

北京诚益通控制技术集团股份有限公司

2024 年度报告

2025-013



2025 年 4 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



2024 年度报告

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报告的董事会会议。

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号-创业板行业信息披露(2023 年修订)》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“十一、公司未来发展的展望”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 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.45 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	56
第五节 环境和社会责任.....	73
第六节 重要事项.....	77
第七节 股份变动及股东情况.....	86
第八节 优先股相关情况.....	93
第九节 债券相关情况.....	94
第十节 财务报告.....	95

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 年度报告文本原件。
- (四) 以上备查文件备置地点：公司董事会办公室。

释义

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

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

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	诚益通	股票代码	300430
公司的中文名称	北京诚益通控制技术集团股份有限公司		
公司的中文简称	诚益通		
公司的外文名称（如有）	Beijing Chieftain Control Technology Group Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	CTN		
公司的法定代表人	梁凯		
注册地址	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		
注册地址的邮政编码	102600		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 10 月，公司注册地址由“北京市昌平区科技园区超前路 9 号 B 座 2172 室”变更至“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”。		
办公地址	北京市大兴区生物医药产业基地庆丰西路 27 号		
办公地址的邮政编码	102600		
公司网址	http://www.ctntech.com/		
电子信箱	sec@eastctn.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.cninfo.com.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、上海证券报
公司年度报告备置地点	北京市大兴区生物医药产业基地庆丰西路 27 号

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
签字会计师姓名	向辉、潘扬州

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2024 年	2023 年	本年比上年 增减	2022 年
营业收入（元）	958,124,441.96	1,175,510,911.00	-18.49%	974,445,298.98
归属于上市公司股东的净利润（元）	96,548,437.45	170,081,900.87	-43.23%	124,781,683.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	88,687,855.32	149,295,158.95	-40.60%	113,793,032.57
经营活动产生的现金流量净额（元）	231,009,966.21	15,096,927.76	1,430.18%	29,600,221.44
基本每股收益（元/股）	0.36	0.63	-42.86%	0.46
稀释每股收益（元/股）	0.36	0.63	-42.86%	0.46
加权平均净资产收益率	4.05%	7.25%	-3.20%	5.97%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上 年末增减	2022 年末
资产总额（元）	3,577,825,097.29	3,403,174,100.02	5.13%	3,134,940,007.57
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,232,069,998.40	2,147,100,760.21	3.96%	1,973,739,227.75

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	268,203,514.86	375,789,896.53	151,482,255.11	162,648,775.46
归属于上市公司股东的净利润	30,781,307.45	52,786,183.52	14,489,671.64	-1,508,725.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,620,735.60	54,111,892.09	10,721,976.24	-3,766,748.61
经营活动产生的现金流量净额	-52,443,691.07	-8,768,256.28	-8,207,194.94	300,429,108.50

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	3,108,817.61	-1,754,173.64	-1,686.00	
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）	4,865,315.68	12,722,296.99	12,353,500.11	
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	316,556.84	12,654,079.76	1,410,266.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-37,110.26	-280,006.05	-497,556.23	
减：所得税影响额	145,664.80	3,056,973.09	2,280,893.36	
少数股东权益影响额（税后）	247,332.94	-501,517.95	-5,019.87	
合计	7,860,582.13	20,786,741.92	10,988,650.47	--

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、报告期内公司所处行业情况

公司于 2003 年创立，经十余年发展，2015 年成功登陆创业板。2017 年，通过并购龙之杰进军康复医疗设备领域。整合完成后，公司确立“一体两翼、双轮驱动”发展战略。公司业务聚焦智能制造、康复医疗两大核心板块，分别隶属于工业自动化、康复医疗器械行业。两大板块协同发力，筑牢公司长远发展根基。

（一）智能制造业务

（1）行业介绍

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、自适应等功能新型生产方式¹。工业自动化是智能制造实现的重要基础和支撑。在工业自动化的基础上，融合了物联网、大数据、人工智能等先进技术，从而提升生产制造的数字化、网络化、智能化水平。

（2）发展现状

① 下游行业分化加速，新兴场景崛起

工业自动化需求呈现结构性分化。传统医药制造领域受药品集中采购政策常态化实施、医保控费持续深化影响，行业经营压力加剧，短期内对智能化升级需求形成阶段性抑制。与此同时，合成生物学、食品饮料、化工新材料等新兴领域快速兴起，展现出广阔的市场前景。新兴领域对兼具高效灵活、绿色低碳特征的智能整体解决方案需求持续扩大，为行业参与者带来了新的发展机会。

② 行业竞争加剧、集中度上升

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

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

¹ 工信部：《智能制造发展规划(2016—2020)》

（3）未来潜力

① 加速迈向数据化与智能决策的新阶段

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

② 技术革新驱动生物制造新兴市场

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

③ 低碳战略驱动制造业绿色转型

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

（二）康复医疗设备业务

（1）行业介绍

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

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

（2）发展现状

① 市场巨大、企业分散

当前，我国康复医疗行业正面临供需失衡的挑战。随着人口老龄化的加速推进、慢性病发病率的不断攀升以及国家健康战略的深入实施，康复医疗需求持续扩大，覆盖了老年患者、慢性病患者、残疾人、产后康复者、运动损伤康复者

等多元化群体，形成了强劲且持续的刚性增长动力。供给端虽已构建“三级医疗康复体系”，但资源配置呈“倒金字塔”结构，康复医疗资源过度集中于三级综合医院。

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

② 深化治理下的短期承压与长期机遇

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

（3）未来潜力

① 技术创新引领行业高端化、智能化升级

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

② 人口结构变迁与健康升级双轮驱动行业增长

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

③ 基层医疗与家庭场景市场潜力释放

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

² 浙商证券：《康复医疗系列报告之一：康复公司比较，超额赛道揭秘》

二、报告期内公司从事的主要业务

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

（一）主营业务及产品

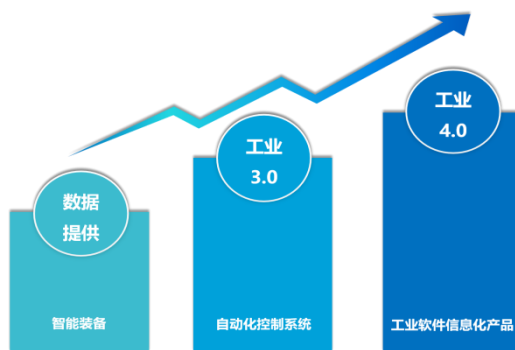
（1）智能制造业务

① 业务介绍

公司作为智能制造整体解决方案提供商，可以向医药、生物制造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。

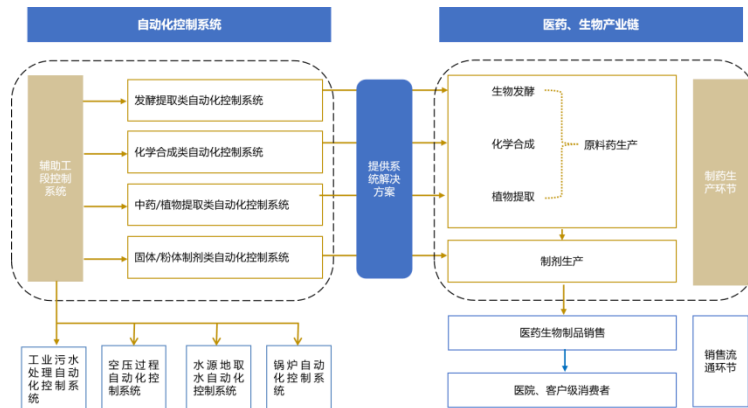


A: 自动化控制系统

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。

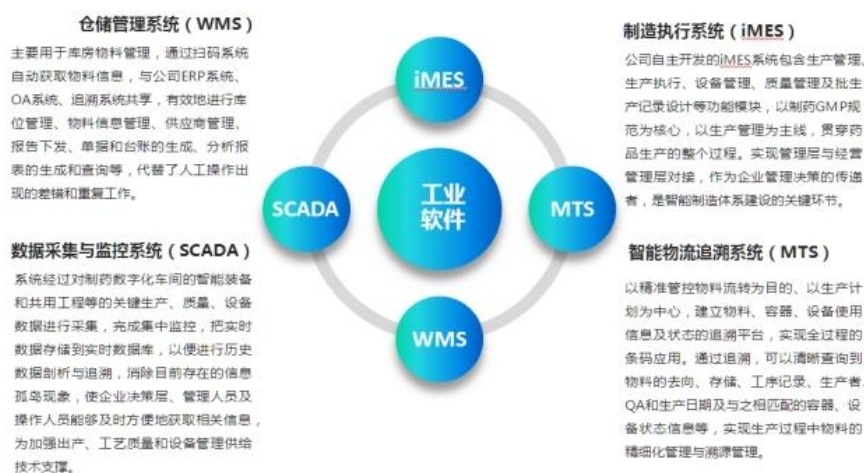


B: 工业软件信息化产品

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、生物制造生产领域，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。



C: 智能装备

公司的智能装备产品主要应用于成品制剂及智能包装领域。

公司成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。



② 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。

A: 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，公司形成了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。

B: 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 业务介绍

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。



A: 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。



B: 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。

疼痛康复解决方案

围绕疼痛的症状及本质原因，遵循标本兼治及“点-线-面”的疼痛治疗原则，从物理因子治疗设备到运动辅助设备形成整体解决方案有效解决疼痛问题。

孕产康复解决方案

搭建起国内独有的四阶晋级孕产康复解决方案，针对孕前、孕期和产后女性出现的身体机能、形态、功能、心理等方面的功能障碍给予专业的治疗，促进女性身体恢复和生活质量提高。

骨科及运动康复解决方案

综合应用物理疗法、运动疗法等手段，以减少骨科病人的肢体功能障碍，使其尽快更好的恢复躯体运动功能、重返社会。



神经康复解决方案

遵循神经康复各个阶段的康复需求，搭建一系列完善的康复单元，包括床旁康复单元、物理因子治疗单元、运动康复单元、作业治疗单元、吞咽/认知单元及传统康复单元，可根据临床侧重点定制治疗单元；

养老康复解决方案

提供一站式养老康复解决方案，解决老年群体各种慢性病和退行性疾病引起神经系统、骨骼肌肉系统、呼吸系统、盆腔脏器的各种疾病带来的功能障碍。

临床康复一体化解决方案

遵从临床路径，积极介入多学科床旁康复，发展临床康复一体化建设，突破康复科体量瓶颈，加速周围学科床位周转率。

C: 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。



② 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。

A: 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。

B: 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，未来公司将继续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。

C: 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年度采购计划，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与国际经销商合作，再由经销商销售给下游客户。

三、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。

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

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、总经理梁凯先生入选第三批“新创工程·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。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，面对复杂多变的市场环境，公司聚焦主业发展，深化技术创新，实现营业收入 9.58 亿元，同比下降 18.49%；实现归属于上市公司净利润 9,654.84 万元，同比下降 43.23%。截至报告期末，总资产规模达到 35.78 亿元，同比上升 5.13%；归属于上市公司净资产达到 22.32 亿元，同比上升 3.96%。

2024 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 6.64 亿元，同比下降 21.85%；实现归属于上市公司股东净利润 2,441.12 万元，同比下降 71.24%。

2024 年，智能制造板块面临多重挑战。一方面，受下游行业经营压力传导影响，部分领域客户资本开支意愿减弱，终端需求结构性疲软进一步延长订单交付周期。而下游需求疲软进一步加剧行业竞争。另一方面，为应对环境变化，公司主动实施经营策略调整，严格现金流管控，通过收紧客户信用评级标准、选择性参与高回款保障项目等措施优化资金安全边际，但短期内对业务规模形成一定制约。与此同时，公司持续加码合成生物技术、菌种定向培育及 AI 工艺优化等核心技术研发，推动技术研发向工程化应用转化，期间费用率随研发投入强度提升而增加，对当期利润空间形成一定压力。

① 聚焦长期应收款回收，经营现金流显著改善

2024 年，公司智能制造板块以优化资产质量、强化现金流安全为核心目标，在应收账款管理方面取得显著成效，通过集中资源优化长期应收款回收策略，有效改善了资金流动性。公司针对账龄较长的应收账款实施专项清收计划，强化与客户的沟通协商机制，并通过法律手段对逾期款项进行系统性追索，长期应收账款回收效率显著提升。与此同时，销售回款节奏持续改善，叠加经营性现金流管理精细化，促使整体资金周转效率步入良性循环。

② 创新引领发展，技术赋能营销

公司秉持研发创新核心战略导向，以客户需求为根本出发点，持续完善产品迭代优化机制，同步搭建具有前瞻性的技术储备体系。顺应行业创新趋势，深度推进人工智能技术在工业生产领域的应用，着重加强人工智能技术在研发辅助、生产管理、质量控制等关键环节的深度融合。通过提升研发效率、优化生产流程、强化质量管控等一系列举措，切实达成降低运营成本、提升产品质量的目标，助力客户完成智能化转型升级。

在营销体系革新方面，公司深化“技术驱动营销”战略，形成覆盖菌种构建、工艺设计、设备采购、施工建造的全周期技术服务体系，通过贯通售前、售中、售后的全链条服务矩阵，形成技术赋能营销的系统化协同机制，显著强化项目全流程管控效能。战略性扩大并培育非医药领域复合型营销团队，建立“技术纵深+市场广度”的双向赋能体系，为开拓生物医药外延市场筑牢战略支点。

(2) 康复医疗板块

报告期内，公司康复医疗板块实现营业收入 2.94 亿元，同比下降 9.73%，实现归属于上市公司股东净利润 7,213.72 万元，同比下降 15.34%。

2024 年，公司康复医疗业务经营承压，受多重因素叠加影响，收入与利润呈现阶段性调整。一方面，受医疗综合治理力度不断加强影响，医疗机构设备采购流程趋严，决策周期延长，导致销售规模扩展受限。另一方面，为应对行业技术升级趋势并保持产品竞争力，公司加大技术研发投入，重点围绕康复设备智能化升级、新产品开发及脑机接口等前沿技术领域进行战略布局，推动产品迭代升级。上述因素叠加对经营业绩形成阶段性压力。

① 脑机接口双轨布局实现里程碑突破，医保政策打开商业化空间

2024 年，公司在脑机接口领域取得了里程碑式的进展，确立了“侵入式与非侵入式”双轨并行的战略布局。在非侵入式领域，公司于严肃医疗赛道率先取得显著突破，三款融合脑机接口技术的康复设备样机于 2024 年 7 月成功发布，并筹备推进注册申报；面向消费市场的非严肃医疗方向，公司预计首批产品样机将在 2025 年上半年推出，以满足更广泛的市场需求。在植入式领域，现阶段公司以科技储备为主，相关研究处于实验阶段，为未来的技术升级和市场扩展奠定了坚实基础。此外，在政策层面，国家医保局于 2025 年 3 月为脑机接口技术单独立项，并将其纳入医保支付名录，有效扫除了该技术市场化应用的准入障碍。

② 出口业务显著增长，国际化战略稳步推进

2024 年，公司出口业务取得了显著增长，全年业绩较 2023 年实现了超过 50% 的跃升。公司精准布局两大核心战略，有效推动了海外业务的发展。一方面，公司构建高附加值产品矩阵，通过技术迭代与需求洞察实现精准供给，充分满足国际客户益增长的多元化需求；另一方面，积极拓展海外市场，特别是新兴市场的准入工作，加大注册取证投入，破除业务拓展中的障碍，开辟新兴市场增量空间，为企业国际化战略注入可持续动能，推动整体业务向高质量发展阶段迈进。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	958,124,441.96	100%	1,175,510,911.00	100%	-18.49%
分行业					
医药生物自动化	664,485,341.42	69.35%	850,225,788.45	72.33%	-21.85%
康复医疗器械	293,639,100.54	30.65%	325,285,122.55	27.67%	-9.73%
分产品					
控制系统	472,190,589.72	49.28%	680,283,996.21	57.87%	-30.59%
产品销售及其他	182,755,942.36	19.07%	162,876,777.76	13.86%	12.21%
技术服务	9,538,809.34	1.00%	7,065,014.48	0.60%	35.01%
康复医疗器械	293,639,100.54	30.65%	325,285,122.55	27.67%	-9.73%
分地区					
内销	907,719,128.42	94.74%	1,149,922,690.49	97.82%	-21.06%
外销	50,405,313.54	5.26%	25,588,220.51	2.18%	96.99%
分销售模式					
直销	671,977,739.54	70.13%	863,717,736.83	73.48%	-22.20%
经销	286,146,702.42	29.87%	311,793,174.17	26.52%	-8.23%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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
分行业						
医药生物自动化	664,485,341.42	470,402,626.60	29.21%	-21.85%	-19.23%	-2.29%
康复医疗器械	293,639,100.54	90,415,501.54	69.21%	-9.73%	-2.20%	-2.37%
分产品						
控制系统	472,190,589.72	330,509,585.21	30.01%	-30.59%	-27.70%	-2.80%
产品销售及其他	182,755,942.36	138,298,159.60	24.33%	12.21%	13.57%	-0.91%
技术服务	9,538,809.34	1,594,881.79	83.28%	35.01%	-54.43%	32.82%
康复医疗器械	293,639,100.54	90,415,501.54	69.21%	-9.73%	-2.20%	-2.37%
分地区						
内销	907,719,128.42	533,933,505.12	41.18%	-21.06%	-19.24%	-1.33%
外销	50,405,313.54	26,884,623.02	46.66%	96.99%	96.16%	0.22%
分销售模式						

直销	671,977,739.54	474,305,766.79	29.42%	-22.20%	-19.07%	-2.73%
经销	286,146,702.42	86,512,361.35	69.77%	-8.23%	-2.57%	-1.75%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
医药生物自动化	销售量	个/件	292,869	240,073	21.99%
	生产量	个/件	293,298	228,316	28.46%
	库存量	个/件	18,202	17,773	2.41%
康复医疗器械	销售量	个/件	26,097	26,587	-1.84%
	生产量	个/件	31,568	32,833	-3.85%
	库存量	个/件	18,230	12,759	42.88%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

康复医疗器械：公司康复医疗业务主要为医疗机构等提供康复整体解决方案。截至报告期末，公司库存量较去年同期增长 42.88%，主要系客户下单后就需要发货，因此会有部分安全库存。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
医药生物自动化	直接材料	396,165,487.78	84.22%	509,766,831.14	87.53%	-22.28%
	直接人工	41,994,438.70	8.93%	42,261,435.03	7.26%	-0.63%
	制造费用	32,242,700.12	6.85%	30,351,189.75	5.21%	6.23%
康复医疗器械	直接材料	71,733,124.35	79.34%	71,731,497.30	77.59%	0.00%
	直接人工	4,670,594.30	5.17%	4,670,488.36	5.05%	0.00%
	制造费用	14,011,782.89	15.50%	16,048,422.24	17.36%	-12.69%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2024年3月28日，公司下属全资二级子公司龙之杰出资设立北京脑连科技有限公司，该公司注册资本为3,000万元人民币，其中龙之杰持有60%的股份。

2024年08月27日，公司下属控股三级子公司北京诚益通万杰朗生物科技有限公司出资设立北京净研智汇技术研发有限公司，注册资本100万元，其中诚益通万杰朗持有51%的股份。

2024年09月18日，公司出售其持有的下属控股二级子公司浙江金安制药机械有限公司55%股份，本次交易完成后，浙江金安制药机械有限公司与公司不再具有关联关系。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	147,225,674.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.37%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户1	31,460,780.04	3.28%
2	客户2	30,710,960.50	3.21%
3	客户3	30,049,778.51	3.14%
4	客户4	28,861,361.90	3.01%
5	客户5	26,142,793.64	2.73%
合计	--	147,225,674.59	15.37%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	102,090,446.37
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.95%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商1	31,057,021.65	4.55%
2	供应商2	21,647,557.98	3.17%
3	供应商3	21,053,128.32	3.08%
4	供应商4	15,566,835.45	2.28%
5	供应商5	12,765,902.97	1.87%
合计	--	102,090,446.37	14.95%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	97,844,517.02	107,709,621.49	-9.16%	
管理费用	78,606,093.23	85,959,963.85	-8.55%	
财务费用	19,860,199.75	20,390,550.37	-2.60%	
研发费用	89,667,401.54	73,504,683.30	21.99%	

4、研发投入

适用 不适用

表 1:

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
智能制造:				
生物发酵数智化升级	研发生物发酵数智化系统，通过实时监控、自动化控制、AI 算法优化及机器视觉应用，提升生产效率、产品质量，减少人工干预，推动发酵工业智能化与可持续发展。	产品加工	<p>1) 技术目标：开发智能监控系统，实现发酵参数实时调控与闭环控制；构建数字孪生模型；通过机器视觉技术实现液位监测、泡沫判断等功能。</p> <p>2) 经济目标：降低原材料消耗与能耗，缩短生产周期；提高生产效率与产品收率，增强企业收益。</p> <p>3) 成果形式：形成智能化软件模块与数智化平台；申请 1-2 项专利（如机器视觉应用方法等）。</p>	巩固在生物发酵自动化领域的领先地位，满足行业智能化升级需求。推动 AI、物联网、数字孪生等技术在发酵行业的深度应用，为后续产品研发奠定基础。覆盖生物制药、食品、化工等多领域，扩大市场份额。
AI 技术在生物发酵生产过程中的应用验证	借助 AI 技术对生物发酵生产过程进行优化，具体涵盖获取不同菌种的生长曲线以判断其生长最高点、在保障产量的情况下缩短菌种发酵周期、在耗糖量最低时提高产量，从而推动生物发酵行业朝着高效化、智能化的方向发展。	方案设计	<p>1) 平台硬件符合发酵生产的要求；</p> <p>2) 传感器硬件具备实时在线采集数据的能力；</p> <p>3) 验证不同品种的发醇体系 AI 模型。</p>	<p>1) 技术积累与创新：掌握 AI 与生物发酵融合的核心技术，为后续技术研发和升级奠定坚实基础。</p> <p>2) 市场竞争力提升：吸引更多客户，扩大市场份额，提高公司在行业内的知名度和影响力。</p>
车间级近红外光谱检测系统的开发	降低整个车间、厂区购买近红外设备的门槛，提高企业应用近红外产品的普及率。	现场测试	预计实现 1 台光纤多路复用器、1 台光谱仪能够带动多个光源探头，对整个车间的发醇罐进行在线监测。	为公司近红外产品系列补充一项重要的解决方案，使用价格优势获得发酵行业大宗客户的订单，扩大诚益通产品在客户行业头部企业的占有率，增加产品销量创造价值。
高速滴丸系统研发项目	提升公司非标设备储备，满足滴丸机市场需求，增强产品竞争力和扩大市场份额。	方案设计阶段	提升产品滴速与丸重精度，完成样机验收、专利申请及产品定型。	扩大产品线覆盖范围，提升市场竞争力；通过高附加值设备销售，提升公司盈利能力和行业地位。
机器人自动解垛拆包投料	开发新型机器人自动解垛拆包投料系统，用于某客户产业基地项目，实现盐和碱的自动化投料，提升生产效率，降低人工成本，满足制药、兽药、食品等行业的需求。	产品测试中	提升产品解包效率、减少物料残留，底部切刀完全开袋无误，机械手破袋夹具备退袋功能。取得关键技术达标实验报告，相关技术申请专利，产品定型及批量销售。	<p>1) 技术升级：优化现有拆垛、拆包、投料系统，提升自动化水平，降低产品成本。</p> <p>2) 市场拓展：满足制药、兽药、食品等行业需求，扩大市场份额，增强竞争力。</p> <p>3) 成本效益：减少人工成本，提高生产效率，提升客户投资回报率。</p>

锤式粉碎机	研发采用高速变频主轴电机驱动的锤式粉碎机，实现大处理量粉碎，填补公司粉碎产品空白，降低新项目中粉碎机的采购成本。	产品试制	提升产品性能、转速，在不同研究阶段产出相应实验报告，实现产品批量销售，完成专利申请与产品标准化、定型。	该产品具有广泛的通用性，能调节粉碎细度，具有生产效率高、能耗小、使用安全、维修方便等优点。在制药、兽药、食品等行业应用前景广阔。
可调式自动增压喷淋和面机	研发带喷淋装置的和面机，减少混合物料结团现象，提高物料混合均匀度，缩短旋转混合时间，提升混合效率，解决现有和面机混合效果不佳的问题。	等待测试	开发出高效变频电机的可调式自动增压喷淋和面机。在不同阶段分别产出产品实验报告、实现产品批量销售、完成专利申请及产品标准化定型。	1) 提升竞争力：提高公司在混合设备领域的产品竞争力， 2) 扩大市场份额：产品满足市场需求，吸引更多客户，进而扩大公司产品的市场份额占比。 3) 知识产权积累：整机产品及关键技术结构预计申请 1 - 2 项发明 / 实用新型专利，增强公司的知识产权实力。
一种新型全自动解包机开发研究	开发一种新型全自动解包机，优化现有设备结构，提升解包效率，降低生产成本，满足制药、兽药、食品等行业对粉粒体物料自动解包的需求。	组装完成，等待带料测试	提升产品解包效率、减少物料残留，机器人手臂底部切刀精准开袋；完成样机实验、专利申请及产品定型，实现批量销售。	1) 提升公司自动化设备技术水平，增强市场竞争力； 2) 通过高性价比设备抢占自动解包机市场，扩大市场份额； 3) 推动技术升级，提升公司产品组合的多样性，增强盈利能力。
料桶翻转提升机	研发一款适用于狭小空间的料桶翻转提升机，实现提升、背向翻转（135°~180°）、对接功能，解决物料周转效率低、空间受限问题，满足制药、化工、食品等行业需求。	产品测试中	提升产品负载能力与速度，实现产品性能提升。实现关键技术实验报告、专利申请、产品定型及批量生产。	1) 技术突破：单电机替代传统三电机，简化结构，降低成本，提升自动化水平。 2) 市场竞争力：拓展制药、化工等行业市场，增强竞争力 3) 成本优势：降低生产与维护成本，提升客户投资回报率。
震荡理瓶机械翻瓶机构	开发低成本、高效率的震荡理瓶机械翻瓶机构，满足非标不规则瓶体市场需求，提升公司产品竞争力。	已完成研发	提升产品理料能力、设计多道理料出口，实现速度稳定。实现样机验收报告、专利申请、产品定型。	1) 市场拓展：扩大产品适用场景，抢占制药行业细分市场。 2) 成本优势：降低设备成本与占地面积，提升客户投资回报率。 3) 知识产权：通过专利布局形成技术壁垒，强化品牌价值。
DXHPX150 装盒机	研发低成本、高效率的低速装盒机，填补公司低速机型空白，优化成本结构，增强市场覆盖能力，提升竞争力	图纸设计阶段	提升产品速度，增加适配纸盒尺寸，完成样机验收、专利申请及产品定型，实现低速装盒机标准化生产。	1) 完善低、中、高速装盒机产品线，提升市场竞争力及市场覆盖范围； 2) 通过高性价比设备抢占低速装盒市场，

				扩大市场份额； 3) 优化生产成本与效率，增强盈利能力，巩固行业技术领先地位。
DXHPX200 装盒机升级项目	升级装盒机功能，适应多样化包装尺寸需求，提升市场竞争力，满足客户灵活化生产需求。	产品试制	最大纸盒装量宽度提升，推手机构优化；完成样机验收、产品定型，实现装盒机性能升级	1) 提升装盒机产品应用范围和灵活性，扩大市场份额； 2) 提升生产线效率及自动化水平，降低生产成本； 3) 通过高附加值设备销售，提升公司盈利能力及行业竞争力。
铝塑和装盒机械手高速抓取联线	改进铝塑和装盒联线技术，采用机械手高速抓取替代传统输送带，提升生产效率及稳定性，满足大产量需求，增强市场竞争力。	调试测试阶段，已基本完成	实现机械手多排抓取联线，同步装盒机生产节拍，整线速度提升。完成设备标准化及批量生产，实现联线速度与稳定性优化。	1) 提升生产线自动化水平，降低故障率，满足高产能市场需求； 2) 通过高性价比设备扩大市场份额，增强行业竞争力； 3) 推动技术升级，为食品、医药等行业提供高效解决方案，提升公司盈利能力和品牌价值。
高精度称量和加料装置	研发一款可以完成物料称量与分配的设备，以完成实验室小批量生产的需求。	已完成研发	完成料箱、料斗、地轨等组件的设计，确定各组件的尺寸、速度、行程等参数，各研究阶段分别产出产品实验报告，实现产品批量销售，完成专利申请和产品标准化、定型。	1) 提升竞争力：凭借高精度称量与加料装置，满足小批量生产需求，提升公司产品在市场上的竞争力。 2) 专利与技术积累：关键技术结构预计申请 1-2 项发明 / 实用新型专利，且组件技术可迁移应用，增强技术储备。 3) 市场拓展：产品成功研发后，有助于开拓小批量生产设备市场，扩大市场份额。
生物发酵尾气气体分析仪的开发	开发生物发酵尾气气体分析仪，实现对发酵过程中氧气、二氧化碳等关键参数的实时监测与分析，优化工艺参数，提高发酵效率，保障生物安全，推动生物发酵行业智能化升级。	已完成研发	1) 技术目标：开发尾气分析仪产品，测量精度高；实现 CO ₂ 、O ₂ 浓度在线检测，支持 CER、OUR、RQ 等参数计算； 2) 经济目标：提升项目中标率，间接创造可观经济收益；推动产品商业化应用，覆盖生物制药、酶制剂等领域。 3) 成果形式：完成产品测试平台搭建及测试报告；形成符合行业标准的尾气分析解决方案。	1) 推动生物发酵过程的智能化控制，助力行业提质增效与可持续发展。 2) 品牌价值：通过技术创新提升企业形象，巩固在自动化控制领域的领先地位。
自动校准功能的近红	开发具有自动校准功能的近红外光源	测试阶段	1) 技术目标：实现自适应校准技术，适应不同环境条	1) 竞争力提升：增强公司在自动化控制设

外光源探头	探头，提升光谱测量准确性与维护便捷性，满足工业监控、环境检测、生物科技等领域对高精度探测的需求。		件；优化光路设计，提升探头灵敏度和适用性。 2) 经济目标：提高项目中标率，间接创造可观经济收益；实现产品规模化生产，降低单位成本。 3) 成果形式：完成产品开发并通过测试认证；实现产品标准化与定型。	备领域的技术壁垒，提升市场竞争力； 2) 市场拓展：拓展制药、化工、环保等行业应用场景，扩大市场份额； 3) 经济效益：通过技术创新和产品迭代，推动企业营收增长。
培养皿自动拍照设备	开发培养皿自动拍照设备，实现菌种培养过程中标准化、自动化拍照，提高操作效率，为后续 AI 筛选菌落提供标准化图像数据。	产品试制	1) 可以容纳多个培养皿的投料仓，且可自动续料； 2) 可以对培养皿精准定位，误差在 $\pm 1\text{mm}$ 以内； 3) 连续拍照多个培养皿的时间不超过 1 分钟；图像尺寸与分辨率符合目标要求； 4) 可以实现自动对焦、自动平衡。	1) 技术积累：掌握自动切换、定位、拍照等技术，为实验室自动化设备研发奠定基础； 2) 效率提升：替代人工拍照，降低操作复杂度，提高菌种筛选环节效率； 3) 市场拓展：潜在应用于生物制药、食品检测等领域，探索实验室自动化设备市场。
抗生素截止阀设计开发	改进抗生素截止阀的阀体结构，同时优化支架部分结构，旨在提高其不染菌、易消毒的特性，同时降低材料成本，保证使用安全性、稳定性，延长使用寿命，降低维护成本等。	零部件加工阶段	1) 满足标准物料压力下密封测试要求； 2) 阀体设计满足不染菌、易抛光的要求，满足强度试验要求； 3) 保证阀体与现有阀门的通配性； 4) 支架设计降低材料及加工成本，满足强度要求。	有助于提高公司产品的市场认可度，丰富公司阀门系列产品型式，满足市场多样化需求，从而提高销量。这对拓宽公司阀门销售领域、增加阀门市场竞争力、提高企业经济效益具有重要意义。

表 2

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
康复医疗：				
低中频电疗及超声治疗仪	产品将电疗与超声结合为一体，可通过低频电疗促进血液循环、兴奋神经肌肉作用；通过中频电疗消炎止痛、兴奋肌肉作用、软化瘢痕松解粘连；通过超声波治疗各类软组织挫伤、炎症、周围神经损伤。应用于医院康复科、儿童康复中心、神经内科、老年病科等相关科室，运动康复中心，老年护理中心。	完成小批量样机评审、完成转生产	获得国内医疗器械注册证、CE 认证、FDA 510(k)	产品属于电疗类和超声类的组合应用产品，补充公司综合理疗工作站的产品空缺，产品属于综合理疗高端产品，可应对细分市场需求，市场需求量可观。
中频干扰电治疗仪 (B 端)	该产品通过中频电流的治疗作用，可促进血液循环、消炎止痛、软化瘢痕、消除水肿。产品广泛应用于医院康复医学科、运动医学科、神经科、老年病科等相关科室。	完成单台样机	获得国内医疗器械注册证	该产品为“干扰电治疗仪”的重大升级版本，功能参数方面全面升级，具备更加人性化的处方库及病例库功能，且具有联网功能，实现设备间数据的互联互通。该产品是应对“万物互联”时代的升级产品，在细分市场中展现出卓越的竞争实力。
中频干扰电治疗仪 (C 端)	该项目旨在开发一款便携式中频干扰电治疗仪，通过创新中频干扰电技术缓解家庭用户肌肉疼痛、促进血液循环，	完成小批量样机评审，完成	获得国内医疗器械注册证	该产品将加速公司切入家庭医疗市场，拓宽用户群体并提升 C 端品牌认知。技术成果可复用于其他家用器械研发，增强

	降低慢性病家庭护理门槛。产品聚焦家庭医疗场景，融合智能化与安全性设计，推动公司从临床康复向家庭健康管理延伸。	送检		产品矩阵协同性。同时响应分级诊疗政策导向，抢占居家康复赛道先机，培育新业绩增长点。上市后将优化营收结构，反哺高精尖技术研发，形成“消费级产品造血+临床级产品创新”的可持续发展闭环。
吸附式点刺激低频治疗仪	该产品通过吸附式点状电极输出低频电流，达到缓解及治疗疼痛的效果；在上代产品的基础上，增加了电针功能及手持电极功能，丰富了产品应用场景。该产品广泛应用于医院康复医学科、运动医学科、神经科、老年病科、中医科、儿童康复中心等相关科室。	完成小批量样机评审、完成转生产	获得国内医疗器械注册证	该产品系大型迭代版本，通过增加电针及手持电极功能，增加了产品的适用范围，具备更加人性化的处方库及病例库功能，且具有联网功能，实现设备间数据的互联互通。属于西医康复和中医康复的跨界产品，本次产品的重大升级，将在同行中再度具备强大的竞争力。
经颅电刺激治疗工作站	该产品通过产生直流电 tDCS、低频交变电流 tACS 等电流，经体表电极作用于头部，用于改善及调节大脑功能，可应用于认知障碍、吞咽障碍、睡眠障碍及抑郁症的辅助治疗。该产品系无创脑调控领域的一款重要产品，广泛适用于精神卫生中心、睡眠医学中心及康复医学科等应用场景。	完成单台样机评审，完成小批量，完成送检	获得国内医疗器械注册证	该产品作为组建精神康复及睡眠康复板块的重要组成部分，未来市场前景光明。
神经肌肉电刺激仪	该产品通过低频交流电刺激骨骼肌，产生兴奋神经肌肉的作用，可增进肌肉组织的血液循环及新陈代谢，从而达到纤体塑形的目的。该产品主要面向北美美容领域市场。	完成小批量样机评审、完成转生产	FDA 510(k)、加拿大 HC	该产品属于北美美容市场的换代机型，本次升级主要系外观及性能升级，增加了针对面部小肌群的专用电极，有望扩大北美市场销售份额。
低频电子脉冲治疗仪（C端）	开发便携式低频电子脉冲治疗仪，聚焦家庭运动康复与常保健需求，通过靶向神经肌肉电刺激技术缓解酸痛。产品以轻量化设计+智能程序适配家庭高频需求场景，补足居家康复产品线，推动公司建立“预防-治疗-康复”全链路家庭健康服务体系，形成差异化产品布局。	完成小批量样机评审，完成送检	获得国内医疗器械注册证	该产品将深化公司在家庭健康消费领域的渗透，联动健康管理 App 构建服务生态，提升用户黏性。技术复用可延伸至智能可穿戴设备研发，强化“硬件+数据”双引擎。通过布局高频消费型医疗产品，加速向健康管理服务商转型，同时为后续高端器械研发沉淀用户数据与市场势能。
吞咽神经肌肉电刺激仪（C端）	针对吞咽障碍家庭康复需求，通过精准 NMES 技术改善咽喉肌群功能。产品集成生物反馈与安全监测系统，降低居家使用风险，打破吞咽康复依赖专业机构的限制，完善公司家庭康复器械矩阵，深化“家用产品专业化”战略布局。	完成小批量样机评审，完成送检	获得国内医疗器械注册证	该产品瞄准银发经济蓝海市场，抢占居家吞咽康复器械赛道，强化公司在老年健康领域的技术壁垒。研发积累的神经电生理数据可赋能 AI 健康管理平台开发，延伸增值产业链。同时联动医院渠道构建“院内评估-居家干预”闭环，增强客户黏性。
射频治疗仪	产品应用于综合/骨科/孕产/疼痛科/康复科的医疗机构、美容、运动领域等；通过高频能量对体表非创伤性浅表局部加热，用于缓解受伤疼痛；促进胶原纤维收缩和沉积，促进组织细胞的新陈代谢，不引起组织不可逆的热损失反应。	完成单台样机	获得 CE 认证、FDA 510(k)、加拿大 HC	该产品市场前景较好，未来可向美容、运动健身领域进行横向产品延伸布局，潜在市场拓展能力大。可弥补公司产品线高频部分的缺失，完善产品线，提升综合品牌竞争力。

磁场刺激仪	产品应用于康复科、神经科、精神科、妇科、泌尿科等相关需求科室。可修复骨盆肌肉薄弱和恢复神经肉控制；适用于软组织损伤及疼痛的辅助治疗；加强腹部肌肉，紧致臀部和腿部，增强手臂肌肉。	完成小批量样机评审、完成转生产	获得国内医疗器械注册证、CE 认证、加拿大 HC、FDA 510(k)、俄罗斯注册	产品为 TMS（经颅磁刺激）产品，TMS 逐渐成为临床常规和神经、精神疾病的科研、诊断、康复、治疗、预后的基本技术，而且应用范围越来越大。通过脉冲磁技术开发及衍生出的产品，不仅可应用于尖端的脑科学领域，亦可应用于美容健身领域，潜在市场前景广阔，有利于公司市场布局。
电磁聚焦式冲击波治疗仪	产品应用于医疗机构康复科疼痛科、骨科、皮肤科、内分泌科、运动医学科等相关科室，适用于钙化或非钙化性肌腱炎、肱骨内/外上髁炎、跟骨骨刺等的辅助治疗。	完成小批量样机评审、完成转生产	获得国内医疗器械注册证、CE 认证、加拿大 HC、FDA 510(k)、俄罗斯注册	通过提高冲击波的治疗深度及能流密度等参数，探索新的细分市场的需求，如深部疼痛、骨折愈合、泌尿系统及循环系统疾病处理等，较发散式冲击波提高了专业竞争的技术门槛。
电磁聚焦式冲击波治疗仪（二代）	升级电磁聚焦式冲击波治疗仪，优化设备便携性与治疗头适配性，拓展骨科、康复科等多场景临床应用。通过提升能量聚焦精度与治疗程序多样性，满足复杂病症精准治疗需求，巩固公司在冲击波治疗领域的技术优势，推动国产高端治疗设备替代进口进程。	完成技术研究	获得国内医疗器械注册证、CE 认证、加拿大 HC、FDA 510(k)	二代产品将加速抢占三甲医院及基层医疗市场，提升高附加值设备营收占比。技术迭代强化产学研协同能力，为关联产品研发提供技术储备。多科室覆盖增强临床端品牌黏性，助力构建“诊断-治疗-康复”全链条解决方案，支撑公司向高端医疗装备综合服务商转型。
经颅磁导航系统	为磁场刺激仪的选配适配产品。系统根据视觉快速引导医护人员进行治疗区域定位，并可实时跟随头部运动而转动，从而实现对患者精准治疗，解放医护人员双手。	完成首台设计及评审，完成首台样机	获得国内医疗器械注册证	满足脑科学领域对精准医疗的需求，探索经颅磁治疗领域的差异化竞争。
磁振热治疗仪	产品通过低频交变磁场、振动及产生热量，缓解急慢性疼痛。该产品系我司成熟产品，本次改款主要面向居家慢性疼痛康复人群。	完成小批量样机评审，完成转生产	获得国内医疗器械注册证	该产品系 C 端电商板块的重点产品之一，是针对家庭客户开发的专用版，也是磁疗类产品首次布局电商板块，该产品有助于完善电商物理因子产品布局。
气压弹道式体外冲击波治疗仪	产品应用于医疗机构康复科、疼痛科、骨科、美容科等相关科室，适用于肩周炎、肱骨上髁炎、跟腱炎的辅助治疗。	完成新增型号送检，完成转生产	获得国内医疗器械注册证、FDA 510(k)	采用新的技术平台进行升级，有利于提高产品的竞争力。升级后的参数及功能竞争力提升，探索在肌骨疼痛领域冲击波技术的崭新应用领域。
气压弹道式体外冲击波综合治疗系统	研发多模态能量融合治疗系统，通过整合气压弹道冲击波、负压吸附及低温镇痛技术，突破单一能量疗法的临床局限。项目旨在提升肌骨疼痛治疗的靶向性和舒适度，以“复合能量干预”技术建立差异化优势，抢占国产高端替代窗口期，完善疼痛管理产品生态。	完成首台设计及评审，完成首台样机	获得国内医疗器械注册证	该产品将重塑冲击波治疗设备竞争格局，通过多科室协同应用提升三级医院装机量。技术融合经验可横向迁移至肿瘤消融等领域，加速能量医学平台化发展。联动智能诊疗系统形成数字化疼痛管理闭环，增强临床黏性的同时，为开拓千亿美元疼痛干预市场奠定设备+数据双轮驱动基础。
间歇式气动压力系统（DVT）	产品应用于国内医疗机构，可用于增加患者静脉血液流速，预防下肢深静脉血栓形成。促进循环、消除肿胀。	完成小批量样机评审、完成	获得国内医疗器械注册证	对原有空气波系列进行全新升级改造，打造高级、功能全面的预防 DVT 设备。

		送检、完成转生产		
高频胸壁振荡排痰仪	该产品通过多频耦合振动与智能降噪技术，实现精准痰液松动及静音排痰。项目旨在替代人工叩击排痰模式，解决临床人力依赖度高、操作标准化不足、机械排痰噪声大等痛点，以自动化、智能化技术填补呼吸道管理设备空白，延伸床旁康复产品线。	完成小批量样机、完成送检	获得国内医疗器械注册证	该产品将切入呼吸科、ICU 等高需求场景，抢占国产自动化护理设备赛道先机。临床数据积累助力开发 AI 预警系统，增强医院端粘性，推动公司持续完善床旁康复产品线。
熏蒸治疗仪（局部）	该产品应用于医疗机构，通过产生药液蒸气直接作用于患部，运用中药热力及药理进行治疗。产品适用于偏颇体质、亚健康及病后恢复人群，广泛应用于康复科、中医科。	完成小批量样机评审、完成转生产	获得国内医疗器械注册证	该产品系布局中医康复的一款流量型产品，该产品临床应用广泛，市场前景较好，可弥补公司产品线中医康复部分的缺失，完善产品线，提升综合品牌竞争力。
熏蒸治疗舱	该产品应用于医疗机构，通过产生药液蒸气直接作用于全身，运用中药热力及药理进行治疗。产品适用于偏颇体质、亚健康及病后恢复人群，广泛应用于康复科、中医科及妇产康复领域。	完成小批量样机评审、完成转生产	获得国内医疗器械注册证	该产品系布局中医康复的一款流量型产品，该产品临床应用广泛，市场前景较好，可弥补公司产品线中医康复部分的缺失，完善产品线，提升综合品牌竞争力。
上下肢电机阻力康复评估训练系统	该产品应用于医疗机构，通过智能阻力控制系统进行精准的肌力评估测试，并采取多样化训练手段实现提高肌力的康复目的。产品广泛适用于神经康复、骨科运动医学领域。	完成小批量样机，完成送检	获得国内医疗器械注册证	该产品市场前景较好，未来可向运动训练、高端健身领域进行横向产品延伸布局，潜在市场拓展能力大。可作为公司等张肌力训练产品的升级迭代，提升综合品牌竞争力。
手持式盆底压力治疗仪	产品是一种结合了生物反馈技术与低频电刺激的综合性和恢复手段，旨在通过实时监测和主动参与，帮助患者调控自身生理功能，同时利用电刺激的物理效应促进组织修复和功能恢复；应用于医院康复科、孕产康复科、肛肠科、神经康复科、老年病科等相关科室。 产品结合无线通信功能，可配合手机、单机、台车一托多等应用场景。	完成技术研究	获得国内医疗器械注册证	产品属于生物反馈和低频电刺激的组合应用便携式产品，补充公司生物反馈低频电刺激便携式产品空缺，产品属于综合理疗产品，可应对细分市场需求，市场需求量可观。
多关节等速训练与测试系统	多关节等速训练与测试系统，能够对髋关节、膝关节、踝关节、肩关节、肘关节、腕关节六大关节的肌肉进行肌力评估，发现和确定肌肉存在的问题并对所存在的问题进行量化分析，以便制订科学、有效、安全的治疗和训练方案；还能通过情景互动式肌力训练提高患者训练积极性	完成首台样机设计	获得国内医疗器械注册证	多关节等速训练与测试系统属于运动康复类产品，其便携化设计（床旁型设备）破解行业痛点，助力布局社区康复市场，引领基层康复行业向精准化、智能化发展。
反重力跑台	反重力跑台通过对气囊充气，为患者产生一个可控的向上的支撑力，减轻患者身体承重，使患者在减重的环境下进	完成小批量样机，完成送检	获得国内医疗器械注册证	反重力跑台以技术突破推动高端设备进口替代，其多场景适用性（骨科、神经康复、运动医学等）将延伸公司分科康复

	行跑台训练，避免下肢骨骼关节承受过大的压力，还能通过情景互动游戏提高患者训练积极性。			布局，完善产品生态。
上肢康复训练系统	上肢康复训练系统通过机械臂末端控制技术，可在三维空间内模拟治疗师的柔顺力控动作，提供助力或阻力训练，带动患者上肢完成特定动作，帮助运动功能障碍患者恢复上肢功能。	完成首台样机设计	获得国内医疗器械注册证	上肢康复训练系统将成为公司布局智能康复机器人的关键产品，通过技术创新与临床需求深度结合驱动发展。通过机器人技术提升设备个性化和训练效能，助力公司实现技术迭代与市场拓展的双重突破。
数字脑电图机	开发高端数字脑电图机，瞄准医院神经科、癫痫中心等临床场景，突破高精度脑电信号采集与 AI 辅助分析技术，实现癫痫定位、脑功能评估等精准诊断。项目旨在打破进口设备垄断，以国产化替代及智能化升级切入三甲医院市场，支撑公司“临床+家用”双轨并进的脑科学领域战略布局。	完成产品市场需求分析，已经完成注册评估、技术研究	获得国内医疗器械注册证	该产品将提升公司在专业医疗设备领域的技术呈现，带动多模态神经监测产品线延伸。通过抢占高端医疗设备国产化窗口期，形成标杆医院合作案例，反哺 AI 算法训练与数据资源池构建。同时为脑机接口等前沿技术研发提供临床验证场景，加速向神经系统疾病整体解决方案提供商转型。
脑机接口康复平台	旨在构建一个基于脑机接口技术的康复平台，以提升神经损伤患者的功能恢复效率。通过集成高精度脑电采集系统、多种脑机训练范式、人工智能解码算法及神经调控技术。该平台将提供神经康复训练、疗效评估及远程监测功能，推动 BCI 在康复医学领域的临床转化。	核心技术硬件完成，准备进行报批	逐步取得医疗器械证书，并投入市场进行销售	全面升级康复设备性能与效果，增强市场竞争力，稳步提升产品市场占有率。同时，深化对脑机接口康复技术的探索，致力于成为该领域的行业领导者。
脑机接口认知评估平台	致力于开发一套基于脑机接口的认知评估平台，以精准测量个体的认知状态，包括注意力、记忆力、决策能力及情绪调控等核心认知功能。平台将整合高通量脑电信号采集、多模态生理参数融合及机器学习建模技术，实现无创、客观、实时的认知功能评估，为精神疾病筛查、疲劳监测及个性化认知干预提供技术支撑。	基础硬件完成、软件框架完成	产品逐步投入市场，在多个场景中使用。	拓展公司脑机接口技术的应用市场，从医疗领域延伸至健康及其他相关领域，以此巩固公司在脑机接口行业的领先地位。这不仅将为公司开拓新的增长点，同时也将促进收入的增加。
生物探针技术实验室	旨在建立一个生物探针技术实验室，专注于神经信号检测、电极植入及生物传感技术的研发。实验室将围绕高通量神经电极、柔性植入材料、微电极阵列及生物材料探针展开研究，提升生物信号采集的灵敏度和稳定性，为脑机接口、神经调控及生物医学工程领域提供先进的实验平台和技术支撑。	实验室改造	新材料、新方式替代现有植入材料	布局植入式脑机接口技术，是公司全力推进的重大战略目标。凭借这一技术，公司在国内侵入式脑机接口领域取得突出进展，在国际上也逐步构建起积极影响力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	311	344	-9.59%
研发人员数量占比	21.52%	21.31%	0.21%
研发人员学历			
本科	177	193	-8.29%
硕士	30	29	3.45%
大专及以下	104	122	-14.75%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	86	144	-40.28%
30~40 岁	140	131	6.87%
40 岁以上	85	69	23.19%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	89,667,401.54	73,504,683.30	63,664,136.29
研发投入占营业收入比例	9.36%	6.25%	6.53%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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
医疗器械产品相关情况

适用 不适用

截至 2023 年底，公司共持有 94 项国内医疗器械注册证、备案凭证以及国外认证。在 2024 年期间，公司新增了 16 项医疗器械注册证、备案凭证及国外认证，其中包括国内的 4 项和国外的 12 项。考虑到有部分证书不再进行维护，到 2024 年末为止，公司总计拥有 106 项国内外医疗器械注册证、备案凭证及国际认证。此外，截至目前，尚有 13 项注册申请正在受理中。

具体注册证及备案凭证证明如下：

(1) 国内 NMPA 注册：

序号	产品名称	注册分类	临床用途/适用范围	取证日期	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	2030/1/29

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	低频痉挛肌电刺激治疗仪	II类	刺激痉挛肌和对抗肌，使二者收缩，开展电刺激，用于中枢神经系统病损引起的肌肉痉挛状态的改善和缓解。	2015/8/12	2029/10/27
20	低频神经肌肉电刺激仪	II类	通过患者体表电刺激，进行神经肌肉训练。	2016/3/21	2030/9/17
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	手持式神经肌肉低频电刺激仪	II类	兴奋神经肌肉，缓解废用性肌萎缩，缓解疼痛。	2018/10/26	2028/10/25
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	2030/07/23
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	2030/08/27
28	医用诊疗床	II类	供医疗人员行手法治疗时用以支撑患者身体，形成临床所需体位。	2020/1/31	2030/03/17
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	2030/03/11
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	适用于膝骨关节炎、脊椎病、腰椎间盘突出、腰肌劳损的辅助治疗。	2022/6/20	2027/6/19
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（疔、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	2026/2/24
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	磁场刺激仪	II类	刺激人体中枢神经和外周神经，用于人体中枢神经和外周神经功能的检测和辅助治疗。	2024/11/28	2029/11/27
73	注射泵	III类	本注射泵可按照靶控输注(TCI, Target Control Infusion)模式或其它普通注射模式，与注射器配合使用，用于控制注入患者体内麻醉药物流量，其中 TCI 模式是基于药代动力学模型开发的辅助给药功能，由麻醉专业人员选择药代模型并设置药物靶浓度，并在用药过程中，根据临床用药效果调整靶浓度实现临床用药。本注射泵适用于医院各临床科室的成人，小儿和新生儿患者，其中 TCI 模式仅适用于成人与小儿患者。	2020/12/7	2025/12/6
74	注射泵	II类	与配套使用注射器配合使用，用于控制注入患者体内液体流量。	2019/12/2	2025/11/03
75	输液泵	II类	与输液器配合使用，用于医疗机构临床静脉输液。	2020/11/4	2025/11/3

(2) 欧盟 CE 认证:

序号	产品名称	注册分类	临床用途/适用范围	取证日期	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	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.	2020/11/09	2028/12/31

	Therapy Devices		lectrical Extracorporeal Shock Wave Therapy Device (driven by Compressed air) for the treatment of chronic muscular pain and tendon disorders (Model: LGT-2500S)		
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	取证日期	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 Tennis elbow, inflammation of tendon attachments on cubital or radial part of elbow joint (humeral) ④Achillodynia	2019/10/16	/

			<p>Pain due to inflammation of the Achilles tendon or the bursa associated with it.</p> <p>⑤Retropatellar Pain Syndrome</p> <p>Pain in the front of, behind, and around the kneecap.</p> <p>⑥Tibial Edge Syndrome</p> <p>Pain located along or just behind the medial edge of the tibia</p> <p>⑦Proximal Iliotibial Band Friction Syndrome / Trochanteric Insertion Tendinitis</p> <p>Pain or aching on the outer side of the knee or hip</p>		
6	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> <p>1. Temporary relief of pain associated with sore and aching muscles due to strain from exercise or normal household and work activities. 2. Symptomatic relief and management of chronic, intractable pain and relief of pain associated with arthritis.</p>	2021/8/24	/
7	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> <p>1) Prevent/retard disuse atrophy;</p> <p>2) Maintain or increase joint range of motion;</p> <p>3) Increase local blood flow.</p>	2021/9/22	/
8	Electrical Extracorporeal Shock Wave Therapy Device	II	<p>1) Myofascial Trigger Points</p> <p>Localizing and Deactivating Trigger Points</p> <p>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</p> <p>Increasing Circulation</p> <p>Promote blood flow through the tissue and boosting metabolism.</p> <p>3) Disorder of Tendon Insertions</p> <p>①Plantar Fasciitis, Heel Pain, or Heel Spur</p> <p>Plantar Fasciitis is an inflammatory condition of the foot caused by excessive wear to the plantar fascia that supports the arch.</p> <p>②Tendinosis Calcarea / Supraspinatus-Tendon</p> <p>Shoulder calcifications and chronic shoulder pain</p> <p>③Radial and Ulnar Humeral Epicondylitis</p> <p>Tennis elbow, inflammation of tendon attachments on cubital or radial part of elbow joint (humeral)</p> <p>④Achillodynia</p> <p>Pain due to inflammation of the Achilles tendon or the bursa associated with it.</p> <p>⑤Retropatellar Pain Syndrome</p> <p>Pain in the front of, behind, and around the kneecap.</p>	2021/10/27	/

			<p>⑥Tibial Edge Syndrome Pain located along or just behind the medial edge of the tibia</p> <p>⑦Proximal Iliotibial Band Friction Syndrome / Trochanteric Insertion Tendonitis Pain or aching on the outer side of the knee or hip</p>		
9	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	/
10	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.</p> <ul style="list-style-type: none"> —Calcaneal spur —Plantar fasciitis —Achillodynia <p>The Electrical Extracorporeal Wave Therapy Device is designed to be used in patients over 14 years old.</p>	2024/7/17	
11	Cryotherapy Device	II	<p>Cryotherapy devices are mainly indicated to treat acute sport injuries.The following indications are also included.</p> <ul style="list-style-type: none"> —Bruising —haematomas —strained or torn muscles and rheumatism—epicondylitis radialis and ulnaris —heel spur —arthrosis of the knee —upper ankle joint and vertebral joint —lumbar sciatica —chronic back pain —Sudeck’s syndrome stage I and II —post-surgery treatments <p>The cryotherapy device is designed to be used in patients over 14 years old.</p>	2024/7/4	
12	Compression Therapy Device	II	<p>1.Leg Compression with sleeve is indicated for: Deep vein thrombosis and pulmonary embolism prophylaxis.</p> <p>2.Foot Compression with sleeve is indicated for:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1.Circulation enhancement. 2.2.Deep vein thrombosis prophylaxis. 2.3.Edema - Acute. 2.4.Edema - Chronic. 2.5.Extremity pain incident to trauma or surgery. 2.6.Leg Ulcers. 2.7.Venous stasis / venous insufficiency. <p>The compression therapy device is designed to be used in patients over 14 years old.</p>	2024/8/16	
13	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs	II	<p>Intended use: The Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs is a rehabilitative training device suitable for the active and passive movement of an adult’s lower and upper extremities while seated.</p>	2024/10/21	

			Indications: Rehabilitation after stroke		
14	Ultrasound and Electrotherapy Device	II	<p>The indications of the LGT-2900EU are as follows:</p> <p>Electrotherapy Pain Management ISymptomatic relief of chronic, intractable pain. IManagement of pain associated with post-traumatic or postoperative conditions. Muscle Stimulation IRelaxation of muscle spasms IPrevention or retardation of disuse atrophy IMuscle re-education IMaintaining or increasing range of motion Ultrasound therapy IUltrasound is indicated for conditions that benefit from the application of deep heat: relief of pain, muscle spasms and joint contractures. The objective of therapeutic ultrasound in the treatment of selected medical conditions associated with the chronic and sub chronic conditions of bursitis/capsulitis, epicondylitis, ligament sprains, tendinitis, scar tissue healing and muscle strain, is to reduce pain. Combination therapy IReduction of muscle spasm.</p>	2024/12/11	
15	Portable Electro Stimulation Therapy Device	II	The Portable Electro Stimulation Therapy Device can be used to stimulate the motor nerves to contract the muscles to relieve amyotrophy, and can temporarily relieve muscle soreness caused by exercise or normal family and work activities, and chronic intractable pain.	2024/12/2	
16	Portable Electro Stimulation Therapy Device	II	<p>The LGT-2320BE can stimulate nerves and muscles, causing muscle contraction.</p> <p>The LGT-2320BE can be used for up to twelve patients at the same time.</p>	2024/12/3	
17	Ultrasound and Electrotherapy Device	II	<p>The indications of the LGT-2900EUV are as follows:</p> <p>Electrotherapy Pain Management ISymptomatic relief of chronic, intractable pain. IManagement of pain associated with post-traumatic or postoperative conditions. Muscle Stimulation IRelaxation of muscle spasms IPrevention or retardation of disuse atrophy IMuscle re-education IMaintaining or increasing range of motion Ultrasound therapy IUltrasound is indicated for conditions that benefit from the application of deep heat: relief of pain, muscle spasms and joint contractures. The objective of therapeutic ultrasound in the treatment of selected medical conditions associated with the chronic and sub chronic conditions of bursitis/capsulitis, epicondylitis, ligament sprains, tendinitis, scar tissue healing and muscle strain, is to reduce pain.</p>	2024/12/11	

			Combination therapy IReduction of muscle spasm.		
18	Ultrasound and Electrotherapy Device	II	The indications of the LGT-2900U are as follows: IUltrasound is indicated for conditions that benefit from the application of deep heat: relief of pain, muscle spasms and joint contractures. The objective of therapeutic ultrasound in the treatment of selected medical conditions associated with the chronic and sub chronic conditions of bursitis/capsulitis, epicondylitis, ligament sprains, tendinitis, scar tissue healing and muscle strain, is to reduce pain.	2024/11/27	

(4) 美国 FDA 认证:

序号	产品名称	注册分类	临床用途/适用范围	取证日期	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 Tendonitis 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	Electrostatic Oscillation Therapy Device	I	The LGT-2360S is intended for: 1. Muscle relaxation	/	/

			<p>2. Increase circulation</p> <p>3. Assists with lymphatic drainage</p> <p>4. Temporary relief of minor aches and pains</p> <p>5. Edema reduction</p> <p>6. Improvement of wound healing</p>		
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	<p>Portable Electro-Stimulation Therapy Device, model LGT-231 is to be used by adults only and has two modes NMES and TENS.</p> <p>NMES is used to: stimulate healthy muscles in order to improve or facilitate muscle performance.</p> <p>TENS is used to: 1. Temporary relief of pain associated with sore and aching muscles due to strain from exercise or normal household and work activities. 2. Symptomatic relief and management of chronic, intractable pain and relief of pain associated with arthritis.</p>	2020/9/17	/
7	Portable Electro-Stimulation Therapy DeviceLGT-232(US)	II	<p>The Portable Electro-Stimulation Therapy Device, model LGT-232(US) is used to: Stimulate healthy muscles in order to improve or facilitate muscle performance. It is to be used by adults only.</p> <p>Portable Electro-Stimulation Therapy Device, model LGT-232(US) in TENS mode, is used for:</p> <p>1. Temporary relief of pain associated with sore and aching muscles due to strain from exercise or normal household and work activities;</p> <p>2. The symptomatic relief and management of chronic, intractable pain and relief of pain associated with arthritis.</p>	2020/10/8	/
8	MStim Drop Model: LGT-233	II	<p>The MStim Drop LGT-233 is intended to provide ankle dorsiflexion in individuals who have a dropped foot due to upper motor neuron injury. The device electrically stimulates muscles in the affected leg to provide ankle dorsiflexion of the foot and/or knee flexion or extension; thus, it also may improve the individual's gait.</p> <p>The MStim Drop LGT-233 may also:</p> <p>1) Prevent/retard disuse atrophy;</p> <p>2) Maintain or increase joint range of motion;</p> <p>3) Increase local blood flow.</p>	2021/11/5	/
9	PowerPulse Device	I	<p>The PowerPulse Device is suitable for the following medical applications:</p> <p>Pain therapy in the framework of extracorporeal shock wave therapy;</p> <p>Trigger point treatment with shock waves.</p>	2024/4/3	

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,131,587,430.92	909,757,150.73	24.38%
经营活动现金流出小计	900,577,464.71	894,660,222.97	0.66%
经营活动产生的现金流量净额	231,009,966.21	15,096,927.76	1,430.18%
投资活动现金流入小计	306,420,986.67	138,456,060.22	121.31%
投资活动现金流出小计	412,970,841.06	220,745,064.02	87.08%
投资活动产生的现金流量净额	-106,549,854.39	-82,289,003.80	-29.48%
筹资活动现金流入小计	502,944,987.90	621,106,026.21	-19.02%
筹资活动现金流出小计	509,310,799.60	493,121,843.30	3.28%
筹资活动产生的现金流量净额	-6,365,811.70	127,984,182.91	-104.97%
现金及现金等价物净增加额	118,901,719.34	61,567,584.92	93.12%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额同比增加 1430.18%，主要系本报告期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

(2) 筹资活动产生的现金流量净额同比减少 104.97%，主要系取得银行借款收到的现金减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

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	-3,033,266.02	-3.28%	处置长期股权投资产生的投资收益和票据贴现	否
公允价值变动损益				否
资产减值	-30,203,229.78	-32.63%	计提信用减值损失及存货跌价准备等	否
营业外收入	1,105,210.34	1.19%	罚没所得和房屋租赁款应付核销	否
营业外支出	1,142,320.60	1.23%	处置非流动资产损失、预付账款核销等	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		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	358,761,920.13	10.03%	225,999,478.83	6.64%	3.39%	
应收账款	759,138,216.08	21.22%	849,893,555.34	24.97%	-3.75%	
合同资产	30,850,365.09	0.86%	49,838,126.06	1.46%	-0.60%	
存货	556,226,345.69	15.55%	553,394,950.93	16.26%	-0.71%	
投资性房地产	199,021,048.08	5.56%	205,005,619.92	6.02%	-0.46%	
固定资产	757,117,266.96	21.16%	365,030,341.94	10.73%	10.43%	
在建工程	51,049,762.19	1.43%	262,056,520.99	7.70%	-6.27%	
使用权资产	518,314.20	0.01%	5,578,177.85	0.16%	-0.15%	
短期借款	423,139,468.33	11.83%	371,089,000.00	10.90%	0.93%	
合同负债	44,064,210.04	1.23%	26,659,779.47	0.78%	0.45%	
长期借款	151,877,118.64	4.24%	198,513,559.32	5.83%	-1.59%	
租赁负债	199,380.35	0.01%	3,400,464.39	0.10%	-0.09%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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				100,000,000.00	117,185,272.37	-12,435,079.88	1,079,057.93
4.其他权益工具投资	36,843,375.82		-2,555,500.00			33,843,375.82		444,500.00
6.应收账款融资	25,515,035.00						22,966,699.56	48,481,734.56
上述合计	93,057,821.00		-2,555,500.00		100,000,000.00	151,028,648.19	10,531,619.68	50,005,292.49
金融负债								

其他变动的内容

截止 2024 年末，应收款项融资价值为 48,481,734.56 元，较期初增加 22,966,699.56 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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,489,058.84	保证金
投资性房地产	199,021,045.11	银行借款抵押
固定资产	404,660,268.55	银行借款抵押

在建工程	51,049,762.19	银行借款抵押
无形资产	5,202,479.48	银行借款抵押
合计	679,422,614.17	-

七、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
18,280,500	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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	600866	星湖科技	45,955,200.00	公允价值计量	33,843,375.82	0	2,251,352.59	0	36,094,728.41	0	0	其他权益工具投资	自有资金
合计			45,955,200.00	--	33,843,375.82	0	2,251,352.59	0	36,094,728.41	0	0	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	2019/03/07												

(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。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额

2017	向特定对象发行股票	2017/04/11	30,876.72	29,519.1	0	29,385.83	99.55%	0	0	0.00%	392.61	北京博鸿 100%股权	0
合计	--	--	30,876.72	29,519.1	0	29,385.83	99.55%	0	0	0.00%	392.61	--	0

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”）、北京博鸿科技发展有限公司（以下简称“北京博鸿”）原股东发行股份及支付现金购买其持有的广州龙之杰、北京博鸿 100%股权，并向特定投资者发行人民币普通股 6,577,900 股，发行价格 46.94 元/股，募集资金总额人民币 30,876.72 万元，扣除承销费、律师费、资产评估费、审计费等发行费用 1,414.17 元后，剔除承销费用对应的增值税后，实际募集资金净额为 29,519.10 万元。

报告期资金使用：2024 年使用募集资金 0 元，其中直接投入募集资金项目 0 元。

账户结余：截至 2024 年 12 月 31 日止，尚未使用募集资金总额 392.61 万元（含利息收入），其中，用于暂时性补充流动资金 390 万元，截至期末，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

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	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	2017/04/11	广州龙之杰 100%股权	投资并购	否	11,934.72	11,934.72		11,934.72	100.00%	2018/12/31			是	否
北京博鸿 100%股权	2017/04/11	北京博鸿 100%股权	投资并购	否	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	2017/04/11	营销及技术支持服务中心建设	生产建设	否	6,992	6,992		7,248.73	103.67%	2023/12/31			是	否
补充流动资金	2017/04/11	补充流动资金	补流	否	10,000	8,642.38		8,642.38	100.00%	2017/12/31			是	否
承诺投资项目小计				--	30,876.72	29,519.1		29,385.83	--	--			--	--
超募资金投向														

不适用														
合计				--	30,876.72	29,519.1		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）	受到公司与北京博日鸿股东支付安排的影响，公司暂未支付该部分股东的股权转让款 390 万元。													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用													
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用													
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用													
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2024 年 4 月 19 日，公司第五届董事会第六次会议及第五届监事会第六次会议审议通过了《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 390.00 万元暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，该笔资金已于 2024 年 4 月 22 日自募集资金专户转入流动资金账户。													
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，公司第五届董事会第六次会议及第五届监事会第六次会议审议通过了《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 390.00 万元暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，该笔资金已于 2024 年 4 月 22 日自募集资金专户转入流动资金账户。截至 2024 年 12 月 31 日，尚未使用的资金存放于募集资金专户。2024 年 4 月 19 日，公司第五届董事会第六次会议及第五届监事会第六次会议审议通过了《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 390.00 万元暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，该笔资金已于 2024 年 4 月 22 日自募集资金专户转入流动资金账户。													
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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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
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	876,223,343.28	610,930,518.83	293,639,100.54	78,246,191.72	72,895,936.40
北京诚益通科技有限公司	子公司	控制系统	100,000,000	509,520,315.00	201,113,226.44	143,561,042.36	-8,589,798.03	-7,301,102.35
北京诚益通博鸿智能装备技术有限公司	子公司	自动化包装设备	15,000,000	231,889,734.80	131,298,212.62	69,930,424.42	19,742,876.16	16,930,294.79
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	31,057,750.07	18,814,132.06	5,144,115.54	-944,089.83	-945,515.14
盐城市诚益通机械制造有限公司	子公司	机械产品	45,000,000	519,371,662.81	65,165,830.68	69,757,009.50	-3,496,975.77	-3,470,545.25
北京欧斯莱软件有限责任公司	子公司	软件产品	500,000	15,839,293.72	4,917,739.47	1,784,885.94	-5,569,439.78	-4,517,503.85
CHIEFTAIN AMERICA INC	子公司	植物提取	5,626,400	16,254,372.54	212,322.17	1,030,934.57	-1,589,468.32	-1,590,534.04

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浙江金安制药机械有限公司	股权出售	无重大影响

主要控股参股公司情况说明：2024 年 9 月，公司出售其持有的下属控股二级子公司浙江金安制药机械有限公司 55% 股份，对公司无重大影响。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）未来发展展望

展望 2025 年，公司将以“技术引领、市场深耕、效能提升”为核心战略方向，围绕智能制造与康复医疗双主业协同发展，从技术创新、场景拓展与组织优化三大维度发力，全面增强企业核心竞争力与可持续发展能力。2025 年核心经营计划如下：

1、以技术创新为引领，构建核心竞争力

在智能制造业务中，公司将持续深化客户需求导向的定制化解决方案，重点加强生物制造等新兴领域的高附加值智能装备与解决方案研发，提升客户生产效率和产品质量；同时深化人工智能技术融合，推动 AI 技术在研发辅助、生产管理、质量管控等环节的应用落地，构建覆盖全流程的“智能工厂”生态系统服务体系，助力客户数字化转型。

在康复医疗业务中，公司将聚焦临床需求，开发精准化、智能化的高附加值康复设备。持续推进康复设备与物联网、AI 算法以及脑机接口等前沿技术的深度融合，实现康复方案的高度个性化定制，为患者提供更优质、更贴合个体需求的康复服务。

脑机接口技术作为公司在技术创新领域的关键布局方向之一，公司实施双轨并行策略。一方面，加速非侵入式脑机接口的研发迭代与商业化落地，通过精准的场景适配抢占市场先机；另一方面，同步开展侵入式技术的基础研究和技术攻关，积极进行专利布局，以此构建坚实的技术壁垒。

2、强化市场布局，拓展增量空间

在智能制造业务方面，公司将凭借核心技术的复用能力，重点拓展至合成生物、绿色化工等新兴领域，致力于构建跨行业协同发展的第二增长曲线。同时，公司将深度强化与现有客户的战略合作关系，通过持续的技术迭代升级，稳固并扩大市场领先优势，在激烈的市场竞争中筑牢坚实壁垒。

在康复医疗业务领域，公司将推行“国内下沉、海外扩张、C 端突破”的多元发展战略。于国内，持续深耕城市医疗卫生市场，巩固既有优势，稳步推进新产品导入，强化市场竞争力；加大对基层医疗卫生市场的开拓力度，扩大服务覆盖版图。在海外，稳步开拓欧美等传统市场，积极布局新兴市场，拓宽国际业务版图。针对国内 C 端市场，公司精准定位需求，围绕家用康复场景，持续推出适配产品，不断推出新品满足客户家用康复需求。

3、深化降本增效，夯实发展根基

公司将以提升运营效率为核心，全面推进降本增效。一方面，着力优化组织架构与业务流程，加速管理向扁平化和数字化转型，缩短跨部门协作周期，并建立结果导向的绩效考核机制。另一方面，持续深化与战略供应商的合作，通过规模化采购降低制造成本，同时完善动态库存管理，依据市场需求和生产进度实时调整库存策略，以提升资金周转效率。

（二）可能面对的风险

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，实施工资股权激励等多种激励措施，努力吸引和稳定高素质人才。

十二、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：电话会议 线下：公司会议室/上海/广州	实地调研	机构	机构投资者	向投资者介绍公司主营业务情况，并就投资者关心的问题为您解答	详见公司于 2024/3/19 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为您解答	详见公司于 2024/5/9 披露于巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》
2024/07/10	广州市增城区龙之杰康养产业园会议中心	实地调研	机构	机构投资者	发布公司脑机接口 3 款产品样机，并就投资者关心	详见公司于 2024/7/11 披露于巨潮资讯网的《投资者关

					的问题进行解答	系活动记录表》
--	--	--	--	--	---------	---------

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“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、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照有关法律法规、业务规则的有关规定，不断完善治理结构，建立健全内部控制制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平，促进公司持续、稳定、健康、高质量发展。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照相关法律法规和规范性文件的要求召开股东大会，规范股东大会的召集、召开及表决程序，确保所有股东享有平等的股东地位、权利，并承担相应的义务，保护股东的合法权益，通过聘请律师出席见证，保证了会议的召集、召开和表决程序的合法性。公司渐完善股东大会会议服务，尽可能地为股东参加股东大会提供便利条件，积极解答并回复股东的提问，使更多股东特别是中小股东能够充分行使股东权利。股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时均对中小投资者表决进行了单独计票，并及时披露中小投资者的表决结果。

2、关于公司与控股股东

公司具有独立完整的业务经营能力及自主运营能力，在业务、人员、资产、管理机构、财务核算体系上均独立于控股股东，能够独立运作、独立经营、独立承担责任和风险。公司的控股股东能够依法行使权利，并承担相应义务。

报告期内，未发生公司控股股东超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为，未对公司治理结构、独立性产生不利影响。

3、关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。董事会人数、人员构成及资格均符合法律法规和《公司章程》的要求，其任免均严格履行薪酬和提名委员会、董事会、股东大会的批准程序，不存在与相关法律法规或《公司章程》相抵触的情形。全体董事在任职期间工作严谨、勤勉尽责，能够持续关注公司经营状况，提高规范运作水平，积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，切实维护公司和广大股东的利益。

报告期内，公司董事会的召集、召开等程序均符合相关法律法规的要求。公司董事会下设战略委员会、薪酬和提名委员会、审计委员会。

4、关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，设职工代表监事 1 名。监事会的人数、人员构成及资格均符合法律法规和《公司章程》的要求，其任免均严格履行监事会、股东大会批准程序，不存在与相关法律法规或《公司章程》相抵触的情形。公司监事会会议的召集、召开、表决等程序符合相关法律法规的要求。各位监事能够认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训、认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责等事项的合法、合规性进行监督并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《公司信息披露事务管理制度》等规定的要求，真实、准确、及时、完整、公平地披露公司信息。报告期内，公司加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《证券时报》、《上海证券报》和中国证监会指定的创业板信息披露网站为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

6、关于投资者关系管理

公司高度重视投资者关系工作，严格按照相关法律法规及《投资者关系工作制度》的要求，明确投资者关系管理机制，安排专人负责投资者来访接待，积极做好投资者关系管理的各项工作，确保信息披露的公平性。同时，公司通过股东大会、业绩说明会，投资者专线，深交所“互动易”平台，电子邮箱，公司网站“投资者关系”专栏等多渠道交流方式加强与投资者的信息沟通，积极维护公司与投资者的良好关系。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面相互独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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	33.83%	2024/05/14	2024/05/15	详见公司于巨潮资讯网披露的《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-036）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.34%	2024/09/10	2024/09/11	详见公司于巨潮资讯网披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-052）

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份 数量(股)	本期减持股份 数量(股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原 因
梁凯	男	55	董事长	现任	2020/06/10	2026/06/26	10,137,600				10,137,600	
梁毅	男	50	董事	现任	2020/06/10	2026/06/26						
			总经理	现任	2023/06/26	2026/06/26						
罗院龙	男	53	董事	现任	2017/05/26	2026/06/26	7,320,016				7,320,016	
黄田军	男	47	董事/副总经理	现任	2023/06/26	2026/06/26						
朱文勇	男	47	董事	现任	2020/12/23	2026/06/26						
			副总经理	现任	2020/06/10	2026/06/26	50,000				50,000	
卢振华	男	49	财务总监	现任	2020/12/07	2026/06/26						
			董事	现任	2023/06/26	2026/06/26	50,000				50,000	
			副总经理	现任	2024/04/19	2026/06/26						
樊艳丽	女	51	独立董事	现任	2023/06/26	2026/06/26						
胥云	男	61	独立董事	现任	2023/06/26	2026/06/26						
王福清	男	62	独立董事	现任	2020/06/10	2026/06/26						
刘泽君	男	56	监事会主席	现任	2023/06/26	2026/06/26	50,000			-35,000	15,000[注 1]	因出任监事不再符合股权激励条件， 股份回购注销
李旭君	男	45	监事	现任	2023/06/26	2026/06/26	70,000			-70,000	0	
褚萌萌	女	37	职工监事	现任	2023/06/26	2026/06/26	17,500			-17,500	0	
张金婷	女	41	董事会秘书	现任	2023/06/26	2026/06/26	17,500				17,500	
合计	--	--	--	--	--	--	17,712,616			-122,500	17,590,116	--

[注 1]2021 年 12 月授予刘泽君 50,000 股，时任董事，符合激励条件；2022 年 12 月解限 30%，解限 15,000 股；2023 年 6 月，刘泽君改任监事，不符合激励条件；将其剩余的 70% 股份，对应 35,000 股注销。

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况□是 否**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	副总经理	聘任	2024/04/19	工作调动

2、任职情况**公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责****(一) 董事会成员****(1) 梁凯：**

1969 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，现任公司董事长。

梁凯先生曾就任于航天部 502 所，2003 年创办诚益通公司，为公司创始股东，实际控制人之一。2011 年 5 月至 2020 年 6 月，任诚益通公司董事、总经理；2020 年 6 月至今，任诚益通公司董事长；2020 年 12 月至 2023 年 6 月，任诚益通公司总经理。

2017 年 3 月至今，任全资子公司龙之杰董事；2017 年 3 月至今，任全资子公司博日鸿董事；2020 年 7 月至今，任全资子公司东方诚益通董事，2023 年 2 月至今，任维珂瑞（北京）环境科技有限公司执行董事。

(2) 梁毅：

1974 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科，现任公司董事、总经理。

梁毅先生曾任全资子公司东方诚益通副总经理，2020 年 6 月至今，任诚益通公司董事，2023 年 6 月至今，任诚益通公司总经理；2017 年 2 月至今，任全资子公司龙之杰董事；2020 年 6 月至今，任全资子公司东方诚益通董事长、总经理。

(3) 罗院龙：

1972 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，大专，现任公司董事。

罗院龙先生曾就任浙江省金华市医疗设备有限公司，2000 年创办龙之杰，为龙之杰创始人之一。2017 年诚益通全资收购龙之杰，自 2017 年 4 月至今，罗院龙任诚益通公司董事。

2000 年 1 月至今，任全资子公司龙之杰董事长、总经理；2016 年 11 月至今，任龙之杰全资子公司广州龙之杰医疗设备有限公司执行董事、总经理；2018 年 3 月至今，任龙之杰控股子公司广州市施瑞医疗科技有限公司董事长；2019 年 11 月至今，任龙之杰全资子公司广州龙之杰康养科学技术研究院有限公司执行董事；2021 年 1 月至今，任龙之杰三级控股公司广州市施瑞健康科技有限公司执行董事、总经理；2023 年 11 月至今，任龙之杰全资子公司广州龙之杰医疗科技有限公司董事长、总经理。2024 年 3 月至今，任北京脑连科技有限公司执行董事。

(4) 黄田军：

1977 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科，现任公司董事、副总经理。

2003 年 9 月至 2018 年 12 月，历任诚益通公司项目经理、区域经理、销售部总经理；2018 年 12 月至 2020 年 6 月，任诚益通公司监事；2020 年 6 月至 2023 年 6 月，任诚益通公司监事会主席；2023 年 6 月至今，任诚益通公司董事、副总经理。

(5) 朱文勇：

1976 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，大专，现任公司董事、副总经理。

朱文勇先生历任全资子公司诚益通科技营销部经理、副总经理；2020 年 6 月至今，任诚益通公司副总经理；2020 年 12 月至今，任诚益通公司董事。

2020 年 8 月至今，任全资子公司诚益通科技执行董事、总经理；2020 年 8 月至今，任全资子公司欧斯莱董事、总经理；2021 年 2 月至今，任全资子公司博日鸿董事长、总经理；2021 年 2 月至今，任诚益通三级控股公司诚益通万杰朗董事长、总经理。

(6) 卢振华：

1975 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科，高级会计师，现任公司董事、副总经理、财务总监。

2013 年 5 月至 2020 年 6 月，历任北京数码视讯科技股份有限公司财务中心经理、北京市博汇科技股份有限公司副总经理兼财务总监、杭州宽云视讯科技有限公司董事；2020 年 7 月 2020 年 12 月，任诚益通公司财务常务副总监；2020 年 12 月至今，任诚益通公司财务总监；2023 年 6 月至今，任诚益通公司董事；2024 年 4 月至今，任诚益通副总经理。

2020 年 8 月至今，任全资子公司龙之杰董事；2024 年 2 月至今，任全资子公司博日鸿财务负责人；2024 年 9 月至今，任诚益通三级控股公司诚益通万杰朗董事；2024 年 10 月至今，任全资子公司东方诚益通董事、财务负责人；2024 年 11 月至今，任全资子公司欧斯莱财务负责人。

(7) 樊艳丽：

1974 年出生，女，中国国籍，无境外永久居留权，本科，注册会计师，现任公司独立董事。

曾任职于河北省保定市国家税务局；2014 年 7 月至今任中兴财光华会计师事务所高级经理；2018 年 8 月至 2021 年 7 月任厦门中创环保科技股份有限公司独立董事；2023 年 6 月至今，任诚益通公司独立董事。

(8) 胥云：

1964 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科，现任公司独立董事。

曾任中国医药研究开发中心有限公司研究室主任，中心副主任，副总经理；2017 年 4 月至 2019 年 9 月，任华润赛科战略发展部高级专家；2019 年 10 月至今，任华润双鹤研发中心项目评审专家；2023 年 1 月至今，任中国医药企业管理协会科技工作委员会副主任、高级工程师；2023 年 6 月至今，任诚益通公司独立董事。

(9) 王福清：

1963 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，现任公司独立董事。

王福清先生曾任山东省滨州地区药品检验所药师，曾就任于国家原商业部、原国内贸易部；2011 年 1 月至今，任中国医药企业管理协会副会长；2017 年 9 月至 2020 年 9 月，任浙江华海药业股份有限公司监事；2017 年 11 月至 2020 年 12 月，任辰欣药业股份有限公司独立董事；2020 年 6 月至今，任诚益通公司独立董事；2024 年 5 月至今，任四川科伦药业股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员

（1）刘泽君：

1969 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，现任公司监事会主席。

刘泽君先生曾就任于湖南华南光电仪器厂、成都泰格微波技术有限公司、四川科伦药业股份有限公司、川宁生物技术股份有限公司；2015 年 9 月至 2017 年 5 月，历任诚益通公司总经理助理、人力资源部总监、投资部总监；2017 年 5 月至 2023 年 6 月，任诚益通公司董事、副总经理；2023 年 6 月至今，任诚益通公司监事会主席。

（2）李旭君：

1980 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，现任公司监事。

2017 年 3 月至今，任广州龙之杰医疗科技有限公司监事；2018 年 3 月至今，任广州市施瑞医疗科技有限公司监事；2021 年 1 月至今任广州市施瑞健康科技有限公司监事；2023 年 6 月至今，任诚益通公司监事。

（3）褚萌萌：

1988 年出生，女，中国国籍，无境外永久居留权，本科，现任公司监事。

2012 年至今，历任公司总经办秘书，行政经理，行政部总监；2023 年 6 月至今，任诚益通公司监事。2024 年 2 月至今，任全资子公司博日鸿监事。

（三）高级管理人员

（1）梁毅：总经理，其简历见“（一）董事会成员”。

（2）朱文勇：副总经理，其简历见“（一）董事会成员”。

（3）黄田军：副总经理，其简历见“（一）董事会成员”。

（4）卢振华：副总经理、财务总监，其简历见“（一）董事会成员”。

（5）张金婷

1984 年出生，女，中国国籍，无境外永久居留权，本科，具有深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格、基金从业资格，现任公司董事会秘书。

2010 年至 2023 年 6 月，历任公司证券部投资者关系事务经理、证券事务代表；2020 年 8 月至今，任诚益通三级控股公司诚益通万杰朗董事；2023 年 6 月至今，任诚益通公司董事会秘书；2024 年 9 月至今，任全资子公司龙之杰董事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
梁凯	维珂瑞（北京）环境科技有限公司	执行董事	2023/02/06		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事及高级管理人员报酬根据公司《薪酬和提名委员会议事规则》确定，由董事会薪酬和提名委员会考核，由董事会审核通过后提交股东大会表决确定；监事薪酬由监事会提交股东大会表决确定。2024 年实际支付董事、监事、高级管理人员薪酬共计 405.97 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
梁凯	男	55	董事长	现任	33.48	否
梁毅	男	50	董事、总经理	现任	34.59	否
罗院龙	男	53	董事	现任	60.32	否
黄田军	男	47	董事/副总经理	现任	32.60	否
朱文勇	男	47	董事/副总经理	现任	30.47	否
卢振华	男	49	董事/副总经理/财务总监	现任	53.10	否
樊艳丽	女	51	独立董事	现任	7.00	否
胥云	男	61	独立董事	现任	7.00	否
王福清	男	62	独立董事	现任	7.00	否
刘泽君	男	56	监事会主席	现任	28.57	否
李旭君	男	45	监事	现任	66.36	否
褚萌萌	女	37	职工监事	现任	22.37	否
张金婷	女	41	董事会秘书	现任	23.10	否
合计	--	--	--	--	405.97	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第六次会议	2024/04/19	2024/04/20	详见公司于巨潮资讯网披露的《第五届董事会第六次会议决议》

			公告》（公告编号：2024-013）
第五届董事会第七次会议	2024/04/26	2024/04/27	详见公司于巨潮资讯网披露的《第五届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-033）
第五届董事会第八次会议	2024/08/22	2024/08/23	详见公司于巨潮资讯网披露的《第五届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-047）
第五届董事会第九次会议	2024/10/29	2024/10/30	详见公司于巨潮资讯网披露的《第五届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2024-059）
第五届董事会第十次会议	2024/11/26	2024/11/27	详见公司于巨潮资讯网披露的《第五届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2024-066）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
梁凯	5	5	0	0	0	否	2
梁毅	5	5	0	0	0	否	2
罗院龙	5	5	0	0	0	否	2
朱文勇	5	5	0	0	0	否	2
黄田军	5	5	0	0	0	否	2
卢振华	5	5	0	0	0	否	2
樊艳丽	5	4	1	0	0	否	2
胥云	5	4	1	0	0	否	2
王福清	5	3	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照相关法律法规和规章制度的规定开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，积极出席董事会、股东大会，对公司的经营管理和重大治理提出了相关意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。独立董事对公司续聘审计机构、募集资金的存放与使用、利润分配、股权激励等事项做出了独立、客观、公正的判断，发表了独立意见，根据自身专业优势，结合公司实际情况，在公司的运营管理、规范运作及重大决策等方面提出了专业性建议，充分发挥了独立董事的独立性和专业性作用，切实维护了公司和股东，尤其是中小股东的利益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	樊艳丽/胥云/梁凯	4	2024/04/19	审议《关于<2023 年度报告>及其摘要的议案》、《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》等内容	各委员对相关议案无异议，一致通过。	无	无
			2024/04/26	审议《关于<2024 年第一季度报告>的议案》	各委员对相关议案无异议，一致通过。	无	无
			2024/08/22	审议《关于公司<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》等内容	各委员对相关议案无异议，一致通过。	无	无
			2024/10/29	审议《关于<2024 年第三季度报告>的议案》	各委员对相关议案无异议，一致通过。	无	无
薪酬和提名委员会	王福清/樊艳丽/梁毅	2	2024/04/19	审议《关于审议公司董事及高管 2024 年度薪酬方案的议案》	各委员对相关议案无异议，一致通过。	无	无
			2024/11/26	审议《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案修订案》等议案	各委员对相关议案无异议，一致通过。	无	无
战略委员会	梁凯/胥云/王福清	2	2024/04/19	审议通过《关于修订<公司章程>的议案》等内容	各委员对相关议案无异议，一致通过。	无	无
			2024/08/22	审议通过《关于修改<公司章程>及办理工商变更的议案》等内容	各委员对相关议案无异议，一致通过。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	422
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,023
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,445
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,487
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	76
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	418
销售人员	318
技术人员	398
财务人员	38
行政人员	34
其他人员	239
合计	1,445
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	53
本科	509
大专	461
其他	421
合计	1,445

2、薪酬政策

公司充分考虑行业特点、竞争态势以及人才需求等多重要素，以公司经营目标为核心指引，以岗位价值为根基，并结合个人绩效表现，精心打造多元化薪酬体系。同时，公司依照发展战略及市场标准，持续优化现行薪酬激励体系，推动公司内部良性竞争，最大程度激发员工潜能，为吸引和保留优秀人才奠定坚实基础。

3、培训计划

秉持按需施教、务求实效之原则，紧密围绕公司发展需求及员工多元培训诉求，分层次、分类别开展形式灵活、内容充实的培训活动，切实增强培训的针对性与实效性，全方位保障培训质量。通过整合内外部培训资源，构建完善培训体系与操作流程。各部门立足实际，精心整理营销、技术、项目实施等领域的典型案例，对相应岗位员工实施精准培训，推进人才队伍建设，有力确保各项工作目标顺利达成。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	37,440
劳务外包支付的报酬总额（元）	913,056.00

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，利润分配政策符合公司章程及审议程序的规定，保护了中小投资者的合法权益

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.45
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	273,047,596
现金分红金额（元）（含税）	12,287,141.82
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）	12,287,141.82
可分配利润（元）	453,070,993.29
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	
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 0.45 元（含税），合计派发现金股利 12,287,141.82 元（含税），剩余未分配利润结转至下一年度。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，相应调整分派总额。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。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

股权激励概况：

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

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

首次授予、预留授予后的股权激励进展：

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

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

2024 年 11 月，首次授予限制性股票第三个解除限售条件、预留授予限制性股票第二个解除限售条件均已成就。根据股东大会授权，公司董事会为参与首次授予的 71 名激励对象办理第三个解除限售期的限制性股票解除限售的上市流通手续，本次可解除限售的股份数量为 109.16 万股；同时，公司董事会为参与预留授予的 22 名激励对象办理第二个解除限售期的限制性股票解除限售的上市流通手续，本次可解除限售的股份数量为 14.75 万股；上述可解除限售的限制性股票上市流通均为 2024 年 12 月 26 日。同时，本次因 1 名首次授予激励对象不满足解除限售条件，公司董事会根据法规的相关规定将对已授予但未解除限售的 800 股限制性股份回购注销。具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☑适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
朱文勇	董事、副总经理								50,000	20,000		5.54	50,000
卢振华	董事、副总经理、财务总监								50,000	20,000		5.54	50,000
张金婷	董事会秘书								17,500	10,000		5.54	17,500
合计	--					--		--	117,500	50,000		--	117,500

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩，有利于充分调动公司高级管理人员的积极性。公司董事会薪酬与提名委员会负责制定高级管理人员的薪酬制度报董事会审批，并根据制度审查公司高级管理人员的履行职责情况，对其进行年度绩效考评。公司通过实施股票期权激励计划，使高管人员与公司及股东利益达成一致，从而形成中长期的激励效应。

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由董事会审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。报告期内，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。未来，公司将持续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用						

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025年04月24日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>出现下列情形的，认定为重大缺陷：</p> <p>1、公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>2、公司更正已公布的财务报告；</p> <p>3、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>4、公司审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；</p> <p>5、重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；</p> <p>6、内部控制重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>出现下列情形的，认定为重要缺陷：</p> <p>1、未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>2、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>缺陷符合以下任何一条，可认定为重要缺陷：</p> <p>1、决策程序出现失误，给公司造成定量标准认定的重要财产损失；</p> <p>2、违反法律法规，导致被行政法律部门、监管机构判罚或处罚；</p> <p>3、被媒体曝出负面新闻，且未能及时消除影响，导致公司生产经营、企业形象受损；</p> <p>4、对已经发现并报告给管理层的重大或重要内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正。</p> <p>缺陷符合以下任何一条，可认定为重大缺陷：</p> <p>1、缺乏决策程序或重大事项违反决策程序出现重</p>

	<p>3、高级管理人员和高级技术人员流失严重；</p> <p>4、对于期末财务报告过程的控制，存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷认定为一般缺陷。</p>	<p>大失误，给公司造成定量标准认定的重要财产损失；</p> <p>2、严重违法法律法规，受到行政法律部门、监管机构判罚或处罚；</p> <p>3、被媒体曝出负面新闻，且未能及时消除影响，导致公司生产经营、企业形象受损；</p> <p>4、对已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理的时间内未得到改正。</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷之外，其他非财务报告相关的内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷导致或可能导致的损失与利润表相关的，以收入总额指标衡量。具体如下：</p> <p>1、如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额大于或等于营业收入的 0.5%但小于营业收入的 1%则认定为一般缺陷；</p> <p>2、如果大于或等于营业收入的 1%但小于营业收入的 3%则认定为重要缺陷；</p> <p>3、如果等于或超过营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷导致或可能导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。具体情况如下：</p> <p>1、如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额大于或等于资产总额的 0.5%但小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；</p> <p>2、如果大于或等于资产总额 1%但小于资产总额的 1.5%，则认定为重要缺陷；</p> <p>3、如果等于或超过资产总额 1.5%则认定为重大缺陷。</p>	<p>内部控制缺陷导致或可能导致的损失与利润表相关的，以收入总额指标衡量，具体如下：</p> <p>1、如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额大于或等于营业收入的 0.5%但小于营业收入的 1%则认定为一般缺陷；</p> <p>2、如果大于或等于营业收入的 1%但小于营业收入的 3%则认定为重要缺陷；</p> <p>3、如果等于或超过营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷导致或可能导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量具体如下：</p> <p>1、如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额大于或等于资产总额的 0.5%但小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；</p> <p>2、如果大于或等于资产总额 1%但小于资产总额的 1.5%，则认定为重要缺陷；</p> <p>3、如果等于或超过资产总额 1.5%则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，诚益通按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见于 2025 年 4 月 24 日刊登在巨潮资讯网的《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

公司及子公司均不属于高排放重点企业。公司始终坚持走绿色低碳高质量可持续发展之路，自动化、信息化、智能化程度较高，废气、碳排放等排放少。

1、公司坚持技术创新，不断提升公司产品生产加工水平，减少生产能耗。同时，公司持续加大新产品研发力度，提升下游行业生产效率，为客户低能、少排、高质量发展贡献了力量。

2、提升员工节能减排意识，公司倡导绿色办公、安全生产，使员工树立安全生产、节能减排保护环境意识，通过制度进行约束，并将责任落实到人，从而营造节能降耗、保护环境的良好氛围。

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

公司十分重视生态文明建设，并致力于为环境保护、节能减排贡献力量。从业务内容来说，公司在智能制造领域，通过深度集成智能装备、自动化控制系统与工业软件，帮助客户优化生产流程，降低能源消耗。例如，公司为医药、化工等行业客户提供定制化的智能制造解决方案，帮助客户实现生产过程的数字化和智能化，有效减少能源浪费和碳排放。

未披露其他环境信息的原因：不适用

二、社会责任情况

公司始终坚持履行社会责任，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，维护股东权益、客户权益、职工权益、遵守市场经济秩序。

1、股东权益保护

夯实制度体系，完善公司治理结构。公司一直以来，坚持不断夯实制度体系，积极完善公司治理结构，严格遵守《公司法》《证券法》《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，形成了以股东大会、董事会、监事会与管理层为主体的决策与经营管理体系，建立了一系列内部控制制度，涵盖各个主要经营环节，不断强化对公司组织、资产、投资、人员、经营风险和公司业绩进行监督和控制的体系；持续规范财务管理体系，建立了集中统一有效的财务管理制度，有效防范运营风险。

做好信息披露，保障股东知情权。公司按照监管机构和上市规则要求制定并持续修订信息披露相关制度，坚持规范运作，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东进行信息披露；依法召开股东大会，积极主动地采取网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例，不断完善内控体系和法人治理结构，以维护全体股东，特别是中小股东的利益。同时，通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式，丰富与投资者进行沟通交流的渠道，增加投资者与公司沟通的机会，使其更加深入地了解公司经营发展情况，保障广大投资者的知情权。

公司建立内幕交易防控机制，充分保护股东权益。报告期内，公司加强内幕消息管理，做好内幕消息保密工作，维护信息披露的公平原则，保护广大投资者的合法权益，并根据相关法律法规要求，不断加强信息披露工作的管理，并切实做到对未公开信息的传递、审核、披露流程进行严控，完善内幕消息知情人报备流程，坚决杜绝内幕交易行为，充分保障股东权益。

2、供应商和客户权益保护

作为国内较早从事医药、生物工业自动化行业的领先企业，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，公司专业的生产、销售、管理团队，能够深层次理解客户的愿景和战略，预见并满足客户的需要，以客户需求为导向，自主创新，高度重视产品质量，公司设立质量部，并按照国家及行业标准，制定严格的质量管理体系对公司产品质量进行把控，通过不断提升产品品质和服务质量，确保向客户提供优质的服务。

上下游之间是息息相关、共生共荣的关系，公司与供应商保持着长期良好的合作关系，建立了完善的采购管理制度和相关的内控体系，推行公开招标和阳光采购，杜绝暗箱操作、商业贿赂和不正当交易情形，为供应商创造良好的竞争环境。同时，公司遵循规范、公正、互利双赢、共同发展的原则，与供应商建立战略合作伙伴关系，通过举办供应商会议，加强与供应商的交流和沟通，积极开展供应商管控工作，加强对供货质量、过程风险、知识产权等方面的管理，在确保公司原材料采购质量和保障公司利益最大化的前提下，与供应商共同健康良性发展。

3、职工权益保护

在保障员工合法权益方面，公司建立了一系列人力资源制度及管理体系，不断强化依法用工、规范用工、诚信用工政策。遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，执行国家和地方规定的工资工时制度。公司建立了完善的薪酬管理制度，及人员绩效评价体系，科学设置考核要素与权重，并不断地持续改进，十分重视各项人才激励政策的制定和推行，注重对员工和各级管理人员的再培养。经过长期发展公司逐渐形成了公平、竞争、激励的人力资源管理体系，注重全员的培训和学习，不断提升综合素质及岗位技能，促进个人职业发展，为员工提供了多元化的发展通道和成长机会。公司设立了员工爱心基金，为有需要的员工进行关心和帮助。

全力保障安全生产。公司把安全生产作为履行社会责任的基本出发点，成立了安全领导小组，始终坚持以“安全为中心”的理念开展安全生产管理工作。通过完善制度、强化管理、加强培训等方式，把安全生产的理念与行动落实到生

产经营各个环节。通过制定安全生产考核体系和开展培训，提高了全员的安全意识，引导员工的安全行为，帮助员工树立安全防范意识、掌握控制风险技能，为员工营造安全健康的工作环境。

4、环境保护与可持续发展

公司始终坚持全面落实科学发展观，积极响应国家各项环境保护措施及政策制度，遵守国家和地方有关环境保护的法律法规和排放指标，认真落实各项环保管理制度，积极实施可持续发展战略，不断推进节能减排与环境保护工作，追求经济与环境的协调发展。公司坚持将环境保护、节能减排作为公司可持续发展的重要内容，持续推进清洁生产、节能减排，努力打造“资源节约环保型”企业。

公司高度重视安全环保工作，根据国家及地方颁布的有关环境保护的法律法规及环境主管部门对公司的监管要求，制定了一系列环保相关制度，明确了公司领导及各职能部门的环保职责，保障环境保护设施正常运行，切实执行和落实公司内部环保内控制度。

公司积极开展环境保护宣传，增强员工的环境保护意识，公司号召员工践行绿色出行、节能降耗的理念，将宣传教育活动贯穿于日常工作生活中，把节约资源和保护环境理念贯穿到每个岗位人员的工作中，提高员工节能降耗意识。

在日常工作中，公司倡导全体员工节约每一度电、每一张纸、每一滴水，最大程度节约能源，从而实现办公绿色化。同时减少空调、电脑等用电设备的待机能耗，公司合理设置了办公区域的空调温度，努力节约各种能源；建立电子化、网络化办公模式，利用 OA 办公平台和 ERP 系统软件，使用电子文档进行无纸化办公，节约能源和纸张；积极利用网络平台资源和现代信息技术手段，通过视频会议和电话会议系统开展工作，切实践行低碳环保理念。

5、公共关系和社会公益事业

和谐的公共关系是企业与外部良好沟通的桥梁，公益事业是企业根植于社会，回报于社会应尽的义务。公司以“立足精准检测、追求身心健康”为使命，积极服务社会、奉献社会，全力推动社会发展与企业发展，促进经济与社会的全面进步、企业与社会和谐共生。

公司在保持自身健康发展的同时，牢记企业社会责任和使命。作为社会公众上市公司，公司规范经营，依法纳税。在生产经营活动中遵循诚实信用原则，遵守社会公德、商业道德，主动接受政府部门和监管部门的监督和检查。并高度重视社会公众及新闻媒体对公司的评论，加强与相关单位的联系，同政府、居民、公共团体建立了良好的关系，全力推动社区、企业、区域经济的进步与和谐发展。公司严格按照国家相关税收法律法规，依法纳税，诚信经营，随着公司的不断发展壮大，公司上缴国家和地方的税收也逐年递增，积极支持了国家和地方财政收入，较好地履行了对社会所应当承担的责任，有力促进社会和谐发展。

公司在发展壮大的同时，积极履行社会责任，努力稳定并扩大就业，不断回馈与服务社会。报告期内，公司在多所高校举办了多场校园宣讲会、招聘会，为在校大学生提供了见习、实习、就业机会。同时，公司积极开展校企合作，推进产学研一体化，推动企业结构优化升级，缓解就业压力，促进社会和谐稳定。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	立威特、梁学贤、梁凯	规范关联交易的承诺	(1) 尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易。 (2) 对于无法避免或有合理理由存在的关联交易, 将与上市公司依法签订规范的关联交易协议, 并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序; 关联交易价格按照市场原则确定, 保证关联交易价格具有公允性; 保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务;	2017/04/11	按承诺执行	报告期内承诺人遵守了所做承诺
	立威特、梁凯、梁学贤、龙之杰交易对方、博日鸿交易对方	避免同业竞争承诺	(1) 本人/本公司以及本人/本公司之全资、控股子企业目前不拥有及经营任何在商业上与诚益通正在经营的业务有直接竞争的业务。 (2) 本人/本公司承诺本公司本身、并且本人/本公司必将通过法律程序使本人/本公司之全资、控股子企业将来均不从事任何在商业上与诚益通正在经营的业务有直接竞争的业务; (3) 如本人/本公司(包括受本人/本公司控制的子企业或其他关联企业)将来经营的产品或服务与诚益通的主营产品或服务有可能形成竞争, 本人/本公司同意诚益通有权优先收购本公司与该等产品或服务有关的资产或本人/本公司在子企业中的全部股权。 (4) 如因本人/本公司未履行在本承诺函中所作的承诺给诚益通造成损失的, 本人/本公司将赔偿诚益通的实际损失。	2017/04/11	按承诺执行	报告期内承诺人遵守了所做承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	梁学贤、梁凯、刘棣、孙宝刚	股份限售、锁定、减持的承诺及相关约束措施	除按照相关法律法规、中国证监会的相关规定在发行人首次公开发行股票时所公开发售的股份外, 自发行人股票上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理已直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购该部分股份。自发行人股票上市之日起一年内和离职后半年内, 不转让本人直接或间接持有的发行人的股份; 任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有发行人股份总数的百分之二十五; 在发行人股票上市之日起六个月内申报离职的, 自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的发行人的股份; 在发行人股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的, 自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的发行人的股份。上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于	2015/03/19	按承诺执行	报告期内承诺人遵守了所做承诺

			发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。若发行人股票在此期间发生除权、除息的，发行价格将作相应调整。此承诺持续有效，已作出承诺的董事、高级管理人员不会因职务变更、离职等原因而放弃履行此承诺。本人所持发行人股票在锁定期满后两年内进行减持的，其减持价格不低于发行价，每年减持数量不超过本人所持发行人股份数量的 25%；此承诺持续有效，已作出承诺的董事、高级管理人员不会因职务变更、离职等原因而放弃履行此承诺。同时，将提前五个交易日向发行人提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对发行人治理结构及持续经营影响的说明，并由发行人在减持前三个交易日予以公告。如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本人承诺将违规减持公司股票所得于违规后十日内上交公司，同时本人持有的剩余公司股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 1 年。			
北京立威特投资有限责任公司	避免同业竞争的承诺及约束措施		在作为诚益通的控股股东期间，不会以任何形式从事对诚益通的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为与诚益通竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。凡本公司及本公司所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与诚益通生产经营构成竞争的业务，本公司将按照诚益通的要求，将该等商业机会让与诚益通，由诚益通在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与诚益通存在同业竞争。如果本公司因违反上述声明与承诺而获得的收益归诚益通所有，并于接到诚益通董事会通知之日起 30 日内向诚益通上缴该等收益；造成诚益通经济损失的，在接到诚益通董事会通知之日起 30 日内将赔偿诚益通因此受到的全部损失。诚益通有权依据本约束措施扣留本公司从诚益通获取的股票分红等收入。	2015/03/19	按承诺执行	报告期内承诺人遵守了所做承诺
梁学贤、梁凯	避免同业竞争的承诺及约束措施		在作为诚益通的共同实际控制人期间，不会以任何形式从事对诚益通的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为与诚益通竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。凡本人及本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与诚益通生产经营构成竞争的业务，本人将按照诚益通的要求，将该等商业机会让与诚益通，由诚益通在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与诚益通存在同业竞争。如果本人因违反上述声明与承诺而获得的收益归诚益通所有，并于接到诚益通董事会通知之日起 30 日内向诚益通上缴该等收益；造成诚益通经济损失的，在接到诚益通董事会通知之日起 30 日内将赔偿诚益通因此受到的全部损失。诚益通有权依据本约束措施扣留本人从诚益通获取的工资、奖金、补贴、股票分红等收入。	2015/03/19	按承诺执行	报告期内承诺人遵守了所做承诺
北京立威特投资有限责任公司及实际控制人梁学贤、梁凯	关于社保公积金的承诺及约束措施		若诚益通及其各子公司因为员工缴纳的各项社会保险及住房公积金不符合规定而承担任何滞纳金、罚款或损失，本公司/本人承诺承担相关连带责任，为诚益通及其各子公司补缴各项社会保险及住房公积金，承担任何滞纳金、罚款等一切可能给诚益通及其各子公司造成的损失。本公司/本人同意以自身的财产为发行人承担的社保责任和义务提供保证。未来如发生发行人被有关部门追缴社会保险和住房公积金及其他相关费用的情形，主管社会保险和住房公积金机关有权根据本约	2015/03/19	按承诺执行	报告期内承诺人遵守了所做承诺

			束措施直接要求控股股东和实际控制人承担相关责任。如本公司/本人违反上述承诺，则诚益通有权依据本约束措施扣留控股股东和实际控制人从发行人获取的工资、奖金、补贴、股票分红等收入，并用以承担控股股东和实际控制人承诺承担的社保和住房公积金责任和义务，并用以补偿发行人因此而遭受的损失。			
其他承诺	控股股东、实际控制人	自愿承诺不减持公司股份	基于对公司未来发展的信心和对公司内在价值的认可，同时为增强广大投资者信心，切实维护投资者权益和资本市场稳定，公司控股股东立威特及实际控制人梁学贤、梁凯先生自愿承诺：自告知函出具之日起 12 个月内（2024 年 3 月 18 日至 2025 年 3 月 17 日）不以任何方式减持其持有的公司股份。在上述承诺期间内，如发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股等产生新增股份，亦遵守该不减持承诺。若其违反上述承诺，则减持公司股份所得全部收益归公司所有。	2024/03/18	2025/3/17	按承诺执行
承诺是否按时履行				是		
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划				不适用		

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。本公司在首次执行日，对此项会计政策变更采用追溯调整法，调整了比较财务报表相关项目列示。

执行上述会计政策对 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目	变更前	影响数	变更后
营业成本	670,883,897.40	3,945,966.42	674,829,863.82
销售费用	111,655,587.91	-3,945,966.42	107,709,621.49

执行上述会计政策对 2023 年度母公司利润表的影响如下：

合并利润表项目	变更前	影响数	变更后
营业成本	440,292,376.21	41,551.01	440,333,927.22
销售费用	22,562,876.34	-41,551.01	22,521,325.33

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2024 年 3 月 28 日，公司下属全资二级子公司龙之杰出资设立北京脑连科技有限公司，该公司注册资本为 3000 万人民币，其中龙之杰持有 60% 的股份。

2024 年 08 月 27 日，公司下属控股三级子公司北京诚益通万杰朗生物科技有限公司出资设立北京净研智汇技术研发有限公司，注册资本 100 万元，其中诚益通万杰朗持有 51% 的股份。

2024 年 09 月 18 日，公司出售其持有的下属控股二级子公司浙江金安制药机械有限公司 55% 股份，本次交易完成后，浙江金安制药机械有限公司与公司不再具有关联关系。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	135
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14

境内会计师事务所注册会计师姓名	向辉、潘扬州
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	向辉连续服务 5 年、潘扬州连续服务 2 年

是否改聘会计师事务所□是 否**聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况**□适用 不适用**九、年度报告披露后面临退市情况**□适用 不适用**十、破产重整相关事项**□适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项适用 □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)	15.11	否	共 1 件案件, 为劳动仲裁案, 已出二审结果。	仲裁及一审、二审均已出判决, 判决驳回对方诉求。	已执行完毕。	2025/04/24	《2024 年年度报告》
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)	951.17	否	共 8 件: 其中, 6 件为客户未能按期付款我司提起的追款案件, 其中 2 件已处理完毕, 4 件审理中; 1 件为供应商供货质量不达标, 我司提起的退货退款案件, 已处理完毕; 1 件为合同纠纷案件, 已处理完毕。	2 件已处理完毕追款案件, 均得到支持, 共判决对方支付我司 17.84 万元; 1 件退货退款亲已按我司诉求与供应商达成退货退款协议; 1 件合同纠纷案, 已达成协议, 双方货款结清后对方退回我司余款。	已出结果的 4 件, 均按判决或调节结果正常履行中。	2025/04/24	《2024 年年度报告》

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况□适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司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

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	2024年04月19日	6,000		4,969.4	连带责任保证			1年	否	是
北京诚益通科技有限公司	2024年04月19日	17,000		9,934.32	连带责任保证			1年	否	是

北京诚益通控制技术集团股份有限公司	2024 年 04 月 19 日	75,000		36,120.2	连带责任保证			1 年	否	是
广州龙之杰科技集团有限公司	2024 年 04 月 19 日	11,000		6,500	连带责任保证			1 年	否	是
广州龙之杰科技集团有限公司	2023 年 04 月 27 日	12,000		10,826.36	连带责任保证			15 年	否	是
江苏诚益通智能装备有限责任公司	2024 年 04 月 19 日	6,000		300	连带责任保证			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		6,150	连带责任保证			5 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		2,999	连带责任保证			1 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		850	连带责任保证			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		850	连带责任保证			1 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			120,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					78,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			142,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					79,499.28
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广州市施瑞医疗科技有限公司	2024 年 04 月 22 日	500		500	连带责任保证			1 年	否	是
广州市章和智能科技有限公司	2024 年 04 月 22 日	500		500	连带责任保证			1 年	否	是
广州市龙之杰医疗科技有限公司	2024 年 04 月 22 日	2,000		2,000	连带责任保证			1 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			3,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					3,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			3,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					3,000
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			123,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					81,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			145,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					82,499.28
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										36.96%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0
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)										9,449
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										9,449
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：不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	5.31%				-1,325,600	-1,325,600	13,184,637	4.83%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	14,510,237	5.31%				-1,325,600	-1,325,600	13,184,637	4.83%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	14,510,237	5.31%				-1,325,600	-1,325,600	13,184,637	4.83%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	258,673,859	94.69%				1,189,100	1,189,100	259,862,959	95.17%
1、人民币普通股	258,673,859	94.69%				1,189,100	1,189,100	259,862,959	95.17%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	273,184,096	100.00%				-136,500	-136,500	273,047,596	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动原因主要系股权激励对象股份解限、注销、高管锁定股份变动等。

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。2024年11月，由于1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800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十次会议审议通过。截止报告披露日，

该部分股份尚在办理中国结算的手续中，变更完成后，公司的公司总股本将由 273,047,596 股变更为 273,046,796 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，公司在本报告期末的股份总数为 273,047,596 股，但在会计处理上，公司 2024 年末的总股本按照 273,046,796 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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	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
卢振华	37,500			37,500	高管锁定股	2025/1/1
朱文勇	37,500			37,500	高管锁定股	2025/1/1
张金婷	13,125			13,125	高管锁定股	2025/1/1
刘泽君	37,500		-35,000	2,500	高管锁定股	2025/1/1
王威	800			800	股权激励限售股	-
合计	13,219,637		-35,000	13,184,637	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2024 年 11 月，由于 1 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 800 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十次会议审议通过，目前尚处于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司回购注销手续办理中，本次注销完成后，公司总股本将由 273,047,596 股变更为 273,046,796 股，上述股本变动对公司股东结构、公司资产和负债结构没有重大影响。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

内部职工股的发行日期	内部职工股的发行价格（元/股）	内部职工股的发行数量（股）
2021年12月24日	5.54	2,950,000
2022年12月26日	7.10	295,000
现存的内部职工股情况的说明	<p>2021年，公司进行股权激励，向78名员工授予295.00万股，其中205.18万股来自于二级市场回购、89.82万股来自于股票发行，总股本增加89.82万股，上述股份于2021年12月24日办理股份登记。</p> <p>2022年，公司继续向22名员工授予29.50万股预留限制性股票，全部来自于股票发行，总股本增加29.50万股，该部分股份于2022年12月26日办理股份登记。</p>	

三、股东和实际控制人情况

1、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	27,929	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,250	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）		年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）		持有特别表决权股份的股东总数（如有）	
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
北京立威特投资有限责任公司	境内非国有法人	18.75%	51,209,771			51,209,771	质押	30,583,900	
梁学贤	境内自然人	6.76%	18,455,040			18,455,040	质押	466,400	
梁凯	境内自然人	3.71%	10,137,600		7,603,200	2,534,400			
罗院龙	境内自然人	2.68%	7,320,016		5,490,012	1,830,004			
#吴志定	境内自然人	1.41%	3,839,300	1,170,800		3,839,300			

沈万斌	境内自然人	1.15%	3,140,600	3,140,600		3,140,600		
#赵波林	境内自然人	0.72%	1,974,000	328,300		1,974,000		
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	其他	0.53%	1,460,400	1,460,400		1,460,400		
陆晓辉	境内自然人	0.44%	1,210,000	1,210,000		1,210,000		
中国建设银行股份有限公司—银河医药健康混合型证券投资基金	其他	0.38%	1,044,700	1,044,700		1,044,700		
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 4）	罗院龙因非公开发行取得公司股票，2017 年 4 月 11 日该股票上市，股份性质为限售股，该股票在股票上市之日起 24 个月内不转让，自股票上市之日起第 25 月至 36 个月内解除锁定的股份比例为 47.99%，自股票上市之日起第 36 个月后解除锁定的股份比例为 52.01%。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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。 2、上述股东中梁学贤、梁凯为北京立威特投资有限责任公司股东。 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、上述股东中梁学贤与梁凯为父子关系。							
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（如有）（参见注 10）	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					
#吴志定	3,839,300	人民币普通股	3,839,300					
沈万斌	3,140,600	人民币普通股	3,140,600					
梁凯	2,534,400	人民币普通股	2,534,400					
#赵波林	1,974,000	人民币普通股	1,974,000					
罗院龙	1,830,004	人民币普通股	1,830,004					
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	1,460,400	人民币普通股	1,460,400					
陆晓辉	1,210,000	人民币普通股	1,210,000					
中国建设银行股份有限公司—银河医药健康混合型证券投资基金	1,044,700	人民币普通股	1,044,700					

前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>1、上述股东中梁学贤、梁凯为北京立威特投资有限责任公司实际控制人。</p> <p>2、上述股东中梁学贤、梁凯为北京立威特投资有限责任公司股东。</p> <p>3、上述股东中梁学贤为北京立威特投资有限责任公司董事长、总经理。</p> <p>4、上述股东中梁学贤与梁凯为父子关系。</p>
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	<p>1、#吴志定通过普通账户持有 0 股、通过信用证券账户持股 3,839,300 股，合计持有公司 3,839,300 股。</p> <p>2、#赵波林通过普通账户持有 100 股、通过信用证券账户持股 1,974,000 股，合计持有公司 1,973,900 股。</p>

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京立威特投资有限责任公司	梁学贤	2009年10月10日	91110114696345348H	投资与资产管理
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况			无	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

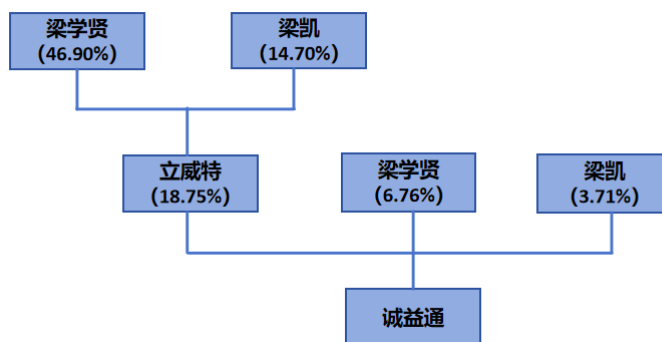
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
梁学贤	本人	中国	否
梁凯	本人	中国	否
主要职业及职务	梁凯系公司董事长		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

2024 年 3 月，公司收到控股股东北京立威特投资有限责任公司（以下简称“立威特”）及实际控制人梁学贤、梁凯先生出具的《关于自愿承诺不减持公司股份的告知函》，控股股东立威特及实际控制人梁学贤、梁凯先生自愿承诺：自告知函出具之日起 12 个月内（2024 年 3 月 18 日至 2025 年 3 月 17 日）不以任何方式减持其持有的公司股份。具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的公告（公告编号：2024-008）。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2025]第 2-00740 号
注册会计师姓名	向辉、潘扬州

审计报告正文

北京诚益通控制技术集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京诚益通控制技术集团股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）商誉减值

1. 事项描述

2024 年 12 月 31 日，贵公司商誉金额为 519,772,825.05 元，参见财务报表附注三、（二十一）及附注五、（十七）。根据企业会计准则的规定，因企业合并所形成的商誉，至少应当在每年年度终了进行减值测试。减值测试以包含商誉的资产组的可收回金额为基础。为评估其可收回金额，贵公司管理层基于管理层编制的现金流量预测计算各相关资产组的预计未来现金流量现值。管理层在预测中需要对销售价格和数量、生产成本、经营费用、折现率以及增长率等做出假设和估计，该等假设及估计均需要管理层对未来市场以及经济环境作出重大判断，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对商誉减值主要执行了以下审计程序：

- （1）对贵公司与商誉相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试；
- （2）复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；
- （3）了解各资产组的历史业绩情况及发展规划，以及宏观经济和所属行业的发展趋势来对比分析管理层在预计未来现金流量现值时采用的关键假设和判断的合理性，并结合资产组的实际历史业绩表现判断是否存在管理层偏向的迹象；

(4) 评价贵公司聘请的外部评估机构的胜任能力、专业素质和客观性；

(5) 复核了减值测试计算准确性；

(6) 与公司管理层及外部评估专家讨论，对减值测试结果最为敏感的假设进行分析，分析检查管理层采用的假设的恰当性、方法的合理性及相关披露是否适当。

(二) 收入确认

1. 事项描述

2024 年度，贵公司营业收入 958,124,441.96 元，参见财务报表附注三、（二十六）及五、（四十）。由于收入是重要的财务指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认主要执行了以下审计程序：

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 执行分析性复核程序，对比分析收入的年度、月份、分产品、分客户的变化，分析主要产品的售价、成本及毛利变动；

(3) 通过抽样的方式检查了与收入确认相关的支持性凭证：销售合同或订单、销售发票、出库单、报关单、货运提单、验收单或签收记录、银行回单等；

(4) 对本年记录的客户选择样本，对其交易金额和往来款项进行函证，以评价收入确认的准确性；

(5) 选取部分客户进行函证和访谈，以确认本期销售金额及期末应收账款余额。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二五年四月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京诚益通控制技术集团股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	358,761,920.13	225,999,478.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,079,057.93	30,699,410.18
衍生金融资产		
应收票据	0.00	1,718,402.95
应收账款	759,138,216.08	849,893,555.34
应收款项融资	48,481,734.56	25,515,035.00
预付款项	41,120,377.79	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	24,404,776.18	19,753,856.09
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	556,226,345.69	553,394,950.93
其中：数据资源		
合同资产	30,850,365.09	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	27,922,127.74	24,672,124.72
流动资产合计	1,847,984,921.19	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	3,197,594.41	3,098,364.23
长期股权投资		
其他权益工具投资	444,500.00	36,843,375.82
其他非流动金融资产		

投资性房地产	199,021,048.08	205,005,619.92
固定资产	757,117,266.96	365,030,341.94
在建工程	51,049,762.19	262,056,520.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	518,314.20	5,578,177.85
无形资产	54,375,170.81	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	48,165,653.08	33,582,485.45
递延所得税资产	50,007,317.93	44,906,010.04
其他非流动资产	46,170,723.39	60,716,460.85
非流动资产合计	1,729,840,176.10	1,593,899,242.53
资产总计	3,577,825,097.29	3,403,174,100.02
流动负债：		
短期借款	423,139,468.33	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	342,800,087.04	301,652,331.49
应付账款	230,915,904.97	178,449,262.50
预收款项		
合同负债	44,064,210.04	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	9,784,660.20	13,203,737.64
应交税费	75,977,141.68	83,361,580.59
其他应付款	15,270,071.49	32,145,680.50
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	35,028,255.38	13,028,186.16
其他流动负债	5,699,979.71	5,126,862.26

流动负债合计	1,182,679,778.84	1,024,716,420.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	151,877,118.64	198,513,559.32
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	199,380.35	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	8,258,543.12	8,523,051.56
递延所得税负债	494,086.44	3,353,736.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	160,829,128.55	213,790,812.15
负债合计	1,343,508,907.39	1,238,507,232.76
所有者权益：		
股本	273,046,796.00	273,047,596.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	914,212,828.85	912,106,501.59
减：库存股	0.00	7,033,384.00
其他综合收益	-2,219,946.90	-1,977,915.90
专项储备		
盈余公积	57,843,036.19	51,623,138.55
一般风险准备		
未分配利润	989,187,284.26	919,334,823.97
归属于母公司所有者权益合计	2,232,069,998.40	2,147,100,760.21
少数股东权益	2,246,191.50	17,566,107.05
所有者权益合计	2,234,316,189.90	2,164,666,867.26
负债和所有者权益总计	3,577,825,097.29	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	161,277,497.15	120,773,159.38
交易性金融资产	1,079,049.48	13,514,129.36

衍生金融资产		
应收票据	0.00	1,718,402.95
应收账款	522,240,824.25	553,862,078.33
应收款项融资	43,253,331.28	25,515,035.00
预付款项	26,197,720.36	28,505,335.70
其他应收款	366,013,044.89	256,907,522.28
其中：应收利息		
应收股利		
存货	303,243,266.12	301,763,118.12
其中：数据资源		
合同资产	23,310,398.96	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	1,115,113.98	
流动资产合计	1,447,730,246.47	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	999,711,662.42	1,015,003,995.58
其他权益工具投资	0.00	33,843,375.82
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,708,811.04	5,605,726.92
固定资产	16,219,748.32	7,179,194.17
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,383,734.92	7,233,640.28
无形资产	567,449.01	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	18,237,108.97	20,368,872.61
递延所得税资产	18,336,179.79	17,588,468.62
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,064,164,694.47	1,107,793,432.16
资产总计	2,511,894,940.94	2,447,380,388.00
流动负债：		
短期借款	193,149,468.33	194,089,000.00

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	284,532,083.34	229,375,104.05
应付账款	129,078,240.28	191,263,170.71
预收款项		
合同负债	29,755,511.59	12,714,446.99
应付职工薪酬	235,750.87	222,034.89
应交税费	49,491,064.99	47,691,314.15
其他应付款	114,694,073.05	111,490,497.60
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	497,993.55	493,766.38
其他流动负债	3,868,216.51	3,483,108.12
流动负债合计	805,302,402.51	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	6,067,752.22	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	1,119,417.66	3,112,165.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,187,169.88	9,928,034.42
负债合计	812,489,572.39	800,750,477.31
所有者权益：		
股本	273,046,796.00	273,047,596.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	915,444,543.07	913,338,215.81
减：库存股	0.00	7,033,384.00
其他综合收益		-1,913,649.70
专项储备		
盈余公积	57,843,036.19	51,623,138.55
未分配利润	453,070,993.29	417,567,994.03

所有者权益合计	1,699,405,368.55	1,646,629,910.69
负债和所有者权益总计	2,511,894,940.94	2,447,380,388.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	958,124,441.96	1,175,510,911.00
其中：营业收入	958,124,441.96	1,175,510,911.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	855,233,526.55	970,643,819.58
其中：营业成本	560,818,128.14	674,829,863.82
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,437,186.87	8,249,136.75
销售费用	97,844,517.02	107,709,621.49
管理费用	78,606,093.23	85,959,963.85
研发费用	89,667,401.54	73,504,683.30
财务费用	19,860,199.75	20,390,550.37
其中：利息费用	20,899,978.57	22,051,632.77
利息收入	1,680,168.11	1,555,674.10
加：其他收益	22,862,170.62	32,446,608.45
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,033,266.02	-6,840,902.87
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）	0.00	12,432,999.01
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-27,833,801.52	-57,614,069.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,369,428.26	1,329,547.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	88,930.64	-1,754,173.64
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	92,605,520.87	184,867,100.23
加：营业外收入	1,105,210.34	107,921.77
减：营业外支出	1,142,320.60	387,927.82

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	92,568,410.61	184,587,094.18
减：所得税费用	4,300,887.14	16,820,708.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	88,267,523.47	167,766,385.83
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	88,267,523.47	167,766,385.83
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	96,548,437.45	170,081,900.87
2.少数股东损益	-8,280,913.98	-2,315,515.04
六、其他综合收益的税后净额	1,124,244.88	-1,654,925.42
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,124,244.88	-1,654,925.42
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,107,750.58	-1,675,129.42
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	1,107,750.58	-1,675,129.42
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	16,494.30	20,204.00
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	16,494.30	20,204.00
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	89,391,768.35	166,111,460.41
归属于母公司所有者的综合收益总额	97,672,682.33	168,426,975.45
归属于少数股东的综合收益总额	-8,280,913.98	-2,315,515.04
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.36	0.63
（二）稀释每股收益	0.36	0.63

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 年度	2023 年度
一、营业收入	472,729,996.06	617,811,706.92
减：营业成本	362,101,592.65	440,333,927.22

税金及附加	1,220,792.72	1,235,593.66
销售费用	22,924,092.45	22,521,325.33
管理费用	31,336,206.67	34,777,570.12
研发费用	21,676,678.08	20,911,874.35
财务费用	8,331,532.07	8,127,633.26
其中：利息费用	7,993,386.47	8,257,115.34
利息收入	559,433.78	365,983.32
加：其他收益	5,629,914.21	10,861,581.23
投资收益（损失以“-”号填列）	41,291,393.99	-4,174,780.45
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 （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）	0.00	12,432,999.01
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,692,224.64	-33,195,809.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,005,078.92	1,568,832.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,877.23	5,485.52
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	61,359,228.83	77,402,090.55
加：营业外收入	372.85	0.00
减：营业外支出	192,365.99	204,588.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	61,167,235.69	77,197,501.84
减：所得税费用	-1,031,740.73	9,201,714.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	62,198,976.42	67,995,786.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	62,198,976.42	67,995,786.85
（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	3,279,925.58	-1,675,129.42
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	3,279,925.58	-1,675,129.42
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	3,279,925.58	-1,675,129.42
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	65,478,902.00	66,320,657.43
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 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,079,774,464.07	844,689,673.11
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	21,718,116.47	25,308,639.60
收到其他与经营活动有关的现金	30,094,850.38	39,758,838.02
经营活动现金流入小计	1,131,587,430.92	909,757,150.73
购买商品、接受劳务支付的现金	493,806,166.48	480,976,295.14
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	219,302,814.58	227,250,500.76
支付的各项税费	72,919,011.73	76,620,503.45
支付其他与经营活动有关的现金	114,549,471.92	109,812,923.62
经营活动现金流出小计	900,577,464.71	894,660,222.97
经营活动产生的现金流量净额	231,009,966.21	15,096,927.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	294,046,336.54	138,310,320.88
取得投资收益收到的现金	316,556.84	111,002.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	97,333.63	34,736.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	11,960,759.66	0.00

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	306,420,986.67	138,456,060.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	186,381,673.53	120,263,077.65
投资支付的现金	226,589,167.53	100,481,986.37
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	412,970,841.06	220,745,064.02
投资活动产生的现金流量净额	-106,549,854.39	-82,289,003.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	490,000.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	490,000.00	0.00
取得借款收到的现金	463,955,468.33	605,786,400.00
收到其他与筹资活动有关的现金	38,499,519.57	15,319,626.21
筹资活动现金流入小计	502,944,987.90	621,106,026.21
偿还债务支付的现金	434,541,440.68	455,507,931.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,968,854.69	28,728,680.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	30,800,504.23	8,885,231.14
筹资活动现金流出小计	509,310,799.60	493,121,843.30
筹资活动产生的现金流量净额	-6,365,811.70	127,984,182.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	807,419.22	775,478.05
五、现金及现金等价物净增加额	118,901,719.34	61,567,584.92
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	339,272,861.29	220,371,141.95

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	544,203,680.41	303,578,395.06
收到的税费返还	4,678,792.00	6,941,346.93
收到其他与经营活动有关的现金	99,346,027.89	353,089,775.97
经营活动现金流入小计	648,228,500.30	663,609,517.96
购买商品、接受劳务支付的现金	371,560,422.24	322,257,530.98
支付给职工以及为职工支付的现金	58,623,375.83	57,903,249.47
支付的各项税费	18,013,369.96	17,198,693.71
支付其他与经营活动有关的现金	178,096,871.65	291,353,260.90
经营活动现金流出小计	626,294,039.68	688,712,735.06
经营活动产生的现金流量净额	21,934,460.62	-25,103,217.10

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,271,888.19	10,141,083.69
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	42,000.00	8,849.56
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	12,222,000.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	62,535,888.19	10,149,933.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,994,386.35	1,141,908.93
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	11,994,386.35	1,141,908.93
投资活动产生的现金流量净额	50,541,501.84	9,008,024.32
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	213,965,468.33	232,286,400.00
收到其他与筹资活动有关的现金	11,112,796.91	10,496,403.42
筹资活动现金流入小计	225,078,265.24	242,782,803.42
偿还债务支付的现金	214,905,000.00	155,657,931.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,549,378.78	13,544,474.40
支付其他与筹资活动有关的现金	16,537,830.01	938,230.00
筹资活动现金流出小计	260,992,208.79	170,140,635.70
筹资活动产生的现金流量净额	-35,913,943.55	72,642,167.72
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	36,562,018.91	56,546,974.94
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	153,142,024.12	116,580,005.21

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	273,047,596.00				912,106,501.59	7,033,384.00	-1,977,915.90		51,623,138.55		919,334,823.97		2,147,100,760.21	17,566,107.05	2,164,666,867.26
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	273,047,596.00				912,106,501.59	7,033,384.00	-1,977,915.90		51,623,138.55		919,334,823.97		2,147,100,760.21	17,566,107.05	2,164,666,867.26
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-800.00				2,106,327.26	-7,033,384.00	-242,031.00		6,219,897.64		69,852,460.29		84,969,238.19	-15,319,915.55	69,649,322.64
(一) 综合收益总额							1,124,244.88				96,548,437.45		97,672,682.33	-8,280,913.98	89,391,768.35
(二) 所有者投入和减少资本	-800.00				2,106,327.26	-7,033,384.00							9,138,911.26	-7,039,001.57	2,099,909.69
1. 所有者投入的普通股	-800.00				-3,632.00								-4,432.00	490,000.00	485,568.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,109,959.26	-7,033,384.00							9,143,343.26		9,143,343.26
4. 其他														-7,529,001.57	-7,529,001.57
(三) 利润分配									6,219,897.64		-28,062,253.04		-21,842,355.40		-21,842,355.40
1. 提取盈余公积									6,219,897.64		-6,219,897.64		0.00		0.00

2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者（或股东）的分配									-21,842,355.40		-21,842,355.40		-21,842,355.40						
4. 其他																			
（四）所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本（或股本）																			
2. 盈余公积转增资本（或股本）																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
（五）专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
（六）其他																			
四、本期末余额	273,046,796.00				914,212,828.85				-2,219,946.90		57,843,036.19		989,187,284.26		2,232,069,998.40		2,246,191.50		2,234,316,189.90

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														少数股东权益	所有者权益合计			
	归属于母公司所有者权益																		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计						
优先股		永续债	其他																

一、上年期末余额	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
加：会计政策变更											
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	0.00	0.00		10,398,238.93	0.00	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											0.00
(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						-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
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	273,047,596.00				913,338,215.81	7,033,384.00	-1,913,649.70		51,623,138.55	417,567,994.03		1,646,629,910.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-800.00				2,106,327.26	-7,033,384.00	1,913,649.70		6,219,897.64	35,502,999.26		52,775,457.86
（一）综合收益总额							3,279,925.58			62,198,976.42		65,478,902.00
（二）所有者投入和减少资本	-800.00				2,106,327.26	-7,033,384.00						9,138,911.26
1. 所有者投入的普通股	-800.00				-3,632.00							-4,432.00

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,109,959.26	-7,033,384.00					9,143,343.26
4. 其他											
(三) 利润分配								6,219,897.64	-28,062,253.04		-21,842,355.40
1. 提取盈余公积								6,219,897.64	-6,219,897.64		
2. 对所有者（或股东）的分配									-21,842,355.40		-21,842,355.40
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转							-1,366,275.88	0.00	1,366,275.88		
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益							-1,366,275.88	0.00	1,366,275.88		
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	273,046,796.00				915,444,543.07	0.00	0.00	57,843,036.19	453,070,993.29		1,699,405,368.55

上期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	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
加：会计政策变更												

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	0.00	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		
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

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

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

法定代表人：梁凯

注册资本：27,304.7596 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 2025 年 4 月 23 日批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

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

(1) 重要会计政策变更

2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。本公司在首次执行日，对此项会计政策变更采用追溯调整法，调整了比较财务报表相关项目列示。

执行上述会计政策对 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目	变更前	影响数	变更后
营业成本	670,883,897.40	3,945,966.42	674,829,863.82
销售费用	111,655,587.91	-3,945,966.42	107,709,621.49

执行上述会计政策对 2023 年度母公司利润表的影响如下：

合并利润表项目	变更前	影响数	变更后
营业成本	440,292,376.21	41,551.01	440,333,927.22
销售费用	22,562,876.34	-41,551.01	22,521,325.33

(2) 重要会计估计变更

报告期内，公司无重大会计估计变更。

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 12 月 31 日的财务状况、2024 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

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。

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后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

应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

(1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合：本公司应收票据组合包括商业承兑汇票，该部分承兑人为信用风险较高的非银行类金融机构。预期信用损失率按照应收账款组合确定。

应收账款组合 1：账龄组合

应收账款组合 2：合并范围内组合

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点。对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

(3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

13、应收账款

应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

(1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合：本公司应收票据组合包括商业承兑汇票，该部分承兑人为信用风险较高的非银行类金融机构。预期信用损失率按照应收账款组合确定。

应收账款组合 1：账龄组合

应收账款组合 2：合并范围内组合

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点。对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（3）按照单项计提坏账准备的判断标准

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

14、应收款项融资

15、其他应收款

其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

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

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

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

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。

使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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

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

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

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

30、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

34、预计负债

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

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

35、股份支付

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

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2) 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

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：

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

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

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

合同变更

本公司与客户之间的设备销售合同发生合同变更时：

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

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

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

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

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

使用权资产

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

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

租赁负债

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

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

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

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

(3) 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。

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。

融资租赁会计处理

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

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》	营业成本	3,945,966.42
《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》	销售费用	-3,945,966.42

2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号—或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。本公司在首次执行日，对此项会计政策变更采用追溯调整法，调整了比较财务报表相关项目列示。

(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

六、税项

1、主要税种及税率

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京诚益通控制技术集团股份有限公司	15%
北京诚益通科技有限公司	15%
北京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责任公司	15%
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	15%
广州龙之杰科技集团有限公司（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）	15%
广州龙之杰医疗科技有限公司	15%
广州市施瑞医疗科技有限公司	15%
长沙龙之杰科技有限公司	15%
广州市章和智能科技有限公司	15%
广州市施瑞健康科技有限公司	20%
CHIEFTAIN AMERICA INC	27.6%（境外公司执行所在国（地区）税收相关政策。）

2、税收优惠

(1) 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）和《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的有关精神，公司销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司及子公司北京诚益通科技有限公司、北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司、北京欧斯莱软件有限责任公司、北京东方诚益通科技有限责任公司、广州龙之杰科技集团有限公司（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）、广州龙之杰医疗科技有限公司、广州市章和智能科技有限公司、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、广州龙之杰医疗科技有限公司、广州市施瑞医疗科技有限公司、长沙龙之杰科技有限公司、广州市章和智能科技有限公司系经认定的高新技术企业，享受高新技术企业所得税优惠，按15%税率征收企业所得税。

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

注：境外公司执行所在国（地区）税收相关政策。

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	217,832.14	208,668.97
银行存款	339,055,029.15	220,407,146.85
其他货币资金	19,489,058.84	5,383,663.01
合计	358,761,920.13	225,999,478.83
其中：存放在境外的款项总额	35,926.69	352.86

其他说明：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	1,079,057.93	30,699,410.18
其中：		
债务工具投资		10,185,280.82
其他	1,079,057.93	20,514,129.36
合计	1,079,057.93	30,699,410.18

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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
银行承兑票据		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：										
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	
--	--	----	-------	----	----	--

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）	448,590,376.65	632,016,482.13
1至2年	276,106,636.05	189,982,067.96
2至3年	100,505,577.03	103,722,794.37
3年以上	128,400,901.36	102,312,368.10
3至4年	73,258,773.70	23,585,981.50
4至5年	13,266,623.17	28,729,733.24
5年以上	41,875,504.49	49,996,653.36
合计	953,603,491.09	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					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,304,054.04	1.40%	13,304,054.04	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	940,299,437.05	98.60%	181,161,220.97	19.27%	759,138,216.08	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	940,299,437.05	98.60%	181,161,220.97	19.27%	759,138,216.08	1,007,115,851.70	97.97%	157,222,296.36	15.61%	849,893,555.34
合计	953,603,491.09	100.00%	194,465,275.01	20.39%	759,138,216.08	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：

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	3,787,273.60	3,787,273.60	3,787,273.60	3,787,273.60	100.00%	预计无法收回
第 2 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 3 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 4 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	8,831,728.83	8,831,728.83	1,217,922.01	1,217,922.01	100.00%	预计无法收回
合计	20,917,860.86	20,917,860.86	13,304,054.04	13,304,054.04		

按组合计提坏账准备:

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	448,590,376.65	31,311,608.28	6.98%
1 至 2 年	275,603,026.04	45,584,740.50	16.54%
2 至 3 年	100,269,665.03	30,842,948.93	30.76%
3 至 4 年	73,122,773.70	35,069,682.27	47.96%
4 至 5 年	12,031,323.17	7,669,968.53	63.75%
5 年以上	30,682,272.46	30,682,272.46	100.00%
合计	940,299,437.05	181,161,220.97	

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	28,200,010.78	4,297.50	-2,900,848.30	-8,978,342.19	194,465,275.01
合计	178,140,157.22	28,200,010.78	4,297.50	-2,900,848.30	-8,978,342.19	194,465,275.01

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	2,900,848.30

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
广西圣特药业有限公司	销售商品款	1,077,705.00	无法回收	内部审批	否
江西益康爱华医疗器械有限公司	销售商品款	865,668.00	无法回收	内部审批	否
湖北惠生药业有限公司	销售商品款	206,332.00	无法回收	内部审批	否
金河生物科技股份有限公司	销售商品款	201,230.00	无法回收	内部审批	否
合计		2,350,935.00			

(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	49,696,117.13	55,030.41	49,751,147.54	5.04%	8,101,092.67
第 2 名	30,708,400.00	890,000.00	31,598,400.00	3.20%	3,439,272.94
第 3 名	24,142,850.00	750,000.00	24,892,850.00	2.52%	8,334,611.33
第 4 名	23,532,107.68		23,532,107.68	2.38%	1,642,541.12
第 5 名	22,500,000.00	2,500,000.00	25,000,000.00	2.53%	1,745,000.00
合计	150,579,474.81	4,195,030.41	154,774,505.22	15.67%	23,262,518.06

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	33,165,303.26	2,314,938.17	30,850,365.09	53,081,399.58	3,243,273.52	49,838,126.06
合计	33,165,303.26	2,314,938.17	30,850,365.09	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	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备	33,165,303.26	100.00%	2,314,938.17	6.98%	30,850,365.09	53,081,399.58	100.00%	3,243,273.52	6.11%	49,838,126.06
合计	33,165,303.26	100.00%	2,314,938.17	6.98%	30,850,365.09	53,081,399.58	100.00%	3,243,273.52	6.11%	49,838,126.06

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	-928,335.35			
合计	-928,335.35			—

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

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	48,481,734.56	25,515,035.00
合计	48,481,734.56	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	

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	365,772,520.55	
合计	365,772,520.55	

(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	24,404,776.18	19,753,856.09
合计	24,404,776.18	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：

其他说明：

(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	14,985,900.44	10,092,596.19
备用金	3,952,629.13	3,286,083.52
应收退税款	6,681,972.20	6,909,566.11
其他往来	1,073,874.09	2,121,493.01
减：坏账准备	-2,289,599.68	-2,655,882.74
合计	24,404,776.18	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）	21,097,022.39	14,875,064.78
1至2年	1,765,169.19	2,809,007.76
2至3年	2,061,038.74	3,434,513.81

3 年以上	1,771,145.54	1,291,152.48
3 至 4 年	584,840.88	262,447.02
4 至 5 年	161,649.20	75,650.00
5 年以上	1,024,655.46	953,055.46
合计	26,694,375.86	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	26,694,375.86	100.00%	2,289,599.68	8.58%	24,404,776.18	22,409,738.83	100.00%	2,655,882.74	11.85%	19,753,856.09
合计	26,694,375.86	100.00%	2,289,599.68	8.58%	24,404,776.18	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	-255,097.56		-680.00	-110,505.50	2,289,599.68
合计	2,655,882.74	-255,097.56		-680.00	-110,505.50	2,289,599.68

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
非关联方	应收退税款	3,760,385.20	1年以内	14.09%	53,021.44
非关联方	保证金及押金	2,194,000.00	1年以内	8.22%	30,935.40
非关联方	保证金及押金	1,432,849.28	1年以内	5.37%	20,203.17
非关联方	应收退税款	1,402,788.35	1年以内	5.25%	19,779.32
非关联方	保证金及押金	1,147,199.50	1年以内	4.30%	16,175.51
合计		9,937,222.33		37.23%	140,114.84

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	37,747,530.52	91.80%	24,930,575.67	89.71%
1至2年	2,543,009.35	6.18%	2,363,458.55	8.50%
2至3年	616,344.06	1.50%	271,470.30	0.98%
3年以上	213,493.86	0.52%	224,412.87	0.81%
合计	41,120,377.79		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	3,692,204.20	8.98
第 2 名	2,520,912.97	6.13
第 3 名	1,907,928.63	4.64
第 4 名	1,528,000.00	3.72
第 5 名	1,400,000.00	3.40
合计	11,049,045.80	26.87

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	50,916,144.67	84,699.88	50,831,444.79	72,472,071.80		72,472,071.80
在产品	333,569,125.06	4,614,998.72	328,954,126.34	306,381,268.31	3,677,708.58	302,703,559.73
库存商品	176,187,985.89	745,670.78	175,442,315.11	177,549,574.34		177,549,574.34
低值易耗品	998,459.45		998,459.45	669,745.06		669,745.06
合计	561,671,715.07	5,445,369.38	556,226,345.69	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	
原材料		84,699.88				84,699.88
在产品	3,677,708.58	2,467,392.95		1,530,102.81		4,614,998.72
库存商品		745,670.78				745,670.78
合计	3,677,708.58	3,297,763.61		1,530,102.81		5,445,369.38

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

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

(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	1,880,265.16	400,441.82
待抵扣增值税	26,041,862.58	24,271,682.90
合计	27,922,127.74	24,672,124.72

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	期末余额	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	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北京健租宝科技有限公司	444,500.00	3,000,000.00		2,555,500.00		2,555,500.00		
广东肇庆星湖生物科技股份有限公司	0.00	33,843,375.82	3,993,432.49		1,742,079.90			
合计	444,500.00	36,843,375.82	3,993,432.49	2,555,500.00	1,742,079.90	2,555,500.00		

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
履约保证金	3,261,541.70	63,947.29	3,197,594.41	3,161,596.17	63,231.94	3,098,364.23	
合计	3,261,541.70	63,947.29	3,197,594.41	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	
按组合计提坏账准备	3,261,541.70	100.00%	63,947.29	1.96%	3,197,594.41	3,161,596.17	100.00%	63,231.94	2.00%	3,098,364.23
合计	3,261,541.70	100.00%	63,947.29	1.96%	3,197,594.41	3,161,596.17	100.00%	63,231.94	2.00%	3,098,364.23

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	

组合计提	63,231.94	715.35				63,947.29
合计	63,231.94	715.35				63,947.29

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

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	5,984,571.84			5,984,571.84
(1) 计提或摊销	5,984,571.84			5,984,571.84
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	25,504,193.80			25,504,193.80
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	199,021,048.08			199,021,048.08
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

(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	757,117,266.96	365,030,341.94
合计	757,117,266.96	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	10,779,757.68	37,549,607.17	469,159,599.93
2.本期增加金额	336,972,360.42	82,174,276.70	1,482,042.35	7,407,478.29	428,036,157.76
(1) 购置		11,591,602.18	1,482,042.35	5,986,066.09	19,059,710.62
(2) 在建工程转入	336,972,360.42	70,582,674.52		1,421,412.20	408,976,447.14
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		8,967,222.50	704,313.76	1,775,689.97	11,447,226.23
(1) 处置或报废		4,259,771.74	114,044.98	1,098,114.30	5,471,931.02
(2) 企业合并减少		4,707,450.76	590,268.78	677,575.67	5,975,295.21
4.期末余额	693,300,859.48	137,708,790.22	11,557,486.27	43,181,395.49	885,748,531.46
二、累计折旧					
1.期初余额	46,686,442.58	29,454,472.93	6,830,254.57	21,158,087.91	104,129,257.99
2.本期增加金额	11,863,055.22	10,426,541.13	2,071,756.71	7,820,956.89	32,182,309.95
(1) 计提	11,863,055.22	10,426,541.13	2,071,756.71	7,820,956.89	32,182,309.95
3.本期减少金额		5,960,497.54	397,333.04	1,322,472.86	7,680,303.44

(1) 处置或报废		2,394,718.53	65,233.35	979,017.78	3,438,969.66
(2) 企业合并减少		3,565,779.01	332,099.69	343,455.08	4,241,333.78
4.期末余额	58,549,497.80	33,920,516.52	8,504,678.24	27,656,571.94	128,631,264.50
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	634,751,361.68	103,788,273.70	3,052,808.03	15,524,823.55	757,117,266.96
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	51,049,762.19	262,056,520.99
合计	51,049,762.19	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	51,049,762.19		51,049,762.19	262,056,520.99		262,056,520.99
合计	51,049,762.19		51,049,762.19	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	380,000,000.00	262,056,520.99	104,564,569.23	315,571,328.03		51,049,762.19	96.48%	96.48%	4,156,795.87	1,840,572.27	4.55%	金融机 构贷款
合计	380,000,000.00	262,056,520.99	104,564,569.23	315,571,328.03		51,049,762.19			4,156,795.87	1,840,572.27	4.55%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	10,799,887.65	10,799,887.65
2.本期增加金额	417,487.35	417,487.35
(1) 新增租赁	417,487.35	417,487.35
3.本期减少金额	9,057,471.15	9,057,471.15
(1) 处置	2,585,711.36	2,585,711.36
(2) 企业合并减少	6,471,759.79	6,471,759.79
4.期末余额	2,159,903.85	2,159,903.85
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	1,577,754.70	1,577,754.70

(1) 计提	1,577,754.70	1,577,754.70
3.本期减少金额	5,157,874.85	5,157,874.85
(1) 处置	2,076,084.45	2,076,084.45
(2) 企业合并减少	3,081,790.40	3,081,790.40
4.期末余额	1,641,589.65	1,641,589.65
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	518,314.20	518,314.20
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						1,917,726.61	1,917,726.61
(1) 购置						1,917,726.61	1,917,726.61
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额					360,404.03	582,891.56	943,295.59
(1) 处置						582,891.56	582,891.56
(2) 企业合并减少					360,404.03		360,404.03
4.期末余额	57,734,335.96			4,023,650.07	10,989,626.44	12,360,395.44	85,108,007.91
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	1,122,937.08			403,528.77	1,126,695.09	1,829,748.47	4,482,909.41
(1) 计提	1,122,937.08			403,528.77	1,126,695.09	1,829,748.47	4,482,909.41
3.本期减少金额					360,404.03	214,184.78	574,588.81
(1) 处置						214,184.78	214,184.78
(2) 企业合并减少					360,404.03		360,404.03
4.期末余额	10,788,644.71			3,127,347.96	8,340,215.80	8,476,628.63	30,732,837.10
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	46,945,691.25			896,302.11	2,649,410.64	3,883,766.81	54,375,170.81
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

适用 不适用

(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	0.00
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				2,631,171.02	520,249,284.85

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
广州市施瑞医疗科技有限公司	476,459.80					476,459.80
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				2,631,171.02	476,459.80

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

资产组或资产组组合发生变化

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

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
广州龙之杰科技集团有限公司（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）	684,249,742.50	743,344,617.61		2025年-2029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	111,570,464.39	140,743,657.11		2025年-2029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	16,885,584.60	19,840,297.78		2025年-2029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	9,633,364.43	16,253,229.04		2025年-2029年（后续为稳定期）	[注 4]	[注 5]	持平
合计	822,339,155.92	920,181,801.54					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

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

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

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

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

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(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	21,686,107.70	7,012,937.05	56,022.46	48,165,653.08
其他	33,980.56		33,980.56		
合计	33,582,485.45	21,686,107.70	7,046,917.61	56,022.46	48,165,653.08

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	200,854,001.25	32,480,136.56	186,737,643.36	30,129,075.35
内部交易未实现利润	2,886,153.86	441,789.53	3,322,741.41	498,411.20
可抵扣亏损	85,667,775.51	16,567,537.35	65,194,374.96	12,860,194.42
递延收益	555,668.12	83,350.22	569,676.56	85,451.48
其他权益工具公允价值变动	2,555,500.00	383,325.00	2,251,352.59	337,702.89
租赁负债	333,717.55	51,179.27	5,542,209.87	922,014.27
股份支付			487,736.22	73,160.43
合计	292,852,816.29	50,007,317.93	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	1,696,545.90	254,481.89	2,638,506.74	395,776.00
使用权资产	518,314.20	77,747.13	5,578,177.85	930,841.48
交易性金融资产公允价值变动	1,079,049.48	161,857.42	13,514,129.36	2,027,119.40
合计	3,293,909.58	494,086.44	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		50,007,317.93		44,906,010.04
递延所得税负债		494,086.44		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	3,725,128.28	1,154,437.69
可抵扣亏损	37,438,662.78	9,285,581.09
合计	41,163,791.06	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	
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	27,910,195.24		
无期限	4,574,509.25	3,251,329.24	
合计	37,438,662.78	9,285,581.09	

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	46,170,723.39		46,170,723.39	60,716,460.85		60,716,460.85
合计	46,170,723.39		46,170,723.39	60,716,460.85		60,716,460.85

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	19,489,058.84	19,489,058.84	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	425,901,921.36	404,660,268.55	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	6,095,980.96	5,202,479.48	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	199,021,045.11	抵押	银行借款抵押	224,525,241.88	205,005,619.92	抵押	银行借款抵押
在建工程	51,049,762.19	51,049,762.19	抵押	银行借款抵押				
合计	727,061,965.23	679,422,614.17			421,366,386.34	386,234,425.94		

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	
抵押借款	39,990,000.00	77,000,000.00
保证借款	363,149,468.33	294,089,000.00
信用借款	10,000,000.00	
合计	423,139,468.33	371,089,000.00

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

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	342,800,087.04	301,652,331.49
合计	342,800,087.04	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）	177,753,339.47	138,022,932.51
1年以上	53,162,565.50	40,426,329.99
合计	230,915,904.97	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
其他应付款	15,270,071.49	32,145,680.50
合计	15,270,071.49	32,145,680.50

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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		7,715,314.00

往来款	11,370,071.49	20,110,171.50
合计	15,270,071.49	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
----	------	------

(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	44,064,210.04	26,659,779.47
合计	44,064,210.04	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	205,137,638.12	208,486,901.62	9,784,660.20
二、离职后福利-设定提存计划	69,813.94	15,371,016.12	15,440,830.06	
三、辞退福利		266,955.90	266,955.90	

合计	13,203,737.64	220,775,610.14	224,194,687.58	9,784,660.20
----	---------------	----------------	----------------	--------------

(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	182,696,381.27	185,866,297.84	8,032,425.06
2、职工福利费		5,222,091.86	5,222,091.86	
3、社会保险费	38,337.18	8,709,537.98	8,747,875.16	
其中：医疗保险费	30,008.67	8,212,278.56	8,242,287.23	
工伤保险费	8,328.51	383,907.26	392,235.77	
生育保险费		104,333.34	104,333.34	
其他		9,018.82	9,018.82	
4、住房公积金		6,324,677.93	6,324,677.93	
5、工会经费和职工教育经费	1,893,244.89	2,184,949.08	2,325,958.83	1,752,235.14
合计	13,133,923.70	205,137,638.12	208,486,901.62	9,784,660.20

(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	14,919,619.63	14,986,360.19	
2、失业保险费	3,073.38	451,396.49	454,469.87	
合计	69,813.94	15,371,016.12	15,440,830.06	

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	66,284,496.69	64,100,748.86
企业所得税	8,031,700.73	17,682,178.16
个人所得税	846,384.15	397,939.82
城市维护建设税	409,622.37	608,946.52
教育费附加	307,320.73	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	12,009.47	12,641.39
合计	75,977,141.68	83,361,580.59

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	34,886,440.68	10,886,440.68
一年内到期的租赁负债	141,814.70	2,141,745.48
合计	35,028,255.38	13,028,186.16

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	5,699,979.71	3,296,632.26
已背书未到期的商业承兑汇票		1,830,230.00
合计	5,699,979.71	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													

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	169,763,559.32	116,150,000.00
保证借款	17,000,000.00	93,250,000.00
减：一年内到期的长期借款	-34,886,440.68	-10,886,440.68
合计	151,877,118.64	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

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	356,355.32	5,956,876.62
减：未确认融资费用	-15,160.27	-414,666.75
减：一年内到期的租赁负债	-141,814.70	-2,141,745.48
合计	199,380.35	3,400,464.39

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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

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

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

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		264,508.44	8,258,543.12	财政补助
合计	8,523,051.56		264,508.44	8,258,543.12	

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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				-800.00	-800.00	273,046,796.00
------	----------------	--	--	--	---------	---------	----------------

其他说明：2024 年公司第五届董事会第十次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销 1 名激励对象 800 股限制性股票。

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：

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	6,392,659.41	3,632.00	914,172,785.69
其他资本公积	4,322,743.31	2,109,959.26	6,392,659.41	40,043.16
合计	912,106,501.59	8,502,618.67	6,396,291.41	914,212,828.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 股本溢价增加系公司限制性股票激励计划股份解除限售所致；股本溢价减少系回购注销部分限制性股票所致；
- 其他资本公积增加系本期计提股权激励费用所致；其他资本公积减少系限制性股票激励计划股份解除限售所致。

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	0.00
合计	7,033,384.00		7,033,384.00	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期减少系限制性股票解锁以及回购注销部分限制性股票所致。

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	减：前期计入其他综合收益当期转	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数	

			其他 综合 收益 当期 转入 损益	入留存收益			数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-1,913,649.70	1,437,932.45		1,366,275.88	330,181.87	-258,525.30		-2,172,175.00
其他权益工具投资公允价值变动	-1,913,649.70	1,437,932.45		1,366,275.88	330,181.87	-258,525.30		-2,172,175.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-64,266.20	16,494.30				16,494.30		-47,771.90
外币财务报表折算差额	-64,266.20	16,494.30				16,494.30		-47,771.90
其他综合收益合计	-1,977,915.90	1,454,426.75		1,366,275.88	330,181.87	-242,031.00		-2,219,946.90

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

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	6,219,897.64		57,843,036.19
合计	51,623,138.55	6,219,897.64		57,843,036.19

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	919,334,823.97	761,277,663.42
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	96,548,437.45	170,081,900.87
减：提取法定盈余公积	6,219,897.64	6,799,578.68
应付普通股股利	21,842,355.40	5,463,681.92
加：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	989,187,284.26	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	946,927,396.12	551,452,785.17	1,158,502,165.61	665,295,708.18
其他业务	11,197,045.84	9,365,342.97	17,008,745.39	9,534,155.64
合计	958,124,441.96	560,818,128.14	1,175,510,911.00	674,829,863.82

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
智能制造业务	664,485,341.42	470,402,626.60	664,485,341.42	470,402,626.60
康复医疗业务	293,639,100.54	90,415,501.54	293,639,100.54	90,415,501.54
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	958,124,441.96	560,818,128.14	958,124,441.96	560,818,128.14
合计	958,124,441.96	560,818,128.14	958,124,441.96	560,818,128.14

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

城市维护建设税	2,189,114.28	2,114,915.13
教育费附加	978,822.42	947,924.56
房产税	3,525,933.77	3,542,250.11
土地使用税	284,831.82	284,831.82
车船使用税	12,066.80	16,021.72
印花税	724,787.34	672,825.05
其他	69,082.22	36,710.67
地方教育附加	652,548.22	633,657.69
合计	8,437,186.87	8,249,136.75

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,134,206.85	38,175,803.89
业务招待费	1,447,662.29	1,865,957.28
中介机构费用	2,646,864.76	3,791,470.75
办公及差旅费	11,327,549.33	13,730,593.64
折旧与摊销	18,068,567.04	18,609,359.59
股权激励费用	2,109,959.26	4,833,864.57
其他	4,871,283.70	4,952,914.13
合计	78,606,093.23	85,959,963.85

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	61,312,235.71	70,013,284.40
广告及业务费	12,870,737.59	11,161,905.95
办公及差旅费	21,696,734.46	22,227,348.57
其他	1,964,809.26	4,307,082.57
合计	97,844,517.02	107,709,621.49

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	31,994,442.67	13,534,777.70
职工薪酬	47,187,819.79	50,766,034.76
折旧费用	3,957,263.57	2,497,792.03
其他费用	6,527,875.51	6,706,078.81
合计	89,667,401.54	73,504,683.30

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	20,899,978.57	22,051,632.77
减：利息收入	1,680,168.11	1,555,674.10
汇兑损失	6,399.99	5,718.33
减：汇兑收益	1,525,917.01	1,643,053.68
手续费及其他支出	2,159,906.31	1,531,927.05
合计	19,860,199.75	20,390,550.37

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	16,923,930.77	18,246,589.13
递延收益分摊	264,508.44	264,508.44
税收减免	1,072,924.17	1,398,980.79
研发费用补助		455,600.00
高新技术企业补助	268,484.00	950,000.00
专精特新补助	380,000.00	600,000.00
新兴产业促进 2022 年度大兴区 1+N 产业政策资金	1,200,000.00	7,130,000.00
经济和信息化局高精尖产业发展专项经费		1,480,000.00
2022 年注册证政府奖励款		1,000,000.00
知识产权融资补贴	266,410.00	
中小企业发展资金	400,000.00	
制造业高质量发展专项资金	300,000.00	
2023 年度经济工作先进单位专项政策奖励	1,000,000.00	
其他补贴	785,913.24	920,930.09

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	0.00	12,432,999.01
合计	0.00	12,432,999.01

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	3,019,886.97	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	316,556.84	221,080.75
应收款项融资终止确认收益	-6,369,709.83	-7,061,983.62
合计	-3,033,266.02	-6,840,902.87

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	-111,827.05
应收账款坏账损失	-28,200,010.78	-56,881,509.53
其他应收款坏账损失	255,097.56	-637,851.85
长期应收款坏账损失	-715.35	17,119.07
合计	-27,833,801.52	-57,614,069.36

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,297,763.61	2,180,549.53
十一、合同资产减值损失	928,335.35	-851,002.31
合计	-2,369,428.26	1,329,547.22

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	88,930.64	-1,754,173.64

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	1,105,210.34	107,921.77	1,105,210.34
合计	1,105,210.34	107,921.77	1,105,210.34

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
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	20,000.00	30,000.00	20,000.00
其他	773,364.24	67,690.26	773,364.24
非流动资产报废损失	348,956.36	290,237.56	348,956.36
合计	1,142,320.60	387,927.82	1,142,320.60

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	14,825,467.13	26,036,967.48
递延所得税费用	-10,524,579.99	-9,216,259.13
合计	4,300,887.14	16,820,708.35

(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	92,568,410.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,885,261.59
子公司适用不同税率的影响	-3,970,189.72
调整以前期间所得税的影响	-340,012.24
非应税收入的影响	-39,676.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,782,339.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,885.32
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	7,368,075.36
研究开发费附加扣除	-14,377,025.90
所得税费用	4,300,887.14

77、其他综合收益

详见附注 57。

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	4,600,807.24	12,536,530.09
利息收入	1,680,168.11	1,555,674.10
收到的往来款及其他	23,813,875.03	25,666,633.83
合计	30,094,850.38	39,758,838.02

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	35,220,705.87	38,682,109.21
支付的管理费用及研发费用	48,192,166.03	44,172,583.07
支付的往来款及其他	31,136,600.02	26,958,231.34
合计	114,549,471.92	109,812,923.62

(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
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
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
收回票据、信用证保证金	13,293,317.11	15,319,626.21
其他借款	25,206,202.46	
合计	38,499,519.57	15,319,626.21

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
支付的其他与筹资活动有关的现金说明：		

支付票据、信用证保证金	27,398,712.94	2,028,767.62
回购股票	683,082.00	77,560.00
租赁负债租金支付	2,298,514.29	4,778,903.52
购买少数股东股权	420,195.00	2,000,000.00
合计	30,800,504.23	8,885,231.14

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	88,267,523.47	167,766,385.83
加：资产减值准备	30,203,229.78	56,284,522.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,166,881.79	27,524,730.16
使用权资产折旧	1,577,754.70	3,119,185.01
无形资产摊销	4,482,909.41	4,262,039.79
长期待摊费用摊销	7,046,917.61	6,219,699.51
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）	-88,930.64	1,754,173.64
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	348,956.36	290,237.56
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-12,432,999.01
财务费用（收益以“－”号填列）	20,092,559.35	21,278,144.12
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,336,443.81	-221,080.75
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,173,424.96	-10,314,119.70
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,351,155.03	1,097,860.57
存货的减少（增加以“－”号填列）	-81,344,304.94	128,060,317.97
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	24,700,858.82	-358,415,070.17
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	109,306,675.04	-26,010,963.48
其他	2,109,959.26	4,833,864.57
经营活动产生的现金流量净额	231,009,966.21	15,096,927.76
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	339,272,861.29	220,371,141.95
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	118,901,719.34	61,567,584.92

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	12,222,000.00
其中：	
浙江金安制药机械有限公司	12,222,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	261,240.34
其中：	
浙江金安制药机械有限公司	261,240.34
其中：	
处置子公司收到的现金净额	11,960,759.66

(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	339,272,861.29	220,371,141.95
其中：库存现金	217,832.14	208,668.97
可随时用于支付的银行存款	339,055,029.15	220,162,472.98
三、期末现金及现金等价物余额	339,272,861.29	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	19,489,058.84	5,383,663.01	不可随时支取
诉讼保全		244,673.87	被冻结资金
合计	19,489,058.84	5,628,336.88	

(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			37,852,969.70
其中：美元	4,729,755.28	7.1884	33,999,372.85
欧元	512,058.23	7.5257	3,853,596.62
港币			
日元	5.00	0.0462	0.23
应收账款			14,313,181.04
其中：美元	1,846,517.17	7.1884	13,273,504.01
欧元	138,150.21	7.5257	1,039,677.03
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			346,137.92
其中：美元	48,152.29	7.1884	346,137.92
一年内到期的非流动资产			3,261,541.69
其中：美元	453,722.90	7.1884	3,261,541.69
应付账款			14,660.74
其中：美元	2,039.50	7.1884	14,660.74

(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	1,150,224.69

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	6,789,549.32	
合计	6,789,549.32	

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	31,994,442.67	13,534,777.70
职工薪酬	47,187,819.79	50,766,034.76
折旧费用	3,957,263.57	2,497,792.03
其他费用	6,527,875.51	6,706,078.81
合计	89,667,401.54	73,504,683.30
其中：费用化研发支出	89,667,401.54	73,504,683.30

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	股权取得	股权取得	股权取得	股权取得	购买日	购买日的	购买日至	购买日至	购买日至

名称	时点	成本	比例	方式		确定依据	期末被购买方的收入	期末被购买方的净利润	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

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
浙江金安制药机械有限公司	12,222,000.00	55.00%	股权转让	2024年09月09日	公司控制权转移	3,019,886.97						

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，公司设立北京脑连科技有限公司，持股比例60%。

2024年8月，公司设立北京净研智汇技术研发有限公司，持股比例51%。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京欧斯莱软件有限责任公司	500,000.00	北京市	北京市	软件业	100.00%		投资设立
北京诚益通科技有限公司	100,000,000.00	北京市	北京市	制造业	100.00%		投资设立
北京东方诚益通科技有限责任公司	16,000,000.00	北京市	北京市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
盐城市诚益通机械制造有限责任公司	45,000,000.00	江苏省盐城市	江苏省盐城市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	15,000,000.00	北京市	北京市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
广州龙之杰科技集团有限公司	104,117,647.00	广州市	广州市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
龙之杰医疗集团（香港）有限公司	8,148.70	香港	香港	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
广州龙之杰医疗设备有限公司	12,000,000.00	广州市	广州市	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
广州龙之杰医疗科技有限公司	7,500,000.00	广州市	广州市	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
广州市施瑞医疗科技有限公司	2,000,000.00	广州市	广州市	制造业		80.00%	非同一控制下企业合并
广州市施瑞健康科技有限公司	5,000,000.00	广州市	广州市	制造业		100.00%	投资设立
广州龙之杰康养科学技术研究院有限公司	1,000,000.00	广州市	广州市	制造业		100.00%	投资设立
长沙龙之杰科技有限公司	10,000,000.00	长沙市	长沙市	制造业		100.00%	投资设立
广州诚龙物业管理有限公司	1,000,000.00	广州市	广州市	物业管理		100.00%	投资设立
江苏诚益通智能装备有限责任公司	135,000,000.00	江苏省盐城市	江苏省盐城市	制造业		100.00%	投资设立
CHIEFTAIN AMERICA INC	5,626,400.00	俄勒冈州	俄勒冈州	制造业	100.00%		投资设立
广州市章和智能科技有限公司	2,000,000.00	广州市	广州市	制造业		65.00%	非同一控制下企业合并
北京诚益通万杰朗生物科技有限公司	5,000,000.00	北京市	北京市	制造业		55.00%	投资设立
北京脑连科技有限公司	18,000,000.00	北京市	北京市	制造业		60.00%	投资设立
北京净研智汇技术研发有限公司	1,000,000.00	北京市	北京市	技术推广服务		51.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

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		

其他说明：

(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：

其他说明：

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			264,508.44		8,258,543.12	与资产相关
合计	8,523,051.56			264,508.44		8,258,543.12	

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	4,865,315.68	12,722,296.99

其他说明

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 12 月 31 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	423,139,468.33			423,139,468.33
应付票据	342,800,087.04			342,800,087.04
应付账款	230,915,904.97			230,915,904.97
其他应付款	15,270,071.49			15,270,071.49
一年内到期的非流动负债	35,028,255.38			35,028,255.38
长期借款		83,045,762.72	68,831,355.92	151,877,118.64
租赁负债		199,380.35		199,380.35
合 计	1,047,153,787.21	83,245,143.07	68,831,355.92	1,199,230,286.20

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

A: 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。

B: 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、预期能够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			1,079,057.93	1,079,057.93
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,079,057.93	1,079,057.93
其他			1,079,057.93	1,079,057.93
（三）其他权益工具投资			444,500.00	444,500.00
（六）应收款项融资			48,481,734.56	48,481,734.56
持续以公允价值计量的资产总额			50,005,292.49	50,005,292.49
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

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

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	12,582.30	53,428.32
维珂瑞（北京）环境科技有限公司	商品销售		1,943,396.23

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	4,059,664.51	4,617,190.85

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京健租宝科技有限公司	147,600.00	147,600.00	147,600.00	147,600.00
应收账款	维珂瑞（北京）环境科技有限公司	2,064,600.00	343,656.50	2,064,600.00	128,037.20
应收账款	北京健脊士康复技术有限公司	156,500.00	47,040.29	311,625.20	176,564.21
合计		2,368,700.00	538,296.79	2,523,825.20	452,201.41

(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
董事、高级管理人员、核心管理人员及核心技术（业务）骨干					1,239,100	7,028,952.00	800	4,432.00
合计					1,239,100	7,028,952.00	800	4,432.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 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
董事、高级管理人员、核心管理人员及核心技术（业务）骨干			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	15,687,301.01
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,109,959.26

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	2,109,959.26	
合计	2,109,959.26	

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**

截止资产负债表日，公司无重大需披露的承诺事项。

2、或有事项**(1) 资产负债表日存在的重要或有事项**

截止资产负债表日，公司无重大需披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他**十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.45
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）	0.45
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	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 0.45 元（含税），合计派发现金股利 12,287,141.82 元（含税），剩余未分配利润结转至下一年度。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，相应调整分派总额。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。

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

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(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	664,485,341.42	293,639,100.54		958,124,441.96
二、营业成本	470,402,626.60	90,415,501.54		560,818,128.14
三、信用减值损失	-24,110,150.06	-3,723,651.46		-27,833,801.52
四、资产减值损失	-2,369,428.26			-2,369,428.26
五、折旧费和摊销费	29,538,332.93	21,736,130.58		51,274,463.51
六、利润总额	15,006,453.10	78,181,509.50	-619,551.99	92,568,410.61
七、所得税费用	-891,753.16	5,285,573.10	-92,932.80	4,300,887.14
八、净利润	15,898,206.26	72,895,936.40	-526,619.19	88,267,523.47
九、资产总额	2,917,862,150.77	876,223,343.28	-216,260,396.76	3,577,825,097.29
十、负债总额	1,080,643,669.60	265,292,824.45	-2,427,586.66	1,343,508,907.39

(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）	301,142,383.19	420,894,655.11
1至2年	187,366,552.33	94,051,987.12
2至3年	56,602,979.72	82,204,744.46
3年以上	86,978,631.37	57,194,781.97
3至4年	60,632,528.40	21,604,392.40
4至5年	12,527,429.20	12,169,005.84
5年以上	13,818,673.77	23,421,383.73
合计	632,090,546.61	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	9,134,268.44	1.45%	9,134,268.44	100.00%	0.00	11,175,154.14	1.71%	11,175,154.14	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	622,956,278.17	98.55%	100,715,453.92	16.17%	522,240,824.25	643,171,014.52	98.29%	89,308,936.19	13.89%	553,862,078.33
其中：										
1：账龄组合	558,408,412.99	88.34%	100,715,453.92	18.04%	457,692,959.07	604,391,075.77	92.36%	89,308,936.19	14.78%	515,082,139.58
2：合并范围内组合	64,547,865.18	10.21%			64,547,865.18	38,779,938.75	5.93%			38,779,938.75
合计	632,090,546.61	100.00%	109,849,722.36	17.38%	522,240,824.25	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：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	3,290,996.77	3,290,996.77	3,290,996.77	3,290,996.77	100.00%	预计无法收回
客户 2	2,520,161.90	2,520,161.90	2,520,161.90	2,520,161.90	100.00%	预计无法收回
客户 3	2,487,699.76	2,487,699.76	2,487,699.76	2,487,699.76	100.00%	预计无法收回
其他单位汇总	2,876,295.71	2,876,295.71	835,410.01	835,410.01	100.00%	预计无法收回
合计	11,175,154.14	11,175,154.14	9,134,268.44	9,134,268.44		

按组合计提坏账准备:

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	258,243,280.29	18,025,380.96	6.98%
1至2年	180,430,710.79	29,843,239.56	16.54%
2至3年	52,035,260.97	16,006,046.27	30.76%
3至4年	55,067,636.40	26,410,438.42	47.96%
4至5年	6,072,209.20	3,871,033.37	63.75%
5年以上	6,559,315.34	6,559,315.34	100.00%
合计	558,408,412.99	100,715,453.92	

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	10,163,809.83	4,297.50	802,475.30		109,849,722.36
合计	100,484,090.33	10,163,809.83	4,297.50	802,475.30		109,849,722.36

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	802,475.30

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
湖北惠生药业有限公司	销售商品款	206,332.00	无法回收	内部审批	否
星河生物科技股份有限公司	销售商品款	201,230.00	无法回收	内部审批	否
合计		407,562.00			

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
客户 1	49,696,117.13	55,030.41	49,751,147.54	7.57%	8,101,092.67
客户 2	30,708,400.00	890,000.00	31,598,400.00	4.81%	3,439,272.94
客户 3	23,806,850.00	750,000.00	24,556,850.00	3.74%	8,287,067.33
客户 4	23,532,107.68		23,532,107.68	3.58%	1,642,541.12
客户 5	22,500,000.00	2,500,000.00	25,000,000.00	3.80%	1,745,000.00
合计	150,243,474.81	4,195,030.41	154,438,505.22	23.50%	23,214,974.06

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	366,013,044.89	256,907,522.28
合计	366,013,044.89	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
------	---------	------	------	---------------------

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
关联方往来	352,780,300.53	249,484,494.36
保证金及押金	10,303,571.53	5,203,022.75
备用金	3,004,898.84	1,991,027.69
应收退税款	388,172.60	1,052,634.23
减：坏账准备	-463,898.61	-823,656.75
合计	366,013,044.89	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）	126,058,621.41	31,214,917.26
1至2年	27,535,183.08	48,742,971.02
2至3年	48,130,621.02	27,054,182.30
3年以上	164,752,517.99	150,719,108.45
3至4年	25,077,182.30	6,013,955.50
4至5年	6,013,955.50	100,480,000.00
5年以上	133,661,380.19	44,225,152.95
合计	366,476,943.50	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	366,476,943.50	100.00%	463,898.61	0.13%	366,013,044.89	257,731,179.03	100.00%	823,656.75	0.32%	256,907,522.28
其中：										
合计	366,476,943.50	100.00%	463,898.61	0.13%	366,013,044.89	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	-359,758.14			-359,758.14
2024 年 12 月 31 日余额	463,898.61			463,898.61

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	-359,758.14				463,898.61
合计	823,656.75	-359,758.14				463,898.61

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
盐城市诚益通机械制造有限责任公司	内部往来	281,898,671.26	5 年以内及 5 年以上	76.92%	
北京诚益通科技有限公司	内部往来	70,838,139.45	1 年以内	19.33%	
客户 1	保证金及押金	2,194,000.00	1 年以内	0.60%	30,935.40
客户 2	保证金及押金	1,432,849.28	1 年以内	0.39%	20,203.17
客户 3	保证金及押金	1,147,199.50	1 年以内	0.31%	16,175.51
合计		357,510,859.49		97.55%	67,314.08

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	999,711,662.42		999,711,662.42	1,015,003,995.58		1,015,003,995.58
合计	999,711,662.42		999,711,662.42	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		87,138.33				44,330,081.12	
北京东方诚益通科技有限责任公司	19,448,981.96		74,433.34				19,523,415.30	
北京欧斯莱软件有限责任公司	500,000.00						500,000.00	
北京诚益通科技有限公司	190,949,526.66		168,373.34				191,117,900.00	
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	130,127,190.00		17,710.00				130,144,900.00	
广州龙之杰科技集团有限公司（曾用名：广州龙之杰科技有限公司）	607,608,954.17		860,011.83				608,468,966.00	
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		1,207,666.84	16,500,000.00	0.00	0.00	999,711,662.42	
----	------------------	--	--------------	---------------	------	------	----------------	--

(2) 对联营、合营企业投资

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

(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	459,611,680.04	351,055,527.72	613,631,543.45	438,202,183.66
其他业务	13,118,316.02	11,046,064.93	4,180,163.47	2,131,743.56
合计	472,729,996.06	362,101,592.65	617,811,706.92	440,333,927.22

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	472,729,996.06	362,101,592.65	472,729,996.06	362,101,592.65
其中：				
智能制造业务	472,729,996.06	362,101,592.65	472,729,996.06	362,101,592.65
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	472,729,996.06	362,101,592.65	472,729,996.06	362,101,592.65
合计	472,729,996.06	362,101,592.65	472,729,996.06	362,101,592.65

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	50,000,000.00	
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,278,000.00	
应收款项融资终止确认收益	-4,430,606.01	-4,174,780.45
合计	41,291,393.99	-4,174,780.45

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	3,108,817.61	
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）	4,865,315.68	
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	316,556.84	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-37,110.26	
减：所得税影响额	145,664.80	
少数股东权益影响额（税后）	247,332.94	
合计	7,860,582.13	--

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	4.41%	0.36	0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.05%	0.33	0.33

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