



# 北京诚益通控制工程科技股份有限公司

## 2022 年年度报告

2023-010

2023 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



# 2022 年年度报告

## 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 273,184,096 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 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 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	9
第四节 公司治理 .....	49
第五节 环境和社会责任 .....	65
第六节 重要事项 .....	68
第七节 股份变动及股东情况 .....	76
第八节 优先股相关情况 .....	82
第九节 债券相关情况 .....	83
第十节 财务报告 .....	84

## 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 2022 年年度报告文本原件。
- (四) 以上备查文件备置地点：公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司、诚益通	指	北京诚益通控制工程科技股份有限公司
董事会	指	北京诚益通控制工程科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京诚益通控制工程科技股份有限公司监事会
股东大会	指	北京诚益通控制工程科技股份有限公司股东大会
执行器	指	自动化控制系统中接收控制信息并对受控对象施加控制作用的装置。执行器也是控制系统正向通路中直接改变操纵变量的仪表，由执行机构和调节机构组成。
控制器	指	自动化控制系统中负责接收、处理来自工业生产过程中传感器传送的模拟式及数字式信号数据、并能向执行器发出控制信号以实现工业过程控制和监视的装置。
GMP	指	良好作业规范（Good Manufacturing Practice），是药品生产管理和质量控制的基本要求，旨在最大限度地降低药品生产过程中污染、交叉污染以及混淆、差错等风险，确保持续稳定地生产出符合预定用途和注册要求的药品。
发酵	指	利用微生物的代谢活动，通过生物催化剂（微生物细胞或酶），将有机物转化为产品的过程。
分离	指	将两种或多种物质的混合物彼此分开，得到几种纯净物的方法。
纯化	指	除去物质中混有的少量杂质，得到纯净的物质的方法。
元/万元	指	人民币元/万元
龙之杰、广州龙之杰	指	广州龙之杰科技有限公司
博日鸿、北京博日鸿	指	北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司
金安药机	指	浙江金安制药机械有限公司
广州施瑞	指	广州市施瑞医疗科技有限公司
诚益通科技	指	北京诚益通科技有限公司
章和智能	指	广州市章和智能科技有限公司
诚益通万杰朗	指	北京诚益通万杰朗生物科技有限公司
盐城诚益通	指	盐城市诚益通机械制造有限公司
美国子公司	指	CHIEFTAIN AMERICA INC

## 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	北京诚益通控制工程科技股份有限公司		
公司的中文简称	诚益通		
公司的外文名称（如有）	Beijing Chieftain Control Engineering Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	CTN		
公司的法定代表人	梁凯		
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		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.ctntech.com/">http://www.ctntech.com/</a>		
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	邱义鹏	张金婷
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	<a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、证券日报
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、陈雅婷

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减	2020 年
营业收入（元）	974,445,298.98	915,238,094.80	6.47%	764,426,897.86
归属于上市公司股东的净利润（元）	124,715,728.85	102,800,337.96	21.32%	60,386,907.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	113,727,078.38	88,573,868.27	28.40%	51,479,370.81
经营活动产生的现金流量净额（元）	29,600,221.44	81,140,602.60	-63.52%	125,332,640.48
基本每股收益（元/股）	0.46	0.38	21.05%	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.46	0.38	21.05%	0.22
加权平均净资产收益率	5.97%	4.89%	1.08%	2.97%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减	2020 年末
资产总额（元）	3,133,329,649.02	2,878,023,044.88	8.87%	2,523,998,565.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,973,785,133.36	1,842,222,326.69	7.14%	1,764,492,691.06

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

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.4565

## 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	204,574,781.39	242,136,829.68	248,379,985.95	279,353,701.96
归属于上市公司股东的净利润	17,728,313.32	33,892,782.69	23,623,661.37	49,470,971.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益 的净利润	17,464,571.14	30,598,379.15	23,086,224.91	42,577,903.18
经营活动产生的现金流量净额	-48,540,611.39	12,542,878.51	-39,955,052.73	105,553,007.05

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,686.00	2,541,643.72	-61,874.02	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,353,500.11	13,802,534.43	9,288,777.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,410,266.08	1,210,834.17	1,773,545.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-497,556.23	-1,099,250.45	75,496.12	
减：所得税影响额	2,280,893.36	2,439,247.62	1,548,974.50	
少数股东权益影响额（税后）	-5,019.87	-209,955.44	619,434.38	
合计	10,988,650.47	14,226,469.69	8,907,536.39	--

### 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

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

#### (一) 智能制造业务

##### 1. 行业概况

公司智能制造业务主要服务的客户为医药、生物制品生产企业，致力于为客户提供智能制造整体解决方案。医药工业是关系国计民生的重要产业，是《中国制造2025》战略性新兴产业的重点领域，是推进健康中国建设的重要保障。智能制造是基于新一代信息通信技术与先进制造技术深度融合，贯穿于设计、生产、管理、服务等制造活动的各个环节，具有自感知、自学习、自决策、自执行、自适应等功能的新型生产方式。智能制造与医药工业融合发展极大推动药品制造的智能化、信息化及可追溯性，从而实现医药工业由大到强的转变。

##### 2. 行业现状

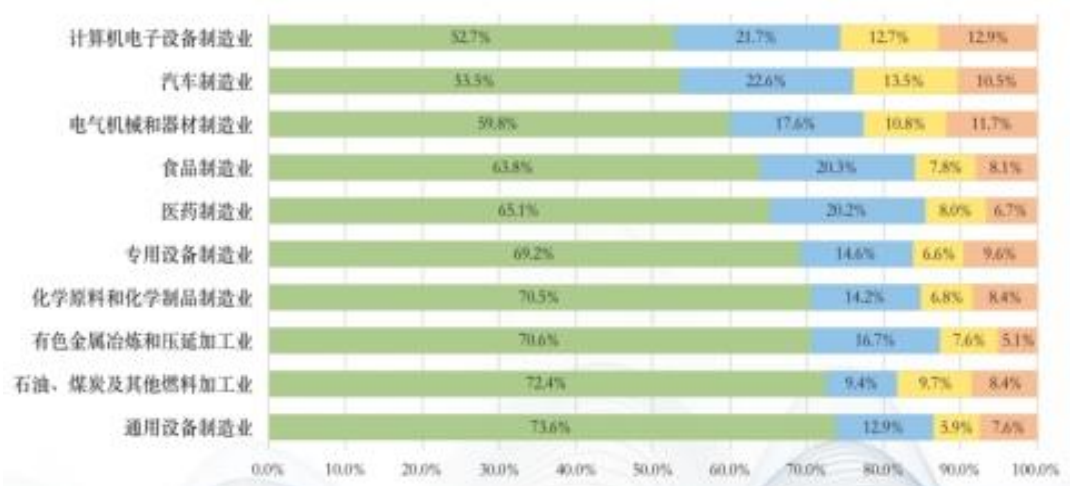
从行业发展来看，2022年3月工信部联合中国电子技术标准化研究院发布了《智能制造发展指数报告（2021）》，报告显示，2021年全国制造业智能制造能力成熟度较2020年有所提升，一级及以下的低成熟度企业占比减少6个百分点，三级以上的高成熟度企业数量增加了5个百分点。

从医药制造业情况来看，2021年，一级及以下的低成熟度企业占比65.10%、二级成熟度企业占比20.20%、三级及以上成熟度企业占比14.70%。

表 1：全国智能制造能力成熟度水平（2019-2021）



表 2：行业前 10 智能制造能力成熟度等级分布



### 3. 行业前景

“十四五”是我国制造业进入产业升级、智能化改造的关键时期，医药生物智能制造顺势迎来行业发展黄金期。2021年以来，行业利好政策频出，政策护航，促进行业稳步发展。

2022年1月，工业和信息化部等九部门联合发布《“十四五”医药工业发展规划》，规划提出“十四五”期间推动医药工业创新转型、实现高质量发展的重点任务。规划设定六项具体目标，“制造水平系统提升”位列其中。“十四五”期间，制药企业绿色化、数字化、智能化发展水平明显提高，安全技术和管理水平有效提升，生产安全风险管控能力显著增强。

2022年6月，工信部、发展改革委、财政部、生态环境部、国资委、市场监管总局等六部门联合发布《工业能效提升行动计划》。目标是到2025年，重点工业行业能效全面提升，数据中心等重点领域能效明显提升，绿色低碳能源利用比例显著提高，节能提效工艺技术装备广泛应用，标准、服务和监管体系逐步完善。

2022年8月，工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部联合印发《工业领域碳达峰实施方案》，方案提出六大重点任务、两个重大行动以及若干政策保障，其中积极推行绿色制造为六大重点任务之一。国家鼓励完善绿色制造体系，深入推进清洁生产，打造绿色低碳工厂、绿色低碳工业园区、绿色低碳供应链，通过典型示范带动生产模式绿色转型。

2023年1月，国家药监局印发《关于进一步加强中药科学监管 促进中药传承创新发展的若干措施》，报告中指出要加强中药材质量管理，强化中药饮片、中药配方颗粒监管，优化医疗机构中药制剂管理，完善中药审评审批机制，重视中药上市后管理，提升中药标准管理水平，加大中药安全监管力度，推进中药监管全球化合作及相关保护措施。

### 4. 行业地位

公司自成立以来聚焦医药生物智能制造领域，是该领域早期市场开拓者，历经近20年的发展，公司凭借先进的技术、丰富的产品以及对制药工艺的深刻理解，逐步确立了细分领域的领先地位。2020年，公司中标工信部《2020年智能制造系统解决方案供应商》项目，并参与编制工信部与中国医药企业管理协会联合发布的《中国制药工业智能制造白皮书（2020年版）》，“智能制造专家”身份获得国家认可。2021年8月，公司获评国家级专精特新“小巨人”企业；2021年11月，公司荣膺国家级“服务型制造示范企业”，服务型制造创新模式获得认可；2021年12月，公司入选“北京市第一批智能制造

诊断服务商”，智能制造诊断技术服务能力获得肯定。

报告期内，公司再获国家级认证。公司入选工信部“2022年度智能制造标准应用试点项目”名单，公司“生物医药智能车间/工厂建设标准应用试点项目”成功上榜，进一步彰显了公司的技术实力。与此同时，公司参与编制《制药企业智能制造典型场景指南（2022版）》。

## （二）康复医疗设备业务

### 1. 行业概况

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

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

### 2. 行业现状

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

#### 从需求端来看：

根据《柳叶刀》研究统计，中国作为全球康复需求最大的国家，2019年，我国康复需求总人数达到4.6亿人<sup>1</sup>。分疾病来看，肌肉骨骼疾病患者数量最多，其次为感觉障碍患者和神经系统疾病患者。分群体来看，康复对应的患者人群主要包括老年人群体、神经系统疾病患者、残疾人群体、术后功能障碍者群体、产后功能障碍者群体等。截止2021年底，我国65岁以上老年人口2.01亿人，占总人口比重达到14.20%<sup>2</sup>；以脑卒中为代表的神经系统疾病患者数量持续上升，目前40岁以上脑卒中现患病达到1,318万人，标化患病率由2012年的1.89%上升至2018年的2.32%<sup>3</sup>；第六次全国人口普查数据显示我国残疾人总数约为8502万人，其中得到基本康复服务的持证残疾人及残疾儿童为1,077.7万，约占残疾人总数的13%<sup>4</sup>；2019年我国医疗卫生机构住院病人手术人次达到6,663.74万人<sup>5</sup>；2021年，我国新生人口约1,062万人<sup>6</sup>，2021年7月，国家出台《关于优化生育政策促进人口长期均衡发展的决定》支持进一步优化生育政策，鼓励一对夫妻可以生育三个子女，三胎政策及相关配套措施的出台有望促进新生人口逐渐增多。

<sup>1</sup> 数据来源：国盛证券《老龄化加速需求觉醒，康复服务迎来黄金发展期》

<sup>2</sup> 数据来源：《中华人民共和国 2021 年国民经济和社会发展统计公报》

<sup>3</sup> 数据来源：《中国脑卒中防治报告（2019）》

<sup>4</sup> 数据来源：中国残疾人联合会《2020 年残疾人事业发展统计公报》

<sup>5</sup> 数据来源：国家统计局

<sup>6</sup> 数据来源：《中华人民共和国 2021 年国民经济和社会发展统计公报》

### 从供给端来看：

我国建立三级医疗康复体系，在该体系中，三级综合医院承担急性期治疗功能，康复医院或者以康复为主的二级综合医院承担稳定期治疗功能，社区、基层医疗机构承担恢复期治疗功能。目前我国康复医疗资源主要集中在三级综合医院。从医院数量来看，截至2020年，全国康复医院数量为739家，占专科医院总数8%。从康复医学科床位数来看，截至2020年，全国康复医学科床位数30.04万张，占床位总数的3.30%<sup>7</sup>，与《综合医院康复医学科基本标准（试行）》要求的康复科室设置床位数预期达到5%的水平仍有近2%的缺口。

### 3. 行业前景

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

2022年3月，国家卫健委等部门印发《“十四五”健康老龄化规划》，政策指出，要加强老年人康复和护理服务，充分发挥康复医疗在老年健康服务中的作用，为老年患者提供早期、系统、专业、连续的康复医疗服务，促进老年患者功能恢复。鼓励各地以基层医疗卫生机构为依托，积极开展社区和居家康复医疗服务。与此同时，加强老年医疗卫生机构建设，通过新建改扩建、转型发展，加强老年医院、康复医院、护理院（中心、站）以及优抚医院建设，鼓励公共医疗资源丰富的地区将部分公立医疗机构转型为康复、护理机构。提高基层医疗卫生机构的康复、护理床位占比。

2022年7月，11部委联合印发《关于进一步推进医养结合发展的指导意见》，政策鼓励推动机构深入开展医养结合服务。鼓励医疗卫生机构依法依规在养老服务机构设立医疗服务站点，提供嵌入式医疗卫生服务。同时，各地要优化医疗资源布局，通过新建、改扩建、转型发展等方式，加强康复医院、护理院（中心、站）和安宁疗护机构建设，支持老年医学科和安宁疗护科发展，支持医疗资源丰富地区的二级及以下医疗卫生机构转型，开展康复、护理以及医养结合服务。

2022年9月，国常会确定专项再贷款与财政贴息配套支持部分领域设备更新改造，以实现扩市场需求、增发展后劲的目标。为响应国常会的决定，卫健委发布《国家卫健委开展财政贴息贷款更新改造医疗设备的通知》，对医疗机构设备购置和更新改造新增贷款实施阶段性鼓励政策。该医疗贴息贷款政策面向符合区域卫生规划的所有公立和非公立医疗机构，款项主要用于开展诊疗、临床检验、重症、康复、科研转化等医疗设备购置。

2023年2月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步深化改革促进乡村医疗卫生体系健康发展的意见》，意见指出，要把乡村医疗卫生工作摆在乡村振兴的重要位置，强化和拓展县域医疗卫生体系服务功能，健全以县级医院为龙头、乡镇卫生院为枢纽、村卫生室为基础的乡村医疗卫生服务体系，推进县域内医疗卫生服务一体化。提高县级医院常见病、多发病、慢性病诊疗以及危急重症患者抢救和疑难复杂疾病向上转诊服务能力。支持县级医院设施和服务能力建设，力争常住人口超过5万人或服务半径大的县（市、旗）至少有1所县级医院（包含中医医院）达到二级甲等医院医疗服务能力。全面提升乡镇卫生院防病治病和健康管理能力，鼓励拓展康复医疗、医养结合、安宁疗护等服务功能。

<sup>7</sup> 数据来源：东莞证券：《政策风起，催化需求释放》与《2020年我国卫生健康事业发展统计公报》

#### 4. 行业地位

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

## 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

公司深入贯彻“一体两翼、双轮驱动”发展格局，目前业务包括两大板块，分别是智能制造板块与康复医疗设备板块。

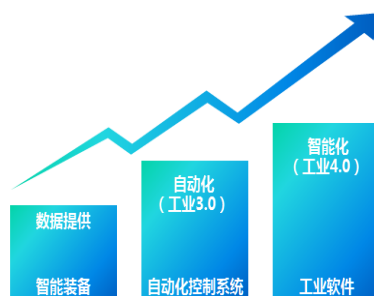
#### 1. 智能制造业务

##### （1）业务介绍

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



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

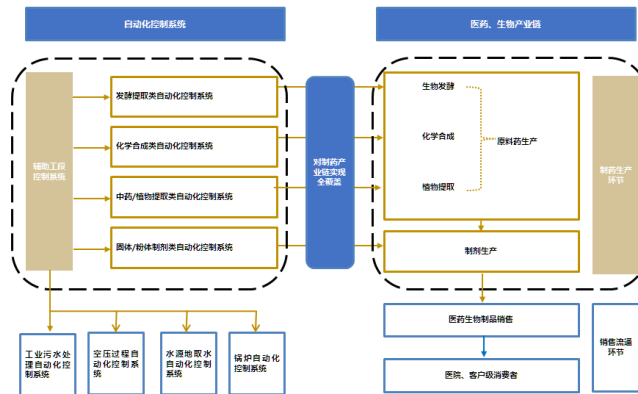


#### ① 自动化控制系统

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

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

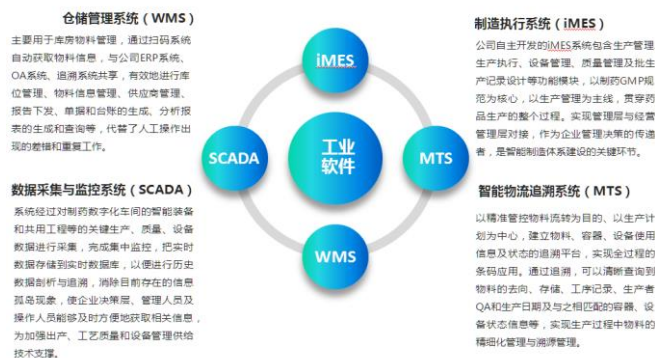
公司的自动化控制系统品类丰富，覆盖生物发酵、化学合成、中药及植物提取、药品制剂等多个领域，实现了对制药产业链的全覆盖。



## ② 工业软件信息化产品

工业软件是以科学的管理理念为灵魂，以信息技术为手段，为制造业企业实现精益制造、敏捷制造、柔性制造提供强大的技术支持，从而为企业实现智能制造打下了深厚的技术基础，是工业4.0实现的关键环节。工业软件对工业产业有着极强依赖，其应用需要对工艺有着非常深刻的理解，软件的开发需要与企业管理与生产流程紧密结合，并在应用过程中不断迭代优化，最终形成满足工业实际需求的软件产品。工业软件的应用从整体架构上打通了从生产计划到生产过程的信息流、数据流、物流，从而满足制造业企业的业务需求，实现制造业企业对产品质量、生产效率和生产成本等业务目标的达成。

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



## ③ 智能装备

公司的智能装备产品主要应用于药品制剂及智能包装领域。

公司药品制剂领域的特色智能装备涵盖制剂工艺的多个环节，如用于分装环节的CF/CD系列计量分装机、用于粉碎环节

的CFS系列高效粉碎机、用于配料环节的CB系列自动配料系统、应用混合环节的脉冲型气动混合机、用于清洁环节的CQXZ系列移动式清洗站、用于提取环节的TQ系列多功能提取罐等。

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



## (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。

### ① 扩领域

#### 横向开拓扩大业务范围：

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

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

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

#### 纵向延伸完善业务布局：

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

### ② 智能化

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。



#### ① 产品齐备的康复产品线

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



#### ② 康复专科解决方案

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





### ③ 康复整体解决方案

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

整体解决方案在战略规划、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。

### ① 做全做优产品线

#### 做全：内生外延双重方式布局亚专科康复领域，实现矩阵式产品应用

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

### **做优：物联网建设助推“智慧康复系统”发展，致力提升产品智能化水平**

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

#### **② 拓展维护销售渠道**

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

从龙之杰的市场定位来看，自成立以来，公司主要以三级医院为主要开拓目标，发展至今形成了稳定的经销渠道，打造了良好的品牌美誉度。对于传统的三级医院市场，未来公司将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。

#### **③ 学术推广打造品牌知名度**

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

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

## **（二）经营模式**

### **1、采购模式**

#### **（1）智能制造业务**

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

#### **（2）康复医疗设备业务**

龙之杰主要依据销售情况并结合市场预测情况进行原材料的采购。龙之杰结合具体的生产计划编制年度采购计划，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、博日鸿为基础进行开展。

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

### （2）康复医疗设备业务

龙之杰的产品主要系标准化产品，生产计划按照预计客户需求及销售计划制定，采用库存生产的模式，即先备货，客户下单后及时发货。龙之杰生产主要以零配件的装配、调试为主，将采购的原材料及外协的零部件根据设计要求进行组装、老化测试，通过检验后入库。

## 3、销售模式

### （1）智能制造业务

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

### （2）康复医疗设备业务

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

医药生物智能制造领域：公司自成立以来，坚持技术创新、重视对产品的研发投入。公司组建专业素质过硬的研发团

队，深入了解客户需求，倾听行业专家意见，密切关注行业发展动向，不断开发新技术与新产品来满足客户的需求，目前公司建立了较为完备的研发设计体系，取得了多种富有高技术附加值的研究成果，如一键式连消水消系统、智能物流系统、数字化交付平台、iMES系统、仓库信息管理、能源管理、设备管理系统、近红外探测系统等研发项目。

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

## 2、品牌与品质优势

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

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

## 3、稳定的管理团队及人才聚集的优势

公司拥有稳定的核心管理团队，管理团队的高素质、高稳定性及丰富的行业经验增强了公司的凝聚力和创造力，保障公司长期稳定的发展。2018年7月，公司董事长、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

2022年，公司深入贯彻“一体两翼、双轮驱动”发展战略，围绕年初制定的工作计划有序开展各项经营工作。对外，

公司抢抓市场机遇，以市场为导向，以客户为中心，加快推进重点项目建设，较好地完成了全年的目标任务；对内，公司注重内部管理，以降本增效为目标，推进精益化生产和管理，努力提升公司经营效益，为高质量发展蓄势赋能。

报告期内，公司实现营业收入9.74亿元，同比增长6.47%；实现净利润1.26亿元，同比增长21.34%。截止2022年12月31日，公司总资产达到31.33亿元，较期初增长8.87%；归属于上市公司净资产达到19.74亿元，较期初增长7.14%。

2022年，公司统筹推进各业务板块工作开展，主要经营成果如下：

### （一）智能制造板块

报告期内，公司智能制造业务板块实现营业收入7.03亿元，占据集团收入比重的72%，同比增长1.53%；实现净利润5871.80万元，占据集团净利润的47%，同比增长23.39%。

#### 1. 积极探索优势技术跨领域应用，推动生物基领域业务发展，助力“双碳”目标实现

报告期内，公司智能制造板块内各项业务运行稳健，取得良好发展。其中，化学合成业务新签订单超过 1.8 亿元，较去年同期增长超过 83%，进入快速增长阶段，成为板块继发酵业务之后的第二大业务支柱。制剂业务新签订单突破 1 亿元，创历史新高，成为公司又一业务增长点。

公司以制药领域为目标市场，同时，致力于通过技术复用进行跨领域延伸，寻找第二增长曲线。而在“双碳”背景下，基于技术共性和工艺相似性，公司积极布局生物基材料领域。生物基材料是以淀粉、秸秆等生物质资源为主要原料，采用微生物发酵等方式获得生物高分子材料或单体，然后进一步聚合形成环境友好的化工产品和绿色能源等高分子材料。生物基材料制备过程中的发酵、合成工艺与制药具有一定的技术共性，公司瞄准机遇，深入加强技术研究，报告期内，公司签订首个聚乳酸领域业务合同，公司提供的产品及技术服务覆盖聚乳酸生产核心关键工序。而聚乳酸作为可生物降解的环境友好型生物基材料，具有良好的市场前景，首个标杆项目具有重要的意义，将为后续项目开发起到良好的示范效应。

#### 2. 深入推进项目精益化管控，筑牢企业发展根基，为高质量发展蓄势赋能

项目是智能制造业务板块的立身之本、创效之源。2022 年，公司将项目精益化管控作为重中之重，深化项目全流程管控，建立多部门联动机制对重要节点进行重点监控。报告期内，公司项目精益化管控初显成效，工程项目综合运行效率提高、长期应收账款回款率提升。

营销是项目管理的起点、工程是项目管理的关键。营销管理方面，报告期内，公司细化市场区域并加强营销人员考核。一方面，公司细化市场区域，将五大区细化为九大区，营销精准度得以提升，客户服务快速响应，与此同时，对客户建立了更加全方位的深度了解，客户定级管理更加精准。另一方面，公司将回款纳入营销部门的业绩考核体系，奖惩并行，兼顾业务发展速度与质量。工程管理方面，报告期内，公司加强项目过程管理，制定沟通管理、项目复盘管理等多项制度，并认真贯彻落实，从而提升项目交付质量，提高项目综合管理效率。

强化财务对项目关键节点把控力度、内审对项目全流程的监督力度，加强项目监督管理。财务部门持续加强对销售、发货、验收等关键环节的把控力度，与营销、工程等业务部门每月召开管理工作会，及时了解项目推进情况以及回款进度；内审部持续加强项目审计稽查力度，通过审计监督切实加强项目管理的合规性，与此同时，对于逾期款项，查明逾期原因，制定清收计划，采取有效措施及时清收。

## （二）康复医疗设备板块

报告期内，公司康复医疗设备业务板块实现营业收入 2.71 亿元，占据集团收入比重的 28%，同比增长 21.83%；实现净利润 6709.88 万元，占据集团净利润的 53%，同比增长 19.60%。

### 1. 持续重视研发投入、巩固核心竞争优势

公司始终坚守自主创新理念，以创新促发展。报告期内，公司持续注重研发投入，加强研发人才引进，强化研发团队力量。2022 年，公司累计研发投入超过 2800 万元，同比增长 28%，研发人员 129 人，较去年同期增长 37%。产品研发硕果累累，公司产品线持续丰富，截止目前，公司累计拥有医疗器械注册证及备案凭证达到 86 项。自主研发为核心、产学研为支持。报告期内，公司积极与华南理工大学、成都电子科技大学、中山大学、康复大学等高校开展多项产学研项目合作，力争通过产学研合作方式，不断探索新兴领域、前沿技术带来的潜在机会。

### 2. 国内国际两大市场业务齐头并进，康复业务发展动能强劲

#### （1）城市事业部业务稳步增长、乡村事业部业务快速放量，国内业务发展势头强劲

城市事业部紧抓政策机遇，取得良好发展，夯实企业发展基石。经销商、代理商渠道是公司市场拓展的重要手段，报告期内，公司成立渠道部促进渠道开发、优化渠道激励机制、强化渠道管理效率，从而促进渠道体系的健康良性扩张。丰富的产品、稳定的渠道助力公司迎接政策机遇，2022 年国家出台贴息贷款政策为医疗新基建提供资金保障，政策的出台对公司的多款产品形成带动作用，利好业务发展。

乡村事业部在发展中不断创新摸索，逐渐成为公司业绩增长的重要推动力。2021 年是乡村事业部发展的元年，2022 年则是快速发展的一年。报告期内，公司积极与基层卫生协会、农村卫生协会等开展合作，从而不断的提高品牌知名度。同时，公司以高标准、严要求打造标杆项目，截止目前，公司市场覆盖广东、广西、江西、湖南、湖北、江苏 6 大省份，落地项目运营成功率达到 100%，未来，公司将在深耕现有市场的基础上，持续向山东、四川、河北等地进行业务延伸，不断扩大市场覆盖范围。

#### （2）外销业务厚积薄发，成为公司新的增长点

公司秉承国际化经营理念，多年来稳扎稳打开拓海外市场。而在海外业务开拓过程中，公司以品牌和渠道建设为重要抓手，不断提升产品的国际认可度。

品牌影响力是基础、经销商渠道是关键。2022 年，公司不断加强外贸营销团队建设，积极参与全球各类展会推广产品与服务，从而提升产品的知名度。与此同时，公司不断加大海外经销商的开拓力度，并有针对性的举办各类培训活动深化经销商对品牌的认知，从而增强渠道黏性、树立对公司发展的信心。报告期内，公司品牌和渠道建设初显成效，外销金额首次超过 3000 万元，优异的成果极大的提振了员工的信心。

2022 年外销业务取得丰硕成果，未来，公司将进一步加大海外市场的开拓力度。一方面，针对北美、欧洲等传统优势领域，公司将进一步加大经销商开拓力度，从而提升经营业绩；另一方面，公司将紧抓“一带一路”发展机遇，积极部署“一带一路”国家地区，从而实现新兴市场布局。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

#### 营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	974,445,298.98	100%	915,238,094.80	100%	6.47%
分行业					
医药生物自动化	703,123,351.20	72.16%	692,537,351.16	75.67%	1.53%
康复医疗器械	271,321,947.78	27.84%	222,700,743.64	24.33%	21.83%
分产品					
控制系统	516,737,643.00	53.03%	497,110,888.68	54.31%	3.95%
产品销售及其他	178,616,318.72	18.33%	192,801,325.99	21.07%	-7.36%
技术服务	7,769,389.48	0.80%	2,625,136.49	0.29%	195.96%
康复医疗器械	271,321,947.78	27.84%	222,700,743.64	24.33%	21.83%
分地区					
内销	938,333,444.53	96.29%	893,839,234.15	97.66%	4.98%
外销	36,111,854.45	3.71%	21,398,860.65	2.34%	68.76%
分销售模式					
直销	710,518,199.44	72.92%	705,653,997.46	77.10%	0.69%
经销	263,927,099.54	27.08%	209,584,097.34	22.90%	25.93%

### (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	703,123,351.20	490,351,377.02	30.26%	1.53%	-0.11%	1.15%
康复医疗器械	271,321,947.78	79,061,487.97	70.86%	21.83%	5.69%	4.45%
分产品						
控制系统	516,737,643.00	346,953,871.82	32.86%	3.95%	2.55%	0.92%
产品销售及其他	178,616,318.72	142,718,120.03	20.10%	-7.36%	-5.99%	-1.16%
技术服务	7,769,389.48	679,385.17	91.26%	195.96%	-13.43%	21.16%
康复医疗器械	271,321,947.78	79,061,487.97	70.86%	21.83%	5.69%	4.45%
分地区						
内销	938,333,444.53	550,506,376.63	41.33%	4.98%	-0.02%	2.93%
外销	36,111,854.45	18,906,488.36	47.64%	68.76%	25.16%	18.23%
分销售模式						
直销	710,518,199.44	492,506,188.71	30.68%	0.69%	-0.72%	0.98%
经销	263,927,099.54	76,906,676.28	70.86%	25.93%	10.40%	4.10%

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	2022 年	2021 年	同比增减
医药生物自动化	销售量	个/件	282,836	393,244	-28.08%
	生产量	个/件	283,212	381,977	-25.86%
	库存量	个/件	29,530	29,154	1.29%
康复医疗器械	销售量	个/件	27,913	27,452	1.68%
	生产量	个/件	28,142	21,991	27.97%
	库存量	个/件	6,513	6,284	3.64%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(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	2022 年		2021 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	420,197,491.87	85.69%	421,532,188.50	85.87%	-0.32%
医药生物自动化	直接人工	36,023,734.58	7.35%	31,720,311.13	6.46%	13.57%
医药生物自动化	制造费用	34,130,150.57	6.96%	37,655,983.41	7.67%	-9.36%
康复医疗器械	直接材料	61,604,016.07	77.92%	59,442,238.44	79.46%	3.64%
康复医疗器械	直接人工	4,737,219.24	5.99%	3,544,562.39	4.74%	33.65%
康复医疗器械	制造费用	12,720,252.66	16.09%	11,819,084.57	15.80%	7.62%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2022 年 6 月，公司全资子公司广州龙之杰科技有限公司（以下简称“龙之杰”）出资设立广州诚龙物业管理有限公司（以下简称“诚龙物业”），该公司于 2022 年 6 月 17 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 100 万元，龙之杰持有其 100% 股份，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。



## (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）	210,801,983.65
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.63%
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	宜昌东阳光长江药业股份有限公司	79,440,007.70	8.15%
2	宁夏上方生物科技有限公司	49,093,040.21	5.04%
3	新发药业有限公司	38,767,946.89	3.98%
4	宜昌人福药业有限责任公司	24,683,507.95	2.53%
5	博雷（中国）控制系统有限公司	18,817,480.90	1.93%
合计	--	210,801,983.65	21.63%

## 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）	131,536,107.13
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.08%
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	瑞士比欧生物工程公司	54,612,987.00	9.58%
2	石家庄满意新能源科技有限公司	22,098,745.64	3.88%
3	东台市茂丰金属制品有限公司	19,158,584.07	3.36%
4	浙江力诺流体控制科技股份有限公司	18,692,332.30	3.28%
5	梅特勒托利多科技（中国）有限公司	16,973,458.12	2.98%
合计	--	131,536,107.13	23.08%

## 主要供应商其他情况说明

□适用 □不适用

## 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	98,800,422.62	82,299,098.02	20.05%	
管理费用	87,803,709.47	69,806,830.47	25.78%	
财务费用	11,169,768.27	12,426,845.65	-10.12%	
研发费用	63,664,136.29	54,589,686.28	16.62%	

## 4、研发投入

☑适用 ☐不适用

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
<b>智能制造业务板块</b>				
面向生物医药行业的智能搬运系统关键技术开发及示范	该项目拟针对生物医药制造业生产流程长、工艺复杂、无菌操作、产品质量标准高的要求，开发一套适用于食品和生物医药行业的智能搬运系统，以 AGV 叉车为基础，开展精准导航定位软件关键技术研究，提升当前市场上 AGV 调度系统的稳定性、控制精度及集成能力等，弥补调度系统缺陷，形成一套完整的食品及生物医药行业的智能搬运系统解决方案，提升公司市场竞争力，完善公司产业链。	完成测试场景搭建及样机研制，目前正在进行单车调度精度测试	1、导航定位系统采用激光雷达+反光板及二维码等辅助定位方式，控制精确，定位精度优于±5mm； 2、采用基于服务器和浏览器混合架构的开放式调度系统，实现多达 10 台叉车的综合调度； 3、采用智能交通管理等技术提高了系统对于不同场地的适应性； 4、采用多传感器融合技术，完善运动控制模型，提高控制和定位精度，降低地面磨损，实现自动化的导航运动；	可应用至食品、制药、生物、化工等行业，形成一套完整的食品及生物医药行业的智能搬运系统解决方案，提升公司市场竞争力，完善公司产业链。
基于热泵技术的节能装备系统开发及应用	该项目积极响应国家“碳达峰、碳中和”政策，针对生物医药、食品、化工等生产过程中尾气达标排放成本高、热量浪费等问题，通过闭式除湿热泵技术和尾气全封闭循环等关键技术，使得生产过程尾气热量回收利用，同时提高 VOCs 去除率，可以实现尾气循环使用，对空排放的气体量近于零，为尾气热量回收及尾气处理提供了一种新型环保、高效的解决方案。	已完成样机开发，持续进行市场推广	1、基于尾气热量回收的闭式多级除湿热泵技术，有机整合尾气热量回收、分级降温除湿、高效热泵供热等技术，实现高效、节能、环保、安全等独特的制药生产过程； 2、首次提出车间尾气近零排放资源化再利用技术，创新地提出原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的综合绿色生产工艺，建立了节材、节水、节能和智能化生产的装备体系；	可应用至生物医药、食品、化工等领域，通过助力客户节能减排从而实现碳达峰、碳中和。
面向生物医药领域的数字孪生平台关键技术开发与示范应用	本项目是综合利用化学、物理、数学、计算机等多领域知识，研究基于生物医药领域复杂工艺过程的虚拟空间与物理空间数据交互的建模方法以及全流程协同优化与智能联动调控方法。通过技术摸索和创新，最终形成一整套基于生物医药领域复杂工艺过程建模技术和基于数字孪生的优化决策与智能联控方案，以及具备自有知识产权的智能设计体系。	完成控温工艺流程搭建及验证，其他研发工作稳定推进中	1、国内首次在生物医药领域引入数字孪生技术，将多反应、多流程复杂工业体系与建模、控制与优化等信息技术源紧密融合与协同，实现传统生物医药工业体系下的数字孪生与智能管控； 2、以数据驱动、孪生模型为依托，实现智能决策与控制执行智能联动技术，通过在数字孪生模型中的预测执行和结果推演，实现智能决策在数字孪生模型中的动态评判，提高决策策略在物理系统中的执行效能，最终实现智能决策与控制执行智能联动； 3、实现由传统设计到智能设计模式转变，形成完善的具有诚益通自有知识产权的智能设计体系；	可应用于生物医药、化工、食品等领域，形成一整套基于生物医药领域复杂工艺过程建模技术和基于数字孪生的优化决策与智能联控方案，提升公司市场竞争力，完善公司产业链。
高性能计量分装机产品研发与应用	该项目拟通过研发一款高性能型计量分装机，实现大产能、高精度的计量装袋/桶，提升计量分装设备性能，同步提高同类产品智能配料系统产品的技术水平，提高市场竞争力。	已完成研发	1、创新给料方式的控制逻辑，使用多段不同方式的给料方式，在不同段位给料时配置不同的助流方式，实现高精度； 2、设计全新结构的进料口，并增加助流搅拌装置，	可应用至食品、生物医药领域，通过提升计量分装设备性能，同步提高同类产品智能配料系

			增大螺杆进料的速度，从而提高输送时物流填充率。	统产品的技术水平，提高市场竞争力。
高效气流混合装备关键技术开发与应用	该项目拟通过多组脉冲喷嘴并结合物料特性参数进行设备混合流态工艺仿真，预测混合工艺过程参数。采用近红外 PAT（过程分析技术）在线非侵入式监测技术，建立混合均匀度在线实时分析算法模型，根据实时趋势，动态关联控制和调整脉冲气流喷嘴工作顺位、时长、间隔等混合设备工艺参数，提升混合效率及混合均匀度，保证产品质量稳定性。	已完成研发	1、解决了物料混合质量在线监测和建立混合均匀度在线实时分析算法模型难点，采用近红外 PAT（过程分析技术）在线非侵入式监测技术，通过光谱微分均方差方式实时检测物料混合状态，首次建立混合均匀度在线实时分析算法模型，创新实现物料无死角残留，符合 GMP 要求。 2、通过对建立混合均匀度在线实时分析算法模型突破，创新实现根据实时趋势，动态关联控制和调整脉冲气流喷嘴工作顺位、时长、间隔等混合设备工艺参数，提升混合效率，保证产品质量稳定性，这是制药设备数字化车间领域一个重要突破。	可应用至生物医药、化工、食品等领域，通过新产品研发从而完善产品体系。
可快速部署的个人防护器材批量消毒系统开发及应用	该项目拟研制一种可在现场快速部署的个人防护器材批量消毒系统，用于生物防护服、正压防护头罩、防护面屏、护目镜等个人防护器材的批量化消毒灭菌，并进行消毒效果和消毒后防护器材性能的评价，实现个人防护装备器材的安全重复利用。	已完成研发	1、该系统采用箱帐一体化设计，可方便运输和快速部署；反应罐采用双反应罐批次式反应，吸收器采用独立循环风机循环吸收，消毒过程快速、可控、高效； 2、整个系统设计采用模块化设计，各分系统如二氧化氯发生模块、二氧化氯吸附模块等设计可独立进行系统运作，又通过集中控制系统进行统一控制管理与监控，利于系统的调试与维护； 3、采用气体二氧化氯对帐篷内的个人防护器材实施熏蒸消毒，具有消毒更彻底、对防护服材料影响较小、迅速投入下次使用及后续处理成本低等诸多优势。	可应用至生物医药、军事、化工、食品等领域，通过研发完善产品体系。
精准控温系统研发与应用	该项目通过对反应、传热的基本机理的研究和测算，通过智能控制进行精准温度工艺参数控制，在节约工厂运营成本的同时，大幅度提高了整体系统稳定性。	完成系统设计及基础设施搭建工作	1、采用自有知识产权的控制系统，可实现系统对整个车间的不同规格的反应釜精准控温； 2、综合应用多种智能控制算法，全自动化控制程序，控温稳定高效； 3、实现反应器夹套中只有一种传热介质，解决了多种传热媒介交叉污染的问题，提高设备寿命； 4、采用高效的技术装备，蒸汽节省 15%-20%，传热媒介节省 20%；	可应用至生物医药、精细化工领域，产品在节约工厂运营成本的同时，大幅度提高了整体系统稳定性。
生物制造先进控制关键技术开发应用	该项目拟通过研制大型生物反应器自动取样与在线分析等先进控制关键技术与装备，建立生物发酵过程中的关键指标如残糖、氨氮、OD（菌浓）、目标产物等关键指标的速测模型，突破大规模生产过程关键生化参数在线检测技术的瓶颈，实现葡萄糖、还原糖、谷氨酸、乳酸等关键生化参数的在线测定。在此基础上	已完成在线监测传感器硬件选型，其他研发正在有序推进	1、开发具有自主知识产权的生物传感器在线监测软件，实现生物工业过程在线实时监控，填补国内空白，达到国际先进水平。 2、开发智能在线自动取样检测装备，采用 DCS/PLC 系统进行控制，集成在线 pH、在线电导率及在线近红外等检测设备，CIP/SIP 一体化设计，实现生物	可应用至生物医药、化工、食品等领域，完善产业链，提升价值链。

	开发智能生物发酵控制系统和构建生物过程大数据库，实现生产过程的智能化精准优化控制。		过程中样品的自动检测和采集。 3、开发智能生物发酵控制系统，实现多源异质监测信息融合的多层次全方位监控，通过信息化管理和大数据分析，优化工艺过程，提高工艺、质量管理的工作效率。 4、构建生物过程大数据库，开发生物过程大数据分析处理技术和生物过程生产控制策略，实现生产过程的智能化精准优化控制。	
生物制药连续制造关键共性技术创新平台开发	该项目拟通过两个或多个单元连通及两个或多个单元连续制造装备系统集成，并应用增强在线质量监测和主动工艺控制策略，实现物料持续投入、转化、以及中间体或产品的持续产出，达到药品生产周期大幅缩短、生产空间高度集约、成本降低、生产效率和产品质量批内/批间一致性提高的效果。	完成物料密闭输送工艺试验开发，其他研发稳步推进中	1、提升传统间歇制造模式的操作连续性。包括采用自动导引搬运机器人（AGV）、密闭输送、自动化技术等提高物料周转效率，减少物料暴露；采用 PAT 工艺实时测量提高物料质量放行效率等； 2、提高单元间物理连续性。采用集成装备和系统集成技术，实施 2 个或 2 个以上连续单元的物理连接和集成控制，提高生产效率； 3、提高工艺连续性。采用先进工艺控制策略，考虑物料波动或工艺扰动对连续制造的单元影响，并建立相基于工艺动力学或数据驱动模型的工艺控制策略，提高工艺的可靠性和产出品质量批间一致性；	可应用至生物医药、化工、食品等领域的连续制造，扩充公司产品体系，延伸产业链条。
面向儿童用药的药粉分包装备的研制	该项目针对儿童用药这一特殊的群体，目前儿童用药存在剂量小，远小于常规的最小剂量，保存及分发困难的问题，药粉分包设备可以按照医嘱做好最小分包，便于保存和服用在，适用于各种非标剂量药品的包装，扩大公司产品的系列，提高产品市场竞争力，扩大市场份额占比。	完成方案设计及部分硬件试制，其他工作正常推进	1、研究药粉在振动盘上的均匀分布及输送、药粉在计量盘上的线性分布及均匀度以及药粉吸附性对包装计量精度的影响，提高分包计量精度。 2、建立药粉在振动输送斗上的振动频率及与转盘的转数的数学模型，实现药粉的包装计量精度 $\leq 30\%$ ； 3、开发具有自主知识产权的药粉分包系统，提升核心竞争力	应用于各医院儿童用药分包，扩充公司产品链

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
<b>康复医疗设备板块</b>				
淋巴静电按摩治疗仪	产品应用于专业医疗、运动、保健、美容机构等，可对患者进行减轻疼痛、增加循环、缓解肿胀、放松肌肉，促进活动及扭伤、挫伤等物理治疗。	完成转生产	获得美国医疗器械市场准入（FDA 产品列名）	以电疗技术为发力点，探索并扩展在水肿处理、淋巴引流技术等领域的产品布局。
舌压反馈电刺激治疗工作站	产品利用舌压传感器测量吞咽过程中的舌压变化，评估患者的吞咽功能恢复情况，以及低频电刺激、舌压触发电刺激和舌压抗阻反馈训练辅助治疗。适用于鼻咽癌、脑卒中等多种疾病导致的口咽期吞咽障碍的评估与辅助治疗。应用于医院康复科、儿科（开展儿童康复）、神经内科、肿瘤科等相关	完成单台样机的评审并进行小批量试产准备	获得国内医疗器械注册证	将临床科研工作产品化，是在吞咽障碍诊疗领域的深入探索，产品化后将巩固公司在专业吞咽障碍诊疗设备的业内领先优势。

	科室。			
多功能电超组合治疗仪	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。	完成单台样机开发和测试，对超声部分进行设计优化，完成单台样机评审，进行小批量试产准备	获得国内医疗器械注册证、CE认证、FDA 510(k)注册	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	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。	完成单台样机开发、单台样机装机及调试、测试	获得国内医疗器械注册证	该产品作为公司明星产品“干扰电治疗仪”的重大升级版本，具有跨时代意义，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，在细分市场内具备领先优势。
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。	完成单台样机开发、单台样机装机、进行软硬件调试	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领先优势。
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。	完成产品市场需求并通过评审	获得国内医疗器械注册证	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，紧致臀部和大腿，增强手臂肌肉。	完成单台样机开发、单台样机装机及调试、测试	获得国内医疗器械注册证	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，利于公司市场布局。
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。	完成单台样机开发、单台样机装机及调试、测试	获得国内医疗器械注册证、CE认证	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。
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。	通过与华南理工大学合作，完成了技术研究并出具技术研究报告，完成产学研样机研发	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。

电热式蜡疗袋	产品属于传导热疗法中的蜡疗法，应用蜡袋法技术实现蜡疗，适用于热敷理疗。	完成转生产	获得国内医疗器械注册证	可拓宽国内 C 端市场及部分可以开展蜡疗法的机构，完善 C 端市场布局。
低温冷冲击镇痛治疗仪	产品应用于运动医学、医院骨科、外科（创伤）、疼痛科、康复科等相关科室，辅助治疗和缓解急性软组织损伤引起的肿胀和疼痛。	完成转生产	获得国内医疗器械注册证	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。
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。	完成单台样机开发、单台样机装机及调试、测试	获得国内医疗器械注册证、CE 认证、FDA 510(k) 注册	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在国内有明显的优势，探索在肌骨疼痛领域冲击波技术的崭新应用领域。
空气波压力循环治疗仪	产品应用于国外美容机构、体育机构，国内医疗机构，可防止下肢深静脉中的血液凝块的产生；缓解运动后的肢体疲劳和延迟性肌肉酸痛；通过 IPC 促进淋巴循环，消除肿胀，美体塑形。	完成单台样机开发及测试、评审并进行小批量试产准备	获得国内医疗器械注册证、CE 认证、FDA 510(k) 注册	在原有空气波系列进行全新升级改进，该系列产品系公司优势竞争力产品，为了应对产品细分市场需求，形成产品销售矩阵，打造优势产品阵营，形成不同消费市场的综合品牌竞争优势。
间歇式气动压力系统	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。	完成单台样机开发及测试、评审，完成小批量样机试制	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。
上下肢主被动康复训练器（儿童型）	产品应用于医院康复科、神经内科、神经外科、骨科、儿科等，适用于上下肢运动功能障碍患者的康复性训练。预期用于儿童。	完成转生产	获得国内医疗器械注册证	在原有上下肢主被动康复训练器的基础上，探索细分市场，增加儿童应用的场景，拓展产品更宽的市场。
上下肢主被动康复训练器（床旁型）	产品应用于医院康复科、神经内科、神经外科、骨科、老年病科等，针对行动不便患者，适用于下肢运动功能障碍患者的床旁康复性训练。	完成转生产	获得国内医疗器械注册证	增加设备的智能性及训练中的趣味性，进行设计优化，探索细分市场，增加床旁应用的场景，拓展产品更宽的市场。

## 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	375	306	22.55%
研发人员数量占比	22.52%	19.96%	2.56%
研发人员学历			
本科	208	204	1.96%
硕士	30	16	87.50%
大专及以下	137	86	59.30%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	146	76	92.11%
30-40 岁	146	192	-23.96%
40 岁以上	83	38	118.42%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	63,664,136.29	54,589,686.28	49,130,788.61
研发投入占营业收入比例	6.53%	5.96%	6.43%
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

## 注册证数量统计：

截止 2021 年末国内医疗器械注册证、备案凭证及国外认证的数量	56
截止 2022 年末国内医疗器械注册证、备案凭证及国外认证的数量	84
截止报告披露日国内医疗器械注册证、备案凭证及国外认证的数量	89
截止报告披露日尚处于注册申请中的医疗器械注册证、备案凭证及国外认证的数量	1

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	取证期	有效期
1	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。	2015/8/10	永久
2	电动移位机	I 类	用于医疗机构转运、移动患者用。	2018/12/7	永久
3	肢体压力套	I 类	用于促进血液和淋巴回流。	2019/12/5	永久
4	悬吊康复训练器	I 类	通过配件中的绳索和悬带等，把患者躯干或肢体悬吊起来，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。	2021/6/18	永久
5	悬吊训练系统	I 类	通过配件中的绳索和悬带等，把患者躯干或肢体悬吊起来，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。	2021/8/25	永久
6	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
7	悬吊康复训练器	I 类	用于对关节功能障碍患者进行康复训练。	2018/3/8	永久
8	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
9	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
10	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
11	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
12	肢体压力套	I 类	用于促进血液和淋巴液回流。	2023/3/22	永久
13	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
14	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	2024/3/7
15	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
16	干扰电治疗仪	II 类	适用于膝骨关节炎、颈椎病、腰椎间盘突出、腰肌劳损的辅助治疗。	2010/10/25	2028/1/25
17	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
18	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	2024/8/5
19	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、肘骨上髁炎、跟腱炎的辅助治疗。	2013/1/23	2025/1/29
20	电热式蜡疗袋	II 类	适用于热敷理疗。	2013/4/7	2026/5/27
21	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
22	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	2024/3/7
23	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、疖、蜂窝织炎、丹毒、乳腺炎、	2014/10/17	2023/7/12



			淋巴结炎) 吸收期、神经痛的辅助治疗。		
24	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	2024/10/27
25	神经肌肉电刺激仪	II 类	通过患者体表电刺激, 进行神经肌肉训练。	2016/3/21	2025/9/17
26	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
27	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
28	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
29	手持式神经肌肉电刺激仪	II 类	兴奋神经肌肉, 缓解废用性肌萎缩。	2018/10/26	2023/10/25
30	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	2024/1/17
31	佩戴式足下垂康复仪	II 类	供脑卒中或其他中枢神经系统损伤造成的足下垂的康复训练。	2020/7/24	2025/7/23
32	四肢联动康复训练器	II 类	适用于肢体肌力不足的患者进行康复训练。	2020/8/28	2025/8/27
33	医用诊疗床	II 类	供医疗人员进行手法治疗时用以支撑患者身体, 形成临床所需体位。	2020/1/31	2025/1/30
34	电动起立床	II 类	适用于脑卒中引起的下肢功能障碍患者康复站立辅助训练。	2020/3/12	2025/3/11
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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。	2022/3/14	2027/3/13
40	医用诊疗床	II 类	供医疗人员进行手法治疗时用以支撑患者身体, 形成临床所需体位。	2022/3/14	2027/3/13
41	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
42	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
43	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
44	电热式蜡疗袋	II 类	适用于热敷理疗。	2022/8/11	2027/8/10
45	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
46	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
47	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

48	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
49	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
50	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
51	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
52	干扰电治疗仪	II 类	适用于膝骨关节炎、颈椎病、腰椎间盘突出、腰肌劳损的辅助治疗。	2022/6/20	2027/6/19
53	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
54	红外偏振光治疗仪	II 类	适用于软组织扭挫伤恢复期、肌纤维织炎、关节炎、软组织炎症（疖、痈、蜂窝织炎、丹毒、乳腺炎、淋巴结炎）吸收期、神经痛的辅助治疗。	2022/9/13	2027/09/12
55	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	2027/09/12
56	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
57	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	2027/09/12
58	理疗体表电极	I 类	用于皮肤表面，将由治疗设备输出的电刺激信号通过导电材料传导到人体。	2022/12/6	永久
59	肢体压力套	I 类	用于促进血液和淋巴液回流。	2022/12/6	永久
60	上肢综合训练器	I 类	用于对关节功能障碍患者进行康复训练。	2023/3/22	永久
61	医用负压固定垫	I 类	用于放射治疗过程中患者定位和固定。	2023/3/22	永久
62	上肢关节康复器	I 类	上肢关节康复器用于对关节功能障碍患者进行康复训练。	2023/3/24	永久
63	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
64	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。	2015/1/12	2024/12/1
65	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。	2015/10/27	2025/11/3

## (2) 欧盟 CE 认证:

序号	产品名称	注册分类	临床用途/适用范围	取证期	有效期
1	Electrical Extracorporeal Shock Wave Therapy Device、Compression Therapy Device	II a	The treatment of chronic muscular pain and tendon disorders LGT 2200WM, LGT-2200WML, 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 vnous edema, Lymphedema, Post mastectomy lymphedema); LGT-2200DVT and LGT-2201DVT intended for: Prophylaxis of Deep Vein Thrombosis (DVT)	2014/3/3	2024/1/28

2	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs、Portable Electro-Stimulation Therapy Devices	II a	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs is intended to improve motor function in individuals with Parkinson's disease. Temporarily alleviate arthritis knee pain and chronic axial low back pain. It is to be used by adults only.	2020/11/09	2024/5/24
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)	2022/6	/
4	Sleeves of Compression Therapy Device	I	Sleeves for Compression Therapy Device is used with a compression therapy device comprised of intermittent pneumatic controller (main unit), and connection hose. The working principle is the air inflating and deflating the sleeve sequentially to develop the circulating pressure on the human body. Squeezing the proximal and distal of the limbs to promote blood circulation lymphatic system and improve body microcirculation. Besides, prevent thrombus, reduce limbs drops and this kind disease which is related to blood and lymph circulation directly or indirectly.	2022/6	/

## (3) 加拿大 HC 认证:

序号	产品名称	注册分类	临床用途/适用范围	取证期	有效期
1	Portable Electro-Stimulation Therapy Device	II	The LGT-2320BE can stimulate nerves and muscles, causing muscle contraction. The LGT-2320BE can be used for up to twelve patients at the same time.	2019/8/30	/
2	Compression Therapy Device	II	The Compression Therapy Device LGT-2200SP is intended for the temporary relief of minor muscle aches and pains and for the temporary increase in circulation to the treated areas. Using an inflatable garment, it can simulate the kneading and stroking of tissues.	2019/9/24	/
3	Compression Therapy Device	II	The Compression therapy device (Model: LGT-2201DVT) is intended to prevent DVT (Deep Vein Thrombosis) by improving the blood velocity of patients. The LGT-2201DVT is Circulation Enhancement, Deep Vein Thrombosis Prophylaxis Edema - Acute, Edema - Chronic, Extremity Pain Incident to Trauma or Surgery, Leg Ulcers, Venous Stasis / Venous Insufficiency.	2019/9/24	/
4	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs	II	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs is a rehabilitative training that is suitable for the active and passive movement of a person's lower and upper extremities.	2019/10/10	/
5	Electrical Extracorporeal Shock Wave Therapy Device	II	1) Myofascial Trigger Points Localizing and Deactivating Trigger Points Triggers are localized at the low energy level (approximately 2 bars) by passing the transmitter over the muscle region being treated (increased sensitivity to pain) and then	2019/10/16	/

			<p>deactivated using a higher energy level (approximately 3 bars).</p> <p>2) Activation of Muscle and Connective Tissue Increasing Circulation Promote blood flow through the tissue and boosting metabolism.</p> <p>3) Disorder of Tendon Insertions</p> <p>①Plantar Fasciitis, Heel Pain, or Heel Spur Plantar Fasciitis is an inflammatory condition of the foot caused by excessive wear to the plantar fascia that supports the arch.</p> <p>②Tendinosis Calcarea / Supraspinatus-Tendon Shoulder calcifications and chronic shoulder pain</p> <p>③Radial and Ulnar Humeral Epicondylitis Tennis elbow, inflammation of tendon attachments on cubital or radial part of elbow joint (humeral)</p> <p>④Achillodynia Pain due to inflammation of the Achilles tendon or the bursa associated with it.</p> <p>⑤Retropatellar Pain Syndrome Pain in the front of, behind, and around the kneecap.</p> <p>⑥Tibial Edge Syndrome Pain located along or just behind the medial edge of the tibia</p> <p>⑦Proximal Iliotibial Band Friction Syndrome / Trochanteric Insertion Tendinitis Pain or aching on the outer side of the knee or hip</p>		
6	Portable Electro-Stimulation Therapy Device	II	<p>The Portable Electro-Stimulation Therapy Device is used to: Stimulate healthy muscles in order to improve or facilitate muscle performance. It is to be used by adults only.</p> <p>Portable Electro-Stimulation Therapy Device in TENS mode, is used for:</p> <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>	2021/8/6	/
7	Portable Electro-Stimulation Therapy Device	II	<p>Portable Electro-Stimulation Therapy Device is indicated for the Symptomatic relief of chronic intractable pain, Post-traumatic pain and Post-surgical pain of the arms and legs.</p>	2021/8/6	/
8	Portable Electro-Stimulation Therapy Device	II	<p>Portable Electro-Stimulation Therapy Device is to be used by adults only and has two modes NMES and TENS.</p> <p>NMES is used to stimulate healthy muscles in order to improve or facilitate muscle performance. TENS is used to: 1. Temporary relief of pain associated with sore and aching muscles due to strain from exercise or normal household and work activities. 2. Symptomatic relief and management of chronic, intractable pain and relief of pain associated with arthritis</p>	2021/8/24	/
9	Portable Electro-	II	<p>The MStim Drop LGT-233 is intended to provide ankle dorsiflexion in individuals who have a</p>	2021/9/22	/

	Stimulation Therapy Device		<p>dropped foot due to upper motor neuron injury. The device electrically stimulates muscles in the affected leg to provide ankle dorsiflexion of the foot and/or knee flexion or extension; thus, it also may improve the individual's gait.</p> <p>The MStim Drop LGT-233 may also:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Prevent/retard disuse atrophy;</li> <li>2) Maintain or increase joint range of motion;</li> <li>3) Increase local blood flow</li> </ol>		
10	Electrical Extracorporeal Shock Wave Therapy Device	II	<ol style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>2) Activation of Muscle and Connective Tissue Increasing Circulation Promote blood flow through the tissue and boosting metabolism.</li> <li>3) Disorder of Tendon Insertions <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>②Tendinosis Calcarea / Supraspinatus-Tendon Shoulder calcifications and chronic shoulder pain</li> <li>③Radial and Ulnar Humeral Epicondylitis Tennis elbow, inflammation of tendon attachments on cubital or radial part of elbow joint (humeral)</li> <li>④Achillodynia Pain due to inflammation of the Achilles tendon or the bursa associated with it.</li> <li>⑤Retropatellar Pain Syndrome Pain in the front of, behind, and around the kneecap.</li> <li>⑥Tibial Edge Syndrome Pain located along or just behind the medial edge of the tibia</li> <li>⑦Proximal Iliotibial Band Friction Syndrome / Trochanteric Insertion Tendinitis Pain or aching on the outer side of the knee or hip</li> </ol> </li> </ol>	2021/10/27	/
11	Compression Therapy Device	II	<p>The LGT-2200DVT is indicated for the treatment, rehabilitation and functional recovery of Prophylaxis of Deep Vein Thrombosis (DVT).</p> <p>The compression therapy device is designed to be used in over 14 years old patients</p>	2021/12/10	/

## (4) 美国 FDA 认证:

序号	产品名称	注册分类	临床用途/适用范围	取证期	有效期
1	Electrical Extracorporeal Shock Wave 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 bursa associated with it. ⑤Retropatellar Pain Syndrome Pain in the front of, behind, and around the kneecap. ⑥Tibial Edge Syndrome Pain located along or just behind the medial edge of the tibia ⑦Proximal Iliotibial Band Friction Syndrome / Trochanteric Insertion Tendinitis Pain or aching on the outer side of the knee or hip</p>	/	/
2	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs	I	Active Passive Trainer for Upper and Lower Limbs is a rehabilitative training that is suitable for the active and passive movement of a person's lower and upper extremities.	/	/
3	DEEP OSCILLATION THERAPY DEVICE	I	<p>The LGT-2360S is intended for:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Muscle relaxation</li> <li>Increase circulation</li> <li>Assists with lymphatic drainage</li> <li>Temporary relief of minor aches and pains</li> <li>Edema reduction</li> <li>Improvement of wound healing</li> </ol>	/	/

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	Compression Therapy Device	II	Compression Theraoy Device (Model: LGT-2201DVT) is intended to prevent DVT (Deep Vein Thrombosis) by improving the blood velocity of patients. LGT-2201DVT is Circulation Enhancement, Deep Vein Thrombosis Prophylaxis, Edema-Acute, Edema- Chronic, Extremity Pain Incident to Trauma or Surgery, Leg Ulcers, Venous Stasis / Insufficiency.	2020/3/19	/
7	Portable Electro-Stimulation Therapy Device LGT-231	II	Portable Electro-Stimulation Therapy Device, model LGT-231 is to be used by adults only and has two modes NMES and TENS. NMES is used to: stimulate healthy muscles in order to improve or facilitate muscle performance. TENS is used to: 1. Temporary relief of pain associated with sore and aching muscles due to strain from exercise or normal household and work activities. 2. Symptomatic relief and management of chronic, intractable pain and relief of pain associated with arthritis.	2020/9/17	/
8	Portable Electro-Stimulation Therapy DeviceLGT-232 (US)	II	The Portable Electro-Stimulation Therapy Device, model LGT-232(US) is used to: Stimulate healthy muscles in order to improve or facilitate muscle performance. It is to be used by adults only. Portable Electro-Stimulation Therapy Device, model LGT-232(US) in TENS mode, is used for: 1. Temporary relief of pain associated with sore and aching muscles due to strain from exercise or normal household and work activities; 2. The symptomatic relief and management of chronic, intractable pain and relief of pain associated with arthritis.	2020/10/8	/
9	MStim Drop Model: LGT-233	II	The MStim Drop LGT-233 is intended to provide ankle dorsiflexion in individuals who have a dropped foot due to upper motor neuron injury. The device electrically stimulates muscles in the affected leg to provide ankle dorsiflexion of the foot and/or knee flexion or extension; thus, it also may improve the individual's gait. The MStim Drop LGT-233 may also: 1) Prevent/retard disuse atrophy; 2) Maintain or increase joint range of motion; 3) Increase local blood flow.	2021/11/5	/

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	947,729,178.89	1,026,328,329.50	-7.66%
经营活动现金流出小计	918,128,957.45	945,187,726.90	-2.86%
经营活动产生的现金流量净额	29,600,221.44	81,140,602.60	-63.52%
投资活动现金流入小计	178,355,441.59	393,015,227.82	-54.62%
投资活动现金流出小计	363,798,321.64	562,232,515.00	-35.29%
投资活动产生的现金流量净额	-185,442,880.05	-169,217,287.18	-9.59%
筹资活动现金流入小计	350,962,949.28	320,881,575.84	9.37%
筹资活动现金流出小计	258,381,339.35	233,150,794.23	10.82%
筹资活动产生的现金流量净额	92,581,609.93	87,730,781.61	5.53%
现金及现金等价物净增加额	-58,141,819.94	-2,329,165.26	-2,396.25%

### 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下降 63.52%，主要系本报告期销售商品、提供劳务收到的现金减少和支付给职工以及为职工支付的现金增加所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额同比下降 9.59%，主要系收回投资收到的现金减少所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额同比增长 5.53%，主要系银行承兑保证金收回所致。

### 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	-770,913.33	-0.55%	其他权益工具投资持有期间的投资收益、银行理财产品投资收益及票据贴现费用	否
公允价值变动损益	1,081,130.35	0.77%	交易性金融资产公允价值变动损益	否
资产减值	-24,710,602.56	-17.70%	计提信用减值损失及存货跌价准备等	否
营业外收入	22,440.10	0.02%	政策补贴和收到赔偿款	否
营业外支出	519,996.33	0.37%	捐赠、处置非流动资产损失	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

	2022 年末		2022 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	197,478,078.63	6.30%	256,356,705.42	8.91%	-2.61%	
应收账款	535,409,148.00	17.09%	431,686,874.09	15.00%	2.09%	
合同资产	35,320,980.14	1.13%	35,980,919.49	1.25%	-0.12%	
存货	679,274,719.37	21.68%	628,935,792.93	21.85%	-0.17%	
投资性房地产	267,355,057.99	8.53%	7,399,558.68	0.26%	8.27%	
长期股权投资						
固定资产	304,142,786.70	9.71%	197,780,800.90	6.87%	2.84%	
在建工程	180,059,451.47	5.75%	346,499,601.40	12.04%	-6.29%	
使用权资产	10,371,924.56	0.33%	12,632,581.42	0.44%	-0.11%	
短期借款	278,710,531.30	8.90%	195,386,075.81	6.79%	2.11%	
合同负债	83,724,144.71	2.67%	131,628,364.31	4.57%	-1.90%	
长期借款	129,500,000.00	4.13%	116,500,000.00	4.05%	0.08%	
租赁负债	6,464,704.10	0.21%	7,380,964.48	0.26%	-0.05%	

#### 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）		1,081,130.35			25,857,820.00			26,938,950.35
4. 其他权益工具投资	49,818,552.93		-863,352.93					48,955,200.00
上述合计	49,818,552.93	1,081,130.35	-863,352.93		25,857,820.00			75,894,150.35
金融负债								

#### 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	38,674,521.60	保证金
固定资产	6,502,639.83	银行借款抵押
无形资产	22,786,345.40	银行借款抵押
合计	67,963,506.83	--

**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
107,500,000.00	112,250,000.00	-4.23%

**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

公司报告期不存在证券投资。

**（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	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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	特定投资者发行	29,519.10	1,610.03	29,268.09	0	0	0.00%	507.74	营销及技术支持服务中心建设、北京博日鸿 100%股权	0
合计	--	29,519.10	1,610.03	29,268.09	0	0	0.00%	507.74	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p><b>募集资金：</b>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有限公司（以下简称“广州龙之杰”）、北京博日鸿科技发展有限公司（以下简称“北京博日鸿”）原股东发行股份及支付现金购买其持有的广州龙之杰、北京博日鸿 100%股权，并向特定投资者发行人民币普通股 6,577,900 股，发行价格 46.94 元/股，募集资金总额人民币 308,766,626.00 元，扣除承销费、律师费、资产评估费、审计费等发行费用 14,141,672.88 元后，剔除承销费用对应的增值税 566,037.74 元，实际募集资金净额为 295,190,990.86 元。</p> <p><b>报告期资金使用：</b>2022 年使用募集资金 1,610.03 万元，其中直接投入募集资金项目 1,610.03 万元，用于闲置募集资金暂时性补充流动资金 2,000 万元。</p> <p><b>账户结余：</b>截至 2022 年 12 月 31 日止，募集资金账户余额为 507.74 万元。</p>										

## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
广州龙之杰 100%股权	否	11,934.72	11,934.72		11,934.72	100.00%	2018/12/31			是	否
北京博日鸿 100%股权	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	否	6,992	6,992	1,610.03	7,130.99	101.99%				不适用	否

补充流动资金	否	10,000	8,642.38		8,642.38	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	30,876.72	29,519.10	1,610.03	29,268.09	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	30,876.72	29,519.10	1,610.03	29,268.09	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	收购北京博日鸿的股权项目，由于部分股东暂未缴纳税款，因此公司暂未支付该部分股东的股权转让款，导致该项目付款进度未达到计划。其余项目均按照计划进度执行。										
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 2021年12月7日召开第四届董事会第十二次会议审议通过《关于继续使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意将2017年度非公开发行股份募集资金2,000万元暂时补充流动资金，使用期限不得超过董事会批准之日起12个月，该笔资金已于2021年12月7日自募集资金专户转入流动资金账户。截至2022年12月31日，公司已将上述用于暂时性补充流动资金的闲置募集资金人民币2,000万元全部归还至公司募集资金专用账户。										
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	截至2022年12月31日，尚未使用的资金存放于募集资金专户，将继续用于募投项目。										
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
广州龙之杰科技有限公司	子公司	康复医疗器械	104,117,647	779,683,551.49	500,530,054.95	271,321,947.78	75,445,802.71	67,098,812.67
北京诚益通科技有限公司	子公司	控制系统	100,000,000	384,358,664.17	202,892,634.69	108,945,470.22	44,431.84	951,313.91
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	子公司	自动化包装设备	15,000,000	167,870,312.79	98,272,187.79	67,299,504.49	21,850,303.19	18,980,724.08
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	19,584,100.08	16,189,682.48	5,878,627.49	-122,773.88	-163,197.62
盐城市诚益通机械制造有限责任公司	子公司	机械产品	45,000,000	388,884,015.26	67,866,539.76	75,610,466.97	3,476,755.02	3,423,030.26
北京欧斯莱软件有限责任公司	子公司	软件产品	500,000	21,685,348.18	11,988,616.97	2,656,106.26	-3,707,643.79	-3,099,860.50
浙江金安制药机械有限公司	子公司	机械产品	15,000,000	67,821,593.27	28,221,608.58	39,764,355.44	-19,166.71	-690,630.51
CHIEFTAIN AMERICA INC	子公司	工业大麻提取	5,626,400	19,176,897.66	3,100,511.41	159,573.14	-677,419.50	-677,419.50

### 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

## 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

### 1、公司发展战略

公司将继续深入贯彻“一体两翼、双轮驱动”发展战略，以“让制造更智能，让大众更健康”为企业使命，紧密围绕核心业务板块发展关键技术，持续进行技术研发和创新，以技术实力形成产品优势及竞争优势，致力成为领先的大健康领域提供商。

## 2、经营计划

2023 年，公司董事会紧密围绕集团发展战略进行总体规划，聚焦主业，推动公司实现高质量发展。重点开展以下几方面工作：

### （1）落实企业战略规划，集团各子公司联动发展

公司以“大健康领域提供商”为发展目标，深入贯彻“一体两翼、双轮驱动”发展战略，聚焦核心主业，全力发展智能制造业务和康复医疗设备业务两大主业。

未来，集团各子公司将在市场布局优化、营销体系完善、产品开发、产能建设等方面达成战略协同与良性互动，稳步推进各子公司联动发展，从而实现集团规范、高效、有序运转，最终提高集团运营质量。

### （2）持续革新营销管理，不断完善营销体系

销售是企业的关键环节，未来公司将围绕“创新思路，打开渠道”的理念，鼓励各业务板块营销团队主动适应市场变化，创新营销思路，主动掌握市场信息。

智能制造业务板块：公司将创新营销思路、导入新的策略、主动掌握市场信息，与重点客户建立长期战略合作伙伴关系，对中小客户积极跟进，加大新客户开发力度，在促进价格稳定的同时增加销量。

康复医疗设备板块：高品质的产品是核心，未来，公司将继续加大研发力度开发符合市场需求的产品。同时，依托城市事业部深耕现有市场、依托乡村事业部快速开拓基层医疗卫生市场，最终推进公司发展。

### （3）全力提升研发创新能力，增强企业核心竞争力

报告期内，集团进一步强化科技创新的驱动作用，坚持以“自主研发为主导、外部协作为支持”的整体研发策略，重塑两个业务板块研发体系，致力科技创新。

未来，公司将持续加大技术研发投入，通过自主研发与产学研合作相结合的模式，形成独特的核心技术体系，从而建立独有的产品体系，扩大公司在市场中的竞争力。与此同时，公司将进一步建立有效的沟通机制以提高营销与研发之间的协同，加快研发成果向生产实践的转化，尽早将研发成果转化为生产力。

### （4）加强人才培育，夯实人才支撑

一直以来，公司始终重视人才培养工作，通过自主培养和外部引进的方式，形成了多层次人才梯队，对公司的可持续发展形成了有力支撑。

未来，公司将持续完善人才培育机制，不断优化用人机制，建立科学的人力资源体系，为优秀人才提供更多元化更广阔的发展空间。同时，公司将进一步探索中长期的股权激励机制，通过建立长短期结合的多层次股权激励体系吸引优秀人才助力企业发展。

### 3、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

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

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

#### (3) 人才短缺风险

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

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

## 十二、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
2022/01/12	北京市大兴区生物医药产业基地庆丰西路 27 号	实地调研	机构	东方基金、中加基金、方正富邦基金、中信建投资管、方正证券资管、华夏久盈资管、上海景领投资、兴业证券、幸福人寿、国寿安保基金管理有限公司、建信养老金管理公司、中华联合保险集团股份有限公司	详见公司披露的投资者关系活动记录表	2022-001





## 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《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等有关法律、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《公司法》、《证券法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《公司股东大会议事规则》等法律法规及规则制度的要求，规范股东大会召集、召开及表决程序，平等对待所有股东，确保股东能充分行使自己的股东权利，切实保证中小股东的权益。报告期内公司聘请律师列席见证股东大会，并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

#### 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《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关规定的要求。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《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等相关规定的要求。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》、《证券日报》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、完整的披露信息，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，指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，负责协调投资者关系，接待投资者来访，回复投资者提问，向投资者提供公司已披露信息等工作，确保信息披露的公平性。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”专栏等交流方式加强与投资者的信息沟通，促进与投资者的良性互动，切实提高公司的透明度。

**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，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，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
2021 年度股东大会	年度股东大会	40.34%	2022/05/17	2022/05/18	详见公司于巨潮资讯网披露的《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-025）

### 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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长/总经理	现任	男	53	2020/12/07	2023/06/10	10,137,600				10,137,600	
罗院龙	董事	现任	男	51	2020/06/10	2023/06/10	7,320,016				7,320,016	
朱文勇	董事/副总经理	现任	男	45	2020/12/23	2023/06/10	50,000				50,000	
梁毅	董事	现任	男	48	2020/06/10	2023/06/10	0				0	
邱义鹏	董事/副总经理/董事会秘书	现任	男	40	2020/06/10	2023/06/10	50,000				50,000	
刘泽君	董事/副总经理	现任	男	54	2020/06/10	2023/06/10	50,000				50,000	
赵强	独立董事	现任	男	60	2020/06/10	2023/06/10	0				0	
王学恭	独立董事	现任	男	51	2020/06/10	2023/06/10	0				0	
王福清	独立董事	现任	男	60	2020/06/10	2023/06/10	0				0	
黄田军	监事会主席	现任	男	45	2020/06/10	2023/06/10	0				0	
徐亚冬	职工监事	现任	女	46	2020/06/10	2023/06/10	0				0	
顾友林	监事	现任	男	53	2020/06/10	2023/06/10	0				0	
卢振华	财务总监	现任	男	47	2020/12/07	2023/06/10	50,000				50,000	
合计	--	--	--	--	--	--	17,657,616	0	0	0	17,657,616	--

#### 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

### 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 (董事会) 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，本科学历，现任公司董事长、总经理。

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；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。

##### 2、罗院龙：

1972 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，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；2017 年 3 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；2017 年 3 月至今，任龙之杰控股子公司广州云杉健康产业有限公司董事；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。

### 3、邱义鹏：

1982 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学材料科学与工程硕士，2019 年 12 月取得深交所董事会秘书资格证书，现任公司董事、副总经理、董事会秘书。

邱义鹏先生曾就任于东方基金、鸿涵投资、神州高铁。2019 年 8 月 2020 年 6 月，任诚益通公司总经理助理；2020 年 6 月至 2020 年 12 月，任诚益通公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书；2020 年 12 月至今，任诚益通公司董事、副总经理、董事会秘书。

2020 年 7 月至今，任全资子公司龙之杰董事；2020 年 7 月至今，任全资子公司东方诚益通董事；2020 年 12 月至今，任控股子公司金安药机董事；2021 年 2 月至今，任全资子公司博日鸿董事；2021 年 2 月至今，任诚益通三级控股公司诚益通万杰朗董事。

### 4、朱文勇：

1976 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，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执行董事、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。

### 5、梁毅：

1974 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，现任公司董事。

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；

2017 年 2 月至今，任全资子公司龙之杰董事；2020 年 7 月至今，任全资子公司东方诚益通董事长、总经理。

### 6、刘泽君：

1969 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，现任公司董事、副总经理。

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；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 月至今，任诚益通公司董事、副总经理。

### 7、王学恭：

1972 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，现任公司独立董事，具备医药工程师资格。

1993 年 7 月至 2010 年 2 月，曾就任于华北制药集团有限责任公司；2010 年至今，任中国医药企业管理协会副会长；2017 年至今，任中国医药包装协会副会长；2017 年 5 月至今，任诚益通公司独立董事；2018 年 7 月至今，任三一创新（北京）投资管理有限公司合伙人、投资决策委员会成员；2018 年 9 月至今，任杭州尚健生物技术有限公司董事；2018 年 12 月至 2022 年 12 月，任北京劲捷生物科技有限公司董事；2018 年 12 月至今，任众诚协力（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；2019 年 3 月至今，任众诚汇津（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；2019 年 5 月至今，任海英创（天津）企业管理咨询合伙（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；2019 年 5 月至今，任云起汇津（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；2020 年 3 月至今，任中生尚健生物医药（杭州）有限公司董事；2020 年 7 月至今，任海英创（天津）投资管理有限公司董事；2020 年 9 月至今，任上交所上市公司迪哲（江苏）医药股份有限公司独立董事；2021 年 4 月至今，任天津法尔玛制药有限公司董事；2021 年 7 月至今，任众友日鑫（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；2021 年 8 月至今，任众思智兴（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；2021 年 12 月至今，任深交所上市公司深圳信立泰药业股份有限公司独立董事；2022 年 5 月至今，任浙江华海药业股份有限公司独立董事；2022 年 6 月至今，任新途（天津）企业管理咨询有限公司监事。

### 8、赵强：

1963 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，资产评估师、土地估价师、注册会计师（非执业），现任公司独立董事。

2001 年至今，任北京中同华资产评估有限公司评估合伙人、高级合伙人；2017 年 5 月至今，任诚益通公司独立董事；2020 年 9 月至今，任北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司独立董事；2020 年 8 月至今，任上海海和药物研究开发股份有限公司独立董事。

### 9、王福清：

1963 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，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。

## （二）监事会成员

### 1、黄田军：

1977 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，现任公司监事会主席。

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 月至今，任诚益通公司监事会主席。

### 2、徐亚冬：

1976 年出生，女，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，现任公司监事。

2011 年至 2020 年 6 月，历任公司质量部总工助理、经理、技术中心总监；2020 年 6 月至今，任北京诚益通控制工程科技股份有限公司职工监事。

### 3、顾友林：

1969 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，现任公司监事。

曾就任于江苏镇江制药厂、利君集团镇江制药有限责任公司。2004 年 7 月至 2020 年 6 月，历任公司项目经理、工程部副部长、工程中心副总监、总监、自动化事业部副总经理、常务副总经理。2020 年 6 月至今，任诚益通公司监事。

## （三）高级管理人员

1、梁凯：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、邱义鹏：副总经理、董事会秘书，其简历见“（一）董事会成员”。

4、刘泽君：副总经理，其简历见“（一）董事会成员”。

### 5、卢振华：

1975 年出生，男，本科，中国国籍，无境外永久居留权，高级会计师，现任公司财务总监。

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。

2020 年 7 月至今，任全资子公司龙之杰董事；2020 年 12 月至今，任控股子公司金安药机董事。

### 在股东单位任职情况

适用 不适用

### 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴

梁凯	广州龙之杰科技有限公司	董事	2017/02/22		否
罗院龙	广州龙之杰科技有限公司	董事长兼总经理	2000/01/26		否
邱义鹏	广州龙之杰科技有限公司	董事	2020/07/30		否
梁毅	广州龙之杰科技有限公司	董事	2017/02/22		否
卢振华	广州龙之杰科技有限公司	董事	2020/07/30		否
罗院龙	广州龙之杰康养科学技术研究院有限公司	执行董事	2019/11/20		否
罗院龙	广州龙之杰医疗科技有限公司	董事	2017/03/29		否
罗院龙	广州龙之杰医疗设备有限公司	执行董事兼总经理	2016/11/24		否
罗院龙	广州市施瑞医疗科技有限公司	董事长	2018/03/20		否
罗院龙	广州市施瑞健康科技有限公司	执行董事兼总经理	2021/01/28		否
朱文勇	北京诚益通科技有限公司	执行董事兼总经理	2020/08/07		否
朱文勇	北京诚益通万杰朗生物科技有限公司	董事长兼总经理	2021/02/23		否
邱义鹏	北京诚益通万杰朗生物科技有限公司	董事	2021/02/23		否
梁凯	北京东方诚益通科技有限责任公司	董事	2020/07/27		否
邱义鹏	北京东方诚益通科技有限责任公司	董事	2020/07/27		否
梁毅	北京东方诚益通科技有限责任公司	董事长兼总经理	2020/07/27		否
梁凯	北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	董事	2017/03/15		否
朱文勇	北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	董事长兼总经理	2021/02/20		否
邱义鹏	北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	董事	2021/02/20		否
朱文勇	北京欧斯莱软件有限责任公司	执行董事兼总经理	2020/08/11		否
邱义鹏	浙江金安制药机械有限公司	董事	2020/12/18		否
卢振华	浙江金安制药机械有限公司	董事	2020/12/18		否
赵强	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	独立董事	2020/09/30		是
赵强	北京中同华资产评估有限公司	高级合伙人	2001/01/01		是
赵强	上海海和药物研究开发股份有限公司	独立董事	2020/08/11		是
王福清	中国医药企业管理协会	副会长	2011/01/01		是
王福清	中国生化制药工业协会	副会长	2001/01/01		否
王学恭	中国医药企业管理协会	副会长	2014/04/01		是
王学恭	中国医药包装协会	副会长	2017/05/01		否
王学恭	深圳信立泰药业股份有限公司	独立董事	2021/12/17		是
王学恭	迪哲（江苏）医药股份有限公司	独立董事	2020/09/07		是
王学恭	浙江华海药业股份有限公司	独立董事	2022/05/18		是
王学恭	三一创新（北京）投资管理有限公司	合伙人、投资决策委员会委员成员	2018/07/01		是
王学恭	杭州尚健生物技术有限公司	董事	2018/09/01		否
王学恭	北京劲捷生物科技有限公司	董事	2018/12/01	2022/12/01	否
王学恭	中生尚健生物医药（杭州）有限公司	董事	2020/03/01		否
王学恭	海英创（天津）投资管理有限公司	董事	2020/07/01		否
王学恭	天津法尔玛制药有限公司	董事	2021/04/01		否
王学恭	新途（天津）企业管理咨询有限公司	监事	2022/06/14		否
王学恭	众诚协力（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018/12/01		否
王学恭	海英创（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020/07/01		否
王学恭	云起汇津（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019/05/01		否

王学恭	众友鑫（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021/07/01		否
王学恭	众诚汇津（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019/03/01		否
王学恭	众思智兴（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021/08/01		否
在其他单位任职情况的说明	无				

#### 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。2022 年实际支付董事、监事、高级管理人员薪酬共计 355.10 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	职务	性别	年龄	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	董事长、总经理	男	53	现任	34.14	否
罗院龙	董事	男	51	现任	64.55	否
朱文勇	董事、副总经理	男	46	现任	28.92	否
梁毅	董事	男	48	现任	24.01	否
邱义鹏	董事、副总经理、董事会秘书	男	40	现任	32.24	否
刘泽君	董事、副总经理	男	54	现任	28.35	否
赵强	独立董事	男	60	现任	7.00	否
王学恭	独立董事	男	51	现任	7.00	否
王福清	独立董事	男	60	现任	7.00	否
黄田军	监事会主席	男	45	现任	27.14	否
徐亚冬	职工监事	女	46	现任	26.35	否
顾友林	监事	男	53	现任	25.4	否
卢振华	财务总监	男	47	现任	43.00	否
合计	--	--	--	--	355.1 <sup>1</sup>	--

注1： 此处数据在财务附注的“十二章关联方及关联交易、第5节（7）关键管理人员报酬”中详细披露，差异系四舍五入造成。

## 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
第四届董事会第十四次会议	2022/04/22	2022/04/23	详见公司于巨潮资讯网披露的《第四届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2022-010）
第四届董事会第十五次会议	2022/04/27	2022/04/28	详见公司于巨潮资讯网披露的《第四届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2022-022）
第四届董事会第十六次会议	2022/08/29	2022/08/30	详见公司于巨潮资讯网披露的《第四届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2022-031）
第四届董事会第十七次会议	2022/10/25	2022/10/26	详见公司于巨潮资讯网披露的《第四届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2022-040）
第四届董事会第十八次会议	2022/11/09	2022/11/09	详见公司于巨潮资讯网披露的《第四届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2022-045）
第四届董事会第十九次会议	2022/11/22	2022/11/22	详见公司于巨潮资讯网披露的《第四届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2022-049）

### 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	6	6	0	0	0	否	1
罗院龙	6	6	0	0	0	否	1
朱文勇	6	6	0	0	0	否	1
梁毅	6	6	0	0	0	否	1
邱义鹏	6	6	0	0	0	否	1
刘泽君	6	6	0	0	0	否	1
赵强	6	5	1	0	0	否	1
王学恭	6	4	2	0	0	否	1
王福清	6	4	2	0	0	否	1

### 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《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《董事会议事规则》等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、募集资金的存放于使用、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	赵强、王福清、邱义鹏	4	2022/04/22	审议《关于〈2021 年年度报告〉及其摘要的议案》、《关于〈2021 年度财务决算报告〉的议案》等内容	审计委员会认为公司财务报表均严格按照财政部《企业会计准则》等有关规定编制，能公允的反映公司财务状况、经营成果和现金流量；公司编制的财务报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏的情况。各委员对相关议案无异议，一致通过	无	无
			2022/04/27	审议《关于〈2022 年第一季度报告〉的议案》	各委员无异议，一致通过	无	无
			2022/08/29	审议《关于公司〈2022 年半年度报告〉及其摘要的议案》等内容	各委员无异议，一致通过	无	无
			2022/10/25	审议《关于〈2022 年第三季度报告〉的议案》	各委员无异议，一致通过	无	无
薪酬和提名委员会	王学恭、梁凯、赵强	3	2022/04/22	审议《关于审议公司董事及高管 2022 年度薪酬方案的议案》	各委员无异议，一致通过	无	无
			2022/11/09	审议《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》	各委员无异议，一致通过	无	无
			2022/11/22	审议《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》等内容	各委员无异议，一致通过	无	无
战略委员会	梁凯、王学恭、王福清	1	2022/04/22	审议通过《战略委员会关于 2021 年工作报告和 2022 年工作计划的议案》等内容	对公司长期发展战略进行研究，对公司下一年度战略发展提出建议，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	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）	419
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,246
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,665
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,665
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	13
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	537
销售人员	348
技术人员	396
财务人员	42
行政人员	40
其他人员	302
合计	1,665
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
硕士	50
本科	503
大专	520
其他	592
合计	1,665

### 2、薪酬政策

报告期内，公司持续优化完善现有薪酬绩效体系，使薪酬绩效管理能够更精准匹配公司的发展战略和经营目标，以结果为导向，制定多样化的绩效考核方案，完善薪酬体系，对做出突出贡献的员工给与各种类型的奖励。同时，确定重点岗位，以岗位价值评估、业绩贡献为基础，薪酬政策向高价值、高产出、高贡献的三高岗位倾斜，吸引、留住作为企业价值创造主体的核心、骨干人才。同时，公司还持续完善员工关爱福利政策，营造积极进取的文化氛围，加强非物质激励，增强员工关怀和归属感。

### 3、培训计划

坚持按需施教、务求实效的原则，根据发展需要和员工多样化培训需求，分层次、分类别地开展内容丰富、形式灵活的培训，增强教育培训的针对性和实效性，确保培训质量。坚持以部门负责人负责制为主，人力资源部为辅的原则，各部门整合公司内部、外部培训资源，建立健全以部门为培训主体，开发、制定、执行培训计划的培训体系。报告期内，公司结合实际情况重点整理了营销、技术、项目实施方面的各类案例内容，对相关的管理、技术、生产、销售、项目实施等重点岗位员工进行培训，做好人才队伍培养工作。

#### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	34,944
劳务外包支付的报酬总额（元）	705,606.00

## 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
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）	0.2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	273,184,096
现金分红金额（元）（含税）	5,463,681.92
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）	5,463,681.92
可分配利润（元）	26,718,490.05
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
<b>本次现金分红情况</b>	
其他	
<b>利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明</b>	
公司拟定 2022 年度利润分配预案为：以截至本公告披露公司最新总股本 273,184,096 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.20 元（含税），合计派发现金股利人民币 5,463,681.92 元（含税）。	

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

2021 年 10 月 27 日，公司召开第四届董事会第九次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《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）〉及其摘要的议案》等议案，公司独立董事对本次激励计划的相关议案发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

2021 年 10 月 28 日-2021 年 11 月 8 日，公司对本次授予激励对象的名单在公司内部进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到与激励计划拟激励对象有关的任何异议。2021 年 11 月 9 日，公司披露了《监事会对激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

2021 年 11 月 2 日，公司召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第十次会议，审议通过了《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，对原草案中解除限售比例及预留股份授予等内容进行了修订。

2021 年 11 月 12 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《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。本次激励计划的激励工具为限制性股票，授予价格为 5.54 元/股，股份来源为公司回购的股份和向激励对象定向发行公司 A 股普通股，累计不超过 340 万股。此次激励计划预留 30.50 万股，首次授予 309.50 万股，占授予权益总额的 91.03%，激励对象共计 94 人，主要为董事、高管及核心管理及核心技术骨干。具体内容详见公司于 2021 年 10 月 28 日在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2021-066）。

2021 年 11 月 18 日，公司召开了第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单及授予安排等相关事项进行了核实，确定以 2021 年 11 月 18 日为授予日，向符合条件的 80 名激励对象授予 301.40 万股限制性股票。

2021 年 11 月 29 日，由于 2 人放弃认购，公司实际向 78 名激励对象授予限制性股票 295 万股（包括回购股份 205.18 万股、发行 A 股普通股 89.82 万股），共计收到股权激励认购款 1,634.30 万元。2021 年 12 月 10 日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（大信验字[2021]第 2-10051 号）。首次授予的限制性股票上市日期为 2021 年 12 月 24 日。

2022 年 11 月 9 日，公司第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十八次会议审议通过了《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》，监事会发表了同意意见，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，律师出具了法律意见书。确定以 2022 年 11 月 9 日为授予日，向符合条件的 24 名激励对象授予预留股份 30.5 万股限制性股票。有两名激励对象因个人原因自愿放弃本次授予股份的认购，最终登记的激励对象为 22 人，登记股份 29.5 万股，上市日期为 2022 年 12 月 26 日。（相关公告编号：2022-047、2022-055）

2022 年 11 月 22 日，公司第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，监事会发表了同意意见，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，律师出具了法律意见书。首次授予限制股票的激励对象符合解除限售条件的为 77 人（因 2 名激励对象离职，已授予但未解除限售的限制性股份回购注销 1.8 万股），可解除限售的股份数量为 88.38 万股，可解除限售的股票上市流通日为 2022 年 12 月 26 日。（相关公告编号：2022-052、2022-053、2022-054）

**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
邱义鹏	董事/副总经理/董事会秘书	0	0	0	0	0	0	11.56	50,000	15,000	0	5.54	50,000
刘泽君	董事/副总经理	0	0	0	0	0	0	11.56	50,000	15,000	0	5.54	50,000
朱文勇	董事/副总经理	0	0	0	0	0	0	11.56	50,000	15,000	0	5.54	50,000
卢振华	财务总监	0	0	0	0	0	0	11.56	50,000	15,000	0	5.54	50,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	200,000	60,000	0	--	200,000

**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**

公司根据证监会、深交所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，建立了较为完善的内部控制体系。审计委员会、内审部为内部控制管理核心构成，对公司的内部控制管理进行监督与评价，报告期内，公司的内部控制制度得到了有效执行，大信会计师事务所对《2022 年度内部控制自我评价报告》出具了鉴证意见，具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《2022 年度内部控制自我评价报告》。

## 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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

## 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 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><b>出现下列情形的，认定为重大缺陷：</b></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><b>出现下列情形的，认定为重要缺陷：</b></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>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><b>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。</b></p>	<p><b>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：</b></p> <p><b>缺陷符合以下任何一条，可认定为重要缺陷：</b></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><b>缺陷符合以下任何一条，可认定为重大缺陷：</b></p> <p>1、缺乏决策程序或重大事项违反决策程序出现重大失误，给公司造成定量标准认定的重要财产损失；</p> <p>2、严重违反法律法规，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><b>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。</b></p>
定量标准	<p><b>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：</b></p> <p>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>如果大于或等于营业收入的 1%但小于营业收入</p>	<p><b>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：</b></p> <p>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>如果大于或等于营业收入的 1%但小于营业收入的</p>

	<p>的 3%则认定为重要缺陷。</p> <p>如果等于或超过营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。</p> <p><b>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：</b></p> <p>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>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>如果等于或超过资产总额 1.5%则认定为重大缺陷。</p>	<p>3%则认定为重要缺陷。</p> <p>如果等于或超过营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。</p> <p><b>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：</b></p> <p>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>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>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、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	内部控制鉴证报告全文披露索引巨潮资讯网《2022 年度内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

### 会计师事务所出具的内部控制鉴证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

报告期内公司及子公司均不属于环境保护部门认定的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

作为上市公司，公司十分重视生态文明建设，并致力于环境保护、节能减排贡献力量。从业务内容来说，公司可以为客户提供智能制造整体解决方案，在方案实施中，通过自动化控制系统、信息化软件等产品的应用，可以在助力客户在实现智能化生产的同时降低能源消耗，起到节能减排的效果。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

### 二、社会责任情况

公司自成立以来，一直坚持履行对社会的责任，自觉遵守法律规范，积极响应国家制定的环境保护、资源节约、安全生产及职工权益保障等方面的法规和政策，维护股东权益、客户权益、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题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，积极主动的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，使其更加深入的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，并不断的持续改进，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

环境保护是构建可持续发展的重要举措。公司入选工业和信息化部办公厅 2021 年度“绿色工厂”名单。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、企业与社会的和谐共生。

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。

2022 年，公司严格按照国家相关税收法律法规，依法纳税，诚信经营。多年来，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，较好的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。2022 年，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		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) 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 and 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
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	(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。	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	避免同业竞争的承诺及约束措施	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	2015/03/19	按承诺执行	报告期内承诺人遵守了所做承诺

			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。			
	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
	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	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
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

### 1. 会计政策变更及依据

财政部于 2021 年 12 月发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会[2021]35 号）。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行。对固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售有关会计政策进行相应调整。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

### 2. 会计政策变更的影响

本公司执行上述准则对 2022 年 1 月 1 日合并及母公司资产负债表各项目无影响。

## 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

2022 年 6 月，公司全资子公司广州龙之杰科技有限公司（以下简称“龙之杰”）出资设立广州诚龙物业管理有限公司（以下简称“诚龙物业”），该公司于 2022 年 6 月 17 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 100 万元，龙之杰持有其 100%股份，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

## 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）	115
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	向辉、陈雅婷
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 3 年，陈雅婷连续服务 1 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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 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、与常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司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

公司报告期无其他重大关联交易。

## 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
<b>公司对子公司的担保情况</b>										
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	2022/4/25	3,000		1,700	连带责任保证			1年	否	是
北京诚益通科技有限公司	2022/4/25	10,000		9,875.99	连带责任保证			1年	否	是
北京诚益通控制工程科技股份有限公司	2022/4/25	70,000		18,631.51	连带责任保证			1年	否	是
广州龙之杰科技有限公司	2022/4/25	25,000		19,100	连带责任保证			1年-9年	否	是
江苏诚益通智能装备有限责任公司	2022/4/25	8,000		3,500	连带责任保证			5年	否	是
浙江金安制药机械有限公司	2022/4/25	1,000		1,000	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（B1）			105,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						41,905.42
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			120,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						53,807.5
<b>子公司对子公司的担保情况</b>										
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	2022/4/25	500		425	连带责任保证			1年	否	是
广州市章和智能科技有限责任公司	2022/4/25	500		500	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）			1,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						925

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	1,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	925
<b>公司担保总额 (即前三大项的合计)</b>			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	106,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	42,830.42
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	121,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	54,732.5
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			27.73%
其中:			

#### 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	4,000.00	2,585.78	0	0
合计		4,000.00	2,585.78	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
<b>一、有限售条件股份</b>	<b>17,765,587</b>	<b>6.51%</b>	<b>295,000</b>			<b>-1,304,394</b>	<b>-1,009,394</b>	<b>16,756,193</b>	<b>6.13%</b>
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	17,765,587	6.51%	295,000			-1,304,394	-1,009,394	16,756,193	6.13%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	17,765,587	6.51%	295,000			-1,304,394	-1,009,394	16,756,193	6.13%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
<b>二、无限售条件股份</b>	<b>255,141,509</b>	<b>93.49%</b>				<b>1,304,394</b>	<b>1,304,394</b>	<b>256,445,903</b>	<b>93.87%</b>
1、人民币普通股	255,141,509	93.49%				1,304,394	1,304,394	256,445,903	93.87%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
<b>三、股份总数</b>	<b>272,907,096</b>	<b>100.00%</b>	<b>295,000</b>				<b>295,000</b>	<b>273,202,096</b>	<b>100.00%</b>

#### 股份变动的原因

适用 不适用

##### （1）总股本变动分析：

2022 年 11 月 9 日，公司股权激励继续向 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，该部分股份上市日期为 2022 年 12 月 26 日，因此，截止 2022 年 12 月 31 日，公司总股本变为 273,202,096 股。同时，报告期内，由于首次授予股份的 2 名激励对象离职，已授予但未解除限售的限制性股份回购注销 1.8 万股，该部分股份于 2023 年 4 月 14 日完成变更登记，总股本截止 2023 年 4 月 14 日变为 273,184,096 股。

##### （2）限售股变动分析：

公司限售股主要为高管锁定股及股权激励限售股。报告期内，高管锁定股减少 420,594 股、股权激励限售股减少 588,800 股，合计限售股减少 1,009,394 股。

#### 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

2022 年，公司股权激励，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，截至 2022 年 12 月 26 日均已办理中国结算登记。

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

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	解除限售期
汤凯	7,602,200		0	7,602,200	高管锁定股	2023/1/1
梁晓松	5,400,012		0	5,400,012	高管锁定股	2023/1/1
丁健	1,722,275		430,594	1,291,681	高管锁定股	2023/1/1
郑永仙	100,000		30,000	70,000	股权激励限售股	2022/12/26
丁林送	100,000		30,000	70,000	股权激励限售股	2022/12/26
钱敏芝	100,000		30,000	70,000	股权激励限售股	2022/12/26
李旭尹	100,000		30,000	70,000	股权激励限售股	2022/12/26
李谦	85,000		25,500	59,500	股权激励限售股	2022/12/26
梁林	80,000		24,000	56,000	股权激励限售股	2022/12/26
杨凯	50,000	16,000	15,000	51,000	股权激励限售股	2022/12/26
其他	9,225,000	279,000	689,300	1,094,700	股权激励限售股	2022/12/26
合计	17,765,587	295,000	1,304,394	16,756,193	--	--

## 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

2022 年 11 月 9 日，公司股权激励继续向 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，该部分股份上市日期为 2022 年 12 月 26 日，因此，截止 2022 年 12 月 31 日，公司总股本变为 273,202,096 股。同时，报告期内，由于首次授予股份的 2 名激励对象离职，已授予但未解除限售的限制性股份回购注销 1.8 万股，该部分股份于 2023 年 4 月 14 日完成变更登记，总股本截止 2023 年 4 月 14 日变为 273,184,096 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	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。 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。	

## 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	10,483	年度报告披露前上一期末普通股股东总数	9,275	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露前上一期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况									
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	18.74%	51,209,771	0	0	51,209,771	质押	35,135,515	
长沙市信庭至臻医疗投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.92%	24,376,639	0	0	24,376,639			
梁学贤	境内自然人	6.76%	18,455,040	0	0	18,455,040	质押	6,000,000	
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	其他	4.74%	12,954,290	12,954,290	0	12,954,290			
梁凯	境内自然人	3.71%	10,137,600	0	7,603,200	2,534,400			
刘棣	境内自然人	3.18%	8,681,360	-300,000	0	8,681,360			
中国建设银行股份有限公司—工银瑞信前沿医疗股票型证券投资基金	其他	2.82%	7,700,000	700,000	0	7,700,000			
平安银行股份有限公司—中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.81%	7,670,123	7,670,123	0	7,670,123			
罗院龙	境内自然人	2.68%	7,320,016	0	5,490,012	1,830,004	质押	2,900,004	

	人						
中国银行股份有限公司一易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	其他	1.70%	4,636,000	4,636,000	0	4,636,000	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 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、刘棣为北京立威特投资有限责任公司股东。 3、上述股东中梁学贤为北京立威特投资有限责任公司董事长、总经理。 4、上述股东中刘棣为北京立威特投资有限责任公司董事。 5、上述股东中梁学贤与梁凯为父子关系。						
上述股东涉及委托年受托表决权、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							
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				
长沙市信庭至臻医疗投资合伙企业（有限合伙）	24,376,639	人民币普通股	24,376,639				
梁学贤	18,455,040	人民币普通股	18,455,040				
广发证券股份有限公司一中庚小盘价值股票型证券投资基金	12,954,290	人民币普通股	12,954,290				
刘棣	8,681,360	人民币普通股	8,681,360				
中国建设银行股份有限公司一工银瑞信前沿医疗股票型证券投资基金	7,700,000	人民币普通股	7,700,000				
平安银行股份有限公司一中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	7,670,123	人民币普通股	7,670,123				
中国银行股份有限公司一易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	4,636,000	人民币普通股	4,636,000				
光大永明资管一兴业银行一光大永明资产聚财 121 号定向资产管理产品	4,080,160	人民币普通股	4,080,160				
罗小兵	3,660,010	人民币普通股	3,660,010				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、上述股东中梁学贤、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、刘棣为北京立威特投资有限责任公司股东。 3、上述股东中梁学贤为北京立威特投资有限责任公司董事长、总经理。 4、上述股东中刘棣为北京立威特投资有限责任公司董事。 5、上述股东中梁学贤与梁凯为父子关系。 6、罗小兵与罗院龙为一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无						

**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

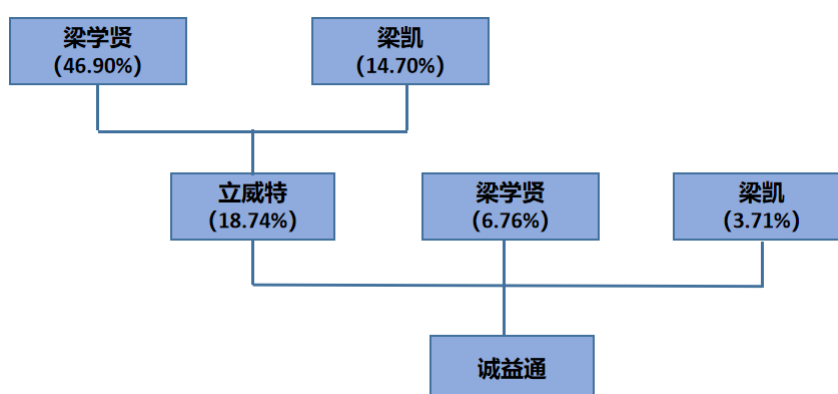
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
梁学贤	本人	中国	否
梁凯	本人	中国	否
主要职业及职务	梁凯系公司董事长、总经理。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	否		

### 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

**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	2023 年 04 月 26 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[2023]第 2-00461 号
注册会计师姓名	向辉、陈雅婷

审计报告正文

### 北京诚益通控制工程科技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工程科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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

2022 年 12 月 31 日，贵公司商誉余额为 519,772,825.05 元，参见财务报表附注三、（二十）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（以下简称“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

2022 年度，贵公司营业收入 97,4445,298.98 元，参见财务报表附注三、（二十五）及五、（三十九）。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（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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：

二〇二三年四月二十六

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：北京诚益通控制工程科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	197,478,078.63	256,356,705.42
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	26,938,950.35	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	535,409,148.00	431,686,874.09
应收款项融资	32,569,499.14	52,151,198.30
预付款项	53,885,444.07	77,563,490.95
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,853,160.19	17,637,408.91
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	679,274,719.37	628,935,792.93
合同资产	35,320,980.14	35,980,919.49
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,432,286.51	12,827,788.35
流动资产合计	1,599,162,266.40	1,513,140,178.44
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	3,937,199.39	4,013,541.02
长期股权投资		0.00
其他权益工具投资	48,955,200.00	49,818,552.93
其他非流动金融资产		
投资性房地产	267,355,057.99	7,399,558.68
固定资产	304,142,786.70	197,780,800.90
在建工程	180,059,451.47	346,499,601.40

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,371,924.56	12,632,581.42
无形资产	61,393,875.89	62,135,989.10
开发支出		
商誉	519,772,825.05	520,249,284.85
长期待摊费用	32,403,148.30	4,804,412.93
递延所得税资产	32,690,424.54	27,706,326.45
其他非流动资产	73,085,488.73	131,842,216.76
非流动资产合计	1,534,167,382.62	1,364,882,866.44
资产总计	3,133,329,649.02	2,878,023,044.88
流动负债：		
短期借款	278,710,531.30	195,386,075.81
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	317,091,759.13	290,564,913.44
应付账款	181,579,984.27	146,161,111.58
预收款项		
合同负债	83,724,144.71	131,628,364.31
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	14,851,509.18	11,862,814.34
应交税费	53,535,915.54	30,494,429.03
其他应付款	29,040,071.12	28,733,459.06
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	25,147,388.79	27,937,183.66
其他流动负债	10,629,713.28	17,093,159.80
流动负债合计	994,311,017.32	879,861,511.03
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	129,500,000.00	116,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		



租赁负债	6,464,704.10	7,380,964.48
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,787,560.00	9,152,068.44
递延所得税负债	539,259.44	683,078.45
其他非流动负债		0.00
非流动负债合计	145,291,523.54	133,716,111.37
负债合计	1,139,602,540.86	1,013,577,622.40
所有者权益：		
股本	273,184,096.00	272,907,096.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	907,938,942.66	898,615,761.05
减：库存股	13,400,564.00	16,343,000.00
其他综合收益	-84,470.20	-710,425.26
专项储备		
盈余公积	44,823,281.67	41,248,100.34
一般风险准备		
未分配利润	761,323,847.23	646,504,794.56
归属于母公司所有者权益合计	1,973,785,133.36	1,842,222,326.69
少数股东权益	19,941,974.80	22,223,095.79
所有者权益合计	1,993,727,108.16	1,864,445,422.48
负债和所有者权益总计	3,133,329,649.02	2,878,023,044.88

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	74,722,587.86	84,308,118.89
交易性金融资产	1,081,130.35	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	337,091,850.66	284,493,312.90
应收款项融资	23,724,987.62	42,838,362.10
预付款项	36,813,454.42	62,803,500.74
其他应收款	257,692,457.62	228,284,065.88
其中：应收利息		
应收股利		

存货	438,877,411.34	413,419,877.38
合同资产	23,446,723.83	24,373,863.02
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,193,450,603.70	1,140,521,100.91
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,012,184,913.29	1,007,769,456.21
其他权益工具投资	45,955,200.00	46,818,552.93
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6,502,642.80	7,399,558.68
固定资产	8,563,628.40	9,864,146.01
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	386,305.47	1,158,916.45
无形资产	1,509,317.85	2,014,249.77
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	21,904,367.67	
递延所得税资产	11,954,439.58	9,578,702.35
其他非流动资产		16,000,000.00
非流动资产合计	1,108,960,815.06	1,100,603,582.40
资产总计	2,302,411,418.76	2,241,124,683.31
流动负债：		
短期借款	117,460,531.30	78,057,901.82
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	239,666,949.93	252,709,944.92
应付账款	174,681,518.46	155,363,191.09
预收款项		0.00
合同负债	67,312,513.99	110,318,749.43
应付职工薪酬	207,630.99	141,928.34
应交税费	14,617,705.99	10,887,588.97
其他应付款	103,937,175.16	85,136,880.49
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	404,851.82	781,047.95

其他流动负债	8,750,626.82	14,341,437.42
流动负债合计	727,039,504.46	707,738,670.43
非流动负债：		
长期借款		0.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		404,851.82
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		100,000.00
递延所得税负债		0.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	0.00	504,851.82
负债合计	727,039,504.46	708,243,522.25
所有者权益：		
股本	273,184,096.00	272,907,096.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	909,170,656.88	899,329,658.09
减：库存股	13,400,564.00	16,343,000.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	44,823,281.67	41,248,100.34
未分配利润	361,594,443.75	335,739,306.63
所有者权益合计	1,575,371,914.30	1,532,881,161.06
负债和所有者权益总计	2,302,411,418.76	2,241,124,683.31

#### 4、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	974,445,298.98	915,238,094.80
其中：营业收入	974,445,298.98	915,238,094.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	838,532,811.02	791,613,114.47
其中：营业成本	569,412,864.99	565,714,368.44
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	7,681,909.38	6,776,285.61
销售费用	98,800,422.62	82,299,098.02
管理费用	87,803,709.47	69,806,830.47
研发费用	63,664,136.29	54,589,686.28
财务费用	11,169,768.27	12,426,845.65
其中：利息费用	14,623,771.32	9,753,547.14
利息收入	564,909.22	540,124.91
加：其他收益	28,597,989.64	29,026,265.48
投资收益（损失以“-”号填列）	-770,913.33	-1,860,477.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-554,528.47
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）	1,081,130.35	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,952,137.87	-33,934,545.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,758,464.69	-3,697,669.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,686.00	200,451.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	140,108,406.06	113,359,004.88
加：营业外收入	22,440.10	385,197.95
减：营业外支出	519,996.33	1,484,448.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	139,610,849.83	112,259,754.43
减：所得税费用	13,794,059.15	8,573,855.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	125,816,790.68	103,685,898.45
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	125,816,790.68	103,685,898.45
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	124,715,728.85	102,800,337.96
2. 少数股东损益	1,101,061.83	885,560.49
六、其他综合收益的税后净额	-237,397.87	-375,131.74
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-237,397.87	-375,131.74
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-863,352.93	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-863,352.93	
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	625,955.06	-375,131.74
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	625,955.06	-375,131.74
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	125,579,392.81	103,310,766.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	124,478,330.98	102,425,206.22
归属于少数股东的综合收益总额	1,101,061.83	885,560.49
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.46	0.38
（二）稀释每股收益	0.46	0.38

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	462,550,909.93	421,491,984.51
减：营业成本	340,051,198.85	314,734,918.58
税金及附加	1,520,602.22	1,427,241.83
销售费用	21,397,445.12	15,045,424.25
管理费用	36,695,310.42	28,274,487.84
研发费用	17,613,153.49	16,106,276.04
财务费用	6,091,045.60	5,253,970.15
其中：利息费用	5,403,372.29	4,713,234.68
利息收入	289,651.54	342,341.82

加：其他收益	12,942,190.41	8,983,941.57
投资收益（损失以“-”号填列）	-277,560.43	-1,018,095.74
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）	1,081,130.35	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,856,961.23	-19,151,314.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,286,110.00	-402,466.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	41,327.74	15,260.49
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	38,826,171.07	29,076,991.75
加：营业外收入	0.00	1.00
减：营业外支出	158,035.97	56,315.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38,668,135.10	29,020,677.62
减：所得税费用	2,916,321.80	2,053,501.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	35,751,813.30	26,967,175.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	35,751,813.30	26,967,175.76
（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	-863,352.93	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-863,352.93	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-863,352.93	
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	0.00	0.00
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		
7. 其他		
六、综合收益总额	34,888,460.37	26,967,175.76
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	2022 年度	2021 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	895,902,469.64	957,089,867.96
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	13,716,380.68	16,277,051.91
收到其他与经营活动有关的现金	38,110,328.57	52,961,409.63
经营活动现金流入小计	947,729,178.89	1,026,328,329.50
购买商品、接受劳务支付的现金	551,654,350.91	616,406,333.77
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	213,479,429.61	161,818,626.53
支付的各项税费	47,769,146.18	63,711,561.33
支付其他与经营活动有关的现金	105,226,030.75	103,251,205.27
经营活动现金流出小计	918,128,957.45	945,187,726.90
经营活动产生的现金流量净额	29,600,221.44	81,140,602.60
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	176,372,398.03	391,605,893.65
取得投资收益收到的现金	1,877,660.31	1,210,834.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	105,383.25	198,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00
投资活动现金流入小计	178,355,441.59	393,015,227.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	141,568,103.61	188,369,815.00
投资支付的现金	222,230,218.03	373,862,700.00
质押贷款净增加额		0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流出小计	363,798,321.64	562,232,515.00
投资活动产生的现金流量净额	-185,442,880.05	-169,217,287.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,094,500.00	16,343,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	322,850,531.30	300,419,327.21
收到其他与筹资活动有关的现金	26,017,917.98	4,119,248.63
筹资活动现金流入小计	350,962,949.28	320,881,575.84
偿还债务支付的现金	228,426,075.81	171,648,099.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,069,117.33	16,574,842.56
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	7,886,146.21	44,927,852.16
筹资活动现金流出小计	258,381,339.35	233,150,794.23
筹资活动产生的现金流量净额	92,581,609.93	87,730,781.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,119,228.74	-1,983,262.29
五、现金及现金等价物净增加额	-58,141,819.94	-2,329,165.26
加：期初现金及现金等价物余额	216,945,376.97	219,274,542.23
六、期末现金及现金等价物余额	158,803,557.03	216,945,376.97

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	440,563,023.62	389,174,038.94
收到的税费返还	2,862,878.31	3,688,839.12



收到其他与经营活动有关的现金	225,626,312.27	223,446,300.14
经营活动现金流入小计	669,052,214.20	616,309,178.20
购买商品、接受劳务支付的现金	406,541,049.25	379,360,603.02
支付给职工以及为职工支付的现金	58,361,963.18	37,202,688.80
支付的各项税费	15,379,066.09	18,758,239.07
支付其他与经营活动有关的现金	219,879,908.04	157,602,904.18
经营活动现金流出小计	700,161,986.56	592,924,435.07
经营活动产生的现金流量净额	-31,109,772.36	23,384,743.13
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	2,181,447.07
取得投资收益收到的现金	1,548,524.58	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	82,374.40	23,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		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	1,630,898.98	2,204,447.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,822,299.21	17,167,921.53
投资支付的现金	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流出小计	9,822,299.21	17,167,921.53
投资活动产生的现金流量净额	-8,191,400.23	-14,963,474.46
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,094,500.00	16,343,000.00
取得借款收到的现金	117,460,531.30	83,091,153.22
收到其他与筹资活动有关的现金	22,137,917.98	16,682.85
筹资活动现金流入小计	141,692,949.28	99,450,836.07
偿还债务支付的现金	78,057,901.82	67,774,712.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,822,876.48	8,977,851.62
支付其他与筹资活动有关的现金	960,390.00	37,955,538.11
筹资活动现金流出小计	89,841,168.30	114,708,102.03
筹资活动产生的现金流量净额	51,851,780.98	-15,257,265.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	
五、现金及现金等价物净增加额	12,550,608.39	-6,835,997.29
加：期初现金及现金等价物余额	47,482,421.88	54,318,419.17
六、期末现金及现金等价物余额	60,033,030.27	47,482,421.88

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	272,907,096.00			898,615,761.05	16,343,000.00	-710,425.26		41,248,100.34		646,504,794.56		1,842,222,326.69	22,223,095.79	1,864,445,422.48	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	272,907,096.00			898,615,761.05	16,343,000.00	-710,425.26		41,248,100.34		646,504,794.56		1,842,222,326.69	22,223,095.79	1,864,445,422.48	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	277,000.00			9,323,181.61	-2,942,436.00	625,955.06		3,575,181.33		114,819,052.67		131,562,806.67	-2,281,120.99	129,281,685.68	
（一）综合收益总额						-237,397.87				124,715,728.85		124,478,330.98	1,101,061.83	125,579,392.81	
（二）所有者投入和减少资本	277,000.00			9,323,181.61	-2,942,436.00	0.00		0.00		0.00		12,542,617.61	-3,382,182.82	9,160,434.79	
1. 所有者投入的普通股	277,000.00			1,717,780.00								1,994,780.00		1,994,780.00	
2. 其他权益工具												0.00		0.00	

持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				8,123,218.79	-2,942,436.00					11,065,654.79		11,065,654.79
4. 其他				-517,817.18						-517,817.18	-3,382,182.82	-3,900,000.00
(三) 利润分配	0.00			0.00	0.00	0.00	3,575,181.33	-9,033,323.25	-5,458,141.92	0.00		-5,458,141.92
1. 提取盈余公积							3,575,181.33	-3,575,181.33	0.00			0.00
2. 提取一般风险准备								-5,458,141.92	-5,458,141.92			-5,458,141.92
3. 对所有者（或股东）的分配									0.00			0.00
4. 其他									0.00			0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00			0.00	0.00	863,352.93	0.00	-863,352.93	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益						863,352.93		-863,352.93	0.00			0.00
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	273,184,096.00			907,938,942.66	13,400,564.00	-84,470.20	44,823,281.67	761,323,847.23	1,973,785,133.36	19,941,974.80		1,993,727,108.16

## 上期金额

单位：元

项目	2021 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	272,008,896.00				903,526,343.58	0.00	-335,293.52		38,551,382.76		550,741,362.24		1,764,492,691.06	21,337,535.31	1,785,830,226.37
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	272,008,896.00				903,526,343.58	0.00	-335,293.52		38,551,382.76		550,741,362.24		1,764,492,691.06	21,337,535.31	1,785,830,226.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	898,200.00				-4,910,582.53	16,343,000.00	-375,131.74		2,696,717.58		95,763,432.32		77,729,635.63	885,560.48	78,615,196.11
（一）综合收益总额							-375,131.74				102,800,337.96		102,425,206.22	885,560.48	103,310,766.70
（二）所有者投入和减少资本	898,200.00				-4,910,582.53	16,343,000.00					0.00		-20,355,382.53		-20,355,382.53
1. 所有者投入的普通股	898,200.00				4,077,828.00								4,976,028.00		4,976,028.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入					-8,988,410.53	16,343,000.00							-25,331,410.53		-25,331,410.53

所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配	0.00			0.00	0.00		2,696,717.58	-7,036,905.64	-4,340,188.06	0.00		-4,340,188.06	
1. 提取盈余公积							2,696,717.58	-2,696,717.58	0.00			0.00	
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配								-4,340,188.06	-4,340,188.06			-4,340,188.06	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	272,907,096.00			898,615,761.05	16,343,000.00	-710,425.26	41,248,100.34	646,504,794.56	1,842,222,326.69	22,223,095.79		1,864,445,422.48	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	272,907,096.00				899,329,658.09	16,343,000.00	0.00		41,248,100.34	335,739,306.63		1,532,881,161.06
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	272,907,096.00				899,329,658.09	16,343,000.00	0.00		41,248,100.34	335,739,306.63		1,532,881,161.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	277,000.00				9,840,998.79	-2,942,436.00	0.00		3,575,181.33	25,855,137.12		42,490,753.24
（一）综合收益总额							-863,352.93			35,751,813.30		34,888,460.37
（二）所有者投入和减少资本	277,000.00				9,840,998.79	-2,942,436.00	0.00		0.00	0.00		13,060,434.79
1. 所有者投入的普通股	277,000.00				1,717,780.00							1,994,780.00
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					8,123,218.79	-2,942,436.00						11,065,654.79
4. 其他												
（三）利润分配	0.00				0.00	0.00	0.00		3,575,181.33	-9,033,323.25		-5,458,141.92
1. 提取盈余公积									3,575,181.33	-3,575,181.33		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,458,141.92		-5,458,141.92
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转	0.00				0.00	0.00	863,352.93		0.00	-863,352.93		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益							863,352.93			-863,352.93		0.00
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	273,184,096.00				909,170,656.88	13,400,564.00	0.00		44,823,281.67	361,594,443.75		1,575,371,914.30

上期金额

单位：元

项目	2021 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	272,008,896.00				904,240,240.62	0.00	0.00		38,551,382.76	315,809,036.51		1,530,609,555.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	272,008,896.00				904,240,240.62	0.00	0.00		38,551,382.76	315,809,036.51		1,530,609,555.89
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	898,200.00				-4,910,582.53	16,343,000.00	0.00		2,696,717.58	19,930,270.12		2,271,605.17
(一) 综合收益总额							0.00			26,967,175.76		26,967,175.76

（二）所有者投入和减少资本	898,200.00				-4,910,582.53	16,343,000.00	0.00		0.00	0.00		-20,355,382.53
1. 所有者投入的普通股	898,200.00				4,077,828.00	0.00						4,976,028.00
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					-8,988,410.53	16,343,000.00						-25,331,410.53
4. 其他												
（三）利润分配	0.00				0.00	0.00	0.00		2,696,717.58	-7,036,905.64		-4,340,188.06
1. 提取盈余公积									2,696,717.58	-2,696,717.58		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-4,340,188.06		-4,340,188.06
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	272,907,096.00				899,329,658.09	16,343,000.00	0.00		41,248,100.34	335,739,306.63		1,532,881,161.06



### 三、公司基本情况

北京诚益通控制工程科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）经北京市工商行政管理局登记注册，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

法定代表人：梁凯

注册资本：贰亿柒仟贰佰玖拾万柒仟零玖拾陆圆整

实收资本：贰亿柒仟叁佰壹拾捌万肆仟零玖拾陆圆整

类型：其他股份有限公司（上市）

经营范围：技术开发、技术服务；销售机械电子设备、仪器仪表、计算机软硬件及外围设备；货物进出口；物业管理；出租办公用房；施工总承包、专业承包、劳务分包；生产加工工业自动化控制系统、执行器、阀门；工程设计。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；工程设计以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 4 月 26 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。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

### 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（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、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。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），上述两项会计政策变更对公司本期财务报表无影响。

#### 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、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 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、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，本公司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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### 2. 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。

### 3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、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。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，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。

### 4. 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。

### 5. 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（资本溢价或股本溢价），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。

## 7、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。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司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。

## 9、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。外币现金流量应当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。

## 10、金融工具

### 1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：①本公司管理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；②该金融资产的合同条款规定，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。

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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## （2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

### 2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

#### （1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

#### （2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后

续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

### 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### （1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### （2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

## 11、应收票据

## 12、应收账款

## 13、应收款项融资

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

## 15、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. 存货跌价准备的计提方法

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。

### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## 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金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

## 17、合同成本

本公司的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。

本公司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：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

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（以下简称“与合同成本有关的资产”）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：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 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的该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### 1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；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《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

### 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。本公司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，本公司按照《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。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。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、使用权资产

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

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会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；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1. 无形资产的计价方法

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

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，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；使用寿命不确定的无形资产不摊销，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，按直线法进行摊销。

#### 2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

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) 内部研究开发支出会计政策

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

### 31、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、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。

### 32、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。

### 33、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。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 34、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。

#### 35、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：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利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。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

#### 36、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。

#### 37、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。

#### 38、优先股、永续债等其他金融工具

#### 39、收入

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。

#### 收入确认方法

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

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

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

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

#### 合同变更

本公司与客户之间的设备销售合同发生合同变更时：

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

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

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 40、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，计入营业外收支。

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。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，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。

3. 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。

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的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。

### （2）融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，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。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

## 44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），上述两项会计政策变更对公司本期财务报表无影响。

### （2）重要会计估计变更

适用 不适用

## 45、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%、21%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京诚益通控制工程科技股份有限公司	15%
北京诚益通科技有限公司	15%
北京欧斯莱软件有限责任公司	15%
北京东方诚益通科技有限责任公司	15%
盐城市诚益通机械制造有限责任公司	15%
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	15%
广州龙之杰科技有限公司	15%
龙之杰医疗集团（香港）有限公司	25%
广州龙之杰医疗设备有限公司	25%
广州龙之杰医疗科技有限公司（曾用名：广州云杉健康产业有限公司）	15%
广州市施瑞医疗科技有限公司	15%
广州市施瑞健康科技有限公司	25%
广州龙之杰康养科学技术研究院有限公司	25%
浙江金安制药机械有限公司	15%
浙江吾瑞机械科技有限公司	25%
江苏诚益通智能装备有限责任公司	25%
CHIEFTAIN AMERICA INC	21%
长沙岳泽医疗科技有限公司	25%
广州市章和智能科技有限责任公司	15%
北京诚益通万杰朗生物科技有限公司	25%
广州诚龙物业管理有限公司	25%

## 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、广州龙之杰科技有限公司、广州龙之杰医疗科技有限公司、广州市章和智能科技有限责任公司、广州市施瑞医疗科技有限公司销售软件产品享受该增值税优惠政策。

根据《财政部税务总局关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（2022年第15号公告）自2022年4月1日至2022年12月31日，增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，免征增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。

### 3、其他

#### 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、广州龙之杰科技有限公司、广州龙之杰医疗科技有限公司、广州市施瑞医疗科技有限公司、浙江金安制药机械有限公司、广州市章和智能科技有限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。

## 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	208,491.95	187,967.17
银行存款	178,593,176.48	216,757,409.80
其他货币资金	18,676,410.20	39,411,328.45
合计	197,478,078.63	256,356,705.42
其中：存放在境外的款项总额	151,806.83	1,101.91

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	26,938,950.35	
其中：结构性存款	25,857,820.00	
其中：其他	1,081,130.35	
合计	26,938,950.35	

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	0.00	0.00

商业承兑票据	0.00	0.00
--------	------	------

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票据	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		
其中：										
合计	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 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	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

## (4) 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
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元



项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
	0.00

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) 应收账款分类披露

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	16,503,191.13	2.51%	16,503,191.13	100.00%	0.00	13,132,888.66	2.45%	13,132,888.66	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	642,112,683.30	97.49%	106,703,535.30	16.62%	535,409,148.00	522,821,129.25	97.55%	91,134,255.16	17.43%	431,686,874.09
组合 1：账龄组合	642,112,683.30	97.49%	106,703,535.30	16.62%	535,409,148.00	522,821,129.25	97.55%	91,134,255.16	17.43%	431,686,874.09
合计	658,615,874.43	100.00%	123,206,726.43	18.71%	535,409,148.00	535,954,017.91	100.00%	104,267,143.82	19.45%	431,686,874.09

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市汇丰嘉润医院投资管理有限公司	3,787,273.60	3,787,273.60	100.00%	预计无法收回
梁山菱花生物科技有限公司	3,290,996.77	3,290,996.77	100.00%	预计无法收回
呼伦贝尔北方药业有限公司	2,520,161.90	2,520,161.90	100.00%	预计无法收回
宁夏可可美生物工程有限公司	2,487,699.76	2,487,699.76	100.00%	预计无法收回
其他单位汇总	4,417,059.10	4,417,059.10	100.00%	预计无法收回
合计	16,503,191.13	16,503,191.13		

## 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	361,790,264.61	22,684,249.59	6.27%
1 至 2 年	159,924,945.12	20,086,573.11	12.56%
2 至 3 年	38,443,552.58	12,163,540.04	31.64%
3 至 4 年	39,576,009.63	19,772,174.41	49.96%
4 至 5 年	29,719,190.42	19,338,277.21	65.07%
5 年以上	12,658,720.94	12,658,720.94	100.00%
合计	642,112,683.30	106,703,535.30	

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,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	362,475,764.61
1 至 2 年	160,140,945.12
2 至 3 年	40,341,361.58
3 年以上	95,657,803.12
3 至 4 年	39,576,009.63
4 至 5 年	33,113,112.59
5 年以上	22,968,680.90
合计	658,615,874.43

## (2) 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	104,267,143.82	19,886,283.09		-946,700.48		123,206,726.43
合计	104,267,143.82	19,886,283.09		-946,700.48		123,206,726.43

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	收回方式
------	---------	------

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
应收账款	946,700.48

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
东营佛思特生物工程有限公司	销售商品款	373,896.20	无法回收	内部审批	否
唐山境界实业有限公司	销售商品款	173,000.00	无法回收	内部审批	否
重庆博腾制药科技股份有限公司	销售商品款	128,800.00	无法回收	内部审批	否
其他	销售商品款	271,004.28	无法回收	内部审批	否
合计		946,700.48			

应收账款核销说明：

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东天力药业有限公司	25,869,350.00	3.93%	2,795,757.94
江苏东汇生物科技有限公司	22,888,841.71	3.48%	4,384,986.08
宜昌人福药业有限责任公司	18,696,121.00	2.84%	1,172,246.79
宁夏上方生物科技有限公司	18,090,600.00	2.75%	1,134,280.62
新发药业有限公司	14,171,022.60	2.15%	942,578.38
合计	99,715,935.31	15.15%	

#### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

#### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

### 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	32,569,499.14	52,151,198.30
合计	32,569,499.14	52,151,198.30

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

注：截止报告期末终止确认的已背书转让或贴现尚未到期的应收票据 312,294,239.55 元。

## 7、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	51,722,796.62	95.99%	69,291,286.43	89.33%
1至2年	1,180,594.00	2.19%	3,380,289.11	4.36%
2至3年	101,626.34	0.19%	2,114,779.95	2.73%
3年以上	880,427.11	1.63%	2,777,135.46	3.58%
合计	53,885,444.07		77,563,490.95	

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(%)
河北和歌山建设有限公司	12,937,985.11	24.01
霍尼韦尔(天津)有限公司	5,945,198.27	11.03
梅特勒托利多科技(中国)有限公司	3,090,332.95	5.74
蔚县宏腾电气安装有限公司	2,374,561.07	4.41
浙江迪元仪表有限公司	1,377,463.27	2.56
合计	25,725,540.67	47.75

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,853,160.19	17,637,408.91
合计	22,853,160.19	17,637,408.91

## (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
------	------	------	------	--------------

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

## (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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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	8,806,337.55	10,587,720.72
备用金	4,050,395.90	5,082,643.95
应收退税款	10,614,949.32	4,097,058.12
其他往来	1,399,508.31	823,754.24
减：坏账准备	-2,018,030.89	-2,953,768.12
合计	22,853,160.19	17,637,408.91

## 2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,953,768.12			2,953,768.12
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-3,150.00		3,150.00	
本期计提	-932,587.23			-932,587.23

本期转销			-3,150.00	-3,150.00
2022 年 12 月 31 日余额	2,018,030.89			2,018,030.89

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,255,889.51
1 至 2 年	4,935,586.74
2 至 3 年	518,009.37
3 年以上	1,161,705.46
3 至 4 年	88,650.00
4 至 5 年	204,150.00
5 年以上	868,905.46
合计	24,871,191.08

### 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	
其他应收款坏账准备	2,953,768.12	-932,587.23		-3,150.00		2,018,030.89
合计	2,953,768.12	-932,587.23		-3,150.00		2,018,030.89

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	转回或收回金额	收回方式

### 4) 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：

## 5) 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
国家税务总局广州市黄埔区税务局	应收退税款	4,707,144.24	1年以内	18.93%	131,329.32
北京市大兴区国家税务局	应收退税款	3,730,796.58	2年以内	15.00%	106,191.94
宜昌东阳光长江药业股份有限公司	保证金	1,500,000.00	2年以内	6.03%	128,850.00
北京市西城区国家税务局	应收退税款	1,231,350.23	1年以内	4.95%	34,354.67
北京中医药大学	保证金	1,045,200.00	2年以内	4.20%	30,147.08
合计		12,214,491.05		49.11%	430,873.01

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	应收增值税即征即退款	1,231,350.23	1年以内	2023年
北京诚益通科技有限公司	应收增值税即征即退款	279,500.86	1年以内	2023年
北京诚益通控制工程科技股份有限公司	应收增值税即征即退款	3,220,244.55	1年以内	2023年
北京东方诚益通科技有限公司	应收增值税即征即退款	231,051.17	2年以内	2023年
北京欧斯莱软件有限责任公司	应收增值税即征即退款	25,328.96	1年以内	2023年
广州龙之杰科技有限公司	应收增值税即征即退款	3,305,041.21	1年以内	2023年
广州龙之杰科技有限公司	应收出口补贴款	1,402,103.03	1年以内	2023年
广州龙之杰医疗科技有限公司	应收增值税即征即退款	396,659.81	1年以内	2023年
广州市施瑞医疗科技有限公司	应收增值税即征即退款	523,669.50	1年以内	2023年

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 9、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	76,282,066.91		76,282,066.91	63,666,792.80		63,666,792.80
在产品	470,001,778.55	5,908,172.01	464,093,606.54	431,365,624.58	1,248,675.96	430,116,948.62
库存商品	137,934,260.92		137,934,260.92	133,110,936.73		133,110,936.73
低值易耗品	964,785.00		964,785.00	2,041,114.78		2,041,114.78
合计	685,182,891.38	5,908,172.01	679,274,719.37	630,184,468.89	1,248,675.96	628,935,792.93

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,248,675.96	5,366,402.36		706,906.31		5,908,172.01
合计	1,248,675.96	5,366,402.36		706,906.31		5,908,172.01

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

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
1年以内	37,713,251.35	2,392,271.21	35,320,980.14	38,457,588.17	2,476,668.68	35,980,919.49
合计	37,713,251.35	2,392,271.21	35,320,980.14	38,457,588.17	2,476,668.68	35,980,919.49

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	-84,397.47			
合计	-84,397.47			——

其他说明：

## 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
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税款	1,020,415.02	1,304,349.88
待抵扣增值税	14,411,871.49	11,523,438.47
合计	15,432,286.51	12,827,788.35

其他说明：

## 14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允	期末余额	成本	累计公允	累计在其	备注
----	------	------	------	------	----	------	------	----

			价值变动			价值变动	他综合收益中确认的损失准备	
--	--	--	------	--	--	------	---------------	--

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

**16、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	4,017,550.40	80,351.01	3,937,199.39	4,095,450.02	81,909.00	4,013,541.02	
合计	4,017,550.40	80,351.01	3,937,199.39	4,095,450.02	81,909.00	4,013,541.02	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	81,909.00			81,909.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,557.99			-1,557.99
2022 年 12 月 31 日余额	80,351.01			80,351.01

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明：

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
宁夏伊品生物科技股份有限公司		46,818,552.93
北京健租宝科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
广东肇庆星湖生物科技股份有限公司	45,955,200.00	
合计	48,955,200.00	49,818,552.93

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

## 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	19,147,734.26			19,147,734.26
2. 本期增加金额	263,037,709.31			263,037,709.31
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	263,037,709.31			263,037,709.31
(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	282,185,443.57			282,185,443.57
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	11,748,175.58			11,748,175.58
2. 本期增加金额	3,082,210.00			3,082,210.00
(1) 计提或摊销	3,082,210.00			3,082,210.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	14,830,385.58			14,830,385.58
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	267,355,057.99			267,355,057.99
2. 期初账面价值	7,399,558.68			7,399,558.68

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

## (3) 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	304,142,786.70	197,780,800.90
合计	304,142,786.70	197,780,800.90

## (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	185,096,905.78	51,178,610.18	11,142,177.00	25,789,686.48	273,207,379.44
2. 本期增加金额	359,471,638.00	13,917,559.51	921,787.64	10,439,302.05	384,750,287.20
(1) 购置	218,021.57	13,917,559.51	921,787.64	10,439,302.05	25,269,166.44
(2) 在建工程转入	359,253,616.43				359,481,120.76
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	263,037,709.31	930,083.12	610,131.52	1,733,541.95	266,311,465.90
(1) 处置或报废		930,083.12	610,131.52	1,733,541.95	3,273,756.59
转入投资性房地产	263,037,709.31				263,037,709.31
4. 期末余额	281,530,834.47	64,166,086.57	11,453,833.12	34,495,446.58	391,646,200.74
二、累计折旧					
1. 期初余额	31,092,999.63	22,777,340.86	5,552,523.99	16,003,714.06	75,426,578.54
2. 本期增加金额	5,590,795.86	4,379,527.57	1,374,565.16	2,574,744.99	13,919,633.58
(1) 计提	5,590,795.86	4,379,527.57	1,374,565.16	2,574,744.99	13,919,633.58
3. 本期减少金额		807,764.72	558,627.80	476,405.56	1,842,798.08
(1) 处置或报废		807,764.72	558,627.80	476,405.56	1,842,798.08
4. 期末余额	36,683,795.49	26,349,103.71	6,368,461.35	18,102,053.49	87,503,414.04
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	244,847,038.98	37,816,982.86	5,085,371.77	16,393,393.09	304,142,786.70
2. 期初账面价值	154,003,906.15	28,401,269.32	5,589,653.01	9,785,972.42	197,780,800.90

## (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	180,059,451.47	346,499,601.40
合计	180,059,451.47	346,499,601.40

## (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
康复医疗设备生产建设项目(一期)				211,477,452.72		211,477,452.72
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	180,059,451.47		180,059,451.47	134,822,562.25		134,822,562.25
其他项目				199,586.43		199,586.43
合计	180,059,451.47		180,059,451.47	346,499,601.40		346,499,601.40

## (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
康复医疗设备	398,0	211,4	147,7	359,253			90.26	90.26	6,615	2,835,	4.05%	金融

生产建设项目 (一期)	00,00 0.00	77,45 2.72	76,16 3.71	,616.43			%	%	,787. 50	787.50		机构 贷款
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	248,0 00,00 0.00	134,8 22,56 2.25	45,23 6,889 .22			180,0 59,45 1.47	72.60 %	72.60 %	224,4 37.50	224,43 7.50	4.75%	金融 机构 贷款
合计	646,0 00,00 0.00	346,3 00,01 4.97	193,0 13,05 2.93	359,253 ,616.43		180,0 59,45 1.47			6,840 ,225. 00	3,060, 225.00		

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

## (4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用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

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	17,584,131.84	17,584,131.84
2. 本期增加金额	2,746,815.12	2,746,815.12
新增租赁	2,746,815.12	2,746,815.12
3. 本期减少金额	1,349,711.08	1,349,711.08
处置	1,349,711.08	1,349,711.08
4. 期末余额	18,981,235.88	18,981,235.88

二、累计折旧		
1. 期初余额	4,951,550.42	4,951,550.42
2. 本期增加金额	3,991,882.90	3,991,882.90
(1) 计提	3,991,882.90	3,991,882.90
3. 本期减少金额	334,122.00	334,122.00
(1) 处置	334,122.00	334,122.00
4. 期末余额	8,609,311.32	8,609,311.32
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	10,371,924.56	10,371,924.56
2. 期初账面价值	12,632,581.42	12,632,581.42

## 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	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	7,481,017.42	80,589,033.92
2. 本期增加金额				3,367,318.68	3,367,318.68
(1) 购置				3,367,318.68	3,367,318.68
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	57,734,335.96	4,023,650.07	11,350,030.47	10,848,336.10	83,956,352.60
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,419,833.47	1,916,761.65	5,289,439.63	3,827,010.07	18,453,044.82
2. 本期增加金额	1,122,937.08	403,528.77	1,142,242.56	1,440,723.48	4,109,431.89
(1) 计提	1,122,937.08	403,528.77	1,142,242.56	1,440,723.48	4,109,431.89
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	8,542,770.55	2,320,290.42	6,431,682.19	5,267,733.55	22,562,476.71
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	49,191,565.41	1,703,359.65	4,918,348.28	5,580,602.55	61,393,875.89
2. 期初账面价值	50,314,502.49	2,106,888.42	6,060,590.84	3,654,007.35	62,135,989.10

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) 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：

## 27、开发支出

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								

## 28、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		
广州龙之杰科技有限公司	390,814,599.42					390,814,599.42
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	110,125,485.08					110,125,485.08
广州市施瑞医疗科技有限公司	13,458,313.67					13,458,313.67
浙江金安制药机械有限公司	2,631,171.02					2,631,171.02
广州市章和智能科技有限责任公司	5,850,886.68					5,850,886.68
合计	522,880,455.87					522,880,455.87

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
浙江金安制药机械有限公司	2,631,171.02					2,631,171.02
广州市施瑞医疗科技有限公司		476,459.80				476,459.80
合计	2,631,171.02	476,459.80				3,107,630.82

### 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合的构成：上述公司商誉减值测试时以收购的公司整体资产及业务作为资产组进行减值测试，主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组组合一致。

#### (2) 商誉减值测试的过程与方法

##### 1) 重要假设及依据

j 假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，含商誉资产组所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

k 假设和含商誉资产组相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化。

l 假设含商誉资产组所在的行业保持稳定发展态势，行业政策、管理制度及相关规定无重大变化。

m 假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对含商誉资产组造成重大不利影响。

n 假设评估基准日后含商誉资产组采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致。

o 假设含商誉资产组涉及的主要经营管理团队保持现有的管理方式和管理水平，经营范围、方式与目前方向保持一致；且经营者是负责的，有能力担当其职务。

p 假设含商誉资产组所涉及资产的购置、取得、建造过程均符合国家有关法律法规规定。

q 假设评估基准日后含商誉资产组的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出。

r 假设产权持有人提供的正在履行或尚未履行的合同、协议、中标书均有效并能在计划时间内完成。

s 假设产权持有人未来能够在规定期限内继续享有相应的税收优惠政策等。

单位	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
广州龙之杰科技有限公司	2023年-2027年（后续为稳定期）	[注 1]	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.17%
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	2023年-2027年（后续为稳定期）	[注 2]	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	10.58%
广州市施瑞医疗科技有限公司	2023年-2027年（后续为稳定期）	[注 3]	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.17%
广州市章和智能科技有限公司	2023年-2027年（后续为稳定期）	[注 4]	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.17%

##### 2) 关键参数

(1) 2023年至2027年预计的销售收入增长率为：10.75%、7.75%、7.58%、7.73%、7.36%；

(2) 2023年至2027年预计的销售收入增长率为：7.71%、5.73%、5.55%、3.97%、3.94%；

(3) 2023年至2027年预计的销售收入增长率为：5.96%、4.49%、4.59%、4.58%、4.89%；

(4) 2023年至2027年预计的销售收入增长率为：8.92%、6.55%、6.04%、6.24%、3.95%。

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

## 29、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	4,786,004.30	33,123,783.42	5,598,872.42		32,310,915.30
ERP 费用	18,408.63		18,408.63		
其他		116,504.85	24,271.85		92,233.00
合计	4,804,412.93	33,240,288.27	5,641,552.90		32,403,148.30

其他说明：

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

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	132,742,750.58	21,088,017.92	110,491,312.95	17,323,746.30
内部交易未实现利润	3,024,941.29	453,741.18	8,953,744.22	1,343,061.63
可抵扣亏损	54,410,934.91	10,690,579.70	43,110,521.13	8,934,864.50
递延收益	583,685.00	87,552.75	697,693.44	104,654.02
股份支付	2,470,219.89	370,532.99		
合计	193,232,531.67	32,690,424.54	163,253,271.74	27,706,326.45

## (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	3,595,062.93	539,259.44	4,553,856.37	683,078.45
合计	3,595,062.93	539,259.44	4,553,856.37	683,078.45

## (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		32,690,424.54		27,706,326.45
递延所得税负债		539,259.44		683,078.45

## (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	862,800.97	536,852.63

可抵扣亏损	14,233,112.97	7,330,273.03
合计	15,095,913.94	7,867,125.66

## (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
2023 年度	272,428.76	272,428.76	
2024 年度	1,925,910.31	1,832,701.71	
2025 年度	774,151.35	774,121.35	
2026 年度	2,894,911.66	2,976,989.27	
2027 年度	6,427,692.36		
无期限	1,938,018.53	1,474,031.94	
合计	14,233,112.97	7,330,273.03	

其他说明：

## 31、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
预付工程及设备款	73,085,488.73		73,085,488.73	131,842,216.76		131,842,216.76
合计	73,085,488.73	0.00	73,085,488.73	131,842,216.76	0.00	131,842,216.76

其他说明：

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	19,500,000.00	10,000,000.00
抵押借款	20,000,000.00	46,200,000.00
保证借款	224,210,531.30	124,738,075.81
信用借款	15,000,000.00	14,448,000.00
合计	278,710,531.30	195,386,075.81

短期借款分类的说明：

(1) 保证借款系本公司为子公司提供担保取得借款 11,750.00 万元，子公司北京诚益通科技有限公司为本公司提供担保取得借款 9,246.05 万元；子公司广州龙之杰科技有限公司为子公司提供担保取得借款 925.00 万元；张大军、梁晓梅、江苏省信用再担保集团有限公司为子公司江苏诚益通智能装备有限责任公司提供担保取得借款 500.00 万元；

(2) 质押借款系子公司广州龙之杰科技有限公司以发明专利质押取得借款 1,950.00 万元，同时本公司为广州龙之杰科技有限公司提供担保；

(3) 抵押借款系本公司以房产抵押取得借款 1,000.00 万元；子公司盐城市诚益通机械制造有限公司以房产和土地抵押取得借款 1,000.00 万元。

**(2) 已逾期未偿还的短期借款情况**

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

**33、交易性金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

**34、衍生金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**35、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	317,091,759.13	290,564,913.44
合计	317,091,759.13	290,564,913.44

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

**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）	142,613,148.90	125,483,725.89
1年以上	38,966,835.37	20,677,385.69
合计	181,579,984.27	146,161,111.58

**(2) 账龄超过1年的重要应付账款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
泰州市联顺机械有限公司	3,797,082.19	未到结算期
北京索联汇达电气设备有限公司	2,067,970.63	未到结算期

维珂瑞（北京）环境科技有限公司	1,417,985.19	未到结算期
河北泰熙电气设备安装有限公司	1,588,982.57	未到结算期
河北医药化工设计有限公司	1,428,812.65	未到结算期
合计	10,300,833.23	

其他说明：

### 37、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
----	------	-----------

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	83,724,144.71	131,628,364.31
合计	83,724,144.71	131,628,364.31

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

### 39、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	11,853,281.05	199,151,276.24	196,226,544.19	14,778,013.10
二、离职后福利-设定提存计划	9,533.29	17,171,864.85	17,107,902.06	73,496.08
三、辞退福利		553,000.00	553,000.00	
合计	11,862,814.34	216,876,141.09	213,887,446.25	14,851,509.18

#### (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	9,933,636.03	174,625,321.10	171,811,088.43	12,747,868.70

2、职工福利费		4,899,482.09	4,899,482.09	
3、社会保险费	2,713.50	10,069,009.49	10,047,932.76	23,790.23
其中：医疗保险费	1,972.37	8,973,282.36	8,956,905.27	18,349.46
工伤保险费		301,559.73	296,118.96	5,440.77
生育保险费	741.13	794,167.40	794,908.53	
4、住房公积金	3,072.00	7,213,529.37	7,216,601.37	
5、工会经费和职工教育经费	1,913,859.52	2,343,934.19	2,251,439.54	2,006,354.17
合计	11,853,281.05	199,151,276.24	196,226,544.19	14,778,013.10

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	9,281.14	16,550,697.19	16,488,279.15	71,699.18
2、失业保险费	252.15	621,167.66	619,622.91	1,796.90
合计	9,533.29	17,171,864.85	17,107,902.06	73,496.08

其他说明：

## 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	33,791,146.90	19,526,361.24
企业所得税	17,198,717.83	9,490,868.74
个人所得税	391,560.67	396,324.06
城市维护建设税	1,190,040.80	590,792.97
教育费附加	832,903.87	430,345.46
房产税	40,123.41	21,101.14
土地使用税	45,484.12	38,635.42
其他	45,937.94	
合计	53,535,915.54	30,494,429.03

其他说明：

## 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	29,040,071.12	28,733,459.06
合计	29,040,071.12	28,733,459.06

## (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
------	------	------

其他说明：

**(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	6,320,195.00	3,900,000.00
股票回购义务款	13,400,564.00	16,343,000.00
往来款	9,319,312.12	8,490,459.06
合计	29,040,071.12	28,733,459.06

**2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

单位：元

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

其他说明：

**42、持有待售负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	22,000,000.00	23,900,000.00
一年内到期的租赁负债	3,147,388.79	4,037,183.66
合计	25,147,388.79	27,937,183.66

其他说明：

**44、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



待转销项税	10,629,713.28	17,093,159.80
合计	10,629,713.28	17,093,159.80

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
合计											

其他说明：

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	129,500,000.00	116,500,000.00
合计	129,500,000.00	116,500,000.00

长期借款分类的说明：

抵押借款系子公司广州龙之杰科技有限公司以土地作为抵押物取得借款 11,650.00 万元（其中 2,200.00 万分类到一年内到期的非流动负债），同时本公司和子公司广州龙之杰医疗设备有限公司共同为该抵押借款提供担保。子公司江苏诚益通智能装备有限责任公司以土地作为抵押物取得借款 3,500.00 万元，同时张大军、梁晓梅及北京诚益通控制工程科技股份有限公司共同为该抵押借款提供担保。

其他说明，包括利率区间：利率区间：4.05%-4.75%

#### 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	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
合计											

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

## (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	10,157,966.87	12,219,136.76
减：未确认融资费用	-545,873.98	-800,988.62
减：一年内到期的租赁负债	-3,147,388.79	-4,037,183.66
合计	6,464,704.10	7,380,964.48

其他说明：

## 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

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (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	9,152,068.44		364,508.44	8,787,560.00	财政补助
合计	9,152,068.44		364,508.44	8,787,560.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技术改造项目补助	100,000.00		100,000.00					与资产相关
盐城新厂房建设项目	597,693.44		14,008.44				583,685.00	与资产相关
产业转型升级项目补助	8,454,375.00		250,500.00				8,203,875.00	与资产相关

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明：

### 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	272,907,096.00	295,000.00			-18,000.00	277,000.00	273,184,096.00

其他说明：

2022 年公司第四届董事会第十八次会议审议通过《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》，公司以定向发行公司 A 股普通股的方式，向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票 29.5 万股。

2022 年公司第四届董事会第十九次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销 2 名离职激励对象共计 1.8 万股限制性股票。

### 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：

其他说明：

### 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	897,883,082.46	6,068,254.00	599,537.18	903,351,799.28
其他资本公积	732,678.59	8,123,218.79	4,268,754.00	4,514,766.34
合计	898,615,761.05	14,191,472.79	4,868,291.18	907,938,942.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）股本溢价增加系公司以定向发行的 A 股普通股实施预留限制性股票激励计划以及 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解除限售所致；股本溢价减少系回购注销部分限制性股票以及购买子公司少数股权所致；

（2）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 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解除限售所致。

## 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
股权激励计提	16,343,000.00	2,094,500.00	5,036,936.00	13,400,564.00
合计	16,343,000.00	2,094,500.00	5,036,936.00	13,400,564.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- (1) 本期增加系公司以定向发行的 A 股普通股实施预留限制性股票激励计划所致；
- (2) 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：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-863,352.93		-863,352.93				
其他权益工具投资公允价值变动		-863,352.93		-863,352.93				
二、将重分类进损益的其他综合收益	-710,425.26	625,955.06				625,955.06		-84,470.20
外币财务报表折算差额	-710,425.26	625,955.06				625,955.06		-84,470.20
其他综合收益合计	-710,425.26	-237,397.87		-863,352.93		625,955.06		-84,470.20

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	41,248,100.34	3,575,181.33	44,823,281.67
合计	41,248,100.34	3,575,181.33	44,823,281.67

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	646,504,794.56	550,741,362.24
调整后期初未分配利润	646,504,794.56	550,741,362.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	124,715,728.85	102,800,337.96
减：提取法定盈余公积	3,575,181.33	2,696,717.58
应付普通股股利	5,458,141.92	4,340,188.06
其他综合收益转留存收益	863,352.93	
期末未分配利润	761,323,847.23	646,504,794.56

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	951,303,977.70	552,277,608.79	901,414,898.59	556,796,914.30
其他业务	23,141,321.28	17,135,256.20	13,823,196.21	8,917,454.14
合计	974,445,298.98	569,412,864.99	915,238,094.80	565,714,368.44

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				

按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,555,593.11	2,243,017.13
教育费附加	1,111,165.50	1,123,560.50
房产税	2,259,941.65	2,042,174.29
土地使用税	423,823.38	234,807.78
车船使用税	9,040.80	7,044.43
印花税	529,815.93	439,245.80
地方教育附加	747,331.82	660,088.96
其他	45,197.19	26,346.72
合计	7,681,909.38	6,776,285.61

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	63,158,767.21	45,912,179.98
广告及业务费	11,208,800.74	10,638,534.15
办公及差旅费	17,624,375.62	18,492,456.06
售后服务费	2,337,498.33	2,704,235.91
其他	4,470,980.72	4,551,691.92
合计	98,800,422.62	82,299,098.02

其他说明：

**64、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,651,971.15	33,039,932.36
业务招待费	1,165,877.04	1,250,143.35
中介机构费用	3,870,220.71	4,245,846.39
办公及差旅费	16,105,067.08	8,852,028.60
折旧与摊销	14,819,868.63	15,272,198.86
股权激励费用	8,050,841.75	692,635.43
其他	8,139,863.11	6,454,045.48
合计	87,803,709.47	69,806,830.47

其他说明：

**65、研发费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	9,882,276.76	14,749,991.85
职工薪酬	46,739,901.01	34,249,442.34
折旧费用	1,500,567.02	1,563,388.87
其他费用	5,541,391.50	4,026,863.22
合计	63,664,136.29	54,589,686.28

其他说明：

**66、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	14,623,771.32	9,753,547.14
减：利息收入	-564,909.22	-540,124.91
汇兑损失		1,957,744.81
减：汇兑收益	-5,434,894.73	
手续费及其他支出	2,545,800.90	1,255,678.61
合计	11,169,768.27	12,426,845.65

其他说明：

**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	16,244,489.53	15,223,731.05
北京市高精尖专项资金		6,268,200.00
产业技术重大攻关计划现代产业技术专题拟立项项目补助		2,400,000.00



广州市产学研协同创新重大专项补助		800,000.00
生物医药产业发展补助专题		600,000.00
创新项目补贴		500,000.00
科技项目配套资助和研发机构奖励资助资金		400,000.00
知识产权质押融资补助		276,164.38
高新技术企业认定通过奖励第一年区级经费		200,000.00
产业转型升级项目补助		250,500.00
中关村科技园区大兴生物医药产业基地 园区管理服务费	6,000,000.00	
2022 年上半年科技项目配套资助	1,000,000.00	
经济和信息化局补助款	920,000.00	
2021 年研发费用补助	669,977.00	
2019 年高新技术企业认定通过奖励第二年区级补助	400,000.00	
经济和信息化局高精尖产业发展专项经费	390,000.00	
盐城市盐都区科技局, 2022 授 00036412 号, 2021 年区科技创新	229,800.00	
递延收益分摊	364,508.44	378,508.44
其他补贴	2,379,214.67	1,729,161.61

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项融资终止确认收益	-2,648,573.64	-4,857,975.45
对联营企业和合营企业的投资收益		-554,528.47
处置长期股权投资产生的投资收益		2,341,191.94
其他权益工具投资持有期间的投资收益	1,548,524.58	
其他	329,135.73	1,210,834.17
合计	-770,913.33	-1,860,477.81

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 70、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	1,081,130.35	
合计	1,081,130.35	

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	932,587.23	-787,818.60
长期应收款坏账损失	1,557.99	-81,909.00
应收账款信用减值损失	-19,886,283.09	-33,064,817.71
合计	-18,952,137.87	-33,934,545.31

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,366,402.36	-520,009.12
十一、商誉减值损失	-476,459.80	-2,631,171.02
十二、合同资产减值损失	84,397.47	-546,489.45
合计	-5,758,464.69	-3,697,669.59

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置利得	-1,686.00	200,451.78

## 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	22,440.10	385,197.95	22,440.10
合计	22,440.10	385,197.95	22,440.10

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	250,000.00	206,000.00	250,000.00

非流动资产损坏报废损失	167,655.19	43,112.77	167,655.19
其他	102,341.14	1,235,335.63	102,341.14
合计	519,996.33	1,484,448.40	519,996.33

其他说明：

## 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	18,849,599.21	15,447,612.48
递延所得税费用	-5,055,540.06	-6,873,756.50
合计	13,794,059.15	8,573,855.98

### (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	139,610,849.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,941,627.47
子公司适用不同税率的影响	-2,809,287.66
调整以前期间所得税的影响	657,066.98
非应税收入的影响	-232,278.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,817,451.64
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	1,749,181.19
研究开发费附加扣除额	-9,329,701.78
所得税费用	13,794,059.15

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注 57。

## 78、现金流量表项目

### (1) 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	11,988,991.67	13,424,025.99
利息收入	563,130.66	523,442.06
收到的往来款及其他	25,558,206.24	39,013,941.58
合计	38,110,328.57	52,961,409.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 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	35,610,489.73	32,104,270.48
支付的管理费用及研发费用	34,822,419.44	30,866,250.73
支付的往来款及其他	34,793,121.58	40,280,684.06
合计	105,226,030.75	103,251,205.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		0.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5) 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
其中：收回票据、信用证保证金	22,336,139.42	2,192,565.78
募集资金利息	1,778.56	16,682.85
其他借款	3,680,000.00	1,910,000.00
合计	26,017,917.98	4,119,248.63

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据、信用证保证金	1,599,332.57	14,702,932.43
回购股票	121,880.00	21,048,017.96
租赁负债租金支付	4,084,933.64	5,861,921.77
购买少数股东股权	1,000,000.00	
偿还其他借款	1,080,000.00	3,314,980.00
合计	7,886,146.21	44,927,852.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 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	125,816,790.68	103,685,898.45
加：资产减值准备	24,710,602.56	37,632,214.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,001,843.58	13,096,906.36
使用权资产折旧	3,991,882.90	4,951,550.42
无形资产摊销	4,109,431.89	3,722,460.40
长期待摊费用摊销	5,641,552.90	2,361,039.57
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）	1,686.00	-200,451.78
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	167,655.19	43,112.77
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,081,130.35	
财务费用（收益以“－”号填列）	9,502,764.02	11,736,809.43
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,877,660.31	-2,997,497.64
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,984,098.09	-6,724,835.99
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-143,819.01	-148,920.51
存货的减少（增加以“－”号填列）	-55,705,328.80	-54,169,496.05
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-86,490,578.36	-159,852,253.94
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-19,112,215.11	127,311,430.78
其他	8,050,841.75	692,635.43
经营活动产生的现金流量净额	29,600,221.44	81,140,602.60
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	158,803,557.03	216,945,376.97
减：现金的期初余额	216,945,376.97	219,274,542.23
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	-58,141,819.94	-2,329,165.26

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	158,803,557.03	216,945,376.97
其中：库存现金	208,491.95	187,967.17
可随时用于支付的银行存款	158,593,176.48	216,757,409.80
可随时用于支付的其他货币资金	1,888.60	
三、期末现金及现金等价物余额	158,803,557.03	216,945,376.97

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	38,674,521.60	保证金
固定资产	6,502,639.83	银行借款抵押
无形资产	22,786,345.40	银行借款抵押
合计	67,963,506.83	

其他说明：

82、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			19,884,689.72
其中：美元	800,808.33	6.9646	5,577,309.70
欧元	1,927,465.01	7.4229	14,307,380.02

港币			
应收账款			5,347,890.89
其中：美元	733,793.39	6.9646	5,110,577.44
欧元	31,970.45	7.4229	237,313.45
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			40,394.96
其中：美元	5,800.04	6.9646	40,394.96
其他应收款			12,891.61
其中：美元	1,851.02	6.9646	12,891.61
长期应收款			4,026,358.53
其中：美元	578,117.70	6.9646	4,026,358.53
应付账款			16,076,386.25
其中：美元	2,308,300.01	6.9646	16,076,386.25
合同负债			5,274,406.01
其中：美元	703,274.20	6.9646	4,898,023.49
欧元	50,705.59	7.4229	376,382.52

其他说明：

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

适用 不适用

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

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件退税	16,244,489.53	与收益相关	16,244,489.53
中关村科技园区大兴生物医药产业基地 园区管理服务费	6,000,000.00	与收益相关	6,000,000.00
2022 年上半年科技项目配套资助	1,000,000.00	与收益相关	1,000,000.00
经济和信息化局补助款	920,000.00	与收益相关	920,000.00
2021 年研发费用补助	669,977.00	与收益相关	669,977.00
2019 年高新技术企业认定通过奖励第二年区级补助	400,000.00	与收益相关	400,000.00
经济和信息化局高精尖产业发展专项经费	390,000.00	与收益相关	390,000.00
盐城市盐都区科技局, 2022 授 00036412 号, 2021 年区科技创新	229,800.00	与收益相关	229,800.00
递延收益分摊	364,508.44	与收益相关	364,508.44
其他补贴	2,379,214.67	与收益相关	2,379,214.67

合计:	28,597,989.64	28,597,989.64
-----	---------------	---------------

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明:

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明:

序号	子公司名称	注册资本(万元)	成立日期	纳入合并范围的原因	持股比例(%)	
					直接	间接
1	广州诚龙物业管理有限公司	100.00	2022年6月17日	新设子公司		100.00

## (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**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

## 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京欧斯莱软件有限责任公司	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	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	北京市	北京市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
盐城市诚益通机械制造有限公司	江苏盐城	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	北京市	北京市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
广州龙之杰科技有限公司	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	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	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（曾用名：广州云杉健康产业有限公司）	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	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	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	广州市	广州市	制造业		100.00%	投资设立
长沙岳泽医疗科技有限公司	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	广州市	广州市	物业管理		100.00%	投资设立
浙江金安制药机械有限公司	浙江瑞安	浙江省瑞安市	制造业	55.00%		非同一控制下企业合并
浙江吾瑞机械科技有限公司	浙江瑞安	浙江省瑞安市	制造业		100.00%	投资设立
江苏诚益通智能装备有限责任公司	江苏盐城	江苏省盐城市	制造业		100.00%	投资设立
CHIEFTAIN AMERICA INC	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责任公司	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	北京市	北京市	制造业		55.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：浙江吾瑞机械科技有限公司于 2023 年 2 月 22 日注销。

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

浙江吾瑞机械科技有限公司于 2023 年 2 月 22 日注销。

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

2022 年 9 月 1 日，广州龙之杰科技有限公司以 390.00 万元价格购买广州龙之杰医疗科技有限公司 20% 股权，购买后广州龙之杰科技有限公司持股广州龙之杰医疗科技有限公司 100.00% 股权。

### (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

	龙之杰医疗科技有限公司
购买成本/处置对价	3,900,000.00
--现金	1,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	3,900,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,382,182.82
差额	517,817.18
其中：调整资本公积	517,817.18
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、与金融工具相关的风险

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

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

## 1. 信用风险

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

## 2. 流动风险

为控制流动风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。截至 2022 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	278,710,531.30			278,710,531.30
应付票据	317,091,759.13			317,091,759.13
应付账款	181,579,984.27			181,579,984.27
其他应付款	29,040,071.12			29,040,071.12
一年内到期的非流动负债	25,147,388.79			25,147,388.79
长期借款		129,500,000.00		129,500,000.00
租赁负债		6,464,704.10		6,464,704.10
合 计	831,569,734.61	135,964,704.10		967,534,438.71

项 目	期初余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	195,386,075.81			195,386,075.81
应付票据	290,564,913.44			290,564,913.44
应付账款	146,161,111.58			146,161,111.58
其他应付款	28,733,459.06			28,733,459.06
一年内到期的非流动负债	27,937,183.66			27,937,183.66
长期借款		89,500,000.00	27,000,000.00	116,500,000.00
租赁负债		7,380,964.48		7,380,964.48
合 计	688,782,743.55	96,880,964.48	27,000,000.00	812,663,708.03

## 3. 市场风险

### (1) 利率风险

本公司面临的利率风险主要来源于银行借款等。公司目前长短期借款是固定利率借款，因此不存在利率风险。

### (2) 外汇风险

本公司主要经营位于中国，除设立在美国的子公司 CHIEFTAIN AMERICA INC 以美元作为记账本位币外，其他公司均采用人民币为记账本位币。公司主要及持续性业务大部分以人民币计价结算，目前的客户或供应商中有使用美元、欧元进行结算，面临的汇率变动风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。公司管理层负责监控汇率风险，对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。



## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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			26,938,950.35	26,938,950.35
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			26,938,950.35	26,938,950.35
银行理财			25,857,820.00	25,857,820.00
其他			1,081,130.35	1,081,130.35
（三）其他权益工具投资			48,955,200.00	48,955,200.00
持续以公允价值计量的资产总额			108,463,649.49	108,463,649.49
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

## 十二、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	18.76%	18.76%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

公司实际控制人梁学贤、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九、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
北京健脊土康复技术有限公司	同一实际控制人

其他说明：

## 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	261,881.41	224,792.91

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	3,550,987.06	3,464,049.67

## (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	155,600.00	131,540.22	195,600.00	137,947.15
应收账款	健租宝健康服务(上海)有限公司	16,422.00	10,685.80	16,422.00	10,027.27
应收账款	维珂瑞(北京)环境科技有限公司	4,600.00	1,455.44	6,400.00	1,224.36
应收账款	北京健脊士康复技术有限公司	342,739.20	112,703.37	155,125.20	94,719.45

## (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	北京健租宝科技有限公司	973.44	973.44
应付账款	维珂瑞（北京）环境科技有限公司	1,417,985.19	9,199.11
合计：		1,418,958.63	10,172.55

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,094,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	4,896,252.00
公司本期失效的各项权益工具总额	99,720.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2021 年限制性股票 5.54 元/股、23 个月； 2022 年预留限制性股票 7.10 元/股、23 个月

其他说明：

## (1) 首次股份授予及股份解除限售、回购注销情况：

2021 年 11 月 2 日，公司召开第四届董事会第十次会议审议通过了《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。该事项于 2021 年 11 月 12 日经过第一次临时股东大会审议通过。本次授予股份数量 295 万股、授予价格为 5.54 元/股，于 2022 年 12 月 26 日完成登记。

2022 年 11 月 22 日，公司第四届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本次解除限售的股份数量为 88.38 万股，回购注销 1.8 万股。

## (2) 预留股份授予情况：

2022 年 11 月 9 日，公司第四届董事会第十八次会议审议通过了《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》，本次授予数量为 29.5 万股，授予价格为 7.10 元/股，于 2022 年 12 月 26 日完成登记。

## 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
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,743,477.18
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,050,841.75

其他说明：

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止资产负债表日，公司无重大需披露的承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止资产负债表日，公司无重大需披露的或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十五、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

单位：元

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

根据 2023 年 4 月 26 日第四届董事会第二十次会议审议通过的公司 2022 年度利润分配方案预案，以截至 2022 年 12 月 31 日公司总股本 273,184,096 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.20 元（含税），合计派发现金股利人民币 5,463,681.92 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。以上分配预案尚需提交公司 2022 年度股东大会审议。

除上述事项外，截止报告日，公司无重大需披露的资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	自动化控制	康复医疗	分部间抵销	合计
一、营业收入	704,830,313.96	271,321,947.78	-1,706,962.76	974,445,298.98
二、营业成本	490,351,377.02	79,061,487.97		569,412,864.99
三、对联营和合营企业的投资收益				
四、信用减值损失	-14,701,847.17	-4,250,290.70		-18,952,137.87
五、资产减值损失	-5,282,004.89	-476,459.80		-5,758,464.69
六、折旧费和摊销费	19,150,424.34	11,594,286.93		30,744,711.27
七、利润总额	64,274,329.88	75,336,519.95		139,610,849.83
八、所得税费用	5,556,351.87	8,237,707.28		13,794,059.15
九、净利润	58,717,978.01	67,098,812.67		125,816,790.68
十、资产总额	2,407,527,715.12	779,683,551.49	-53,881,617.59	3,133,329,649.02
十一、负债总额	914,330,661.91	279,153,496.54	-53,881,617.59	1,139,602,540.86

(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

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

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	12,210,202.53	3.00%	12,210,202.53	100.00%	0.00	8,560,900.06	2.48%	8,560,900.06	100.00%	0.00



其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	394,138,194.77	97.00%	57,046,344.11	14.47%	337,091,850.66	336,321,276.82	97.52%	51,827,963.92	15.41%	284,493,312.90
其中：										
组合1：账龄组合	362,844,134.70	89.30%	57,046,344.11	15.72%	305,797,790.59	320,104,915.39	92.82%	51,827,963.92	16.19%	268,276,951.47
组合2：合并范围内组合	31,294,060.07	7.70%			31,294,060.07	16,216,361.43	4.70%			16,216,361.43
合计	406,348,397.30	100.00%	69,256,546.64	17.04%	337,091,850.66	344,882,176.88	100.00%	60,388,863.98	17.51%	284,493,312.90

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
梁山菱花生物科技有限公司	3,290,996.77	3,290,996.77	100.00%	预计无法收回
呼伦贝尔北方药业有限公司	2,520,161.90	2,520,161.90	100.00%	预计无法收回
宁夏可可美生物工程有限公司	2,487,699.76	2,487,699.76	100.00%	预计无法收回
三明欣茂药业有限公司	909,070.40	909,070.40	100.00%	预计无法收回
神雾环保技术新疆有限公司	805,500.00	805,500.00	100.00%	预计无法收回
其他单位汇总	2,196,773.70	2,196,773.70	100.00%	预计无法收回
合计	12,210,202.53	12,210,202.53		

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	183,887,756.68	11,529,762.34	6.27%
1至2年	114,358,733.68	14,363,456.95	12.56%
2至3年	27,536,002.43	8,712,391.17	31.64%
3至4年	18,898,883.88	9,441,882.39	49.96%
4至5年	14,783,586.52	9,619,679.75	65.07%
5年以上	3,379,171.51	3,379,171.51	100.00%
合计	362,844,134.70	57,046,344.11	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	264,216,041.14
1至2年	72,270,389.99
2至3年	37,676,796.26
3年以上	32,185,169.91

3 至 4 年	7,469,693.42
4 至 5 年	16,017,369.59
5 年以上	8,698,106.90
合计	406,348,397.30

## (2) 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	60,388,863.98	9,230,491.76		-362,809.10		69,256,546.64
合计	60,388,863.98	9,230,491.76		-362,809.10		69,256,546.64

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	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

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

应收账款核销说明:

本期实际核销的应收账款金额为 362,809.10 元。

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东天力药业有限公司	25,869,350.00	6.37%	2,795,757.94
江苏东汇生物科技有限公司	22,888,841.71	5.63%	4,384,986.08
宁夏上方生物科技有限公司	18,090,600.00	4.45%	1,134,280.62
CHIEFTAIN AMERICA INC	14,881,332.00	3.66%	0.00
新发药业有限公司	13,928,022.60	3.43%	873,287.02
合计	95,658,146.31	23.54%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	257,692,457.62	228,284,065.88
合计	257,692,457.62	228,284,065.88

### (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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

### (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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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
关联方往来	249,515,188.70	221,064,104.84
保证金	3,976,522.75	5,061,664.30
备用金	1,444,397.15	1,256,986.90
应收退税款	3,220,244.55	1,741,885.90
减：坏账准备	-463,895.53	-840,576.06
合计	257,692,457.62	228,284,065.88

#### 2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	840,576.06			840,576.06
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-3,150.00		3,150.00	0.00
本期计提	-373,530.53			-373,530.53
本期核销			-3,150.00	-3,150.00
2022 年 12 月 31 日余额	463,895.53			463,895.53

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	77,336,613.34
1 至 2 年	27,493,871.93
2 至 3 年	6,083,982.25
3 年以上	147,241,885.63
3 至 4 年	100,480,000.00
4 至 5 年	46,692,885.63
5 年以上	69,000.00
合计	258,156,353.15

## 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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

## 4) 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：

## 5) 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	225,686,121.70	4年以内	87.42%	
北京诚益通科技有限公司	内部往来	23,829,067.00	1年以内	9.23%	
北京市大兴区国家税务局	应退税款	3,220,244.55	1年以内	1.25%	89,844.82
宜昌东阳光长江药业股份有限公司	保证金	1,500,000.00	2年以内	0.58%	128,850.00
新发药业有限公司	保证金	730,000.00	2年以内	0.28%	50,527.00
合计		254,965,433.25		98.76%	269,221.82

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,012,184,913.29		1,012,184,913.29	1,007,769,456.21		1,007,769,456.21
合计	1,012,184,913.29		1,012,184,913.29	1,007,769,456.21		1,007,769,456.21

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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公司	43,768,112.37	251,982.50				44,020,094.87	
北京东方诚益通科技有限责任公司	19,037,078.63	223,160.00				19,260,238.63	
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	190,039,914.58	476,997.50				190,516,912.08	
北京诚益通博日鸿智能装备技术有限公司	130,007,043.75	80,902.50				130,087,946.25	
广州龙之杰科技有限公司	602,290,906.88	3,382,414.58				605,673,321.46	
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	1,007,769,456.21	4,415,457.08				1,012,184,913.29	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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		
一、合营企业										
二、联营企业										

## (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	460,160,350.21	338,646,748.44	417,132,081.75	313,438,710.24
其他业务	2,390,559.72	1,404,450.41	4,359,902.76	1,296,208.34
合计	462,550,909.93	340,051,198.85	421,491,984.51	314,734,918.58

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				

合计				
----	--	--	--	--

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,548,524.58	
应收款项融资终止确认收益	-1,826,085.01	-1,018,095.74
合计	-277,560.43	-1,018,095.74

## 6、其他

### 十八、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,410,266.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-497,556.23	
减：所得税影响额	2,280,893.36	
少数股东权益影响额	-5,019.87	
合计	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

## 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	6.54%	0.46	0.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.97%	0.42	0.42

## 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

## 4、其他