

北京诚益通控制工程科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-045

2024 年 8 月

一体两翼·双轮驱动

CHIEFTAIN 致力成为

智能制造和康复医疗领域的领先企业



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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 273,047,596 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），送红股 0 股（含税），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	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理.....	41
第五节 环境和社会责任	43
第六节 重要事项.....	44
第七节 股份变动及股东情况	51
第八节 优先股相关情况	56
第九节 债券相关情况	57
第十节 财务报告.....	58

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 2024 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、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司、诚益通	指	北京诚益通控制工程科技股份有限公司
董事会	指	北京诚益通控制工程科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京诚益通控制工程科技股份有限公司监事会
股东大会	指	北京诚益通控制工程科技股份有限公司股东大会
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。
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。
GMP	指	良好作业规范（Good Manufacturing Practice），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。
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	将两种或多种物质的混合物彼此分开，得到几种纯净物的方法。
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。
元/万元	指	人民币元/万元
龙之杰、广州龙之杰	指	广州龙之杰科技集团有限公司
博日鸿、北京博日鸿	指	北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司
金安药机	指	浙江金安制药机械有限公司
广州施瑞	指	广州市施瑞医疗科技有限公司
诚益通科技	指	北京诚益通科技有限公司
章和智能	指	广州市章和智能科技有限公司
诚益通万杰朗	指	北京诚益通万杰朗生物科技有限公司
盐城诚益通	指	盐城市诚益通机械制造有限公司
美国子公司	指	CHIEFTAIN AMERICA INC
脑连科技	指	北京脑连科技有限公司

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	北京诚益通控制工程科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	诚益通		
公司的外文名称（如有）	Beijing Chieftain Control Engineering Technology 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 2023 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 2023 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 2023 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）	643,993,411.39	648,800,511.90	-0.74%
归属于上市公司股东的净利润（元）	83,567,490.97	74,270,290.76	12.52%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	81,732,627.69	72,189,143.96	13.22%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-61,211,947.35	-71,335,220.71	14.19%
基本每股收益（元/股）	0.31	0.27	14.81%
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.27	14.81%
加权平均净资产收益率	3.83%	3.69%	0.14%
	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）	3,607,888,269.03	3,403,174,100.02	6.02%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,219,875,083.26	2,147,100,760.21	3.39%

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）	24,271.84	
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）	2,541,186.71	
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	233,192.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-724,006.81	
减：所得税影响额	205,049.35	
少数股东权益影响额（税后）	-34,731.61	
合计	1,834,863.28	

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

(一) 公司主营业务情况

公司成立于 2003 年，2015 年登陆创业板，2017 年通过并购龙之杰将业务拓展至康复医疗设备领域，整合完成后，公司确立了“一体两翼、双轮驱动”的发展战略，致力于成为大健康领域服务提供商。目前公司业务涵盖智能制造业务和康复医疗设备业务两大板块。

1、智能制造业务

(1) 所属行业基本情况

① 行业概况

公司智能制造业务主要服务的客户为医药、生物制造生产企业，致力于为客户提供智能制造整体解决方案。智能制造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、自适应等功能的新型生产方式。

从下游来看，医药工业是关系国计民生的重要产业，是《中国制造 2025》战略性新兴产业的重点领域，是推进健康中国建设的重要保障；生物制造是《“十四五”生物经济发展规划》的重点发展方向，是我国践行绿色发展的关键突破口。而智能制造与医药、生物制造的融合则极大推动医药、生物制造行业的发展。

② 行业现状

医药是国民经济的重要组成部分，我国高度重视医药行业数字化转型发展，先后颁布各项政策推动医药产业数字化转型。但从行业现状来看，目前，医药行业整体的自动化、智能化基础仍较为薄弱，我国医药企业有 70%处于工业 2.0 阶段，仅有 20%处于工业 3.0 阶段，甚至还有 10%仍处于工业 1.0 阶段，因此企业自动化、信息化基础都还有待于进一步提升¹。

生物制造是利用生物体机能进行物质加工与合成的绿色生产方式，具有原料无污染、流程简洁高效的优势。生物制造可以从根本上改变传统的石油、电力、轻工等制造业对化石原料及其不可持续生产方式的高度依赖性，降低生产过程对自然环境的不良影响，从而促进了生命能量的绿色增长以及促进了经济发展的可持续发展。我国生物制造产业起步较晚，但随着技术、人才和资金的大量投入也实现了飞跃式发展，已经开始在工业生产领域得到广泛应用²。

③ 行业前景

“十四五”是我国制造业进入产业升级、智能化改造的关键时期，医药生物智能制造顺势迎来行业发展黄金期。一直以来，行业利好政策频出，政策护航，促进行业稳步发展。

¹ 工业互联网产业联盟：《生物医药企业数字化转型白皮书（2021 年）》

² 《中国生物制造产业发展现状及对策建议》，作者鲁汇智、李勋来、邓玮、郑萌；中图分类号：F424.3

2024 年 1 月 29 日，工信部等七部门发布《关于推动未来产业创新发展的实施意见》指出，开拓新型工业化场景。深化新一代信息技术与制造业融合，加快推动产业链结构、流程与模式重构，开拓未来制造新应用。发挥中央企业丰富场景优势，加快建设多元化未来制造场景。加快工业元宇宙、生物制造等新兴场景推广，以场景创新带动制造业转型升级。

2024 年 2 月 5 日，工信部等七部门发布《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》指出，加快传统产业绿色低碳转型升级，推动新兴产业绿色低碳高起点发展，培育制造业绿色融合新业态，提升制造业绿色发展基础能力。

2024 年 3 月 5 日，《政府工作报告》提出“积极培育新兴产业和未来产业，加快前沿新兴氢能、新材料、创新药等产业发展，积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎”。

④ 公司所处行业地位

公司自成立以来聚焦医药生物智能制造领域，是该领域早期市场开拓者，历经近 20 年的发展，公司凭借先进的技术、丰富的产品以及对制药工艺的深刻理解，逐步确立了细分领域的领先地位。

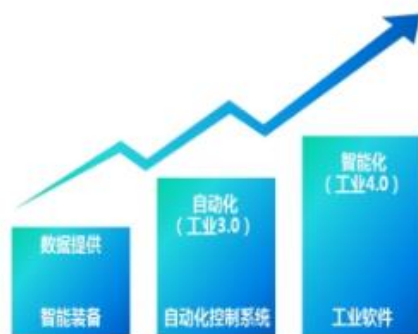
2020 年，公司中标工信部《2020 年智能制造系统解决方案供应商》项目，并参与编制工信部与中国医药企业管理协会联合发布的《中国制药工业智能制造白皮书（2020 年版）》，“智能制造专家”身份获得国家认可；2021 年 8 月，公司获评国家级专精特新“小巨人”企业；2021 年 11 月，公司荣膺国家级“服务型制造示范企业”，服务型制造创新模式获得认可；2021 年 12 月，公司入选“北京市第一批智能制造诊断服务商”，智能制造诊断技术服务能力获得肯定；2022 年，公司入选工信部“2022 年度智能制造标准应用试点项目”名单，公司“生物医药智能车间/工厂建设标准应用试点项目”成功上榜，进一步彰显了公司的技术实力。与此同时，公司参与编制《制药企业智能制造典型场景指南（2022 版）》。2023 年 10 月，公司被北京知识产权局评为北京市知识产权优势单位；2024 年 1 月，公司“工艺过程在线优化解决方案”入选工信部 2023 年度智能制造系统解决方案揭榜挂帅项目名单。

（2）主营业务及产品

公司作为智能制造整体解决方案提供商，可以向制药企业、生物制品生产企业提供个性化的智能制造整体解决方案。公司的智能制造整体解决方案以制药工艺为基础，将自动化控制系统、工业软件及智能装备进行集成，从而赋能客户提升自动化、数字化、智能化水平，最终实现制药生产自动化控制和智能化管理。



公司的产品主要有三类，分别是自动化控制系统、工业软件及智能装备。三类产品相互配合，逐渐促进客户实现智能化生产。

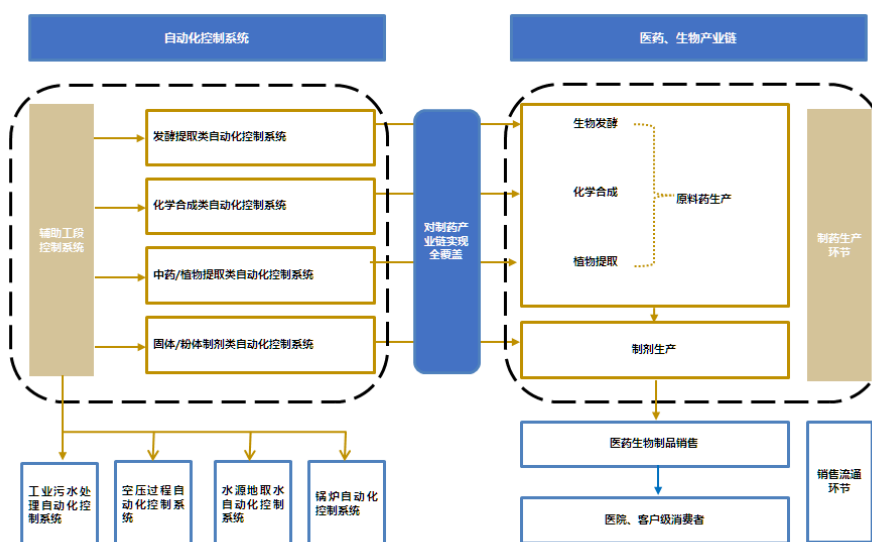


① 自动化控制系统

工业自动化是指在工业生产中广泛采用自动控制装置，用以代替人工操纵机器进行加工生产，相较于传统方式，自动化使工厂的生产和制造更加高效、精准，自动控制系统是实现自动化生产的主要手段，是工业 3.0 实现的关键环节。

自动化控制系统由控制器（控制信号）、传感器（测量信号）、执行器（控制动作）等组成，作用于被控制对象，在对自动化系统的关键参数进行设定后，可以保证被控制对象能够按照预定的参数进行生产，从而达到预期目标。

公司的自动化控制系统品类丰富，覆盖生物发酵、化学合成、中药及植物提取、药品制剂等多个领域，实现了对制药产业链的全覆盖。



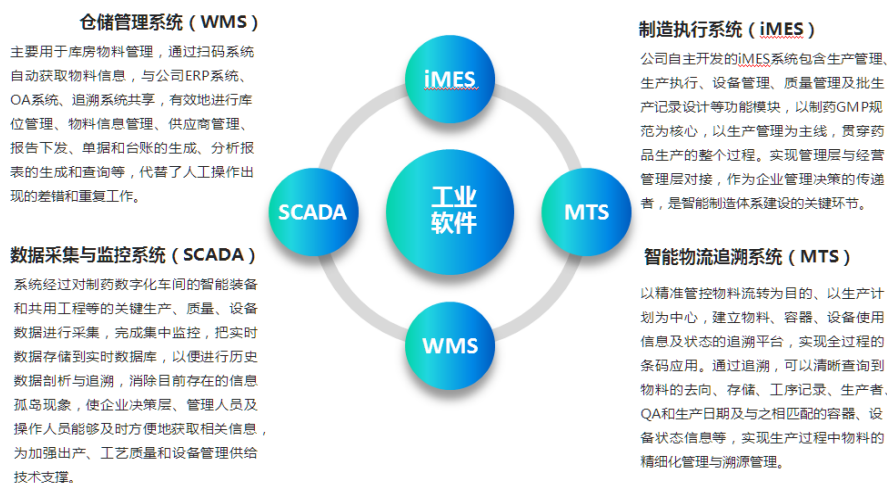
② 工业软件信息化产品

工业软件是以科学的管理理念为灵魂，以信息技术为手段，为制造业企业实现精益制造、敏捷制造、柔性制造提供强大的技术支持，从而为企业实现智能制造打下了深厚的技术基础，是工业 4.0 实现的关键环节。

工业软件对工业产业有着极强依赖，其应用需要对工艺有着非常深刻的理解，软件的开发需要与企业管理与生产流

程紧密结合，并在应用过程中不断迭代优化，最终形成满足工业实际需求的软件产品。工业软件的应用从整体架构上打通了从生产计划到生产过程的信息流、数据流、物流，从而满足制造业企业的业务需求，实现制造业企业对产品质量、生产效率和生产成本等业务目标的达成。

公司的软件产品主要应用于医药、生物制品生产领域，产品涵盖 4 大类，包括制造执行系统（iMES）、智能物流追溯系统（MTS）、数据采集与集中监控系统（SCADA）、仓储管理系统（WMS）等。



③ 智能装备

公司的智能装备产品主要应用于药品制剂及智能包装领域。

公司药品制剂领域的特色智能装备涵盖制剂工艺的多个环节，如用于分装环节的 CF/CD 系列计量分装机、用于粉碎环节的 CFS 系列高效粉碎机、用于配料环节的 CB 系列自动配料系统、应用混合环节的脉冲型气动混合机、用于清洁环节的 CQXZ 系列移动式清洗站、用于提取环节的 TQ 系列多功能提取罐等。

智能包装领域，公司可以为客户提供自动化智能包装设备以及个性化包装问题解决方案，解决方案涵盖贴标、装盒、称重、裹包、视觉检测、二级赋码、激光打码、装箱、捆扎等环节，打通了药品生产走向流通的最后一个环节。



无菌隔离配料系统



DXHPX300装盒机

(3) 业务发展规划

智能制造业务作为公司的核心业务，将“扩领域”和“智能化”作为该板块的发展方向。

① 扩领域

横向开拓扩大业务范围：

从生产方式来看，原料药生产方式主要包括生物发酵、化学合成、中药/植物提取以及生物制药等。

自成立以来，公司主要服务于生物发酵原料药生产企业，生物发酵原料药生产过程自动化控制业务是公司的传统业务，是智能制造板块收入的重要来源，公司是该业务领域的早期市场开拓者，在该业务领域具有明显的技术优势并始终处于行业的领先地位。

为完善产业布局，公司将产业链横向拓展至化学合成、中药及植物提取领域。化学合成领域，历经数年摸索，化学合成领域已经建立了较为完备的产品体系以及营销模式，目前该领域业务发展势头强劲，已成为公司业绩增长新动力。中药提取领域，为促进中药领域业务拓展，2018 年公司收购金安药机，通过整合，将公司在自动化控制领域的优势与金安药机产品进行融合，形成完善的中药系统智能制造解决方案，从而提升公司在中药领域的市场竞争力。植物提取领域，公司开发了工业大麻提纯加工的整体解决方案，2020 年，公司首套生产线通过美国 UL 认证，产品线安全性获得认可，为下一步市场开拓奠定基础。生物制药领域作为医药制造行业快速发展的新兴领域，公司将其作为关注重点，力争将其培育成新的业务发展方向。

纵向延伸完善业务布局：

公司在横向开拓新业务的同时也注重产业链的纵向延伸，公司以子公司诚益通科技为依托，将服务内容延伸至制剂生产领域。目前公司已经形成以智能物流系统、配料系统、混合系统、隔离系统、分装系统及信息化业务为核心产品的系统解决方案。包装是药品进入市场流通的必要环节。2017 年，公司通过收购博日鸿将产业链纵向延伸至智能包装领域，由此，公司在医药生物生产制造过程的产品结构更加完善，提供整体解决方案的能力得以提升。

② 信息化

工业软件信息化产品是智能制造体系建设的关键环节，作为公司未来重要发展方向之一，公司高度重视信息化领域研发投入，不断开发新产品，目前公司信息化产品主要包括智能制造系统（MES）、智能物流追溯系统（MTS）、数据采集与集中监控系统（SCADA）、仓储管理系统（WMS）等，在医药生物智能制造领域有着丰富的项目实施成果，先后参与悦康药业、华邦制药、宜昌三峡制药等国家级发展专项及新模式运用项目，以及正大青春宝“中药智能化平台”、芍花堂“芍花堂中药饮片数字化车间”项目等。

2、康复医疗设备业务

（1）所属行业基本情况

① 行业概况

公司的康复医疗设备业务属于康复医疗器械行业。按照 WHO 的概念，医学是由预防医学、保健医学、临床医学、康复医学四位一体组成的一种维护健康的自然科学。康复医学覆盖病种领域广泛，涉及到神经系统、骨科、心血管、呼吸、精神等多类疾病。康复医疗的治疗手段多样，最常见的包括物理疗法、运动疗法、言语训练等多种手段，从而消除或减轻功能障碍，使患者在体格、精神、社会、职业上得到康复。

康复医疗器械是指在康复医疗中用于康复评定、训练与治疗，从而有效改善或恢复患者功能的医疗设备，也是各级康复医疗机构开展诊疗活动的必备条件；而康复医疗器械按照作用的不同，又可分为康复评定设备、康复训练设备以及康复理疗设备。

② 行业现状

康复医疗器械行业作为医疗器械行业的分支之一，在中国起步较晚，属于较为新兴的行业。从行业的发展来看，该细分领域增长速度高于医疗器械行业整体行业水平，但国内康复市场仍面临供不应求的局面。

从需求端来看：

根据《柳叶刀》研究统计，中国作为全球康复需求最大的国家，2019 年，我国康复需求总人数达到 4.6 亿人³。分疾病来看，肌肉骨骼疾病患者数量最多，其次为感觉障碍患者和神经系统疾病患者。分群体来看，康复对应的患者人群主要包括老年人群体、神经系统疾病患者、残疾人群体、术后功能障碍者群体、产后功能障碍者群体等。截止 2023 年底，我国 65 岁以上老年人口 2.17 亿人，占总人口比重达到 15.40%⁴；以脑卒中为代表的神经系统疾病患者数量持续上升，目前 40 岁以上脑卒中现患病达到 1,318 万人，标化患病率由 2012 年的 1.89% 上升至 2018 年的 2.32%⁵；第六次全国人口普查数据显示我国残疾人总数约为 8502 万人，其中 856.7 万残疾人得到基本康复服务，164.8 万残疾人得到基本辅助器具适配服务，合计约占残疾人总数的 12%⁶；2022 年我国医疗卫生机构住院病人手术人次达到 8271.75 万人⁷；2023 年，我国新生人口约 902 万人⁸。

从供给端来看：

我国建立三级医疗康复体系，在该体系中，三级综合医院承担急性期治疗功能，康复医院或者以康复为主的二级综合医院承担稳定期治疗功能，社区、基层医疗机构承担恢复期治疗功能。目前我国康复医疗资源主要集中在三级综合医院。从医院数量来看，截至 2021 年，全国康复医院数量为 810 家，占专科医院总数 8%。从康复医学科床位数来看，截至 2021 年，我国医院康复医学科床位数 26.87 万张，占床位总数的 3.62%，与《综合医院康复医学科基本标准（试行）》要求的康复科室设置床位数预期达到 5% 的水平仍有近 2% 的缺口⁹。

③ 行业前景

近年来，康复领域利好政策频出，精准施政，为行业发展提供有力保障，康复行业步入快速发展阶段。

2024 年 1 月 29 日，工信部等七部门发布《关于推动未来产业创新发展的实施意见》指出，要打造标志性产品，在脑机接口领域，突破脑机融合、类脑芯片、大脑计算神经模型等关键技术和核心器件，研制一批易用安全的脑机接口产品，鼓励探索在医疗康复、无人驾驶、虚拟现实等典型领域的应用。

³ 据来源：国盛证券《老龄化加速需求觉醒，康复服务迎来黄金发展期》

⁴ 数据来源：《中华人民共和国 2023 年国民经济和社会发展统计公报》

⁵ 数据来源：《中国脑卒中防治报告（2019）》

⁶ 数据来源：中国残疾人联合会《2022 年残疾人事业发展统计公报》

⁷ 数据来源：国家统计局

⁸ 数据来源：《中华人民共和国 2023 年国民经济和社会发展统计公报》

⁹ 数据来源：同花顺 ifind

2024 年 3 月 1 日，发改委等部门发布《关于推动未来产业创新发展的实施意见》指出，要打造标志性产品，在脑机接口领域，突破脑机融合、类脑芯片、大脑计算神经模型等关键技术和核心器件，研制一批易用安全的脑机接口产品，鼓励探索在医疗康复、无人驾驶、虚拟现实等典型领域的应用。

2024 年 03 月 13 日，国务院关于印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》指出，到 2027 年，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上。加强优质高效医疗卫生服务体系建设，推进医疗卫生机构装备和信息化设施迭代升级，鼓励具备条件的医疗机构加快医学影像、放射治疗、远程诊疗、手术机器人等医疗装备更新改造。

2024 年 05 月 29 日，发改委等部门印发《推动医疗卫生领域设备更新实施方案的通知》指出，到 2027 年，医疗卫生领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上。推进乡村医疗卫生机构设备标准化；加快提升常见病、多发病诊疗以及预防保健、康复护理、健康管理、医养结合、中医药健康服务能力，提高设施设备适老化水平。支持县级医院医疗设备提质：综合当地服务人口以及服务范围内群众卒中、胸痛、创伤等医疗服务需求等因素，根据承担功能定位，支持县级医院科学合理配置除颤仪、呼吸机等设备，支持配备中医电、磁、热等特色诊疗设备，加强急诊、重症、中医、老年医学、康复、安宁疗护等专科能力建设，支撑县级医院更好发挥县域龙头作用。加快城市医院老旧设备淘汰更新，鼓励城市二级医院转型，更新换代康复护理、监护、中医诊疗等智能医疗设备，提高医疗服务效率和质量。

2024 年 7 月 25 日，国家发展改革委、财政部对外发布《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》，统筹安排 3000 亿元左右超长期特别国债资金，加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新。并优化设备更新项目支持方式，行业涉及工业、环境基础设施、交通运输、物流、教育、文旅、医疗等领域设备更新。

④ 公司所处行业地位

公司康复医疗设备业务主要以全资子公司龙之杰为基础进行开展。龙之杰成立于 2000 年，历经 20 年发展形成了集研发、生产、销售、服务于一体的成熟经营模式，是康复医疗器械行业内的创新引领型企业。从业务覆盖范围来看，公司产品进入国内 5000 余家医疗机构，远销全球 30 多个国家，多款产品获得 CE 和 FDA 认证。

(2) 主营业务及产品

龙之杰自成立至今，逐步完成从单一产品销售向康复整体解决方案服务商转型。龙之杰致力于为国内外医疗机构、康复机构、养老护理机构、体育运动等专业机构提供优质完善的整体解决方案。



① 产品齐备的康复产品线

成立伊始，龙之杰以电磁场治疗仪、空气波压力循环治疗仪等产品完成早期客户资源和工艺技术积累，历经多年发展，研发生产逐渐规模化、系统化，通过自主研发夯实基础，逐步形成了丰富的产品线。目前龙之杰产品覆盖康复评定、康复训练、物理理疗三大领域，应用运动疗法、作业疗法、物理治疗、言语治疗等多种治疗方法，是国内覆盖产品线较为齐全的公司之一。



② 康复专科解决方案

品类齐备的产品线是基础，丰富的行业经验是优势，龙之杰从临床实际需求出发，针对不同疾病问题推出专科解决方案。相较于单一设备销售，专科解决方案针对性更强，能够“一站式”解决常见的疾病问题。目前龙之杰专科解决方案覆盖 6 大领域，包括疼痛康复解决方案、神经康复解决方案、养老康复解决方案、孕产康复解决方案、骨科及运动康复解决方案、临床康复一体化解决方案。



③ 康复整体解决方案

在国内康复市场供不应求的背景下，国家出台各项政策鼓励医疗机构康复医学科建设。龙之杰积极响应客户需求，推出康复整体解决方案助力客户更快捷、高效的建立符合国家要求的康复医学中心。

公司的整体解决方案是以深度服务为特色的，在战略规划、设备集成、专业技术、管理运营、软件服务等方面对公

司提出了更高的要求，在方案实施的过程中，龙之杰结合监管机构的建设标准，为客户提供从前期的场地规划设计、康复设备提供、人才培养及学术帮扶到后期的科室管理、售后服务的全过程服务。与传统的康复医学中心建设模式相比，整体解决方案的针对性更强、建设周期更短，售后服务专人对接更加便捷高效。



(3) 业务发展规划

龙之杰作为康复医疗设备领域的领先企业，始终坚持围绕“做全做优产品线”、“拓展维护销售渠道”、“学术推广打造品牌知名度”三个方面打造企业的核心竞争力。

① 做全做优产品线

做全：内生外延双重方式布局亚专科康复领域，实现矩阵式产品应用

龙之杰以集团大健康战略为基础，坚持建立科技创新型、产品引领型、资本驱动型的现代医疗科技企业，不断加大研发投入力度，锻造业内最强劲的“发动机”，充分展现龙之杰核心竞争力，以不断延伸优势技术在其他亚专科康复领域的应用，实现销售成果最大化。

做优：物联网建设助推“智慧康复系统”发展，致力提升产品智能化水平

龙之杰依托现有设备，通过与物联网、云存储的连接，通过对大数据、AI 等技术应用，使得原有设备拥有互联网智能化功能。康复医疗设备硬件智能化建设不仅能提升现有康复医疗设备智能化水平，同时还能为用户提供康复数据统计分析及患者个人全康复周期的数据共享服务（便于患者转院康复及院后康复），龙之杰作为康复整体解决方案提供商的综合实力得以提升。

② 拓展维护销售渠道

龙之杰的销售采用经销商为主的销售模式，康复医疗器械行业经销渠道具有共用性和排他性，共用性是指当一种产品打通渠道并获得客户认可后，企业能够通过该渠道销售其他产品，排他性是指先进入的企业较为容易形成渠道壁垒，形成较强的行业竞争优势。

从龙之杰的市场定位来看，自成立以来，公司主要以三级医院为主要开拓目标，发展至今形成了稳定的经销渠道，打造了良好的品牌美誉度。对于传统的三级医院市场，未来公司将进一步加强经销商渠道维护，并利用渠道的共用性持续推广新产品，不断深耕优势领域。与此同时，公司顺应政策导向，积极下沉目标市场，拓展经销渠道布局县乡基层医疗机构市场，力争利用渠道排他性形成公司渠道竞争优势。

③ 学术推广打造品牌知名度

品牌创造价值，品牌是企业战略的外化表达，是赋能业务的重要工具。龙之杰致力于通过学术推广活动提升公司口碑和影响力，获得更多康复专家的认可，从而让产品更多的走进康复机构，最终服务更多有需要的患者。

龙之杰采用线上线下双重模式打造品牌价值。线下交流方面，龙之杰首创“常春藤康复生态圈”，搭建康复优势资源平台，为康复同道提供一个基于康复发展共识，以共筑和谐生态、同结友谊藤蔓、实现可持续发展战略为目标的健康合作环境。线上交流方面，龙之杰推出“常春藤康复菁英大讲坛”，邀请多位康复界专家分享康复专业知识，同时为康复同道搭建一个经验分享，共展芳华的康复知识平台。丰富的学术推广活动在打造企业品牌知名度的同时也让龙之杰积累丰富的康复专家合作资源，同时也更有利于发展产学研一体化，提升产品技术创新性。

（二）经营模式

1、采购模式

① 智能制造业务

因产品的特点，公司采购模式可区分为一般采购模式和定制化外协采购模式。对于标准部件如现场仪表、传感器、部分执行器等硬件设备以及钢材等原材料采取直接从供应商处采购的一般模式。对于非标准组件如控制器以及部分执行器等，则需要根据工艺特点进行定制化外协采购。

② 康复医疗设备业务

龙之杰主要依据销售情况并结合市场预测情况进行原材料的采购。龙之杰结合具体的生产计划编制月度采购计划，经批准后由采购部具体执行。龙之杰建立了一套完善的供应商考核体系，通过价格比对、样品确认检验等方式确定合格供应商名录，在执行采购任务时向合格供应商下达采购订单，确定交货周期保证原材料的按时供应。

2、生产模式

① 智能制造业务

从生产的产品类别来看，公司生产的产品主要有 2 种，分别是系统设备及组件、智能制造系统软件产品及服务。

系统设备及组件是智能制造系统中的关键零部件，公司采用以销定产方式为主，计划生产为辅。生产的设备及组件供内部自行使用，同时也可以对外销售，目前该生产业务主要以子公司盐城诚益通、诚益通科技、博日鸿为基础进行开展。

智能制造系统软件产品及服务包含三个环节：前期的方案设计及合同签订；中期的软件产品根据生物医药工艺、质量、设备、信息化管理需求定制化开发，以及配套服务器、传感器、执行器、操作终端的采购、后期的现场安装调试、测试及验收、验证。根据项目的大小、工艺水平的复杂程度，以及受施工的难易程度、客户自身施工和配合条件等因素的影响，现场实施的期限有所不同。

② 康复医疗设备业务

龙之杰的产品主要系标准化产品，生产计划按照预计客户需求及销售计划制定，采用库存生产的模式，即先备货，

客户下单后及时发货。龙之杰生产主要以零配件的装配、调试为主，将采购的原材料及外协的零部件根据设计要求进行组装、老化测试，通过检验后入库。

3、销售模式

① 智能制造业务

公司自主生产的系统设备及组件可以对外销售，一般根据合同金额大小及客户要求，采用招投标和协商定价等方式销售。智能制造系统主要客户为各大医药、生物企业，因项目规模一般较大，因此多以招投标方式进行。同时，为了扩大产品宣传，公司利用展览会、研讨会、技术交流会等行业内活动以及网络媒体、期刊等媒体平台积极开展市场推广活动。

② 康复医疗设备业务

龙之杰采用经销、直销两种模式。国内市场中经销、直销两种方式并行，国际市场以经销为主。国内市场中，经销为主，直销为辅。经销模式中，国内设置东北、华北、西南等七大区，由大区经理负责各大区的经销推广，产品通过经销商向最终客户销售。直销模式主要针对政府采购项目，在政府采购项目进行招标时，龙之杰会直接参与政府项目的竞标，中标后由龙之杰与政府部门直接签订销售合同，龙之杰直接向政府部门供货。国际市场中，龙之杰的销售主要通过国外经销商合作，再由经销商销售给下游客户。

（三）报告期内经营情况分析

2024 年上半年，公司深入贯彻“一体两翼、双轮驱动”发展战略，紧密围绕年度经营规划，统筹生产经营、研发创新、风险管控等工作，多措并举，全力推进高质量发展。

报告期内，公司实现营业收入 6.44 亿元，在去年同期高基数影响下，同比下降 0.74%；归属于上市公司股东的净利润为 8,356.75 万元，同比增长 12.52%。截止报告期末，公司总资产达到 36.08 亿元，较期初增长 6.02%；归属于上市公司净资产达到 22.20 亿元，较期初增长 3.39%。

2024 年上半年度，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

报告期内，公司智能制造板块实现营业收入 5.00 亿元，在去年同期高基数下，同比下降 2.30%；实现归属于上市公司净利润 4,375.94 万元，同比增长 3.77%。

2024 年上半年，公司智能制造板块积极开拓、稳中求进。对外，公司以个性化、全方位的营销及技术服务赢得客户信赖，持续推出新产品为客户赋能，增强公司核心竞争力。对内，公司强化各子公司成本管控，持续推进降本增效各项具体措施，内外双举措进一步提升盈利能力。

践行“医药+非医药”双业务发展战略，双业务发展态势良好

2024 年上半年，公司智能制造板块积极开拓、稳健发展。从医药领域业务来看，2024 年上半年，医药制造业总体保持稳健，行业固定资产投资上升，受益于行业的发展，报告期内，医药智能制造业务签单总体保持平稳。从非医药领域

业务来看，2024 年上半年，以发酵工艺为核心的生物制造领域签单取得良好发展。同时，在制剂领域，伴随着标杆项目的落地以及品牌形象的推广，以粉体装备为核心的解决方案赢得众多食品、日化、香精香料等领域客户的青睐，最终对非医药领域业务增长起到正向促进作用。

技术赋能营销、打造高效能团队

报告期内，公司深入贯彻“技术赋能营销”理念，项目技术路线覆盖从菌种构建、工艺设计、设备采购到施工建造的全部流程，贯穿售前、售中、售后全部环节，以技术促进营销，从而增强公司对项目的把控能力及承揽能力。同时，为契合“医药+非医药”双业务发展格局，公司进一步扩充非医药营销团队规模，不断完善营销人员培训体系，分类开展有针对性的营销培训，加强一线销售队伍力量，从而为公司后续发展奠定坚实基础。

2、康复医疗设备板块

报告期内，公司康复医疗设备板块实现营业收入 1.44 亿元，同比增长 5.07%；实现归属于上市公司净利润 3,980.81 万元，同比增长 24.02%。

2024 年上半年，“大规模设备更新”等利好政策出台，市场静待细节政策落地，设备采购需求后移，受此影响，康复医疗设备板块第二季度收入增速环比第一季度有所放缓。期间，公司苦练内功、夯实基础，持续进行管理优化、降本控费，经营效率得以提升，盈利能力得以增强。

研发赋能、以前瞻创新技术促进发展

公司秉承研发创新驱动的理念，以临床需求为导向，不断开发符合患者需求的新产品，并持续对现有产品进行优化。报告期内，电磁聚焦式冲击波治疗仪、间歇式气动压力系统等新产品陆续上市，产品体系不断丰富。年初至今，龙之杰新增注册证及备案凭证 6 项，截止披露日，累计拥有注册证及备案凭证 97 项，尚有 3 项注册证及备案凭证处于申请中。

在脑科学领域探索方面，公司致力于打造双向闭环脑机接口技术，以脑机接口赋能康复，让康复化被动为主动，从而促进大脑重塑实现功能代偿。2024 年 3 月，龙之杰控股子公司“北京脑连科技有限公司”正式成立，脑科学探索迈向新的里程碑。在输入式脑机接口领域，公司打造以经颅磁、经颅导航等为核心的系列产品，从而实现自主导航、精准治疗。在输出式脑机接口领域，公司布局非侵入式与侵入式两个方向，在非侵入式领域，公司致力于以脑机接口技术赋能现有康复产品升级，2024 年 7 月，3 款样机产品发布，后续将推进注册取证。在侵入式领域，公司以探索侵入式脑机接口前沿技术储备为目标，2024 年 5 月，与北京市大兴区政府生物医药产业基地签署合作协议，以合作促发展。

经营稳扎稳打、多板块业务全面发展

2024 年上半年，公司康复医疗业务取得平稳发展。分板块来看，城市事业部聚焦三级、二级等公立医疗机构与非公医疗体系，持续推进新产品导入，稳固现有市场份额，助力康复学科设备升级，助推学科高质量发展。报告期内，板块经营业绩总体保持稳健，较去年同期微量下降。乡村康复事业部聚焦基层公立医疗体系，以“产品+服务”助力基层康复医学科 0-1 建设，以康复赋能基层“医康养”融合发展。报告期内，公司深耕现有市场领域，板块经营业绩实现良好增长。

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：

注册证数量统计：

截止 2023 年末，公司拥有国内医疗器械注册证、备案凭证及国外认证的数量共计 94 个。

2024 年至定期报告披露日，公司新增 6 个国内医疗器械注册证、备案凭证，截止定期报告披露日，公司累计拥有国内医疗器械注册证、备案凭证及国外认证的数量共计 100 个。截止披露日，尚有 3 个处于受理中。

具体注册证及备案凭证明细如下：

(1) 国内 NMPA 注册：

序号	产品名称	注册分类	临床用途/适用范围	取证期	有效期
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	肢体压力套	I 类	用于促进血液和淋巴液回流。	2023/3/22	永久
8	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
9	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血管炎的辅助治疗，以及预防静脉血栓形成，减轻肢体水肿。	2006/4/18	2029/3/7
10	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
11	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
12	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

13	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
14	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	2025/1/29
15	电热式蜡疗袋	II类	适用于热敷理疗。	2013/4/7	2026/5/27
16	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-5100D、LGT-5100P、LGT-5100S 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 适用型适用于上下肢运动功能障碍儿童患者的康复性训练，LGT-5100L、LGT-5100LS 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
17	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。	2014/6/24	2029/3/7
18	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
19	痉挛机电刺激治疗仪	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	2024/10/27
20	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	2025/9/17
21	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	2025/8/9
22	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	2026/2/22
23	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
24	手持式神经肌肉电刺激仪	II类	兴奋神经肌肉，缓解废用性肌萎缩。	2018/10/26	2028/10/25
25	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
26	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	2025/7/23
27	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	2025/8/27
28	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	2025/1/30
29	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	2025/3/11
30	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。	2022/1/29	2027/1/28

31	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。	2022/1/28	2027/1/27
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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。	2022/8/11	2027/8/10
38	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
39	电热式蜡疗袋	II类	适用于热敷理疗。	2022/8/11	2027/8/10
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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 YZ-5256P、YZ-5255S、YZ-5256G 型适用于上下肢运动功能障碍患者的康复训练，YZ-5256K 型适用于儿童，YZ-5254S、YZ-5254G 型适用于下肢运动功能障碍患者的床旁康复性训练。	2022/6/30	2027/6/29
45	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
46	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
47	干扰电治疗仪	II类	适用于膝关节关节炎、脊椎病、腰椎间盘突出、腰肌劳损的辅助治疗。	2022/6/20	2027/6/19
48	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

49	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
50	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。	2022/9/13	2027/9/12
51	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。	2022/10/27	2027/10/26
52	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。	2022/9/13	2027/9/12
53	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
54	肢体压力套	I类	用于促进血液和淋巴液回流。	2022/12/6	永久
55	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	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	2025/8/9
64	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
65	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	2021/2/25
66	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

67	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
68	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
69	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
70	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
71	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
72	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
73	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	2024/12/1
74	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

(2) 欧盟 CE 认证:

序号	产品名称	注册分类	临床用途/适用范围	取证期	有效期
1	Electrical Extracorporeal Shock Wave Therapy Device、Compression Therapy Device	II a	The treatment of chronic muscular pain and tendon disorders LGT 2200WM, LGT-2200L, LGT-2200LL 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 venous 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 (Model:LGT-2500S)	2014/3/3	2028/12/31
2	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs、Portable Electro-Stimulation Therapy Devices	II a	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. lectrical Extracorporeal Shock Wave Therapy Device (driven by Compressed air) for the treatment of chronic muscular pain and tendon disorders (Model: LGT-2500S)	2020/11/09	2028/12/31

3	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).	2024/5/2	/
4	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.	2024/5/2	/

(3) 加拿大 HC 认证:

序号	产品名称	注册分类	临床用途/适用范围	取证期	有效期
1	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	/
2	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	/
3	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	/
4	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	/
5	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	2019/10/16	/

			<p>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 Tendinitis Pain or aching on the outer side of the knee or hip</p>		
6	Portable Electro-Stimulation Therapy Device	II	<p>The Portable Electro-Stimulation Therapy Device 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 in TENS mode, is used for:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Temporary relief of pain associated with sore and aching muscles due to strain from exercise or normal household and work activities; 2. The symptomatic relief and management of chronic, intractable pain and relief of pain associated with arthritis. 	2021/8/6	/
7	Portable Electro-Stimulation Therapy Device	II	<p>Portable Electro-Stimulation Therapy Device is indicated for the Symptomatic relief of chronic intractable pain, Post-traumatic pain and Post-surgical pain of the arms and legs.</p>	2021/8/6	/
8	Portable Electro-Stimulation Therapy Device	II	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	/
9	Portable Electro-Stimulation Therapy Device	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"> 1) Prevent/retard disuse atrophy; 2) Maintain or increase joint range of motion; 3) Increase local blood flow. 	2021/9/22	/

10	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 Tendinitis Pain or aching on the outer side of the knee or hip</p>	2021/10/27	/
11	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	/
12	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	
13	Cryotherapy Device	II	<p>Cryotherapy devices are mainly indicated to treat acute sport injuries. The following indications are also included. —Bruising</p>	2024/7/4	

		<p>—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>		
--	--	--	--	--

(4) 美国 FDA 认证:

序号	产品名称	注册分类	临床用途/适用范围	取证期	有效期
1	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 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 bursaassociated 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 Tendinitis Pain or aching on the outer side of the knee or hip</p>	/	/

2	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.	/	/
3	DEEP OSCILLATION THERAPY DEVICE	I	The LGT-2360S is intended for: 1. Muscle relaxation 2. Increase circulation 3. Assists with lymphatic drainage 4. Temporary relief of minor aches and pains 5. Edema reduction 6. Improvement of wound healing	/	/
4	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	/
5	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	/
6	Portable Electro-Stimulation Therapy Device LGT-231	II	Portable Electro-Stimulation Therapy Device, model LGT-231 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.	2020/9/17	/
7	Portable Electro-Stimulation Therapy DeviceLGT-232(US)	II	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. Portable Electro-Stimulation Therapy Device, model LGT-232(US) in TENS mode, is used for: 1. Temporary relief of pain associated with sore and aching muscles due to strain from exercise or normal household and work activities; 2. The symptomatic relief and management of chronic, intractable pain and relief of pain associated with arthritis.	2020/10/8	/
8	MStim Drop Model: LGT-233	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.	2021/11/5	/
9	PowerPulse Device	I	The PowerPulse Device is suitable for the following medical applications: Pain therapy in the framework of extracorporeal shock wave therapy; Trigger point treatment with shock waves.	2024/4/3	

二、核心竞争力分析

1、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。

2、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。

3、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。

4、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	643,993,411.39	648,800,511.90	-0.74%	
营业成本	387,758,257.68	405,005,410.15	-4.26%	
销售费用	40,760,532.53	54,398,130.63	-25.07%	
管理费用	39,082,848.87	43,470,094.59	-10.09%	
财务费用	11,581,576.53	7,722,613.79	49.97%	银行借款利息增加所致
所得税费用	7,634,997.01	5,790,309.83	31.86%	主要系本年利润总额增加导致
研发投入	38,802,264.70	38,131,113.51	1.76%	
经营活动产生的现金流量净额	-61,211,947.35	-71,335,220.71	14.19%	
投资活动产生的现金流量净额	-33,883,053.18	-52,877,752.08	35.92%	主要系投资回收的现金增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	55,187,033.02	127,778,467.84	-56.81%	主要系偿还银行借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-39,573,838.21	4,779,927.27	-927.92%	主要系偿还银行借款增加所致

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	413,738,273.62	285,660,927.87	30.96%	-2.35%	-6.54%	3.10%
康复医疗器械	143,913,005.29	39,359,785.49	72.65%	5.07%	12.20%	-1.74%
系统设备及其他	86,342,132.48	62,737,544.32	27.34%	-0.75%	-2.09%	1.00%
相关技术服务				-100.00%	-100.00%	-82.00%

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	-1,839,195.21	-2.02%	银行承兑贴现费用	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-1,156,974.73	-1.27%	合同资产减值损失	否
营业外收入	15,853.57	0.02%	物流理赔	否
营业外支出	739,860.38	0.81%	捐赠支出、非流动资产损坏报废失	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	190,817,847.04	5.29%	225,999,478.83	6.64%	-1.35%	
应收账款	1,058,634,411.80	29.34%	849,893,555.34	24.97%	4.37%	
合同资产	58,640,557.83	1.63%	49,838,126.06	1.46%	0.17%	
存货	532,442,388.53	14.76%	553,394,950.93	16.26%	-1.50%	
投资性房地产	200,058,946.86	5.55%	205,005,619.92	6.02%	-0.47%	
长期股权投资						
固定资产	398,974,225.76	11.06%	365,030,341.94	10.73%	0.33%	
在建工程	269,176,092.45	7.46%	262,056,520.99	7.70%	-0.24%	
使用权资产	4,521,960.20	0.13%	5,578,177.85	0.16%	-0.03%	
短期借款	450,038,000.00	12.47%	371,089,000.00	10.90%	1.57%	
合同负债	25,189,566.18	0.70%	26,659,779.47	0.78%	-0.08%	
长期借款	186,070,338.98	5.16%	198,513,559.32	5.83%	-0.67%	
租赁负债	2,531,857.85	0.07%	3,400,464.39	0.10%	-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）	30,699,410.18				60,000,000.00	77,185,280.82		13,514,129.36
4. 其他权益工具投资	36,843,375.82		2,251,352.59			36,094,728.41		3,000,000.00
6. 应收款项融资	25,515,035.00						17,373,369.14	42,888,404.14
上述合计	93,057,821.00		2,251,352.59		60,000,000.00	113,280,009.23	17,373,369.14	59,402,533.50
金融负债								

其他变动的内容

截止 2024 年 6 月末，应收款项融资价值为 42,888,404.14 元，较期初增加 17,373,369.14 元，主要系银行承兑汇票增加所致。

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	10,020,543.30	10,020,543.30	质押	保证金
投资性房地产	224,525,241.88	200,058,946.86	抵押	银行借款抵押
固定资产	190,112,614.20	171,048,738.08	抵押	银行借款抵押
无形资产	4,778,277.80	4,204,884.20	抵押	银行借款抵押
合计	429,436,677.18	385,333,112.44		

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
18,000,000.00	0.00	100.00%

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
股票	45,955,200.00				36,094,728.41				自有资金
合计	45,955,200.00				36,094,728.41				--

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

募集资金总额	29,519.10
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	29,385.83
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

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 308,766,626.00 元，扣除承销费、律师费、资产评估费、审计费等发行费用 14,141,672.88 元后，剔除承销费用对应的增值税 566,037.74 元，实际募集资金净额为 295,190,990.86 元。

报告期资金使用：2024 年上半年，使用募集资金 0 万元，其中直接投入募集资金项目 0 万元。

账户结余：截至 2024 年 6 月 30 日止，尚未使用募集资金总额 396.21 万元（含利息收入），其中，用于暂时性补充流动资金 390 万元，募集资金账户余额为 2.61 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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												
广州龙之杰 100%股权	否	11,934.72	11,934.72	11,934.72		11,934.72	100.00%	2018/12/31			是	否
北京博日鸿 100%股权	否	1,950	1,950	1,950		1,560	80.00%	2018/12/31			是	否
营销及技术支持服务中心建设	否	6,992	6,992	6,992		7,248.73	103.67%				不适用	否
补充流动资金	否	8,642.38	10,000	8,642.38		8,642.38	100.00%				不适用	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												
不适用												
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）	收购北京博日鸿 100% 股权项目，由于部分股东暂未缴纳税款，因此公司暂未支付该部分股东的股权转让款，导致公司付款进度未达到计划。其余项目均按照计划进度进行。											
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目未发生重大变化。											

超募资金的金额、用途及使用进展情况	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日公司召开第五届董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募集资金390万元暂时补充流动资金，使用期限不得超过董事会批准之日12个月。
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	2024年4月19日公司召开第五届董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募集资金390万元暂时补充流动资金，使用期限不得超过董事会批准之日12个月。截至2024年6月30日，尚未使用的资金存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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	2,000	0	0	0
合计		2,000	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	445,916,500.21	209,124,009.05	70,241,664.96	873,430.56	1,283,866.92
盐城市诚益通机械制造有限公司	子公司	机械产品	45,000,000	441,313,598.51	69,411,666.09	30,838,620.93	744,388.38	818,859.33
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	922,343,397.24	630,007,886.28	143,913,005.29	42,118,011.63	40,231,134.74
浙江金安制药机械有限公司	子公司	机械产品	15,000,000	65,580,068.98	18,997,872.30	17,371,804.92	-930,867.21	-1,264,169.58
北京东方诚益通科技有限责任公司	子公司	医疗器械	16,000,000	30,958,312.08	19,229,062.70	2,459,027.11	-491,942.53	-493,367.84
北京欧斯莱软件有限责任公司	子公司	软件产品	500,000	17,681,775.11	7,793,104.51	764,601.77	-2,030,072.42	-1,642,138.81
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	188,444,807.11	116,867,410.15	23,503,011.06	3,334,981.79	2,508,347.32
CHIEFTAIN AMERICA INC	子公司	植物提取	5,626,400	17,011,187.16	1,106,606.93	-	-575,740.97	-576,807.08

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

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

1、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。

2、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。

3、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，实施工资激励等多种激励措施，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
2024/03/19	线上/公司会议室/上海/广州	实地调研	机构	机构投资者	向投资者介绍公司业务情况，并就投资者关心的问题解答	详见公司于 2024 年 3 月 19 日披露于巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》
2024/05/08	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 2023 年度网上业绩说明会的投资者	向投资者介绍公司 2023 年度经营情况，并就投资者关心的问题解答	详见公司于 2024 年 5 月 9 日披露于巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》

十二、“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

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	33.84%	2024/05/14	2024/05/15	《2023 年度股东大会决议公告》 (公告编号: 2024-036) 刊登在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
卢振华	董事、副总经理、财务总监	聘任	2024/04/19	因工作需要, 聘任董事/财务总监卢振华先生同时担任副总经理职务

三、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

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.25
分配预案的股本基数 (股)	273,047,596.00
现金分红金额 (元) (含税)	6,826,189.90
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	6,826,189.90
可分配利润 (元)	441,702,301.21
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2024 年半年度利润分配预案: 以总股本 273,047,596 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 0.25 元 (含税), 合计派发现金股利 6,826,189.90 元	

(含税)，剩余未分配利润结转至以后期间。本年度不送红股，也不进行资本公积金转增股本。在分配预案披露后至实施期间，若公司总股本发生变化的，将按照分配比例不变的原则，相应调整分配金额。实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司核算的结果为准。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内公司实施股权激励进展情况如下：

2023 年 12 月 6 日，公司第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》及《关于回购注销部分限制性股票的议案》；因首次授予部分第二个解除限售期部分解除限售股份数量以及回购注销数量调整，2023 年 12 月 12 日，公司于第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就内容修订的议案》及《关于回购注销部分限制性股票内容修订的议案》。

上述会议确定公司 2021 年度限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期可解除限售条件已经成就，同意对符合解除限售条件的 72 名首次授予激励对象解除限制性股份 81.93 万股；预留授予部分第一个解除限售期可解除限售条件成就，同意对符合解除限售条件的 22 名预留授予激励对象解除限制性股份 14.75 万股；因 4 名首次授予激励对象不满足解除限售条件，对其持有的共计 13.65 万股限制性股份办理回购注销。截止 2024 年 5 月 30 日，上述回购注销事项已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用					

参照重点排污单位披露的其他环境信息

报告期内公司及子公司均不属于环境保护部门认定的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司一直非常重视生态文明建设，并致力于环境保护、节能减排贡献力量。从业务内容来说，公司可以为客户提供智能制造整体解决方案，在方案实施中，通过自动化控制系统、信息化软件等产品的应用，可以在助力客户在实现智能化生产的同时降低能源消耗，起到节能减排的效果。在公司内部，公司积极践行“绿色办公，低碳生活”办公区域采用节能感应灯具，降低能耗；坚持推行网络线上会议和无纸化办公；全面实行垃圾分类，提倡变废为宝，同时开展低碳节能意识宣传，鼓励绿色出行，提倡“光盘”行动，推进绿色文化，助力“双碳”目标落地。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司长期积极履行企业社会责任，建立健全公司内部管理和控制制度，组织协调各职能部门工作，持续深入开展治理活动，促进规范运作，提高治理水平。公司严格按照《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，让更多的股东参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，公司认真履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护广大投资者的利益。

在其他方面，公司也一直坚持履行对社会的责任，自觉遵守法律规范，积极响应国家制定的环境保护、资源节约、安全生产及职工权益保障等方面的法规和政策，维护职工权益，维护客户和供应商权益、遵守市场经济秩序，并积极维护公共关系和社会公益事业。

第六节 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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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

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
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总 (公司及子公司作为被告/被申请人应诉)	233.25	否	共 6 件案件: 其中 1 件已经出结果, 5 件尚处于审理中	对公司生产经营无重大影响	共 6 件案件: 其中 1 件已经出结果, 判决我司支付供应商损失共计人民币 11.5 万元, 已履行完毕。其余 5 件尚处于审理中	2024/08/23	《2024 年半年度报告》
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总 (公司及子公司作为原告/申请人起诉)	3,597.59	否	共 22 件, 4 件已出结果, 18 件未出结果。	对公司生产经营无重大影响	共 22 件案件: 其中 4 件已经出结果, 均得到法院支持, 目前均在按还款协议、调解书或判决书正常执行中。其余 18 件尚处于审理中	2024/08/23	《2024 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

2024年4月19日，公司召开第五届董事会第六次会议，审议通过了《关于2024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3,000万元，该事项已经通过公司2023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2024年度日常关联交易预计的公告》	2024年04月22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	
北京诚益通控制工程科技股份有限公司	2024年04月19日	75,000		40,535.77	连带责任担保			1年	否	是	
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	2024年04月19日	6,000		4,620	连带责任担保			1年	否	是	
北京诚益通科技有限公司	2024年04月19日	17,000		10,173.37	连带责任担保			1年	否	是	
广州龙之杰科技集团有限公司	2024年04月19日	12,000		9,500	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		11,220.68	连带责任担保			15年	否	是	
北京东方诚益通科技有限责任公司	2023年04月27日	1,000		900	连带责任担保			1年	否	是	
北京欧斯莱软件有限责任公司	2023年04月27日	1,000		900	连带责任担保			1年	否	是	
盐城市诚益通机械制造有限责任公司	2024年04月19日	3,000		2,000	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	2022年04月22日	8,000		6,575	连带责任担保			5年	否	是	
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			121,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）							66,829.14
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			137,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）							86,424.82

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	
广州市龙之杰医疗科技有限公司	2024 年 04 月 19 日	1,000		1,000	连带责任担保			1 年	否	是	
广州市施瑞医疗科技有限公司	2024 年 04 月 19 日	500		500	连带责任担保			1 年	否	是	
广州市章和智能科技有限公司	2024 年 04 月 19 日	500		500	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)			2,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						2,000	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			2,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						2,000	
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)			123,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						68,829.14	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			139,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						88,424.82	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例											39.83%
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)											2,000
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)											2,000
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

2024 年 3 月 28 日，公司全资子公司广州龙之杰科技集团有限公司投资设立北京脑连科技有限公司，注册资本 3,000 万元，其中龙之杰持股 60%。

第七节 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	14,510,237.00	5.31%				-136,500.00	-136,500.00	14,373,737.00	5.26%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	14,510,237.00	5.31%				-136,500.00	-136,500.00	14,373,737.00	5.26%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	14,510,237.00	5.31%				-136,500.00	-136,500.00	14,373,737.00	5.26%
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	258,673,859.00	94.69%						258,673,859.00	94.74%
1、人民币普通股	258,673,859.00	94.69%						258,673,859.00	94.74%
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	273,184,096.00	100.00%				-136,500.00	-136,500.00	273,047,596.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动原因主要系股权激励对象股份注销。

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

2023年4月，由于2名激励对象不符合股权激励条件，公司对已授予但未解除限售的1.8万股限制性股份进行回购注销，该部分股份已完成变更登记，变更完成后，总股本由273,202,096股变更为273,184,096股。2023年12月，由于4名激励对象不符合股权激励条件，公司对其已授予但未解除限售的13.65万股限制性股份进行回购注销，本次回购已经由第五届董事会第五次会议审议通过，该部分股份已于2024年5月31日完成变更登记，公司总股本由273,184,096股变更为273,047,596股。上述事项将导致最近一期基本每股收益和稀释每股收益相应摊薄，变动对相关财务指标不存在显著影响。

根据“实质重于形式”的披露原则，本报告第七节的相关数据公司依据中国证券登记结算有限责任公司下发的股权名册披露，公司在2023年末的总股本为273,184,096股，但在会计处理上，公司2023年末的总股本按照273,047,596股计算，敬请投资者阅读本报告时注意。

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	2025/1/1
罗院龙	5,490,012			5,490,012	高管锁定股	2025/1/1
祝水仙	40,000			40,000	股权激励限售股	2024/12/26
王林祥	40,000			40,000	股权激励限售股	2024/12/26
饶敏芳	40,000			40,000	股权激励限售股	2024/12/26
卢振华	37,500			37,500	高管锁定股+股权激励限售股	2024/12/26
朱文勇	37,500			37,500	高管锁定股+股权激励限售股	2024/12/26
李谦	34,000			34,000	股权激励限售股	2024/12/26
梁林	32,000			32,000	股权激励限售股	2024/12/26
杨凯	28,000			28,000	股权激励限售股	2024/12/26
其他	1,128,025	-136,500		991,525	股权激励限售股	2024/12/26
合计	14,510,237	-136,500		14,373,737	--	--

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		17,220	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 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	0	0	51,209,771	质押	28,483,900
梁学贤	境内自然人	6.76%	18,455,040	0	0	18,455,040	质押	466,400
梁凯	境内自然人	3.71%	10,137,600	0	7,603,200	2,534,400		
长沙市信庭至臻医疗投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.37%	9,208,221	-9,705,418	0	9,208,221		
罗院龙	境内自然人	2.68%	7,320,016	0	5,490,012	1,830,004		
#吴志定	境内自然人	1.41%	3,846,700	1,178,200	0	3,846,700		
罗小兵	境内自然人	1.34%	3,660,010	0	0	3,660,010		
沈万斌	境内自然人	1.17%	3,198,900	3,198,900	0	3,198,900		
中国银行股份有限公司-国泰江源优势精选灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.15%	3,145,160	3,145,160	0	3,145,160		
中国农业银行-富国天瑞强势地区精选混合型开放式证券投资基金	其他	1.14%	3,120,500	3,120,500	0	3,120,500		
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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、股东。							

	2、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。 3、上述股东中梁学贤与梁凯为父子关系。 4、上述股东中罗院龙、罗小兵为一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无		
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
长沙市信庭至臻医疗投资合伙企业（有限合伙）	9,208,221	人民币普通股	9,208,221
#吴志定	3,846,700	人民币普通股	3,846,700
罗小兵	3,660,010	人民币普通股	3,660,010
沈万斌	3,198,900	人民币普通股	3,198,900
中国银行股份有限公司－国泰江源优势精选灵活配置混合型证券投资基金	3,145,160	人民币普通股	3,145,160
中国农业银行－富国天瑞强势地区精选混合型开放式证券投资基金	3,120,500	人民币普通股	3,120,500
罗小柱	3,111,260	人民币普通股	3,111,260
刘棣	2,724,860	人民币普通股	2,724,860
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	1、上述股东中梁学贤为北京立威特投资有限责任公司实际控制人。 2、上述股东中梁学贤、刘棣为北京立威特投资有限责任公司股东。 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。 4、上述股东中刘棣为北京立威特投资有限责任公司董事。 5、上述股东中罗小兵、罗小柱为一致行动人。		
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）	#吴志定通过普通账户持有 0 股、通过信用证券账户持股 3,846,700 股，合计持有公司 3,846,700 股。		

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%适用 不适用**五、董事、监事和高级管理人员持股变动**适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
刘泽君	监事	现任	50,000		-35,000	15,000	50,000	0	15,000
褚萌萌	监事	现任	17,500		-17,500	0	17,500	0	0
李旭君	监事	现任	70,000		-70,000	0	70,000	0	0
合计	--	--	137,500	0	-122,500	15,000	137,500	0	15,000

说明：上述 3 名激励对象因公司 2023 年 6 月监事会换届成为公司监事，不再满足激励对象身份，对其持有的已授予但尚未解除限售的共计

12.25 万股限制性股票进行回购注销。

六、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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：北京诚益通控制工程科技股份有限公司

2024 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	190,817,847.04	225,999,478.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	13,514,129.36	30,699,410.18
衍生金融资产		
应收票据		1,718,402.95
应收账款	1,058,634,411.80	849,893,555.34
应收款项融资	42,888,404.14	25,515,035.00
预付款项	36,674,433.59	27,789,917.39
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	24,429,337.92	19,753,856.09
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	532,442,388.53	553,394,950.93
其中：数据资源		
合同资产	58,640,557.83	49,838,126.06
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,726,590.48	24,672,124.72
流动资产合计	1,981,768,100.69	1,809,274,857.49
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	3,141,488.69	3,098,364.23
长期股权投资		
其他权益工具投资	3,000,000.00	36,843,375.82
其他非流动金融资产		
投资性房地产	200,058,946.86	205,005,619.92
固定资产	398,974,225.76	365,030,341.94
在建工程	269,176,092.45	262,056,520.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,521,960.20	5,578,177.85
无形资产	56,395,585.72	57,309,060.39
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	31,503,455.36	33,582,485.45
递延所得税资产	52,270,707.90	44,906,010.04
其他非流动资产	87,304,880.35	60,716,460.85
非流动资产合计	1,626,120,168.34	1,593,899,242.53
资产总计	3,607,888,269.03	3,403,174,100.02
流动负债：		
短期借款	450,038,000.00	371,089,000.00
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	336,254,140.96	301,652,331.49
应付账款	186,652,591.87	178,449,262.50
预收款项		
合同负债	25,189,566.18	26,659,779.47
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	12,620,175.71	13,203,737.64
应交税费	104,087,330.55	83,361,580.59
其他应付款	41,146,012.16	32,145,680.50
其中：应付利息		
应付股利	15,025,125.28	
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	11,267,406.83	13,028,186.16
其他流动负债	3,129,317.32	5,126,862.26
流动负债合计	1,170,384,541.58	1,024,716,420.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	186,070,338.98	198,513,559.32
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,531,857.85	3,400,464.39
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,390,797.34	8,523,051.56
递延所得税负债	3,145,381.6	3,353,736.88

其他非流动负债		
非流动负债合计	200,138,375.77	213,790,812.15
负债合计	1,370,522,917.35	1,238,507,232.76
所有者权益：		
股本	273,047,596.00	273,047,596.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	913,161,481.27	912,106,501.59
减：库存股	7,033,384.00	7,033,384.00
其他综合收益	-167,214.10	-1,977,915.90
专项储备		
盈余公积	55,822,378.17	51,623,138.55
一般风险准备		
未分配利润	985,044,225.92	919,334,823.97
归属于母公司所有者权益合计	2,219,875,083.26	2,147,100,760.21
少数股东权益	17,490,268.42	17,566,107.05
所有者权益合计	2,237,365,351.68	2,164,666,867.26
负债和所有者权益总计	3,607,888,269.03	3,403,174,100.02

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	93,311,222.48	120,773,159.38
交易性金融资产	13,514,129.36	13,514,129.36
衍生金融资产		
应收票据		1,718,402.95
应收账款	702,183,500.65	553,862,078.33
应收款项融资	42,435,462.18	25,515,035.00
预付款项	38,644,492.19	28,505,335.70
其他应收款	283,587,446.90	256,907,522.28

其中：应收利息		
应收股利		
存货	261,713,389.84	301,763,118.12
其中：数据资源		
合同资产	49,835,870.66	37,028,174.72
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,485,225,514.26	1,339,586,955.84
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	1,015,607,829.04	1,015,003,995.58
其他权益工具投资		33,843,375.82
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,157,268.98	5,605,726.92
固定资产	6,566,411.81	7,179,194.17
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,687,722.28	7,233,640.28
无形资产	777,319.98	970,158.16
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	19,417,806.01	20,368,872.61
递延所得税资产	20,634,065.77	17,588,468.62
其他非流动资产		

非流动资产合计	1,074,848,423.87	1,107,793,432.16
资产总计	2,560,073,938.13	2,447,380,388.00
流动负债：		
短期借款	218,038,000.00	194,089,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	279,960,642.61	229,375,104.05
应付账款	129,017,331.04	191,263,170.71
预收款项		
合同负债	10,497,130.36	12,714,446.99
应付职工薪酬		222,034.89
应交税费	73,246,652.04	47,691,314.15
其他应付款	160,180,891.81	111,490,497.60
其中：应付利息		
应付股利	15,025,125.28	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	486,691.82	493,766.38
其他流动负债	1,364,626.95	3,483,108.12
流动负债合计	872,791,966.63	790,822,442.89
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	6,319,606.89	6,815,868.98
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	3,030,277.74	3,112,165.44

其他非流动负债		
非流动负债合计	9,349,884.63	9,928,034.42
负债合计	882,141,851.26	800,750,477.31
所有者权益：		
股本	273,047,596.00	273,047,596.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	914,393,195.49	913,338,215.81
减：库存股	7,033,384.00	7,033,384.00
其他综合收益		-1,913,649.70
专项储备		
盈余公积	55,822,378.17	51,623,138.55
未分配利润	441,702,301.21	417,567,994.03
所有者权益合计	1,677,932,086.87	1,646,629,910.69
负债和所有者权益总计	2,560,073,938.13	2,447,380,388.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	643,993,411.39	648,800,511.90
其中：营业收入	643,993,411.39	648,800,511.90
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	521,733,407.41	552,278,260.61
其中：营业成本	387,758,257.68	405,005,410.15
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	3,747,927.10	3,550,897.94
销售费用	40,760,532.53	54,398,130.63
管理费用	39,082,848.87	43,470,094.59
研发费用	38,802,264.70	38,131,113.51
财务费用	11,581,576.53	7,722,613.79
其中：利息费用	11,699,778.43	8,859,812.93
利息收入	1,019,530.95	745,681.10
加：其他收益	7,712,209.62	11,714,228.12
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,839,195.21	-3,494,776.57
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）	-35,149,659.35	-24,748,297.44
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-1,156,974.73	-1,109,001.46
资产处置收益（损失以“—”号填列）	24,271.84	5,485.52
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	91,850,656.15	78,889,889.46
加：营业外收入	15,853.57	83,863.56
减：营业外支出	739,860.38	203,555.73
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	91,126,649.34	78,770,197.29
减：所得税费用	7,634,997.01	5,790,309.83
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	83,491,652.33	72,979,887.46
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	83,491,652.33	72,979,887.46
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）	83,567,490.97	74,270,290.76
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-75,838.64	-1,290,403.30
六、其他综合收益的税后净额	3,291,469.68	62,193.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,291,469.68	62,193.65
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	3,394,417.58	0.00
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	-102,947.90	62,193.65
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	-102,947.90	62,193.65
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	86,783,122.01	73,042,081.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	86,858,960.65	74,332,484.41
归属于少数股东的综合收益总额	-75,838.64	-1,290,403.30
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.31	0.27
(二) 稀释每股收益	0.31	0.27

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	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	381,140,082.14	376,794,157.11
减：营业成本	273,114,100.09	270,786,315.58
税金及附加	543,124.70	685,497.56
销售费用	9,933,134.66	13,744,979.78
管理费用	12,883,038.19	16,423,954.48
研发费用	8,207,211.44	6,991,270.32
财务费用	5,200,320.07	3,780,481.21
其中：利息费用	4,700,103.87	5,403,372.29
利息收入	338,720.57	289,651.54
加：其他收益	1,804,781.71	3,620,343.93
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,704,110.71	-1,724,654.15
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）	-21,955,902.61	-18,629,685.53
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-1,335,771.13	-980,148.18
资产处置收益（损失以“—”号填列）		5,485.52
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	48,068,150.25	46,672,999.77
加：营业外收入	217.00	-6,020.00
减：营业外支出	49,244.53	168,694.03
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	48,019,122.72	46,498,285.74
减：所得税费用	6,026,726.52	5,865,645.30
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	41,992,396.20	40,632,640.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	41,992,396.20	40,632,640.44
（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	45,386,813.78	40,632,640.44
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	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	474,296,275.48	458,341,174.40
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	12,734,349.23	15,833,525.61
收到其他与经营活动有关的现金	26,200,492.95	52,336,797.65
经营活动现金流入小计	513,231,117.66	526,511,497.66
购买商品、接受劳务支付的现金	349,193,703.35	349,803,656.92
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	112,723,935.84	108,269,970.48
支付的各项税费	45,719,488.28	54,095,520.12
支付其他与经营活动有关的现金	66,805,937.54	85,677,570.85
经营活动现金流出小计	574,443,065.01	597,846,718.37
经营活动产生的现金流量净额	-61,211,947.35	-71,335,220.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	153,022,099.13	41,900,460.17
取得投资收益收到的现金	233,192.50	196,789.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,900.00	11,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	153,259,191.63	42,108,749.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,722,039.81	77,943,861.19
投资支付的现金	98,420,205.00	17,042,640.17
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		
投资活动现金流出小计	187,142,244.81	94,986,501.36
投资活动产生的现金流量净额	-33,883,053.18	-52,877,752.08
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	279,379,985.43	282,175,985.43
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	279,379,985.43	282,175,985.43
偿还债务支付的现金	203,874,205.77	141,150,952.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,759,204.01	10,175,563.83
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	7,559,542.63	3,071,001.07
筹资活动现金流出小计	224,192,952.41	154,397,517.59
筹资活动产生的现金流量净额	55,187,033.02	127,778,467.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	334,129.30	1,214,432.22
五、现金及现金等价物净增加额	-39,573,838.21	4,779,927.27
加：期初现金及现金等价物余额	220,371,141.95	158,803,557.03
六、期末现金及现金等价物余额	180,797,303.74	163,583,484.30

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	202,313,213.02	197,907,953.48
收到的税费返还	2,792,338.52	4,932,947.11
收到其他与经营活动有关的现金	172,502,242.02	184,635,840.25
经营活动现金流入小计	377,607,793.56	387,476,740.84
购买商品、接受劳务支付的现金	265,308,576.27	247,811,341.04
支付给职工以及为职工支付的现金	30,225,002.99	26,379,296.23
支付的各项税费	13,584,101.83	12,072,843.54

支付其他与经营活动有关的现金	150,423,391.88	163,638,260.59
经营活动现金流出小计	459,541,072.97	449,901,741.40
经营活动产生的现金流量净额	-81,933,279.41	-62,425,000.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	37,836,808.31	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	37,836,808.31	10,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	362,443.04	291,765.15
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	362,443.04	291,765.15
投资活动产生的现金流量净额	37,474,365.27	-281,765.15
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	116,579,985.43	117,875,985.43
收到其他与筹资活动有关的现金	4,092,624.83	
筹资活动现金流入小计	120,672,610.26	117,875,985.43
偿还债务支付的现金	92,630,985.43	52,850,952.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,513,392.81	3,438,426.39
支付其他与筹资活动有关的现金	10,584,033.54	3,119,171.28
筹资活动现金流出小计	108,728,411.78	59,408,550.36
筹资活动产生的现金流量净额	11,944,198.48	58,467,435.07
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	-32,514,715.66	-4,239,330.64
加：期初现金及现金等价物余额	116,580,005.21	60,033,030.27
六、期末现金及现金等价物余额	84,065,289.55	55,793,699.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	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	273,047,596.00				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）					1,054,979.68		1,810,701.80		4199239.62		65,709,401.95	72,774,323.05	-75,838.63	72,698,484.42
（一）综合收益总额							3,291,469.68				83,567,490.97	86,858,960.65	-75,838.63	86,783,122.02
（二）所有者投入和减少资本					1,054,979.68							1,054,979.68		1,054,979.68

1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				1,054,979.68							1,054,979.68		1,054,979.68
4. 其他													
(三) 利润分配							4,199,239.62	-19,224,364.90			-15,025,125.28		-15,025,125.28
1. 提取盈余公积							4,199,239.62	-4,199,239.62					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-15,025,125.28			-15,025,125.28		-15,025,125.28
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转						-1,480,767.88		1,366,275.88			-114,492.00		-114,492.00
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						-1,480,767.88			1,480,767.88				
6. 其他									-114,492.00		-114,492.00		-114,492.00
(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	273,047,596.00				913,161,481.27	7,033,384.00	-167,214.10	55,822,378.17	985,044,225.92		2,219,875,083.26	17,490,268.42	2,237,365,351.68

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	273,184,096.00				907,938,942.66	13,400,564.00	-84,470.20		44,823,281.67		761,323,847.23		1,973,785,133.36	19,941,974.80	1,993,727,108.16
加：会计政策变更									278.20		-46,183.81		-45,905.61	-60,352.71	-106,258.32

前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	273,184,096.00			907,938,942.66	13,400,564.00	-84,470.20	44,823,559.87	761,277,663.42	1,973,739,227.75	19,881,622.09	1,993,620,849.84		
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-136,500.00			4,167,558.93	-6,367,180.00	-1,893,445.70	6,799,578.68	158,057,160.55	173,361,532.46	-2,315,515.04	171,046,017.42		
(一) 综合收益总额						-1,654,925.42		170,081,900.87	168,426,975.45	-2,315,515.04	166,111,460.41		
(二) 所有者投入和减少资本	-136,500.00			4,167,558.93	-6,367,180.00				10,398,238.93		10,398,238.93		
1. 所有者投入的普通股	-136,500.00			-619,710.00					-756,210.00		-756,210.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,787,268.93	-6,367,180.00				11,154,448.93		11,154,448.93		
4. 其他													
(三) 利润分配							6,799,578.68	-12,263,260.60	-5,463,681.92		-5,463,681.92		
1. 提取盈余公积							6,799,578.68	-6,799,578.68					
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配										-5,463,681.92		-5,463,681.92			-5,463,681.92
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	273,047,596.00				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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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）	0.00	0.00	0.00	0.00	1,054,979.68	0.00	1,913,649.70	0.00	4,199,239.62	24,134,307.18		31,302,176.18
（一）综合收益总额							3,394,417.58			41,992,396.20		45,386,813.78
（二）所有者投入和减少资本					1,054,979.68							1,054,979.68
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,054,979.68							1,054,979.68
4. 其他												
（三）利润分配									4,199,239.62	-19,224,364.90		-15,025,125.28
1. 提取盈余公积									4,199,239.62	-4,199,239.62		0.00

2. 对所有者（或股东）的分配										-15,025,125.28		-15,025,125.28
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	273,047,596.00				914,393,195.49	7,033,384.00				55,822,378.17	441,702,301.21	1,677,932,086.87

上期金额

单位：元

项目	2023 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	273,184,096.00				909,170,656.88	13,400,564.00			44,823,281.67	361,594,443.75		1,575,371,914.30
加：会计政策变更									278.20	2,503.75		2,781.95
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	273,184,096.00				909,170,656.88	13,400,564.00			44,823,559.87	361,596,947.50		1,575,374,696.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-136,500.00				4,167,558.93	-6,367,180.00	-1,913,649.70		6,799,578.68	55,971,046.53		71,255,214.44
（一）综合收益总额							-1,675,129.42			67,995,786.85		66,320,657.43
（二）所有者投入和减少资本	-136,500.00				4,167,558.93	-6,367,180.00						10,398,238.93
1. 所有者投入的普通股	-136,500.00				-619,710.00							-756,210.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,787,268.93	-6,367,180.00						11,154,448.93
4. 其他												
（三）利润分配									6,799,578.68	-12,263,260.60		-5,463,681.92
1. 提取盈余公积									6,799,578.68	-6,799,578.68		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,463,681.92		-5,463,681.92
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转							-238,520.28			238,520.28		
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							-238,520.28			238,520.28		
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	273,047,596.00				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、公司基本情况

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：27,304.7596 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 2024 年 8 月 22 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 2024 年 6 月 30 日的财务状况、2024 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：

①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。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。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。

③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：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债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。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

投资性房地产计量模式

成本法计量

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	3%-5%	2.38%-4.85%

机器设备	年限平均法	8-10	3%-5%	9.50%-12.13%
运输设备	年限平均法	5-10	3%-5%	9.50%-19.40%
其他设备	年限平均法	3-8	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

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。

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

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

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：

1.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；

2.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；

3.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

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

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。

(1) 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。

(2) 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

无

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) 2024 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

无

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%、21%、20%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%

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
北京诚益通控制工程科技股份有限公司	15%
北京诚益通科技有限公司	15%
北京欧斯莱软件有限责任公司	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%
浙江金安制药机械有限公司	15%
CHIEFTAIN AMERICA INC	21%（注）境外公司执行所在国（地区）税收相关政策。
广州市章和智能科技有限责任公司	15%

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%抵减应纳增值税税额。

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、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、浙江金安制药机械有限公司、广州市章和智能科技有限责任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。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。执行期限为2023年1月1日至2024年12月31日。

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	238,308.18	208,668.97
银行存款	180,558,995.56	220,407,146.85
其他货币资金	10,020,543.30	5,383,663.01
合计	190,817,847.04	225,999,478.83
其中：存放在境外的款项总额	16,798.51	352.86

其他说明

注：其他货币资金包含银行承兑汇票保证金、信用证保证金及保函保证金。

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	13,514,129.36	30,699,410.18
其中：		
债务工具投资		10,185,280.82
其他	13,514,129.36	20,514,129.36
合计	13,514,129.36	30,699,410.18

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

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
商业承兑票据		1,830,230.00
减：坏账准备		-111,827.05
合计		1,718,402.95

(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：										
按组合计提坏账准备的应收票据						1,830,230.00	100.00%	111,827.05	6.11%	1,718,402.95
其中：										
应收票据						1,830,230.00	100.00%	111,827.05	6.11%	1,718,402.95
合计						1,830,230.00	100.00%	111,827.05	6.11%	1,718,402.95

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	
应收票据	111,827.05	-111,827.05				0.00
合计	111,827.05	-111,827.05				0.00

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）	678,739,000.42	632,016,482.13
1 至 2 年	404,960,719.87	189,982,067.96
2 至 3 年	76,552,777.33	103,722,794.37
3 年以上	111,811,935.09	102,312,368.10
3 至 4 年	35,571,509.87	23,585,981.50
4 至 5 年	25,183,081.45	28,729,733.24
5 年以上	51,057,343.77	49,996,653.36
合计	1,272,064,432.71	1,028,033,712.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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	20,557,348.86	1.62%	20,557,348.86	100.00%		20,917,860.86	2.03%	20,917,860.86	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,251,507,083.85	98.38%	192,872,672.05	15.41%	1,058,634,411.80	1,007,115,851.70	97.97%	157,222,296.36	15.61%	849,893,555.34
其中：										
组合 1：账龄组合	1,251,507,083.85	98.38%	192,872,672.05	15.41%	1,058,634,411.80	1,007,115,851.70	97.97%	157,222,296.36	15.61%	849,893,555.34
合计	1,272,064,432.71	100.00%	213,430,020.91	16.78%	1,058,634,411.80	1,028,033,712.56	100.00%	178,140,157.22	17.33%	849,893,555.34

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
第 1 名	4,695,397.62	4,695,397.62	4,695,397.62	4,695,397.62	100.00%	预计无法收回
第 2 名	3,787,273.60	3,787,273.60	3,787,273.60	3,787,273.60	100.00%	预计无法收回
第 3 名	3,290,996.77	3,290,996.77	3,290,996.77	3,290,996.77	100.00%	预计无法收回
第 4 名	2,520,161.90	2,520,161.90	2,520,161.90	2,520,161.90	100.00%	预计无法收回
第 5 名	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	4,136,331.21	4,136,331.21	3,775,819.21	3,775,819.21	100.00%	预计无法收回
合计	20,917,860.86	20,917,860.86	20,557,348.86	20,557,348.86		

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

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

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

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

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

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	781,782,770.15	54,568,437.38	6.98%
1 至 2 年	306,830,855.47	50,749,823.52	16.54%
2 至 3 年	71,353,163.66	21,948,233.14	30.76%
3 至 4 年	33,703,587.87	16,164,240.76	47.96%
4 至 5 年	23,157,984.68	14,763,215.24	63.75%
5 年以上	34,678,722.01	34,678,722.01	100.00%
合计	1,251,507,083.85	192,872,672.05	

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	178,140,157.22	35,677,867.19		388,003.50		213,430,020.91
合计	178,140,157.22	35,677,867.19		388,003.50		213,430,020.91

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	388,003.50

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

应收账款核销说明：

(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
第 1 名	113,680,450.65	277,650.00	113,958,100.65	8.54%	18,317,803.05
第 2 名	50,877,005.47	600,000.00	51,477,005.47	3.86%	3,594,842.81
第 3 名	23,322,324.57	2,924,000.00	26,246,324.57	1.97%	1,831,993.45
第 4 名	24,105,350.00	787,500.00	24,892,850.00	1.86%	1,769,642.53
第 5 名	21,847,362.00	319,290.00	22,166,652.00	1.66%	3,052,989.86
合计	233,832,492.69	4,908,440.00	238,740,932.69	17.89%	28,567,271.70

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	63,040,806.08	4,400,248.25	58,640,557.83	53,081,399.58	3,243,273.52	49,838,126.06
合计	63,040,806.08	4,400,248.25	58,640,557.83	53,081,399.58	3,243,273.52	49,838,126.06

(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	金额	比例	金额	计提比例	金额
按组合计提坏账准备	63,040,806.08	100.00%	4,400,248.25	6.98%	58,640,557.83	53,081,399.58	100.00%	3,243,273.52	6.11%	49,838,126.06
其中：										
项目质保金	63,040,806.08	100.00%	4,400,248.25	6.98%	58,640,557.83	53,081,399.58	100.00%	3,243,273.52	6.11%	49,838,126.06
合计	63,040,806.08	100.00%	4,400,248.25	6.98%	58,640,557.83	53,081,399.58	100.00%	3,243,273.52	6.11%	49,838,126.06

按组合计提坏账准备类别个数：

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	1,156,974.73			
合计	1,156,974.73			——

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

其他说明

(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：

其他说明：

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	42,888,404.14	25,515,035.00
合计	42,888,404.14	25,515,035.00

(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：										

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）	
2024 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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(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	160,046,104.03	
合计	160,046,104.03	

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

核销说明：

(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
其他应收款	24,429,337.92	19,753,856.09

合计	24,429,337.92	19,753,856.09
----	---------------	---------------

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

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

其他说明：

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

其他说明：

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

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

其他说明：

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
保证金及押金	12,161,477.48	10,092,596.19
备用金	4,600,355.80	3,286,083.52
应收退税款	2,808,693.51	6,909,566.11
其他往来	7,097,433.08	2,121,493.01
减：坏账准备	-2,238,621.95	-2,655,882.74
合计	24,429,337.92	19,753,856.09

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）	11,553,216.59	14,875,064.78
1 至 2 年	10,610,207.73	2,809,007.76
2 至 3 年	2,796,068.27	3,434,513.81
3 年以上	1,708,467.28	1,291,152.48
3 至 4 年	643,456.32	262,447.02
4 至 5 年	100,000.00	75,650.00
5 年以上	965,010.96	953,055.46
合计	26,667,959.87	22,409,738.83

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	26,667,959.87	100.00%	2,238,621.95	8.39%	24,429,337.92	22,409,738.83	100.00%	2,655,882.74	11.85%	19,753,856.09
其他应收款坏账	26,667,959.87	100.00%	2,238,621.95	8.39%	24,429,337.92	22,409,738.83	100.00%	2,655,882.74	11.85%	19,753,856.09
合计	26,667,959.87	100.00%	2,238,621.95	8.39%	24,429,337.92	22,409,738.83	100.00%	2,655,882.74	11.85%	19,753,856.09

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）	
2024 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

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	2,655,882.74	-417,260.79				2,238,621.95
合计	2,655,882.74	-417,260.79				2,238,621.95

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
第 1 名	保证金及押金	2,094,000.00	1 年以内	7.85%	29,525.40
第 2 名	应收退税款	1,647,771.45	1 年以内	6.18%	23,233.58
第 3 名	保证金及押金	1,045,200.00	3 年以内	3.92%	72,911.04
第 4 名	应收退税款	726,967.26	1 年以内	2.73%	10,250.24
第 5 名（员工借款）	备用金	520,000.00	1 年以内	1.95%	7,332.00
合计		6,033,938.71		22.63%	143,252.26

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	30,815,617.91	84.02%	24,930,575.67	89.71%
1 至 2 年	5,581,974.56	15.22%	2,363,458.55	8.50%
2 至 3 年	161,576.88	0.44%	271,470.30	0.98%
3 年以上	115,264.24	0.32%	224,412.87	0.81%
合计	36,674,433.59		27,789,917.39	

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(%)
第 1 名	3,750,000.00	10.23%
第 2 名	3,276,707.76	8.93%
第 3 名	2,953,965.22	8.05%
第 4 名	2,185,312.40	5.96%
第 5 名	1,320,637.76	3.60%
合计	13,486,623.14	36.77%

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	84,828,474.88		84,828,474.88	72,472,071.80		72,472,071.80
在产品	270,316,136.81	3,677,708.58	266,638,428.23	306,381,268.31	3,677,708.58	302,703,559.73

库存商品	180,341,126.81		180,341,126.81	177,549,574.34		177,549,574.34
低值易耗品	634,358.61		634,358.61	669,745.06		669,745.06
合计	536,120,097.11	3,677,708.58	532,442,388.53	557,072,659.51	3,677,708.58	553,394,950.93

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

(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	
在产品	3,677,708.58					3,677,708.58
合计	3,677,708.58					3,677,708.58

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

其他说明

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	328,439.43	400,441.82
待抵扣增值税	23,398,151.05	24,271,682.90
合计	23,726,590.48	24,672,124.72

其他说明：

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

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)	
2024 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

其他说明：

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

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)	
2024 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

其他说明：

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	3,000,000.00						3,000,000.00	
广东肇庆星湖生物科技股份有限公司	33,843,375.82	2,251,352.59		2,251,352.59	2,251,352.59			
合计	36,843,375.82	2,251,352.59		2,251,352.59	2,251,352.59		3,000,000.00	

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
广东肇庆星湖生物科技股份有限公司	2,251,352.59	2,251,352.59	出售

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

其他说明：

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	3,205,600.72	64,112.03	3,141,488.69	3,161,596.17	63,231.94	3,098,364.23	
合计	3,205,600.72	64,112.03	3,141,488.69	3,161,596.17	63,231.94	3,098,364.23	

(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：										

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)	
2024 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	63,231.94	880.09				64,112.03
合计	63,231.94	880.09				64,112.03

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

其他说明：

(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

长期应收款核销说明：

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		

其他说明：

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
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	224,525,241.88			224,525,241.88
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	19,519,621.96			19,519,621.96
2. 本期增加金额	4,946,673.06			4,946,673.06
(1) 计提或摊销	4,946,673.06			4,946,673.06
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	24,466,295.02			24,466,295.02
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	200,058,946.86			200,058,946.86
2. 期初账面价值	205,005,619.92			205,005,619.92

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：

(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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	398,974,225.76	365,030,341.94
合计	398,974,225.76	365,030,341.94

(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
一、账面原值：					
1. 期初余额	356,328,499.06	64,501,736.02	10,727,112.68	37,602,252.17	469,159,599.93
2. 本期增加金额	43,889,103.88	2,674,229.19	156,406.00	1,084,699.78	47,804,438.85
(1) 购置	40,211,019.46	2,672,910.18	156,406.00	990,389.76	44,030,725.40
(2) 在建工程转入		1,319.01		94,310.02	95,629.03
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	3,678,084.42				3,678,084.42
3. 本期减少金额		1,501,132.50	17,037.90	967,744.81	2,485,915.21
(1) 处置或报废		1,501,132.50	17,037.90	967,744.81	2,485,915.21
4. 期末余额	400,217,602.94	65,674,832.71	10,866,480.78	37,719,207.14	514,478,123.57
二、累计折旧					

1. 期初余额	46,686,442.58	29,454,472.94	6,777,609.57	21,210,732.91	104,129,257.99
2. 本期增加金额	7,840,778.17	2,867,871.12	373,380.61	1,811,520.48	12,893,550.37
(1) 计提	7,840,778.17	2,867,871.12	373,380.61	1,811,520.48	12,893,550.37
3. 本期减少金额		1,069,689.98	6,252.13	442,968.44	1,518,910.55
(1) 处置或报废		1,069,689.98	6,252.13	442,968.44	1,518,910.55
4. 期末余额	54,527,220.75	31,252,654.08	7,144,738.05	26,411,201.44	115,503,897.81
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	345,690,382.19	34,422,178.63	3,721,742.73	11,308,005.70	398,974,225.76
2. 期初账面价值	309,642,056.48	35,047,263.09	3,949,503.11	16,391,519.26	365,030,341.94

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

其他说明

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

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	269,176,092.45	262,056,520.99
合计	269,176,092.45	262,056,520.99

(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	269,176,092.45		269,176,092.45	262,056,520.99		262,056,520.99
合计	269,176,092.45		269,176,092.45	262,056,520.99		262,056,520.99

(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	300,000,000.00	262,056,520.99	7,895,804.78		776,233.32	269,176,092.45	89.73%	89.73%	3,905,328.73	1,589,105.13	4.55%	金融机 构贷款
合计	300,000,000.00	262,056,520.99	7,895,804.78		776,233.32	269,176,092.45			3,905,328.73	1,589,105.13	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
----	------	------	------	------	------

其他说明

(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

其他说明：

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	10,799,887.65	10,799,887.65
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		

4. 期末余额	10,799,887.65	10,799,887.65
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,221,709.80	5,221,709.80
2. 本期增加金额	1,056,217.65	1,056,217.65
(1) 计提	1,056,217.65	1,056,217.65
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,277,927.45	6,277,927.45
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	4,521,960.20	4,521,960.20
2. 期初账面价值	5,578,177.85	5,578,177.85

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	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	11,350,030.47	11,025,560.39	84,133,576.89
2. 本期增加金额						1,298,601.95	1,298,601.95

(1) 购置						1,298,601.95	1,298,601.95
(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	11,350,030.47	12,324,162.34	85,432,178.84
二、累计摊销							
1. 期初余额	9,665,707.63			2,723,819.19	7,573,924.74	6,861,064.94	26,824,516.50
2. 本期增加金额	377,582.04			201,886.80	126,000.00	1,506,607.78	2,212,076.62
(1) 计提	377,582.04			201,886.80	126,000.00	1,506,607.78	2,212,076.62
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	10,043,289.67			2,925,705.99	7,699,924.74	8,367,672.72	29,036,593.12
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	47,691,046.29			1,097,944.08	3,650,105.73	3,956,489.62	56,395,585.72
2. 期初账面价值	48,068,628.33			1,299,830.88	3,776,105.73	4,164,495.45	57,309,060.39

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

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

其他说明

(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
浙江金安制药机械有限公司	2,631,171.02					2,631,171.02
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	522,880,455.87					522,880,455.87

(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
浙江金安制药机械有限公司	2,631,171.02					2,631,171.02
合计	3,107,630.82					3,107,630.82

(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（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）资产组；可独立产生现金流的最小资产组合	康复医疗	是
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	自动化控制	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
浙江金安制药机械有限公司	浙江金安制药机械有限公司资产组；可独立产生现金流的最小资产组合	自动化控制	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
----	--------	--------	--------------

其他说明

(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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
浙江金安制药机械有限公司	2,051,100.00	2,406,851.76		公允价值根据资产组构成的明细资产的情况分别采用市场法和重置成本法确定，处置费用以处置资产组时发生的相关税金、产权交易服务费等确定		
合计	2,051,100.00	2,406,851.76				

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）	654,737,558.66	959,020,832.09		2024年-2028年（后续为稳定期）	[注1]	[注5]	持平
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	112,253,323.69	143,976,336.50		2024年-2028年（后续为稳定期）	[注2]	[注5]	持平
广州市施瑞医疗科技有限公司	16,711,989.21	23,102,954.07		2024年-2028年（后续为稳定期）	[注3]	[注5]	持平
广州市章和智能科技有限责任公司	9,867,744.17	12,580,313.75		2024年-2028年（后续为稳定期）	[注4]	[注5]	持平
合计	793,570,615.73	1,138,680,436.41					

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）2024年至2028年预计的销售收入增长率为：4.81%、6.30%、6.76%、6.80%、7.00%，折现率为12.16%；
- （2）2024年至2028年预计的销售收入增长率为：5.18%、3.26%、4.87%、4.69%、3.01%，折现率为12.42%；
- （3）2024年至2028年预计的销售收入增长率为：3.81%、4.02%、4.03%、4.03%、4.04%，折现率为12.16%；
- （4）2024年至2028年预计的销售收入增长率为：10.98%、4.76%、5.25%、5.07%、3.09%，折现率为12.16%；
- （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

（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

其他说明

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	33,548,504.89	899,588.21	3,036,870.68		31,411,222.42
其他	33,980.56	116,504.85	58,252.47		92,232.94
合计	33,582,485.45	1,016,093.06	3,095,123.15		31,503,455.36

其他说明

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	222,511,077.08	35,800,042.58	186,737,643.36	30,129,075.35
内部交易未实现利润	2,199,493.87	329,924.08	3,322,741.41	498,411.20
可抵扣亏损	77,166,355.01	15,336,025.62	65,194,374.96	12,860,194.42
其他权益工具公允价值变动			2,251,352.59	337,702.89
租赁负债	3,912,824.00	647,154.34	5,542,209.87	922,014.27
股份支付	487,736.22	73,160.43	487,736.22	73,160.43
递延收益	562,672.34	84,400.85	569,676.56	85,451.48
合计	306,840,158.52	52,270,707.90	264,105,734.97	44,906,010.04

(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	2,195,744.61	329,361.69	2,638,506.74	395,776.00
交易性金融资产公允价值变动	13,514,129.36	2,027,119.40	13,514,129.36	2,027,119.40
使用权资产	4,521,960.20	788,900.51	5,578,177.85	930,841.48
合计	20,231,834.17	3,145,381.60	21,730,813.95	3,353,736.88

(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		52,270,707.90		44,906,010.04
递延所得税负债		3,145,381.60		3,353,736.88

(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	1,299,634.64	1,154,437.69
可抵扣亏损	13,275,736.22	9,285,581.09
合计	14,575,370.86	10,440,018.78

(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
2024 年度	914,453.92	914,453.92	
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	1,610,198.26	
2028 年度	1,408,146.92	1,452,368.69	
2029 年度	3,580,253.80		
无期限	3,827,070.21	3,251,329.24	
合计	13,275,736.22	9,285,581.09	

其他说明

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	87,304,880.35		87,304,880.35	60,716,460.85		60,716,460.85

合计	87,304,880.35		87,304,880.35	60,716,460.85		60,716,460.85
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

其他说明：

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	10,020,543.30	10,020,543.30	质押	保证金	5,628,336.88	5,628,336.88	质押	保证金、财产保全
固定资产	190,112,614.20	171,048,738.08	抵押	银行借款抵押	186,434,529.78	171,347,802.14	抵押	银行借款抵押
无形资产	4,778,277.80	4,204,884.20	抵押	银行借款抵押	4,778,277.80	4,252,667.00	抵押	银行借款抵押
投资性房地产	224,525,241.88	200,058,946.86	抵押	银行借款抵押	224,525,241.88	205,005,619.92	抵押	银行借款抵押
合计	429,436,677.18	385,333,112.44			421,366,386.34	386,234,425.94		

其他说明：

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
抵押借款	60,000,000.00	77,000,000.00
保证借款	380,038,000.00	294,089,000.00
信用借款	10,000,000.00	
合计	450,038,000.00	371,089,000.00

短期借款分类的说明：

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

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	336,254,140.96	301,652,331.49
合计	336,254,140.96	301,652,331.49

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）	140,369,479.06	138,022,932.51
1 年以上	46,283,112.81	40,426,329.99
合计	186,652,591.87	178,449,262.50

(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	15,025,125.28	
其他应付款	26,120,886.88	32,145,680.50
合计	41,146,012.16	32,145,680.50

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

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	15,025,125.28	
合计	15,025,125.28	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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	4,320,195.00
股票回购义务款	7,034,726.00	7,715,314.00
往来款	15,186,160.88	20,110,171.50
合计	26,120,886.88	32,145,680.50

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

其他说明

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	25,189,566.18	26,659,779.47
合计	25,189,566.18	26,659,779.47

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	13,133,923.70	108,250,389.56	108,764,137.55	12,620,175.71
二、离职后福利-设定提存计划	69,813.94	7,864,249.82	7,934,063.76	
三、辞退福利		384,584.41	384,584.41	
合计	13,203,737.64	116,499,223.79	117,082,785.72	12,620,175.71

(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	11,202,341.63	96,932,157.28	97,078,876.96	11,055,621.95
2、职工福利费		2,800,554.83	2,800,554.83	

3、社会保险费	38,337.18	4,695,389.87	4,733,727.05	
其中：医疗保险费	30,008.67	4,522,650.58	4,552,659.25	
工伤保险费	8,328.51	146,058.50	154,387.01	
生育保险费		26,680.79	26,680.79	
4、住房公积金		3,325,075.62	3,325,075.62	
5、工会经费和职工教育经费	1,893,244.89	497,211.96	825,903.09	1,564,553.76
合计	13,133,923.70	108,250,389.56	108,764,137.55	12,620,175.71

(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	66,740.56	7,632,779.35	7,699,519.91	
2、失业保险费	3,073.38	231,470.47	234,543.85	
合计	69,813.94	7,864,249.82	7,934,063.76	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	90,433,842.97	64,100,748.86
企业所得税	12,833,063.76	17,682,178.16
个人所得税	203,452.02	397,939.82
城市维护建设税	267,532.70	608,946.52
教育费附加	228,083.26	473,518.30
房产税	40,123.42	40,123.42
土地使用税	45,484.12	45,484.12
其他税费	35,748.30	12,641.39
合计	104,087,330.55	83,361,580.59

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

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	9,886,440.68	10,886,440.68
一年内到期的租赁负债	1,380,966.15	2,141,745.48
合计	11,267,406.83	13,028,186.16

其他说明：

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	3,129,317.32	3,296,632.26
已背书未到期的商业承兑汇票		1,830,230.00
合计	3,129,317.32	5,126,862.26

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													

其他说明：

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	112,206,779.66	116,150,000.00
保证借款	83,750,000.00	93,250,000.00
减：一年内到期的长期借款	-9,886,440.68	-10,886,440.68
合计	186,070,338.98	198,513,559.32

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,198,857.53	5,956,876.62
减：未确认融资费用	-286,033.53	-414,666.75
减：一年内到期的租赁负债	-1,380,966.15	-2,141,745.48
合计	2,531,857.85	3,400,464.39

其他说明

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

其他说明：

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

其他说明：

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	0.00	0.00

(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：

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	8,523,051.56		132,254.22	8,390,797.34	财政补助
合计	8,523,051.56		132,254.22	8,390,797.34	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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	273,047,596.00						273,047,596.00

其他说明：

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

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：

其他说明：

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）	907,783,758.28			907,783,758.28
其他资本公积	4,322,743.31	1,054,979.68		5,377,722.99
合计	912,106,501.59	1,054,979.68		913,161,481.27

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
股权激励	7,033,384.00			7,033,384.00
合计	7,033,384.00			7,033,384.00

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	-1,913,649.70	3,993,432.45		1,480,767.88	599,014.87	1,913,649.70		
其他权益工具投资公允价值变动	-1,913,649.70	3,993,432.45		1,480,767.88	599,014.87	1,913,649.70		
二、将重分类进损益的其他综合收益	-64,266.20	-102,947.90				-102,947.90	-167,214.10	
外币财务报表折算差额	-64,266.20	-102,947.90				-102,947.90	-167,214.10	
其他综合收益合计	-1,977,915.90	3,890,484.55		1,480,767.88	599,014.87	1,810,701.80	-167,214.10	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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				

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	51,623,138.55	4,199,239.62		55,822,378.17
合计	51,623,138.55	4,199,239.62		55,822,378.17

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	919,334,823.97	761,323,847.23
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-46,183.81
调整后期初未分配利润	919,334,823.97	761,277,663.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	83,567,490.97	170,081,900.87
减：提取法定盈余公积	4,199,239.62	6,799,578.68
应付普通股股利	15,025,125.28	5,463,681.92
其他综合收益转留存收益	1,366,275.88	238,520.28
期末未分配利润	985,044,225.92	919,334,823.97

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	621,099,435.43	377,675,327.69	627,364,273.96	389,732,066.38

其他业务	22,893,975.96	10,082,929.99	21,436,237.94	15,273,343.77
合计	643,993,411.39	387,758,257.68	648,800,511.90	405,005,410.15

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
控制系统	413,738,273.62	285,660,927.87			413,738,273.62	285,660,927.87
产品销售及其他	86,342,132.48	62,737,544.32			86,342,132.48	62,737,544.32
技术服务						
康复医疗器械			143,913,005.29	39,359,785.49	143,913,005.29	39,359,785.49
合计	500,080,406.10	348,398,472.19	143,913,005.29	39,359,785.49	643,993,411.39	387,758,257.68

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

其他说明

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，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 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

其他说明

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	912,810.30	884,002.19
教育费附加	677,898.94	648,238.49
房产税	1,644,294.34	1,599,502.80
土地使用税	117,403.89	117,403.89
车船使用税	7,460.00	3,990.00

印花税	346,815.61	277,399.89
其他	41,244.02	20,360.68
合计	3,747,927.10	3,550,897.94

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,970,341.69	17,683,633.35
业务招待费	909,453.93	684,318.93
中介机构费用	2,777,808.07	2,362,096.62
办公及差旅费	4,863,038.66	7,464,817.44
折旧与摊销	10,930,845.58	8,259,578.09
股权激励费用	1,054,979.68	2,689,022.48
其他	2,576,381.26	4,326,627.68
合计	39,082,848.87	43,470,094.59

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,722,638.99	36,247,668.22
广告及业务费	3,683,694.59	2,373,615.61
办公及差旅费	8,777,955.87	11,845,138.21
售后服务费	1,807,995.33	469,754.85
其他	1,768,247.75	3,461,953.74
合计	40,760,532.53	54,398,130.63

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	2,856,616.57	7,746,248.63
职工薪酬	31,716,879.29	25,612,832.64
折旧费用	1,259,897.23	1,630,024.36

其他费用	2,968,871.61	3,142,007.88
合计	38,802,264.70	38,131,113.51

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	11,699,778.43	8,859,812.93
减：利息收入	1,019,530.95	745,681.10
汇兑损失	0.00	48,248.63
减：汇兑收益	401,283.95	1,232,866.28
手续费及其他支出	1,302,613.00	793,099.61
合计	11,581,576.53	7,722,613.79

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	5,131,282.92	8,809,731.36
先进单位专项补助金	1,002,700.00	
递延收益分摊	125,250.00	125,250.00
高新技术企业补助	340,000.00	100,000.00
专精特新补助	330,000.00	600,000.00
新兴产业促进 2022 年度大兴区 1+N 产业政策资金	32,936.54	460,000.00
经济和信息化局高精尖产业发展专项经费		860,000.00
2023 年度全区制造业高质量发展专项资金	300,000.00	
其他补贴	450,040.16	759,246.76
合计	7,712,209.62	11,714,228.12

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

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	0.00	0.00

其他说明：

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	233,192.50	196,789.11
应收款项融资终止确认收益	-2,072,387.71	-3,691,565.68
合计	-1,839,195.21	-3,494,776.57

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	-35,677,867.19	-24,000,031.17
其他应收款坏账损失	417,260.79	-752,535.28
长期应收款坏账损失	-880.00	4,269.01
合计	-35,149,659.35	-24,748,297.44

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	-1,156,974.73	-1,109,001.46
合计	-1,156,974.73	-1,109,001.46

其他说明：

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	24,271.84	5,485.52

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	15,853.57	83,863.56	15,853.57
合计	15,853.57	83,863.56	15,853.57

其他说明：

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	30,000.00	20,000.00
非流动资产报废损失	319,229.87	151,509.84	58,655.66
其他	400,630.51	22,045.89	661,204.72
合计	739,860.38	203,555.73	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	15,623,192.41	13,107,171.08
递延所得税费用	-7,988,195.40	-7,316,861.25
合计	7,634,997.01	5,790,309.83

(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	91,126,649.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,668,997.40
子公司适用不同税率的影响	338,573.42
调整以前期间所得税的影响	48,213.82
非应税收入的影响	-23,787.50

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	329,137.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,381,922.39
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	675,883.70
研究开发费附加扣除	-6,020,098.53
所得税费用	7,634,997.01

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	2,367,180.15	2,779,246.76
利息收入	1,019,530.95	745,681.10
收到的往来款及其他	22,813,781.85	48,811,869.79
合计	26,200,492.95	52,336,797.65

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	16,037,893.54	18,150,462.41
支付的管理费用及研发费用	13,973,377.99	17,979,868.55
支付的往来款及其他	36,794,666.01	49,547,239.89
合计	66,805,937.54	85,677,570.85

(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	0.00	

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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	0.00	0.00

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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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	0.00	0.00

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	4,816,877.09	3,071,001.07
回购股票	683,082.00	
租赁负债租金支付	2,059,583.54	
合计	7,559,542.63	3,071,001.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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

1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	83,491,652.33	72,979,887.46
加: 资产减值准备	36,306,634.08	25,857,298.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,840,223.43	12,591,651.22
使用权资产折旧	1,056,217.65	3,761,463.20
无形资产摊销	2,212,076.62	2,083,268.79
长期待摊费用摊销	3,095,123.15	3,016,284.64
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)	-24,271.84	-5,485.52
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	319,229.87	151,509.84
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	10,186,772.68	9,334,155.03
投资损失(收益以“—”号填列)	-233,192.50	-196,789.11
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-7,364,697.86	-7,252,858.42
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-208,355.28	-64,002.83
存货的减少(增加以“—”号填列)	20,952,562.40	104,665,863.05
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-279,189,340.85	-302,653,802.73
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	50,347,418.77	4,396,335.77
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-61,211,947.35	-71,335,220.71
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	180,797,303.74	163,583,484.30
减: 现金的期初余额	220,371,141.95	158,803,557.03
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	-39,573,838.21	4,779,927.27

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(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	180,797,303.74	220,371,141.95
其中：库存现金	238,308.18	208,668.97
可随时用于支付的银行存款	180,558,995.56	220,162,472.98
三、期末现金及现金等价物余额	180,797,303.74	220,371,141.95

(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	10,020,543.30	5,383,663.01	不可随时支取
诉讼保全		244,673.87	被冻结资金
合计	10,020,543.30	5,628,336.88	

其他说明：

(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
货币资金			26,162,067.21
其中：美元	3,116,073.96	7.1268	22,207,635.90
欧元	516,129.75	7.6617	3,954,431.31
港币			
应收账款			3,690,895.91
其中：美元	458,595.00	7.1268	3,268,314.85
欧元	55,155.00	7.6617	422,581.06
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			329,799.51
其中：美元	46,275.96	7.1268	329,799.51
应付账款			15,861,463.09
其中：美元	2,225,608.00	7.1268	15,861,463.09
其他应付款			43,117.14
其中：美元	6,050.00	7.1268	43,117.14
长期应收款			3,205,600.72
其中：美元	449,795.24	7.1268	3,205,600.72

其他说明：

(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	36,600.00

涉及售后租回交易的情况

(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	4,442,268.29	
合计	4,442,268.29	

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	2,856,616.57	7,746,248.63
职工薪酬	31,716,879.29	25,612,832.64
折旧费用	1,259,897.23	1,630,024.36
其他费用	2,968,871.61	3,142,007.88
合计	38,802,264.70	38,131,113.51
其中：费用化研发支出	38,802,264.70	38,131,113.51

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

其他说明：

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

其他说明：

(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

	购买日公允价值	
	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

其他说明：

(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	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(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		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

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：

2024年3月，全资子公司龙之杰对外投资设立北京脑连科技有限公司。

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：万元

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	50.00	北京市	北京市	软件业	100%		投资设立
北京诚益通科技有限公司	10,000.00	北京市	北京市	制造业	100%		投资设立
北京东方诚益通科技有限责任公司	1,600.00	北京市	北京市	制造业	100%		投资设立
盐城市诚益通机械制造有限公司	4,500.00	江苏省盐城市	江苏省盐城市	制造业	100%		投资设立
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	1,500.00	北京市	北京市	制造业	100%		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）	10,411.76	广州市	广州市	制造业	100%		非同一控制下企业合并
龙之杰医疗集团（香港）有限公司	8,148.70	香港	香港	制造业		100%	非同一控制下企业合并
广州龙之杰医疗设备有限公司	1,200.00	广州市	广州市	制造业		100%	非同一控制下企业合并
广州龙之杰医疗科技有限公司	750.00	广州市	广州市	制造业		100%	非同一控制下企业合并
广州市施瑞医疗科技有限公司	200.00	广州市	广州市	制造业		80%	非同一控制下企业合并
广州市施瑞健康科技有限公司	500.00	广州市	广州市	制造业		100%	非同一控制下企业合并
广州龙之杰康养科学技术研究院有限公司	100.00	广州市	广州市	制造业		100%	非同一控制下企业合并
长沙龙之杰科技有限公司（曾用名：长沙岳泽医疗科技有限公司）	1,000.00	长沙市	长沙市	制造业		100%	非同一控制下企业合并
广州诚龙物业管理有限公司	100.00	广州市	广州市	物业管理		100%	非同一控制下企业合并
北京脑连科技有限公司	3,000.00	北京市	北京市	制造业		60%	非同一控制下企业合并
浙江金安制药机械有限公司	1,500.00	浙江省瑞安市	浙江省瑞安市	制造业	55%		非同一控制下企业合并
江苏诚益通智能装备有限责任公司	13,500.00	江苏省盐城市	江苏省盐城市	制造业		100%	投资设立
CHIEFTAIN AMERICA INC	562.64	俄勒冈州	俄勒冈州	制造业	100%		投资设立
广州市章和智能科技有限责任公司	200.00	广州市	广州市	制造业		65%	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	500.00	北京市	北京市	制造业		55%	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：

其他说明：

(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：

其他说明：

(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

其他说明：

(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

其他说明：

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

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

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		

其他说明

(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		

其他说明

(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	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	----------------------	-------------

其他说明

(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	8,523,051.56			132,254.22		8,390,797.34	与资产相关
合计	8,523,051.56			132,254.22		8,390,797.34	

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	2,541,186.71	2,904,997.80

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 2024 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	450,038,000.00			450,038,000.00
应付票据	336,254,140.96			336,254,140.96
应付账款	186,652,591.87			186,652,591.87
其他应付款	41,146,012.16			41,146,012.16
一年内到期的非流动负债	11,267,406.83			11,267,406.83
长期借款		113,295,762.72	72,774,576.26	186,070,338.98
租赁负债		2,531,857.85		2,531,857.85
合 计	1,025,358,151.82	115,827,620.57	72,774,576.26	1,213,960,348.65

项 目	期初余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计

短期借款	371,089,000.00			371,089,000.00
应付票据	301,652,331.49			301,652,331.49
应付账款	178,449,262.50			178,449,262.5
其他应付款	32,145,680.50			32,145,680.50
一年内到期的非流动负债	13,028,186.16			13,028,186.16
长期借款		121,795,762.72	76,717,796.60	198,513,559.32
租赁负债		3,400,464.39		3,400,464.39
合计	896,364,460.65	125,196,227.11	76,717,796.60	1,098,278,484.36

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				

其他说明

(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

其他说明

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			13,514,129.36	13,514,129.36
其他			13,514,129.36	13,514,129.36
（三）其他权益工具投资			3,000,000.00	3,000,000.00
八）应收款项融资			42,888,404.14	42,888,404.14
持续以公允价值计量的资产总额			59,402,533.50	59,402,533.50
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

本公司持续第一层次公允价值计量项目的市价为交易所等活跃市场期末时点收盘价。

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

对于交易性金融资产的债券投资，其公允价值是按相关债券登记结算机构估值系统报价确定的。

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

本企业最终控制方是梁学贤、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
-----------	--------

其他说明

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
北京健脊士康复技术有限公司	商品采购			否	148,514.85
北京健租宝科技有限公司	商品采购			否	973.44

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	10,752.21

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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

关联租赁情况说明

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

关联担保情况说明

(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	2,842,443.34	1,395,909.40
----------	--------------	--------------

(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	健租宝健康服务（上海）有限公司	16,422.00	16,422.00	16,422.00	16,422.00
应收账款	维珂瑞（北京）环境科技有限公司	2,064,600.00	146,720.50	2,064,600.00	128,037.20
应收账款	北京健脊士康复技术有限公司	158,096.00	25,554.64	311,625.20	176,564.21
合计		2,386,718.00	336,297.14	2,540,247.20	468,623.41

(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

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
期末发行在外的股票期权或其他权益工具								
<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用								

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
			2021 年的限制性股票激励计划首次授予价格 5.54 元/股，预留部分授予价格 7.10 元/股。	本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 60 个月

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日当天的收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可解除限售激励对象人数变动等后续信息做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,632,321.43
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,054,979.68

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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、高级管理人员、核心管理人员 及核心技术（业务）骨干	1,054,979.68	
合计	1,054,979.68	

其他说明

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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

拟分配每 10 股派息数（元）	0.25
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	6,826,189.9
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司经董事会审议通过的利润分配预案为：以 273,047,596 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元(含税)，送红股 0 股(含税)，不以公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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

其他说明

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	自动化控制	康复医疗	分部间抵销	合计
一、营业收入	500,080,406.10	143,913,005.29		643,993,411.39
二、营业成本	348,398,472.19	39,359,785.49		387,758,257.68

三、对联营和合营企业的投资收益	0.00			
四、信用减值损失	-30,917,657.75	-4,232,001.60		-35,149,659.35
五、资产减值损失	-1,156,974.73			-1,156,974.73
六、折旧费和摊销费	10,388,953.86	13,814,686.99		24,203,640.85
七、利润总额	49,362,509.35	42,073,915.98	-309,775.99	91,126,649.34
八、所得税费用	5,838,682.17	1,842,781.24	-46,466.40	7,634,997.01
九、净利润	43,523,827.18	40,231,134.74	-263,309.59	83,491,652.33
十、资产总额	2,955,013,407.06	922,343,397.24	-269,468,535.27	3,607,888,269.03
十一、负债总额	1,130,431,580.97	292,335,510.96	-52,244,174.58	1,370,522,917.35

(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）	509,067,798.07	420,894,655.11
1 至 2 年	201,458,074.27	94,051,987.12
2 至 3 年	54,194,150.17	82,204,744.46
3 年以上	60,227,657.22	57,194,781.97
3 至 4 年	27,012,867.61	21,604,392.40
4 至 5 年	11,466,109.58	12,169,005.84
5 年以上	21,748,680.03	23,421,383.73
合计	824,947,679.73	654,346,168.66

(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	11,125,154.14	1.35%	11,125,154.14	100.00%	0.00	11,175,154.14	1.71%	11,175,154.14	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	813,822,525.59	98.65%	111,639,024.94	13.72%	702,183,500.65	643,171,014.52	98.29%	89,308,936.19	13.89%	553,862,078.33
其中：										
其中：组合 1：账龄组合	778,782,907.57	94.40%	111,639,024.94	14.34%	667,143,882.63	604,391,075.77	92.36%	89,308,936.19	14.78%	515,082,139.58
组合 2：合并范围内组合	35,039,618.02	4.25%			35,039,618.02	38,779,938.75	5.93%			38,779,938.75
合计	824,947,679.73	100.00%	122,764,179.08	14.88%	702,183,500.65	654,346,168.66	100.00%	100,484,090.33	15.36%	553,862,078.33

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
第 1 名	3,290,996.77	3,290,996.77	3,290,996.77	3,290,996.77	100.00%	预计无法收回
第 2 名	2,520,161.90	2,520,161.90	2,520,161.90	2,520,161.90	100.00%	预计无法收回
第 3 名	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	2,876,295.71	2,876,295.71	2,826,295.71	2,826,295.71	100.00%	预计无法收回
合计	11,175,154.14	11,175,154.14	11,125,154.14	11,125,154.14		

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

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

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

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	490,275,662.68	34,221,241.26	6.98%
1 至 2 年	196,016,040.70	32,421,053.13	15.64%
2 至 3 年	48,498,833.17	14,918,241.08	30.76%
3 至 4 年	20,138,047.61	9,658,207.63	47.96%
4 至 5 年	9,473,218.23	6,039,176.62	63.75%
5 年以上	14,381,105.18	14,381,105.18	100.00%
合计	778,782,907.57	111,639,024.90	

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	100,484,090.33	22,513,092.25		233,003.50		122,764,179.08
合计	100,484,090.33	22,513,092.25		233,003.50		122,764,179.08

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	233,003.50

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

应收账款核销说明：本期实际核销的应收账款金额为 233,003.50 元

(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
第 1 名	103,382,950.65	163,150.00	103,546,100.65	12.55%	16,814,582.25
第 2 名	50,869,655.47	600,000.00	51,469,655.47	6.24%	3,592,581.95
第 3 名	23,322,324.57	2,924,000.00	26,246,324.57	3.18%	1,831,993.45
第 4 名	23,769,350.00	787,500.00	24,556,850.00	2.98%	1,714,068.13
第 5 名	21,847,362.00	319,290.00	22,166,652.00	2.69%	3,052,989.86
合计	223,191,642.69	4,793,940.00	227,985,582.69	27.64%	27,006,215.64

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	283,587,446.90	256,907,522.28
合计	283,587,446.90	256,907,522.28

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

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

其他说明：

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

其他说明：

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：

其他说明：

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

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
关联方往来	275,420,788.09	249,484,494.36
保证金及押金	5,869,022.75	5,203,022.75
备用金	2,646,862.11	1,991,027.69
应收退税款	29,068.11	1,052,634.23
减：坏账准备	-378,294.16	-823,656.75
合计	283,587,446.90	256,907,522.28

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）	33,599,571.83	31,214,917.26
1 至 2 年	47,197,536.26	48,742,971.02
2 至 3 年	25,480,060.95	27,054,182.30
3 年以上	177,688,572.02	150,719,108.45
3 至 4 年	5,077,844.30	6,013,955.50
4 至 5 年	5,000,000.00	100,480,000.00
5 年以上	167,610,727.72	44,225,152.95
合计	283,965,741.06	257,731,179.03

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	283,965,741.06	100.00%	378,294.16	0.13%	283,587,446.90	257,731,179.03	100.00%	823,656.75	0.32%	256,907,522.28
合计	283,965,741.06	100.00%	378,294.16	0.13%	283,587,446.90	257,731,179.03	100.00%	823,656.75	0.32%	256,907,522.28

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	823,656.75			823,656.75
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-445,362.59			-445,362.59
2024 年 6 月 30 日余额	378,294.16			378,294.16

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	823,656.75	-445,362.59				378,294.16
合计	823,656.75	-445,362.59				378,294.16

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
第1名（全资子公司）	关联方往来	249,422,982.88	5年以内及5年以上	87.84%	
第2名（全资子公司）	关联方往来	24,528,387.31	1年以内	8.64%	
第3名	保证金及押金	2,094,000.00	1年以内	0.74%	29,525.40
第4名（员工借款）	备用金	520,000.00	1年以内	0.18%	7,332.00
第5名（员工借款）	备用金	330,000.00	1年以内	0.12%	4,653.00
合计		276,895,370.19		97.52%	41,510.40

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	1,015,607,829.04		1,015,607,829.04	1,015,003,995.58		1,015,003,995.58
合计	1,015,607,829.04		1,015,607,829.04	1,015,003,995.58		1,015,003,995.58

(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	44,242,942.79		43,569.16				44,286,511.95	
北京东方诚益通科技有限责任公司	19,448,981.96		37,216.68				19,486,198.64	
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	190,949,526.66		84,186.68				191,033,713.34	
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	130,127,190.00		8,855.00				130,136,045.00	
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）	607,608,954.17		430,005.94				608,038,960.11	
浙江金安制药机械有限公司	16,500,000.00						16,500,000.00	
CHIEFTAIN AMERICA INC	5,626,400.00						5,626,400.00	
合计	1,015,003,995.58		603,833.46				1,015,607,829.04	

(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	371,930,234.03	266,159,106.12	373,634,221.98	269,439,428.38
其他业务	9,209,848.11	6,954,993.97	3,159,935.13	1,346,887.20
合计	381,140,082.14	273,114,100.09	376,794,157.11	270,786,315.58

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
控制系统	338,188,868.76	243,510,724.78			338,188,868.76	243,510,724.78
产品销售及其他	33,741,365.27	22,648,381.34			33,741,365.27	22,648,381.34
技术服务						
其他	9,209,848.11	6,954,993.97			9,209,848.11	6,954,993.97
合计	381,140,082.14	273,114,100.09			381,140,082.14	273,114,100.09

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

其他说明

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，0.00 元预计将于

年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 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
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项融资终止确认收益	-1,704,110.71	-1,724,654.15
合计	-1,704,110.71	-1,724,654.15

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
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	24,271.84	
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）	2,541,186.71	
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	233,192.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-724,006.81	
减：所得税影响额	205,049.35	
少数股东权益影响额（税后）	34,731.61	
合计	1,834,863.28	--

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	3.83%	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.74%	0.31	0.31

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