

公司代码：688576

公司简称：西山科技

重庆西山科技股份有限公司 2023 年年度报告



重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节“管理层讨论与分析”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、永拓会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人郭毅军、主管会计工作负责人白雪及会计机构负责人（会计主管人员）蒋超声明：
保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经董事会决议，公司2023年度拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利10.0元（含税）。截至报告披露日，公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份后为52,354,805股，以此计算合计拟派发现金红利52,354,805.00元（含税），占2023年度归属于上市公司股东净利润的44.62%。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司应分配股数（总股本扣除公司回购专用证券账户股份余额）发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	43
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	58
第六节	重要事项.....	64
第七节	股份变动及股东情况.....	87
第八节	优先股相关情况.....	96
第九节	债券相关情况.....	96
第十节	财务报告.....	97

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、西山科技	指	重庆西山科技股份有限公司
西山投资	指	重庆西山投资有限公司
同心投资	指	重庆同心投资管理中心（有限合伙）
幸福者	指	重庆幸福者企业管理中心（有限合伙）
国药投资	指	中国医药投资有限公司
万联天泽	指	深圳万联天泽茗晖投资中心（有限合伙）
新余汇泽	指	新余汇泽投资企业（有限合伙）
产权运营	指	四川省知识产权运营股权投资基金合伙企业（有限合伙）
君茂投资	指	君茂（深圳）股权投资企业（有限合伙）
上海景桢	指	上海景桢企业管理合伙企业（有限合伙）
第一创业	指	第一创业证券股份有限公司
天泽渝发	指	广州天泽渝发创业投资基金合伙企业（有限合伙）
福建颂德	指	福建颂德股权投资合伙企业（有限合伙）
茗晖顺时	指	广州茗晖顺时投资合伙企业（有限合伙）
茗晖致远	指	广州茗晖致远投资合伙企业（有限合伙）
东证唐德	指	海宁东证唐德投资合伙企业（有限合伙）
两江渝地	指	重庆两江渝地股权投资基金合伙企业（有限合伙）
永修观由	指	永修观由昭德股权投资基金中心（有限合伙）
嘉兴观由	指	嘉兴观由鑫本创业投资合伙企业（有限合伙）
嘉兴元徕	指	嘉兴元徕元启创业投资合伙企业（有限合伙）
福建宜德	指	福建宜德股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州金阖	指	苏州金阖二期股权投资合伙企业（有限合伙）
丰璟投资	指	丰璟（珠海）股权投资合伙企业（有限合伙）
众成一号	指	重庆众成一号企业管理中心（有限合伙）
众成二号	指	重庆众成二号企业管理中心（有限合伙）
众成三号	指	重庆众成三号企业管理中心（有限合伙）
众成四号	指	重庆众成四号企业管理中心（有限合伙）
员工持股资管计划	指	上海东证期货—中信银行—东证期货西山科技员工持股集合资产管理计划
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《重庆西山科技股份有限公司章程》
医疗器械	指	直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件
微创手术	指	利用内窥镜及手术导航系统进行的手术，具有创伤小、疼痛轻、恢复快等优越性
手术动力装置	指	由网电源或电池为手术刀具（如钻、铣、锯、磨、刨等）提供所需机械动力，在外科、骨科手术中对生物体骨组织的切除处理（如：钻孔、铣削、锯切、磨削等）以及在外科、骨科或耳鼻喉科、整容等手术中对生物体骨组织和软组织的刨削、切除等处理

		的手术设备
内窥镜系统	指	由内窥镜、光源和摄像系统组成，其中内窥镜是一种光学仪器，由体外经过人体自然腔道或人工切口送入体内，提供体内影像，进行检查、诊断和治疗
能量手术设备	指	利用高频、射频、超声、激光等能量形式实现对组织进行切割、分离、止血以及其它功能的手术设备

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	重庆西山科技股份有限公司
公司的中文简称	西山科技
公司的外文名称	Chongqing Xishan Science&Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Xishan Science&Technology
公司的法定代表人	郭毅军
公司注册地址	重庆市北部新区高新园木星科技发展中心（黄山大道中段9号）
公司注册地址的历史变更情况	报告期内，公司未发生注册地址变更
公司办公地址	重庆市北部新区高新园木星科技发展中心（黄山大道中段9号）
公司办公地址的邮政编码	401121
公司网址	www.xishantech.com.cn
电子信箱	xishangufen@xishantech.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	白雪	李政阳
联系地址	重庆市北部新区高新园木星科技发展中心（黄山大道中段9号）	重庆市北部新区高新园木星科技发展中心（黄山大道中段9号）
电话	023-68211081	023-68211081
传真	023-68211081	023-68211081
电子信箱	xishangufen@xishantech.com.cn	xishangufen@xishantech.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《经济参考报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称

归属于上市公司股东的净资产	2,160,657,294.34	406,492,776.06	431.54	325,761,776.30	325,647,959.74
总资产	2,318,065,640.21	522,661,964.91	343.51	404,503,659.27	403,578,553.94

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年	
				调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	2.53	1.90	33.16	1.67	1.67
稀释每股收益(元/股)	2.53	1.90	33.16	1.67	1.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.99	1.66	19.88	1.41	1.41
加权平均净资产收益率(%)	9.14	20.59	减少11.45个百分点	35.62	35.57
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.21	18.00	减少10.79个百分点	30.11	30.05
研发投入占营业收入的比例(%)	12.89	11.42	增加1.47个百分点	13.45	13.45

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

公司 2023 年实现营业收入 36,068.92 万元,较上年同期增加 37.52%,归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、较上年同期增长分别为 55.73%、40.40%。上述指标实现增长,主要是报告期内:

- 1、国内医院诊疗全面恢复,手术量的复苏带动公司产品市场需求稳步提升。
- 2、公司加强了销售拓展,完善销售网络布局,使公司产品触及更多医院和患者。
- 3、手术动力装置通过设备降价策略及耗材一次性的进一步普及带动相关耗材销量提升。
- 4、公司深耕主营业务,持续加大研发投入力度,内窥镜和能量手术设备等新产品实现了小幅度放量增长。
- 5、购买理财所产生的投资收益以及政府补助较上年同期增多。

报告期内,公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 13.93%,主要系本期向经销商推行信用政策导致收款减少所致。归属于上市公司股东的净资产和公司总资产分别较上年度末增长 431.54%和 343.51%,主要系报告期内公司公开发行股票募集资金到位以及营业利润增长带来的未分配利润增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

八、2023 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	67,453,654.71	80,110,993.40	66,249,915.76	146,874,588.39
归属于上市公司股东的净利润	23,949,631.82	21,973,285.19	18,921,491.22	52,499,673.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	22,894,233.98	20,945,776.27	13,421,541.04	35,214,087.89
经营活动产生的现金流量净额	-1,095,402.25	15,007,709.86	4,352,268.01	49,816,313.06

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注(如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-163,495.22		-39,322.40	4,548,190.36
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,461,373.20		6,581,167.14	5,531,760.42
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			0	25,806.55
委托他人投资或管理资产的损益	15,025,084.98		3,575,359.24	0
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-65,971.17		-631,347.23	-583,187.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	4,388,548.77		0	0
少数股东权益影响额（税后）				
合计	24,868,443.02		9,485,856.76	9,522,570.27

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	-	874,126,267.12	874,126,267.12	5,126,267.12
应收款项融资	2,000,000.00	6,264,841.54	4,264,841.54	-
合计	2,000,000.00	880,391,108.66	878,391,108.66	5,126,267.12

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司始终坚持“微创手术工具整体方案提供者”的战略定位开展业务线的布局及扩展，积极应对经济环境变化及医疗器械行业监管趋势，充分发挥在技术研发、供应链管理、产品质量、渠道营销和售后服务等方面的优势，加强产品迭代和品牌推广，提高研发与营销体系灵活性、推进运营流程精细化与内部控制规范化，开展企业文化和人才梯队建设，持续提升产品市场的认可度，打造公司核心竞争优势。

2023年初国内诊疗逐步恢复，与我司产品相关的手术量稳步上升，同时手术动力装置耗材一次性使用习惯逐步养成，微创手术普及带来的工具需求增大以及国家进口替代政策等多重因素推动公司销售收入持续增长。

（一）报告期内财务表现

整体来看，2023年公司营业总收入及净利润均取得稳定增长。一方面，随着微创手术手术量及应用的提升带来的手术动力装置的普及应用，以及其刀头的一次性耗材化使用，手术动力装置板块保持稳定快速增长，仍是营收的主要构成来源。另一方面，公司内窥镜系统及能量手术设备等新产品逐渐产生市场效应，成为新的增长点。

报告期内，公司实现营业收入 36,068.92 万元，同比增长 37.52%；归属于上市公司股东的净利润 11,734.41 万元，同比增长 55.73%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 9,247.56 万元，同比增长 40.40%。

2023年公司因股权激励确认的股份支付费用总额为 529.18 万元，对归属于上市公司股东的净利润的影响为 529.18 万元。剔除股份支付费用影响后，2023年度归属于上市公司股东的净利润为 12,263.59 万元。

持续高额的研发投入力度是保障企业自主创新的重要前提条件，是提升企业核心竞争力的重要基础，公司一直以来重视产品和工艺的研发投入，将研发作为公司整体战略的核心。2023年公司研发人员数量同比增长 21%，发生研发费用 4,650.39 万元，同比增长 55.30%。2021-2023年，公司研发投入分别占营业收入的 13.45%、11.42%和 12.89%，公司研发费用的投入一直维持在较高水平。为保持中长期核心竞争力，公司将继续在研发方面加大投资力度。

（二）2023年，公司的主要经营情况如下：

1、构建技术创新机制，持续提升核心竞争力

公司始终坚持以自主研发创新的发展战略，重视研发体系建设。报告期内提交专利申请 241 项，其中发明专利 24 项；报告期内获批授权专利 214 项，其中发明专利 26 项，新增医疗器械注册证 9 项，为公司在后续的发展及竞争中储备了优势。

公司内部构建了一套保持技术创新的机制。一是以市场需求为导向。公司采用以临床需求为导向和前瞻性预判相结合的研发模式，坚持以用户为中心进行新产品和新技术的研发。公司已建立完善及快速的售后服务机制，迅速对临床反馈作出回应。同时，市场部人员通过医院拜访、学术研讨、市场调研及与经销商的紧密合作，第一时间搜集掌握行业动态信息，并反馈至研发部，从而设计出紧贴市场发展趋势及临床应用需求的产品。二是立足自主创新，坚持开放合作。公司拥有一支立足于创新的研发团队，并与多所高校建立了良好的合作关系。同时，依托多个科研平台，汇聚了国内外知名医疗机构、产业伙伴、科研院所等优质资源，建立了“产-学-研-医”紧密结合的创新机制。以合作项目为纽带，充分利用外部资源，不断加深在技术研究、成果转化、临床应用、产业升级等方面的合作，为公司技术创新提供有力支持。三是重视内部人才培养。公司建立了完善的人才教育培训机制，并在各产品线内部建立了具有针对性的专业产品知识培训体系，确保公司整体研发能力处于较高水平。此外，公司非常重视引导员工进行自主学习，明确各职位的任职资格，详细规定了晋升职级所需的知识储备、技术水平与工作成果，从而激励员工不断提升其专业胜任能力和综合素质水平。

2、降本增效、严控质量

报告期内，公司继续大力推进模具化、自动化生产，不断优化核心工艺，提高生产效率。同时，制造中心持续向轻量化、智能化转型，一方面，通过工艺路线升级，有序推进降本目标，稳步提升产品毛利；另一方面，成立专项小组实施精益化生产项目、上线智能工厂管理系统，改善优化瓶颈工序、减少过程浪费，加快生产过程周转率，提升生产管理能力。

公司的主要产品覆盖一类、二类和三类医疗器械，报告期内，公司严格遵守《医疗器械生产监督管理办法》《医疗器械经营监督管理办法》《医疗器械监督管理条例》等各项法律、法规的要求开展经营活动，持续推行安全管理流程，建立安全生产责任制度，加强生产现场监督，确保在采购、验收、贮存、销售、运输、售后服务等各个环节均采取了有效的质量控制措施，杜绝质量风险。

3、存量增量两手抓，立足基本同时拓展新品市场

公司深耕手术动力装置 20 余年，依托丰富的产品矩阵、独立可控的供应链及成熟稳定的生产工艺，有效满足了医生和患者的需求。同时，公司是行业内少数布局微创手术工具多领域的企业之一，依托现有手术动力装置的渠道资源和用户认可，充分发挥公司产品高性价比的特点和售后服务优势，快速打开了内窥镜系统及能量手术设备市场，实现从微创手术单一治疗产品解决方案到治疗一体化解决方案的转变。通过不断完善新产品的核心技术、改进现有产品的技术方案，不断拓展应用领域，提升品牌知名度，满足全球市场对高品质、专业化、多样化的产品需求，逐步发展成为具有国际竞争力的微创手术工具整体方案提供者。报告期内，公司坚持以客户需求为宗旨，持续加大内窥镜系统及能量手术设备的市场推广力度，针对性地对营销队伍进行培训与建设，积极组织参与各类展会、学术会议、培训班等活动，使公司内窥镜系统及能量手术设备快速地被终端用户熟悉了解，最终促成公司新品的入院。报告期内，公司内窥镜系统及能量手术设备销售收入 4,890.95 万元，占营业收入比例为 13.56%，销售收入较上年同期增长 891.97%，预计未来将成为公司业务的新增长点，助力营收及利润的持续、稳步增长。

存量市场方面，公司把握疫情后终端手术需求的复苏机遇，巩固在已覆盖医院中的品牌地位，借助已入院整机持续推动耗材上量，同时利用公司产品特色功能和进口替代的政策支持，抢占了部分进口品牌的市场。增量市场方面，公司结合全国各地的入院情况，聚焦差异化市场营销策略，引进具有优质渠道资源和成熟营销体系的经销商进行合作，通过专项培训使其迅速了解公司产品品牌资源及产品优势，从而直接形成对地区重点医院的增量销售。

4、重视人才建设，推行激励机制

人才是公司发展的核心竞争力，公司加大投入引进研发、营销、管理等方面的优秀人才，一方面在团队建设、员工培训、企业文化建设中，通过引进营销生产力、精益研发、产品竞争力等对核心人员进行培训赋能，不断促进公司员工综合能力的提升；另一方面进一步完善具有市场竞争力的激励机制，建立健全和完善职工持股平台的管理，并深入推进薪酬与激励体系改革、建立职位职级多通道发展机制等多项工作举措和激励办法来凝聚鼓励员工。同时，加强与国内一流高校、科研院所以及行业专家的合作交流，通过产学研医机制持续为公司发展战略赋能。

5、信息化建设不断提速，全面推进数字化转型

在报告期内，公司在应用系统、基础架构和信息安全方面多管齐下、齐抓共建。应用系统建设方面，公司在研发、生产制造、营销端分别完成了 PLM 系统、MES 系统和 CRM 系统建设，并陆续启动 ERP 系统升级切换、HR 人力资源系统升级，初步实现研产销及综合职能业务的数字化、一体化；基础架构方面，建设了高效可用的硬件资源架构体系和网络架构体系，为业务系统运行提供有力保障和支持；信息安全方面，通过完善网络攻击防御、终端监管防护、加密技术等策略和手段构建起多重信息安全防护体系，在外防攻击、内防泄密、数据灾备等方面，保障业务连续性和数据安全性。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家专注于外科手术医疗器械的研发、制造、销售和服务于一体的国家高新技术企业，以“微创手术工具整体方案提供者”为战略定位，主要产品包括手术动力装置、内窥镜系统、能量手术设备等。截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有三类医疗器械产品注册证 9 项、二类医疗器械产品注册证 52 项，境内发明专利 94 项，牵头起草了 7 项国家医药行业标准。

1、手术动力装置

公司手术动力装置产品覆盖了神经外科、耳鼻喉科、骨科、乳腺外科等多个临床科室，产品型号规格全面多样，能够满足相应临床科室的绝大部分手术需要。公司研制的乳房病灶旋切式活检系统是国产品牌中首个获得境内医疗器械注册证并实现产业化的产品；公司创新发明的刚性弯折高速无级变向传动及万向调节技术有效提升了脊柱微创手术磨削的范围和便利性；公司研制的悬浮式护鞘摆锯技术大幅提升了骨科手术操作的稳定性和组织锯切的精准性。

依托遍布全国的营销网络，公司产品已销售至近 4,000 家终端医院，形成了良好的用户基础和品牌知名度。

2、内窥镜系统

公司现有内窥镜系统产品主要应用于神经外科、耳鼻喉科、骨科、普外科等临床科室，通过不同类型的硬性内窥镜，配合公司的手术动力装置和能量手术设备，能够开展多种微创手术，满足临床中对疾病的诊断和治疗。

公司的超高清内窥镜摄像系统具备完整自研影像链，拥有从光学视镜→光源系统→摄像系统的全线自主设计研发和生产能力；产品能够实现 4K/-10bit 全范围输出，达到国内自研内窥镜前列技术水平，术野影像清晰、色彩自然不论在检查还是术中都能帮助医师对病症进行更加准确的判断；通过灵活的产品配置方案，为不同科室、不同术式提供多层次临床应用方案，全方位满足终端需求。

3、能量手术设备

通过持续创新和研发，公司已自主掌握了能量手术设备相关的核心技术，推出了超声骨组织手术设备、等离子手术设备、高频手术设备等一系列能量手术设备，应用于骨科、耳鼻喉科、普外科等临床科室。公司推出的能量手术设备、手术动力装置和内窥镜系统产品在手术过程中能更好的协同，形成整体解决方案，使得医生能在微创手术中能够更系统、准确、高效地进行诊断和治疗。

(二) 主要经营模式

1、研发模式

公司始终坚持技术创新和产品自主研发，拥有一支专业、稳定的研发团队。公司的研发项目源于对临床需求的密切跟踪和分析、对行业和市场发展趋势的研判、以及对新产品和新技术的洞察。

公司已建立了一套行之有效的产品研发标准和流程，主要研发流程如下：

阶段	内容/目的
调研分析及设计输入	提出设计开发需求，进行产品相关要求的调研并进行技术分析，实施设计开发策划和立项，明确项目的设计输入要求。
设计输出	基于设计输入进行技术实现途径设计，开展产品、工艺、检验规程等详细设计。必要时，开展原理样机试制，辅助确定设计输出。
小批试产	基于设计输出进行小批量试生产转化，并进行相关工艺、检验规程的验证和确认。
研究验证及注册检验	基于小批试产样机进行设计开发研究和验证，并按要求完成注册检验。
临床评价及设计确认	按需开展产品动物试验，基于产品研究验证、注册检验和动物试验结果，进行产品临床评价，并进行产品设计开发确认。
审评注册	进行符合国家相关法律法规规定的注册及认证，办理备案登记资质。
量产支持、上市支持及结题	对产品上市前生产准备、销售准备、产品上市初期的使用和服务等进行技术支持；完成项目整体评审及/或总结。

2、采购模式

公司设立采供部负责原材料的采购工作。采供部通过市场化询价并结合技术标准要求，从供货质量、交货速度、服务等不同维度对供应商进行综合评价，建立《合格供方名录》。除定期进行供应商综合评价外，公司不定期对供应商进行现场审核，确保供应商的生产过程符合公司要求。生产物料由生产管理部根据生产计划生成物料需求计划后传递至采供部，采供部在此基础上结合采购周期、价格因素等制定并实施采购计划；研发物料由研发中心根据研发计划确定采购需求。

采供部按照采购物资技术标准在《合格供方名录》中选择合格供应商进行询价、议价，经内部审批后，签订采购合同；对于部分研发新增物料，当前合格供方中没有此类物料的，前期由研发中心进行市场选择和试用，待转产时根据情况再确认该供应商是否纳入合格供方。采购的生产物料和研发物料由质量控制部人员进行检验，经检验合格后入库。

3、生产模式

公司主要采用以销定产与保持安全库存相结合的生产模式。生产管理部根据往年产能利用情况和当年销售计划制定年度生产计划，再根据客户订单的型号和数量分解为月度生产计划，通过采供部、机加部、各生产车间、工艺技术部、质量控制部等部门的整体协作保证高效和高质量生产。各生产车间根据下发的生产计划进行领料和加工生产，产成品经检验合格后入库。

公司以自主生产为主，出于成本控制、生产效率等因素考虑，将部分非核心工序委托外协厂商完成。公司外协加工涉及的主要工序包括：机加工、精雕、电路板贴片、激光切割等，不涉及公司关键生产工艺。对于技术方案、图纸等信息，公司与外协厂商签订保密协议，未经公司同意或授权，外协厂商不得向第三方透露。外协厂商均为公司审批的合格供方，具有合法资质；公司不定期对外协厂商现场进行审核，确保外协厂商各个生产环节合法合规。

4、销售模式

公司主要产品的销售模式包括经销、直销和配送。报告期内，公司的销售模式始终以经销为主；直销和配送模式为辅，占比很低。报告期内，公司产品以内销为主，存在少量外销的情形。

报告期内境内销售采取买断式经销模式。公司从企业资质、历史经营业绩、市场开拓能力、学术推广水平、区域优势和渠道资源等多方面调查，在全国各区域筛选合适的经销商签订经销协议：

(1) 大部分经销商按需提出采购意向，并根据经销协议约定向公司支付预付款。公司收到预付款后按照合同约定向客户交付商品，取得客户签收确认后，公司据此确认销售收入。

(2) 为提高公司竞争力、增强代理商合作粘性、吸引优质代理商，2023 年公司结合其他医疗器械上市公司应收账款情况，优化了公司代理商合作模式。针对部分前期合作情况良好或企业资源丰富、业务发展潜力大同时坏账风险较小的代理商给予应收账款账期政策。

经销商按需提出采购意向，公司将产品销售给经销商后，经销商与医院洽谈销售、物流发货、使用跟踪和信息收集反馈，公司对经销商进行必要的业务指导和培训。

外销主要采用买断式经销模式。公司在各国筛选合适的经销商签订经销协议，通过境外经销商的区域优势和渠道资源开拓海外市场，由境外经销商负责公司产品在其销售国的市场推广、渠道建设和终端医院销售。境外销售的终端客户应用支持、定期巡检、现场维护保养、产品故障排除、信息收集与反馈等服务由境外经销商负责，公司定期组织对境外经销商开展产品和服务培训，并提供业务指导。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据国家统计局 2017 年发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），公司属于“C35 专用设备制造业”中的“C358 医疗仪器设备及器械制造”。根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司属于“4.2 生物医学工程产业”中的“4.2.1 先进医疗设备及器械制造”。

公司所处行业大类为医疗器械行业，细分市场为微创手术工具行业。微创手术利用高精尖的图像系统及微形器械将传统手术操作造成的创伤降低到最小程度，减轻病人的痛苦、术后恢复更快、节省了大量人力物力。随着新材料、新技术的发展，更多的开放式手术将转向微创手术，显著提高了医生实施手术的准确率和安全性，引领外科手术的主流发展方向。

(1) 医疗器械行业发展情况

在全球人口基数扩大、老龄化程度提高，以及人类健康保健意识不断增强等多方因素推动下，全球医疗器械产业发展迅速，已经成为世界经济的支柱性产业。根据《中国医疗器械蓝皮书（2023 版）》公布的数据，2022 年全球医疗器械市场规模为 5,528 亿美元，同比增长 5.90%。Evaluate MedTech《World Preview 2018, Outlook to 2024》预测显示，2024 年全球医疗器械市场规模将达到 5,945 亿美元，2020-2024 年间复合增长率为 4.76%。

相较于全球医疗器械市场，我国医疗器械市场起步较晚，但随着我国经济不断发展，居民收入水平及医疗消费需求水平不断提高，在巨大的人口基数和快速增长的医疗服务需求推动下，我国医疗器械行业规模不断扩大，已经成为全球第二大市场。2022 年我国医疗器械市场规模约为 9,830 亿元，同比增长 10.35%，远超世界平均水平和我国 GDP 增速；预计至 2023 年我国医疗器械市场规模将突破万亿。

医疗器械行业作为战略性新兴产业，近年来得到了国家的重点发展和大力支持，为了促进我国医疗器械行业特别是国产医疗器械快速、健康发展，国家颁布了《创新医疗器械特别审查程序》等一系列法规和政策，在技术创新、国产替代、融资政策等方面提供了扶持和保障，使高端医疗器械的进口替代进程进一步加速，激发了我国医疗器械行业的内在创新动力。与此同时，基本医疗保险制度的完善与医疗卫生水平的提升促进了基层医疗服务体系发展，推进了优质医疗资源向基层市场的普及。总体而言，我国医疗器械行业面临着巨大的发展机遇，有望在政策及市场的推动下快速发展。

（2）公司所属细分市场情况

①手术动力装置领域

手术动力装置主要用于外科手术特别是微创外科手术中对骨组织、软组织的切除、磨削、刨削、锯切、铣切、修整等，作为外科手术的重要设备，手术动力装置能够提供手术所需的动力和控制，减轻医生工作强度，实现手术精确操作。

我国手术动力装置行业，尤其是高端市场，长期被外资品牌占据，外资品牌技术积累深厚，产品研发和加工制造能力均代表了行业领先水平。随着国内技术和制造方面的不断追赶，加之进口替代政策的推动，目前已经出现了以公司为代表的国产品牌，其产品性能已经能够达到国外同类产品水平，在部分方面甚至实现了创新和超越。

目前，国内手术动力装置耗材大多为重复性使用，由于刀具设计精密且结构复杂，因此刀具复用存在诸多问题：一是使用后组织残留难以清洁，存在消毒不彻底导致患者交叉感染的风险；二是刀具多次复用后在锋利度、灵活度等方面存在性能下降甚至失效的风险，从而导致手术效率降低、手术时间延长、病人疼痛加重、治疗效果不及预期；此外，由于多次复用后性能下降，术者容易本能地加大操作力度，极易引发操作失控，造成刀具伤害患者的医疗事故；三是刀具消毒需要数十分钟时间，影响手术周转效率，同时术后大量细致复杂的刀头清洗、消毒、保养程序，给医护人员增加了更多的工作负担，消耗了医院更多的人力物力成本。

相比之下，刀具的一次性使用能够克服上述缺点，降低患者的交叉感染风险、医生的手术风险和医院的保养负担。经过多年的应用实践、学术推广和市场培育，医生和患者使用习惯已经开始发生转变，一次性刀具在临床治疗中的接受程度越来越高。近年来，多地医保局及卫健委已逐步将各类手术动力装置的一次性刀具纳入到医疗服务价格项目中，推动了耗材一次性的进程。

根据公开数据测算，预计 2025 年国内手术动力装置整机市场规模将达到 5.86 亿元、耗材市场规模将达到 54.88 亿元。

②内窥镜系统领域

医用内窥镜，是一种集光学、人体工程学、精密仪器、现代电子、数学、软件等技术于一体的多学科系统。内镜诊疗作为主流的微创治疗手段之一，已经广泛应用于消化内科、呼吸内科、外科等多个领域。

医用内窥镜按成像原理可分为光学医用内窥镜和电子医用内窥镜。从产品结构来看，医用内窥镜又分为硬性医用内窥镜和软性医用内窥镜。公司现有内窥镜产品主要为硬管内窥镜，包括腹腔镜、宫腔镜、关节镜等。医生可以利用各类型硬性内窥镜完成各种类型疾病的诊断和治疗，如疾病探查、病灶切除、狭窄扩张、止血缝合、碎石取石等检查和治疗。

近年来，内镜手术和相关技术的不断进步，使内镜市场呈现快速增长趋势，也带动了对内镜器械耗材的需求不断提升。Evaluate MedTech《World Preview 2018, Outlook to 2024》报告显示，2017 年全球内镜器械的销售额为 185 亿美元，占全球医疗器械销售额的 4.6%，为世界第七大医疗器械领域。预计至 2024 年，全球内镜器械的销售额会达到 283 亿美元，年复合增长率为 6.3%，高于全球医疗器械复合增长率。

③能量手术设备领域

能量外科是指外科医生在外科手术过程中，利用各种能量设备对组织进行切割、分离、止血及实现其他各类功能的外科学分支。能量手术设备是指上述手术过程中使用到的、发射能量的仪

器，如高频、超声波、微波等。随着现代外科朝着微创化、损伤小、恢复快的方向发展，更多的能量形式包括射频、超声、等离子、激光等被广泛地用于外科手术中，使难度较大的手术变得简单高效、安全可靠。

从利用能量角度，不同输出频率、不同能量类型的能量外科器械具备截然不同、相互不可替代的产品特点和临床效果，其中高频电刀当属临床应用历史最久的能量外科器械，其输出频率通常在 200kHz 到 3.3MHz 之间，可以广泛应用于腹腔、消化道、头颈等外科手术中，起到快速切割、小血管凝闭的作用。等离子刀的输出频率则低于高频电刀，一般输出频率在 100kHz，可以实现精细切割、组织消融，保护周围组织，与高频电刀相互补充，主要应用于耳鼻喉、运动医学、脊柱外科、泌尿外科。超声刀作为另一种能量形式，相比以上几种电能量器械，在高效、精准切割的同时凝闭更粗的血管，常用于胸腔、腹腔手术。超声骨刀则是将超声刀的基本原理应用于硬组织切割，在脊柱和口腔手术中实现精细安全的骨组织切割。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司坚持“内窥镜+手术动力装置+能量手术设备”的产品规划，通过不断完善新产品的核心技术、改进现有产品的技术方案，有序推进公司生产智能化、管理信息化建设，不断拓展应用领域，提升品牌知名度，满足全球市场对高品质、专业化、多样化的产品需求，逐步发展成为具有国际竞争力的“微创手术工具整体方案提供者”。

公司是国内开展手术动力装置研究开发和产业化的先行企业之一，研制的手术动力装置成功打破了进口垄断，是为数不多的已获得 CE 认证并实现出口的国产产品。公司产品覆盖了神经外科、耳鼻喉科、骨科、乳腺外科等多个临床科室，产品型号规格全面多样，能够满足相应临床科室的绝大部分手术需要；公司研制的乳房病灶旋切式活检系统是国产品牌中首个获得境内医疗器械注册证并实现产业化的产品；公司创新发明的刚性弯折高速无级变向传动及万向调节技术有效提升了脊柱微创手术磨削的范围和便利性；公司研制的悬浮式护鞘摆锯技术大幅提升了骨科手术操作的稳定性和组织锯切的精准性。公司自创立以来始终坚持核心技术的自主创新、产品转化和工程实现，创新发明的各项技术有效保障了临床手术的安全性和有效性。在终端入院方面，结合复旦大学医院管理研究所发布的《中国医院及专科声誉排行榜》（2020 年），公司手术动力装置产品已进入其综合排名全国前 50 名医院中的 39 家，占比为 78%，主要竞争对手均为知名外资品牌，体现了公司在手术动力装置领域的领先地位和良好口碑。

公司手术动力装置产品与行业主要竞争对手产品相比，总体性能参数和技术水平较为接近，在部分产品设计和功能特性上具有比较优势。公司紧跟行业发展趋势，坚持研发创新，在手术动力装置领域拥有较为全面的技术积累，构建了具有自身特色的产品技术路线。公司已经自主掌握了手术动力装置的硬件制造能力和软件集成能力，在精密零部件加工、新型材料应用、耐高温低速大扭矩电机、刀具设计及刃口加工等方面形成了核心优势。公司主要产品性能与国外一流品牌无实质性差别，已经能够媲美行业领先水平，并且在部分功能设计上已实现进一步优化，体现出公司较强的产品竞争力。

同时，公司内窥镜板块业务致力于将光学成像与医学临床的前沿应用趋势相结合，研究发展高性能多功能的内窥镜产品。经过多年的自主研发和积累，公司基于“精密光机设计技术、数字图像处理技术”两大主线技术的发展路径，掌握了光学系统设计、光学加工、精密机械设计及配件、ISP 图像处理技术、FPGA 算法实现技术等多项核心技术，从而为各科室临床应用领域提供优质且具有开创性的产品和服务。与此同时，公司实现了上述核心技术从研发到量产落地的完备产业链，为核心光学元器件的自主生产打下坚实基础。

此外，公司致力于丰富微创手术工具产品矩阵，已取得超声骨组织手术设备、等离子手术设备、高频手术设备等产品注册证，掌握了高频输出功率自适应控制技术、等离子信号采样保持与能量控制自适应技术等核心技术，并持续进行创新和拓展，力求打造更多安全、可靠、高性能的能量手术设备，与手术动力装置、内窥镜系统产品共同组合，更好地满足医生在微创手术中的临床需求。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）外科手术微创化发展

2018年7月，著名外科专家、中国科学院陈孝平院士在国家卫生健康委员会组织的新闻发布会上指出，21世纪的外科技术有两个主要方向，其中一个便是微创外科。随着医学技术的不断发展，未来治疗的最终目标为无创伤方法代替有创伤方法，小创伤代替大创伤。微创手术利用高精尖的图像系统及微形器械将传统手术操作造成的创伤降低到最小程度，减轻病人的痛苦、术后恢复更快、节省了大量人力物力。在外科理念更新和各种新技术融合的推动下，外科手术正朝着微创化方向迅猛发展。

高清、超高清内窥镜摄像与显示技术的迅速发展使得医生能在可视环境下完成大部分外科手术的操作，促进微创技术在各科室得到广泛的临床实践。同时，新一代3D内窥镜的应用使内窥镜下的精细解剖、功能保留成为可能，并推动普通外科朝着“外科微创化、微创功能化、手术精准化”的方向发展。此外，以超声、射频电波、等离子体为代表的各种新一代能量平台的应用，使内窥镜下各类手术的解剖、游离与止血操作更加游刃有余，丰富的微创手术解决方案应运而生。

随着新材料、新技术的发展，新的手术器械也将带来新的临床应用，更多的开放式手术将转向微创手术，显著提高了医生实施手术的准确率和安全性，引领外科手术的主流发展方向。

(2) 一次性耗材的使用不断增加

国内手术动力装置耗材大多为重复性使用，由于刀具设计精密且结构复杂，因此刀具复用存在诸多问题：一是使用后组织残留难以清洁，存在消毒不彻底导致患者交叉感染的风险；二是刀具多次复用后在锋利度、灵活度等方面存在性能下降甚至失效的风险，从而导致手术效率降低、手术时间延长、病人疼痛加重、治疗效果不及预期；此外，由于多次复用后性能下降，术者容易本能地加大操作力度，极易引发操作失控，造成刀具伤害患者的医疗事故；三是刀具消毒需要数十分钟时间，影响手术周转效率，同时术后大量细致复杂的刀头清洗、消毒、保养程序，给繁忙劳累的医护人员增加了更多的工作负担，消耗了医院更多的人力物力成本。

相比之下，刀具的一次性使用能够克服上述缺点，降低患者的交叉感染风险、医生的手术风险和医院的保养负担。经过多年的应用实践、学术推广和市场培育，医生和患者使用习惯已经开始发生转变，一次性刀具在临床治疗中的接受程度越来越高。近年来，多地医保局及卫健委已逐步将各类手术动力装置的一次性刀具纳入到医疗服务价格项目中，推动了耗材一次性的进程。

随着耗材一次性使用的渗透，产品需求量持续增加，刀具规模化生产的基础逐渐形成，整个行业产能也将不断扩大，推动生产成本不断降低、产品质量不断提升，在保障患者安全和疗效的基础上，实现医院、患者、企业与社会多方共赢，促进产业健康良性发展。

(3) 进口替代进程不断深化

近几年，国家针对医疗器械行业推出了一系列的利好政策，从2015年的“鼓励国产”到2016年的“优先国产”，再到2017年的“限制进口，采购国产”，在国产化方面对国内医疗器械企业提供了有力的支持。行业规模的不断增长和科技水平的不断提高，催生出一批优秀的国产医疗器械制造商，包括公司生产的手术动力装置在内的部分医疗器械已具备和进口品牌同台竞争甚至超越进口品牌的能力，而国产医疗器械相对于进口品牌更具有价格优势，可以减轻患者的经济负担，降低医疗成本。因此近几年在我国医疗器械市场规模迅猛发展的同时，我国医疗器械进口的增长速度有所放缓，根据中国海关公布的我国医疗仪器及器械数据，2020年我国医疗仪器及器械进口增速1.52%，显著低于我国医疗器械市场规模的增长速度，进口替代趋势明显。

在国家政策向国产设备倾斜的大背景下，手术动力装置作为微创手术不可或缺的产品，其进口替代趋势势如破竹，将会是行业发展的重要趋势，也是促进行业增长的主要动力。

(4) 医保体系改革加快国产产品使用及创新

2017年6月，国务院办公厅印发了《关于进一步深化基本医疗保险支付方式改革的指导意见》，对全面推进医保支付方式改革做出部署。在DRGs政策框架下，器械和耗材将变为治疗的成本端，医院更有动力使用质量合格、价格便宜的国产产品。另外，随着全国医保体系覆盖人群的增加，缴费额度和报销额度较低的城镇居民医保参保人数激增，短期增加医保收入同时，远期医保压力加剧，城市医院医保控费现象愈加普遍，未来具有高性价比和本土服务优势的优质国产医疗器械有望承担起城镇居民医保覆盖需求。

医保体系改革在提供医疗器械产品进入医保付费病种、扩大临床使用渗透率的同时，也倒逼行业整合，有益于业内经营规模较大、医工体系成熟、研发实力强劲、渠道布局广泛的国内厂商，使其有更多精力投入在创新器械产品的开发及使用上，加快国内医疗器械产品的创新升级。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

自成立以来，公司坚持自主创新，拥有自主知识产权，注重产品质量，经过二十多年的研发探索和实践积累，公司掌握了丰富的产品设计和生产经验，主要产品的技术性能均处于国内领先水平。公司主要核心技术及产品应用情况如下：

序号	核心技术名称	技术先进性及具体表征	应用产品
1	颅骨钻穿自停技术	<p>1、颅骨钻穿自停技术采用多级减速增矩和机械牙嵌式离合结构，钻穿瞬间离合器即刻自动分离，实现自动停机。</p> <p>2、在开颅手术中，需严格控制颅骨钻头钻孔深度，避免透钻造成硬脑膜、脑组织损伤。</p> <p>3、以往通常采用手摇钻，凭临床经验进行钻孔处理，效率低，无法准确控制钻穿后瞬时停止；该技术大大地提高了开颅手术的安全性，方便用力，实现高效、稳定、大扭矩动力输出，大幅减少手柄工作噪声和发热。</p>	手术动力装置配件-颅骨钻手柄；手术动力装置耗材-颅骨钻头；神经外科手术动力装置整机
2	变向磨钻技术	<p>1、变向磨钻技术主要用于椎间孔镜下微创脊柱手术、单侧双通道微创脊柱手术、椎间盘镜手术以及各类开放骨科手术中，刀头独特的“刚性弯折高速无级变向传动及万向调节”技术，可实现工作头部径向 0°~36°、周向 0°~360°任意方向的精准调节，尤其适应对狭窄通道内对侧向或反向部位骨组织的打磨，方便扩大手术入路，拓展了如脊柱内窥镜手术或狭窄手术空间的骨科手术的实施应用。</p> <p>2、变向刀头主要由刀头、前端弯曲支撑套、控制铰链、万向节、前端固定支撑套及半圆键等构成，以上零部件均通过机械刚性连接，相比于软簧、钢绳、高分子软轴等方式实现的柔性刀头变向技术，本技术具有刚性反向锁定特征，变向角度后能承受较大的磨削骨组织的反作用力，同时可实时调整变向角度。</p> <p>3、本技术集成了刀头护鞘同步变向技术，变向刀头一侧可设置半封闭式护鞘，可以紧贴神经根进行磨削，具有极高的安全性，本技术将护鞘结构与前端弯曲支撑套融合设置，可实现护鞘跟随刀头同步变向操作。</p> <p>4、产品临床应用时，操作医生可在手术中根据需要打磨内侧向部位骨组织的具体情况，通过刀柄上的“角度调节螺母”灵活调整刀头变向角度的大小；或者当医生需要打磨对侧内凹部位或对侧反向位置骨组织时，仅须向外拉刀柄上的“方向调节旋钮”并根据需要调整刀管沿圆周方向的角度即可。此技术通过刀柄灵活控制远端刀头位置，可使刀头始终处于内窥镜、显微镜等视野下，实现可视化直观调节，极大方便了手术过程中对手术作用区域的调整把控，提升了医生手术效率。</p> <p>5、目前市场上同类产品有柔性折弯和刚性折弯两类，柔性折弯变向后刚性不够，磨削效率低，且变向角度单一，不能根据手术需要实时调整角度，刚性折弯有几种固定角度调整和无级角度调整两类。本变向磨钻产品为刚性折弯、无级角度调整，处于行业领先技术水平，结合周向旋转，相较于结构稳定、磨削空间大，受到较大径向压力后刀具变向角度不变化的同时可根据手术需要实时调整角度，实现精准打磨，可更好的保证手术的安全性、有效性，是微创手术领域器械的重大技术创新。</p> <p>报告期内，公司已将变向磨钻技术成功应用于单侧双通道微创脊柱手术专用刀具上，且相关产品已注册上市。该技术为</p>	手术动力装置耗材-脊柱变向磨钻头、变向磨头；骨科手术动力装置整机

		临床在狭小空间磨削骨组织提供了更多的可能性，方便医生手术。	
3	悬浮式护鞘摆锯技术	<p>1、使用时锯片护鞘固定静止，仅前端锯齿部分摆动切割骨组织，能减少锯片和骨头之间的磨擦，保持骨细胞活性，因其摆动惯量低、振动低、噪声低、运行平稳，可实现对骨组织的精确切割，保护肌肉、韧带、髌腱等软组织。</p> <p>2、悬浮式护鞘摆锯技术采用精密磨削加工技术，实现均匀分齿、齿口精细打磨开刃，并对齿口局部采取特殊强化处理，提高了锯齿锋利度和耐用性；锯片体选用高强度不锈钢材料，保证强度的同时减少其厚度和重量，运行时摆动惯量小，同时锯片体与上、下护鞘之间设置有间隙，整个锯片体悬浮在空中，运行时不与护鞘接触；护鞘上设置有支撑结构，保证了整个护鞘的刚性，即在高强度的锯切操作中护鞘不会变形。</p> <p>3、目前市场上大多数医用锯切采用的是普通摆锯片（无护鞘），而悬浮式护鞘摆锯在使用时锯片护鞘固定静止，仅前端锯齿部分摆动切割骨组织，能减少锯片和骨组织之间的磨擦，保持骨细胞活性，因其具有临床安全性高、骨损失小、消除了锯片的多余摆动、不损伤韧带、可以在狭小的空间内精准锯切等普通摆锯片无法替代的优势，更加符合骨科手术发展的趋势。</p> <p>报告期内，公司已将悬浮式护鞘摆锯技术成功应用于关节置换锯片的拓展开发上，并已注册上市，补充了膝关节单髁置换和髌间截骨手术所需的锯片型号。</p>	手术动力装置 耗材-骨锯片、 护鞘锯片；骨 科手术动力装 置整机
4	磨钻即停控制技术	<p>1、磨钻即停控制技术（即电子刹车技术）采用双闭环反馈控制，通过对电机的工作电流、电压进行实时扫描监测和调控，实现对输出转速的实时调控，停机时系统对电机发出脉冲反转控制指令，反转与惯性转动对冲，磨钻因此瞬间即停，大大提高了手术的安全性和流畅性。</p> <p>2、公司磨钻手柄采用自研的可高温高压消毒医用微电机，可持续输出 80,000 r/min 动力，相对于传统磨削手柄更加高效、平稳、低噪、低发热。配套刀具采用可伸缩调节机制，突破狭窄通道工作的局限，有效开拓术中视野，更加贴合临床使用需要。</p>	各科室手术动 力装置整机； 手术动力装置 配件-磨钻手柄
5	刀具自动识别技术	采用射频识别技术，实现了对手术刀具的自动识别和自动配置刀具运行参数功能。鼻刨刀、鼻钻头、喉刨刀、脊柱钻头、关节刨刀等刀具接插后，主机能自动识别该刀具的型号，并自动将参数设置成默认值，省去了更换刀具时需对主机工作参数进行人工设置的操作。	耳鼻喉科、骨 科、乳腺外科 手术动力装置 整机
6	磁力驱动静密封技术	<p>1、磁力驱动静密封技术通过磁力耦合的方式实现动力传递，同时实现了动密封向静密封的转变，大大提升密封性及可靠性。有效解决术中使用时、术后清洗灭菌造成手柄进水后电器件易损坏、传动机构易腐蚀的问题，保证手术安全，大大提升手柄使用寿命。</p> <p>2、磁力驱动分为平面磁力驱动和同轴磁力驱动，平面磁力驱动磁体以轴向充磁，耦合磁极成轴向配置，同轴磁力驱动磁体以径向充磁，耦合磁极成径向配置，两种驱动方式都已成功应用在公司产品上。</p> <p>3、磁力驱动组件由内转子组件和外转子组件组成，内、外转子组件通过保持架采用静密封完全隔开，通过磁瓦产生的磁场非接触式的传递动力。</p> <p>4、目前市场上同类产品大多数采用直驱动/传动，即电机的输出通过轴和齿轮直接传到输出端，不可避免的采用动密封；磁</p>	手术动力装置 配件-耳鼻喉刨 削手柄、关节 刨削手柄

		力驱动技术是将电机的输出通过内转子组件传递给外转子组件再传到输出端，采用静密封，密封性比动密封更加可靠，可大幅提升手柄的使用寿命，是医疗器械领域一项重大的技术创新。	
7	旋切窗口调节与监控技术	<p>1、旋切窗口调节技术可对旋切刀窗口大小进行精细调节，操作者可根据病灶大小任意调整窗口大小，保证手术的精准、稳定和安全。</p> <p>2、刀具取样窗口多级、多向可调，可便捷调节切割窗口方向和长度大小，实现对各类病灶的精准切割，降低对正常组织的副损伤，利于术后窗口愈合。同时，对刀具工作过程进行实时监测，手柄、显示屏实时监测并显示窗口状态，直观提示医生工作状态，辅助医生更加精准地把控刀具的切割状态。</p> <p>3、国外同类产品虽有窗口调节与监控技术，但调节范围较小，且刀具运行位置监控精准度较低。本技术可以 1 毫米作为单位进行调节并实时监控。</p>	手术动力装置整机-乳房病灶旋切式活检系统；手术动力装置耗材-乳房旋切活检针
8	医用微电机技术	<p>1、医用微电机技术采用先进的空心杯绕组技术，转子高性能动平衡技术，柔性轴承支撑系统技术，设计开发出 15,000rpm~65,000rpm 高速覆盖，及精准转速调节控制的医用微电机。</p> <p>2、基于临床应用需求，结合医生使用习惯，采用高端耐候性材料和高性能绝缘材料，实现微电机低噪音，小体积，轻量化，满足医用高温高压灭菌条件，且可持续输出动力稳定。</p> <p>3、目前市面上微电机性能、尺寸各异，选型使用局限性大，且工作过程中易进水，或者灭菌过程中耐压耐高温性差，导致手柄使用寿命短，对此，公司根据各科室中手术动力工具的使用场景，结合人机工程学，开发出多款微电机型号，适应各种类型的手柄设计，满足各种手术操作需求。</p>	各科室手术动力装置整机
9	精密光机设计技术	<p>在光学系统中，机械结构需达到光学透镜微米级的安装、调节精度，同时确保机械调整结构灵活可靠、稳定舒适，并满足内窥镜对灭菌以及手术过程中的高密封性要求。经过数年的研究积累，公司掌握了与各类光学系统相关的复杂机械设计技术，解决了在较小的尺寸空间范围内实现光学精度和调节要求的设计难题，保障光学系统的光学性能和质量得到最佳的匹配。内窥镜光机结构系统在高温蒸汽灭菌的过程中热胀冷缩，分离的零部件容易产生变化从而影响成像效果。对此，公司采用了在氮气环境下特殊的内窥镜装配结构，以解决光学系统稳定性的问题。同时，公司根据国家标准建立内窥镜检验和评价技术，不仅包括对各种光学指标的定量测试、最终产品的图像质量评价，还包括测漏和高温高压测试等隐性风险评价，有效保障了内窥镜产品的质量。</p>	关节内窥镜、鼻窦镜、椎间孔镜、腹腔内窥镜
10	数字图像处理技术	<p>自主开发 ISP 图像处理技术，通过软件算法对数字图像处理的优化来提升图像质量，完成图像白平衡、自动曝光、饱和度、对比度、色彩还原、阴影校正、噪声过滤等基础功能；其中宽动态算法使得图像暗场增强效果明显，大幅景深效果提升；感光控制算法迅速消除光晕、眩光，确保持续优化图像；色彩调试算法及调试技术使得图像色彩更丰富，真实的反应腔体内的视野；分辨力提升算法极高的灵敏度令组织每个细节都清晰可见。自主开发 FPGA 算法实现技术，通过对逻辑门组合电路的搭建，实现对算法的逻辑转化和优化，提升了系统对图像的处理速度，大幅降低了术中图像的延迟显示，满足医生的手术需要，</p>	内窥镜摄像系统

		提高了手术安全性。	
11	高频输出功率自适应控制技术	在临床应用中,需要在不同的组织切割进程中动态调节主机的输出功率,实现高效无压力切割,同时不产生过多的热损伤。高频输出功率自适应控制技术主要依靠输出端的多阶 LC 匹配通路,依靠电子元件自身特性,实现频率选择滤波和阻抗匹配功能。合理的调试 LC 匹配通路,实现当主机连接不同组织时,或者手术过程中组织发生变化时,能够以最快的速度进行输出能量的调整,实现最优的功率动态响应。	高频手术设备
12	等离子信号采样保持与能量控制自适应技术	采用信号采样保持技术,获取等离子设备产生的目标信号,并根据目标信号生成采样控制信号;目标信号用于反映等离子输出能量大小,采样控制信号与目标信号步长周期一致,且采样控制信号中有效电平信号的持续时间与目标采样时间段相对应;向采样保持装置输出采样控制信号;采样控制信号用于指示采样保持装置在有效电平信号的持续时间段内对目标信号进行采样。如此,当目标采样时间段有所调整时,有效电平信号的持续时间段也相应地进行调整,使得采样保持装置能够准确地采集目标信号中对应于目标采样时间段的信号段,从而自动实现软组织阻抗识别,并实现能量输出自适应控制技术。	等离子手术设备

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年	不适用

注:每次认定覆盖 3 年有效期。

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内,公司进一步加强对知识产权和专利的保护,发明专利新增授权 26 项,发明专利新增申请 24 项;实用新型专利新增授权 168 项,新增申请 202 项;外观设计专利新增授权 20 项,新增申请 15 项;软件著作权新增获证 4 项,新增申请 7 项。截至报告期末,公司拥有三类医疗器械产品注册证 9 项、二类医疗器械产品注册证 52 项,拥有境内专利 1,128 项,其中有效发明专利 94 项、有效实用新型专利 740 项、有效外观设计专利 294 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数(个)	获得数(个)	申请数(个)	获得数(个)
发明专利	24	26	171	94
实用新型专利	202	168	948	825
外观设计专利	15	20	381	368
软件著作权	7	4	56	53
其他	0	0	0	0
合计	248	218	1,556	1,340

此外,截至报告期末,公司拥有 18 项境外发明专利和 36 项境外商标。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	46,503,890.25	29,944,850.61	55.30
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	46,503,890.25	29,944,850.61	55.30
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.89	11.42	增加 1.47 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

为保持技术先进性，丰富公司产品，进一步打造微创手术整体解决方案，提升企业核心竞争力，公司加大了在内窥镜和能量手术设备方向研发投入，在增加研发人员的同时加大了临床试验和检测等方面的投入。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	手术动力装置改进升级	2,000	1,703.95	2,196.14	医用电气设备强制标准变更注册项目已取证；乳房病灶微创活检系统改进项目处于注册检验阶段、微电机、手柄、外观造型改进等项目处于设计阶段	1、继续研究神经外科、骨科、耳鼻喉科、乳腺外科等科室中手术动力装置的应用 2、根据应用术式要求，提升产品整体功能性能，从而更好的满足临床需求 3、在神经外科、骨科、耳鼻喉科、乳腺外科等领域提供更好的微创治疗手术方案	行业先进水平	有效提高手术动力装置系统控制的安全性、精准性和高效性
2	一次性耗材改进升级	1,000	559.42	1,014.68	1、一次性无菌磨头、金刚石磨头、器械包、一次性使用乳房旋切活检针材料变更、新型号刨削刀头、新型号磨头、护鞘锯片、一次性使用乳房旋切针升类注册已取证 2、新型号一次性使用铣刀/磨头/颅骨钻头/鼻刨刀/骨锯片/微创脊柱钻头均在设计阶段；乳房旋切穿刺针及附件注册处于注册审评阶段	1、继续研究神经外科、骨科、耳鼻喉科、乳腺外科等科室手术治疗的应用 2、完成基于公司手术动力装置（神经外科、骨科、耳鼻喉科、乳腺外科等科室）一次性刀具的设计 3、实现改进一次性刀具的临床应用，拓展术式覆盖面	行业先进水平	耗材产品新型号拓展，术式覆盖面更广
3	内窥镜摄像系统、冷	1,000	572.21	992.00	内窥镜摄像系统升级已取证；电子腹腔内窥镜处于设计阶段	1、研究 4K 图像算法、多晶片成像效果、超大数据量高速传输，利用多片图像传感器，通	行业先进水平	应用于神经外科、耳鼻喉和骨科内窥镜微创手

	光源					<p>过高速传输到处理器，经过4K 图像算法提升图像质量、增强轮廓、色彩效果、以及增加辅助功能</p> <p>2、研究双目、单目内窥镜成像图像中的深度信息，利用深度信息，还原图像左右图像成像效果，完成3D内窥镜系统产品的开发，实现稳定图像输出</p> <p>3、研究多光谱光源发光与特殊光谱成像特性，利用分光镀膜技术、多晶片成像技术、图像智能处理技术，实现特殊光谱成像显示观察组织的差异特性</p>		术、以及普外科 荧光成像、3D 内 窥镜微创手术
4	硬管内窥镜	600	312.86	586.17	腹腔内窥镜、鼻窦镜改进、宫腔内窥镜已取证；荧光腹腔镜内窥镜处于设计阶段	<p>1、研究超高清成像光路设计、非球面镜片设计、精密部件配合结构设计</p> <p>2、研究细小外径的高清成像光路设计、细小精密部件配合与附件操作结构设计</p> <p>3、实现高透过率光学镜片、低色散光学镜片加工及精密零部件的加工</p> <p>4、实现耐受高温高压灭菌的硬管内窥镜的产品开发</p>	行业先进水平	应用于耳鼻喉科、普外科、妇科等内窥镜微创手术
5	超声切割止血刀系统	800	605.77	710.98	超声切割止血刀系统处于注册审评阶段，一次性无菌超声切割止血刀处于注册检验阶段	<p>1、研究普外科微创手术治疗的应用，完成使用超声治疗技术应用在此术式的方案</p> <p>2、完成超声切割止血刀主</p>	行业先进水平	应用于普外科，具有切割效率高，无烟雾，热损伤小等优点

						机、手柄和刀具的设计 3、实现普外微创超声治疗技术的临床应用		
6	等离子手术设备	800	543.97	779.42	1、等离子手术设备整机（耳鼻喉科/关节）已取证 2、一次性使用无菌等离子手术电极处于注册检验阶段 3、等离子手术设备改进处于注册检验阶段	1、研究耳鼻喉、关节外科微创手术治疗的应用，完成使用低温等离子技术应用在此术式的方案 2、完成低温等离子手术设备主机、手柄和刀具的设计 3、实现耳鼻喉、关节外科低温等离子技术的临床应用 4、提升产品整体功能性能，从而更好的满足临床需求	行业先进水平	新型号拓展，科室覆盖更全面，术式覆盖面更广
7	高频手术系统	300	216.42	345.18	1、高频手术系统整机及一次性使用双极射频手术刀头已取证 2、一次性使用双极射频手术刀头的适配性变更已取证	1、研究微创脊柱手术的临床应用，完成使用定向射频治疗技术应用在此术式的方案 2、完成高频手术系统主机、手柄和刀具的设计 3、实现微创脊柱定向射频治疗技术的临床应用	行业先进水平	应用于妇科、骨科、普外、肝脏等科室。涵盖术式胆囊切除术、阑尾切除术，结肠切除术、脾切除术、肾上腺切除术、子宫切除术等微创手术等软组织切割术式
8	超声骨刀系统	200	121.38	301.20	超声骨刀系统整机及一次性无菌超声骨刀已取证	1、研究骨科超声手术治疗的应用，完成使用超声治疗技术应用在此领域的方案 2、完成超声骨刀系统主机、手柄和刀具的设计 3、实现骨科超声治疗技术的临床应用	行业先进水平	应用于脊柱外科的截骨减压手术，具有切割效率高，骨断面整齐，不损伤软组织等优点。随着更多型号的刀头的开发，该产品

								还可应用到关节外科、手足外科、颌面外科、神经外科等科室。
9	超声吸引刀系统	400	14.4	25.26	设计阶段	1、研究外科超声手术治疗的应用，完成使用超声治疗技术应用在此领域的方案 2、完成超声吸引刀主机、手柄和刀具的设计 3、实现外科超声治疗技术的临床应用	行业先进水平	应用于肝胆外科、神经外科等科室，应用于肝脏手术无需阻断肝门，手术损伤小，应用于神经外科肿瘤手术中可充分安全减压。
合计	/	7,100	4,650.38	6,951.03	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	121	100
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	19.55	17.67
研发人员薪酬合计	2,386.44	1,701.30
研发人员平均薪酬	19.72	17.01

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	5
硕士研究生	34
本科	80
专科	2
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	48
30-40岁(含30岁,不含40岁)	57
40-50岁(含40岁,不含50岁)	15
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、技术领先优势

公司自成立以来致力于手术动力装置核心技术的研发与发展,不断升级技术提升产品的性能和安全性,保证公司产品的技术水平达到国际先进水平,并领先于国内同类产品。

公司对标全球第一梯队品牌进行技术布局,目前已建立医用微电机及传动技术、刀具设计制造技术、识别与控制技术、乳腺活检技术等技术板块,覆盖了公司产品设计和生产的关键节点。公司创新发明的“刚性弯折高速无级变向传动及万向调节”技术,通过对刀头结构的精密设计,使得变向磨钻头可在狭窄通道内对侧向或反向部位的骨组织进行打磨且承受较大径向力后不产生变形,扩大了磨削空间、提高了磨削效率。公司自主研发的悬浮式护鞘摆锯能够实现骨组织的精准锯切和锯切时对肌肉、韧带、髌腱等软组织的保护,手术过程中的安全性显著提升,对不带护鞘的骨锯片形成了全面超越。公司的乳腺活检技术能实现对病灶部位进行精准切割,避免误伤周边正常组织,同时将窗口信息和刃口位置实时显示在显示屏上,便于医生更直观、准确地开展手术;此外,公司通过软硬件的创新设计,实现了对管路负压状态、真空桶液面高度、刀具插入状态的实时监测与控制,极大地提高了手术的安全性和便利性;该技术打破了国外企业的技术垄断,对实现进口替代具有重大意义。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有国内发明专利 94 项，是我国《电动骨组织手术设备》等 7 项国家医药行业标准的第 1 起草单位，在细分领域专业度高。同时，公司成立了重庆市医疗电子工程技术研究中心、重庆市动力手术工具工程技术研究中心、重庆市微创手术设备工业设计中心等科研平台，不断驱动公司在行业内取得突破，保持较强的技术领先优势。

2、研发创新优势

公司具有手术动力装置领域超过二十年的产品研发经验，在一些基础性、理论性较强的技术环节联优联强，利用强大的技术检索能力，对跨界成熟技术进行移植应用，从而快速突破研发瓶颈，掌握手术动力装置的核心技术。公司研发团队积累了丰富的专业知识，具备较强的工程转化能力，能够在开发新产品时，以兼具成本和效率的方式在材料、工艺和结构设计上提供多种选择。与国际品牌产品相对标准化的特点相比，公司紧贴中国本土市场的需求，不断改进现有产品，推出不同型号及规格的产品，以适应各种外科手术术式、病历特征及医生使用习惯，为终端用户提供更多的选择及便利。根据国家药监局的产品注册检索，公司是国内手术动力装置领域中持有注册证数量及种类最多的本土企业，体现出公司强大的研发创新能力。

截至报告期末，公司已成功研发并取得等离子手术设备、高频手术设备、超声骨组织手术设备、4K 内窥镜摄像系统等新产品的医疗器械注册证，展现了较强的产品创新能力，是国内少数覆盖多个微创手术器械细分领域的本土企业之一。

3、专业服务优势

公司通过整合学术研究、市场渠道、产品教培等内外部资源，建立了完善的售前服务网络和管理体系，通过顾问式服务，让每一位用户更加快捷、全面地了解、体验和学习公司产品，并及时收集用户的体验反馈和改进建议，同时为用户的特殊需求提供实现支持，全方位提升了客户粘性。

公司培养了一批具有专业知识的专职服务工程师，覆盖了全国各个省、市和地区，并持续加强对经销商的培训，协同建立了全方位、全时段、全过程的售后服务体系，为用户提供贴身的产品使用培训、临床技术支持、定期巡检、维护保养、故障排除等一系列服务，从而更加快速、高效地解决终端医院用户的需求和问题，进一步增强了用户的信赖。

以质量为本的服务宗旨，快速、高效、低成本的服务保障是公司同同类进口企业竞争的主要优势之一。

4、人才团队优势

由于医疗器械的复杂性以及其涉及人身安全的特殊性，因此要求开发人员具备丰富的行业经验、多元化的知识结构和大量的技术积累。公司核心技术团队长期致力于手术器械的开发工作，对技术研发体系、行业发展趋势和创新成果商业化有长期、深入、全面的理解，从而保证了公司产品不仅具有技术上的领先优势，而且能够符合市场需求。

公司董事长兼总经理郭毅军是多项国家医药行业标准第 1 起草人，牵头完成 20 余项国家级和重庆市级的科研和产业化项目。公司研发人员中 90% 以上拥有本科及以上学历，且多数员工具备复合型专业技术背景。公司人才队伍的建设是一个长期积累、历练和培养的过程，稳定的核心技术团队是公司发展的主要优势之一。

5、优质的合作资源

公司秉持开放合作的思想，积极与业内知名机构和学术带头人开展产、学、研、医深度合作。

在临床研究和新产品开发方面，2012 年，公司牵头与首都医科大学附属北京天坛医院、重庆大学、重庆医科大学附属第一医院、重庆邮电大学组成项目组，承担“十二五”国家科技支撑计划“高性能颅脑手术动力装置关键技术研究及产品开发生”项目；2018 年，公司联合上海交通大学附属第一人民医院、上海交通大学等单位共同参与国家重点研发计划“支撑喉镜管腔内自进化、口腔种植专用手术机器人研发及评价改进研究”项目。此外，公司还与第三军医大学第一附属医院、重庆医科大学、重庆医科大学附属第一医院、重庆邮电大学等机构合作承担了多个重庆市科技计划项目，合作课题涵盖关节刨削手术动力装置、乳房活检与旋切系统、超声吸引刀系统等多种微创手术器械。

在技术培训和应用示范方面，公司与中国妇幼保健协会联合在江苏省妇幼保健院、中国医科大学附属第一医院等 28 家医院创建了乳腺微创旋切培训中心；与中国医师协会合作针对神经外科产品在首都医科大学附属北京天坛医院打造了国内首个微创手术技术研究与应用示范中心；与中华中医药学会脊柱微创专家委员会针对脊柱微创手术在浙江杭州医学院附属义乌医院设立了培

训基地；与中华医学会共同召开了耳鼻咽喉头颈外科年会和全国鼻科年会。同时，公司与天津医院、首都医科大学附属北京世纪坛医院等知名三甲医院合作开展了多期培训班及实操训练营，向医院、医生和患者展示最先进的临床应用成果。

除此之外，公司积极与具有行业影响力的学术带头人建立联系并开展对话。公司聘请了多所权威医院的专家教授为公司现有产品迭代的临床验证和评价进行指导、为临床应用（适应证）的拓展提供建议、并协助临床培训教材的制作等；同时为公司新产品的开发提供临床资料和指导，并对不足之处提出改进意见。通过业内专家对临床知识的交流分享、对产品研发升级提供的专业意见和必要协助，公司能够推出最贴近临床需求的产品，从而扩大市场销售和终端医院的覆盖率。

2019年，公司成为首家世界神经外科联合会（WFNS）中国官方赞助商和供货商。未来公司将继续通过技术研究、项目合作等形式同国内外领先的机构和杰出的学术带头人构建长期、深入的战略合作关系。

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

适用 不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

适用 不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

（三）核心竞争力风险

适用 不适用

1、市场竞争加剧风险

在手术器械领域，不同品牌产品的操作方法和用户体验差异较大，往往需要对临床医生进行较长时间的推广、培训才能实现品牌替代，替代过程难度相对较大。尽管公司产品已基本能与进口品牌现有产品在功能及性能上媲美，但若进口品牌推出新产品或替代产品实现跨越式更新换代，而公司不具备相关技术，与国外先进水平差距不断加大，则可能出现公司销售增速放缓、市场份额被逐渐侵蚀的情况。近年来，随着终端医院需求的提升和国内制造水平的进步，国内医疗器械生产企业也开始陆续推出同类产品，品牌间的竞争日益激烈。若公司不能在变革的市场环境中准确把握行业竞争格局，无法在产品质量、技术创新和渠道建设中保持优势，将面临市场份额和经营业绩下滑的风险。

2、研发项目中止、新产品研发失败或无法得到市场认可的风险

一方面，医疗器械行业对技术创新和研发能力的要求较高，公司需持续进行产品升级或推出新产品，以保持行业中的竞争优势。由于新产品研发缺少可借鉴的成熟经验，因此存在投资大、周期长、不确定性高等特点。在新产品研发过程中，公司可能出现由于研发管线较多导致研发投入过高，从而造成资金紧张、被迫中止研发项目等风险，同时，可能出现研发进程及结果不及预期、市场环境变化导致研发技术路线出现偏差及新产品上市申请未获批准等风险。

另一方面，内窥镜系统及能量手术设备作为公司未来两个重要的业务板块，均具有较高的准入门槛。在内窥镜领域，已有奥林巴斯、卡尔史托斯、澳华内镜、海泰新光等企业深耕多年，在能量手术设备领域，强生、美敦力、施乐辉、江苏邦士、北京速迈具有较高的品牌知名度。后者要想打入现有稳定成熟的竞争格局，需要投入大量的资源。公司可能存在相关领域新产品上市后不能得到市场认可、未能满足临床应用需求等风险，从而无法达到预期的经济效益，对公司未来的盈利能力造成不利影响。

（四）经营风险

适用 不适用

1、耗材一次性和市场渗透率提升不及预期的风险

公司现阶段及未来短期内业务增长预计主要来源于一次性耗材产品。虽然手术动力装置一次性耗材相较重复性耗材具有诸多临床优势，但一次性耗材的推广使用受到临床认知、收费政策、医保报销、行业内企业推广力度等诸多因素影响。同时，手术动力装置产品的终端医院渗透率提升亦受到临床医生对手术动力装置产品的认可、新手术术式的接受度、临床收费、医保报销等因素影响。在医保控费、耗占比管控趋严的背景下，未来若一次性耗材的市场推广遇阻，一次性化进程和市场渗透率不及预期，市场规模增速放缓甚至下降，则可能对公司业绩造成不利影响。

2、产品注册及续期风险

我国对医疗器械实行分类管理制度。公司生产和销售的主要产品属于国家二类、三类医疗器械，在技术标准、注册检验、注册申请、注册审批等环节受到严格的监控，新产品取得注册证的周期较长，从而存在新产品上市日期晚于预期的风险。此外，如果公司发生违反国家法律、法规或相关规定的情况，可能存在医疗器械注册证被行业主管部门撤销或不予续期的风险，从而对公司生产经营造成不利影响。

3、产品质量控制风险

公司的主要产品属于二类和三类医疗器械，产品直接深入或接触人体组织进行诊断和治疗，在影响手术效果的同时，更直接关系到患者的生命安全，属于国家重点监管的领域。随着未来经营规模的扩大，如果公司质量管理体系建设不能适应业务发展，或质量控制措施不能得到有效执行，将可能出现产品质量问题或导致医疗事故，从而使公司面临法律诉讼和经济索赔，影响公司的品牌和声誉，甚至使公司失去市场准入许可，对公司的持续经营能力产生重大不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款回收风险

2023年下半年，为提升综合市场竞争力、增强经销商合作粘性、吸引潜在经销商，公司优化了结算模式，对部分优质经销商进行授信。报告期末应收账款账面余额 5,565.49 万元，未来随着公司经营规模的扩大，应收账款余额可能进一步增加，若经销商未来经营情况或与公司的合作关系恶化、公司信用管理措施不能有效实施，可能出现经销商延期付款，甚至违约情形，将发生应收账款难以收回和坏账损失增加的风险，并对公司的经营业绩和现金流产生不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1、“两票制”政策的影响

2016年6月，国家卫计委等九部委联合印发《2016年纠正医药购销和医疗服务中不正之风专项治理工作要点》，明确提出“在综合医改试点省和城市公立医院综合改革试点地区的耗材采购中实行两票制，即生产企业到流通企业开一次发票，流通企业到医疗机构开一次发票”。2018年3月，国家卫计委等六部委共同印发《关于巩固破除以药补医成果持续深化公立医院综合改革的意见》，进一步提出“实行高值医用耗材分类集中采购，逐步推行高值医用耗材购销两票制”。公司主要产品中的一次性使用乳房旋切活检针已在福建省、陕西省及广西省实行了医用耗材两票制，如果医用耗材“两票制”未来在全国范围内施行，将对公司的销售流通环节产生重大影响，若公司不能及时应对，将对业绩产生不利影响。

2、“带量采购”政策的影响

2019年7月，医用耗材治理的全国纲领性文件《关于印发治理高值医用耗材改革方案的通知》发布，提出“按照带量采购、量价挂钩、促进市场竞争等原则探索高值医用耗材分类集中采购”，并要求国家医保局“鼓励医疗机构联合开展带量谈判采购，积极探索跨省联盟采购”，由此拉开了高值耗材带量采购的序幕。2020年3月，中共中央国务院《关于深化医疗保障制度改革的意见》进一步指出“坚持招采合一、量价挂钩，全面实行药品、医用耗材集中带量采购”。

截至本年度末，公司手术动力装置及内窥镜系统尚未纳入国家或各省市集中带量采购名单，能量手术设备中一次性使用双极射频手术刀头已中选国家组织骨科脊柱类耗材集中带量采购（GH-HD2022-1）、一次性使用等离子手术电极已中选安徽省一次性射频、等离子刀头等医用耗材集中带量采购（AHYYCG-2023-01）。随着带量采购政策的推动，未来公司产品被纳入执行带量采购的

范围可能继续扩大。如果公司不能适应带量采购政策的要求，会导致因无法预判竞争对手竞价策略而产生的落标风险；同时，公司产品存在中标后销售价格大幅下降的风险，从而对公司的盈利能力产生不利影响。

3、行业政策变动风险

医疗器械行业是国民经济的重要组成部分，其作为国家战略性新兴产业受到国家行业政策的支持与鼓励；另一方面，医疗器械行业直接关系到人民群众的生命健康及安全，受到国家药监局等主管部门的严格监管，因此医疗器械行业的发展受国家医疗卫生政策及战略规划的影响较大。2023 年下半年，国家卫健委等 10 个部门联合部署，开展了医药领域腐败问题集中整治，从飞行检查、专项整治、日常监督、智能监控、社会监督五个维度做实常态化监管，在此背景下，整个行业体系的调整和营销环境的净化势在必行，缺乏核心竞争力和经营不合规的企业将难以为续。

未来国家还将继续推动医疗器械在创新、注册、生产、流通、监管等环节的制度改革。如果公司不能及时调整经营策略以适应不断变化的政策环境，将对公司的生产经营产生不利影响。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

1、经济环境变动风险

公司所处行业受国家宏观经济政策和医疗器械产业政策的综合影响，经济发展的周期波动、行业政策变化可能对公司的生产经营造成影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入 36,068.92 万元，比上年同期增长 37.52%；营业总成本 10,932.04 万元，比上年同期增长 32.59%；销售费用、管理费用、研发费用（费用化）与上年同期相比分别增长 45.93%、6.81%、55.30%；归属于上市公司股东净利润 11,734.41 万元，比上年同期增长 55.73%；归属于上市公司股东的扣非后净利润 9,247.56 万元，同比增长 40.40%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	360,689,152.26	262,273,251.42	37.52
营业成本	109,320,358.29	82,447,013.10	32.59
销售费用	90,152,773.48	61,777,818.55	45.93
管理费用	24,550,261.13	22,984,724.67	6.81
财务费用	-7,583,684.54	-2,446,492.90	209.98
研发费用	46,503,890.25	29,944,850.61	55.30
经营活动产生的现金流量净额	68,080,888.68	79,099,257.62	-13.93
投资活动产生的现金流量净额	-1,312,509,545.87	-41,280,511.28	3,079.49
筹资活动产生的现金流量净额	1,623,762,100.10	-9,197,952.23	不适用

营业收入变动原因说明：公司立足主营业务，客户需求不断增加，同时公司加大市场推广力度，经销覆盖范围不断扩大。

营业成本变动原因说明：主要是随营业收入增长所致，报告期公司降本提效取得一定成效，毛利

率进一步提升。

销售费用变动原因说明：主要是本期市场会议投入、广宣投入、营销人员差旅费和薪酬开支增多。

管理费用变动原因说明：主要是本期新增 IPO 相关费用。

财务费用变动原因说明：主要是 IPO 募投资金到账导致本期存款利息增加。

研发费用变动原因说明：主要是因为报告期研发人员增多导致薪酬开支增加，同时随着研发项目的推进，注册费、临床试验费、检测费等较去年同期增加导致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期向经销商推行信用政策导致收款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期基建项目投资和购买理财产品开支增多导致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是公司上市获得募集资金，导致筹资活动现金流入增加。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业总收入 36,068.92 万元，比上年同期增长 37.52%；营业总成本 10,932.04 万元，比上年同期增长 32.59%；营业综合毛利率为 69.69%，受益于模具化和自动化降本措施的持续推进，毛利率同比增长 1.13 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
医疗器械	351,873,934.50	103,842,443.37	70.49	36.87	30.23	增加 1.50 个百分点
其他	8,767,490.85	5,445,484.20	37.89	106.25	157.35	减少 12.33 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
手术动力装置	310,593,838.44	96,684,014.56	68.87	21.75	21.91	减少 0.04 个百分点
其中：整机	66,407,189.30	29,178,398.43	56.06	1.97	43.37	减少 12.69 个百分点
耗材	223,140,329.43	60,401,764.03	72.93	31.90	18.73	增加 3.00 个百分点
配件	21,046,319.71	7,103,852.10	66.25	1.21	-12.12	增加 5.12 个百分点

其他	50,047,586.91	12,603,913.01	74.82	702.30	395.28	增加 15.61 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
境内	348,739,376.51	106,012,365.45	69.60	38.08	33.72	增加 0.99 个 百分点
境外	11,902,048.84	3,275,562.12	72.48	35.57	27.26	增加 1.80 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
经销	352,261,958.73	108,502,251.59	69.20	36.39	33.24	增加 0.73 个 百分点
配送	8,316,192.28	768,979.73	90.75	177.34	113.98	增加 2.74 个 百分点
直销	63,274.34	16,696.25	73.61	0.00	-72.97	增加 71.25 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、报告期内，公司销售规模持续扩大，主营业务收入较上年同期增长了 38%，总金额增长 9,930.42 万元。2023 年公司各产品较上年同期均有不同程度增长。具体到产品层面，手术动力装置整机本年实行以价换量的降价促销政策，带动销量同比有较大幅度增长，但受降价影响，整体销售金额同比微涨；动力整机覆盖率提升及耗材一次性普及带动相关耗材销量提升，耗材销售金额同比增长 31.9%。能量手术设备和内窥镜系统产品销售实现小幅放量，合计实现 4,890.95 万元销售收入，同比增长 891.97%。

2、产品销售地区以境内为主，销售模式以经销为主。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
手术动力 装置整机	台	2,092	1,994	187	40.12	38.66	110.11
手术动力 装置耗材	万件	45.76	48.24	4.44	20.32	42.85	-35.84
其他	万件	1.09	0.80	0.37	1,001.22	18,081.82	369.54

产销量情况说明

报告期内，公司产品的产销情况良好，产销率较为均衡，未发生重大变化。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
医疗器械	材料费用	55,981,408.28	53.91	37,594,635.42	47.15	48.91	
	人工费用	13,962,461.79	13.45	12,966,176.04	16.26	7.68	
	制造费用	33,898,573.30	32.64	29,177,647.41	36.59	16.18	
其他	材料费用	5,298,758.08	97.31	1,985,628.03	93.84	166.86	
	人工费用	57,265.21	1.05	48,578.39	2.30	17.88	
	制造费用	89,460.91	1.64	81,787.63	3.87	9.38	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
手术动力装置	材料费用	51,748,153.17	53.52	38,032,114.46	47.95	36.06	
	人工费用	12,890,600.69	13.33	12,620,479.64	15.91	2.14	
	制造费用	32,045,260.70	33.14	28,657,062.19	36.13	11.82	
其中：整机	材料费用	21,845,256.94	74.87	14,563,389.63	71.56	50.00	
	人工费用	2,137,745.81	7.33	2,107,309.64	10.35	1.44	
	制造费用	5,195,395.68	17.81	3,681,757.99	18.09	41.11	
耗材	材料费用	24,630,346.56	40.78	17,601,222.76	34.60	39.94	
	人工费用	10,235,803.98	16.95	9,815,749.25	19.29	4.28	
	制造费用	25,535,613.49	42.28	23,456,215.44	46.11	8.87	
配件	材料费用	5,272,549.67	74.22	5,867,502.07	72.58	-10.14	
	人工费用	517,050.90	7.28	697,420.75	8.63	-25.86	
	制造费用	1,314,251.53	18.50	1,519,088.76	18.79	-13.48	
其他	材料费用	9,532,013.19	75.63	1,548,148.99	60.84	515.70	
	人工费用	1,129,126.31	8.96	394,274.79	15.49	186.38	
	制造费用	1,942,773.51	15.41	602,372.85	23.67	222.52	

成本分析其他情况说明

随着公司生产规模的提升，以及自动化和模具化工作的推进，生产效率进一步提升，公司各产品制造费用和人工费用占比均有所降低。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 6,117.41 万元，占年度销售总额 16.96%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	2,018.59	5.60	否
2	客户二	1572.00	4.36	否
3	客户三	891.69	2.47	否
4	客户四	819.92	2.27	否
5	客户五	815.23	2.26	否
合计	/	6117.41	16.96	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 2,510.69 万元，占年度采购总额 32.05%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	707.48	9.03	否
2	供应商二	480.20	6.13	否
3	供应商三	476.11	6.08	否
4	供应商四	443.52	5.66	否
5	供应商五	403.38	5.15	否
合计	/	2,510.69	32.05	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 五、报告期主要经营情况（一）主营业务分析 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 现金流

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 五、报告期主要经营情况（一）主营业务分析 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

（三）资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	712,248,130.35	30.73	332,885,694.35	63.69	113.96	本期募集资金到账导致。
交易性金融资产	874,126,267.12	37.71	0.00	/	/	本期购买理财产品增多导致。
应收票据	2,669,784.18	0.12	1,800,000.00	0.34	48.32	本期收到的银行承兑汇票增多导致。
应收账款	55,654,940.72	2.40	624,408.25	0.12	8,813.23	本期主动给予优质经销商授信导致应收账款增多。
应收款项融资	6,264,841.54	0.27	2,000,000.00	0.38	213.24	本期收到的银行承兑汇票增多导致。
预付款项	4,901,296.54	0.21	2,295,772.74	0.44	113.49	本期费用开支增多预付款项随之增多导致。
其他应收款	708,051.90	0.03	1,133,015.19	0.22	-37.51	本期应收往来款减少导致。
其他流动资产	0.00	/	4,827,320.68	0.92	/	IPO 直接相关的费用在公司上市后转出,冲销发行溢价收入导致。
在建工程	185,846,582.45	8.02	58,885,014.78	11.27	215.61	本期随着手术动力系统产业化项目工程进度推进,工程投入增多导致。
使用权资产	2,768,390.64	0.12	5,408,591.79	1.03	-48.81	原租赁合同逐渐到期,新签的租赁合同时间较短导致。

其他非流动资产	357,893,513.32	15.44	2,218,861.71	0.42	16,029.60	本期购买了三年期大额存单导致。
应付账款	87,316,625.33	3.77	47,071,220.29	9.01	85.50	工程项目本期产值增多,未达支付节点的应付工程款挂账增多。
合同负债	4,601,581.20	0.20	12,890,054.65	2.47	-64.30	本期向优质经销商授信导致预收账款减少,同时本期生产对订单的响应速度加快,预收向收入转化加快。
应付职工薪酬	33,605,068.81	1.45	24,830,886.22	4.75	35.34	本期销售和研发人数增多,职工薪酬整体提升。
其他流动负债	2,235,895.87	0.10	3,328,031.41	0.64	-32.82	本期待转销项税额较上期减少导致。
租赁负债	87,762.08	0.004	2,290,556.29	0.44	-96.17	一年以上到期的租赁合同减少所致。
递延收益	967,500.00	0.04	467,500.00	0.09	106.95	本期收到的计入递延收益的政府补助增多。
递延所得税负债	1,340,835.58	0.06	996,413.36	0.19%	34.57	本期理财产品对应的公允价值变动收益增多导致。

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

本期主要受限资产:

1、应收票据 1,911,478.40 元,期末未终止确认。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
其他	2,000,000.00	5,126,267.12	-	-	1,590,000,000.00	721,000,000.00	4,264,841.54	880,391,108.66
合计	2,000,000.00	5,126,267.12	-	-	1,590,000,000.00	721,000,000.00	4,264,841.54	880,391,108.66

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明

不适用

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、手术动力装置领域

由于外资品牌进入国内市场较早，具备较强的技术和资金实力，积累了较好的用户基础，因此目前高端市场主要被外资品牌占领。随着国内技术和制造方面的不断追赶，加之进口替代政策的推动，目前已经出现了以公司为代表的国产品牌，其产品性能已经能够达到国外同类产品水平，在部分方面甚至实现了创新和超越。

手术动力装置行业国产化率持续提升。近几年，国家针对医疗器械行业推出了一系列的利好政策，从2015年的“鼓励国产”到2016年的“优先国产”，再到2017年的“限制进口，采购国产”，在国产化方面对国内医疗器械企业提供了有力的支持。行业规模的不断增长和科技水平的不断提高，催生出一批优秀的国产医疗器械制造商，包括公司生产的手术动力装置在内的部分医疗器械已具备和进口品牌同台竞争甚至超越进口品牌的能力，而国产医疗器械相对于进口品牌更具有价格优势，可以减轻患者的经济负担，降低医疗成本。

一次性耗材使用有望逐步替代重复性耗材。一次性耗材在临床外科手术中具有更安全、更精准的优势，目前在海外市场一次性耗材的使用远高于重复性耗材，但目前国内由于医生使用习惯、医疗服务收费目录等因素影响，我国的一次性耗材使用比例仍然较低，未来随着企业的不断学术推广以及医疗收费目录的工作不断推进，国内手术动力装置行业一次性耗材替代重复性耗材的趋势较为明显。

2、内窥镜系统领域

内窥镜下的微创诊疗是现代医学最重要的发展方向之一，是普外科、泌尿外科、耳鼻喉科、骨科、妇科等科室不可或缺的诊断和手术设备，也是完成消化系统肿瘤早筛的重要工具。无论是应用于外科手术的硬镜还是应用于诊断筛查的软镜，都具有明确的临床价值。内窥镜是全球医疗器械产业中增长最快的产品类型之一，中国医用内窥镜市场正处于初期快速发展阶段。近年来，我国医用内窥镜行业规模逐步增长，但市场份额仍以进口品牌为主。近年来，随着医疗器械国产替代政策的实施，国内品牌的占有率有明显上升，国产替代空间广阔。据弗诺斯特沙利文2023年《内窥镜行业现状与发展趋势蓝皮书》数据显示，我国医用内窥镜2021年市场规模为248亿元，国产化率仅为6.9%，到2025年我国医用内窥镜市场规模预计将达到390亿元，国产化率有望增加至18.3%。

3、能量手术设备领域

能量外科器械是指外科医生在外科手术过程中，利用各种能量设备对组织进行切割、分离、止血及实现其他各类功能的外科学分支。随着外科学专业分科逐渐细化，适合各类外科专业的能量外科设备品类越来越丰富。针对外科医生在不同手术中的不同需求，几乎所有情形都有专门设计的能量外科设备予以应对。现阶段射频、超声、等离子、激光等越来越多能量形式正被广泛地用于微创外科手术中。能量外科器械的发展改变了外科手术中传统的组织切割与止血方式，催生了庞大的能量外科器械市场。在医保控费持续深入、集中采购全面实施的大背景下，国产能量外科器械迎来空前的发展机遇。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司的长期发展战略是以国家大力支持医疗器械产业发展为契机，以研发创新为驱动，以临床需求为导向，以产品质量为根本，准确把握新一轮的产业变革趋势，积极推进医疗器械的智能制造，在行业标准和专利技术的护航下，健全研发投入和临床应用机制，充分发挥先进的生产工艺和优质的质量保证等优势，聚焦手术动力装置、内窥镜系统及能量手术设备三大板块，拓展应用领域，提升品牌知名度，满足全球市场对高品质、专业化、多样化的产品需求，逐步发展成为具有国际竞争力的微创手术工具整体方案提供者。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年,公司坚持“微创手术工具整体方案提供者”的战略定位,充分利用“内窥镜+手术动力装置+能量手术设备”方案规划和创新技术对临床疗效的价值,发挥竞争优势。一方面,对手术动力装置、等离子、射频等“设备+耗材”类产品,持续推进设备的普及应用和耗材的一次性使用。同时,进一步拓展内窥镜及能量手术设备等产品的空间,产生市场效应。此外,公司大力加强产品境外认证及注册工作,加快外销渠道建设,进一步开拓国际市场业务。

1、持续推进募投项目建设

公司将持续推进募投项目建设,募集资金将投入微创手术器械科技创新领域:

(1)“手术动力系统产业化项目”将充分利用公司自主研发和“产、学、研、医”合作模式下形成的核心技术,提升产品性能、丰富产品种类、扩大公司产能,同时通过生产线自动化升级提升生产效率和产品质量,使得公司产品竞争力进一步增强。

(2)“研发中心建设项目”将新建实验室及办公场地,购置先进检测设备、实验设备,引进高端技术人才,优化研发团队人员结构,提升公司研发能力。通过改善研发工作环境、引进高端研发人才、配置先进研发设备,进一步扩展手术动力装置应用科室,开发内窥镜系统及能量手术设备等新产品,推动公司向微创手术工具整体方案提供者的战略定位发展。

(3)“营销服务网络升级项目”通过营销网络的建设,铺设相关的网点、引入相关的营销人才,进一步加深对国内市场的布局,同时通过学术会议等推广活动以及专业服务和临床培训等扩大公司的市场影响力及品牌知名度。

(4)“信息化建设项目”将对信息系统进行升级和完善,通过改进 ERP 系统、CRM 顾客关系管理系统,新增 MES 生产管理系统、PLM 产品全生命周期管理系统、QMS 质量管理体系等信息系统形成智能制造整体信息化解决方案,提升公司管理和运营效率。

2、加大研发投入,推进产品全面布局

多年来,公司以每年超过收入 10%的研发费用投入产品研发和创新,缩短了与国外厂商的技术差距,为未来发展进行了较为丰富的产品和技术储备。

公司深耕微创手术工具领域,已成功取得了乳房病灶旋切式活检系统、4K 内窥镜摄像系统、双极射频刀头、等离子体手术系统、高频手术系统、超声骨刀系统等新产品注册证,涵盖手术动力装置、内窥镜系统和能量手术设备三大领域。与此同时,公司持续对现有各科室手术动力装置进行升级换代,显著提高了临床性能及操作的安全性和便捷性。此外,公司超声切割止血刀系统等产品已进入注册取证阶段,整体产业化前景良好。公司是行业内少数布局微创手术工具多领域的企业之一,自主掌握从研发设计到生产组装的全产业链技术,在量产成熟产品的同时,保持对下一代产品及新领域产品的开发,从而不断推陈出新,驱动公司业务稳定发展。

公司计划在现有研发能力的基础上,搭建能够满足公司长期研发要求的研发中心,提升公司的自主研发能力和新产品的研发效率。研发中心项目建成启用后,公司将充分利用先进的硬件条件、合理运用研发资金,提高研发转化能力,进一步丰富、优化公司的产品管线,更好地为患者提供高品质、适用性强的微创手术器械产品。

3、注重全链条自主生产能力建设,保证高质量运行

公司持续加强全链条生产能力建设,通过丰富的经验积累和扎实技术功底,打通了多项核心的自制工艺路线。公司整体生产制造工艺自主可控,同时持续大力推动产线自动化、模具化生产,不断优化核心工艺,提高生产效率。一方面,公司活检针、颅骨钻头、刨刀等产品的重要工序实施了自动化,提升生产效率和产品质量;另一方面,随着模具化生产在活检针、刨刀头、颅骨钻头耗材上的应用,快速提升产能和节省成本。

公司严格按照医疗器械法规和质量管理体系要求开展生产经营,在技术创新的基础上,严控原材料采购和产品生产过程,全方位保证产品质量稳定。

4、加强国内营销网络建设及升级,积极拓展海外市场

公司持续加强国内营销渠道建设并优化营销网络布局,经销商数量及终端医院数量均保持上升,得到了较为广泛的市场认可,树立了良好的品牌形象。随着营销服务网络升级项目的实施,公司营销网络的覆盖范围、辐射层级将得到进一步的加强。各类产品推广、临床培训和学术会议将全方位提升公司品牌竞争力,促进下游市场培育。与此同时,营销网点还将承担起部分区域配送职能,有利于公司快速响应经销商和终端医疗机构的需求,为患者及时提供所需产品。

境外方面，公司当前处于较早期阶段，目前已完成部分国家的铺垫工作，截至 2023 年 12 月 31 日已在超过 40 个国家和地区布局了经销网络。公司将持续完成国际必要的认证及落地注册工作，寻找合适的专业代理商，以及寻求和国际医疗器械巨头合作，通过强强联合提升拓展效率，海外市场预计将取得进一步发展。

与此同时，公司注重营销和售后服务工作，建立了自有营销和服务团队，积极开展学术推广和参与医生技能成长培训活动，为用户提供完善的售后服务保障。凭借高质量的产品和全面的服务保障，公司产品在业内获得了广泛认可，逐步形成品牌效应，在越来越多的医院中实现了对国外竞品的替代，成为了临床手术的主力产品。

5、持续人才引进和培养，打造复合型的专业化人才梯队

公司持续进行技术人才的引进与培养，通过专业化的人才管理机制，进一步提高人力资源的综合素质和专业水平，为公司的发展创新提供根本保证。同时，公司不断完善内部激励机制，建立具有行业竞争力的薪酬体系，并通过股权激励等形式增强员工凝聚力及稳定性。

公司将继续实施以人为本的人力资源战略，在现有人才队伍的基础上，引进和培养复合型人才，建立柔性组织和以项目管理为主导方向的营销体系，以适应行业和公司快速发展的需要。公司将进一步建立规范、专业的培训体系，加强员工岗位培训和后续教育，充分调动员工的积极性和创造性，发挥员工的潜能，与公司共同持续健康发展。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的较为完善的法人治理机构及运作机制，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的公司治理体系。公司股东大会是公司的最高权力机构，董事会是公司的日常决策机构，下设审计委员会、战略委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会四个专门委员会。董事会向股东大会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议，并做出决定或提交股东大会审议。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、管理层的行为及公司的财务进行监督。公司总经理由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动。

根据相关法律、法规及规范性文件的规定，公司建立并逐步完善了以《公司章程》为核心，包括《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《募集资金管理制度》《内部审计管理制度》等制度的公司治理制度体系，明确了股东大会、董事会、监事会、总经理及董事会秘书的权责范围和工作程序，为公司的规范化运作提供了制度保证。

(一) 股东大会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《股东大会议事规则》，切实保证股东大会依法规范地行使职权。2023 年公司共召开 5 次股东大会，其中年度股东大会 2 次，临时股东大会 3 次，历次股东大会的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《股东大会议事规则》的有关规定，充分保障各股东依法行使权利，充分尊重中小股东权益，未发生侵犯中小股东权益的情况。股东大会机构和制度的建立及执行，对公司完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

(二) 董事会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《董事会议事规则》，以规范董事会的决策程序，促使董事和董事会有效地履行其职责，提高董事会规范运作和科学决策水平。2023 年公司董事会共召开 14 次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《董事会议事规则》的有关规定，各位董事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、

提名委员会及薪酬与考核委员会四个专门委员会，并相应制定了各专门委员会的工作细则，明确了其权责、决策程序和议事规则，以保证董事会决策的客观性和科学性。

（三）独立董事履职情况

2023 年度，公司独立董事根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》及《公司章程》有关规定等相关要求，履行义务，行使权利，积极出席相关会议，认真审议董事会的各项议案，在涉及公司重大事项方面均根据自己的专业知识，充分表达意见，对有关需要独立董事发表事前认可意见或独立意见的事项均按要求发表了相关意见，充分发挥了独立董事的监督作用，为董事会的科学决策提供了依据，切实维护了公司的整体利益和全体股东特别是中小股东的利益。

（四）监事会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《监事会议事规则》，以规范监事会的运作，确保监事会履行全体股东赋予的职责。监事会根据法律法规、规范性文件以及《公司章程》《监事会议事规则》的规定认真履行职责，对公司经营情况、财务状况以及董事会、高级管理人员履行职责的合法合规性进行了有效监督。2023 年监事会共召开 7 次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《监事会议事规则》的有关规定，各位监事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。

（五）信息披露及透明度

公司依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

（六）内幕信息知情人管理

公司依据《内幕信息知情人登记管理制度》，努力将内幕信息的知情者控制在最小范围内，对内幕信息在公开前的报告、传递、编制、审核、披露等各环节的内幕信息知情人进行登记，并将按照监管要求将相关内幕信息知情人名单报送备案。

（七）投资者保护及投资者关系管理工作

公司董事会高度重视投资者关系管理工作，公司高管通过网上网下路演、投资者接待热线和现场接待、上证 e 互动平台等多种方式与投资者进行沟通，增强投资者对公司的了解和信心，与投资者形成良好的互动关系。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近。业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 3 月 3 日	不适用	不适用	本次会议共审议了 2 项议案，以上议案全部审议通过，不存在否

大会				决议案的情况
2022 年年度股东大会	2023 年 4 月 28 日	不适用	不适用	本次会议共审议了 7 项议案，以上议案全部审议通过，不存在否决议案的情况
2022 年年度股东大会	2023 年 6 月 30 日	www.sse.com.cn	2023 年 7 月 1 日	本次会议共审议了 9 项议案，以上议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的《重庆西山科技股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-012)
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 11 月 30 日	www.sse.com.cn	2023 年 12 月 1 日	本次会议共审议了 2 项议案，以上议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的《重庆西山科技股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-028)
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 12 月 29 日	www.sse.com.cn	2023 年 12 月 30 日	本次会议共审议了 1 项议案，以上议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的《重庆西山科技股份有限公司 2023 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-035)

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
郭毅军	董事长、总经理、核心技术人员	男	59	2021-10-29	2024-10-29	1,638,241	1,658,610	20,369	增持计划	76.31	否
梁曦	董事、副总经理、核心技术人员	男	52	2021-10-29	2024-10-29	0	0	/	/	77.06	否
白雪	董事、董事会秘书	女	39	2021-10-29	2024-10-29	0	0	/	/	86.97	否
	财务总监			2023-7-31	2024-10-29						
王常英	董事、副总经理	女	42	2021-10-29	2024-10-29	0	0	/	/	61.94	否
罗红平	董事	男	57	2022-2-10	2024-10-29	0	0	/	/	29.96	否
王永利	董事	男	43	2021-12-6	2024-10-29	0	0	/	/	0.00	否
詹学刚	独立董事	男	49	2021-12-6	2024-10-29	0	0	/	/	10.00	否
白礼西	独立董事	男	59	2021-12-6	2024-10-29	0	0	/	/	10.00	否
段茂兵	独立董事	男	55	2021-12-6	2024-10-29	0	0	/	/	10.00	否
常婧	监事会主席	女	41	2021-10-29	2024-10-29	0	0	/	/	25.56	否
赵雅娟	监事	女	37	2021-10-29	2024-10-29	0	0	/	/	18.83	否
兰杨	职工代表监事	男	41	2021-10-29	2024-10-29	0	0	/	/	53.94	否

袁洪涛	财务总监 (离任)	男	51	2021-10-29	2023-7-31	0	0	/	/	20.24	否
陈竹	副总经理、 核心技术 人员	男	41	2021-10-29	2024-10-29	0	0	/	/	82.55	否
卞奔奔	副总经理	男	41	2021-10-29	2024-10-29	0	0	/	/	107.76	否
何爱容	人力资源 总监	女	42	2021-10-29	2024-10-29	0	0	/	/	56.67	否
合计	/	/	/	/	/	1,638,241	1,658,610	20,369	/	727.79	/

注：报酬包括公司承担的五险一金。任期未满一年的，按在任期间报酬统计。

姓名	主要工作经历
郭毅军	1999年12月创办西山有限，全面负责公司的战略制定和整体管理工作 1999年12月至2020年3月、2020年7月至今任公司总经理，2000年5月至今任公司董事长；2014年4月至今，担任西山投资执行董事；2008年6月至今，担任重庆邮电大学生物信息学院硕士研究生导师；2017年9月至今，担任重庆科技学院冶金与材料工程学院兼职硕士研究生导师；2020年7月至2021年7月，担任重庆理工大学化学化工学院兼职教师。
梁曦	1992年7月至1997年11月担任重庆实验设备厂生产部生产计划主办科员；1997年11月至2001年7月于成都犀浦电器厂从事生产管理工作；2001年8月至2020年3月历任公司采购主管、生产部经理、副总经理等职务；2020年6月至2021年10月任公司生产总监，2021年6月至今担任公司董事，2021年10月至今担任公司副总经理。
白雪	2007年6月至2008年8月担任广东大都市市场推广有限公司会计；2009年2月加入西山有限，并先后担任出纳、成本会计、财务经理、财务总监等职务，2020年4月至今担任公司董事，2017年6月至今担任公司董事会秘书，2023年7月至今担任公司财务总监。
王常英	2005年9月加入西山有限，先后担任总经理秘书、项目申报主管、知识产权主管、知识产权部经理、技术管理部经理、总经理助理等职务，2019年4月至今担任公司董事，2021年10月至今担任公司副总经理。
罗红平	曾供职于四川省煤炭设计研究院、华为技术有限公司。2012年加入西山有限，历任销售总监、市场部经理、营销中心总经理助理、市场准入与集团业务部总监，2022年2月至今担任公司董事，2023年1月至今担任公司集团业务总监。
王永利	2005年7月至2019年3月就职于国务院国资委监事会工作局、办公厅，并先后担任主任科员、副处长、正处级秘书；2019年3月起就职于中国医药投资有限公司经理室，现任党委副书记、总经理；2021年12月至今担任公司董事。
白礼西	1983年8月至1993年11月就职于涪陵制药厂并先后担任技术员、副厂长、厂长；1993年12月至2019年6月就职于太极集团（600129.SH）并担任董事长、党委书记等职务；2019年6月至2020年11月担任重庆市涪陵商务集团有限公司监事会主席；2020年11月至今担任重庆大易科技投资有限公司董事长；2016年至2023年4月担任重庆医药行业协会会长；2021年12月至今担任公司独立董事。

段茂兵	1994 年 12 月至 1997 年 8 月就职于四川江南化工公司并担任办公室主任；1997 年 8 月至 1998 年 12 月就职于万县市五桥司法局法律事务所法律事务中心并担任副主任；1998 年 12 月至 2006 年 10 月担任重庆益安律师事务所副主任律师；2007 年 4 月至 2015 年 7 月担任重庆锦扬律师事务所主任律师，2015 年 7 月至 2017 年 12 月担任重庆金牧锦扬律师事务所主任律师；2017 年 12 月至今担任重庆百事得律师事务所执行主任律师；2021 年 12 月至今担任公司独立董事。
詹学刚	2004 年 7 月至今在重庆工商大学任教；2021 年 12 月至今担任公司独立董事。
常婧	2009 年 7 月至 2011 年 2 月担任公司专利工程师；2011 年 4 月至 2015 年 8 月担任深圳市世纪恒程知识产权代理事务所专利代理人；2015 年 9 月至今担任公司知识产权部经理；2019 年 3 月至今担任公司监事会主席。
赵雅娟	2010 年 6 月加入西山有限，历任行政秘书、行政专员、行政主管职务、公司运营管理部副经理，现任行政后勤部副经理，2020 年 4 月至今担任公司监事。
兰杨	2005 年 9 月加入西山有限，历任研发部电子设计工程师、研发部电子室主管、研发部经理、总经办副总经理、技术管理部经理、总经办总经理助理、注册部经理、研发中心副总经理，现任营销中心副总经理，2021 年 5 月至今担任公司职工监事。
袁洪涛	1995 年 8 月至 2000 年 12 月担任阆中市农业局农村合作基金会总会计师；2001 年 3 月至 2012 年 10 月历任重庆隆鑫工业集团财务主管、财务部长；2012 年 10 月至 2013 年 9 月担任重庆市茶园工业园区建设开发有限公司财务负责人；2013 年 9 月至 2016 年 10 月担任重庆大唐科技股份有限公司财务总监；2016 年 11 月至 2019 年 7 月担任重庆渝丰电线电缆有限公司财务总监；2019 年 9 月至 2020 年 4 月担任重庆九鑫实业集团有限公司财务中心总经理；2020 年 5 月至 2020 年 7 月担任重庆砦磊混凝土有限公司财务总监；2020 年 10 月至 2023 年 7 月担任公司财务总监。
陈竹	2008 年 8 月至 2010 年 6 月任西山有限电子工程师；2010 年 9 月至 2011 年 8 月任重庆和平自动化工程股份有限公司电子工程师；2016 年 7 月至 2021 年 6 月任重庆联康洪机器人有限公司执行董事兼经理；2018 年 5 月加入西山科技，历任公司工程师、研发中心总经理，2020 年 3 月至今担任西山科技副总经理。
卞奔奔	2006 年 8 月加入西山有限，历任公司河北省区销售工程师、大区经理、市场部经理、神经外科业务部销售总监等职位；2021 年 10 月至今担任公司副总经理。
何爱容	2005 年 2 月至 2008 年 7 月担任深圳市富之岛家具股份有限公司人力资源部经理；2008 年 7 月至 2013 年 5 月担任深圳市顺电连锁股份有限公司人力资源经理；2013 年 5 月至 2015 年 10 月担任公司人力资源部经理，2015 年 11 月至今担任公司人力资源总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司实际控制人、董事长兼总经理郭毅军先生，除报告期内通过上海证券交易所交易系统以集中竞价方式增持公司股份 2.04 万股外，无其他持股变动。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
郭毅军	西山投资	执行董事	2014年4月	/
	同心投资	执行事务合伙人	2014年12月	/
	幸福者	执行事务合伙人	2020年7月	/
王常英	众成一号	执行事务合伙人	2021年7月	/
	众成二号	执行事务合伙人	2021年7月	/
王永利	国药投资	经理室党委副书记、总经理	2019年3月	/
赵雅娟	西山投资	监事	2014年4月	/
卞奔奔	众成三号	执行事务合伙人	2021年7月	/
	众成四号	执行事务合伙人	2021年7月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 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
郭毅军	重庆邮电大学	研究生导师、生物医学工程研究中心主任	2008年9月	/
	重庆科技学院	硕士研究生导师	2017年9月	2027年8月
	重庆市浙江绍兴商会	会长	2018年12月	2024年12月
王永利	国药集团医疗管理有限公司	董事	2021年5月	/
	中国大冢制药有限公司	董事	2020年3月	/
詹学刚	重庆工商大学	副教授	2004年7月	/
白礼西	重庆大易科技投资有限公司	董事长	2020年10月	/
	重庆阿依达蓝源康养实业有限公司	董事长	2020年5月	/
	重庆蓝色智酷大数据科技有限公司	董事长	2020年6月	2023年7月
	重庆金大易健康物业管理有限公司	董事长	2021年3月	2023年3月
	重庆太极香樟树园林工程有限公司	董事	2011年12月	/
	重庆太极养生园股份有限公司	董事	2017年7月	2024年1月
	太极集团小金县雪梨膏有限公司	董事	2017年3月	/
	重庆太极房地产开发有限公司	董事	2001年3月	/
	重庆太极春水健康管	董事	2014年11月	/

	理有限公司			
	重庆阿依达太极泉水股份有限公司	董事	2013年9月	/
	重庆不老泉电子商务有限责任公司	董事	2021年8月	/
	重庆衡酒商贸有限责任公司	董事	2014年6月	2023年2月
	重庆医药行业协会	董事	2015年3月	2023年4月
段茂兵	重庆百事得律师事务所	执行主任律师	2017年12月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的薪酬由股东大会审议决定，公司高级管理人员的薪酬由董事会审议决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2023年4月6日召开第三届董事会薪酬与考核委员会第二次会议，审议通过《关于公司董事、高级管理人员2023年度薪酬预案》。 2023年6月9日召开第三届董事会薪酬与考核委员会第三次会议，审议通过《关于公司董事、高级管理人员2023年度薪酬预案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司制定了公司董事、高级管理人员2023年度薪酬考核办法，公司董事（在公司任职董事）、高级管理人员薪酬将根据实际业绩完成情况以及行业、地区同岗位薪酬水平等综合评估并进行调整，薪酬总额参照公司业务增长情况确定。公司独立董事按照10万元/年发放独立董事津贴，外部董事不在公司领薪。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	727.79
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	235.92

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
袁洪涛	财务总监	离任	个人原因
白雪	财务总监	聘任	董事会聘任

注：2023年7月31日，公司财务总监袁洪涛先生因个人原因申请辞去公司相关职务。袁洪涛先生辞去公司财务总监职务后，将继续担任公司顾问一职。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十次会议	2023-02-06	会议审议通过如下议案： 1、《关于使用自有资金购买结构性存款的议案》 2、《关于投资建设西山基地项目相关事宜的议案》
第三届董事会第十一次会议	2023-02-15	会议审议通过如下议案： 1、《关于同意公司 2020 年-2022 年度财务报表及审计报告对外报出的议案》 2、《关于公司内部控制的自我评价报告的议案》 3、《关于延长公司申请首次公开发行股票并在科创板上市决议有效期的议案》 4、《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次首次公开发行股票并在科创板上市相关事宜有效期的议案》 5、《关于召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十二次会议	2023-03-20	会议审议通过如下议案： 1、《关于公司高级管理人员及核心员工参与战略配售的议案》
第三届董事会第十三次会议	2023-04-06	会议审议通过如下议案： 1、《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》 2、《关于 2022 年度总经理工作报告的议案》 3、《关于 2022 年度财务决算报告的议案》 4、《关于 2023 年度财务预算报告的议案》 5、《关于 2022 年度利润分配方案的议案》 6、《关于公司董事、高级管理人员 2023 年度薪酬预案》 7、《关于提议召开公司 2022 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十四次会议	2023-04-25	会议审议通过如下议案： 1、《关于公司 2023 年第一季度财务报告的议案》 2、《关于签订募集资金三方监管协议的议案》
第三届董事会第十五次会议	2023-06-09	会议审议通过如下议案： 1、《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》 2、《关于 2022 年度总经理工作报告的议案》 3、《关于 2022 年度财务决算报告的议案》 4、《关于 2023 年度财务预算报告的议案》 5、《关于 2022 年度利润分配方案的议案》 6、《关于公司董事、高级管理人员 2023 年度薪酬预案》 7、《关于公司变更注册资本、公司类型、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》 8、《关于提议召开公司 2022 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十六次会议	2023-06-14	会议审议通过如下议案： 1、《关于使用暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》 2、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 3、《关于使用部分超募资金归还银行贷款和永久补充流动资金的议案》
第三届董事会第十七次会议	2023-06-21	会议审议通过如下议案： 1、《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》
第三届董事会第	2023-07-31	会议审议通过如下议案：

十八次会议		1、《关于变更公司财务总监的议案》
第三届董事会第十九次会议	2023-08-29	会议审议通过如下议案： 1、《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要议案》 2、《关于增加使用暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》 3、《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》
第三届董事会第二十次会议	2023-10-27	会议审议通过如下议案： 1、《关于公司 2023 年第三季度财务报告的议案》
第三届董事会第二十一次会议	2023-11-14	会议审议通过如下议案： 1、《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》 2、《关于修订公司相关制度部分条款的议案》 3、《关于提议召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十二次会议	2023-12-13	会议审议通过如下议案： 1、《关于调整第三届董事会审计委员会委员的议案》 2、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》 3、《关于提议召开公司 2023 年第三次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十三次会议	2023-12-25	会议审议通过如下议案： 1、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
郭毅军	否	14	14	0	0	0	否	5
梁曦	否	14	14	0	0	0	否	5
白雪	否	14	14	0	0	0	否	5
王常英	否	14	14	0	0	0	否	5
罗红平	否	14	14	0	0	0	否	5
王永利	否	14	14	14	0	0	否	5
詹学刚	是	14	14	0	0	0	否	5
白礼西	是	14	14	3	0	0	否	5
段茂兵	是	14	14	0	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	14

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	詹学刚先生、段茂兵先生、罗红平先生
提名委员会	詹学刚先生、郭毅军先生、段茂兵先生
薪酬与考核委员会	段茂兵先生、郭毅军先生、詹学刚先生
战略委员会	郭毅军先生、白雪女士、詹学刚先生

(二) 报告期内审计委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-02-06	第三届董事会审计委员会第四次会议	审议通过以下议案： 1、《关于使用自有资金购买结构性存款的议案》	公司购买结构性存款不影响公司正常资金运转所需，不影响公司主营业务的正常开展。通过购买银行结构性存款，提高公司闲置自有资金的使用效率，获得一定的投资收益，符合公司和全体股东的利益。
2023-02-15	第三届董事会审计委员会第五次会议	审议通过以下议案： 1、《关于同意公司 2020 年-2022 年度财务报表及审计报告对外报出的议案》 2、《关于公司内部控制的自我评价报告的议案》	公司 2020 年-2022 年度报告真实、准确、完整，不存在欺诈、舞弊行为及重大错报的情况，也不存在重大会计差错调整、重大会计政策及估计变更、涉及重要会计判断的事项和导致非标准无保留意见审计报告的事项。
2023-04-06	第三届董事会审计委员会第六次会议	审议通过以下议案： 1、《关于 2022 年度财务决算报告的议案》 2、《关于 2023 年度财务预算报告的议案》	公司 2022 年度财务决算报告及 2023 年度财务预算报告真实、准确、完整，符合相关法规及规则要求。
2023-06-09	第三届董事会审计委员会第七次会议	审议通过以下议案： 1、《关于 2022 年度财务决算报告的议案》 2、《关于 2023 年度财务预算报告的议案》	公司 2022 年度财务决算报告及 2023 年度财务预算报告真实、准确、完整，符合相关法规及规则要求。
2023-08-29	第三届董事会审计委员会第八次会议	审议通过以下议案： 1、《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要议案》 2、《关于增加使用暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》 3、《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》	公司 2023 年半年度报告真实、准确、完整，符合相关法规及规则要求；公司在募集资金存放与使用过程中的相关决策程序合法、有效，不存在募集资金存放与使用违规的情形。

2023-10-27	第三届董事会审计委员会第九次会议	审议通过以下议案： 1、《关于公司 2023 年第三季度财务报告的议案》	公司 2023 年第三季度报告真实、准确、完整，符合相关法规及规则要求。
2023-12-13	第三届董事会审计委员会第十次会议	审议通过以下议案： 1、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）满足为公司提供审计服务的要求，具备独立性、专业胜任能力和投资者保护能力，同意续聘永拓会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-07-31	第三届董事会提名委员会第二次会议	审议通过以下议案： 1、《关于变更公司财务总监的议案》	审核并同意公司总经理提名的财务总监人选，提名方式和程序、提名人资格符合《公司法》《公司章程》以及其他相关法律法规的规定。

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-04-06	第三届董事会薪酬与考核委员会第二次会议	审议通过以下议案： 1、《关于公司董事、高级管理人员 2023 年度薪酬预案》	薪酬与考核委员会根据《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》等制度，结合经营规模等实际情况并参照行业薪酬水平，制定关于公司董事、监事、高级管理人员的薪酬标准。
2023-06-09	第三届董事会薪酬与考核委员会第三次会议	审议通过以下议案： 1、《关于公司董事、高级管理人员 2023 年度薪酬预案》	薪酬与考核委员会根据《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》等制度，结合经营规模等实际情况并参照行业薪酬水平，制定关于公司董事、监事、高级管理人员的薪酬标准。

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	619
主要子公司在职员工的数量	0
在职员工的数量合计	619
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工	6

工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	232
销售人员	210
技术人员	121
财务人员	10
行政人员	46
合计	619
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	6
硕士研究生	49
本科	330
专科	84
高中及以下	150
合计	619

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据当地法律法规在全国雇佣员工，并为员工提供具有竞争力的薪酬激励，以吸引当地优秀的人才。公司实行薪酬福利预算管理，根据战略发展规划制定人才编制与成本预算，通过不断优化人员结构配置、薪酬激励体系，提升组织活力和员工积极性，为社会创造更多价值。公司基于整体的薪酬福利框架，根据职类不同、职级不同等，设置不同的薪酬激励体系：

- 1、薪酬激励应考虑当地的市场情况和法律法规；
- 2、管理职类、技术骨干和业务骨干：由固定薪资、年终效益获取分享奖金、股票激励计划等组成；
- 3、其他员工（非操作职类）：由固定薪资、专项奖金、年终效益获取分享奖金等组成；
- 4、其他员工（操作职类）：由固定薪资、计件奖金、年终奖金等组成。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司根据战略目标、经营目标及公司管理要求，结合目前公司不同层级员工的共性短板，制定年度培训计划，持续跟进与改善，使公司培训可以有序、有效开展，推动公司战略目标的实现。公司每年不断增加培训预算，构建内外训培训体系，外训方面，积极引进外部培训机构提供专业的培训或咨询服务，优化公司管理体系的同时为员工开拓眼界，助力能力提升；内训方面，强化内训师队伍建设，定期规划、组织各部门进行专业的培训，强化内外训的高度融合和培训效果管理。同时，公司鼓励员工自主学习，提供线上课程供学员学习提升。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

- 1、现金分红政策的制定情况

公司根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关规定在《公司章程》中建立了现金分红政策。

公司实施现金分红一般应同时满足以下条件：

(1) 公司未分配利润为正、该年度实现盈利且该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后的税后利润）为正，现金分红后公司现金流仍然可以满足公司正常生产经营的需要；

(2) 审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（中期现金分红无需审计）；

(3) 公司未来十二个月内无重大对外投资计划或重大现金支出（公司首次公开发行股票或再融资的募集资金投资项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟建设项目、对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司当年实现的母公司可供分配利润的50%且超过5000万元人民币。

公司一般按照年度进行现金分红，公司董事会可以根据公司发展需要进行中期现金分红或发放股票股利。在满足公司正常生产经营的资金需求的情况下，公司当年度实现盈利，应当采取现金方式分配股利。公司上市后连续三年内以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%，公司应当采取有效措施保障公司具备现金分红能力。

公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。重大资金支出安排是指：公司未来十二个月内拟建设项目、对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司当年实现的母公司可供分配利润的50%且超过5000万元人民币。

2、现金分红政策的执行或调整情况

公司于2024年4月22日召开了第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于2023年度利润分配方案的议案》。经董事会决议，公司2023年度拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利10.0元（含税）。截至报告披露日，公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份后为52,354,805股，以此计算合计拟派发现金红利52,354,805.00元（含税），占2023年度归属于上市公司股东净利润的44.62%。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司应分配股数（总股本扣除公司回购专用证券账户股份余额）发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
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 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	10
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	52,354,805
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	117,344,082.20
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	44.62
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	52,354,805
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	44.62

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情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司董事会薪酬与考核委员会负责制订公司高级管理人员的薪酬标准与方案，负责审高级管理人员的履行职责并对其进行年度考核，依照公司全年经营目标完成情况，结合年度个人考核评价结果，决定高级管理人员的年度报酬，具体确定依据见本报告“第四节、六、(三)董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况”。公司根据实际情况不断完善长期激励政策，促使高级管理人员更加勤勉，尽责地履行各项职责。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

内容详见公司于 2024 年 4 月 23 日在上交所网站披露的《重庆西山科技股份有限公司内部控制自我评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

□适用 √不适用

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

□适用 √不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理**一、 董事会有关 ESG 情况的声明**

公司高度重视 ESG 工作对企业的重要作用，按照可持续发展的经营理念，积极履行环境责任、社会责任和公司治理责任，并开展与利益相关方广泛的沟通与合作，不断提升公司管理水平。

报告期内，公司完善了公司治理结构，促进公司规范运作；强化信息披露义务，保障股东知情权；加强投资者关系管理，保持良性互动；合理分配利润，持续回报股东；规范经营，维护股东和债权人的合法权益。同时，公司积极履行社会责任，重视股东权益、职工权益、客户和供应商权益、环境保护等方面，积极回馈社会，促进公司与社会、环境以及相关利益群体的可持续协调发展。

二、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	2.5

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司所处行业不属于重污染行业，公司也不属于《重点排污单位名录管理规定（试行）》规定的重污染企业。报告期内，公司资源能耗及排放物信息如下：

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司自成立以来一直非常重视环境保护工作，严格执行环境质量和污染物排放标准，所有污染物均采取了完善的环保措施，具体情况如下：

污染物	主要来源	处理方式
废水	生活污水	排入市政污水管网进行处理
	生产废水	经单独建设的废水处理设施“隔油+沉淀”后，排入市政污水管网进行处理
废气	灭菌废气	经收集后通过“水吸收+过滤棉+活性炭吸附”处理，然后引至高空进行排放
	焊接废气	经移动式焊烟净化器处理后在车间无组织排放
	擦拭废气、胶粘废气	加强室内通风，在车间内无组织排放
固废	一般工业固废	定期外售
	危险废物	定期交由有资质单位处置
	生活垃圾	集中收集后交由环卫部门统一收集处理

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司高度重视环保管理，认真贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》等一系列法律、法规和标准，保护生态环境，结合公司具体情况，制定公司环保管理制度，组织实施公司的环境保护管理工作。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、	不适用

在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)

具体说明

适用 不适用**(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况**适用 不适用**(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**适用 不适用**三、社会责任工作情况****(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

经过 20 余年的艰辛开拓和不懈努力，公司已成为我国手术动力装置领域的领军企业之一。依托遍布全国的营销网络，公司产品已销售至近 4,000 家终端医院，形成了良好的用户基础和品牌知名度。截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有国际三类医疗器械产品注册证 9 项、二类医疗器械产品注册证 52 项，并牵头起草了 7 项手术动力装置相关国家医药行业标准。

公司先后承担并完成了“十二五”国家科技支撑计划项目“高性能颅脑手术动力装置关键技术研究及产品开发”、国家高技术产业化示范工程项目“颅底与脊柱微创治疗手术动力装置”、重庆市技术创新与应用示范项目“基于真空辅助活检（VAB）技术的乳房活检与旋切系统研发”等多项国家和重庆市的科技攻关和产业化项目，有力支撑了国家在手术动力装置领域的技术布局，为打破该领域的进口垄断作出重要贡献。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	13.00	向重庆邮电大学教育基金会、湖北陈孝平科技发展基金会捐款
物资折款（万元）	0.00	

1. 从事公益慈善活动的具体情况适用 不适用

公司积极参与社会公益活动，支持教育事业的发展。2022-2023 年，公司每年向重庆邮电大学教育基金会捐赠 10 万元，总计 20 万元，用于资助优秀学生、积极参与创新和科技文化活动的学生、家庭经济困难学生。2023 年，公司另有向湖北陈孝平科技发展基金会捐赠 3 万元，用于资助发展科技、医学等专项科研项目，支持国内外各项学术活动等，为发展和繁荣中国科技事业做出积极贡献。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

(四) 职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律、法规和规范性文件的要求，不断健全人力资源管理体系、完善薪酬及激励机制，通过劳动合同签订和为员工缴纳“五险一金”的方式，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护。公司坚持以人为本，推崇自由、开放、合作与创新的工作氛围，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康。此外，公司为员工提供多样化的培训和管理与技术双通道的职业发展路径，助力员工成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	154
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	24.87
员工持股数量（万股）	302.67
员工持股数量占总股本比例（%）	5.71

注：以上数据为截止报告期末员工持股情况，包含是公司员工的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，包含上述员工直接持有公司股份和通过持股平台同心投资、重庆幸福者、众成一号、众成二号、众成三号、众成四号的间接持股数据。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、存货管理、供应商选定等事项进行了明确的规定，目前公司已与多家供应商建立了稳定、良好的合作关系，通过对供应商寻源、招标、采购过程执行、财务对账、供应商质量管理、供应链协同、供应商考核评价的全流程管控，能够保证材料的稳定供应。公司秉承“客户为本，持续创新”的理念，技术储备实力雄厚，可确保公司能够针对行业发展趋势和客户实际需求，迅速开发安全可靠、质量稳定的新型产品，能够充分保障供应商、客户和消费者的合法权益。

(六) 产品安全保障情况

公司的主要产品覆盖一类、二类和三类医疗器械，产品直接深入或接触人体组织进行诊断和治疗，在影响手术效果的同时，更直接关系到患者的生命安全，属于国家重点监管的领域。公司严格按照《医疗器械生产质量管理规范》（GMP）组织生产，生产质量管理体系的建立及执行情况良好。公司的生产质量管理体系涵盖加工、包装、检验、放行、仓储、发运等环节，保证产品全生命周期的质量活动均处于受控状态。此外，公司严格实施质量策划、检验和试验、纠正和预防措施、警戒系统等控制程序，定期开展产品质量回顾分析，以保障 GMP 规范的有效实施。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

报告期内，公司积极推进党建工作，聚焦“效益提升，价值创造”，以“开源节流、降本增效”党建主题活动为载体，深入学习党的二十大精神、习近平总书记系列重要指示批示精神，不断提高政治站位。同时，扎实开展企业支部党员的党风廉政建设和制度建设，进一步提升了基层党组织的凝聚力、组织力、战斗力，充分发挥了党员在企业发展中的先锋模范作用和党建在企业发展中的政治引领作用，为企业的快速发展做出贡献。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	具体详见公司于2023年8月25日、2023年10月28日在上海证券交易所(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	2	通过易董价值在线平台分别于2023年9月1日、2023年11月3日举办业绩交流会。
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见公司网站 www.xishantech.com.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站 www.sse.com.cn，公司信息披露的指定报刊为《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《经济参考报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司通过投资者联系信箱和专线咨询电话、在投资者关系互动平台进行网上交流、接待投资者现场调研等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

√适用 □不适用

鉴于与投资者进行交流的时间有限，公司还通过官方网站及运营公众号“西山科技”，以文字、图片、视频等形式多角度向大家展现西山科技的文化、产品、技术、生态和社会责任，帮助投资者，尤其是中小投资者，更好地理解公司商业模式、相关技术应用和业务逻辑。

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

公司的核心技术均来源于长期的技术投入和自主创新，拥有独立的知识产权。针对核心技术，公司制定了严格的知识产权保护措施和制度，已形成一套包括专利、非专利技术、商标、软件著作权保护措施的知识产权保护体系，切实保护公司的创新成果。公司的核心技术权属清晰，不存在技术侵权纠纷或潜在纠纷，报告期内未发生知识产权诉讼或仲裁情况。公司十分重视对核心技术的保护工作，制定了包括信息安全保护制度在内的一系列严格完善的保密制度，并和相关技术人员签署了保密协议，以确保核心技术的保密性。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

√适用 □不适用

报告期内，公司共召开5次股东大会，其中机构投资者参与投票5次，参与率100%。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人及一致行动人、亲属	注 1	注 1	是	是	不适用	不适用	控股股东、实际控制人及一致行动人、亲属
	股份限售	董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	注 2	注 2	是	是	不适用	不适用	董事、监事、高级管理人员及核心技术人员
	股份限售	福建宜德、刘畅、众成一号、众成二号、众成三号、众成四号、苏州金圃、刘洪泉、国药投	注 3	注 3	是	是	不适用	不适用	福建宜德、刘畅、众成一号、众成二号、众成三号、众成四号、苏州金圃、刘洪泉、国药投

		资、丰璟投资							资、丰璟投资
	股份限售	福建颂德、上海景桢、产权运营、君茂投资、万联天泽、茗晖顺时、东证唐德、第一创业、天泽渝发、两江渝地、新余汇泽、茗晖致远、永修观由、嘉兴观由、嘉兴元徕、蔡赤农、龚兴娟、贾福蓉、方勇、贺永捷	注 4	注 4	是	是	不适用	不适用	福建颂德、上海景桢、产权运营、君茂投资、万联天泽、茗晖顺时、东证唐德、第一创业、天泽渝发、两江渝地、新余汇泽、茗晖致远、永修观由、嘉兴观由、嘉兴元徕、蔡赤农、龚兴娟、贾福蓉、方勇、贺永捷
	其他	西山投资、同心投资	注 5	注 5	是	是	不适用	不适用	西山投资、同心投资

	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员	注 6	注 6	是	是	不适用	不适用	公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员
	其他	公司、控股股东、实际控制人	注 7	长期有效	是	是	不适用	不适用	公司、控股股东、实际控制人
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	注 8	长期有效	是	是	不适用	不适用	公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员
	分红	公司	注 9	长期有效	是	是	不适用	不适用	公司
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	注 10	长期有效	是	是	不适用	不适用	公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人及	注 11	长期有效	是	是	不适用	不适用	控股股东、实际控制人及

		一致行动人							一致行动人
解决关联交易		控股股东、实际控制人及一致行动人	注 12	长期有效	是	是	不适用	不适用	控股股东、实际控制人及一致行动人
其他		公司	注 13	长期有效	是	是	不适用	不适用	公司
其他		公司、控股股东、实际控制人	注 14	长期有效	是	是	不适用	不适用	公司、控股股东、实际控制人
其他		实际控制人	注 15	长期有效	是	是	不适用	不适用	实际控制人
其他		实际控制人	注 16	长期有效	是	是	不适用	不适用	实际控制人
其他		实际控制人	注 17	长期有效	是	是	不适用	不适用	实际控制人
其他		公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	注 18	长期有效	是	是	不适用	不适用	公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员

注 1:

1、公司控股股东西山投资 2022 年 6 月 20 日承诺：（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月；股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照上交所的有关规定作复权处理）不低于发行价。（3）如本企业/本人违反上述股份流动限制和自愿锁定承诺，则本企业/本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如

果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（4）如《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本企业持有的西山科技的股份之锁定、减持另有要求的，本企业/本人将按此等要求执行。

2、公司实际控制人、董事、高级管理人员郭毅军 2022 年 6 月 20 日承诺：（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）股份锁定期满后，本人如担任公司董事/监事/高级管理人员的，任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。本人作为公司核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例累积计算使用。（3）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；股份锁定期满后两年内减持的，减持价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照上交所的有关规定作复权处理)不低于发行价。（4）如本人违反上述股份流通限制和自愿锁定承诺，则本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（5）如《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本人持有的西山科技的股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。（6）本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。

3、公司实际控制人李代红、实际控制人郭毅军的亲属赵帅 2022 年 6 月 20 日承诺：（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。（2）如本人违反上述股份流通限制和自愿锁定承诺，则本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（3）如《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本人持有的西山科技的股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。

4、实际控制人郭毅军的亲属、公司高级管理人员卞奔奔 2022 年 6 月 20 日承诺：（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）股份锁定期满后，本人如担任公司董事/监事/高级管理人员的，任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。（3）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；股份锁定期满后两年内减持的，减持价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照证券交易所的有关规定作复权处理)不低于发行价。（4）如本人违反上述股份流通限制和自愿锁定承诺，则本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（5）如《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本人持有的公司股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。（6）本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。

5、实际控制人郭毅军的一致行动人同心投资、幸福者 2022 年 6 月 20 日承诺：（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照上交所的有关规定作复权处理）不低于发行价。（3）如本企业违反上述股份流通限制和自愿锁定承诺，则本企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（4）如《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本企业持有的西山科技的股份之锁定、减持另有要求的，本企业将按此等要求执行。

注 2:

1、公司董事、高级管理人员白雪、王常英以及公司董事罗红平 2022 年 6 月 20 日承诺：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）股份锁定期满后，本人如担任公司董事/监事/高级管理人员的，任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的公司股份。（3）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。（4）如本人违反上述股份流通限制和自愿锁定承诺，则本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（5）如《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本人持有的公司股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。（6）本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。

2、公司董事、高级管理人员、核心技术人员梁曦 2022 年 6 月 20 日承诺：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）股份锁定期满后，本人如担任公司董事/监事/高级管理人员的，任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的公司股份。本人作为公司核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例累积计算使用。

（3）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。（4）如本人违反上述股份流通限制和自愿锁定承诺，则本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（5）如《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《科创板股票上市

规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本人持有的公司股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。（6）本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。

3、公司监事常婧、赵雅娟、兰杨 2022 年 6 月 20 日承诺：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）股份锁定期满后，本人如担任公司董事/监事/高级管理人员的，任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。（3）如本人违反上述股份流通限制和自愿锁定承诺，则本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（4）如《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本人持有的公司股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。（5）本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。

4、公司高级管理人员袁洪涛、何爱容 2022 年 6 月 20 日承诺：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）股份锁定期满后，本人如担任公司董事/监事/高级管理人员的，任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。（3）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。（4）如本人违反上述股份流通限制和自愿锁定承诺，则本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（5）如《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本人持有的公司股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。（6）本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。

5、公司高级管理人员、核心技术人员陈竹 2022 年 6 月 20 日承诺：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）股份锁定期满后，本人如担任公司董事/监事/高级管理人员的，任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。本人作为公司核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例累积计算使用。

（3）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。（4）如本人违反上述股份流通限制和自愿锁定承诺，则本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（5）如《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本人持有的公

司股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。（6）本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。

注 3:

公司股东苏州金闾 2022 年 5 月 22 日、公司股东福建宜德、刘畅、众成一号、众成二号、众成三号、众成四号、刘洪泉、国药投资、丰璟投资 2022 年 6 月 20 日承诺：（1）自本企业/本人取得公司股份之日起 36 个月内，以及自公司股票上市之日起 12 个月内（以较晚到达的日期为准），本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不要求公司回购该部分股份。（2）如本企业/本人违反上述股份流通限制和自愿锁定承诺，则本企业/本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（3）如《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本企业/本人持有的西山科技的股份之锁定、减持另有要求的，本企业/本人将按此等要求执行。

注 4:

公司股东第一创业 2022 年 5 月 22 日、公司股东福建颂德、上海景桢、产权运营、君茂投资、万联天泽、茗晖顺时、东证唐德、天泽渝发、两江渝地、新余汇泽、茗晖致远、永修观由、嘉兴观由、嘉兴元徕、蔡赤农、龚兴娟、贾福蓉、方勇、贺永捷 2022 年 6 月 20 日承诺：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）如本企业/本人违反上述股份流通限制和自愿锁定承诺，则本企业/本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（3）如《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本企业/本人持有的西山科技的股份之锁定、减持另有要求的，本企业/本人将按此等要求执行。

注 5:

控股股东西山投资、持股 5%以上股东同心投资对于持股意向及减持意向于 2022 年 6 月 20 日出具承诺：（1）本企业拟长期持有公司股票。如果在锁定期满后，本企业拟减持首发前股份的，本企业将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，保证公司持续稳定经营。（2）本企业在持有公司首发前股份锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并将提前三个交易日予以公告，同时减持比例不超过有关法律法规或中国证监会和证券交易所对本企业持有的首发前股份的限售规定。本企业将按照相关法律法规披露减持计划，并在相关信息披露文件中披露减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价相应调整为除权除息后的价格。（3）本企业减持公司首发前股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。（4）公司上市后依法增持的股份不受上述承诺约束。（5）本承诺出具后，如新的法律、法规、上海证券交易所规范性文件规定与本承诺内容不一致的，以新的法律、法规、上海证券交易所规

范性文件规定为准。

注 6:

公司、公司控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员 2022 年 6 月 20 日作出关于稳定公司股价的措施及承诺，履行稳定公司股价措施：本公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（公司发生利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况的，收盘价相应进行调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产，且非因不可抗力因素所致，则本公司、控股股东、实际控制人、全体董事（非独立董事除外）和高级管理人员将按下述规则启动稳定公司股价的相关措施。具体内容详见公司招股说明书“第十节 投资者保护”之“五、相关机构及人员作出的重要承诺及其履行情况”之“（二）关于稳定股价及相应约束措施的承诺”。

注 7:

关于欺诈发行上市的股份购回承诺，公司、公司控股股东、实际控制人承诺：（1）本公司本次公开发行不存在任何欺诈发行的情形，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在不符合发行上市条件而以欺骗手段取得发行注册的情形。（2）如本公司存在欺诈发行上市的情形且已经发行上市，本公司承诺按照《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》等相关规定及中国证券监督管理委员会的要求，从投资者手中购回本次公开发行的股票，并承担与此相关的一切法律责任。具体购回措施如下：自中国证监会或其他有权机关认定本公司存在上述情形并要求购回股票之日起 5 个工作日内，制订股份购回方案，通过上海证券交易所交易系统购回本公司首次公开发行的全部新股，购回价格将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。本公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。

注 8:

填补被摊薄即期回报的措施及承诺，为保证募集资金有效使用、防范即期回报被摊薄的风险，提高未来的回报能力，公司将采取一系列的相应措施，公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员为使公司填补回报措施能够得到切实履行进行了承诺。具体内容详见公司招股说明书“第十节 投资者保护”之“五、相关机构及人员作出的重要承诺及其履行情况”之“（五）关于填补被摊薄即期回报措施的承诺”。

注 9:

公司关于利润分配政策的承诺：（1）本公司承诺将遵守并执行届时有效的《公司章程》《关于首次公开发行股票并在科创板上市后三年股东分红回报规划》中相关利润分配政策。（2）如遇相关法律、行政法规及规范性文件修订的，且本公司的内部规定和利润分配政策不符合该等规定的要求的，本公司将及时调整内部规定和利润分配政策并严格执行。

注 10:

1、公司对于依法承担赔偿责任或赔偿责任出具承诺：（1）招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且公司对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。（2）若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、

切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。（3）若公司违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。

2、公司控股股东、实际控制人对于依法承担赔偿责任或赔偿责任出具承诺：本企业/本人作为公司的控股股东、实际控制人，承诺公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业/本人将依法赔偿投资者损失。

3、公司董事、监事、高级管理人员对于依法承担赔偿责任或赔偿责任出具承诺：公司全体董事、监事、高级管理人员，承诺公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，全体董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。

注 11:

关于避免同业竞争的承诺，详见公司招股说明书之“第七节 公司治理与独立性”之“八、发行人同业竞争情况”之“（二）避免同业竞争承诺”。

注 12:

关于规范和减少关联交易的承诺，详见公司招股说明书之“第七节 公司治理与独立性”之“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（六）规范和减少关联交易的承诺”。

注 13:

公司对于股东信息披露出具专项承诺：（1）本公司的直接或间接股东中，不存在《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公务员法》《国有企业领导人员廉洁从业若干规定》《中国人民解放军内务条令（试行）》《中国共产党党员领导干部廉洁从政若干准则》《关于“不准在领导干部管辖的业务范围内个人从事可能与公共利益发生冲突的经商办企业活动”的解释》或其他法律法规规定的禁止持股的主体。（2）本公司本次申请首次公开发行并上市的中介机构东方证券承销保荐有限公司、江苏世纪同仁律师事务所、永拓会计师事务所（特殊普通合伙）或其负责人、高级管理人员、项目经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或权益的情形。（3）不存在以公司股权进行不当利益输送的情形。（4）本公司已在招股说明书中真实、准确、完整地披露了股东信息；若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。

注 14:

公司及公司控股股东、实际控制人关于保障公司独立性的承诺，详见公司招股说明书之“第十节 投资者保护”之“五、相关机构及人员作出的重要承诺及其履行情况”之“（十一）保障公司独立性的承诺”。

注 15:

公司实际控制人对于使用未经备案的租赁房产出具承诺：本人承诺，如果西山科技及下属公司因房屋租赁未备案等租赁场地及房产的瑕疵情况而无法继续租赁房产，且未能及时变更所涉及的经营场所或遭受行政处罚、诉讼仲裁的，本人承诺由此产生的搬迁费用、罚款、诉讼仲裁费用和对生产经营等方面造成的其他直接、间接损失均由本人承担，以使西山科技及其下属公司免于遭受损失。

注 16:

公司实际控制人对于公司“转贷”相关事宜出具承诺：若公司因 2019 年 1 月 1 日以来存在的银行转贷相关事项而导致公司承担违约或侵权责任或因此受到任何有权部门的处罚，本人将无条件以现金全额支付因此而产生的费用、相关罚金或其他经济损失，保证公司及其子公司不因此遭受任何损失。

注 17:

公司实际控制人对于公司社会保险和住房公积金缴纳事项的承诺，详见公司招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“十二、发行人员工及其社会保障情况”之“（三）报告期内公司员工社会保险和住房公积金缴纳情况”之“3、实际控制人关于公司社会保险和住房公积金缴纳事项的承诺”。

注 18:

关于未履行公开承诺的约束措施的承诺，详见公司招股说明书之“第十节 投资者保护”之“五、相关机构及人员作出的重要承诺及其履行情况”之“（十三）关于未履行承诺的约束措施的承诺”。

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见本报告第十节之“五、40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	40
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	李景伟、陈奎
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	李景伟（4）、陈奎（4）

	名称	报酬
保荐人	东方证券承销保荐有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》，同意聘请永拓会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2023 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	339,000,000.00	189,000,000.00	0.00
银行理财产品	募集资金	1,000,000,000.00	680,000,000.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国农业银行重庆江北	银行理财产品	189,000,000.00	2023/7/31	2024/6/14	自有资金	银行	否	到期后一次性支付本金	0.18%-2.35%	-	-	189,000,000.00	-	是	否	-

新南路支行								和收益								
中国农业银行股份有限公司重庆江北支行	银行理财产品	570,000,000.00	2023/7/3	2024/6/14	募集资金	银行	否	到期后一次性支付本金和收益	0.18%-2.35%	-	-	570,000,000.00	-	是	否	-
中国农业银行股份有限公司重庆江北支行	银行理财产品	110,000,000.00	2023/7/24	2024/6/14	募集资金	银行	否	到期后一次性支付本金和收益	0.18%-2.35%	-	-	110,000,000.00	-	是	否	-

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行业股票	2023年6月1日	1,799,399,838.60	970,294,165.63	1,631,528,643.30	661,234,477.67	661,234,477.67	238,465,032.55	36.06	238,465,032.55	36.06	0.00

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
手术动力系统产业化项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2023年6月1日	否	291,680,787.26	291,680,787.30	72,727,35.87	72,727,35.87	24.93	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	218,953,451.39
研发中心建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2023年6月1日	否	182,913,688.41	182,913,688.40	95,649,387.42	95,649,387.42	52.29	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	87,264,300.99
营销服务网络升级项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2023年6月1日	否	80,476,000.00	80,476,000.00	37,590,356.06	37,590,356.06	46.71	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	42,885,643.94
信息化建	运营管理	不适用	首次公开	2023年6	否	46,164,0	46,164,0	9,281,348.74	9,281,348.74	20.11	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	36,882,6

设项目			发行股票	月1日		02.00	02.00												53.26
补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2023年6月1日	否	60,000.00	60,000.00	23,216.60	23,216.60	38.69	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	36,783.395.54	

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

√适用 □不适用

公司于 2023 年 6 月 21 日召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十次会议，审议通过《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 13,382.38 万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。公司独立董事和监事会对上述事项发表了明确同意的独立意见。上述事项已经永拓会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并出具《重庆西山科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（永证专字（2023）第 310399 号）。东方证券承销保荐有限公司已对上述事项进行了核查并出具《重庆西山科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》。上述事项于 2023 年 6 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露，详见《重庆西山科技股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的公告》（公告编号：2023-011）。

1、自筹资金预先投入募集资金投资项目情况为保障募集资金投资项目的顺利推进，公司在募集资金到位前，根据募集资金投资项目的实际进展情况使用自筹资金对募集资金投资项目进行了预先投入。截至 2023 年 6 月 15 日，公司以自筹资金预先投入募集资金项目的实际金额为人民币 128,241,703.26 元。公司拟使用募集资金 128,241,703.26 元置换以自筹资金预先投入募集资金项目的金额。具体如下：

序号	项目名称	先期投入金额（元）	置换金额（元）
1	手术动力系统产业化项目	40,340,358.39	40,340,358.39
2	研发中心建设项目	57,088,368.16	57,088,368.16
3	营销服务网络升级项目	6,060,537.72	6,060,537.72
4	信息化建设项目	24,752,438.99	24,752,438.99
合计		128,241,703.26	128,241,703.26

2、自筹资金预先支付发行费用情况公司本次募集资金发行费用合计 167,871,195.30 元（不含增值税），包括承销及保荐费、审计及验资费用、律师费用、用于本次发行的信息披露费用和发行手续费及其他费用。截至 2023 年 6 月 15 日，公司已使用自筹资金支付部分发行费用，共计人民币 5,582,076.08 元，本次拟使用募集资金一并置换。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023 年 6 月 14 日	100,000	2023 年 6 月 14 日	2024 年 6 月 13 日	70,500	否

其他说明

公司于 2023 年 6 月 14 日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金安全的情况下，使用额度不超过人民币 100,000 万元（包含本数）的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单等）。公司独立董事和监事会对上述事项发表了明确同意的独立意见。东方证券承销保荐有限公司已对上述事项进行了核查并出具《东方证券承销保荐有限公司关于重庆西山科技股份有限公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的核查意见》。

上述事项于 2023 年 6 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露，详见《重庆西山科技股份有限公司关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-007）。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

超募资金整体使用情况

单位：万元 币种：人民币

超募资金来源	超募资金金额 (1)	截至报告期末累计 投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计 投入进度 (%) (3) = (2)/(1)
首次公开发行股票	97,029.41	29,000	29.89

超募资金明细使用情况

单位：万元 币种：人民币

用途	性质	拟投入超募资 金总额 (1)	截至报告期末累计 投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累 计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	备注
永久补充流 动资金	补流/还贷	29,000	29,000	100	

其他说明

公司于 2023 年 6 月 14 日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过《关于使用部分超募资金归还银行贷款和永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币 29,000 万元用于归还银行贷款和永久补充流动资金，占首次公开发行股票超募资金总额 97,029.41 万元的比例为 29.89%。公司最近 12 个月内累计使用超募资金归还银行贷款和永久补充流动资金的金额不超过超募资金总额的 30%，并承诺本次使用部分超募资金补充流动资金后的 12 个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。公司独立董事和监事会对上述事项发表了明确同意的独立意见。东方证券承销保荐有限公司已对上述事项进行了核查并出具《东方证券承销保荐有限公司关于重庆西山科技股份有限公司使用部分超募资金归还银行贷款和永久补充流动资金的核查意见》。上述事项于 2023 年 6 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露，详见《重庆西山科技股份有限公司关于使用部分超募资金归还银行贷款和永久补充流动资金的公告》（公告编号：2023-008）。

5、其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	39,751,099	100.00	1,382,306			-950,622	431,684	40,182,783	75.81
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,947,779	4.90						1,947,779	3.67
3、其他内资持股	37,803,320	95.10	1,382,306			-950,622	431,684	38,235,004	72.14
其中：境内非国有法人持股	34,860,986	87.70	1,382,306			-950,622	431,684	35,292,670	66.59
境内自然人持股	2,942,334	7.40						2,942,334	5.55
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份			11,868,061			950,622	12,818,683	12,818,683	24.19
1、人民币普通股			11,868,061			950,622	12,818,683	12,818,683	24.19
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	39,751,099	100.00	13,250,367			0	13,250,367	53,001,466	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 根据中国证券监督管理委员会于 2023 年 4 月 17 日出具的《关于同意重庆西山科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可〔2023〕804 号), 公司获准向社会公开发行人民币普通股 1,325.0367 万股, 公司股票于 2023 年 6 月 6 日起在上海证券交易所科创板挂牌上市。截止 2023 年 12 月 31 日, 公司有限售条件流通股 40,182,783 股, 无限售条件流通股 12,818,683 股。

(2) 根据《重庆西山科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》(公告编号: 2023-027), 公司首次公开发行网下配售限售股总数为 782,822 股, 已于 2023 年 12 月 6 日上市流通。

(3) 截至报告期末, 东证期货西山科技员工持股集合资产管理计划因转融通借出股份 10,000 股, 持有限售股数量为 147,658 股; 截至报告期末, 上海东方证券创新投资有限公司因转融通借出股份 157,800 股, 持有限售股数量为 284,026 股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

√适用 □不适用

公司本次公开发行股票前后每股收益、每股净资产情况如下:

项目	发行前	发行后
每股收益(元/股)	2.95	2.53
每股净资产(元/股)	11.73	27.67

注: 2023 年股本变动前口径的基本每股收益、每股净资产按 2023 年不发行股份的情况下计算。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位: 股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
首次公开发行网下配售限售股	782,822	782,822	0	0	锁定期届满	2023 年 12 月 6 日
合计	782,822	782,822	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位: 股 币种: 人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2023 年 5 月 26 日	135.80 元	13,250,367	2023 年 6 月 6 日	13,250,367	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会于 2023 年 4 月 17 日出具的《关于同意重庆西山科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕804 号），同意公司首次公开发行股票的注册申请。公司首次向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 1,325.0367 万股，本次发行完成后总股本由 3,975.1099 万股增加至 5,300.1466 万股。具体详见公司 2023 年 6 月 5 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《重庆西山科技股份有限公司首次公开发行股票科创板上市公告书》。

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司公开发行人民币普通股 1,325.0367 万股，公司总股本由 3,975.1099 万股增加至 5,300.1466 万股。上年报告期末，公司资产总额为 52,266.20 万元，负债总额为 11,616.92 万元，资产负债率为 22.23%；本年报告期末，公司资产总额为 231,806.56 万元，负债总额为 15,740.83 万元，资产负债率为 6.79%。

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,030
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,338
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
重庆西山投资有 限公司	0	19,114,290	36.06	19,114,290	无	0	境内非国 有法人
重庆同心投资管 理中心（有限合 伙）	0	2,314,290	4.37	2,314,290	无	0	其他

中国医药投资有限公司	0	1,947,779	3.67	1,947,779	无	0	国有法人
郭毅军	20,369	1,658,610	3.13	1,638,241	无	0	境内自然人
苏州金闾二期股权投资合伙企业（有限合伙）	0	1,592,496	3.00	1,592,496	无	0	其他
上海鸿富私募基金管理有限公司—福建颂德股权投资合伙企业（有限合伙）	0	1,383,143	2.61	1,383,143	无	0	其他
上海景旭创业投资有限公司—上海景楨企业管理合伙企业（有限合伙）	0	1,227,759	2.32	1,227,759	无	0	其他
四川众信资产管理有限公司—四川省知识产权运营股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	1,146,033	2.16	1,146,033	无	0	其他
上海观由投资发展有限公司—永修观由昭德股权投资基金中心（有限合伙）	0	1,052,632	1.99	1,052,632	无	0	其他
烟台君茂资产管理有限公司—君茂（深圳）股权投资企业（有限合伙）	0	923,000	1.74	923,000	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
中国农业银行股份有限公司—申万菱信医药先锋股票型证券投资基金	821,873		人民币普通股	821,873			
大家资产—民生银行—大家资产—盛世精选2号集合资产管理产品（第二期）	320,754		人民币普通股	320,754			
上海高恩私募基金管理有限公司—上海高恩医药进取2号私募证券投资基金	283,100		人民币普通股	283,100			
上海高恩私募基金管理有限公司—上海高恩医药进取1号私募证券投资基金	264,648		人民币普通股	264,648			
中国建设银行股份有限公司—南方医药保健灵活配置混合型证券投资基金	204,672		人民币普通股	204,672			
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	193,950		人民币普通股	193,950			
中国太平洋人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品	150,000		人民币普通股	150,000			

交通银行股份有限公司-创金合信数字经济主题股票型发起式证券投资基金	139,763	人民币普通股	139,763
广东尚伟投资管理有限责任公司-尚泰1号证券投资基金	131,650	人民币普通股	131,650
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	130,348	人民币普通股	130,348
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、郭毅军、李代红持有西山投资 100%的股权，郭毅军、李代红是公司的实际控制人； 2、西山投资、同心投资与郭毅军为一致行动人。除此之外，公司未知其他前十名股东之间的关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	西山投资	19,114,290	2026/12/6	0	自上市之日起锁定 36 个月；股票连续 20 个交易日收盘价低于发行价格延长 6 个月
2	同心投资	2,314,290	2026/12/6	0	自上市之日起锁定 36 个月；股票连续 20 个交易日收盘价低于发行价格延长 6 个月
3	国药投资	1,947,779	2024/12/13	0	自取得股份之日起锁定 36 个月

4	郭毅军	1,638,241	2026/12/6	0	自上市之日起锁定 36 个月；股票连续 20 个交易日收盘价低于发行价格延长 6 个月
5	苏州金闾	1,592,496	772,378 股可上市交易日期为 2024/9/3；820,118 股可上市交易日期为 2024/12/13	0	自取得股份之日起锁定 36 个月
6	福建颂德	1,383,143	2024/6/6	0	自上市之日起锁定 12 个月
7	上海景桢	1,227,759	2024/6/6	0	自上市之日起锁定 12 个月
8	产权运营	1,146,033	2024/6/6	0	自上市之日起锁定 12 个月
9	永修观由	1,052,632	2024/6/6	0	自上市之日起锁定 12 个月
10	君茂投资	923,000	2024/6/6	0	自上市之日起锁定 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、郭毅军、李代红持有西山投资100%的股权，郭毅军、李代红是公司的实际控制人； 2、西山投资、同心投资与郭毅军为一致行动人。 除此之外，公司未知其他前十名股东之间的关联关系或一致行动关系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况**1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
上海东证期货 — 中信银行— 东证期货西山 科技员工持股 集合资产管理 计划	157,658	2024/6/6	-10,000	157,658

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
上海东方 证券创新 投资有限 公司	全资子公司	441,826	2025/6/6	-157,800	441,826

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	重庆西山投资有限公司
单位负责人或法定代表人	郭毅军
成立日期	2014年4月25日
主要经营业务	股权投资业务
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
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

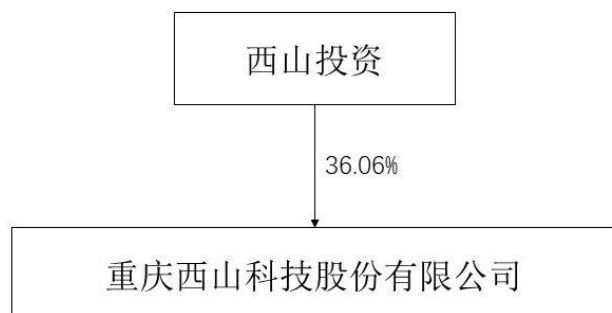
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	郭毅军
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	西山科技董事长兼总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否
姓名	李代红
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	重庆科技学院教师
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

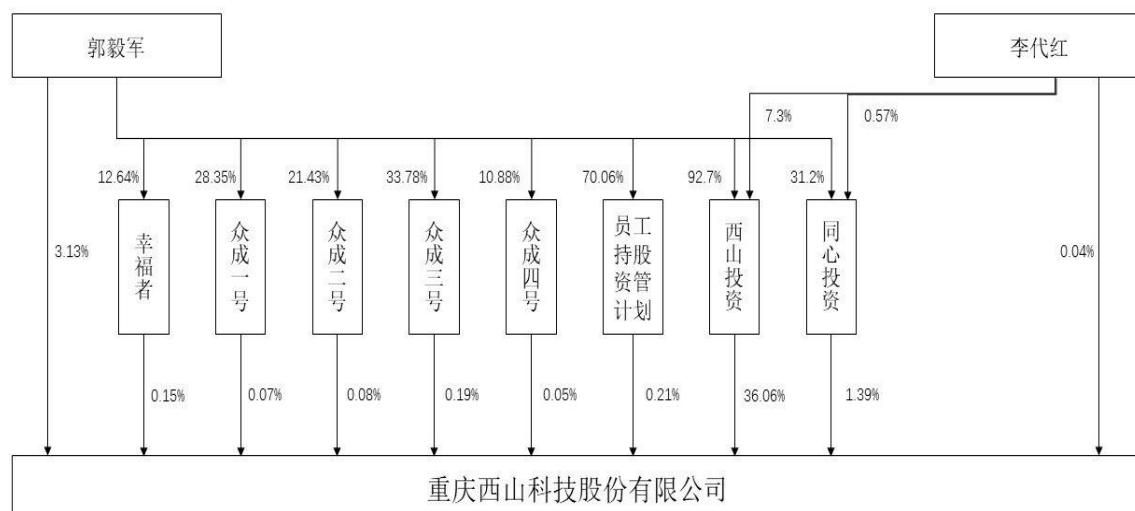
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、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%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 12 月 27 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	36.82-73.64 万股, 0.69-1.39
拟回购金额	5,000-10,000
拟回购期间	2023-12-25 至 2024-12-24
回购用途	本次回购的股份拟在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励, 并在股份回购结果暨股份变动公告日后三年内予以转让; 若公司未能在股份回购结果暨股份变动公告

	日后三年内使用完毕已回购股份，尚未使用的已回购股份将予以注销。如国家对相关政策作调整，则本回购方案按调整后的政策实行。
已回购数量(股)	0
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	0
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

一、审计意见

我们审计了重庆西山科技股份有限公司（以下简称“西山科技”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表和股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了西山科技 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的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，我们独立于西山科技，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，认为对报告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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

（一）收入确认

收入确认	
关键审计事项	审计应对
<p>西山科技主营业务为手术动力装置整机、耗材及配件的生产和销售，公司 2023 年的营业收入为 36,068.92 万元，公司已在财务报表附注中披露了各类业务收入确认政策。由于收入金额重大且为关键业绩指标，所以可能存在收入被确认在不恰当的期间或被操控以达到预期目标的风险，因此，我们把收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>针对营业收入的确认，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解和测试与销售和收款相关的关键内部控制设计和运行的有效性，复核相关的会计政策是否正确且一贯地运用；</p> <p>（2）结合产品类型及客户类别对收入和毛利率执行实质性分析程序，评价销售业务的规模及变化趋势是否合理；</p> <p>（3）对销售和发货记录抽样执行细节测试，检查公司销售合同（订单）、出库单、物流信息、客户签收单、发票、银行回款单据、会计凭证等文件，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>（4）向主要客户发函确认销售金额以及应收账款余额，并对主要客户现场走访，对主要经销商的终端客户进行穿透核查，核实收入确认的真实性、准确性、完整性；</p> <p>（5）对营业收入执行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。</p>

四、其他信息

西山科技管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2023 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，管理层负责评估西山科技的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非西山科技计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督西山科技的财务报告过程。

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：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对西山科技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西山科技不能持续经营。

(5) 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。

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。

我们还就已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。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对被审计期间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。

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李景伟
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：陈奎

二〇二四年四月二十二日

二、财务报表

资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：重庆西山科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	712,248,130.35	332,885,694.35
交易性金融资产	七、2	874,126,267.12	-
衍生金融资产			
应收票据	七、4	2,669,784.18	1,800,000.00
应收账款	七、5	55,654,940.72	624,408.25
应收款项融资	七、7	6,264,841.54	2,000,000.00
预付款项	七、8	4,901,296.54	2,295,772.74
其他应收款	七、9	708,051.90	1,133,015.19
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、10	59,507,434.22	62,726,889.43
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	-	4,827,320.68
流动资产合计		1,716,080,746.57	408,293,100.64
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	26,170,121.05	20,915,788.96
在建工程	七、22	185,846,582.45	58,885,014.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,768,390.64	5,408,591.79
无形资产	七、26	20,747,453.93	18,650,321.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	3,547,883.49	4,419,583.47
递延所得税资产	七、29	5,010,948.76	3,870,701.85
其他非流动资产	七、30	357,893,513.32	2,218,861.71
非流动资产合计		601,984,893.64	114,368,864.27
资产总计		2,318,065,640.21	522,661,964.91
流动负债：			
短期借款			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、35	87,316,625.33	47,071,220.29
预收款项			
合同负债	七、38	4,601,581.20	12,890,054.65
应付职工薪酬	七、39	33,605,068.81	24,830,886.22
应交税费	七、40	15,108,811.26	12,003,218.97
其他应付款	七、41	4,575,510.65	4,840,098.50
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	七、43	3,006,377.07	3,876,812.60
其他流动负债	七、44	2,235,895.87	3,328,031.41
流动负债合计		150,449,870.19	108,840,322.64
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	87,762.08	2,290,556.29
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	4,422,246.86	3,426,720.87
递延收益	七、51	967,500.00	467,500.00
递延所得税负债	七、29	1,340,835.58	996,413.36
其他非流动负债	七、52	140,131.16	147,675.69
非流动负债合计		6,958,475.68	7,328,866.21
负债合计		157,408,345.87	116,169,188.85
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	53,001,466.00	39,751,099.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,913,469,557.21	289,899,488.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	12,186,379.67	451,971.45
未分配利润	七、60	181,999,891.46	76,390,217.48
所有者权益（或股东权益）合计		2,160,657,294.34	406,492,776.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,318,065,640.21	522,661,964.91

公司负责人：郭毅军 主管会计工作负责人：白雪 会计机构负责人：蒋超

利润表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	七、61	360,689,152.26	262,273,251.42
减: 营业成本	七、61	109,320,358.29	82,447,013.10
税金及附加	七、62	2,024,969.80	2,899,160.00
销售费用	七、63	90,152,773.48	61,777,818.55
管理费用	七、64	24,550,261.13	22,984,724.67
研发费用	七、65	46,503,890.25	29,944,850.61
财务费用	七、66	-7,583,684.54	-2,446,492.90
其中: 利息费用		202,273.01	364,492.34
利息收入		7,792,727.15	2,853,898.96
加: 其他收益	七、67	21,067,045.68	7,903,800.48
投资收益(损失以“-”号填列)	七、68	9,898,817.86	3,575,359.24
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七、70	5,126,267.12	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-3,055,217.30	22,276.79
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-1,469,483.45	-804,540.74
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	-163,495.22	-39,322.40
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		127,124,518.54	75,323,750.76
加: 营业外收入	七、74	80,584.51	93,391.86
减: 营业外支出	七、75	146,555.68	724,739.09
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		127,058,547.37	74,692,403.53
减: 所得税费用	七、76	9,714,465.17	-659,220.55
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		117,344,082.20	75,351,624.08
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		117,344,082.20	75,351,624.08
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		117,344,082.20	75,351,624.08
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		2.53	1.90
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.53	1.90

公司负责人：郭毅军 主管会计工作负责人：白雪 会计机构负责人：蒋超

现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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	七、78	311,600,452.62	281,402,261.58
收到的税费返还	七、78	5,696,434.38	1,322,633.33
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	20,966,044.12	10,416,965.11
经营活动现金流入小计		338,262,931.12	293,141,860.02
购买商品、接受劳务支付的现金	七、78	83,191,557.23	77,546,550.25
支付给职工及为职工支付的现金	七、78	102,121,325.61	83,297,601.72
支付的各项税费	七、78	21,517,997.93	15,846,988.33
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	63,351,161.67	37,351,462.10
经营活动现金流出小计		270,182,042.44	214,042,602.40
经营活动产生的现金流量净额		68,080,888.68	79,099,257.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	721,000,000.00	554,030,000.00
取得投资收益收到的现金	七、78	9,898,817.86	3,575,359.24

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	七、78	315,269.00	2,295,292.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		2,200,000.00
投资活动现金流入小计		731,214,086.86	562,100,652.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78	103,723,632.73	49,151,163.32
投资支付的现金	七、78	1,940,000,000.00	554,030,000.00
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	七、78	-	200,000.00
投资活动现金流出小计		2,043,723,632.73	603,381,163.32
投资活动产生的现金流量净额		-1,312,509,545.87	-41,280,511.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	七、78	1,655,153,231.93	-
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,655,153,231.93	-
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	31,391,131.83	9,197,952.23
筹资活动现金流出小计		31,391,131.83	9,197,952.23
筹资活动产生的现金流量净额		1,623,762,100.10	-9,197,952.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		28,993.09	29,577.88
五、现金及现金等价物净增加额		379,362,436.00	28,650,371.99
加：期初现金及现金等价物余额		332,885,694.35	304,235,322.36
六、期末现金及现金等价物余额		712,248,130.35	332,885,694.35

公司负责人：郭毅军 主管会计工作负责人：白雪 会计机构负责人：蒋超

所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	39,751,09 9.00				289,899,4 88.13				451,971. 45	76,390,2 17.48	406,492,7 76.06
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	39,751,09 9.00				289,899,4 88.13				451,971. 45	76,390,2 17.48	406,492,7 76.06
三、本期增减变动金额(减 少以“-”号填列)	13,250,36 7.00				1,623,570 ,069.08				11,734,4 08.22	105,609, 673.98	1,754,164 ,518.28
(一)综合收益总额										117,344, 082.20	117,344,0 82.20
(二)所有者投入和减少资 本	13,250,36 7.00				1,623,570 ,069.08						1,636,820 ,436.08
1.所有者投入的普通股	13,250,36 7.00				1,618,278 ,276.30						1,631,528 ,643.30
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					5,291,792 .78						5,291,792 .78
4.其他											
(三)利润分配									11,734,4 08.22	- 11,734,4 08.22	
1.提取盈余公积									11,734,4 08.22	- 11,734,4 08.22	

2023 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	53,001,466.00				1,913,469,557.21				12,186,379.67	181,999,891.46	2,160,657,294.34

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	39,751,099.00				284,520,112.45				451,971.45	924,776.84	325,647,959.74
加：会计政策变更										113,816.56	113,816.56
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	39,751,099.00				284,520,112.45				451,971.45	1,038,593.40	325,761,776.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					5,379,375.68					75,351,624.08	80,730,999.76

2023 年年度报告

(一) 综合收益总额										75,351,624.08	75,351,624.08	
(二) 所有者投入和减少资本					5,379,375.68						5,379,375.68	
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,379,375.68						5,379,375.68	
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	39,751,099.00				289,899,488.13					451,971.45	76,390,217.48	406,492,776.06

公司负责人：郭毅军 主管会计工作负责人：白雪 会计机构负责人：蒋超

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(1) 公司的发行上市及股本等基本情况

重庆西山科技股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“西山科技”）系依照《公司法》和其他有关规定成立的股份有限公司，由重庆西山科技有限公司整体变更组织形式、以发起方式设立，并以有限公司原有股东作为公司发起人。公司在重庆市两江新区市场监督管理局注册登记，并取得营业执照，公司法定代表人为郭毅军，统一社会信用代码为 91500000203291805D。

2023 年 4 月 17 日，根据中国证券监督管理委员会《关于同意重庆西山科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]804 号），公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,325.0367 万股，每股面值 1 元。2023 年 6 月 6 日，公司在上海证券交易所上市交易，股票代码：688576。上市后公司股本变更为 5,300.1466 万元。

(2) 公司注册地、总部地址

公司注册地及总部地址均位于重庆市北部新区高新园木星科技发展中心(黄山大道中段9号)。

(3) 业务性质及主要经营活动

公司所属行业为C35-专用设备制造业。

公司经营范围：第二类医疗器械生产，第三类医疗器械生产，第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：软件开发、批发、零售：生物制品、医用材料、保健器具、金属制品、塑料制品、电子、计算机及配件、计算机软件的开发及销售（国家有专项管理规定的按规定办理）和技术服务，销售：电子元器件、计算机及配件、环保设备，货物进出口、技术进出口，第二类医疗器械销售，第一类医疗器械销售，第一类医疗器械生产（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

(4) 财务报告批准报出日

本财务报表于2023年4月22日经公司第三届董事会第二十四次会议审议并批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程项目	1000 万元人民币

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算，因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

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，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率）折算。外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相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。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

11. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

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

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

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述 ①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

(5) 金融工具减值

①金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

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

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	组合确定依据	计量预期信用损失的方法
应收商业承兑汇票	票据类型	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

对于商业承兑汇票公司以账龄作为信用风险特征组合。根据以前年度按账龄划分的各段应收商业承兑汇票实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收商业承兑汇票组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。

各账龄段应收商业承兑汇票组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	应收商业承兑汇票预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1-2 年 (含 2 年)	10
2-3 年 (含 3 年)	50
3 年以上	100

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，公司按单项计提预期信用损失。

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	组合确定依据	计量预期信用损失的方法
应收账款-账龄组合	账龄	本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1-2 年 (含 2 年)	10
2-3 年 (含 3 年)	50
3 年以上	100

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，公司按单项计提预期信用损失。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	组合确定依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	组合确定依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-账龄组合	账龄	本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1-2 年（含 2 年）	10
2-3 年（含 3 年）	50
3 年以上	100

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，公司按单项计提预期信用损失。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1、存货分类

本公司存货主要包括：原材料、发出商品、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品、半成品等。

2、存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本；发出时采用移动加权平均法计价核算。

3、存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销办法

低值易耗品领用时按一次摊销法核算；包装物领用时按一次摊销法核算。

5、期末存货的计量

(1) 在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。公司期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

(2) 对于试产库中的存货，公司结合期末存货的库龄情况，按照库龄结构对存货计提存货跌价准备。

各库龄段存货组合计提跌价准备的比例具体如下：

账龄	存货跌价计提比率 (%)
1年以内 (含1年)	3
1-2年 (含2年)	50
2年以上	100

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6、存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

7、低值易耗品和包装物的摊销办法

低值易耗品领用时按一次摊销法核算；包装物领用时按一次摊销法核算。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

(1) 在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。公司期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

(2) 对于试产库中的存货，公司结合期末存货的库龄情况，按照库龄结构对存货计提存货跌价准备。

(3) 计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

库龄	存货跌价计提比率 (%)
1年以内 (含1年)	3
1-2年 (含2年)	50
2年以上	100

17. 合同资产

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
机器设备	直线法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%
运输设备	直线法	10	5.00%	9.50%
电子设备	直线法	5	5.00%	19.00%
其他设备	直线法	5-8	5.00%	11.88%-19.00%

22. 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，暂估转为固定资产，并从次月开始计提折旧；待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

23. 借款费用

适用 不适用

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

(1) 计价方法

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

①购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

②投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(2) 使用寿命

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类别	摊销年限（年）	依据
土地使用权	50	土地使用权年限
软件	5	预计通常使用年限
专利	5-10	预计通常使用年限

年度终了时应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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产、商誉等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回

金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

√适用 □不适用

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，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

√适用 □不适用

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，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债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。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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。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的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务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预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金額。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

公司主要生产销售手术动力装置整机、耗材及配件等产品，属于在某一时点履行的履约义务。公司收入确认具体方法为：

① 内销

对于经销客户，公司将货物发至客户后，在取得客户签收确认的凭据时确认销售收入；对于直供客户，公司将货物发至客户后，在取得客户对账确认的凭据时确认销售收入；对于寄售的客户，公司在客户实际领用并取得客户对账确认的凭据时确认销售收入。

②外销

对于外销的产品，公司将货物运至出口港并报关装船后，公司以取得海关核准的报关单作为出口销售收入的确认时点。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

公司主要生产销售手术动力装置整机、耗材及配件等产品，属于在某一时点履行的履约义务。

公司收入确认具体方法为：

(1) 内销

公司境内销售模式包括：经销模式（包括经销商买断模式和委托代销模式）及直销和配送商模式。

对于买断式经销客户，公司将货物发至客户后，在取得客户签收确认的凭据时确认收入；对于代理式经销客户，公司根据协议约定将产品交付给经销商后，待经销商将产品实际对外销售时确认收入；对于配送商客户和直销客户，公司将产品发至客户后，在取得客户签收确认的凭据时确认收入。

(2) 外销

对于外销的产品，公司将产品交付至承运人并取得报关单时，确认收入。

35. 合同成本

适用 不适用

36. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助确认

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

对于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，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

(4) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

①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。

②财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

38. 递延所得税资产/递延所得税负债√适用 不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

39. 其他重要的会计政策和会计估计□适用 不适用**40. 重要会计政策和会计估计的变更****(1). 重要会计政策变更**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理”的内容，自2023年1月1日起施行。	递延所得税资产、递延所得税负债、未分配利润、所得税费用	113,816.56

其他说明

财政部于2022年11月发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号）（以下简称“解释第16号”）。解释第16号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自2023年1月1日起施行。

(2). 重要会计估计变更□适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
企业所得税	应纳税所得额	15%
城市维护建设税	应缴纳增值税税额	7%
教育费附加	应缴纳增值税税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

□适用 √不适用

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税

公司为重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局认定为高新技术企业，于 2023 年 10 月 26 日完成续期，并取得编号为 GR202351101755 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。

报告期内，西山科技企业所得税税率为 15%。

(2) 研究开发费用加计扣除

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2021 年第 13 号）的相关规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除。

报告期内，公司研发费用适用上述优惠政策。

(3) 软件退税

根据《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）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(4) 其他

根据《财政部、税务总局关于关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。公司适用上述优惠政策。

3. 其他

□适用 √不适用

七、财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,042.55	9,042.55
银行存款	712,239,087.80	332,876,651.80
其他货币资金	0	0
存放财务公司存款	0	0
合计	712,248,130.35	332,885,694.35
其中：存放在境外的款项总额	0	0

其他说明

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	874,126,267.12	0	/
其中：			
理财产品	874,126,267.12	0	/
			/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	874,126,267.12	0	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,669,784.18	1,800,000.00
合计	2,669,784.18	1,800,000.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0	1,911,478.40
合计	0	1,911,478.40

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	58,584,148.13	516,082.37
1 年以内小计	58,584,148.13	516,082.37
1 至 2 年	-	136,400.00
2 至 3 年	-	22,740.00
3 年以上	-	-
3 至 4 年	19,740.00	12,180.00
4 至 5 年	7,680.00	-
5 年以上	-	-
合计	58,611,568.13	687,402.37

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	58,611,568.13	100.00	2,956,627.41	5.04	55,654,940.72	687,402.37	100.00	62,994.12	9.16	624,408.25
其中：										

账龄组合	58,611,568.13	100.00	2,956,627.41	5.04	55,654,940.72	687,402.37	100.00	62,994.12	9.16	624,408.25
合计	58,611,568.13	/	2,956,627.41	/	55,654,940.72	687,402.37	/	62,994.12	/	624,408.25

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	58,584,148.13	2,929,207.41	5.00
1 至 2 年	-	-	10.00
2 至 3 年	-	-	50.00
3 年以上	27,420.00	27,420.00	100.00
合计	58,611,568.13	2,956,627.41	5.04

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)
1年以内 (含1年)	5
1-2年 (含2年)	10
2-3年 (含3年)	50
3年以上	100

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

坏账准备	62,994.12	2,900,074.83	6,441.54	-	-	2,956,627.41
合计	62,994.12	2,900,074.83	6,441.54	-	-	2,956,627.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	5,631,160.22	-	5,631,160.22	9.61	281,558.01
客户二	5,278,826.00	-	5,278,826.00	9.01	263,941.30
客户三	2,500,000.00	-	2,500,000.00	4.27	125,000.00
客户四	1,990,462.00	-	1,990,462.00	3.40	99,523.10
客户五	1,967,362.80	-	1,967,362.80	3.36	98,368.14
合计	17,367,811.02	-	17,367,811.02	29.65	868,390.55

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	6,264,841.54	2,000,000.00

合计	6,264,841.54	2,000,000.00
----	--------------	--------------

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	8,696,874.58	-
合计	8,696,874.58	-

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 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

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,861,673.47	99.20	1,984,614.00	86.45
1至2年	11,936.57	0.24	293,472.24	12.78
2至3年	10,000.00	0.20	-	-
3年以上	17,686.50	0.36	17,686.50	0.77
合计	4,901,296.54	100.00	2,295,772.74	100.00

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	2,000,000.00	40.81
供应商二	412,287.00	8.41
供应商三	400,000.00	8.16
供应商四	330,000.00	6.73
供应商五	258,490.57	5.27
合计	3,400,777.57	69.38

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息	0	0
应收股利	0	0
其他应收款	708,051.90	1,133,015.19
合计	708,051.90	1,133,015.19

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	494,253.47	804,132.75
1年以内小计	494,253.47	804,132.75
1至2年	46,500.00	393,322.20
2至3年	393,322.20	30,198.20
3年以上		
3至4年	30,198.20	0.00
4至5年	0.00	422,689.20
5年以上	519,790.75	97,101.55
合计	1,484,064.62	1,747,443.90

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金/押金	1,019,811.15	1,031,611.15
备用金	16,050.00	-
往来款	-	387,647.28
其他	448,203.47	328,185.47
合计	1,484,064.62	1,747,443.90

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	614,428.71			614,428.71

2023年1月1日余额在本期	614,428.71			614,428.71
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	161,584.01			161,584.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	776,012.72			776,012.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1-2年（含2年）	10
2-3年（含3年）	50
3年以上	100

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	614,428.71	161,584.01				776,012.72
合计	614,428.71	161,584.01				776,012.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
欠款方一	898,411.15	60.54	押金	2-3年；3年 以上	703,050.05
欠款方二	60,000.00	4.04	保证金	1年以内；1- 2年	4,500.00
欠款方三	16,050.00	1.08	备用金	1年以内	802.50
欠款方四	12,000.00	0.81	保证金	3年以上	12,000.00
欠款方五	12,000.00	0.81	保证金	1-2年	1,200.00
合计	998,461.15	67.28	/	/	721,552.55

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准 备/合同履 约成本减值 准备	账面价值	账面余额	存货跌价 准备/合同 履约成本 减值准备	账面价值
原材料	10,197,622. 45	425,582.32	9,772,040.1 3	10,738,848. 36	146,369.5 5	10,592,478. 81
在产品	3,212,983.3 1	-	3,212,983.3 1	5,975,635.3 2	-	5,975,635.3 2
库存商品	12,397,065. 43	515,161.40	11,881,904. 03	3,500,647.8 4	8,751.53	3,491,896.3 1

周转材料	234,377.92	11,734.48	222,643.44	112,428.38	9,029.17	103,399.21
委托加工物资	708,031.27	-	708,031.27	747,469.99	-	747,469.99
发出商品	156,375.72	-	156,375.72	231,523.18	-	231,523.18
半成品	34,020,333.83	466,877.51	33,553,456.32	42,007,352.44	422,865.83	41,584,486.61
合计	60,926,789.93	1,419,355.71	59,507,434.22	63,313,905.51	587,016.08	62,726,889.43

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	146,369.55	391,920.89	-	112,708.12	-	425,582.32
在产品						
库存商品	8,751.53	611,067.11	-	104,657.23	-	515,161.40
周转材料	9,029.17	2,705.31	-	-	-	11,734.48
委托加工物资						
发出商品						
半成品	422,865.83	463,790.15	-	419,778.47	-	466,877.51
合计	587,016.08	1,469,483.46	0.00	637,143.82	0.00	1,419,355.71

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

转回存货跌价准备的原因：以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升

转销存货跌价准备的原因：本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据适用 不适用**(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**11、 持有待售资产**适用 不适用**12、 一年内到期的非流动资产**适用 不适用**一年内到期的债权投资**适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

13、 其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上市费用	0.00	4,827,320.68
合计	0.00	4,827,320.68

其他说明

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例:

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例:

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	26,170,121.05	20,915,788.96
固定资产清理	0	0.00
合计	26,170,121.05	20,915,788.96

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	23,707,690.99	2,126,411.18	7,320,765.54	8,946,062.40	42,100,930.11
2. 本期增加金额	7,201,733.97	-	1,802,861.24	3,101,798.26	12,106,393.47
(1) 购置	6,753,064.45	-	1,802,861.24	-	8,555,925.69
(2) 在建工程转入	282,251.14	-	-	-	282,251.14
(3) 其他转入	166,418.38	-	-	3,101,798.26	3,268,216.64
3. 本期减少金额	1,693,488.94	-	484,731.09	791,556.69	2,969,776.72
(1) 处置或报废	395,258.14	-	484,731.09	636,682.89	1,516,672.12

项目	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
(2) 转入在建工程	1,298,230.80	-	-	-	1,298,230.80
(3) 其他减少	-	-	-	154,873.80	154,873.80
4. 期末余额	29,215,936.02	2,126,411.18	8,638,895.69	11,256,303.97	51,237,546.86
二、累计折旧					
1. 期初余额	13,530,897.06	750,635.66	2,902,310.63	4,001,297.80	21,185,141.15
2. 本期增加金额	2,713,499.92	217,972.83	1,211,654.39	1,605,473.17	5,748,600.31
(1) 计提	2,713,499.92	217,972.83	1,211,654.39	1,605,473.17	5,748,600.31
3. 本期减少金额	1,045,590.14	-	341,111.40	479,614.11	1,866,315.65
(1) 处置或报废	242,192.22	-	341,111.40	474,709.81	1,058,013.43
(2) 转入在建工程	803,397.92	-	-	-	803,397.92
(3) 其他减少	-	-	-	4,904.30	4,904.30
4. 期末余额	15,198,806.84	968,608.49	3,772,853.62	5,127,156.86	25,067,425.81
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	14,017,129.18	1,157,802.69	4,866,042.07	6,129,147.11	26,170,121.05
2. 期初账面价值	10,176,793.93	1,375,775.52	4,418,454.91	4,944,764.60	20,915,788.96

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**固定资产清理**适用 不适用**22、在建工程****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	185,846,582.45	58,885,014.78
工程物资	-	-
合计	185,846,582.45	58,885,014.78

其他说明：

适用 不适用**在建工程****(1). 在建工程情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
西山微创外科医疗器械研发及产业化基地项目	185,440,814.87	-	185,440,814.87	58,885,014.78	-	58,885,014.78
其他零星工程	405,767.58	-	405,767.58	-	-	-
合计	185,846,582.45	-	185,846,582.45	58,885,014.78	-	58,885,014.78

(2). 重要在建工程项目本期变动情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
西山微创外科医疗器械研发及产业化基地项目	384,054,770.06	58,885,014.78	126,555,800.09	-	-	185,440,814.87	48.28	土建工程已完成，安装工程、装饰工程及设备购买等正在进行中	-	-	-	募集资金+自筹资金
合计	384,054,770.06	58,885,014.78	126,555,800.09	-	-	185,440,814.87	/	/	-	-	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	厂房	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	12,271,066.31	12,271,066.31
2. 本期增加金额	815,580.21	815,580.21
(1) 租入	815,580.21	815,580.21
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	13,086,646.52	13,086,646.52

二、累计折旧		
1. 期初余额	6,862,474.52	6,862,474.52
2. 本期增加金额	3,455,781.36	3,455,781.36
(1) 计提	3,455,781.36	3,455,781.36
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	10,318,255.88	10,318,255.88
三、减值准备		
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	-	-
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,768,390.64	2,768,390.64
2. 期初账面价值	5,408,591.79	5,408,591.79

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	15,807,456.82	300,000.00	-	4,464,863.50	20,572,320.32
2. 本期增加金额	-	-	-	3,412,204.60	3,412,204.60
(1) 购置	-	-	-	3,412,204.60	3,412,204.60
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	15,807,456.82	300,000.00	-	7,877,068.10	23,984,524.92
二、累计摊销					
1. 期初余额	289,803.38	30,277.37	-	1,601,917.86	1,921,998.61
2. 本期增加金额	316,149.13	34,618.56	-	964,304.69	1,315,072.38
(1) 计提	316,149.13	34,618.56	-	964,304.69	1,315,072.38
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-

(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	605,952.51	64,895.93	-	2,566,222.55	3,237,070.99
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	15,201,504.31	235,104.07	-	5,310,845.55	20,747,453.93
2. 期初账面 价值	15,517,653.44	269,722.63	-	2,862,945.64	18,650,321.71

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是 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,346,842.82	256,880.74	2,496,867.30	-	2,106,856.26
其他	72,740.65	1,443,185.89	74,899.31	-	1,441,027.23
合计	4,419,583.47	1,700,066.63	2,571,766.61	-	3,547,883.49

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	3,732,640.13	559,896.02	677,422.83	101,613.42
跌价准备	1,419,355.71	212,903.36	587,016.08	88,052.40
租赁负债	3,094,139.15	464,120.87	6,167,368.87	925,105.33
递延收益	967,500.00	145,125.00	467,500.00	70,125.00
股份支付	19,770,443.19	2,965,566.48	14,478,650.40	2,171,797.56
预计负债	4,422,246.86	663,337.03	3,426,720.87	514,008.13
合计	33,406,325.04	5,010,948.76	25,804,679.05	3,870,701.85

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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
公允价值变动收益	5,126,267.13	768,940.07	-	-
使用权资产	2,768,390.67	415,258.60	5,408,591.80	811,288.77
固定资产加计扣除	1,044,246.07	156,636.91	1,234,163.93	185,124.59
合计	8,938,903.87	1,340,835.58	6,642,755.73	996,413.36

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	5,557,622.91	-	5,557,622.91	2,218,861.71	-	2,218,861.71
一年以上大额存单本金及利息	352,335,890.41	-	352,335,890.41		-	
合计	357,893,513.32	-	357,893,513.32	2,218,861.71	-	2,218,861.71

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
应收票据	1,911,478.40	1,911,478.40	其他	未终止确认	1,800,000.00	1,800,000.00	其他	未终止确认
合计	1,911,478.40	1,911,478.40	/	/	1,800,000.00	1,800,000.00	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款及加工费	30,234,430.61	18,437,082.03
设备及工程款	54,671,075.93	28,429,392.18
其他	2,411,118.79	204,746.08
合计	87,316,625.33	47,071,220.29

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,601,581.20	12,890,054.65
合计	4,601,581.20	12,890,054.65

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,830,886.22	106,200,997.85	97,426,815.26	33,605,068.81
二、离职后福利-设定提存计划	-	4,738,908.69	4,738,908.69	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	24,830,886.22	110,939,906.54	102,165,723.95	33,605,068.81

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	24,830,886.22	98,045,114.75	89,270,932.16	33,605,068.81
二、职工福利费	-	3,779,888.10	3,779,888.10	-
三、社会保险费	-	3,140,444.95	3,140,444.95	-
其中：医疗保险费	-	2,682,652.07	2,682,652.07	-
工伤保险费	-	316,829.73	316,829.73	-
生育保险费	-	140,963.15	140,963.15	-
四、住房公积金	-	1,023,582.00	1,023,582.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	211,968.05	211,968.05	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	24,830,886.22	106,200,997.85	97,426,815.26	33,605,068.81

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	4,595,818.28	4,595,818.28	-
2、失业保险费	-	143,090.41	143,090.41	-
3、企业年金缴费	-	0.00	0.00	-
合计	-	4,738,908.69	4,738,908.69	-

其他说明：

适用 不适用

40、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,552,156.50	10,430,466.69
消费税		
营业税		
企业所得税	8,148,695.93	-
个人所得税	207,280.69	177,905.35
城市维护建设税	388,650.96	753,897.77
教育费附加	166,564.70	323,099.05
地方教育费附加	111,043.13	215,399.36
印花税	534,419.35	102,450.75
合计	15,108,811.26	12,003,218.97

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	4,575,510.65	4,840,098.50
合计	4,575,510.65	4,840,098.50

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款/借款	1,032,920.47	1,113,165.80
保证金/押金	3,302,289.80	3,345,189.80
其他	240,300.38	381,742.90
合计	4,575,510.65	4,840,098.50

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
渝建实业集团股份有限公司	2,000,000.00	保证金
合计	2,000,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	-	-
1年内到期的应付债券	-	-
1年内到期的长期应付款	-	-
1年内到期的租赁负债	3,006,377.07	3,876,812.60
合计	3,006,377.07	3,876,812.60

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期末未终止确认应收票据	1,911,478.40	1,800,000.00
待转销项税额	324,417.47	1,528,031.41
合计	2,235,895.87	3,328,031.41

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
厂房租赁	3,094,139.15	6,167,368.89
减：一年内到期的租赁负债	3,006,377.07	3,876,812.60
租金负债净额	87,762.08	2,290,556.29

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	3,426,720.87	4,422,246.86	产品质保金
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			

合计	3,426,720.87	4,422,246.86	/
----	--------------	--------------	---

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	467,500.00	550,000.00	50,000.00	967,500.00	与资产相关/ 与收益相关
合计	467,500.00	550,000.00	50,000.00	967,500.00	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	140,131.16	147,675.69
合计	140,131.16	147,675.69

其他说明：

无

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	39,751,099.00	13,250,367.00	-	-	-	13,250,367.00	53,001,466.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	275,420,837.73	1,618,278,276.30	-	1,893,699,114.03
其他资本公积	14,478,650.40	5,291,792.78	-	19,770,443.18
合计	289,899,488.13	1,623,570,069.08	-	1,913,469,557.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	451,971.45	11,734,408.22		12,186,379.67
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	451,971.45	11,734,408.22		12,186,379.67

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	76,390,217.48	924,776.84
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	113,816.56
调整后期初未分配利润	76,390,217.48	1,038,593.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	117,344,082.20	75,351,624.08
减：提取法定盈余公积	11,734,408.22	-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	181,999,891.46	76,390,217.48

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 113,816.56 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	360,641,425.35	109,287,927.57	261,337,248.89	81,854,452.92
其他业务	47,726.91	32,430.72	936,002.53	592,560.18
合计	360,689,152.26	109,320,358.29	262,273,251.42	82,447,013.10

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
手术动力装置	310,593,838.44	96,684,014.56	310,593,838.44	96,684,014.56
其中：整机	66,407,189.30	29,178,398.43	66,407,189.30	29,178,398.43
耗材	223,140,329.43	60,401,764.03	223,140,329.43	60,401,764.03
配件	21,046,319.71	7,103,852.10	21,046,319.71	7,103,852.10
其他	50,047,586.91	12,603,913.01	50,047,586.91	12,603,913.01
按经营地区分类				
境内	348,739,376.51	106,012,365.45	348,739,376.51	106,012,365.45
境外	11,902,048.84	3,275,562.12	11,902,048.84	3,275,562.12
按销售渠道分类				
经销	352,261,958.73	108,502,251.59	352,261,958.73	108,502,251.59
配送	8,316,192.28	768,979.73	8,316,192.28	768,979.73
直销	63,274.34	16,696.25	63,274.34	16,696.25
合计	360,641,425.35	109,287,927.57	360,641,425.35	109,287,927.57

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	878,890.18	1,435,368.89
教育费附加	376,667.23	615,158.09
地方教育费附加	251,111.48	410,105.39
资源税		
房产税		

土地使用税	310,632.00	258,860.00
车船使用税	3,600.00	3,300.00
印花税	204,068.91	176,367.63
合计	2,024,969.80	2,899,160.00

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,995,300.48	37,314,579.66
差旅费	7,877,805.35	4,395,557.44
会务及业务推广费	29,522,292.46	15,854,135.19
维护质保费	2,564,174.43	1,410,245.74
折旧及租赁费用	1,680,894.03	1,348,110.99
其他	2,512,306.73	1,455,189.53
合计	90,152,773.48	61,777,818.55

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,878,049.09	9,945,304.06
中介服务费	2,452,620.94	3,904,117.16
股份支付	5,291,792.78	5,379,375.68
折旧及摊销	1,756,844.71	1,688,771.48
办公费	1,195,069.54	1,007,038.03
业务招待费	971,743.93	168,695.16
差旅费	594,966.10	68,516.39
其他	1,409,174.04	822,906.71
合计	24,550,261.13	22,984,724.67

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,864,410.12	17,013,035.71
研发材料	7,345,230.97	5,661,937.58

技术合作费	3,346,018.70	1,143,943.61
折旧及摊销	2,907,910.99	1,850,834.79
检测费	2,532,871.01	993,204.74
临床试验费	2,170,686.24	556,131.00
专利费用	1,323,711.57	946,522.01
注册费用	1,157,130.91	898,677.35
其他费用	1,855,919.74	880,563.82
合计	46,503,890.25	29,944,850.61

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	202,273.01	364,492.34
减：利息收入	7,792,727.15	2,853,898.96
汇兑损益	-7,780.67	-11,925.92
手续费及其他	14,550.27	54,839.64
合计	-7,583,684.54	-2446492.90

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	21,067,045.68	7,903,800.48
合计	21,067,045.68	7,903,800.48

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	9,898,817.86	3,575,359.24
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		

其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	9,898,817.86	3,575,359.24

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,126,267.12	-
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	5,126,267.12	-

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-2,893,633.29	-34,820.12
其他应收款坏账损失	-161,584.01	57,096.91
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-3,055,217.30	22,276.79

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,469,483.45	-804,540.74
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,469,483.45	-804,540.74

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得		
其中：固定资产处置利得		
无形资产处置利得		
非流动资产处置损失	163,495.22	39,322.40
其中：固定资产处置损失	163,495.22	39,322.40
无形资产处置损失		
合计	-163,495.22	-39,322.40

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			

非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	80,584.51	93,391.86	80,584.51
合计	80,584.51	93,391.86	80,584.51

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	16,120.10	202,055.42	16,120.10
其中：固定资产处置损失	16,120.10	202,055.42	16,120.10
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	130,000.00	480,000.00	130,000.00
其他	435.58	42,683.67	435.58
合计	146,555.68	724,739.09	146,555.68

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,510,289.86	-
递延所得税费用	-795,824.69	-659,220.55
合计	9,714,465.17	-659,220.55

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	127,058,547.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,058,782.11

子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-751,771.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	986,377.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,261,563.54
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	-
税法规定的额外可扣除费用	-6,317,359.22
其他	-
所得税费用	9,714,465.17

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
除税费返还外的其他政府补助收入	14,960,573.20	7,036,537.68
利息收入	5,456,905.69	2,853,898.96
收到的保证金	109,500.00	279,800.00
收到的往来款项	-	1,356.09
其他	439,065.23	245,372.38
合计	20,966,044.12	10,416,965.11

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
以现金支付的各项费用	63,347,066.89	36,930,479.84
手续费	4,094.78	13,134.98
支付的往来款项	-	387,647.28
支付的保证金	-	20,200.00
合计	63,351,161.67	37,351,462.10

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
场地租赁费	3,243,694.70	4,080,992.23
上市费用	28,147,437.13	5,116,960.00
合计	31,391,131.83	9,197,952.23

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4). 以净额列报现金流量的说明**适用 不适用**(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**适用 不适用**79. 现金流量表补充资料****(1). 现金流量表补充资料**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	117,344,082.20	75,351,624.08
加: 资产减值准备	1,469,483.45	804,540.74
信用减值损失	3,055,217.30	-22,276.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,748,600.31	4,736,289.86
使用权资产摊销	3,455,781.36	3,445,732.31
无形资产摊销	1,315,072.38	602,808.47
长期待摊费用摊销	2,571,766.61	2,298,237.55
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)	163,495.22	39,322.40
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	16,120.10	202,055.42
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-5,126,267.12	-
财务费用(收益以“-”号填列)	194,492.34	352,566.42
投资损失(收益以“-”号填列)	-9,898,817.86	-3,575,359.24
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,065,352.24	-844,345.14
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,155,710.99	185,124.59
存货的减少(增加以“-”号填列)	2,405,537.02	-12,597,442.93
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-84,021,376.32	-5,458,113.47
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	25,005,750.15	13,578,493.35
其他	5,291,592.79	-
经营活动产生的现金流量净额	68,080,888.68	79,099,257.62
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	712,248,130.35	332,885,694.35
减: 现金的期初余额	332,885,694.35	304,235,322.36
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	379,362,436.00	28,650,371.99

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	712,248,130.35	332,885,694.35
其中：库存现金	9,042.55	9,042.55
可随时用于支付的银行存款	712,239,087.80	332,876,651.80
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	712,248,130.35	332,885,694.35
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金及利息	428,509,111.70	专项用途，随时可支取
合计	428,509,111.70	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

□适用 √不适用

(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

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

使用权资产相关信息详见本报告“第十节 财务报告 七、财务报表项目注释 25. 使用权资产”之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 3,243,694.70(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	23,864,410.12	17,013,035.71
研发材料	7,345,230.97	5,661,937.58
技术合作费	3,346,018.70	1,143,943.61
折旧及摊销	2,907,910.99	1,850,834.79
检测费	2,532,871.01	993,204.74
临床试验费	2,170,686.24	556,131.00
专利费用	1,323,711.57	946,522.01
注册费用	1,157,130.91	898,677.35
其他费用	1,855,919.74	880,563.82
合 计	46,503,890.25	29,944,850.61
其中：费用化研发支出	46,503,890.25	29,944,850.61
资本化研发支出		

其他说明：无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	467,500.00	550,000.00	-	50,000.00	-	967,500.00	与收益相关
合计	467,500.00	550,000.00	-	50,000.00	-	967,500.00	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	21,067,045.68	7,903,800.48
合计	21,067,045.68	7,903,800.48

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司的金融工具主要是应收款项、应付款项等。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(1) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司的信用风险主要产生于银行存款、应收账款、应收款项融资和其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于当地银行，在正常经济环境下，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于客户的赊销信用风险，公司客户规模及信用状况良好，风险可控；新拓展客户根据客户规模及信用状况制定信用政策，对信用政策比较谨慎；公司收取的票据主要为银行承兑汇票，对承兑银行进行把控。日常业务人员对客户跟踪管理，确保公司整体信用风险在可控的范围内。

对于其他应收款信用风险，公司主要通过备用金管理、逐笔款项授权、定期检查清收管理，确保公司其他应收款余额和信用风险控制在合理范围。

(2) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。公司主要是外汇风险。

①利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

公司通过建立良好的银企关系，办理银行授信，满足公司各类融资需求。目前，公司银行贷款较少，主要使用银行承兑敞口业务。本公司管理层认为利率风险对本公司无重大影响。

②外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司销售国外客户以美元结算为主，跨境人民币结算为辅，公司根据美元兑人民币汇率的变化情况及出口订单，有针对性地开展远期结汇业务，以防止汇率波动较大对公司带来不利影响。本公司外币性金融资产和负债金额较小，汇率变动风险对公司影响有限。

(3) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

本公司的政策是确保拥有充足的现金偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、交易性金融资产以及对未来现金流量的预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	-	874,126,267.12	-	874,126,267.12
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	874,126,267.12	-	874,126,267.12
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 结构性存款	-	874,126,267.12	-	874,126,267.12
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			6,264,841.54	6,264,841.54
持续以公允价值计量的资产总额	-	874,126,267.12	6,264,841.54	880,391,108.66
(七) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

对于交易性金融资产和其他非流动金融资产，采用市价确定其公允价值。

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

适用 不适用

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值

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

适用 不适用

对于银行承兑汇票，采用票面金额确定其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
重庆西山投资有限公司	重庆市	投资管理、投资咨询	150.00	36.06	36.06

本企业的母公司情况的说明：无

本企业最终控制方是郭毅军、李代红夫妇
其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
郭毅军、李代红	公司实际控制人
重庆同心投资管理中心（有限合伙）	实际控制人郭毅军担任执行事务合伙人
重庆幸福者企业管理中心（有限合伙）	实际控制人郭毅军担任执行事务合伙人
重庆众成一号企业管理中心（有限合伙）	董事、副总经理王常英担任执行事务合伙人
重庆众成二号企业管理中心（有限合伙）	董事、副总经理王常英担任执行事务合伙人
重庆众成三号企业管理中心（有限合伙）	副总经理卞奔奔担任执行事务合伙人
重庆众成四号企业管理中心（有限合伙）	副总经理卞奔奔担任执行事务合伙人

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
适用 不适用

本公司作为被担保方
适用 不适用

关联担保情况说明
适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	727.79	605.11

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
核心技术人员及其他员工	-	-	-	-	166,395.00	743,634.84	37,000.00	-
合计	-	-	-	-	166,395.00	743,634.84	37,000.00	-

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考近期引进外部投资者确定的每股价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	外部投资者入股价格
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确定
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	19,770,443.19

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
核心技术人员及其他员工	5,291,792.78	-
合计	5,291,792.78	-

其他说明：

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截止资产负债表日，本公司无应在本附注中需披露的承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截止资产负债表日，本公司无应在本附注中需披露的或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	52,354,805.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资适用 不适用**4、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**适用 不适用**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**(3). 履约义务的说明**适用 不适用**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**适用 不适用**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益适用 不适用

其他说明：

无

6、其他适用 不适用**二十、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-163,495.22	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照	14,461,373.20	

确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	15,025,084.98	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-65,971.17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,388,548.77	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	24,868,443.02	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

无

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.14	2.53	2.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.21	1.99	1.99

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：郭毅军

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 22 日

修订信息

□适用 √不适用