62
第八节 财务报告.....	63

## 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作责任人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内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本及公告的原稿。
- (三) 载有董事长签名的 2025 年半年度报告文本原件。
- (四) 以上备查文件备置地点：公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
董事会	指	北京诚益通控制技术集团股份有限公司董事会
监事会	指	北京诚益通控制技术集团股份有限公司监事会
股东会	指	北京诚益通控制技术集团股份有限公司股东会
公司、诚益通	指	北京诚益通控制技术集团股份有限公司
诚益通科技	指	北京诚益通科技有限公司,公司全资子公司
盐城诚益通	指	盐城市诚益通机械制造有限公司,公司全资子公司
博日鸿	指	北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司,公司全资子公司
东方诚益通	指	北京东方诚益通科技有限责任公司,公司全资子公司
欧斯莱	指	北京欧斯莱软件有限责任公司,公司全资子公司
美国子公司	指	CHIEFTAIN AMERICA INC,公司全资子公司
龙之杰	指	广州龙之杰科技集团有限公司,公司全资子公司
诚益通万杰朗	指	北京诚益通万杰朗生物科技有限公司,公司控股三级子公司
广州施瑞	指	广州市施瑞医疗科技有限公司,公司控股三级子公司
章和智能	指	广州市章和智能科技有限公司,公司控股三级子公司
脑连科技	指	北京脑连科技有限公司,公司控股三级子公司
净研智汇	指	北京净研智汇技术研发有限公司,公司控股四级子公司
江苏诚益通	指	江苏诚益通智能装备有限责任公司,公司全资三级子公司
江苏匠承	指	江苏匠承智能装备有限公司,公司全资三级子公司
立威特	指	北京立威特投资有限责任公司,公司控股股东
元/万元	指	人民币元/万元
智能制造	指	是基于新一代信息通信技术与先进制造技术深度融合,贯穿于设计、生产、管理、服务等制造活动的各个环节,具有自感知、自学习、自决策、自执行、自适应等功能新型生产方式。
自动化控制系统	指	为用户提供包括自动化控制系统整体方案设计、关键设备及组件生产、软件设计、调试、系统验收和服务在内的一揽子解决方案。
控制器	指	自动化控制系统中负责接收、处理来自工业生产过程中传感器传送的模拟式及数字式信号数据、并能向执行器发出控制信号以实现工业过程控制和监视的装置。
传感器	指	一种能够探测、感受外界的信号,如物理条件(光、热、湿度等)或化学特性(pH值等),并将探知的信息传递给其他设备的装置。
执行器	指	自动化控制系统中接收控制信息并对受控对象施加控制作用的装置。执行器也是控制系统正向通路中直接改变操纵变量的仪表,由执行机构和调节机构组成。
工业软件	指	工业软件是专门应用于工业领域的软件,以自动化控制系统为基础,其目的是为了提高工业企业生产经营的效率。
发酵	指	利用微生物的代谢活动,通过生物催化剂(微生物细胞或酶),将有机物转化为产品的过程。
分离	指	指通过先进的技术手段与定制化工艺设计,将生产流程中的目标物质(如有效成分、中间体、生物活性物质等)从复杂混合物体系中高效、精准地提取与纯化的关键环节。

纯化	指	除去物质中混有的少量杂质，得到纯净的物质的方法。
合成生物学	指	合成生物学是绿色制造的核心，通过底盘细胞的构建，实现上游原料来源的绿色多样，可循环，可再生，实现整个生产过程的低耗能，低污染，实现最终产物满足质量需求，低成本量产。
原料药	指	活性成分，由发酵、化学合成、植物提取或者生物技术所制备，但病人无法直接服用的物质，是制剂的有效成分。
制剂	指	根据药典、药品标准或其他适当处方，将原料药物按某种剂型制成的具有一定规格的药剂。
GMP	指	良好作业规范，是药品生产管理和质量控制的基本要求，旨在最大限度地降低药品生产过程中污染、交叉污染以及混淆、差错等风险，确保持续稳定地生产出符合预定用途和注册要求的药品。
FDA	指	美国食品药品监督管理局（Food and Drug Administration）的英文缩写。
康复医疗	指	指综合应用医学、教育、社会、职业等多种措施，对伤病后可能出现或已经出现的功能障碍进行以功能训练为主的干预，实现改善患者功能、最大限度地提高生活自理能力、回归社会的目标。
康复医学	指	康复医学以康复医学理论为基础，康复医学是一个运用多种手段促进残疾人及患者康复的医学学科，研究有关功能障碍的预防评定和处理(治疗、训练)等问题，康复医学与临床，保健，预防共同组成全面医学体系。
康复评定设备	指	用于评估患者身体功能、运动能力、认知状态或常生活活动能力的设备，通过量化数据为康复治疗提供科学依据。康复评定是康复医疗的基础。
康复训练设备	指	用于帮助患者恢复或改善运动功能、认知能力或协调能力的器械，需通过主动或被动训练实现康复目标。
康复理疗设备	指	通过物理因子（如电、光、声、磁、热等）作用于人体，以缓解疼痛、促进组织修复或改善循环的设备。
脑机接口	指	在大脑与外部设备之间建立直接交互的通信和控制通道。广义的脑机接口是指任何大脑与外部设备直接相互作用的系统，包含狭义的输出式 BCI 和输入式 BCI。狭义的输出式 BCI 是指利用中枢神经系统产生的信号，在不依赖外周神经或肌肉的条件下，把用户的感知觉、表象、认知和思维等直接转化为动作，在大脑(含人与动物脑)与外部设备之间建立直接的交流和控制通道，其目的主要是为疾病患者、残障人士和健康个体提供可选的与外部世界通信和控制的方式，以改善或进一步提高他们的生活质量。输入式 BCI 主要由外部设备或机器绕过外周神经或肌肉系统直接向大脑输入电、磁、声和光等刺激或神经反馈，以调控中枢神经活动，如深部脑刺激(DBS)、经颅磁刺激(TMS)、经颅电刺激(TES)和经颅超声刺激(TUS)等。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	诚益通	股票代码	300430
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京诚益通控制技术集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	诚益通		
公司的外文名称（如有）	Beijing Chieftain Control Technology Group Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	CTN		
公司的法定代表人	梁凯		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张金婷	张娜
联系地址	北京市大兴区生物医药产业基地庆丰西路 27 号	北京市大兴区生物医药产业基地庆丰西路 27 号
电话	010-61258926	010-61258926
传真	010-61258926	010-61258926
电子信箱	sec@eastctn.com	sec@eastctn.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	407,971,359.34	643,993,411.39	-36.65%
归属于上市公司股东的净利润（元）	51,177,546.27	83,567,490.97	-38.76%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	49,012,888.19	81,732,627.69	-40.03%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-21,961,289.58	-61,211,947.35	64.12%
基本每股收益（元/股）	0.19	0.31	-38.71%
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.31	-38.71%
加权平均净资产收益率	2.27%	3.83%	-1.56%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,773,750,954.21	3,577,825,097.29	5.48%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,270,956,278.67	2,232,069,998.40	1.74%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	
支付的永续债利息（元）	
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1874

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

##### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

##### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-30,187.97	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,795,786.97	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	86,349.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-368,078.08	
减：所得税影响额	317,959.85	
少数股东权益影响额（税后）	1,252.55	
合计	2,164,658.08	

**其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：**

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司创立于 2003 年，于 2015 年成功登陆资本市场。2017 年，公司通过战略性并购龙之杰，成功切入康复医疗领域，由此确立“一体两翼、双轮驱动”核心发展战略，构建了“智能制造”与“康复医疗”两大核心业务板块协同发展的战略格局。

智能制造板块专注服务医药、生物制品、食品、化工等制造领域，以“让制造更智能”为核心理念，深度融合 AI 技术，持续驱动产业升级；康复医疗板块立足社会大众健康需求，以“让大众更健康”为追求，构建覆盖三级康复诊疗体系的服务体系。两大业务板块相辅相成，共同凝聚成“让制造更智能，让大众更健康”的企业使命。

进入 2025 年，公司战略格局迎来重要拓展与深化。在持续巩固康复医疗优势地位的基础上，公司前瞻性地将脑机接口技术的部署融入“让大众更健康”的使命践行体系，为其注入持续创新动力，积极开启健康与科技融合发展的新阶段。

#### （一）所属行业介绍

##### 1、智能制造：驱动智能生产，赋能产业升级

###### （1）行业介绍

智能制造是一种深度融合新一代信息通信技术与先进制造技术，贯穿设计、生产、管理、服务等制造全环节，具备自感知、自学习、自决策、自执行、自适应功能的新型生产方式。工业自动化是实现智能制造的重要基础。在工业自动化基础上，融合物联网、大数据、人工智能等先进技术，推动生产制造向数字化、网络化、智能化发展<sup>1</sup>。

###### （2）发展现状

###### ① 下游行业分化加速，新兴场景崛起

工业自动化需求呈现结构性分化。在传统医药制造领域，受药品集中采购政策常态化实施和医保控费持续深化影响，行业经营压力加大，短期内对智能化升级的需求形成阶段性抑制。与此同时，国家将合成生物学列为科技前沿的关键战略方向，从顶层设计层面为资源配置与研发推进提供明确指引，推动生物制药、食品饮料、化工新材料等新兴领域加速创新，展现出广阔的市场前景。新兴领域对高效灵活、绿色低碳的智能整体解决方案需求持续扩大，为行业参与者带来新的发展机遇。

###### ② 行业竞争加剧、集中度上升

我国工业自动化行业起步相对滞后于发达国家，目前已逐步形成“国际巨头主导高端市场、本土企业差异化突围”的竞争格局。国际头部企业凭借技术壁垒与品牌溢价持续占据高端市场份额，而国内企业则通过技术创新、本地化服务响应及成本控制优势，在细分领域实现突破。

<sup>1</sup> 工信部：《智能制造发展规划(2016—2020)》

受政策、需求、技术变革等多重因素影响，工业自动化行业竞争格局持续深化。药品集采政策常态化背景下，医药制造企业对设备性能、能效比及全生命周期成本控制提出更高要求；合成生物等新兴赛道的高增长特性催生跨领域工艺适配需求；同时，叠加 AI、工业互联网技术等不断突破，推动客户采购偏好从单一设备向“智能化+服务化+行业定制化”的系统解决方案转变。在此进程中，头部企业依托平台化战略优势，通过资源整合、技术研发、市场拓展形成显著竞争力，行业集中度加速提升，而技术迭代滞后的单一品类供应商将加速出清。

### **(3) 未来潜力**

#### **① 政策体系筑牢智能制造发展根基**

我国智能制造政策体系构建了“战略引领-专项突破-标准支撑”的立体化框架，以制造强国战略为根本，通过多维政策协同为行业高质量发展提供制度保障。2015 年《中国制造 2025》首次将智能制造确立为制造强国建设的主攻方向。此后，2021 年《“十四五”智能制造发展规划》进一步提出“两步走”目标：到 2025 年，70% 的规模以上制造企业基本实现数字化网络化；到 2035 年，规模以上企业全面普及数字化，骨干企业基本实现智能化。2024 年出台的《推动工业领域设备更新实施方案》紧扣新型工业化要求，以大规模设备更新为切入点，聚焦“数字化”与“绿色化”深度融合，推动制造业向高端化、智能化、绿色化发展，支撑新质生产力提升。2025 年，国务院常务会议审议通过《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，持续推进“人工智能+”行动，强调将数字技术与我国强大的制造优势、广阔市场优势深度融合，加强人工智能在各领域的广泛深度赋能，加速传统产业改造升级。

#### **② 加速迈向数据化与智能决策的新阶段**

工业自动化行业正加速向“数据驱动+智能决策”模式转型升级，核心驱动力源于智能制造战略的持续深化。人工智能（AI）、物联网（IoT）等新一代信息技术与自动化控制系统深度融合，构建起设备互联、数据互通、智能互动的生产体系，显著提升生产效率并实现资源动态优化的新突破。面对终端市场需求持续演进，行业主体加速布局智能化解决方案，通过增强灵活生产能力与实时数据监控能力构建全流程敏捷响应机制，进而推动生产要素配置效率与价值创造能力的系统性提升。

#### **③ 技术革新驱动生物制造新兴市场**

技术革新通过跨学科融合为工业自动化行业开辟了战略新兴领域，特别是在合成生物技术领域的重大进展，有力地推动了以生物制造为核心的新兴市场的形成与蓬勃发展，为工业自动化行业带来了显著的发展契机。合成生物学凭借其高度定制化及环境友好的独特优势，将逐步取代传统的生产工艺。通过将尖端的生物技术与高效的自动化流程深度融合，促使行业企业的生产效率显著提升，同时有效减少资源浪费与环境污染，实现了经济效益与社会效益的双重提升。

#### **④ 低碳战略驱动制造业绿色转型**

全球碳中和目标指引下，工业自动化行业正加速向节能降耗方向转型。依托智能控制技术、清洁能源应用及循环生产工艺体系等，显著降低碳排放强度，为制造业低碳发展提供系统性支撑。随着环保法规趋严与碳关税政策推进，企业通过自动化升级实现能耗精准监测与减排目标的需求持续增长，形成刚性市场需求。绿色制造模式通过能源成本优化与

资源循环利用，构建环境效益与经济效益的双重价值体系，推动行业向高效、低碳、可持续方向演进。

## 2、康复医疗：守护全民健康，普惠康复服务

### (1) 行业介绍

根据世界卫生组织（WHO）提出的“预防-保健-临床-康复”四位一体医学模式，现代医学已形成覆盖全生命周期健康管理的完整体系。康复医学作为疾病预防与功能重建的核心环节，通过整合物理治疗、运动疗法、作业治疗、言语吞咽训练等多学科诊疗技术，针对神经系统疾病、骨关节损伤、心肺功能障碍、精神心理异常等复杂病症，提供功能障碍的精准评估与系统化干预。

康复医疗器械作为康复诊疗服务的重要支撑，覆盖康复评定、训练、理疗及辅具四大核心领域；行业周期性特征不显著，产品呈现典型的“小批量、多品种”特征，以适配差异化诊疗需求。

### (2) 发展现状

#### ① 市场巨大、企业分散

当前，我国康复医疗行业正面临供需失衡的挑战。随着人口老龄化的加速推进、慢性病发病率的不断攀升以及国家健康战略的深入实施，康复医疗需求持续扩大，覆盖了老年患者、慢性病患者、残疾人、术后康复患者、产后康复者、运动损伤康复者等多元化群体，形成了强劲且持续的刚性增长动力。供给端虽已构建“三级医疗康复体系”，但资源配置呈“倒金字塔”结构，康复医疗资源过度集中于三级综合医院。

我国康复医疗器械生产领域呈现“小而散”特征。截至 2020 年底，我国有近 5,000 家康复医疗器械生产企业<sup>2</sup>，由于康复医疗设备种类繁多，导致生产企业数量众多但规模较小，市场呈现高度分散的状态。尽管部分企业具备一定的自主研发能力和销售网络，并已形成一定规模，但整体市场集中度仍处于较低水平。

#### ② 深化治理下的短期承压与长期机遇

随着国家对医疗行业的综合治理力度不断加强，康复医疗设备行业面临短期调整压力。短期内，需求端呈现采购决策流程显著延长、非必需采购项目暂缓落地等特征，叠加销售模式适应性调整，对行业形成短期冲击。但从长期看，严格的合规要求与市场净化机制有效推动竞争模式转型，加速行业从“关系驱动”向“质量竞争”转变。依赖传统渠道竞争的中小型厂商面临订单流失压力，而优势企业则通过强化合规管理体系、优化产品质量等方式提高市场份额，实现“短期规范、长期提质”的效果。

### (3) 未来潜力

#### ① 技术创新引领行业高端化、智能化升级

随着人工智能、脑机接口、互联网等新兴技术的快速发展，康复医疗设备行业正加速向智能化、高端化方向迭代。智能化设备通过提供精准诊断与个性化治疗方案，有效解决了传统康复中人力依赖高、效率低的痛点，并借助数字化数据积累不断优化治疗方案，为患者带来更为科学、高效、便利、智能且人性化的康复体验。技术迭代与智能化趋势将成

<sup>2</sup> 浙商证券：《康复医疗系列报告之一：康复公司比较，超额赛道揭秘》

为康复医疗设备行业未来发展的重要动力。

### ② 人口结构变迁与健康管理升级双轮驱动行业增长

伴随老龄化社会步伐的急剧加快，老年群体对功能复原与生活品质优化的需求日益凸显。慢性病年轻化趋势的显著加剧进一步拓宽了康复服务的需求范畴。同时，居民健康管理意识的显著提升和“主动健康”理念的广泛普及，深化了从预防、治疗到康复的全周期健康管理需求闭环。这种变化形成了人口结构变迁与消费升级的双重增长引擎，为康复医疗行业的未来发展注入了强劲动力。

### ③ 基层医疗与家庭场景市场潜力释放

分级诊疗政策的持续深化推动康复设备向基层医疗机构下沉，通过构建三级康复网络体系，释放了基层康复服务的需求增量空间。与此同时，居民“主动健康”意识的觉醒与健康管理需求的升级，驱动了康复设备在家庭场景中的快速渗透。便携式、智能化康复器械因此成为市场新的增长点，进一步拓展了行业的市场覆盖面和发展潜力。

## 3、脑机接口：探索健康科技，开拓服务新城

### （1）行业介绍

脑机接口（Brain-Computer Interface, BCI）是通过直接连接人脑与外部设备，实现大脑信号与机器交互的技术。其核心在于解码神经元活动，将如脑电信号等生物电信号转化为控制指令或反馈信息，从而突破传统人机交互的物理限制。技术路径主要分为侵入式与非侵入式两类：前者信号精度高但伴随较高风险，后者安全性强但信号质量相对较低。

### （2）发展现状

1924年，德国精神科医生汉斯·贝格尔（Hans Berger）首次记录人脑电活动（“脑电波”）并提出解码构想。1946年首台通用计算机诞生，为数字信号处理与人工智能奠定技术基础。1969年，研究员埃伯哈德·费兹（Eberhard Fetz）实现首次脑机接口实践，证实灵长类动物可凭单个神经元活动控制仪表。多学科推动下，“脑机接口”概念于1973年正式确立，开启学术研究。历经数十年科学探索与技术演进，脑机接口已从科学幻想走向现实，并迈入从基础研究向产业转化的关键阶段<sup>3</sup>。

在此进程中，中国持续深化脑机接口战略布局。2016年，我国《“十三五”国家科技创新规划》将“脑科学与类脑研究”列为“国家重大科技创新和工程项目”，标志着“中国脑计划”正式启动；“十四五”规划进一步将其明确为未来产业核心领域，从国家战略层面为脑机接口的发展指明方向。2025年7月，七部门联合印发《关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见》，提出到2027年实现关键技术突破，初步构建技术、产业及标准三大体系，电极、芯片等核心部件及整机产品性能达国际先进水平，并在工业制造、医疗健康等领域加速应用。到2030年，产业创新能力显著提升，形成安全可靠的产业体系。从中央到地方密集释放政策信号，聚焦技术攻关、场景落地与生态构建，推动中国脑机接口产业加速发展<sup>4</sup>。

<sup>3</sup> 内容来源：2023 年中关村论坛-脑机接口创新发展分论坛、蛋壳研究院《2022 年脑机接口行业研究报告》

<sup>4</sup> 内容来源：中国信通院《脑机接口技术发展与应用研究报告（2023 年）》

### **(3) 未来潜力**

#### **① 政策红利加速释放，产业生态日臻完善**

我国高度重视脑科学与类脑研究，将其定位为引领未来的战略性科技领域。国家层面，“十四五”规划等顶层设计已明确将脑机接口列为关键突破方向，相关投入持续加大；地方层面，北京等多地加速布局脑科学相关产业园区与创新中心，密集出台专项扶持政策，推动人才与资本高效集聚。医保支付政策对神经康复类脑机接口产品的探索性支持，更为其市场准入与商业化初期阶段提供了关键支撑。目前，国内政策环境已从基础研究、技术转化到市场应用形成全链条系统性支持，为本土脑机接口企业释放巨大发展潜力、构筑先发优势奠定了坚实基础。

#### **② 技术迭代加速突破，驱动性能跃升与成本优化**

当前，脑机接口技术正经历前所未有的高速迭代升级。在信号采集端，非侵入式设备在信号质量与便携性上不断突破。信号处理与解码能力得益于人工智能的驱动，其精度、速度和适应性大幅跃升，使得识别更复杂意图、实现更自然交互成为可能。在侵入式领域，柔性电极等核心器件的研发将持续提升系统安全性、舒适度与长期稳定性；系统层面，肌电信号与脑电信号等多模态融合，正成为提升整体稳定性与可靠性的关键趋势。与此同时，材料科学、微纳加工与芯片设计的多学科协同创新，正持续推动核心器件性能提升与规模化生产成本下降。这些贯穿技术链条的突破性进展，共同驱动脑机接口系统加速从实验室研究迈向实际应用，并为其从医疗级专业市场向广阔的消费级领域扩展、最终实现规模化商业应用提供强大技术支撑。

#### **③ 应用场景持续拓宽，医疗康复先行，非医疗领域潜力可期**

当前，医疗康复是脑机接口技术最成熟且商业化进程最快的领域。其在重度运动功能障碍沟通与控制、卒中后神经功能康复、癫痫监测预警及精神疾病诊疗等方面展现出显著临床价值，市场需求刚性且迫切。与此同时，教育、娱乐、智能交互等新兴应用场景的探索加速推进。例如，用于注意力监测与疲劳预警的便携式脑机接口设备，在教育辅助、驾驶安全等领域前景广阔；在工业领域，基于脑状态监测的作业人员认知负荷评估与安全保障系统，也蕴藏着巨大的市场空间。应用场景的持续深化与多元化发展，将成为驱动行业长期增长的核心动力。

## （二）主要业务介绍

### 1、智能制造：驱动智能生产，赋能产业升级

#### （1）业务模式介绍



智能制造业务专注于为客户提供个性化整体解决方案，业务全面覆盖生物发酵、化学合成、中药提取、辅助工段、固体制剂、粉体工程、无菌隔离及智能包装八大核心领域，构建了全产业链服务能力。

基于“精准定制设计、全流程无缝管控、AI 深度赋能、智能化技术集成、EPC 交钥匙工程”五大核心优势，公司形成了智能化服务闭环：通过精准定制设计深度匹配客户需求，以全流程无缝管控实现端到端闭环管理，依托 AI 深度赋能驱动工艺持续优化，凭借先进技术集成保障智能化全面落地，叠加 EPC 模式提供一站式交付服务。

#### （2）产品体系介绍



公司已构建起覆盖全产业链的智能制造产品体系，以“质量可追溯、设备可感知、过程可控制、数据可分析、工艺可优化”的三维闭环体系为核心架构，通过精准感知、动态协调、流程再造、知识管理、模式创新的五维升级路径，助力

客户实现制造升级、绿色转型、效能跃升与品质闭环。

**底层（智能装备层）：**作为自动化生产的硬件基石，以智能装备为物理载体搭建基础设施，涵盖粉体工艺装备、智能物流设备、智能检测装备、智能包装设备、虚拟设计与制造平台及阀门执行器等核心产品。以智能检测领域为例，其近红外检测产品在发酵等关键应用场景中，利用近红外、拉曼光谱等前沿技术实现秒级实时监测，精准捕捉发酵液中的葡萄糖、氨基酸等多维度关键参数，有效突破了传统离线取样的时间延迟限制。这些高时效、高精度的实时数据，为上层控制与决策提供了坚实的实时感知基础。

**中层（自动化控制层）：**基于自动化控制系统实现精准管控，集成 DCS（分散控制系统）、PLC（可编程逻辑控制器）、Batch（批次过程控制系统）、PCS（过程控制系统）、SIS（安全仪表系统）、GDS（气体检测系统）、PAT（过程分析技术）、BMS（楼宇管理系统）、EMS（环境监测系统）等主流控制单元，通过传感器、控制器、执行器的闭环联动机制，保障工艺参数精准执行与异常工况的安全响应。

**顶层（信息化软件层）：**聚焦工业软件决策中枢作用，核心产品包括自主研发 AI 驱动的 BioAIStation（生物制造系统）、MOM（制造运营管理系统）、iMES（制造执行系统）、MTS（物料追踪系统）、WMS（仓库管理系统）、EnMS（能源管理系统）、EQMS（企业质量管理系统）、SCADA（数据采集与监控系统）等数字化平台。工业软件深度融合工艺理解与生产流程，打通从计划到生产的全链条信息流、数据流与物流，实现质量全生命周期追溯、设备全域感知、过程全流程控制、数据全维度分析、工艺全链路优化的智能闭环。

**顶层之上（大数据与 AI 云平台层）：**依托大数据云平台，持续拓展 AI 场景应用。

### （3）业务发展规划

智能制造作为公司核心业务，将“多元化布局”与“AI 深度融合”确立为该板块的战略方向。

#### ① 多元化布局

自成立以来，公司始终深耕生物发酵原料药生产领域，作为国内该行业自动化控制技术的早期开拓者，凭借对发酵工艺的深度认知与持续创新，构建了显著的技术壁垒，长期保持行业领先地位。在巩固核心优势的基础上，公司以“全产业链协同发展”为战略导向，依托生物发酵工艺的技术积淀，沿制药产业链进行多维拓展：横向延伸至化学合成与中药提取领域，纵向贯通粉体制剂与智能包装环节，最终形成覆盖制药工业全流程的闭环生态体系。

面对合成生物学技术革命带来的产业机遇，公司积极推进业务布局，构建起以生物医药为根基、合成生物技术为引擎的多领域应用生态体系。通过合成生物技术的跨界赋能，将生物医药领域的技术积淀转化为突破行业边界的创新支点，目前业务已广泛覆盖生物医药、食品、酶制剂、营养保健、农业、化工与新材料、化妆品等领域。

#### ② AI 深度融合

“AI 深度融合”是公司智能制造业务实现跃迁式发展的核心战略支点。“AI”与“智能制造”的融合绝非技术元素的简单叠加，而是将 AI 的感知、分析、决策能力深度渗透生产单元互联、制造环节协同、资源调度适配等全链条场景，核心在于构建技术与制造全流程的系统性协同。

借助 AI 对生产过程的动态感知与智能解析，推动制造流程从被动响应向主动预判升级，提升过程管控的精准度与灵活性；依托智能算法对供应链、产能规划等维度的全局优化，增强整体运营的协同效能与响应速度；凭借数据智能打破经验依赖，推动制造模式向更具适应性与前瞻性的方向演进。

这种深度融合正从底层重塑生产运营范式，构筑起可量化、可持续的差异化竞争优势，稳固公司在智能制造领域的持续领先地位，更助力客户突破传统自动化边界，开拓全新价值空间。

## 2、康复医疗：守护全民健康，普惠康复服务

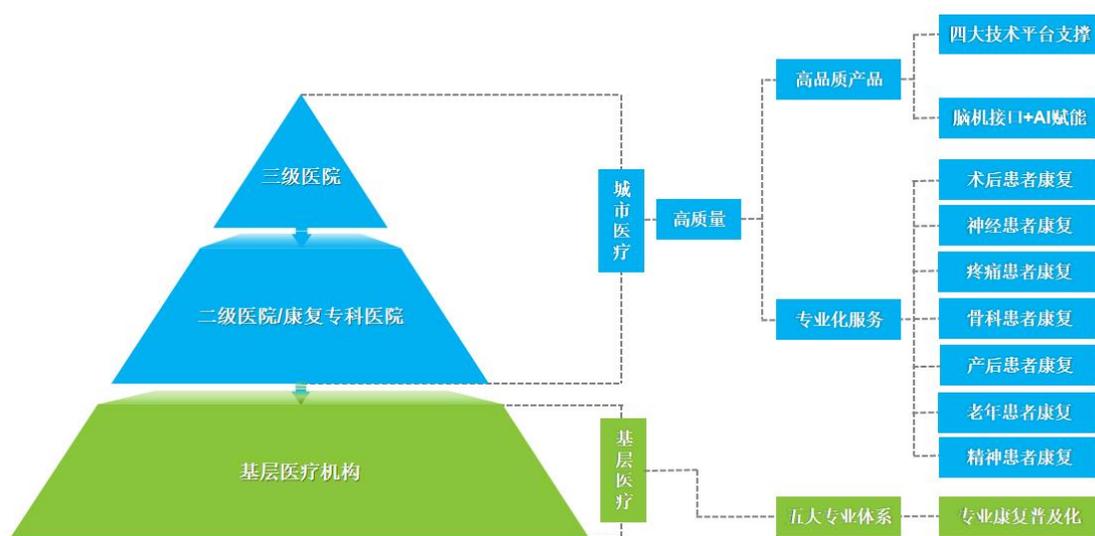
### (1) 业务模式介绍

龙之杰自创立以来，始终以高品质产品为核心战略支点，以三级医院确立为业务发展的战略核心。通过精准的战略布局与深度运营，已实现全国 90% 以上三级医院的服务覆盖，构建起行业领先的 brand 影响力与专业口碑。随着业务体系日趋成熟，公司稳步推进市场下沉，服务网络已延伸至二级医院、专科医疗机构及基层医疗机构，逐步搭建起覆盖“三级康复诊疗体系”的全场景服务网络。

作为康复解决方案供应商，公司专注于为医疗机构、养老服务机构、体育运动机构等提供专业化、智能化的康复设备与解决方案。业务模式采用“经销为主、直销为辅”的双渠道战略，依托遍布全国的经销商网络实现市场深度覆盖，确保快速响应客户需求；同时通过直销团队精准服务重点客户，形成互补型渠道架构。立足中国，服务全球，公司产品已进入国内 5,000 余家医疗机构，并远销全球 30 余个国家和地区。

### (2) 业务内容介绍

#### ① 发展概况



伴随中国康复医疗体系建设的深化，公司精准把握行业演进脉络，构建了“三级医院→二级医院/专科医院→基层医疗机构→高质量生态”的阶梯式覆盖战略。在发展初期，公司以三级医院为战略支点，推动康复医疗设备国产化替代，凭借产品性能稳定性与临床效果优势，迅速获得三级医院认可，不仅树立了行业技术标杆，更形成“高端品质”的品牌认

知；为响应国家分级诊疗政策导向，市场战略逐步向二级医院、专科医院及基层医疗机构延伸，最终实现三级康复医疗服务体系全域覆盖。

当前，公司业务呈现“高端引领+基层渗透”的核心发展态势：其一，城市医疗端加速向高质量服务转型。三级、二级医院及专科医院等城市医疗机构，在需求升级与技术迭代的双重驱动下，正从康复医学科基础建设阶段向高质量服务阶段深度转型，对精准化、高端化产品与服务的需求显著提升；其二，基层医疗机构进入康复医学科基础建设黄金期。相较于城市医疗机构，基层康复科室建设起步较晚，市场渗透率仍有较大提升空间。在人口老龄化加速、分级诊疗政策深化背景下，基层医疗机构对康复设备普及、服务流程标准化及临床路径规范的需求持续释放，市场扩容潜力显著。

## ② “高端引领”战略核心：聚焦“高品质+精细化”，构建差异化竞争力

### A. 四大技术平台构筑康复设备创新基石

高质量医疗服务的基石在于医疗设备品质，而设备品质的核心则源于技术创新。目前，公司已构建覆盖电疗、气动、电动、声光热磁四大领域的技术研发平台。

电疗技术平台基于低/中/高频电流刺激作用于人体，实现镇痛、促进血液循环、预防肌肉萎缩及改善神经功能等目标，广泛应用于神经康复、疼痛康复、骨科康复和精神康复等领域。气动技术平台以气压驱动为核心，利用周期性压力变化实施肢体循环治疗与关节活动度训练，显著提升术后活动受限患者的康复效率与舒适度。电动技术平台依托电机驱动的精密机械结构，实现精准可控的康复训练与治疗动作，主要服务于运动医学领域的运动疗法产品。声光热磁技术平台专注于声疗、光疗、热疗、磁疗等物理因子的研究与应用，各类技术在康复领域均具有独特价值。

目前，公司在电疗、气动、电动领域已具备深厚的技术储备和完善的产品矩阵。未来，发展重点将聚焦于两大方向：其一，以脑机接口、人工智能等新技术赋能产品升级。例如，通过脑机接口功能实现康复过程由被动向主动转变，构建“治疗-反馈”闭环模式；同时运用 AI 技术，提升康复评估、训练、治疗的精准度，优化患者全周期治疗方案的科学性。其二，积极推进多模态物理因子协同应用，通过不同物理因子的协同作用实现疗效倍增，为复杂康复场景提供更高效解决方案。如公司 2025 年推出的新品——吞咽神经肌肉低频电刺激仪（LGC-2352D 系列），作为国内首款舌压评估设备，创新性地融合了舌压智能化采集技术与低频电刺激疗法，实现了“评估-治疗-再评估”的闭环管理，有效提升了吞咽功能障碍的诊疗水平，成功填补了我国在口腔期吞咽功能评估技术领域的空白。

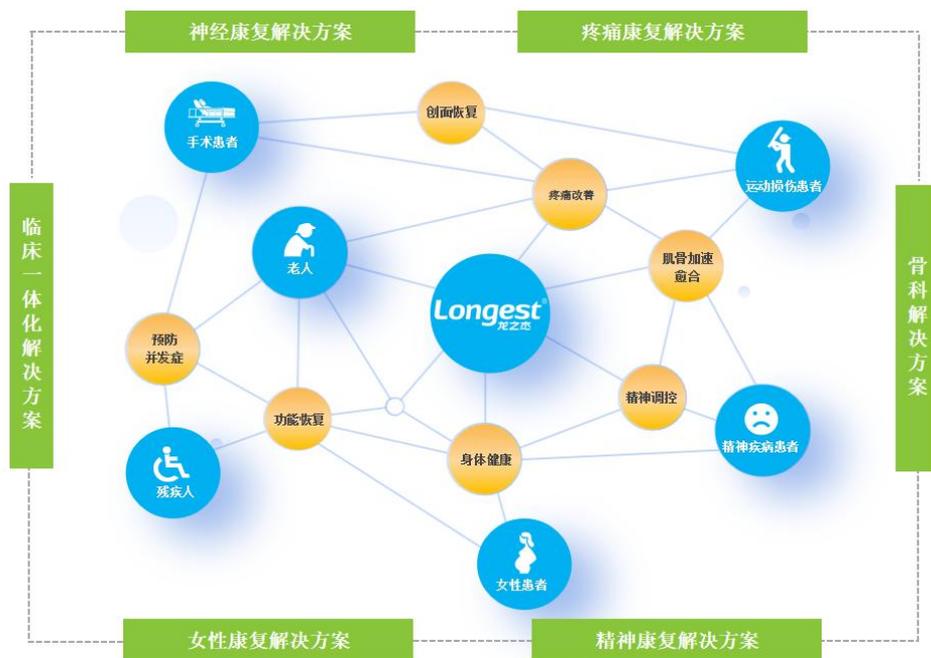
在声光热磁技术平台方面，公司正着力开拓更多新型康复技术，当前聚焦于冲击波技术与磁刺激技术。冲击波技术利用机械波的物理特性进行治疗，凭借“机制多效、无创深达、适应症广”的特点，已成为康复医疗的重要方向。冲击波技术主要分为发散式与聚焦式两大类。在发散式冲击波技术领域，公司已建立显著优势：自主研发的气压弹道式体外冲击波治疗仪为国内首创，不仅是国内首个通过 CE 认证的同类产品，更是亚洲首个获国际冲击波疗法大会（ISMST）认证的产品。未来，公司将在深化发散式冲击波技术研究的基础上，加速推进聚焦式技术开发；同时依托精准医疗与人工智能的融合趋势，推动冲击波治疗向个性化方案定制、智能化操作及多模态联合治疗方向突破。磁刺激技术同样是公司重点投入方向，目前已推出经颅磁刺激仪、经颅磁导航机器人、盆底磁刺激仪等产品，未来将持续完善该领域的产品体

系。

## B、构建精细化、全周期的智能康复服务矩阵

在服务内容迭代上，企业完成了从单一产品销售向细分领域专业解决方案的进阶。专科解决方案已形成从精准评估到精准康复训练、理疗的全流程服务闭环，其核心价值在于推动服务模式从传统产品供给向高附加值的价值服务升级。企业立足不同人群、不同疾病场景的实际需求，构建了覆盖多领域的专业解决方案体系，涵盖神经康复、运动医学康复、老年慢病康复、术后康复、孕产康复、精神康复等众多方向。

未来，专科解决方案的发展方向主要有以下两点：其一，全周期化服务布局。一方面向前端延伸，将康复介入时机扩展至 ICU、急诊、手术室等急性期阶段，通过早期干预缩短住院康复周期、提升康复效率；另一方面向后端拓展，将服务延伸至居家康复场景，构建覆盖“急性期-恢复期-维持期”的全周期康复服务链，实现院内院外无缝衔接。其二，数字化与智能化。通过推动康复设备智能化升级，实现从“经验导向”到“数据驱动”的转型，助力精准康复；同时，依托物联网等技术实现康复设备智能化管理，为医联体、医共体建设奠定基础。



### ③ “基层渗透”战略核心：推动专业康复普及化，打通康复“最后一公里”

在国家政策驱动基层康复发展的战略导向下，公司创新打造“设备+技术服务”一体化整体解决方案，精准破解基层机构资源匮乏、经验不足、运营低效三大核心痛点。

方案通过“场地规划-设备配置-运营服务-技术支持-团队建设”五大专业体系协同发力，为基层提供从硬件建设到软实力培育的一站式支撑：场地规划明确功能分区与人力配置标准，筑牢服务根基；设备配置环节整合从选型采购到临床应用培训的全周期管理，确保设备“用得上、用得好”；运营服务聚焦管理流程优化，提升机构运转效能；技术支持依托实时远程指导与多点执业协作推动技术下沉；团队建设强化定岗定编与阶梯式带教，筑牢可持续人才梯队。

全周期服务链深度赋能基层康复能力建设，结合智能云平台实现康复流程标准化与科室管理数字化，系统性打通基层康复发展瓶颈，助力分级诊疗落地见效，让基层患者在家门口即可享受到规范、优质的康复服务。



### (3) 业务发展规划

在政策迭代深化与行业变革加速的双重驱动下，公司顺势主动推进业务布局的战略性调整：在持续深耕医保内业务的基础上，加速拓展医保外刚需市场，并大力推动“品牌出海”战略，形成“保内业务深耕、保外刚需发力、国际市场突破”三维驱动的发展格局。在此基础上，以居家照护机器人等前沿科技探索为技术支点，构筑技术赋能的创新增长极。

#### ① 聚焦临床需求，精耕保内市场

作为公司传统优势领域，院内业务始终是业绩压舱石。面对医疗行业深度变革，公司以“临床需求导向”为战略支点，通过技术突破与模式创新双轮驱动，持续强化院内服务护城河。

在产品开发层面，聚焦临床核心需求，重点推进经颅磁、经颅电、脑机接口系列产品的研发与临床转化，以高附加值创新产品打造差异化竞争壁垒，突破传统医疗设备的同质化竞争困局。

在服务场景拓展上，公司围绕亚专科临床一体化持续延伸：以康复科为基点，在 DRG/DIP 控费政策框架下，通过康复早期介入提升患者治疗效果、优化住院周期，构建“治疗-康复”无缝衔接的临床路径；同时积极开拓精神康复等亚专科新业务场景，深化亚专科领域的布局。

#### ② 发力保外刚需市场，构建第二增长曲线

在医保控费政策深化与居民健康消费升级的双重驱动下，开拓“保外刚需”市场已成为行业必然趋势，并将构成公司第二增长曲线的核心引擎。

公司积极开拓门诊康复新场景以满足多元化需求：一方面，精准服务非手术适应症群体，通过康复等非药物疗法缓解其功能障碍、疼痛、运动损伤及失眠、焦虑、抑郁等精神健康困扰；另一方面，布局高端康复增量市场，深度对接高净值人群需求，重点拓展国际医疗部、高端私立医院等高质量渠道，全面拓宽业务增长边界。

同时，公司聚焦家庭健康管理场景，大力推进居家康复业务：持续迭代适配家庭场景的产品矩阵，并构建全链路线

上通路，搭建京东、淘宝等主流电商平台销售体系，依托院内品牌口碑优势，为院外业务强势引流。

### ③ 推进品牌出海，拓展全球市场版图

“品牌出海”是推动“龙之杰”品牌走向全球的关键战略。近年来，公司全球市场版图持续扩张，业务已从欧美核心市场，逐步拓展至北美洲（美国、加拿大等）、南美洲（巴西、智利等）、欧洲（俄罗斯、英国、西班牙等）、亚洲（韩国、泰国、土耳其等）等多区域市场，未来，公司将持续深化全球布局，巩固并扩大国际影响力。

## 3、脑机接口：探索健康科技，开拓服务新城

### （1）业务模式介绍

公司脑机接口业务由控股子公司脑连科技主导，以研发为核心驱动力，聚焦高性能脑机接口核心硬件与脑电信号解码算法的自主研发与技术迭代，持续提升在信号采集、处理到分析全链条的技术竞争力。

公司重点发力于基于脑电精确解码的人机交互与神经功能评估应用，构建面向辅助诊断、康复医疗及其他严肃医疗的系统化解决方案。同时，在非医疗领域持续研发智能化脑机接口产品，拓展教育、养老、健康等多元应用方向。

在技术与人才储备方面，公司依托与清华大学的深度战略合作，打通了从实验室研究到产业化落地的全链条转化路径；同时，通过跨学科人才梯队建设，整合计算机科学、生物医学工程、电子科学与技术等领域的优势资源，形成全流程、可控的自主研发体系。

### （2）产品体系介绍与业务发展规划

根据神经信号采集设备在人体的布置方式，脑机接口技术路径可分为侵入式与非侵入式两大类，公司目前在两种技术路径上均有布局，并针对不同应用场景形成各自的重点方向。

#### ① 非侵入式脑机接口技术

非侵入式脑机接口技术主要通过采集头皮脑电信号实现，具有无创、安全便捷、应用广泛、成本较低等显著优势。当前，公司在该领域聚焦于两大方向：一是加快核心技术研发与产品迭代，二是积极探索脑机接口技术在医疗领域的商业化落地及非医疗领域的应用潜力。

#### A、核心技术与产品体系构建



公司已构建起拥有核心知识产权的完整产品体系：

在硬件层面，正在自主研发的脑电采集设备覆盖凝胶电极、盐水电极、柔性干电极等主流技术类型，同步推出的脑电放大器支持多通道规格，可灵活适配医疗、消费等各类主流应用场景，形成了坚实全面的硬件支撑能力。

在算法研发方面，公司构建了覆盖脑电信号处理与解码等全流程的自主技术体系，形成了高精度信号建模、实时解码优化及跨场景算法适配等核心能力，为脑机接口系统在多任务、多环境条件下的稳定运行提供了技术保障。

## **B、医疗场景深耕与非医疗生态布局**

医疗领域是脑机接口技术商业化落地的首要场景。公司以康复场景为切入点，正逐步拓展至多类医疗领域。在康复医疗领域，公司紧扣临床需求，以神经康复为突破口，通过脑机接口技术驱动传统肌骨训练向“脑-肢双通路激活”的主动康复模式升级。这一转变的核心逻辑在于，依据神经可塑性理论，通过引导大脑主动参与康复过程，可有效诱导神经重塑，进而提升患者的康复效率与效果。目前，公司正持续推进现有神经康复产品的脑机接口技术功能迭代。此外，脑机接口技术在精神疾病诊疗等其他医疗领域同样展现出显著临床价值，公司未来也将持续探索其在更多医疗场景中的应用潜力。

除医疗领域外，公司亦在积极探索脑机接口技术在“非医疗”场景的应用，包括教育、睡眠、养老、驾驶等多个领域。其中，在教育领域，公司已推出面向专注力检测与训练的脑机接口生物反馈系统；与此同时，其他非医疗领域的应用探索也在稳步推进中。

### **② 侵入式脑机接口技术**

侵入式脑机接口技术通过采集颅内脑电信号实现功能，其核心特征为有创性。尽管面临技术复杂度高、监管严苛及成本高昂等制约因素，但由于能够获得高质量、高分辨率的神经信号，在特定临床应用场景中展现出不可替代的价值。

在侵入式脑机接口方向，公司重点推进高性能电极的研发，旨在提升植入体长期生物相容性、降低免疫排斥风险，并同步提升信号传输效率。技术研发围绕两个核心方向开展：其一，系统攻关电极材料、信号采集与放大、算法处理等全链条关键技术，构建软硬件一体化的高稳定性神经信号采集系统，并按规划依次完成小型啮齿类、大型哺乳动物及灵长类动物实验，为后续人体临床研究提供科学依据和安全验证；其二，完善科研基础条件，建设符合国际标准的脑机接口动物实验平台与技术验证中心，为从基础研究到临床转化提供高质量的硬件支撑和技术保障。

### （三）2025 年上半年经营分析情况

当前，国际环境复杂多变，叠加下游行业在政策调整驱动下步入转型关键期，国内外宏观环境与产业政策的持续深化正深刻重塑市场格局，短期内需求端面临阶段性调整压力。与此同时，新技术加速迭代并广泛渗透，为行业发展开辟了崭新的增长空间。在此双重影响下，市场竞争格局正快速演变，呈现出更加复杂、多元、动态的态势。

2025 年上半年，公司实现营业收入 4.08 亿元，同比下降 36.65%；实现归属于上市公司净利润 5,117.75 万元，同比下降 38.76%。截至报告期末，总资产规模达到 37.74 亿元，同比增长 5.48%；归属于上市公司净资产达到 22.71 亿元，同比增长 1.74%。

**2025 年上半年，公司统筹推进各业务板块工作开展，主要经营成果如下：**

#### 1、智能制造板块：深化多元市场布局，非医药领域发展势头良好

报告期内，公司智能制造板块实现营业收入 2.90 亿元，同比下降 41.99%；实现归属于上市公司股东净利润 2,123.06 万元，同比下降 51.48%。从季度趋势来看，经营态势呈现企稳回升，Q2 归属于上市公司股东的净利润环比改善显著。

业绩波动主要受两方面因素影响：其一是基数效应，2023 年因外部环境显著改善，前期积压项目集中验收，形成 2023 年和 2024 年上半年的阶段性业绩高峰；其二是下游医药制造领域持续承压，企业经营压力削弱了客户资本开支意愿，导致产能扩张及技术升级需求趋于疲软，而下游需求不振进一步加剧了行业竞争态势。与之形成对比的是，公司战略布局的非医药业务板块展现较强韧性，受益于居民健康消费升级、合成生物技术突破及绿色低碳制造政策推动，该领域呈现良好发展势头。2025 年以来，非医药业务千万级项目数量同比显著增长，有效对冲传统业务波动。

利润端方面，行业竞争加剧导致毛利率承压；尽管公司持续强化费用管控，但为保持技术竞争力，研发投入强度不断增加，同时新厂区投产带来的折旧增量，对短期盈利形成阶段性压力。

#### 2、康复医疗：聚焦高附加值新品研发，新业务开拓赋能长期发展

报告期内，公司康复医疗板块实现营业收入 1.18 亿元，同比下降 18.10%；实现归属于上市公司股东的净利润 2,994.70 万元，同比下降 24.77%。从季度表现来看，Q2 营业收入同比实现改善，增幅超过 10%；环比方面，Q2 营业收入及归属于上市公司股东的净利润较 Q1 均呈现大幅增长。

随着医疗行业综合治理力度持续加大，康复医疗设备行业短期内面临调整压力，需求端受到抑制，需求收缩进一步加剧了行业竞争。为积极应对行业变化，公司主动布局：

研发层面，聚焦临床需求，通过推出高附加值新品规避行业竞争，2025 年已先后推出气压差减重步态评估训练系统、低中频电疗及超声治疗仪、高频胸壁振荡排痰仪、熏蒸治疗仪等多款新品；同时，围绕临床实际需求，持续推进产品功能升级。

业务领域方面，公司在深耕神经康复、疼痛康复、女性健康等传统领域的同时，深度整合患者需求与临床诊疗路径，推出精神康复解决方案，着力构建从脑信号采集到神经调控的完整技术路线。其中，脑机接口技术已成为升级神经康复方案与构建精神康复体系的重要抓手；在神经康复领域，相继推出针对上肢运动、下肢运动、认知功能的产品，以

及与电刺激产品相结合的闭环产品；在精神康复领域，公司持续完善经颅磁刺激、经颅电刺激等神经调控产品线，结合脑机接口技术实现个性化治疗参数调节与疗效动态评估，为抑郁、焦虑、失眠等常见精神健康问题提供系统化、可量化的干预路径，推动精神康复向智能化、精准化方向发展。

尽管新产品的研发投放和新业务领域的开拓在短期内对利润形成了一定压力，但为公司中长期可持续发展奠定了坚实基础，增强核心竞争力。

### **(3) 脑机接口：技术应用多维拓展，潜力释放路径清晰**

脑连科技致力于构建以神经解码技术为核心的人机交互与辅助诊断体系。现阶段，公司聚焦非侵入式技术的市场化应用，并前瞻性探索侵入式技术发展路径。

在非侵入式领域，公司持续深化核心技术研发与产品开发，加速推进脑机接口技术在医疗场景的落地应用，同时积极探索其在非医疗领域的多元价值。医疗领域方面，以康复为切入点，助力全资子公司龙之杰完成现有产品的功能升级；同时探索其在焦虑、抑郁等精神类疾病领域的应用潜力，目前正稳步推进脑机接口硬件设备的注册取证工作。非医疗场景中，基于场景化需求持续优化算法模型，2025年上半年，公司成功推出面向教育领域的脑机接口生物反馈系统，该系统通过搭载高灵敏度电极的可穿戴头环与智能分析软件协同，构建“专注力测评-实时反馈-个性化训练”三位一体的闭环训练模式，实现精准化脑功能训练。未来，公司将持续拓展技术应用场景，释放更多潜力。

在侵入式领域，公司现阶段以技术储备为核心，积极开展动物实验。2025年上半年，两大实验室-脑机接口动物实验中心和脑机接口技术研究验证中心正式启动，为脑机接口技术从实验室走向临床实践提供了坚实的技术支撑。

## 公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求：

2025 年至今，公司新增 11 项医疗器械注册证、备案凭证及国外认证，截止定期报告披露日，公司总计拥有 109 项国内外医疗器械注册证、备案凭证及国际认证。此外，截至目前，尚有 13 项注册申请正在受理中。

序号	产品名称	注册分类	临床用途/适用范围	取证日期	有效期
1	电磁场治疗仪	II类	适用于骨折创伤的辅助治疗，减轻肿胀、缓解疼痛、促进骨折愈合。	2003/1/7	2029/8/5
2	多普勒血流探测仪	II类	适用于监测心率及外周血管的血流速度。	2003/6/3	2028/1/2
3	空气波压力循环治疗仪	II类	适用于脑血管意外、脑外伤、脑手术后、脊髓病变引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎的辅助治疗，以及预防静脉血栓形成，减轻肢体水肿。	2006/4/18	2029/3/7
4	磁振热治疗仪	II类	适用于慢性软组织损伤和颈肩腰腿痛的辅助治疗。	2007/9/26	2028/1/25
5	中频干扰电治疗仪	II类	具有镇痛、锻炼肌肉、促进血液循环、软化瘢痕松懈粘连的作用。	2010/10/25	2028/1/25
6	低频电子脉冲治疗仪	II类	适用于腰肌劳损、肩颈疼痛和软组织损伤的辅助治疗。	2012/4/13	2028/1/25
7	气压弹道式体外冲击波治疗仪	II类	适用于生物力学疗法，肌筋膜激痛点、肌腱止点功能障碍，活化肌肉和结缔组织、针灸冲击波疗法。用于肩周炎、肱骨上髁炎、跟腱炎的辅助治疗。	2013/1/23	2030/1/29
8	电热式蜡疗袋	II类	适用于热敷理疗。	2013/4/7	2026/5/27
9	上下肢主被动康复训练器	II类	适用于对患者上肢和（或）下肢进行被动性和主动性训练。其中 LGT-5100P、LGT-5100PS、LGT-5100PE、LGT-5100S、LGT-5100SE、LGT-5100D、LGT-5100DE 型适用于上下肢运动功能障碍成人患者的康复性训练，LGT-5100DC 型适用于上下肢运动功能障碍儿童患者的康复性训练，LGT-5100LS、LGT-5100L、LGT-5100LD、LGT-5100LE 适用于下肢运动功能障碍成人患者的床旁康复性训练。	2014/3/14	2028/2/1
10	吸附式点刺激低频治疗仪	II类	适用于经皮镇痛及改善肌肉萎缩，对神经及肌肉进行刺激和无创针灸治疗。具有电针功能的 LGT-2311CS、LGT-2311CP、LGT-2311DS、LGT-2311DP 型号，在医疗机构中使用，供人体进行低频电脉冲针灸治疗，适用于缓解腰椎间盘突出引起的疼痛。	2014/6/24	2029/3/7
11	红外偏振光治疗仪	II类	适用于软组织扭挫伤恢复期、肌纤维织炎、关节炎、软组织炎症（疖、痈、蜂窝织炎、丹毒、乳腺炎、淋巴结炎）吸收期、神经痛的辅助治疗。	2014/10/17	2028/7/12
12	低频痉挛肌电刺激治疗仪	II类	刺激痉挛肌和对抗肌，使二者收缩，开展电刺激，用于中枢神经系统病损引起的肌肉痉挛状态的改善和缓解。	2015/8/12	2029/10/27
13	低频神经肌肉电刺激仪	II类	通过患者体表电刺激，进行神经肌肉训练。	2016/3/21	2030/9/17
14	脑循环电刺激仪	II类	通过电流刺激双侧乳突区，用于改善脑部血液循环。通过电流刺激肢体，用于神经和肌肉的电刺激治疗。	2016/7/18	2030/8/9
15	诊断图像处理软件	II类	适用于人体数字化 X 射线图像和动态影像（吞咽造影）的处理，不包括自动诊断部分。	2016/11/14	2031/2/22
16	吞咽神经肌肉低频电刺激仪	II类	适用于神经肌肉损伤引起的吞咽功能障碍的辅助治疗。	2017/7/18	2027/7/17

17	悬吊康复训练器	I类	通过配件中的绳索和悬带，把患者躯干、肢体悬吊起来，提供减重和支撑，供患者进行悬吊康复训练。在医护人员的指导下，患者进行主动训练。	2018/3/8	永久
18	电动移位机	I类	用于医疗机构转运、移动患者用	2018/5/4	永久
19	手持式神经肌肉低频电刺激仪	II类	兴奋神经肌肉，缓解废用性肌萎缩。缓解疼痛。	2018/10/26	2028/10/25
20	平衡功能评估及训练系统	II类	用于对患者平衡能力进行评估和训练。	2019/1/18	2029/1/17
21	医用诊疗床	II类	供医疗人员进行手法治疗时用以支撑患者身体，形成临床所需体位。	2020/1/31	2030/3/17
22	电动起立床	II类	适用于脑卒中引起的下肢功能障碍患者康复站立辅助训练。	2020/3/12	2030/3/11
23	佩戴式足下垂康复仪	II类	供脑卒中或其他中枢神经系统损伤造成的足下垂的康复训练。	2020/7/24	2030/7/23
24	四肢联动康复训练器	II类	适用于肢体肌力不足的患者进行康复训练。	2020/8/28	2030/8/27
25	医用负压固定垫	I类	用于放射治疗、手术治疗、康复过程中患者定位、固定或支撑	2021/4/26	永久
26	悬吊训练系统	I类	用于对关节功能障碍患者进行康复训练。无源产品。在医护人员指导下，患者进行主动训练。	2021/7/29	永久
27	上肢综合训练器	I类	用于对关节功能障碍患者进行康复训练。	2022/11/11	永久
28	肢体压力套	I类	用于促进血液和淋巴液回流。	2023/3/22	永久
29	低温冲击镇痛仪	II类	用于辅助治疗和缓解急性软组织损伤引起的肿胀和疼痛。	2023/4/11	2028/4/10
30	理疗电极片	I类	使用时，贴附在理疗部位。配合中低频、干扰电等电疗设备，将电疗设备输出的电刺激信号传导到人体皮肤表面。	2023/5/12	永久
31	神经和肌肉刺激器用体表电极	I类	用于皮肤表面，将电疗设备输出的电刺激信号通过导电材料传导到人体。	2023/7/14	永久
32	间歇式气动压力系统	II类	用于在进行间歇式气动压迫的过程中，增加患者的静脉血液流速，从而有助于防止出现深静脉血栓症和肺部栓塞；同时适用于脑血管意外、脑外伤、脑手术后、脊髓病变引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性血管炎的辅助治疗，以及预防静脉血栓形成，减轻肢体水肿。	2024/5/15	2029/5/14
33	电磁聚焦式冲击波治疗仪	II类	本产品适用于足底筋膜炎和钙化性肩部肌腱炎的辅助治疗。	2024/5/15	2029/5/14
34	振动理疗仪	II类	适用于肩关节周围炎、慢性软组织损伤引起的疼痛和关节活动受限的辅助治疗。	2024/7/15	2029/7/14
35	磁场刺激仪	II类	刺激人体中枢神经和外周神经，用于人体中枢神经和外周神经功能的检测和辅助治疗。	2024/11/28	2029/11/27
36	低中频电疗及超声治疗仪	II类	低频电疗模块用于缓解神经肌肉功能障碍及疼痛。中频电疗模块用于缓解由周围神经损伤疾病、关节炎、挫伤、擦伤、肩关节周围炎、坐骨神经痛、颈椎病所引起的疼痛症状。超声模块用于缓解肌肉和关节疼痛。	2025/1/15	2030/1/14
37	熏蒸治疗仪	II类	在医疗机构内使用，可配合药液，用于人体局部熏蒸治疗。	2025/3/26	2030/3/25
38	理疗电极片	I类	使用时，贴附在理疗部位。配合中低频、干扰电电疗设备，将电疗设备输出的电刺激信号传导到人体皮肤表面	2025/4/8	永久
39	上下肢电动阻力康复评估训练系	II类	供医疗机构、康复机构中具备相关专业知识的操作者使用，用于对患者上肢或下肢肌力或关节进行康复评估和主动康复训	2025/7/2	2030/7/1

	统		练。		
40	高频胸壁振荡排痰仪	II类	用于胸腔外部处置时进行气道清除治疗，适用于分泌物排出困难或由粘液阻塞引起的肺膨胀不全患者，同时，促进气道清除或改善支气管引流，为诊断评估收集粘液。	2025/7/17	2030/7/16
41	手持式神经肌肉电刺激仪	II类	通过患者体表电刺激，进行神经肌肉训练。	2022/2/14	2027/2/13
42	电动起立床	II类	适用脑卒中引起的下肢功能障碍患者康复站立辅助训练。	2022/3/14	2027/3/13
43	医用诊疗床	II类	供医疗人员进行手法治疗时用以支撑患者身体，形成临床所需体位。	2022/3/14	2027/3/13
44	佩戴式足下垂康复仪	II类	供脑卒中或其他中枢神经系统损伤造成的足下垂的康复训练。	2022/3/25	2027/3/24
45	气压弹道式体外冲击波治疗仪	II类	适用于生物力学疗法，肌筋膜激痛点、肌腱止点功能障碍，活化肌肉和结缔组织、针灸冲击波疗法。用于肩周炎、肱骨上髁炎、跟腱炎的辅助治疗。	2022/4/22	2027/4/21
46	干扰电治疗仪	II类	适用于膝骨关节炎、脊椎病、腰椎间盘突出、腰肌劳损的辅助治疗。	2022/6/20	2027/6/19
47	空气波压力循环治疗仪	II类	适用于脑血管意外、脑外伤、脑手术后、脊髓病变引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎的辅助治疗，以及预防静脉血栓形成，减轻肢体水肿。	2022/6/28	2027/6/27
48	磁振热治疗仪	II类	适用于慢性软组织损伤和颈肩腰腿痛的辅助治疗。	2022/7/22	2027/7/21
49	吸附式点刺激低频治疗仪	II类	适用于经皮镇痛及改善肌肉萎缩，对神经及肌肉进行刺激和无创针灸治疗。	2022/8/5	2027/8/4
50	痉挛肌电刺激治疗仪	II类	刺激痉挛肌和对抗肌，使二者收缩，开展电刺激，用于中枢神经系统病损引起的肌肉痉挛状态的改善和缓解。	2022/8/11	2027/8/10
51	脑循环电刺激仪	II类	通过电流刺激双侧乳突区，用于改善脑部血液循环。通过电流刺激肢体，用于神经和肌肉的电刺激治疗。	2022/8/11	2027/8/10
52	电热式蜡疗袋	II类	适用于热敷理疗。	2022/8/11	2027/8/10
53	吞咽神经肌肉低频电刺激仪	II类	适用于神经肌肉损伤引起的吞咽功能障碍的辅助治疗。	2022/8/11	2027/8/10
54	神经肌肉电刺激仪	II类	通过患者体表电刺激，进行神经肌肉训练。	2022/8/11	2027/8/10
55	电磁场治疗仪	II类	适用于骨折创伤的辅助治疗，减轻肿胀、缓解疼痛、促进骨折愈合。	2022/8/15	2027/8/14
56	红外偏振光治疗仪	II类	适用于软组织扭挫伤恢复期、肌纤维织炎、关节炎、软组织炎症（疖、痈、蜂窝织炎、丹毒、乳腺炎、淋巴结炎）吸收期、神经痛的辅助治疗。	2022/9/13	2027/9/12
57	低频电子脉冲治疗仪	II类	适用于腰肌劳损、肩颈疼痛和软组织损伤的辅助治疗。	2022/9/29	2027/9/28
58	理疗体表电极	I类	用于皮肤表面，将电疗设备输出的电刺激信号通过导电材料传导到人体。	2022/12/6	永久
59	肢体压力套	I类	用于促进血液和淋巴液回流。	2022/12/6	永久
60	上肢综合训练器	I类	用于对关节功能障碍患者进行康复训练。	2023/3/22	永久
61	医用负压固定垫	I类	用于放射治疗过程中患者定位和固定。	2023/3/22	永久

62	上肢关节康复器	I类	上肢关节康复器用于对关节功能障碍患者进行康复训练。	2023/3/24	永久
63	诊查床	I类	用于诊疗室、急救室医务人员实施检查、简单治疗医疗过程中患者多体位支撑与操作。不包括口腔科检查和诊断。	2023/8/29	永久
64	认知康复训练与评估软件	II类	适用于脑功能损伤、脑卒中所致认知障碍的诊断及辅助康复，不包括自动诊断功能。	2023/9/11	2028/9/10
65	盆底肌肉治疗头	II类	与盆腔电刺激或肌电生物反馈类主机配套使用。用于传递电刺激信号及盆底肌电信号	2020/8/10	2030/08/20
66	生物反馈神经肌肉刺激治疗工作站	II类	适用于神经肌肉功能障碍的辅助治疗。	2021/2/25	2026/2/24
67	理疗用体表电极	I类	用于皮肤表面，将电疗设备输出的电刺激信号通过导电材料传导到人体。	2021/7/2	永久
68	盆底肌肉康复器	I类	用于分娩后或阴道肌力下降的女性锻炼阴道肌肉，提高盆底肌肉收缩能力，缓解压力性尿失禁、阴道子宫膨出或脱垂。	2021/7/2	永久
69	生物反馈神经肌肉刺激治疗工作站	II类	适用于对患者表面肌电信号进行采集、分析和生物反馈训练，通过电刺激和肌电触发电刺激进行肌肉功能障碍的治疗。	2022/1/13	2027/1/12
70	康复训练器	I类	用于对关节功能障碍患者进行康复训练。	2022/5/20	永久
71	多关节等速训练与测试系统	II类	用于肌肉功能障碍患者关节肌力的评估和康复训练。	2023/12/19	2028/12/18
72	气压差减重步态评估训练系统	II类	用于对下肢步行障碍的患者进行减重步态康复训练，可附带步态评估功能。	2025/7/7	2030/7/6
73	注射泵	III类	本注射泵可按照靶控输注(TCI, Target Control Infusion)模式或其它普通注射模式，与注射器配合使用，用于控制注入患者体内麻醉药物流量，其中 TCI 模式是基于药代动力学模型开发的辅助给药功能，由麻醉专业人员选择药代模型并设置药物靶浓度，并在用药过程中，根据临床用药效果调整靶浓度实现临床用药。本注射泵适用于医院各临床科室的成人，小儿和新生儿患者，其中 TCI 模式仅适用于成人与小儿患者。	2020/12/7	2025/12/6
74	注射泵	II类	与配套使用注射器配合使用，用于控制注入患者体内液体流量。	2019/12/2	2029/12/1
75	输液泵	II类	与输液器配合使用，用于医疗机构临床静脉输液。	2020/11/4	2025/11/3
76	Electrical Extracorporeal Shock Wave Therapy Device、Compression Therapy Device	IIa	The treatment of chronic muscular pain and tendon disorders LGT 2200WM,LGT-2200L,and LGT-2200SP intended for: Prophylaxis of Deep Vein Thrombosis (DVT) (Post stroke deep vein thrombosis, Post traumatic deep vein thrombosis) and Prophylaxis and treatment of edema (Chronic vnous edema, Lymphedema, Post mastectomy lymphedema); LGT-2200DVT and LGT-2201DVT intended for: Prophylaxis of Deep Vein Thrombosis (DVT) Electrical Extracorporeal Shock Wave Therapy Device (driven by Compressed air) for the treatment of chronic muscular pain and tendon disorders (Mode ILGT-2500S)	2014/3/3	2028/12/31
77	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs、Portable Electro-Stimulation Therapy Devices	IIa	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs is intended to improve motor function in individuals with Parkinson's disease. Temporarily alleviate arthritis knee pain and chronic axial low back pain. It is to be used by adults only.	2020/11/9	2028/12/31
78	Electrode	I	The electrode is intended to be used to apply electrical stimulation current to the patient's skin and it's intended to be used with electrical stimulators. The stimulators include, but are not limited to, TENS (Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation) and EMS (Electrical Muscular Stimulation).	2025/6/5	/
79	Sleeves	I	The sleeve is used to apply pressure to the patient's skin with compression therapy device. Before treatment with the compression therapy device, a correct examination and diagnosis should be performed.	2025/6/5	/

80	Portable Electro-Stimulation Therapy Device	II	The LGT-2320BE can stimulate nerves and muscles, causing muscle contraction. The LGT-2320BE can be used for up to twelve patients at the same time.	2019/8/30	/
81	Compression Therapy Device	II	The Compression Therapy Device LGT-2200SP is intended for the temporary relief of minor muscle aches and pains and for the temporary increase in circulation to the treated areas. Using an inflatable garment, it can simulate the kneading and stroking of tissues.	2019/9/24	/
82	Compression Therapy Device	II	The Compression therapy device (Model: LGT-2201DVT) is intended to prevent DVT (Deep Vein Thrombosis) by improving the blood velocity of patients. The LGT-2201DVT is Circulation Enhancement, Deep Vein Thrombosis Prophylaxis Edema – Acute, Edema – Chronic, Extremity Pain Incident to Trauma or Surgery, Leg Ulcers, Venous Stasis / Venous Insufficiency.	2019/9/24	/
83	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs	II	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs is a rehabilitative training that is suitable for the active and passive movement of a person's lower and upper extremities.	2019/10/10	/
84	Electrical Extracorporeal Shock Wave Therapy Device	II	1) Myofascial Trigger Points Localizing and Deactivating Trigger Points Triggers are localized at the low energy level (approximately 2 bars) by passing the transmitter over the muscle region being treated (increased sensitivity to pain) and then deactivated using a higher energy level (approximately 3 bars). 2) Activation of Muscle and Connective Tissue Increasing Circulation Promote blood flow through the tissue and boosting metabolism. 3) Disorder of Tendon Insertions ①Plantar Fasciitis, Heel Pain, or Heel Spur Plantar Fasciitis is an inflammatory condition of the foot caused by excessive wear to the plantar fascia that supports the arch. ②Tendinosis Calcarea / Supraspinatus-Tendon Shoulder calcifications and chronic shoulder pain ③Radial and Ulnar Humeral Epicondylitis Tennis elbow, inflammation of tendon attachments on cubital or radial part of elbow joint (humeral) ④Achillodynia Pain due to inflammation of the Achilles tendon or the bursa associated with it. ⑤Retropatellar Pain Syndrome Pain in the front of, behind, and around the kneecap. ⑥Tibial Edge Syndrome Pain located along or just behind the medial edge of the tibia ⑦Proximal Iliotibial Band Friction Syndrome / Trochanteric Insertion Tendonitis Pain or aching on the outer side of the knee or hip	2019/10/16	/
85	Portable Electro-Stimulation Therapy Device	II	Portable Electro-Stimulation Therapy Device is to be used by adults only and has two modes NMES and TENS. NMES is used to stimulate healthy muscles in order to improve or facilitate muscle performance. TENS is used to: 1. Temporary relief of pain associated with sore and aching muscles due to strain from exercise or normal household and work activities. 2. Symptomatic relief and management of chronic, intractable pain and relief of pain associated with arthritis.	2021/8/24	/
86	Portable Electro-Stimulation Therapy Device	II	The MStim Drop LGT-233 is intended to provide ankle dorsiflexion in individuals who have a dropped foot due to upper motor neuron injury. The device electrically stimulates muscles in the affected leg to provide ankle dorsiflexion of the foot and/or knee flexion or extension; thus, it also may improve the individual's gait. The MStim Drop LGT-233 may also: 1) Prevent/retard disuse atrophy; 2) Maintain or increase joint range of motion; 3) Increase local blood flow.	2021/9/22	/

87	Electrical Extracorporeal Shock Wave Therapy Device	II	<p>1) Myofascial Trigger Points Localizing and Deactivating Trigger Points Triggers are localized at the low energy level (approximately 2 bars) by passing the transmitter over the muscle region being treated (increased sensitivity to pain) and then deactivated using a higher energy level (approximately 3 bars).</p> <p>2) Activation of Muscle and Connective Tissue Increasing Circulation Promote blood flow through the tissue and boosting metabolism.</p> <p>3) Disorder of Tendon Insertions ①Plantar Fasciitis, Heel Pain, or Heel Spur Plantar Fasciitis is an inflammatory condition of the foot caused by excessive wear to the plantar fascia that supports the arch. ②Tendinosis Calcarea / Supraspinatus-Tendon Shoulder calcifications and chronic shoulder pain ③Radial and Ulnar Humeral Epicondylitis Tennis elbow, inflammation of tendon attachments on cubital or radial part of elbow joint (humeral) ④Achillodynia Pain due to inflammation of the Achilles tendon or the bursa associated with it. ⑤Retropatellar Pain Syndrome Pain in the front of, behind, and around the kneecap. ⑥Tibial Edge Syndrome Pain located along or just behind the medial edge of the tibia ⑦Proximal Iliotibial Band Friction Syndrome / Trochanteric Insertion Tendonitis Pain or aching on the outer side of the knee or hip</p>	2021/10/27	/
88	Compression Therapy Device	II	<p>The LGT-2200DVT is indicated for the treatment, rehabilitation and functional recovery of Prophylaxis of Deep Vein Thrombosis (DVT). The compression therapy device is designed to be used in over 14 years old patients.</p>	2021/12/10	/
89	Electrical Extracorporeal Shock Wave Therapy Device (LGT-2500X)	II	<p>Electrical Extracorporeal shock wave therapy devices are mainly indicated to treat chronic muscular pain and tendon disorders. The following indications are also included. —Calcaneal spur —Plantar fasciitis —Achillodynia The Electrical Extracorporeal Wave Therapy Device is designed to be used in patients over 14 years old.</p>	2024/7/17	/
90	Cryotherapy Device	II	<p>Cryotherapy devices are mainly indicated to treat acute sport injuries. The following indications are also included. —Bruising —haematomas —strained or torn muscles and rheumatism—epicondylitis radialis and ulnaris —heel spur —arthrosis of the knee —upper ankle joint and vertebral joint —lumbar sciatica —chronic back pain —Sudeck's syndrome stage I and II —post-surgery treatments The cryotherapy device is designed to be used in patients over 14 years old.</p>	2024/7/4	/
91	Compression Therapy Device	II	<p>1. Leg Compression with sleeve is indicated for:</p>	2024/8/16	/

			<p>Deep vein thrombosis and pulmonary embolism prophylaxis.</p> <p>2. Foot Compression with sleeve is indicated for:</p> <p>2.1. Circulation enhancement.</p> <p>2.2. Deep vein thrombosis prophylaxis.</p> <p>2.3. Edema - Acute.</p> <p>2.4. Edema - Chronic.</p> <p>2.5. Extremity pain incident to trauma or surgery.</p> <p>2.6. Leg Ulcers.</p> <p>2.7. Venous stasis / venous insufficiency.</p> <p>The compression therapy device is designed to be used in patients over 14 years old.</p>		
92	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs	II	<p>Intended use:</p> <p>The Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs is a rehabilitative training device suitable for the active and passive movement of an adult's lower and upper extremities while seated.</p> <p>Indications:</p> <p>Rehabilitation after stroke</p>	2024/10/21	/
93	Ultrasound and Electrotherapy Device	II	<p>The indications of the LGT-2900EU are as follows:</p> <p>Electrotherapy</p> <p>Pain Management</p> <p>ISymptomatic relief of chronic, intractable pain.</p> <p>IManagement of pain associated with post-traumatic or postoperative conditions.</p> <p>Muscle Stimulation</p> <p>IRelaxation of muscle spasms</p> <p>IPrevention or retardation of disuse atrophy</p> <p>IMuscle re-education</p> <p>IMaintaining or increasing range of motion</p> <p><b>Ultrasound therapy</b></p> <p>Ultrasound is indicated for conditions that benefit from the application of deep heat: relief of pain, muscle spasms and joint contractures. The objective of therapeutic ultrasound in the treatment of selected medical conditions associated with the chronic and sub chronic conditions of bursitis/capsulitis, epicondylitis, ligament sprains, tendinitis, scar tissue healing and muscle strain, is to reduce pain.</p> <p><b>Combination therapy</b></p> <p>IReduction of muscle spasm.</p>	2024/12/11	/
94	Portable Electro Stimulation Therapy Device	II	<p>The Portable Electro Stimulation Therapy Device can be used to stimulate the motor nerves to contract the muscles to relieve amyotrophy, and can temporarily relieve muscle soreness caused by exercise or normal family and work activities, and chronic intractable pain.</p>	2024/12/2	/
95	Portable Electro Stimulation Therapy Device	II	<p>The LGT-2320BE can stimulate nerves and muscles, causing muscle contraction.</p> <p>The LGT-2320BE can be used for up to twelve patients at the same time.</p>	2024/12/3	/
96	Ultrasound and Electrotherapy Device	II	<p>The indications of the LGT-2900EUV are as follows:</p> <p><b>Electrotherapy</b></p> <p>Pain Management</p> <p>ISymptomatic relief of chronic, intractable pain.</p> <p>IManagement of pain associated with post-traumatic or postoperative conditions.</p> <p>Muscle Stimulation</p> <p>IRelaxation of muscle spasms</p>	2024/12/11	/

			<p>Prevention or retardation of disuse atrophy</p> <p>Muscle re-education</p> <p>Maintaining or increasing range of motion</p> <p><b>Ultrasound therapy</b></p> <p>Ultrasound is indicated for conditions that benefit from the application of deep heat: relief of pain, muscle spasms and joint contractures. The objective of therapeutic ultrasound in the treatment of selected medical conditions associated with the chronic and sub chronic conditions of bursitis/capsulitis, epicondylitis, ligament sprains, tendinitis, scar tissue healing and muscle strain, is to reduce pain.</p> <p><b>Combination therapy</b></p> <p>Reduction of muscle spasm.</p>		
97	Ultrasound and Electrotherapy Device	II	<p>The indications of the LGT-2900U are as follows:</p> <p>Ultrasound is indicated for conditions that benefit from the application of deep heat: relief of pain, muscle spasms and joint contractures. The objective of therapeutic ultrasound in the treatment of selected medical conditions associated with the chronic and sub chronic conditions of bursitis/capsulitis, epicondylitis, ligament sprains, tendinitis, scar tissue healing and muscle strain, is to reduce pain.</p>	2024/11/27	/
98	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs	II	<p>Intended use:</p> <p>The Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs is a rehabilitative training device suitable for the active and passive movement of an adult's lower and upper extremities while seated.</p> <p>Indications:</p> <p>Rehabilitation after stroke</p>	2025/1/8	/
99	Electrostatic Oscillation Therapy Device	II	<p>The LGT-2360S is intended for:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Muscle relaxation</li> <li>Increase circulation</li> <li>Assists with lymphatic drainage</li> <li>Temporary relief of minor aches and pains</li> <li>Edema reduction</li> <li>Improvement of wound healing</li> </ol>	2025/4/30	/
100	Radial Pressure Pulse Therapy Device	I	<p>1) Myofascial Trigger Points Localizing and Deactivating Trigger Points Triggers are localized at the low energy level (approximately 2 bars) by passing the transmitter over the muscle region being treated (increased sensitivity to pain) and then deactivated using a higher energy level (approximately 3 bars).</p> <p>2) Activation of Muscle and Connective Tissue Increasing Circulation Promote blood flow through the tissue and boosting metabolism.</p> <p>3) Disorder of Tendon Insertions</p> <p>①Plantar Fasciitis, Heel Pain, or Heel Spur Plantar Fasciitis is an inflammatory condition of the foot caused by excessive wear to the plantar fascia that supports the arch.</p> <p>②Tendinosis Calcarea / Supraspinatus-Tendon Shoulder calcifications and chronic shoulder pain</p> <p>③Radial and Ulnar Humeral Epicondylitis Tennis elbow, inflammation of tendon attachments on cubital or radial part of elbow joint (humeral)</p> <p>④Achillodynia Pain due to inflammation of the Achilles tendon or the bursa associated with it.</p> <p>⑤Retropatellar Pain Syndrome Pain in the front of, behind, and around the kneecap.</p>	/	/

			<p>⑥Tibial Edge Syndrome Pain located along or just behind the medial edge of the tibia</p> <p>⑦Proximal Iliotibial Band Friction Syndrome / Trochanteric Insertion Tendonitis Pain or aching on the outer side of the knee or hip</p>		
101	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs	I	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs is a rehabilitative training that is suitable for the active and passive movement of a person's lower and upper extremities.	/	/
102	Electrostatic Oscillation Therapy Device	I	<p>The LGT-2360S is intended for:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muscle relaxation</li> <li>2. Increase circulation</li> <li>3. Assists with lymphatic drainage</li> <li>4. Temporary relief of minor aches and pains</li> <li>5. Edema reduction</li> <li>6. Improvement of wound healing</li> </ol>	/	/
103	Portable Electro-Stimulation Therapy Device	II	Portable Electro-Stimulation Therapy Device, model LGT-235 is intended for the Symptomatic relief of chronic intractable pain, Post-traumatic pain and Post-surgical pain of the arms and legs.	2019/4/26	/
104	Compression Therapy Device	II	Compression Therapy Device LGT-2200SP is intended for the temporary relief of minor muscle aches and pains and for the temporary increase in circulation to the treated areas, it can simulate kneading and stroking of tissue by using an inflatable garment.	2019/10/29	/
105	Portable Electro-Stimulation Therapy Device LGT-231	II	<p>Portable Electro-Stimulation Therapy Device, model LGT-231 is to be used by adults only and has two modes NMES and TENS.</p> <p>NMES is used to: stimulate healthy muscles in order to improve or facilitate muscle performance.</p> <p>TENS is used to: 1. Temporary relief of pain associated with sore and aching muscles due to strain from exercise or normal household and work activities. 2. Symptomatic relief and management of chronic, intractable pain and relief of pain associated with arthritis.</p>	2020/9/17	/
106	Portable Electro-Stimulation Therapy DeviceLGT-232(US)	II	<p>The Portable Electro-Stimulation Therapy Device, model LGT-232(US) is used to: Stimulate healthy muscles in order to improve or facilitate muscle performance. It is to be used by adults only.</p> <p>Portable Electro-Stimulation Therapy Device, model LGT-232(US) in TENS mode, is used for:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Temporary relief of pain associated with sore and aching muscles due to strain from exercise or normal household and work activities;</li> <li>2. The symptomatic relief and management of chronic, intractable pain and relief of pain associated with arthritis.</li> </ol>	2020/10/8	/
107	MStim Drop Model: LGT-233	II	<p>The MStim Drop LGT-233 is intended to provide ankle dorsiflexion in individuals who have a dropped foot due to upper motor neuron injury. The device electrically stimulates muscles in the affected leg to provide ankle dorsiflexion of the foot and/or knee flexion or extension; thus, it also may improve the individual's gait.</p> <p>The MStim Drop LGT-233 may also:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Prevent/retard disuse atrophy;</li> <li>2) Maintain or increase joint range of motion;</li> <li>3) Increase local blood flow.</li> </ol>	2021/11/5	/
108	PowerPulse Device	I	<p>The PowerPulse Device is suitable for the following medical applications:</p> <p>Pain therapy in the framework of extracorporeal shock wave therapy;</p> <p>Trigger point treatment with shock waves.</p>	2024/4/3	/
109	Compression Therapy Device (LGT-2210DS)	II	<p>Compression Therapy Device (Model: LGT-2210DS) is intended for Prophylaxis and treatment of edema(Chronicvenousedema,Lymphedema,Post-mastectomy lymphedema).</p> <p>CompressionTherapyDevice(Model:LGT-2210DS) is intended exclusively for use by medical specialists and is only allowed to be used by qualified and instructed medical persons in clinical and hospital. The compression Therapy Device (Model:LGT-2210DS) is designed to be used inpatients over 22 years old.</p>	2025/7/25	

## 二、核心竞争力分析

### （一）持续的技术创新和产品研发优势

公司扎根医药生物智能制造和康复医疗器械领域，始终把技术创新作为提高企业核心竞争力的手段。

医药生物智能制造领域：公司自成立以来，坚持技术创新、重视对产品的研发投入。公司组建专业素质过硬的研发团队，深入了解客户需求，倾听行业专家意见，密切关注行业发展动向，不断开发新技术与新产品来满足客户的需求，目前公司建立了较为完备的研发设计体系，取得了多种富有高技术附加值的研究成果，如一键式连消水消系统、智能物流系统、数字化交付平台、iMES 系统、仓库信息管理、能源管理、设备管理系统、近红外探测系统等研发项目。

康复医疗器械领域：公司以“龙之杰”为依托布局康复医疗蓝海市场。龙之杰始终将自主创新作为其核心动力，十分注重产品的推陈出新，目前拥有较为完善康复医疗设备产品线，在电疗、光疗、磁疗、压力疗法等物理因子治疗产品及运动治疗产品领域，均处于国内领先地位，获得了海内外物理治疗师及合作伙伴的高度认可。

### （二）品牌与品质优势

医药生物智能制造领域：公司的产品和服务大部分属于非标准化产品及个性化服务，相比一般行业，客户往往更看重品牌的知名度。公司是国内较早从事该领域的领先企业，凭借对行业的深刻理解以及在技术开发、工程服务一体化等方面的优势，在行业内形成了良好的声誉，“诚益通”的品牌已经赢得了众多客户的认同，这为公司巩固行业地位，扩大市场份额打下了良好基础。

康复医疗器械领域：医疗器械类产品关系到使用者的健康状况，消费者在选择时尤其关注产品的品牌知名度。龙之杰自成立以来，将品牌建设贯穿整个发展历程，以突出的创新能力、过硬的产品质量，树立良好的企业形象，主要产品受到广泛认可。此外，近年来龙之杰多次获得全国 AAA 级质量等级信用单位、广东省诚信示范单位、广州开发区知识产权示范企业等荣誉。随着龙之杰的品牌影响力不断加大，其品牌优势更为突出。

### （三）稳定的管理团队及人才聚集的优势

公司拥有稳定的核心管理团队，管理团队的高素质、高稳定性及丰富的行业经验增强了公司的凝聚力和创造力，保障公司长期稳定的发展。2018 年 7 月，公司董事长梁凯先生入选第三批“双创工程·亦麒麟”领军人才名单，在董事会及高管团队的带领下，公司将继续贯彻发展战略，求真务实，提高公司市场竞争力。在企业管理方面，公司建立灵活高效的管理机制并制定标准化、规范化的管理制度。同时，公司秉持以人为本、共同发展的理念，广聚海内外高端人才，拥有健全的人才培育机制，科学的人力资源体系，培养出众多优秀人才。此外，公司注重人才激励机制，通过绩效考核、员工持股计划等多种方式激发员工积极性。

### （四）多维度布局带来的机遇

公司将通过聚焦核心目标，围绕大健康领域，依托互联网、机器人、人工智能、工艺研究、信息化等平台技术，整合资源，多维度布局，成为大健康领域行业的领先企业。公司业务的延伸，使公司在现有智能制造方案优势的基础上，积极向上扩展信息化工作，向下延伸到装备及工艺优化，为大健康领域的用户提供两化深度融合的智能制造系统方案及产品。目前，公司已初步完成了在医药生物智能制造领域、康复医疗器械领域的产业布局，未来，公司将进一步贯彻“一体两翼、双轮驱动”发展战略，深耕市场，努力实现业绩增长。

### 三、主营业务分析

#### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

#### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	407,971,359.34	643,993,411.39	-36.65%	详见“2025年上半年经营分析情况”
营业成本	250,334,693.83	389,566,253.01	-35.74%	因营业收入减少所致
销售费用	37,399,996.40	38,952,537.20	-3.99%	
管理费用	39,285,788.35	39,082,848.87	0.52%	
财务费用	12,495,614.90	11,581,576.53	7.89%	
所得税费用	4,362,728.01	7,634,997.01	-42.86%	主要系本年利润总额减少所致
研发投入	50,044,373.36	38,802,264.70	28.97%	
经营活动产生的现金流量净额	-21,961,289.58	-61,211,947.35	64.12%	主要系强化回款管理，销售回款改善
投资活动产生的现金流量净额	-64,050,131.69	-33,883,053.18	-89.03%	主要系本期委托理财业务减少，导致投资回收现金流入同比显著下降
筹资活动产生的现金流量净额	-4,791,148.77	55,187,033.02	-108.68%	主要系本期筹资流入与上年同期持平，而偿还到期银行借款增多导致筹资流出大幅增加所致
现金及现金等价物净增加额	-90,656,045.11	-39,573,838.21	-129.08%	主要系投资及筹资活动现金流净额同比下降，虽经营现金流净额增长但未能抵消所致

#### 公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

#### 占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
控制系统	222,939,337.16	166,892,833.07	25.14%	-46.12%	-41.58%	-5.82%
康复医疗器械	117,857,797.43	32,938,443.20	72.05%	-18.10%	-19.99%	0.66%
系统设备及其他	67,174,224.75	50,503,417.56	24.82%	-22.20%	-19.50%	-2.52%

## 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-670,915.44	-1.39%	银行承兑贴现费用	否
公允价值变动损益				
资产减值	70,582.33	0.15%	合同资产减值损失	否
营业外收入	20,525.75	0.04%	不需支付的费用	否
营业外支出	1,300,367.39	2.69%	非流动资产损坏报废损失	否

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	263,997,648.77	7.00%	358,761,920.13	10.03%	-3.03%	
应收账款	774,433,030.37	20.52%	759,138,216.08	21.22%	-0.70%	
合同资产	36,451,434.37	0.97%	30,850,365.09	0.86%	0.11%	
存货	751,837,844.92	19.92%	556,226,345.69	15.55%	4.37%	
投资性房地产	203,437,654.13	5.39%	199,021,048.08	5.56%	-0.17%	
长期股权投资						
固定资产	829,851,964.89	21.99%	757,117,266.96	21.16%	0.83%	
在建工程	494,881.22	0.01%	51,049,762.19	1.43%	-1.42%	
使用权资产	2,220,597.61	0.06%	518,314.20	0.01%	0.05%	
短期借款	467,761,975.78	12.40%	423,139,468.33	11.83%	0.57%	
合同负债	71,199,358.16	1.89%	44,064,210.04	1.23%	0.66%	
长期借款	126,933,898.30	3.36%	151,877,118.64	4.24%	-0.88%	
租赁负债	1,658,274.68	0.04%	199,380.35	0.01%	0.03%	

### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,079,057.93						-1,079,057.93	
4.其他权益工具投资	444,500.00							444,500.00
应收账款融资	48,481,734.56						-11,246,103.72	37,235,630.84
上述合计	50,005,292.49						-12,325,161.65	37,680,130.84
金融负债								

其他变动的内容：截止 2025 年 6 月末，应收款项融资价值为 37,235,630.84 元，较期初减少 11,246,103.72 元，主要系银行承兑汇票减少所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	15,380,832.59	15,380,832.59	质押	保证金
投资性房地产	234,701,388.67	203,437,654.13	抵押	银行借款抵押
固定资产	506,421,678.73	478,941,564.75	抵押	银行借款抵押
无形资产	6,095,980.96	5,141,519.66	抵押	银行借款抵押
合计	762,599,880.95	702,901,571.13		

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
21,317,893.86	18,000,000.00	18.43%

**2、报告期内获取的重大的股权投资情况**□适用  不适用**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况**□适用  不适用**4、以公允价值计量的金融资产**□适用  不适用**5、募集资金使用情况** 适用 □ 不适用**(1) 募集资金总体使用情况** 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额 (1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额 (2)	报告期末募集资金使用比例 (3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	向特定对象发行股票	2017年04月11日	30,876.72	29,519.10	392.61	29,778.44	100.88%	392.61	392.61	1.33%			
合计	--	--	30,876.72	29,519.10	392.61	29,778.44	100.88%	392.61	392.61	1.33%		--	

## 募集资金总体使用情况说明

**募集资金：**经中国证券监督管理委员会《关于核准北京诚益通控制工程科技股份有限公司向罗院龙等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]127号）核准，公司向广州龙之杰科技集团有限公司（以下简称“广州龙之杰”）、北京博日鸿科技发展有限公司（以下简称“北京博日鸿”）原股东发行股份及支付现金购买其持有的广州龙之杰、北京博日鸿 100%股权，并向特定投资者发行人民币普通股 6,577,900 股，发行价格 46.94 元/股，募集资金总额人民币 30,876.72 万元，扣除承销费、律师费、资产评估费、审计费等发行费用 1,414.17 元后，剔除承销费用对应的增值税后，实

际募集资金净额为 29,519.10 万元。

报告期资金使用：2025 年上半年使用募集资金 392.61 元，其中直接投入募集资金项目 0 元。

账户结余：截至 2025 年 6 月 30 日止，尚未使用募集资金总额 0 万元。

## (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目															
2017 年向特定对象发行股票	2017/04/11	广州龙之杰 100%股权	投资并购	否	11,934.72	11,934.72	11,934.72		11,934.72	100.00%	2018/12/31			是	否
	2017/04/11	北京博日鸿 100%股权	投资并购	否	1,950	1,950	1,950		1,560	80.00%	2018/12/31			是	否
	2017/04/11	营销及技术支持服务中心建设	生产建设	否	6,992	6,992	6,992		7,248.73	103.67%	2023/12/31			是	否
	2017/04/11	补充流动资金	补流	否	8,642.38	10,000	8,642.38		8,642.38	100.00%	2017/12/31			是	否
承诺投资项目小计				--	29,519.10	30,876.72	29,519.10		29,385.83	--	--			--	--
超募资金投向															
合计				--	29,519.10	30,876.72	29,519.10		29,385.83	--	--			--	--

分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	“北京博日鸿 100%股权”投资并购项目已完成，鉴于公司与北京博日鸿股东的支付安排约定，目前暂未向其股东支付 390 万元股权转让款。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
存在擅自改变募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2024 年 4 月 19 日，公司第五届董事会第六次会议及第五届监事会第六次会议审议通过《关于继续使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意将 2017 年度非公开发行股份所募集的 390.00 万元资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会批准之日起不超过 12 个月。该笔资金已于 2024 年 4 月 22 日自募集资金专户转入流动资金账户，并于 2025 年 4 月 18 日归还至募集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	“北京博日鸿 100%股权”投资并购项目已完成，根据与北京博日鸿股东的支付安排，目前暂未向该公司股东支付 390 万元股权转让款。截至 2025 年 4 月，募集资金专户余额不足 500 万元，为提高资金使用效率，公司经第五届董事会第十一次会议审议通过，将剩余募集资金永久补充至流动资金；该项目尚未支付的尾款等款项，将全部由公司自有资金支付。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2017年向特定对象发行股票	向特定对象发行股票	补充流动资金	北京博日鸿 100%股权	392.61	392.61	392.61	100.00%			不适用	否
合计	--	--	--	392.61	392.61	392.61	--	--		--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p><b>变更原因：</b>“北京博日鸿 100%股权”投资并购项目已完成，根据与北京博日鸿股东的支付安排，目前暂未向该公司股东支付 390 万元股权转让款。</p> <p><b>决策程序及披露情况：</b>截至 2025 年 4 月，募集资金专户余额 392.61 万元，为提高资金使用效率，公司经第五届董事会第十一次会议审议通过，将剩余募集资金永久补充至流动资金；该项目尚未支付的尾款等款项，将全部由公司自有资金支付。具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的 2025-018 号公告。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			“北京博日鸿 100%股权”投资并购项目已完成，根据与北京博日鸿股东的支付安排，目前暂未向该公司股东支付 390 万元股权转让款。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用								

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	6,490	0	0	0
合计		6,490	0	0	0

**单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况**

适用 不适用

**委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形**

适用 不适用

**(2) 衍生品投资情况**

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

**(3) 委托贷款情况**

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## **七、重大资产和股权出售**

### **1、出售重大资产情况**

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### **2、出售重大股权情况**

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京诚益通科技有限公司	子公司	控制系统	100,000,000	514,058,169.35	193,726,875.84	43,220,600.80	-7,968,205.07	-7,386,350.60
盐城市诚益通机械制造有限公司	子公司	机械产品	45,000,000	577,356,349.43	60,955,414.90	38,120,695.10	-3,555,708.43	-4,210,415.78
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	子公司	自动化包装设备	15,000,000	224,588,335.79	136,450,679.67	14,138,308.65	6,043,602.29	5,152,467.05
广州龙之杰科技集团有限公司	子公司	康复医疗器械	104,117,647	926,145,806.78	641,938,068.96	117,857,797.43	33,297,493.07	29,993,572.43

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### （一）市场竞争加剧风险

随着公司下游行业客户的实力不断提升，对产品的要求也相应提高，综合性需求也越来越多，未来，随着国内外医药生物智能制造行业及康复医疗设备行业的发展，将加剧行业市场竞争。

公司将发挥品牌效应和融资优势，借助资本市场资源，通过整合优化企业优势，完善产业链布局，扩展业务板块等方式积极应对市场环境变化，同时持续加强自主研发能力，加大产品研发力度，横向扩展公司产品链，纵向深入开发产品性能，增强客户粘性，提升目标客户对公司产品的关注度、信赖度和满意度，增强公司核心竞争优势。

### （二）技术研发及新产品开发的风险

公司医药生物智能制造及康复医疗设备业务都是技术密集型行业，产品开发具有研发周期长、技术难度高、资金投入大等特点，因此，科技创新及新产品研发对于从事该行业的公司能否持续取得领先地位具有先导性作用，公司在新产品研发过程中，可能出现研发方向偏差、研发无法实现产业化、研发成本超支、研发失败等情况，或是竞争对手掌握了相同或更优越的产品和技术，尤其是一些新产品和新技术，将会导致公司面临一定的风险。如果将来公司未能收回产品开发的有关投入，可能会对公司的财务状况及未来发展产生不利影响。

为此，公司建立了研发风险控制体系，对研发项目进行可行性研究并经管理层讨论立项，同时在项目研发过程中定期跟踪，及时反馈和改进研发方向，降低以上风险。

### （三）人才短缺风险

作为技术密集型行业，高素质的技术人才和管理人才对企业的发展起着非常重要的作用，特别是伴随着公司的成长，公司的组织结构和管理体系也趋于复杂化，对公司管控能力提出了更高要求，能否吸引、培养、用好高素质的技术人才和管理人才，是影响公司未来发展的关键性因素。

为应对风险，公司积极引进人才，注重人才培养，不断在人才培养和激励方面继续进行机制创新，实施员工持股计划等多种激励措施，努力吸引和稳定高素质人才。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025/05/08	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2024 年度网上业绩说明会的投资者	向投资者介绍公司 2024 年度经营情况，并就投资者关心的问题解答	详见公司于 2025/5/9 披露于巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》

## 十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

为规范市值管理行为，公司于 2025 年 4 月 23 日经第五届董事会第十一次会议审议，制定了《市值管理办法》。该制度明确了市值管理的核心目标、基本原则、组织职责、管理方式及应急机制，为相关工作的开展提供了全面指引。

## 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

**首次授予：**2021 年 11 月，公司董事会、股东大会先后审议通过《关于〈北京诚益通控制工程科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》等议案，本次实际向 78 名激励对象授予限制性股票 295 万股，授予价格为 5.54 元/股，股份上市日期为 2021 年 12 月 24 日。

**预留授予：**2022 年 11 月，公司董事会审议通过《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予预留股票的议案》等议案，本次实际向 22 名激励对象授予限制性股票 29.5 万股，授予价格为 7.10 元/股，股份上市日期为 2022 年 12 月 26 日。

#### **首次授予、预留授予后的股权激励进展：**

2022 年 11 月，首次授予限制性股票第一个解除限售条件已成就，根据股东大会授权，公司董事会根据法规的相关规定为 77 名激励对象办理第一个解除限售期的限制性股票解除限售的上市流通手续，本次可解除限售的股份数量为 88.38 万股，上市流通日为 2022 年 12 月 26 日；同时，由于 2 名激励对象离职，公司董事会根据法规的相关规定对已授予但未解除限售的 1.8 万股限制性股份回购注销。

2023 年 12 月，首次授予限制性股票第二个解除限售条件、预留授予限制性股票第一个解除限售条件均已成就。根据股东大会授权，公司董事会为参与首次授予的 72 名激励对象办理第二个解除限售期的限制性股票解除限售的上市流通手续，本次可解除限售的股份数量为 81.93 万股；同时，公司董事会为参与预留授予的 22 名激励对象办理第一个解除限售期的限制性股票解除限售的上市流通手续，本次可解除限售的股份数量为 14.75 万股；上述可解除限售的限制性股票上市流通日均为 2023 年 12 月 26 日。同时，本次因 4 名首次授予激励对象不满足解除限售条件，公司董事会根据法规的相关规定将对已授予但未解除限售的 13.65 万股限制性股份回购注销。具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的公告。

2024 年 11 月，首次授予限制性股票第三个解除限售条件、预留授予限制性股票第二个解除限售条件均已成就。根据股东大会授权，公司董事会为参与首次授予的 71 名激励对象办理第三个解除限售期的限制性股票解除限售的上市流通手续，本次可解除限售的股份数量为 109.16 万股；同时，公司董事会为参与预留授予的 22 激励对象办理第二个解除限售期的限制性股票解除限售的上市流通手续，本次可解除限售的股份数量为 14.75 万股；上述可解除限售的限制性股票上市流通均为 2024 年 12 月 26 日。同时，本次因 1 名首次授予激励对象不满足解除限售条件，公司董事会根据法规的相关规定将对已授予但未解除限售的 800 股限制性股份回购注销，该部分股份于 2025 年 5 月 30 日注销完毕，回购注销完成后，公司总股本由 273,047,596 股变更为 273,046,796 股。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

## 五、社会责任情况

公司始终坚守社会责任，严格遵守法律法规，积极响应国家在环境保护、资源节约、安全生产及职工权益保障等方面的法规政策，全力维护股东、客户、职工权益，自觉遵守市场经济秩序。

### 1、股东权益保护

公司持续夯实制度体系，完善治理结构，严格遵循《公司法》《证券法》《股票上市规则》等法律法规及公司章程，构建了以股东大会、董事会、监事会与管理层为核心的决策与经营管理体系，建立覆盖主要经营环节的内部控制制度，强化对公司组织、资产、投资、人员、经营风险及业绩的监督与控制。同时，规范财务管理，建立集中统一有效的财务管理制度，有效防范运营风险。

在信息披露方面，公司按监管要求制定并修订相关制度，确保信息真实、准确、完整、及时、公平地向全体股东披露。依法召开股东大会，通过网络投票等方式扩大股东参与比例，完善内控体系和法人治理结构，维护全体股东尤其是中小股东利益。此外，借助网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱、互动平台及现场调研等多种渠道，加强与投资者沟通，保障其知情权。

公司建立内幕交易防控机制，报告期内加强内幕消息管理与保密工作，严控未公开信息的传递、审核、披露流程，完善内幕消息知情人报备流程，杜绝内幕交易，切实保护股东合法权益。

## 2、供应商和客户权益保护

作为医药、生物工业自动化行业的领先企业，公司凭借对行业的深刻理解及技术开发、工程服务一体化优势，组建专业团队，深入把握客户愿景与战略，以客户需求为导向开展自主创新。公司高度重视产品质量，设立质量部，依据国家及行业标准制定严格质量管理体系，不断提升产品品质与服务质量，为客户提供优质服务。

公司与供应商保持长期良好合作关系，建立完善采购管理制度及内控体系，推行公开招标与阳光采购，杜绝暗箱操作、商业贿赂及不正当交易，营造良好竞争环境。遵循规范、公正、互利双赢、共同发展原则，与供应商建立战略合作伙伴关系，通过举办供应商会议加强交流，开展供应商管控工作，强化对供货质量、过程风险、知识产权等方面的管理，在保障原材料采购质量及公司利益最大化的前提下，实现与供应商共同健康发展。

## 3、职工权益保护

公司建立健全人力资源制度及管理体系，强化依法用工、规范用工、诚信用工政策，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，执行国家和地方工资工时制度。建立完善薪酬管理制度及人员绩效评价体系，科学设置考核要素与权重并持续改进，重视人才激励政策的制定与推行，加强对员工及各级管理人员的再培养，形成公平、竞争、激励的人力资源管理体系。注重全员培训与学习，提升员工综合素质及岗位技能，为其提供多元化发展通道和成长机会，设立员工爱心基金，帮扶有需要的员工。

公司将安全生产作为履行社会责任的基本出发点，成立安全领导小组，秉持“安全为中心”理念开展管理工作。通过完善制度、强化管理、加强培训等方式，将安全生产理念与行动落实到生产经营各环节。制定安全生产考核体系并开展培训，提高全员安全意识，引导安全行为，帮助员工树立安全防范意识、掌握风险控制技能，营造安全健康的工作环境。

## 4、环境保护与可持续发展

公司全面落实科学发展观，积极响应国家环境保护措施及政策制度，遵守相关法律法规和排放指标，落实各项环保管理制度，实施可持续发展战略，推进节能减排与环境保护工作，追求经济与环境协调发展。将环境保护、节能减排作为可持续发展的重要内容，持续推进清洁生产，努力打造“资源节约环保型”企业。

公司高度重视安全环保工作，依据国家及地方环保法律法规和监管要求，制定一系列环保制度，明确公司领导及各职能部门环保职责，保障环保设施正常运行，落实内部环保内控制度。同时，积极开展环境保护宣传，增强员工环保意识，号召践行绿色出行、节能降耗理念，将宣传教育融入日常工作生活，让节约资源和保护环境理念深入各岗位人员工作中，提高节能降耗意识。

日常工作中，倡导员工节约水电纸，最大程度节约能源，实现办公绿色化。减少空调、电脑等设备待机能耗，合理设置办公区域空调温度；建立电子化、网络化办公模式，利用 OA 办公平台和 ERP 系统软件进行无纸化办公，节约能源和纸张；借助网络平台资源和现代信息技术，通过视频会议和电话会议系统开展工作，践行低碳环保理念。

## 5、公共关系和社会公益事业

公司以“立足精准检测、追求身心健康”为使命，积极服务社会、奉献社会，推动社会与企业共同发展，促进经济与社会全面进步、企业与社会和谐共生。

在自身健康发展的同时，公司牢记社会责任与使命，作为社会公众上市公司，规范经营、依法纳税。生产经营中遵循诚实信用原则，遵守社会公德、商业道德，主动接受政府及监管部门监督检查。高度重视社会公众及新闻媒体对公司的评论，加强与相关单位联系，与政府、居民、公共团体建立良好关系，推动社区、企业、区域经济进步与和谐发展。公司严格依法纳税、诚信经营，随着发展壮大，上缴国家和地方的税收逐年递增，有力支持国家和地方财政收入，促进社会和谐发展。

此外，公司积极履行社会责任，努力稳定并扩大就业，回馈社会。报告期内，在多所高校举办校园宣讲会、招聘会，为在校大学生提供见习、实习、就业机会；开展校企合作，推进产学研一体化，助力企业结构优化升级，缓解就业压力，促进社会和谐稳定。

## 第五节 重要事项

### 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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
其他承诺	控股股东、实际控制人	自愿承诺不减持公司股份	基于对公司未来发展的信心和对公司内在价值的认可，同时为增强广大投资者信心，切实维护投资者权益和资本市场稳定，公司控股股东立威特及实际控制人梁学贤、梁凯先生自愿承诺：自告知函出具之日起 12 个月内（2024 年 3 月 18 日至 2025 年 3 月 17 日）不以任何方式减持其持有的公司股份。在上述承诺期间内，如发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股等产生新增股份，亦遵守该不减持承诺。若其违反上述承诺，则减持公司股份所得全部收益归公司所有。	2024/03/18	2025/3/17	按承诺执行
承诺是否按时履行				是		
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划				不适用		

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

##### 重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

##### 其他诉讼事项

适用 不适用

公司及子公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总：

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
作为被告/被申请人应诉	495.04	否	共 2 件案件，均为合同纠纷案，均在诉讼过程中。	一件我司已提起上诉，同时申报债权主张损失赔偿及申请债权债务抵消； 另一件对一审判决提起上诉	未到最终执行阶段，不涉及	2025/08/27	《2025 年半年度报告》
作为原告/申请人起诉	1,238.45	否	共 13 件，均为合同纠纷： ①其中 11 件为我司提起的追款案件，其中 1 件已处理完毕，其余均在诉讼过程中； ②其中 2 件为退货退款案件，均在诉讼过程中。	1 件已处理完案件，经调解客户方同意支付我司全部剩余货款。	已出结果案件目前按调解结果正常履行中	2025/08/27	《2025 年半年度报告》

#### 九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

2025年4月23日，公司召开第五届董事会第十一次会议，审议通过了《关于2025年度日常关联交易额度的议案》，同意公司与关联方维珂瑞（北京）环境科技有限公司发生日常关联交易，交易金额合计不超过人民币2,000万元，该事项已经通过公司2024年度股东大会审议通过。

#### 重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于2025年度日常关联交易预计的公告》	2025年04月24日	巨潮资讯网

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用  
公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用  
公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用  
公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	2025年04月24日	6,000		4,000.00	连带责任担保			1年	否	是	
北京诚益通科技有限公司	2025年04月24日	17,000		9,742.56.00	连带责任担保			1年	否	是	
北京诚益通控制技术集团股份有限公司	2025年04月24日	75,000		45,757.52	连带责任担保			1年	否	是	
广州龙之杰科技集团有限公司	2025年04月24日	10,000		8,000.00	连带责任担保			1年	否	是	
广州龙之杰科技集团有限公司	2023年04月27日	12,000		10,432.03	连带责任担保			15年	否	是	
江苏诚益通智能装备有限责任公司	2025年04月24日	1,000		999.50	连带责任担保			1年	否	是	
江苏诚益通智能装备有限责任公司	2025年04月24日	4,900		4,900.00	连带责任担保			5年	否	是	
盐城市诚益通机械制造有限公司	2025年04月24日	12,000		5,300.00	连带责任担保			1年	否	是	
北京东方诚益通科技有限责任公司	2025年04月24日	1,000		800.00	连带责任担保			1年	否	是	
北京欧斯莱软件有限责任公司	2025年04月24日	1,000		800.00	连带责任担保			1年	否	是	
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			128,900	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						80,299.58	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			140,900	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						90,731.61	
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	

广州市施瑞医疗科技有限公司	2025 年 04 月 24 日	500		500.00	连带责任担保			1 年	否	是
广州市章和智能科技有限公司	2025 年 04 月 24 日	500		500.00	连带责任担保			1 年	否	是
广州市龙之杰医疗科技有限公司	2025 年 04 月 24 日	2,000		2,000.00	连带责任担保			1 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		3,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				3,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		3,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				3,000		
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		131,900		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				83,299.58		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		143,900		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				93,731.61		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例							41.27%			
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)							11,199.50			
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										
上述三项担保金额合计 (D+E+F)							11,199.50			
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)							不适用			
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)							不适用			

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、日常经营重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在日常经营重大合同。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	13,184,637	4.83%				7,950	7,950	13,192,587	4.83%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	13,184,637	4.83%				7,950	7,950	13,192,587	4.83%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	13,184,637	4.83%				7,950	7,950	13,192,587	4.83%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	259,862,959	95.17%				-8,750	-8,750	259,854,209	95.17%
1、人民币普通股	259,862,959	95.17%				-8,750	-8,750	259,854,209	95.17%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	273,047,596	100.00%				-800	-800	273,046,796	100.00%

#### 股份变动的原因

适用 不适用

报告期内股份变动原因主要为股权激励限制性股票回购注销所致。

#### 股份变动的批准情况

适用 不适用

#### 股份变动的过户情况

适用 不适用

#### 股份回购的实施进展情况

适用 不适用

#### 采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

2024 年 11 月，因 1 名激励对象不再符合股权激励条件，公司决定回购注销其已获授但尚未解除限售的 800 股限制性股票。该回购注销议案业经公司第五届董事会第十次会议审议通过。截至 2025 年 5 月 30 日，上述股份注销手续已办理完毕。据此，公司总股本由 273,047,596 股变更为 273,046,796 股。此次总股本变动将导致最近一期基本每股收益和稀释每股收益相应摊薄，但对相关财务指标无显著影响。

根据“实质重于形式”的披露原则，需特别说明：本报告第六节所载公司期初股份总数（273,047,596 股）系依据中国证券登记结算有限责任公司提供的股权名册披露；而在会计处理上，公司期初总股本以注销完成后的 273,046,796 股为准。敬请投资者阅读本报告时注意此数据差异。

#### 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

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
梁凯	7,603,200			7,603,200	高管锁定股	2026/1/1
罗院龙	5,490,012			5,490,012	高管锁定股	2026/1/1
卢振华	37,500			37,500	高管锁定股	2026/1/1
朱文勇	37,500			37,500	高管锁定股	2026/1/1
张金婷	13,125			13,125	高管锁定股	2026/1/1
刘泽君	2,500		8,750[1]	11,250	高管锁定股	2026/1/1
王威	800	800			股权激励限售股	-
合计	13,184,637	800	8,750	13,192,587	--	--

注释 1：刘泽君先生于 2021 年 12 月时任董事期间，获授公司股权激励股份 50,000 股，该授予符合相关激励条件。2021 年度公司股权激励目标达成，因此该笔激励股份于 2022 年 12 月解除限售，解除比例为 30%，即 15,000 股。2023 年 6 月，刘泽君先生改任监事职务，不再符合激励对象资格。鉴于此，其持有的剩余未解除限售股份（占获授股份的 70%，对应 35,000 股）被注销。该注销程序于 2024 年 5 月完成。截至 2024 年 12 月 31 日，刘泽君先生共计持有公司股份 15,000 股，其中高管锁定股为 2,500 股。截至 2025 年 6 月 30 日，其持股数量仍为 15,000 股。根据董事、监事及高级管理人员所持股份 75%需锁定的规定，其中 11,250 股为高管锁定股。

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	32,676	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		持有特别表决权股份的股东总数（如有）				
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
北京立威特投资有限责任公司	境内非国有法人	18.75%	51,209,771			51,209,771	质押	36,630,000
梁学贤	境内自然人	6.76%	18,455,040			18,455,040	质押	466,400
梁凯	境内自然人	3.71%	10,137,600		7,603,200	2,534,400		
罗院龙	境内自然人	2.68%	7,320,016		5,490,012	1,830,004		
#沈万斌	境内自然人	1.15%	3,140,600			3,140,600		
陆晓辉	境内自然人	0.62%	1,692,800	482,800		1,692,800		
#赵波林	境内自然人	0.62%	1,680,200	-293,800		1,680,200		
中国工商银行股份有限公司－华夏领先股票型证券投资基金	其他	0.54%	1,462,600	1,462,600		1,462,600		
#蔡宇杰	境内自然人	0.45%	1,240,000	1,240,000		1,240,000		
#魏旭峰	境内自然人	0.37%	1,000,000	1,000,000		1,000,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	罗院龙因非公开发行取得公司股票，2017 年 4 月 11 日该股票上市，股份性质为限售股，该股票在股票上市之日起 24 个月内不转让，自股票上市之日起第 25 月至 36 个月内解除锁定的股份比例为 47.99%，自股票上市之日第 36 个月后解除锁定的股份比例为 52.01%。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、上述股东中梁学贤、梁凯为北京立威特投资有限责任公司实际控制人。</li> <li>2、上述股东中梁学贤、梁凯为北京立威特投资有限责任公司股东。</li> <li>3、上述股东中梁学贤为北京立威特投资有限责任公司董事长、总经理。</li> <li>4、上述股东中梁学贤与梁凯为父子关系。</li> </ol>							

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）			
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
北京立威特投资有限责任公司	51,209,771	人民币普通股	51,209,771
梁学贤	18,455,040	人民币普通股	18,455,040
#沈万斌	3,140,600	人民币普通股	3,140,600
梁凯	2,534,400	人民币普通股	2,534,400
罗院龙	1,830,004	人民币普通股	1,830,004
陆晓辉	1,692,800	人民币普通股	1,692,800
#赵波林	1,680,200	人民币普通股	1,680,200
中国工商银行股份有限公司－华夏领先股票型证券投资基金	1,462,600	人民币普通股	1,462,600
#蔡宇杰	1,240,000	人民币普通股	1,240,000
#魏旭峰	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>1、上述股东中梁学贤、梁凯为北京立威特投资有限责任公司实际控制人。</p> <p>2、上述股东中梁学贤、梁凯为北京立威特投资有限责任公司股东。</p> <p>3、上述股东中梁学贤为北京立威特投资有限责任公司董事长、总经理。</p> <p>4、上述股东中梁学贤与梁凯为父子关系。</p>		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	<p>1、#沈万斌通过普通账户持有 1,140,600 股、通过信用证券账户持股 2,000,000 股，合计持有公司 3,140,600 股。</p> <p>2、#赵波林通过普通账户持有 100 股、通过信用证券账户持股 1,680,100 股，合计持有公司 1,680,200 股。</p> <p>3、#蔡宇杰通过普通账户持有 0 股、通过信用证券账户持股 1,240,000 股，合计持有公司 1,240,000 股。</p> <p>4、#魏旭峰通过普通账户持有 0 股、通过信用证券账户持股 1,000,000 股，合计持有公司 1,000,000 股。</p>		

**持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况**

适用 不适用

**前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化**

适用 不适用

**公司是否具有表决权差异安排**

是 否

**公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易**

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### **四、董事、监事和高级管理人员持股变动**

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

#### **五、控股股东或实际控制人变更情况**

**控股股东报告期内变更**

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

**实际控制人报告期内变更**

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

#### **六、优先股相关情况**

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第七节 债券相关情况

适用 不适用

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

#### 半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：北京诚益通控制技术集团股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	263,997,648.77	358,761,920.13
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		1,079,057.93
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	774,433,030.37	759,138,216.08
应收款项融资	37,235,630.84	48,481,734.56
预付款项	77,909,055.08	41,120,377.79
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	33,603,565.01	24,404,776.18
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	751,837,844.92	556,226,345.69
其中：数据资源		
合同资产	36,451,434.37	30,850,365.09

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	28,106,050.54	27,922,127.74
<b>流动资产合计</b>	<b>2,003,574,259.90</b>	<b>1,847,984,921.19</b>
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	3,184,338.56	3,197,594.41
长期股权投资		
其他权益工具投资	444,500.00	444,500.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	203,437,654.13	199,021,048.08
固定资产	829,851,964.89	757,117,266.96
在建工程	494,881.22	51,049,762.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,220,597.61	518,314.20
无形资产	52,515,310.49	54,375,170.81
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	519,772,825.05	519,772,825.05
长期待摊费用	44,452,106.06	48,165,653.08
递延所得税资产	54,802,368.28	50,007,317.93
其他非流动资产	59,000,148.02	46,170,723.39
<b>非流动资产合计</b>	<b>1,770,176,694.31</b>	<b>1,729,840,176.10</b>
<b>资产总计</b>	<b>3,773,750,954.21</b>	<b>3,577,825,097.29</b>
流动负债：		
短期借款	467,761,975.78	423,139,468.33
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	430,861,505.86	342,800,087.04
应付账款	239,833,976.17	230,915,904.97
预收款项		
合同负债	71,199,358.16	44,064,210.04
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	7,635,583.04	9,784,660.20
应交税费	77,003,732.20	75,977,141.68
其他应付款	32,063,895.51	15,270,071.49
其中：应付利息		
应付股利	12,287,141.82	
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	34,971,257.15	35,028,255.38
其他流动负债	9,255,916.48	5,699,979.71
<b>流动负债合计</b>	<b>1,370,587,200.35</b>	<b>1,182,679,778.84</b>
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	126,933,898.30	151,877,118.64
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,658,274.68	199,380.35
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,126,288.90	8,258,543.12
递延所得税负债	530,631.35	494,086.44
其他非流动负债		
<b>非流动负债合计</b>	<b>137,249,093.23</b>	<b>160,829,128.55</b>
<b>负债合计</b>	<b>1,507,836,293.58</b>	<b>1,343,508,907.39</b>

所有者权益：		
股本	273,046,796.00	273,046,796.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	914,212,828.85	914,212,828.85
减：库存股		
其他综合收益	-2,224,071.08	-2,219,946.90
专项储备		
盈余公积	57,843,036.19	57,843,036.19
一般风险准备		
未分配利润	1,028,077,688.71	989,187,284.26
归属于母公司所有者权益合计	2,270,956,278.67	2,232,069,998.40
少数股东权益	-5,041,618.04	2,246,191.50
<b>所有者权益合计</b>	<b>2,265,914,660.63</b>	<b>2,234,316,189.90</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>3,773,750,954.21</b>	<b>3,577,825,097.29</b>

法定代表人：梁凯

主管会计工作负责人：卢振华

会计机构负责人：杨露露

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	148,025,441.08	161,277,497.15
交易性金融资产		1,079,049.48
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	543,162,776.35	522,240,824.25
应收款项融资	35,611,390.88	43,253,331.28
预付款项	37,191,381.54	26,197,720.36
其他应收款	412,428,411.32	366,013,044.89
其中：应收利息		
应收股利		
存货	451,688,772.95	303,243,266.12
其中：数据资源		

合同资产	27,052,277.32	23,310,398.96
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		1,115,113.98
<b>流动资产合计</b>	<b>1,655,160,451.44</b>	<b>1,447,730,246.47</b>
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	1,004,020,462.42	999,711,662.42
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	13,623,632.21	4,708,811.04
固定资产	7,457,359.25	16,219,748.32
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,079,747.56	6,383,734.92
无形资产	590,106.44	567,449.01
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	17,056,411.93	18,237,108.97
递延所得税资产	15,167,944.36	18,336,179.79
其他非流动资产		
<b>非流动资产合计</b>	<b>1,063,995,664.17</b>	<b>1,064,164,694.47</b>
<b>资产总计</b>	<b>2,719,156,115.61</b>	<b>2,511,894,940.94</b>
流动负债：		
短期借款	201,793,975.78	193,149,468.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	378,933,444.76	284,532,083.34
应付账款	142,712,673.59	129,078,240.28

预收款项		
合同负债	48,153,902.34	29,755,511.59
应付职工薪酬		235,750.87
应交税费	52,994,942.31	49,491,064.99
其他应付款	162,965,826.47	114,694,073.05
其中：应付利息		
应付股利	12,287,141.82	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	509,557.71	497,993.55
其他流动负债	6,260,007.30	3,868,216.51
<b>流动负债合计</b>	<b>994,324,330.26</b>	<b>805,302,402.51</b>
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,810,049.14	6,067,752.22
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	911,962.14	1,119,417.66
其他非流动负债		
<b>非流动负债合计</b>	<b>6,722,011.28</b>	<b>7,187,169.88</b>
<b>负债合计</b>	<b>1,001,046,341.54</b>	<b>812,489,572.39</b>
所有者权益：		
股本	273,046,796.00	273,046,796.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	915,444,543.07	915,444,543.07
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	57,843,036.19	57,843,036.19
未分配利润	471,775,398.81	453,070,993.29
<b>所有者权益合计</b>	<b>1,718,109,774.07</b>	<b>1,699,405,368.55</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>2,719,156,115.61</b>	<b>2,511,894,940.94</b>

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	407,971,359.34	643,993,411.39
其中：营业收入	407,971,359.34	643,993,411.39
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	394,197,994.61	521,733,407.41
其中：营业成本	250,334,693.83	389,566,253.01
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	4,637,527.77	3,747,927.10
销售费用	37,399,996.40	38,952,537.20
管理费用	39,285,788.35	39,082,848.87
研发费用	50,044,373.36	38,802,264.70
财务费用	12,495,614.90	11,581,576.53
其中：利息费用	12,483,342.02	11,699,778.43
利息收入	1,207,549.15	1,019,530.95
加：其他收益	9,274,278.43	7,712,209.62
投资收益（损失以“—”号填列）	-670,915.44	-1,839,195.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	27,115,184.30	-35,149,659.35
资产减值损失（损失以“—”号填列）	70,582.33	-1,156,974.73
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-30,187.97	24,271.84
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	49,532,306.38	91,850,656.15
加：营业外收入	20,525.75	15,853.57
减：营业外支出	1,300,367.39	739,860.38
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	48,252,464.74	91,126,649.34
减：所得税费用	4,362,728.01	7,634,997.01
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	43,889,736.73	83,491,652.33
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	43,889,736.73	83,491,652.33
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	51,177,546.27	83,567,490.97
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-7,287,809.54	-75,838.64
六、其他综合收益的税后净额	-4,124.18	3,291,469.68
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,124.18	3,291,469.68
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		3,394,417.58
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		3,394,417.58
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-4,124.18	-102,947.90
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	-4,124.18	-102,947.90
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		

七、综合收益总额	43,885,612.55	86,783,122.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	51,173,422.09	86,858,960.65
归属于少数股东的综合收益总额	-7,287,809.54	-75,838.64
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.19	0.31
（二）稀释每股收益	0.19	0.31

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：梁凯

主管会计工作负责人：卢振华

会计机构负责人：杨露露

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	220,709,486.68	381,140,082.14
减：营业成本	165,564,127.95	273,114,100.09
税金及附加	685,317.70	543,124.70
销售费用	10,085,738.05	9,933,134.66
管理费用	17,566,525.93	12,883,038.19
研发费用	8,361,508.47	8,207,211.44
财务费用	6,859,256.75	5,200,320.07
其中：利息费用	6,013,878.96	4,700,103.87
利息收入	378,131.67	338,720.57
加：其他收益	2,410,974.27	1,804,781.71
投资收益（损失以“—”号填列）	-393,401.53	-1,704,110.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	20,356,188.73	-21,955,902.61
资产减值损失（损失以“—”号填列）	11,401.44	-1,335,771.13
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-30,714.92	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	33,941,459.82	48,068,150.25
加：营业外收入	322.00	217.00
减：营业外支出	24,364.51	49,244.53
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	33,917,417.31	48,019,122.72
减：所得税费用	2,925,869.97	6,026,726.52

四、净利润（净亏损以“—”号填列）	30,991,547.34	41,992,396.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	30,991,547.34	41,992,396.20
（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		3,394,417.58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		3,394,417.58
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		3,394,417.58
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（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	30,991,547.34	45,386,813.78
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 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	570,813,155.22	474,296,275.48
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	12,627,559.15	12,734,349.23
收到其他与经营活动有关的现金	41,452,909.37	26,200,492.95
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>624,893,623.74</b>	<b>513,231,117.66</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	419,677,124.35	349,193,703.35
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	115,189,089.75	112,723,935.84
支付的各项税费	30,992,970.56	45,719,488.28
支付其他与经营活动有关的现金	80,995,728.66	66,805,937.54
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>646,854,913.32</b>	<b>574,443,065.01</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-21,961,289.58</b>	<b>-61,211,947.35</b>
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	96,036,214.23	153,022,099.13
取得投资收益收到的现金	86,366.46	233,192.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	63,842.83	3,900.00
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		
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>96,186,423.52</b>	<b>153,259,191.63</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,336,555.21	88,722,039.81
投资支付的现金	94,900,000.00	98,420,205.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>160,236,555.21</b>	<b>187,142,244.81</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-64,050,131.69</b>	<b>-33,883,053.18</b>
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	279,046,492.88	279,379,985.43
收到其他与筹资活动有关的现金		
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>279,046,492.88</b>	<b>279,379,985.43</b>
偿还债务支付的现金	264,867,205.77	203,874,205.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,483,473.09	12,759,204.01
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	6,486,962.79	7,559,542.63
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>283,837,641.65</b>	<b>224,192,952.41</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-4,791,148.77</b>	<b>55,187,033.02</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	146,524.93	334,129.30
五、现金及现金等价物净增加额	-90,656,045.11	-39,573,838.21
加：期初现金及现金等价物余额	339,272,861.29	220,371,141.95
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>248,616,816.18</b>	<b>180,797,303.74</b>

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 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	277,138,906.70	202,313,213.02
收到的税费返还	4,301,713.24	2,792,338.52
收到其他与经营活动有关的现金	268,823,345.45	172,502,242.02
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>550,263,965.39</b>	<b>377,607,793.56</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	302,657,905.70	265,308,576.27
支付给职工以及为职工支付的现金	33,687,047.36	30,225,002.99
支付的各项税费	3,266,372.32	13,584,101.83
支付其他与经营活动有关的现金	221,236,844.99	150,423,391.88
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>560,848,170.37</b>	<b>459,541,072.97</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-10,584,204.98</b>	<b>-81,933,279.41</b>
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	65,536,214.23	37,836,808.31
取得投资收益收到的现金	51,824.66	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,800.00	

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		
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>65,596,838.89</b>	<b>37,836,808.31</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,325,858.99	362,443.04
投资支付的现金	64,400,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	4,308,800.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>70,034,658.99</b>	<b>362,443.04</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-4,437,820.10</b>	<b>37,474,365.27</b>
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	103,246,492.88	116,579,985.43
收到其他与筹资活动有关的现金	1,456,262.41	4,092,624.83
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>104,702,755.29</b>	<b>120,672,610.26</b>
偿还债务支付的现金	94,601,985.43	92,630,985.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,013,878.96	5,513,392.81
支付其他与筹资活动有关的现金	9,169,125.44	10,584,033.54
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>109,784,989.83</b>	<b>108,728,411.78</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-5,082,234.54</b>	<b>11,944,198.48</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-20,104,259.62	-32,514,715.66
加：期初现金及现金等价物余额	153,142,024.12	116,580,005.21
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>133,037,764.50</b>	<b>84,065,289.55</b>

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	273,046,796.00				914,212,828.85		-2,219,946.90		57,843,036.19		989,187,284.26	2,232,069,998.40	2,246,191.50	2,234,316,189.90
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	273,046,796.00				914,212,828.85		-2,219,946.90		57,843,036.19		989,187,284.26	2,232,069,998.40	2,246,191.50	2,234,316,189.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-4,124.18				38,890,404.45	38,886,280.27	-7,287,809.54	31,598,470.73
（一）综合收益总额							-4,124.18				51,177,546.27	51,173,422.09	-7,287,809.54	43,885,612.55
（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											-12,287,141.82	-12,287,141.82		-12,287,141.82



		先 股	续 债	他				备		险 准 备					
一、上年年末余额	273,047,596.00				912,106,501.59	7,033,384.00	-1,977,915.90		51,623,138.55		919,334,823.97		2,147,100,760.21	17,566,107.05	2,164,666,867.26
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	273,047,596.00				912,106,501.59	7,033,384.00	-1,977,915.90		51,623,138.55		919,334,823.97		2,147,100,760.21	17,566,107.05	2,164,666,867.26
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-800.00				2,106,327.26	-7,033,384.00	-242,031.00		6,219,897.64		69,852,460.29		84,969,238.19	-15,319,915.55	69,649,322.64
（一）综合收益总额							1,124,244.88				96,548,437.45		97,672,682.33	-8,280,913.98	89,391,768.35
（二）所有者投入和减少资本	-800.00				2,106,327.26	-7,033,384.00							9,138,911.26	-7,039,001.57	2,099,909.69
1. 所有者投入的普通股	-800.00				-3,632.00								-4,432.00	490,000.00	485,568.00
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					2,109,959.26	-7,033,384.00							9,143,343.26		9,143,343.26
4. 其他														-7,529,001.57	-7,529,001.57
（三）利润分配									6,219,897.64		-28,062,253.04		-21,842,355.40		-21,842,355.40
1. 提取盈余公积									6,219,897.64		-6,219,897.64				
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有者 (或股东)的分配											-21,842,355.40		-21,842,355.40			-21,842,355.40			
4. 其他																			
(四)所有者 权益内部结转																			
1. 资本公积转 增资本(或股 本)																			
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)																			
3. 盈余公积弥 补亏损																			
4. 设定受益计 划变动额结转留 存收益																			
5. 其他综合收 益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五)专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
(六)其他																			
四、本期期末余 额	273,046,796.00				914,212,828.85						-2,219,946.90		57,843,036.19			989,187,284.26	2,232,069,998.40	2,246,191.50	2,234,316,189.90

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	273,046,796.00				915,444,543.07				57,843,036.19	453,070,993.29		1,699,405,368.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	273,046,796.00				915,444,543.07				57,843,036.19	453,070,993.29		1,699,405,368.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										18,704,405.52		18,704,405.52
（一）综合收益总额										30,991,547.34		30,991,547.34
（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										-12,287,141.82		-12,287,141.82
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-12,287,141.82		-12,287,141.82
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	273,046,796.00				915,444,543.07				57,843,036.19	471,775,398.81		1,718,109,774.07

## 上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	273,047,596.00				913,338,215.81	7,033,384.00	-1,913,649.70		51,623,138.55	417,567,994.03		1,646,629,910.69
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	273,047,596.00				913,338,215.81	7,033,384.00	-1,913,649.70		51,623,138.55	417,567,994.03		1,646,629,910.69
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-800.00				2,106,327.26	-7,033,384.00	1,913,649.70		6,219,897.64	35,502,999.26		52,775,457.86
(一) 综合收益总额							3,279,925.58			62,198,976.42		65,478,902.00
(二) 所有者投入和减少资本	-800.00				2,106,327.26	-7,033,384.00						9,138,911.26
1. 所有者投入的普通股	-800.00				-3,632.00							-4,432.00
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					2,109,959.26	-7,033,384.00						9,143,343.26
4. 其他												
(三) 利润分配									6,219,897.64	-28,062,253.04		-21,842,355.40
1. 提取盈余公积									6,219,897.64	-6,219,897.64		
2. 对所有者（或股东）的分配										-21,842,355.40		-21,842,355.40
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转								-1,366,275.88		1,366,275.88		
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								-1,366,275.88		1,366,275.88		
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	273,046,796.00				915,444,543.07				57,843,036.19	453,070,993.29		1,699,405,368.55

### 三、公司基本情况

北京诚益通控制技术集团股份有限公司（原名为“北京诚益通控制工程科技股份有限公司”）（以下简称“公司”或“本公司”）系北京东方诚益通工业自动化技术有限公司于 2011 年整体变更设立的股份有限公司，统一社会信用代码为 91110000752630339B。

住 所：北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路 38 号 6 幢 4 层 418 室

法定代表人：梁凯

注册资本：27,304.6796 万元

公司主要经营活动包括：自动化控制系统、工业软件、智能装备、康复医疗设备 & 康复专科解决方案等。

本财务报表由本公司董事会于 2025 年 8 月 27 日批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

#### 2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项，本财务报表以持续经营为基础列报。

### 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：无

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司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 2025 年 6 月 30 日的财务状况、2025 年半年度的经营成果和现金流量等相关信息。

#### 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

#### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要的在建工程项目	占资产总额 0.5%以上，且金额超过 1000 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	账龄超过 1 年，且金额超过 500 万元
重要的非全资子公司	收入总额或资产总额超过集团总收入或总资产的 10%

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

### (2) 合并财务报表的编制方法

#### ① 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

#### ② 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

### （3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

### （4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### （1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### （2）共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### （3）合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### (2) 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量采用按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11、金融工具

### (1) 金融工具的分类、确认和计量

#### ① 金融资产

**根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：**

以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

## ② 金融负债

### 金融负债于初始确认时分类为：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

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。

以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### (2) 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### (3) 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

## 12、应收票据

## 13、应收账款

## 14、应收款项融资

## 15、其他应收款

## 16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务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）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

## 17、存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

## （2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

## （3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

## （4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## （5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。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。

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### （1）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

### （2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## 23、投资性房地产

### (1) 投资性房地产计量模式：成本法计量

### (2) 折旧或摊销方法：

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	3%-5%	2.38%-4.85%
机器设备	年限平均法	8-10 年	3%-5%	9.50%-12.13%
运输设备	年限平均法	5-10 年	3%-5%	9.50%-19.40%
其他设备	年限平均法	3-8 年	3%-5%	11.88%-32.33%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计

净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

## 25、在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 26、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （2）资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

#### ① 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

## ② 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

公司于无形资产取得时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在预期能为企业带来经济利益的期限内摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。无法预见该资产为企业带来经济利益期限的，确定为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

## 30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31、长期待摊费用

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

本公司将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，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

#### （2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

#### （3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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**

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

#### **34、预计负债**

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

#### **35、股份支付**

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

#### **36、优先股、永续债等其他金融工具**

#### **37、收入**

##### **(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策**

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律法规规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价

总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

**(2) 本公司营业收入主要包括控制系统、产品销售、技术服务、医疗器械，收入确认具体政策和方法如下：**

本公司与客户之间的控制系统业务通常包含货物的交付、现场安装调试验收等多项承诺，由于设备交付和安装调试服务不可单独区分，本公司将设备交付和安装调试服务确定为一项履约义务，并在客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

本公司与客户之间的产品销售业务通常仅包含转让商品交付的履约义务。公司将商品运至合同规定的交货地点，经客户签收后确认收入。

本公司与客户之间的技术服务业务，通常包含提供技术服务和调试验收，本公司在客户验收完成时点确认技术服务收入。

**(3) 合同变更**

**本公司与客户之间的设备销售合同发生合同变更时：**

如果合同变更增加了可明确区分的设备销售、安装服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增设备销售、安装服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的设备销售、安装服务与未转让的设备销售、安装服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的设备销售、安装服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

**38、合同成本**

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 39、政府补助

#### (1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### (2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 递延所得税的确认

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，确定该计税基础为其差额），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) 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

### (3) 递延所得税的净额抵消依据

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

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

#### ① 承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

#### 使用权资产：

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

#### 租赁负债：

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

#### ② 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值较低的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

#### ① 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

#### ② 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

### 42、其他重要的会计政策和会计估计

### 43、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 44、其他

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、27.6%

## 存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
北京诚益通控制技术集团股份有限公司	15%
北京诚益通科技有限公司	15%
北京东方诚益通科技有限责任公司	15%
盐城市诚益通机械制造有限责任公司	15%
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	15%
广州龙之杰科技集团有限公司（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）	15%
广州龙之杰医疗科技有限公司	15%
广州市施瑞医疗科技有限公司	15%
长沙龙之杰科技有限公司	15%
广州市章和智能科技有限公司	15%
广州市施瑞健康科技有限公司	20%
CHIEFTAIN AMERICA INC	27.6%[1]

注释[1]：境外公司执行所在国（地区）税收相关政策。

## 2、税收优惠

## (1) 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）和《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的有关精神，公司销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司及子公司北京诚益通科技有限公司、北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司、北京欧斯莱软件有限责任公司、北京东方诚益通科技有限责任公司、广州龙之杰科技集团有限公司（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）、广州龙之杰医疗科技有限公司、广州市章和智能科技有限责任公司、广州市施瑞医疗科技有限公司销售软件产品享受该增值税优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号公告），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。

## （2）企业所得税

本公司及子公司北京诚益通科技有限公司、北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司、北京东方诚益通科技有限责任公司、盐城市诚益通机械制造有限公司、广州龙之杰科技集团有限公司（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）、广州龙之杰医疗科技有限公司、广州市施瑞医疗科技有限公司、长沙龙之杰科技有限公司、广州市章和智能科技有限公司系经认定的高新技术企业，享受高新技术企业所得税优惠，按 15% 税率征收企业所得税。

## （3）其他税费

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号公告），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

## 3、其他

# 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	320,312.74	217,832.14
银行存款	248,296,503.44	339,055,029.15
其他货币资金	15,380,832.59	19,489,058.84
合计	263,997,648.77	358,761,920.13
其中：存放在境外的款项总额	32,343.77	35,926.69

其他说明：其他货币资金包含银行承兑汇票保证金、保函保证金。

## 2、交易性金融资产

单位：元

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		1,079,057.93
其他		1,079,057.93
合计		1,079,057.93

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用  不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用  不适用

## (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

**(6) 本期实际核销的应收票据情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

**5、应收账款****(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	386,646,545.68	448,590,376.65
1至2年	316,548,418.80	276,106,636.05
2至3年	130,798,625.11	100,505,577.03
3年以上	106,021,707.01	128,400,901.36
3至4年	43,160,670.06	73,258,773.70
4至5年	21,267,752.48	13,266,623.17
5年以上	41,593,284.47	41,875,504.49
合计	940,015,296.60	953,603,491.09

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,298,654.03	1.41%	13,298,654.03	100.00%		13,304,054.04	1.40%	13,304,054.04	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	926,716,642.57	98.59%	152,283,612.20	16.43%	774,433,030.37	940,299,437.05	98.60%	181,161,220.97	19.27%	759,138,216.08
组合 1：账龄组合	926,716,642.57	98.59%	152,283,612.20	16.43%	774,433,030.37	940,299,437.05	98.60%	181,161,220.97	19.27%	759,138,216.08
合计	940,015,296.60	100.00%	165,582,266.23	17.61%	774,433,030.37	953,603,491.09	100.00%	194,465,275.01	20.39%	759,138,216.08

## ① 按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	3,787,273.60	3,787,273.60	3,787,273.60	3,787,273.60	100.00%	预计无法收回
客户 2	3,290,996.77	3,290,996.77	3,290,996.77	3,290,996.77	100.00%	预计无法收回
客户 3	2,520,161.90	2,520,161.90	2,520,161.90	2,520,161.90	100.00%	预计无法收回
客户 4	2,487,699.76	2,487,699.76	2,487,699.76	2,487,699.76	100.00%	预计无法收回
客户 5	1,217,922.01	1,217,922.01	1,212,522.00	1,212,522.00	100.00%	预计无法收回
合计	13,304,054.04	13,304,054.04	13,298,654.03	13,298,654.03		

## ② 按组合计提坏账准备类别名称：组合计提坏账

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	386,646,545.68	22,425,499.67	5.80%
1 至 2 年	316,140,008.80	41,540,797.14	13.14%
2 至 3 年	130,636,825.11	31,405,092.79	24.04%
3 至 4 年	43,160,670.06	15,861,546.25	36.75%
4 至 5 年	19,907,752.48	10,825,835.80	54.38%
5 年以上	30,224,840.44	30,224,840.55	100.00%
合计	926,716,642.57	152,283,612.20	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 □不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	194,465,275.01	-28,375,168.27	12,012.50	519,853.01		165,582,266.23
合计	194,465,275.01	-28,375,168.27	12,012.50	519,853.01		165,582,266.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	519,853.01

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	48,938,390.80		48,938,390.80	5.00%	6,416,288.58
客户 2	21,082,107.68	2,450,000.00	23,532,107.68	2.40%	1,364,862.25
客户 3	24,500,000.00		24,500,000.00	2.50%	3,219,300.00
客户 4	23,149,800.00		23,149,800.00	2.37%	1,342,688.40
客户 5	20,111,260.39	1,835,000.00	21,946,260.39	2.24%	1,531,679.79
合计	137,781,558.87	4,285,000.00	142,066,558.87	14.51%	13,874,819.02

## 6、合同资产

## (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
项目质保金	38,695,790.21	2,244,355.84	36,451,434.37	33,165,303.26	2,314,938.17	30,850,365.09
合计	38,695,790.21	2,244,355.84	36,451,434.37	33,165,303.26	2,314,938.17	30,850,365.09

## (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	38,695,790.21	100.00%	2,244,355.84	5.80%	36,451,434.37	33,165,303.26	100.00%	2,314,938.17	6.98%	30,850,365.09
合计	38,695,790.21	100.00%	2,244,355.84	5.80%	36,451,434.37	33,165,303.26	100.00%	2,314,938.17	6.98%	30,850,365.09

按组合计提坏账准备类别个数：0

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用  不适用

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	-70,582.33			
合计	-70,582.33			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

## 7、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	37,235,630.84	48,481,734.56
合计	37,235,630.84	48,481,734.56

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	102,964,778.97	
合计	102,964,778.97	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	33,603,565.01	24,404,776.18
合计	33,603,565.01	24,404,776.18

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	15,601,963.91	14,985,900.44
备用金	4,593,018.68	3,952,629.13
应收退税款	5,340,223.50	6,681,972.20
其他往来	11,618,622.57	1,073,874.09
减：坏账准备	-3,550,263.65	-2,289,599.68
合计	33,603,565.01	24,404,776.18

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	29,349,675.70	21,097,022.39

1至2年	3,266,691.39	1,765,169.19
2至3年	2,379,666.44	2,061,038.74
3年以上	2,157,795.13	1,771,145.54
3至4年	678,849.59	584,840.88
4至5年	160,334.58	161,649.20
5年以上	1,318,610.96	1,024,655.46
合计	37,153,828.66	26,694,375.86

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	37,153,828.66	100.00%	3,550,263.65	9.56%	33,603,565.01	26,694,375.86	100.00%	2,289,599.68	8.58%	24,404,776.18
合计	37,153,828.66	100.00%	3,550,263.65	9.56%	33,603,565.01	26,694,375.86	100.00%	2,289,599.68	8.58%	24,404,776.18

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2025年1月1日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	2,289,599.68	1,259,983.97		-680.00		3,550,263.65
合计	2,289,599.68	1,259,983.97		-680.00		3,550,263.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
税务机关	应收退税款	2,928,273.94	1年以内	7.88%	44,410.26
客户	保证金及押金	2,232,849.28	1年以内	6.01%	53,811.67
客户	保证金及押金	1,694,000.00	1-2年	4.56%	150,772.40
税务机关	应收退税款	1,430,454.23	1年以内	3.85%	34,473.95
客户	保证金及押金	1,147,199.50	1年以内	3.09%	27,647.51
合计		9,432,776.95		25.39%	311,115.79

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

## 9、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	71,571,227.70	91.87%	37,747,530.52	91.80%
1至2年	5,569,703.29	7.15%	2,543,009.35	6.18%
2至3年	585,783.00	0.75%	616,344.06	1.50%
3年以上	182,341.09	0.23%	213,493.86	0.52%
合计	77,909,055.08		41,120,377.79	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	5,184,925.14	6.66

供应商 2	3,025,889.28	3.88
供应商 3	2,580,571.57	3.31
供应商 4	2,539,853.14	3.26
供应商 5	2,521,479.49	3.24
合计	15,852,718.62	20.35

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	55,548,546.83	84,699.88	55,463,846.95	50,916,144.67	84,699.88	50,831,444.79
在产品	519,899,886.48	4,614,998.72	515,284,887.76	333,569,125.06	4,614,998.72	328,954,126.34
库存商品	180,648,173.99	745,670.78	179,902,503.21	176,187,985.89	745,670.78	175,442,315.11
低值易耗品	1,186,607.00		1,186,607.00	998,459.45		998,459.45
合计	757,283,214.30	5,445,369.38	751,837,844.92	561,671,715.07	5,445,369.38	556,226,345.69

### (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
2.期初账面价值				

### (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	84,699.88					84,699.88
在产品	4,614,998.72					4,614,998.72
库存商品	745,670.78					745,670.78
合计	5,445,369.38					5,445,369.38

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

**11、持有待售资产**

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

**12、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

(1) 一年内到期的债权投资

□适用  不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用  不适用**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税款	328,439.44	1,880,265.16
待抵扣增值税	27,777,611.10	26,041,862.58
合计	28,106,050.54	27,922,127.74

**14、债权投资**

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

**(2) 期末重要的债权投资**

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

**(3) 减值准备计提情况**

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

**(4) 本期实际核销的债权投资情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

**15、其他债权投资****(1) 其他债权投资的情况**

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
合计									

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

**(2) 期末重要的其他债权投资**

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 减值准备计提情况

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北京健租宝科技有限公司	444,500.00				2,555,500.00		444,500.00	
合计	444,500.00				2,555,500.00		444,500.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

## 17、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
履约保证金	3,248,020.75	63,682.19	3,184,338.56	3,261,541.70	63,947.29	3,197,594.41	
合计	3,248,020.75	63,682.19	3,184,338.56	3,261,541.70	63,947.29	3,197,594.41	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	3,248,020.75	100.00%	63,682.19	1.96%	3,184,338.56	3,261,541.70	100.00%	63,947.29	1.96%	3,197,594.41
合计	3,248,020.75	100.00%	63,682.19	1.96%	3,184,338.56	3,261,541.70	100.00%	63,947.29	1.96%	3,197,594.41

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	
履约保证金	63,947.29				265.10	63,682.19
合计	63,947.29				265.10	63,682.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

## 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

## 20、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	224,525,241.88			224,525,241.88

<b>2.本期增加金额</b>	<b>10,176,146.79</b>			<b>10,176,146.79</b>
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	10,176,146.79			10,176,146.79
(3) 企业合并增加				
<b>3.本期减少金额</b>				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
<b>4.期末余额</b>	<b>234,701,388.67</b>			<b>234,701,388.67</b>
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
<b>1.期初余额</b>	<b>25,504,193.80</b>			<b>25,504,193.80</b>
<b>2.本期增加金额</b>	<b>5,759,540.74</b>			<b>5,759,540.74</b>
(1) 计提或摊销	5,759,540.74			5,759,540.74
<b>3.本期减少金额</b>				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
<b>4.期末余额</b>	<b>31,263,734.54</b>			<b>31,263,734.54</b>
<b>三、减值准备</b>				
<b>1.期初余额</b>				
<b>2.本期增加金额</b>				
(1) 计提				
<b>3.本期减少金额</b>				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
<b>4.期末余额</b>				
<b>四、账面价值</b>				
1.期末账面价值	203,437,654.13			203,437,654.13
2.期初账面价值	199,021,048.08			199,021,048.08

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

## (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	829,851,964.89	757,117,266.96
合计	829,851,964.89	757,117,266.96

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
<b>一、账面原值：</b>					
<b>1.期初余额</b>	<b>693,300,859.48</b>	<b>137,708,790.22</b>	<b>11,557,486.27</b>	<b>43,181,395.49</b>	<b>885,748,531.46</b>
<b>2.本期增加金额</b>	<b>90,280,352.91</b>	<b>11,994,694.47</b>	<b>75,725.66</b>	<b>1,453,617.53</b>	<b>103,804,390.57</b>
(1) 购置		11,994,694.47	75,725.66	1,453,617.53	13,524,037.66
(2) 在建工程转入	90,280,352.91				90,280,352.91
(3) 企业合并增加					
<b>3.本期减少金额</b>	<b>10,176,146.79</b>	<b>4,023,238.22</b>	<b>484,931.74</b>	<b>2,819,267.88</b>	<b>17,503,584.63</b>
(1) 处置或报废		4,023,238.22	484,931.74	2,819,267.88	7,327,437.84
(2) 转入投资性房地产	10,176,146.79				10,176,146.79
<b>4.期末余额</b>	<b>773,405,065.60</b>	<b>145,680,246.47</b>	<b>11,148,280.19</b>	<b>41,815,745.14</b>	<b>972,049,337.40</b>
<b>二、累计折旧</b>					
<b>1.期初余额</b>	<b>58,549,497.80</b>	<b>33,920,516.52</b>	<b>8,504,678.24</b>	<b>27,656,571.94</b>	<b>128,631,264.50</b>
<b>2.本期增加金额</b>	<b>7,583,739.14</b>	<b>6,442,886.12</b>	<b>122,234.82</b>	<b>2,977,414.01</b>	<b>17,126,274.09</b>
(1) 计提	7,583,739.14	6,442,886.12	122,234.82	2,977,414.01	17,126,274.09
<b>3.本期减少金额</b>		<b>790,317.66</b>	<b>424,026.93</b>	<b>2,345,821.49</b>	<b>3,560,166.08</b>

(1) 处置或报废		790,317.66	424,026.93	2,345,821.49	3,560,166.08
<b>4.期末余额</b>	<b>66,133,236.94</b>	<b>39,573,084.98</b>	<b>8,202,886.13</b>	<b>28,288,164.46</b>	<b>142,197,372.51</b>
<b>三、减值准备</b>					
<b>1.期初余额</b>					
<b>2.本期增加金额</b>					
(1) 计提					
<b>3.本期减少金额</b>					
(1) 处置或报废					
<b>4.期末余额</b>					
<b>四、账面价值</b>					
<b>1.期末账面价值</b>	<b>707,271,828.66</b>	<b>106,107,161.49</b>	<b>2,945,394.06</b>	<b>13,527,580.68</b>	<b>829,851,964.89</b>
<b>2.期初账面价值</b>	<b>634,751,361.68</b>	<b>103,788,273.70</b>	<b>3,052,808.03</b>	<b>15,524,823.55</b>	<b>757,117,266.96</b>

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

## (5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	494,881.22	51,049,762.19
合计	494,881.22	51,049,762.19

## (1) 在建工程情况

单位：元

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
粉粒体工程及口服固体制剂智能装备数字化生产建设项目				51,049,762.19		51,049,762.19
生物工程产业链集成中试项目	494,881.22		494,881.22			
合计	494,881.22		494,881.22	51,049,762.19		51,049,762.19

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
粉粒体工程及口服固体制剂智能装备数字化生产建设项目	380,000,000.00	51,049,762.19	192,240.71	51,242,002.90			100.00%	100.00%	4,156,795.87		4.55%	金融机构贷款
合计	380,000,000.00	51,049,762.19	192,240.71	51,242,002.90					4,156,795.87		4.55%	

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

## (4) 在建工程的减值测试情况

□适用  不适用

## (5) 工程物资

单位：元

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

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用  不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用  不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用  不适用

## 24、油气资产

□适用  不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	2,159,903.85	2,159,903.85
2.本期增加金额	2,081,082.14	2,081,082.14
(1) 新增租赁	2,081,082.14	2,081,082.14
3.本期减少金额		
4.期末余额	4,240,985.99	4,240,985.99

二、累计折旧		
1.期初余额	1,641,589.65	1,641,589.65
2.本期增加金额	378,798.73	378,798.73
(1) 计提	378,798.73	378,798.73
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	2,020,388.38	2,020,388.38
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,220,597.61	2,220,597.61
2.期初账面价值	518,314.20	518,314.20

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用  不适用

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	商标权	专利权及非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	57,734,335.96	4,023,650.07	10,989,626.44	12,360,395.44	85,108,007.91
2.本期增加金额				105,619.46	105,619.46
(1) 购置				105,619.46	105,619.46
(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	57,734,335.96	4,023,650.07	10,989,626.44	12,466,014.90	85,213,627.37
二、累计摊销					
1.期初余额	10,788,644.71	3,127,347.96	8,340,215.80	8,476,628.63	30,732,837.10
2.本期增加金额	561,468.54	199,999.98	126,000.00	1,078,011.26	1,965,479.78
(1) 计提	561,468.54	199,999.98	126,000.00	1,078,011.26	1,965,479.78
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	11,350,113.25	3,327,347.94	8,466,215.80	9,554,639.89	32,698,316.88
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	46,384,222.71	696,302.13	2,523,410.64	2,911,375.01	52,515,310.49
2.期初账面价值	46,945,691.25	896,302.11	2,649,410.64	3,883,766.81	54,375,170.81

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

#### (2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
2.期初账面价值				0.00

#### (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

#### (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
广州龙之杰科技集团有限公司（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）	390,814,599.42					390,814,599.42
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	110,125,485.08					110,125,485.08
广州市施瑞医疗科技有限公司	13,458,313.67					13,458,313.67
广州市章和智能科技有限责任公司	5,850,886.68					5,850,886.68
合计	520,249,284.85					520,249,284.85

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
广州市施瑞医疗科技有限公司	476,459.80					476,459.80
合计	476,459.80					476,459.80

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
广州龙之杰科技集团有限公司（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）	广州龙之杰科技集团有限公司资产组；可独立产生现金流的最小资产组合	康复医疗	是

北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司资产组；可独立产生现金流的最小资产组合	智能制造	是
广州市施瑞医疗科技有限公司	广州市施瑞医疗科技有限公司资产组；可独立产生现金流的最小资产组合	康复医疗	是
广州市章和智能科技有限责任公司	广州市章和智能科技有限责任公司资产组；可独立产生现金流的最小资产组合	康复医疗	是

## 资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

## (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
广州龙之杰科技集团有限公司（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）	684,249,700.00	743,344,600.00		2025年-2029年（后续为稳定期）	[注 1]	持平	[注 5]
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	111,570,500.00	140,743,700.00		2025年-2029年（后续为稳定期）	[注 2]	持平	[注 5]
广州市施瑞医疗科技有限公司	16,885,600.00	19,840,300.00		2025年-2029年（后续为稳定期）	[注 3]	持平	[注 5]
广州市章和智能科技有限责任公司	9,633,400.00	16,253,200.00		2025年-2029年（后续为稳定期）	[注 4]	持平	[注 5]
合计	822,339,200.00	920,181,800.00					

## 前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

注：（1）2025年至2029年预计的销售收入增长率为：3.84%、5.17%、5.16%、5.37%、5.22%，折现率为12.34%；

（2）2025年至2029年预计的销售收入增长率为：2.24%、2.20%、2.15%、2.11%、2.07%，折现率为13.56%；

（3）2025年至2029年预计的销售收入增长率为：3.08%、3.57%、3.37%、3.85%、3.36%，折现率为12.34%；

（4）2025年至2029年预计的销售收入增长率为：3.50%、4.82%、7.63%、7.84%、6.45%，折现率为12.34%；

(5) 收入增长率通过对企业未来发展预测、企业历史年度营业收入的变动分析，结合企业提供的盈利预测及企业在手执行合同为参考依据综合考虑。稳定期收入增长率为 0%。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：不适用

#### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

### 28、长期待摊费用

单位：元

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
装修费	48,165,653.08		3,713,547.02		44,452,106.06
合计	48,165,653.08		3,713,547.02		44,452,106.06

### 29、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	173,419,667.43	28,685,707.36	200,854,001.25	32,480,136.56
内部交易未实现利润	12,539,887.80	1,880,983.15	2,886,153.86	441,789.53
可抵扣亏损	109,958,567.77	23,433,589.50	85,667,775.51	16,567,537.35
递延收益	548,663.90	82,299.59	555,668.12	83,350.22
其他权益工具公允价值变动	2,555,500.00	383,325.00	2,555,500.00	383,325.00
租赁负债	2,243,091.15	336,463.68	333,717.55	51,179.27
合计	301,265,378.05	54,802,368.28	292,852,816.29	50,007,317.93

#### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	1,316,944.68	197,541.70	1,696,545.90	254,481.89
使用权资产	2,220,597.61	333,089.65	518,314.20	77,747.13
交易性金融资产公允价值变动			1,079,049.48	161,857.42

合计	3,537,542.29	530,631.35	3,293,909.58	494,086.44
----	--------------	------------	--------------	------------

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		54,802,368.28		50,007,317.93
递延所得税负债		530,631.35		494,086.44

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,466,269.86	3,725,128.28
可抵扣亏损	59,801,259.38	37,438,662.78
合计	63,267,529.24	41,163,791.06

## (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年度	774,151.35	774,151.35	
2026 年度	1,283,079.63	1,283,079.63	
2027 年度	1,488,580.39	1,488,580.39	
2028 年度	1,408,146.92	1,408,146.92	
2029 年度	17,575,759.69	27,910,195.24	
2030 年度	32,550,533.37		
无期限	4,721,008.03	4,574,509.25	
合计	59,801,259.38	37,438,662.78	

## 30、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产购置款	59,000,148.02		59,000,148.02	46,170,723.39		46,170,723.39
合计	59,000,148.02		59,000,148.02	46,170,723.39		46,170,723.39

## 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	15,380,832.59	15,380,832.59	质押	保证金	19,489,058.84	19,489,058.84	质押	保证金
固定资产	506,421,678.73	478,941,564.75	抵押	银行借款抵押	425,901,921.36	404,660,268.55	抵押	银行借款抵押
无形资产	6,095,980.96	5,141,519.66	抵押	银行借款抵押	6,095,980.96	5,202,479.48	抵押	银行借款抵押
投资性房地产	234,701,388.67	203,437,654.13	抵押	银行借款抵押	224,525,241.88	199,021,045.11	抵押	银行借款抵押
在建工程			抵押	银行借款抵押	51,049,762.19	51,049,762.19	抵押	银行借款抵押
合计	762,599,880.95	702,901,571.13			727,061,965.23	679,422,614.17		

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	30,000,000.00	10,000,000.00
抵押借款	25,000,000.00	39,990,000.00
保证借款	401,761,975.78	363,149,468.33
信用借款	11,000,000.00	10,000,000.00
合计	467,761,975.78	423,139,468.33

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

## 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

合计		
----	--	--

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	424,161,505.86	342,800,087.04
国内信用证	6,700,000.00	
合计	430,861,505.86	342,800,087.04

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	189,190,806.46	177,753,339.47
1 年以上	50,643,169.71	53,162,565.50
合计	239,833,976.17	230,915,904.97

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

### 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	12,287,141.82	
其他应付款	19,776,753.69	15,270,071.49
合计	32,063,895.51	15,270,071.49

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	12,287,141.82	
合计	12,287,141.82	

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权转让款	3,900,000.00	3,900,000.00
往来款	15,876,753.69	11,370,071.49
合计	19,776,753.69	15,270,071.49

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

## 38、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	71,199,358.16	44,064,210.04
合计	71,199,358.16	44,064,210.04

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因		

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 40、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,784,660.20	106,498,071.46	108,647,148.62	7,635,583.04
二、离职后福利-设定提存计划		9,561,184.79	9,561,184.79	
三、辞退福利		195,013.24	195,013.24	
合计	9,784,660.20	116,254,269.49	118,403,346.65	7,635,583.04

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,032,425.06	94,671,692.32	96,486,162.15	6,217,955.23
2、职工福利费		2,725,144.40	2,725,144.40	
3、社会保险费		5,167,894.12	5,167,894.12	
其中：医疗保险费		4,780,143.64	4,780,143.64	
工伤保险费		184,789.38	184,789.38	
生育保险费		54,471.21	54,471.21	
其他		148,489.89	148,489.89	
4、住房公积金		3,260,611.19	3,260,611.19	
5、工会经费和职工教育经费	1,752,235.14	672,729.43	1,007,336.76	1,417,627.81
合计	9,784,660.20	106,498,071.46	108,647,148.62	7,635,583.04

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

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		9,284,447.31	9,284,447.31	
2、失业保险费		276,737.48	276,737.48	
合计		9,561,184.79	9,561,184.79	

## 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	65,437,157.36	66,284,496.69
企业所得税	10,312,397.40	8,031,700.73
个人所得税	203,595.34	846,384.15
城市维护建设税	273,771.40	409,622.37
教育费附加	198,539.31	307,320.73
房产税	524,387.27	40,123.42
土地使用税	45,484.12	45,484.12
其他税费	8,400.00	12,009.47
合计	77,003,732.20	75,977,141.68

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	34,386,440.68	34,886,440.68
一年内到期的租赁负债	584,816.47	141,814.70
合计	34,971,257.15	35,028,255.38

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待转销项税	9,255,916.48	5,699,979.71
合计	9,255,916.48	5,699,979.71

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	153,320,338.98	169,763,559.32
保证借款	8,000,000.00	17,000,000.00
一年内到期的长期借款	-34,386,440.68	-34,886,440.68
合计	126,933,898.30	151,877,118.64

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

##### (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）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

##### (3) 可转换公司债券的说明

##### (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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,901,365.83	356,355.32
减：未确认融资费用	-1,658,274.68	-15,160.27
减：一年内到期的租赁负债	-584,816.47	-141,814.70
合计	1,658,274.68	199,380.35

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

**50、预计负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
合计			

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

**51、递延收益**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,258,543.12		132,254.22	8,126,288.90	财政补助
合计	8,258,543.12		132,254.22	8,126,288.90	

**52、其他非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

**53、股本**

单位：元

	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	273,046,796.00						273,046,796.00

## 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

## (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计								

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：

## 55、资本公积

单位：元

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）	914,172,785.69			914,172,785.69
其他资本公积	40,043.16			40,043.16
合计	914,212,828.85			914,212,828.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计				

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-2,172,175.00							-2,172,175.00
其他权益工具投资公允价值变动	-2,172,175.00							-2,172,175.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-47,771.90	-4,124.18				-4,124.18		-51,896.08
外币财务报表折算差额	-47,771.90	-4,124.18				-4,124.18		-51,896.08
其他综合收益合计	-2,219,946.90	-4,124.18				-4,124.18		-2,224,071.08

**58、专项储备**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计				

**59、盈余公积**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	57,843,036.19			57,843,036.19
合计	57,843,036.19			57,843,036.19

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

**60、未分配利润**

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	989,187,284.26	919,334,823.97
调整后期初未分配利润	989,187,284.26	919,334,823.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,177,546.27	96,548,437.45
减：提取法定盈余公积		6,219,897.64
应付普通股股利	12,287,141.82	21,842,355.40
其他综合收益转留存收益		1,366,275.88
期末未分配利润	1,028,077,688.71	989,187,284.26

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

**61、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	399,978,282.06	242,195,050.95	621,099,435.43	379,483,323.02
其他业务	7,993,077.28	8,139,642.88	22,893,975.96	10,082,929.99
合计	407,971,359.34	250,334,693.83	643,993,411.39	389,566,253.01

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
智能制造业务	290,113,561.91	217,396,250.63	290,113,561.91	217,396,250.63
康复医疗业务	117,857,797.43	32,938,443.20	117,857,797.43	32,938,443.20
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	407,971,359.34	250,334,693.83	407,971,359.34	250,334,693.83
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	407,971,359.34	250,334,693.83	407,971,359.34	250,334,693.83

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	674,190.01	912,810.30
教育费附加	501,918.34	677,898.94
房产税	2,896,995.23	1,644,294.34
土地使用税	117,403.89	117,403.89
车船使用税	7,610.00	7,460.00

印花税	417,424.88	346,815.61
其他	21,985.42	41,244.02
合计	4,637,527.77	3,747,927.10

### 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,848,119.03	15,970,341.69
业务招待费	765,790.88	909,453.93
中介机构费用	1,748,566.06	2,777,808.07
办公及差旅费	4,677,908.72	4,863,038.66
折旧与摊销	9,664,771.42	10,930,845.58
股权激励费用		1,054,979.68
其他	2,580,632.24	2,576,381.26
合计	39,285,788.35	39,082,848.87

### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,170,289.36	24,722,638.99
广告及业务费	5,756,858.58	3,683,694.59
办公及差旅费	10,881,655.50	8,777,955.87
其他	1,591,192.96	1,768,247.75
合计	37,399,996.40	38,952,537.20

### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	15,964,546.79	2,856,616.57
职工薪酬	29,770,422.13	31,716,879.29
折旧费用	1,098,440.73	1,259,897.23
其他费用	3,210,963.71	2,968,871.61
合计	50,044,373.36	38,802,264.70

**66、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	12,483,342.02	11,699,778.43
减：利息收入	1,207,549.15	1,019,530.95
汇兑损失	141,728.31	
减：汇兑收益	239,925.17	401,283.95
手续费及其他支出	1,318,018.89	1,302,613.00
合计	12,495,614.90	11,581,576.53

**67、其他收益**

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件退税	6,478,491.46	5,131,282.92
递延收益分摊	132,254.22	125,250.00
税收减免	29,658.38	
开发区经发局智改数转专项奖励	200,000.00	
高新技术企业补助		340,000.00
专精特新补助		330,000.00
新兴产业促进 2022 年度大兴区 1+N 产业政策资金	50,000.00	32,936.54
经济和信息化局高精尖产业发展专项经费		
科技创新奖励金	1,620,900.00	
知识产权融资补贴	114,178.00	
中小企业发展资金		
制造业高质量发展专项资金	75,000.00	300,000.00
年度经济工作先进单位专项政策奖励	440,000.00	1,002,700.00
其他补贴	133,796.37	450,040.16
合计	9,274,278.43	7,712,209.62

**68、净敞口套期收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

**69、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
合计		

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	86,100.67	233,192.50
应收款项融资终止确认收益	-757,016.11	-2,072,387.71
合计	-670,915.44	-1,839,195.21

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		111,827.05
应收账款坏账损失	28,375,168.27	-35,677,867.19
其他应收款坏账损失	-1,259,983.97	417,260.79
长期应收款坏账损失		-880.00
合计	27,115,184.30	-35,149,659.35

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	70,582.33	-1,156,974.73
合计	70,582.33	-1,156,974.73

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产而产生的处置利得	-30,187.97	24,271.84
合计	-30,187.97	24,271.84

## 74、营业外收入

单位：元

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
其他	20,525.75	15,853.57	20,525.75
合计	20,525.75	15,853.57	20,525.75

## 75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠		20,000.00	
非流动资产报废损失	205,708.96	319,229.87	
其他	1,094,658.43	400,630.51	
合计	1,300,367.39	739,860.38	

## 76、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,319,635.78	15,623,192.41
递延所得税费用	-4,956,907.77	-7,988,195.40
合计	4,362,728.01	7,634,997.01

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	48,252,464.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,237,869.71
子公司适用不同税率的影响	-3,605,108.98
调整以前期间所得税的影响	774,190.58
非应税收入的影响	-19,838.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	317,040.95
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	8,587,117.28
研究开发费附加扣除	-8,928,543.40
所得税费用	4,362,728.01

## 77、其他综合收益

详见附注

## 78、现金流量表项目

## (1) 与经营活动有关的现金

## 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	2,633,874.37	2,367,180.15
利息收入	1,207,549.15	1,019,530.95
收到的往来款及其他	37,611,485.85	22,813,781.85
合计	41,452,909.37	26,200,492.95

## 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售费用	18,229,707.04	16,037,893.54
支付的管理费用及研发费用	12,983,861.61	13,973,377.99
支付的往来款及其他	49,782,160.01	36,794,666.01
合计	80,995,728.66	66,805,937.54

## (2) 与投资活动有关的现金

## 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		

## 收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

## 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		

## 支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

## (3) 与筹资活动有关的现金

## 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		

## 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据、信用证保证金	6,028,323.02	4,816,877.09
回购股票		683,082.00
租赁负债租金支付	458,639.77	2,059,583.54
合计	6,486,962.79	7,559,542.63

## 筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用  不适用

## (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

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

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	43,889,736.73	83,491,652.33
加：资产减值准备	-27,185,766.63	36,306,634.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,885,814.83	17,840,223.43
使用权资产折旧	378,798.73	1,056,217.65
无形资产摊销	1,965,479.78	2,212,076.62
长期待摊费用摊销	3,713,547.02	3,095,123.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	30,187.97	-24,271.84
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	205,708.96	319,229.87
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	12,483,342.02	10,186,772.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-86,349.56	-233,192.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,795,050.35	-7,364,697.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	36,544.91	-208,355.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	-195,611,499.23	20,952,562.40
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-36,826,355.17	-279,189,340.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	156,954,570.41	50,347,418.77
其他		

经营活动产生的现金流量净额	-21,961,289.58	-61,211,947.35
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	248,616,816.18	180,797,303.74
减: 现金的期初余额	339,272,861.29	220,371,141.95
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	-90,656,045.11	-39,573,838.21

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
--	----

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
--	----

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	248,616,816.18	339,272,861.29
其中: 库存现金	320,312.74	217,832.14
可随时用于支付的银行存款	248,296,503.44	339,055,029.15
三、期末现金及现金等价物余额	248,616,816.18	339,272,861.29

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保证金	15,380,832.59	19,489,058.84	不可随时支取
合计	15,380,832.59	19,489,058.84	

## (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
<b>货币资金</b>			<b>49,001,139.56</b>
其中：美元	6,654,575.17	7.1586	47,637,441.81
欧元	162,298.60	8.4024	1,363,697.75
港币			
<b>应收账款</b>			<b>12,731,778.56</b>
其中：美元	1,378,628.72	7.1586	9,869,051.57
欧元	340,703.49	8.4024	2,862,726.99
港币			
<b>长期借款</b>			
其中：美元			
欧元			
港币			
<b>其他应收款</b>			<b>263,822.61</b>
其中：美元	36,853.94	7.1586	263,822.61
<b>长期应收款</b>			<b>3,184,338.56</b>
其中：美元	444,827.00	7.1586	3,184,338.56
<b>应付账款</b>			<b>5,367.23</b>
其中：美元	749.76	7.1586	5,367.23

(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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
CHIEFTAIN AMERICA INC	美国俄勒冈州	美元	经营主要货币来源

**82、租赁****(1) 本公司作为承租方**

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	38,325.00

**(2) 本公司作为出租方**

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁	4,998,697.90	
合计	4,998,697.90	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**

适用 不适用

**83、数据资源****84、其他****八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	15,964,546.79	2,856,616.57
职工薪酬	29,770,422.13	31,716,879.29
折旧费用	1,098,440.73	1,259,897.23
其他费用	3,210,963.71	2,968,871.61

合计	50,044,373.36	38,802,264.70
其中：费用化研发支出	50,044,373.36	38,802,264.70

### 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

### 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	

合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

### (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

### (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

## (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

## 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

## 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

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

是 否

## 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：2025年1月26日成立江苏匠承智能装备有限公司。

## 6、其他

### 十、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京欧斯莱软件有限责任公司	500,000	北京市	北京市	软件业	100.00%		投资设立
北京诚益通科技有限公司	100,000,000	北京市	北京市	制造业	100.00%		投资设立
北京东方诚益通科技有限责任公司	16,000,000	北京市	北京市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
盐城市诚益通机械制造有限公司	45,000,000	江苏省盐城市	江苏省盐城市	制造业	100.00%		投资设立
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	15,000,000	北京市	北京市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
广州龙之杰科技集团有限公司（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）	104,117,647	广州市	广州市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
龙之杰医疗集团（香港）有限公司	81,487,000	香港	香港	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
广州龙之杰医疗设备有限公司	12,000,000	广州市	广州市	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并

广州龙之杰医疗科技有限公司	7,500,000	广州市	广州市	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
广州市施瑞医疗科技有限公司	2,000,000	广州市	广州市	制造业		80.00%	非同一控制下企业合并
广州市施瑞健康科技有限公司	5,000,000	广州市	广州市	制造业		100.00%	投资设立
广州龙之杰康养科学技术研究院有限公司	1,000,000	广州市	广州市	制造业		100.00%	投资设立
长沙龙之杰科技有限公司	10,000,000	长沙市	长沙市	制造业		100.00%	投资设立
广州诚龙物业管理有限公司	1,000,000	广州市	广州市	物业管理		100.00%	投资设立
江苏诚益通智能装备有限责任公司	135,000,000	江苏省盐城市	江苏省盐城市	制造业		100.00%	投资设立
CHIEFTAIN AMERICA INC	5,626,400	俄勒冈州	俄勒冈州	制造业	100.00%	0.00%	投资设立
广州市章和智能科技有限公司	2,000,000	广州市	广州市	制造业		65.00%	非同一控制下企业合并
北京诚益通万杰朗生物科技有限公司	5,000,000	北京市	北京市	制造业		55.00%	投资设立
北京脑连科技有限公司	30,000,000	北京市	北京市	制造业	60.00%		投资设立
北京净研智汇技术研发有限公司	1,000,000	北京市	北京市	技术推广服务		51.00%	投资设立
江苏匠承智能装备有限公司	20,000,000	江苏省盐城市	江苏省盐城市	制造业		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (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

## 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

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

## (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
-------	--	--	--	----	----	---------------

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

**(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****(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺****(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

## 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：

## 6、其他

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入其 他收益金额	本期其他 变动	期末余额	与资产/收益 相关
递延收益	8,258,543.12			132,254.22		8,126,288.90	与资产相关

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	2,795,786.97	2,541,186.71

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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：

#### (1) 信用风险

本公司的信用风险主要与应收账款、其他应收款和应收票据有关。公司制定相关政策以控制信用风险，同时基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，定期对客户信用记录进行持续监控，并采取措施加强应收账款的回收管理。对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

## (2) 流动风险

为控制流动风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。截至 2025 年 6 月 30 日，本公司流动性充足，流动性风险较低。本公司各项金融负债按到期日列示如下：

项 目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	467,761,975.78			467,761,975.78
应付票据	430,861,505.86			430,861,505.86
应付账款	239,833,976.17			239,833,976.17
其他应付款	32,063,895.51			32,063,895.51
一年内到期的非流动负债	34,971,257.15			34,971,257.15
长期借款		30,500,000.00	96,433,898.30	126,933,898.30
租赁负债	1,658,274.68			1,658,274.68
合 计	1,207,150,885.15	30,500,000.00	96,433,898.30	1,334,084,783.45

项 目	期初余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	423,139,468.33			423,139,468.33
应付票据	342,800,087.04			342,800,087.04
应付账款	230,915,904.97			230,915,904.97
其他应付款	15,270,071.49			15,270,071.49
一年内到期的非流动负债	35,028,255.38			35,028,255.38
长期借款		83,045,762.72	68,831,355.92	151,877,118.64
租赁负债		199,380.35		199,380.35
合 计	1,047,153,787.21	83,245,143.07	68,831,355.92	1,199,230,286.20

## (3) 市场风险

### ① 利率风险

本公司面临的利率风险主要来源于银行借款等。公司目前长短期借款为固定利率和浮动利率借款，通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

### ② 外汇风险

本公司主要经营位于中国，除设立在美国的子公司 CHIEFTAIN AMERICA INC 以美元作为记账本位币外，其他公司均采用人民币为记账本位币。公司主要及持续性业务大部分以人民币计价结算，目前的客户或供应商中有使用美元、欧元进行结算，面临的汇率变动风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。公司管理层负责监控汇率风险，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。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

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

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			444,500.00	444,500.00
（八）应收款项融资			37,235,630.84	37,235,630.84
持续以公允价值计量的负债总额			37,680,130.84	37,680,130.84
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 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

## 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

## 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

对于应收款项融资，因收回金额具有固定性且期限短，所以公司按票面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

对于无公开报价的其他权益工具投资，因被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的最佳估计数。

对于交易性金融资产，合并财务报表持续第三层次公允价值计量项目估值采用管理层自对手方处获取估值报价，或使用估值技术确定其公允价值。

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

## 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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 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

## 9、其他

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
北京立威特投资有限责任公司	北京市	投资与资产管理	19,500,000	18.75%	18.75%

**本企业的母公司情况的说明：**公司实际控制人为梁学贤、梁凯。

**本企业最终控制方：**梁学贤、梁凯。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京健租宝科技有限公司	公司持有其 5%以上股权
健租宝健康服务（上海）有限公司	北京健租宝科技有限公司之子公司
维珂瑞（北京）环境科技有限公司	同一实际控制人
北京健脊士康复技术有限公司	同一实际控制人
北京并捷信息技术有限公司	同一实际控制人

## 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

#### 出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京健脊士康复技术有限公司	商品销售		13,994.69

### （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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,399,760.35	2,842,443.34

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

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	北京健租宝科技有限公司	147,600.00	147,600.00	147,600.00	147,600.00
应收账款	维珂瑞（北京）环境科技有限公司	2,064,600.00	264,713.48	2,064,600.00	343,656.50
应收账款	北京健脊士康复技术有限公司	156,500.00	37,118.80	156,500.00	47,040.29
合计		2,368,700.00	538,296.79	2,368,700.00	538,296.79

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	维珂瑞（北京）环境科技有限公司	1,417,985.19	1,417,985.19
应付账款	北京并捷信息技术有限公司	400,000.00	400,000.00
合计		1,817,985.19	1,817,985.19

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

## 1、股份支付总体情况

□适用  不适用

## 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用  不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

□适用  不适用

## 3、以现金结算的股份支付情况

□适用  不适用

## 4、本期股份支付费用

□适用  不适用

## 5、股份支付的修改、终止情况

## 6、其他

## 十六、承诺及或有事项

## 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：截止资产负债表日，公司无重大需披露的承诺事项。

## 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项：截止资产负债表日，公司无重大需披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

## 2、利润分配情况

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明：无

## 十八、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司的报告分部按照经营业务类型的不同，主要划分为：自动化控制分部、康复医疗分部。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智能制造业务	康复医疗业务	分部间抵销	合计
一、营业收入	290,113,561.91	117,857,797.43		407,971,359.34
二、营业成本	217,396,250.63	32,938,443.20		250,334,693.83
三、净利润	14,159,473.87	29,993,572.43	-263,309.57	43,889,736.73
四、资产总额	3,055,316,494.03	926,145,806.78	-207,711,346.60	3,773,750,954.21
五、负债总额	1,263,685,535.78	284,207,737.82	-40,056,980.02	1,507,836,293.58

(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。

## (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	281,422,379.04	301,142,383.19
1至2年	222,976,623.53	187,366,552.33
2至3年	58,489,806.89	56,602,979.72
3年以上	68,604,614.78	86,978,631.37
3至4年	33,950,984.69	60,632,528.40
4至5年	21,128,313.07	12,527,429.20
5年以上	13,525,317.02	13,818,673.77
合计	631,493,424.24	632,090,546.61

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,128,868.43	1.45%	9,128,868.43	100.00%		9,134,268.44	1.45%	9,134,268.44	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	622,364,555.81	98.55%	79,201,779.46	12.73%	543,162,776.35	622,956,278.17	98.55%	100,715,453.92	16.17%	522,240,824.25
其中：										
其中：组合 1：账龄组合	558,130,593.41	88.38%	79,201,779.46	14.19%	478,928,813.95	558,408,412.99	88.34%	100,715,453.92	18.04%	457,692,959.07
组合 2：合并范围内组合	64,233,962.40	10.17%			64,233,962.40	64,547,865.18	10.21%			64,547,865.18
合计	631,493,424.24	100.00%	88,330,647.89	13.99%	543,162,776.35	632,090,546.61	100.00%	109,849,722.36	17.38%	522,240,824.25

## 按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	3,290,996.77	3,290,996.77	3,290,996.77	3,290,996.77	100.00%	预计无法收回
客户 2	2,520,161.90	2,520,161.90	2,520,161.90	2,520,161.90	100.00%	预计无法收回
客户 3	2,487,699.76	2,487,699.76	2,487,699.76	2,487,699.76	100.00%	预计无法收回
其他单位汇总	835,410.01	835,410.01	830,010.00	830,010.00	100.00%	预计无法收回
合计	9,134,268.44	9,134,268.44	9,128,868.43	9,128,868.43		

## 按组合计提坏账准备类别名称: 账龄组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	245,828,886.76	14,258,075.45	5.80%
1 至 2 年	210,117,775.92	27,609,475.76	13.14%
2 至 3 年	53,082,710.33	12,761,083.56	24.04%
3 至 4 年	28,255,667.69	10,383,957.88	36.75%
4 至 5 年	14,590,894.12	7,934,528.22	54.38%
5 年以上	6,254,658.59	6,254,658.59	100.00%
合计	558,130,593.41	79,201,779.46	

## 如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

□适用 □不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

## 本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	109,849,722.36	-21,011,233.96	12,012.50	519,853.01		88,330,647.89
合计	109,849,722.36	-21,011,233.96	12,012.50	519,853.01		88,330,647.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	519,853.01

其中重要的应收账款核销情况：不适用

应收账款核销说明：不适用

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	48,938,390.80		48,938,390.80	7.41%	6,416,288.58
客户 2	21,082,107.68	2,450,000.00	23,532,107.68	3.56%	1,364,862.25
客户 3	24,500,000.00		24,500,000.00	3.71%	3,219,300.00
客户 4	23,149,800.00		23,149,800.00	3.51%	1,342,688.40
客户 5	21,998,861.30		21,998,861.30	3.33%	
合计	139,669,159.78	2,450,000.00	142,119,159.78	21.52%	12,343,139.23

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	412,428,411.32	366,013,044.89
合计	412,428,411.32	366,013,044.89

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	398,015,655.73	352,780,300.53
保证金及押金	11,047,348.58	10,303,571.53
备用金	3,596,614.03	3,004,898.84
应收退税款	887,736.82	388,172.60
减：坏账准备	-1,118,943.84	-463,898.61
合计	412,428,411.32	366,013,044.89

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	193,232,583.90	126,058,621.41
1至2年	45,533,693.00	27,535,183.08
2至3年	27,162,255.00	48,130,621.02
3年以上	147,618,823.26	164,752,517.99
3至4年	47,789,898.07	25,077,182.30
4至5年	25,077,182.30	6,013,955.50
5年以上	74,751,742.89	133,661,380.19
合计	413,547,355.16	366,476,943.50

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	413,547,355.16	100.00%	1,118,943.84	0.27%	412,428,411.32	366,476,943.50	100.00%	463,898.61	0.13%	366,013,044.89
合计	413,547,355.16	100.00%	1,118,943.84	0.27%	412,428,411.32	366,476,943.50	100.00%	463,898.61	0.13%	366,013,044.89

## 按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	463,898.61			463,898.61
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	655,045.23			655,045.23
2025 年 6 月 30 日余额	1,118,943.84			1,118,943.84

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	463,898.61	655,045.23				1,118,943.84
合计	463,898.61	655,045.23				1,118,943.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
盐城市诚益通机械制造有限责任公司	关联方往来	347,042,876.04	5 年以内及 5 年以上	83.92%	
北京诚益通科技有限公司	关联方往来	49,473,546.30	1 年以内	11.96%	
客户 1	保证金及押金	2,232,849.28	1 年以内	0.54%	53,811.67
客户 2	保证金及押金	1,694,000.00	1 年以内及 1-2 年	0.41%	150,772.40
客户 3	保证金及押金	1,147,199.50	1 年以内	0.28%	27,647.51
合计		401,590,471.12		97.11%	232,231.58

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

## 3、长期股权投资

单位：元

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	1,004,020,462.42		1,004,020,462.42	999,711,662.42		999,711,662.42
合计	1,004,020,462.42		1,004,020,462.42	999,711,662.42		999,711,662.42

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
盐城市诚益通机械制造有限责任公司	44,330,081.12						44,330,081.12	
北京东方诚益通科技有限责任公司	19,523,415.30						19,523,415.30	
北京欧斯莱软件有限责任公司	500,000.00						500,000.00	
北京诚益通科技有限公司	191,117,900.00						191,117,900.00	
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	130,144,900.00						130,144,900.00	
广州龙之杰科技集团有限公司（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）	608,468,966.00						608,468,966.00	
CHIEFTAIN AMERICA INC	5,626,400.00						5,626,400.00	
北京脑连科技有限公司						4,308,800.00	4,308,800.00	
合计	999,711,662.42					4,308,800.00	1,004,020,462.42	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用  不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用  不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	217,482,486.44	163,967,611.15	371,930,234.03	266,159,106.12
其他业务	3,227,000.24	1,596,516.80	9,209,848.11	6,954,993.97
合计	220,709,486.68	165,564,127.95	381,140,082.14	273,114,100.09

## 营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
智能制造业务	220,709,486.68	165,564,127.95	220,709,486.68	165,564,127.95
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
其中：				

在某一时点确认收入	220,709,486.68	165,564,127.95	220,709,486.68	165,564,127.95
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	220,709,486.68	165,564,127.95	220,709,486.68	165,564,127.95

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	51,824.66	
应收款项融资终止确认收益	-445,226.19	-1,704,110.71
合计	-393,401.53	-1,704,110.71

## 6、其他

### 二十、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-30,187.97	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,795,786.97	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	86,349.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-368,078.08	
减：所得税影响额	317,959.85	
少数股东权益影响额（税后）	1,252.55	

合计	2,164,658.08	--
----	--------------	----

**其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：**

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

**2、净资产收益率及每股收益**

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 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	2.27%	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.18%	0.18	0.18

**3、境内外会计准则下会计数据差异**

**(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况**

适用 不适用

**(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况**

适用 不适用

**(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称**

适用 不适用

**4、其他**