

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 2024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2024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10.00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45,190,060股，以此计算合计拟派发现金红利45,190,060.00元（含税），占2024年度归属于上市公司股东净利润的45.80%。

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2024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.....	5
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.....	10
第四节	公司治理.....	44
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	60
第六节	重要事项.....	66
第七节	股份变动及股东情况.....	88
第八节	优先股相关情况.....	100
第九节	债券相关情况.....	101
第十节	财务报告.....	102

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）
上海景楨	指	上海景楨企业管理合伙企业（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）
嘉兴元徠	指	嘉兴元徠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
报告期、本报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日

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	重庆市两江新区康美街道康竹路2号
公司注册地址的历史变更情况	报告期内，公司注册地址由“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）”变更至“重庆市两江新区康美街道康竹路2号”
公司办公地址	重庆市两江新区康美街道康竹路2号
公司办公地址的邮政编码	401123
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	证券事务代表
姓名	白雪	李政阳
联系地址	重庆市两江新区康美街道康竹路2号	重庆市两江新区康美街道康竹路2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》（ http://www.cs.com.cn ）、《上海证券报》（ http://www.cnstock.com ）、《证券日报》（ http://www.zqrb.cn ）、《证券时报》（ http://www.stcn.com ）、《经济参考报》（ www.jjckb.cn ）
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
A股	上海证券交易所科创板	西山科技	688576	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区关东店北街1号2幢13层
	签字会计师姓名	李景伟、史昀昊
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东方证券股份有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路318号24层
	签字的保荐代表人姓名	杨振慈、吴其明
	持续督导的期间	2023年6月6日至2026年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	336,380,651.11	360,689,152.26	-6.74	262,273,251.42
归属于上市公司股东的净利润	98,666,904.12	117,344,082.20	-15.92	75,351,624.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	71,710,314.84	92,475,639.18	-22.45	65,865,767.32
经营活动产生的现金流量净额	39,468,869.13	68,080,888.68	-42.03	79,099,257.62
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,765,030,666.76	2,160,657,294.34	-18.31	406,492,776.06
总资产	1,925,782,570.99	2,318,065,640.21	-16.92	522,661,964.91

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元/股）	1.97	2.53	-22.13	1.90

稀释每股收益（元/股）	1.97	2.53	-22.13	1.90
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.43	1.99	-28.14	1.66
加权平均净资产收益率（%）	4.93	9.14	减少4.21个百分点	20.59
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.59	7.21	减少3.62个百分点	18.00
研发投入占营业收入的比例（%）	16.42	12.89	增加3.53个百分点	11.42

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

报告期内，公司营业总收入及净利润小幅下降。一方面，随着公司微创外科医疗器械产品的快速丰富，产品品类、质量、功能性能、临床适用性、成本价格等方面的竞争力不断提升，以及微创手术及耗材一次性化使用习惯的进一步普及，同时公司产品进口替代的效应进一步得到凸显，报告期内公司手术动力耗材实现稳步增长。乳房旋切活检针受集采影响，耗材同期收入小幅下降，但神经外科、骨科、耳鼻喉科耗材同比增长明显，增速超40%。

其次，报告期内公司能量手术设备超声骨刀耗材、等离子设备耗材、高频手术设备耗材均增长明显，其中公司等离子产品耗材实现了收入零的突破，代表着我司布局的能量手术设备已逐渐被市场接受，公司“微创手术工具产品整体解决方案”布局进一步完善。

但手术动力装置设备、新产品设备受外部环境因素影响导致招标滞后等因素影响，同比收入下降。同时，受研发费用持续投入以及政府补助减少的影响，净利润同比下滑。

此外，报告期经营活动产生的现金流量净额变动原因为本期材料采购、职工薪酬、税金和研发费用开支较上期增多导致同比下降较多。

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、2024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	74,188,129.92	77,216,373.57	55,934,001.20	129,042,146.42
归属于上市公司股东的净利润	25,882,628.53	33,011,972.18	7,000,155.51	32,772,147.90
归属于上市公司股	19,987,027.01	21,877,919.89	4,564,344.88	25,281,023.06

东的扣除非经常性损益后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-48,812,416.79	10,087,184.88	-5,763,927.74	83,958,028.78

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	2024年金额	附注（如适用）	2023年金额	2022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	66,060.35		-163,495.22	-39,322.40
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	4,643,974.74		14,461,373.20	6,581,167.14
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	27,104,382.60		15,025,084.98	3,575,359.24
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	-100,783.24		-65,971.17	-631,347.23
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	4,757,045.17		4,388,548.77	0
少数股东权益影响额（税后）				
合计	26,956,589.28		24,868,443.02	9,485,856.76

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、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十一、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	434,570,958.90	-439,555,308.22	27,104,382.60
应收款项融资	6,264,841.54	1,521,364.00	-4,743,477.54	-
合计	880,391,108.66	436,092,322.90	-444,298,785.76	27,104,382.60

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。报告期，公司主要营收依然来自于手术动力装置，其中耗材收入占比得到进一步提升。

（一）报告期内财务表现

整体来看，2024年公司营业总收入及净利润小幅下降。一方面，随着公司微创外科医疗器械产品的快速丰富，产品品类、质量、功能性能、临床适用性、成本价格等方面的竞争力不断提升，以及微创手术及耗材一次性使用习惯的进一步普及，同时公司产品进口替代的效应进一步得到凸显，报告期内公司手术动力耗材实现稳步增长。乳房旋切活检针受集采影响，耗材同期收入小幅下降，但神经外科、骨科、耳鼻喉科耗材同比增长明显，增速超40%。

其次，报告期公司能量手术设备超声骨刀耗材、等离子设备耗材、高频手术设备耗材均增长明显。其中公司等离子产品耗材实现收入零突破。代表着我司布局的能量手术设备已逐渐被市场接受，公司“微创手术工具产品整体解决方案”布局进一步完善。

但手术动力装置设备、新产品设备受外部环境因素影响导致招标滞后等因素影响，同比收入下降。同时受研发费用持续投入以及政府补助和理财收益减少的影响，净利润同比下滑。

报告期内，公司实现营业收入33,638.07万元，同比下降6.74%；归属于上市公司股东的净利润9,866.69万元，同比下降15.92%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润7,171.03万元，同比下降22.45%。

2024年公司因股权激励确认的股份支付费用总额为465.68万元，对归属于上市公司股东的净利润的影响为465.68万元。剔除股份支付费用影响后，2024年度归属于上市公司股东的净利润为10,332.37万元。

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。2024年公司研发人员数量同比增长19%，发生研发费用5,524.00万元，同比增长18.79%。2022-2024年，公司研发投入占营业收入的比例分别为11.42%、12.89%和16.42%，公司研发费用的投入逐年持续增长并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）2024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

2024年度，公司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，完成专利申请226项（其中发明专利28项），获授权专利170项（其中发明专利22项），新增三类医疗器械注册证3项，二类医疗器械注册证1项，基于“微创手术工具产品整体解决方案”的定位的进一步完善了产品布局。

公司基于产品技术迭代规划，聚焦战略型项目实施创新突破，通过战略性配置研发资源，在保障项目成功率的基础上，重点强化内窥镜系统与能量手术设备双核心板块的研发投入，加速创新产品商业化进程。2024年度研发成果显著，成功获批超声软组织手术设备等国家三类医疗器械注册证。

值得高度关注的是，公司在软性内窥镜领域实现了具有深远意义的重大突破。在这一关键进程中，公司通过组建专业精湛的专项技术团队，并持续加大研发投入力度，多维度协同创新，全面攻克了电子消化道软性内窥镜的核心技术瓶颈，目前产品注册工作已在有条不紊地推进。

公司内部构建了一套保持技术创新的机制。以临床需求为牵引的闭环研发体系，通过市场团队驻点调研、学术追踪与经销商网络实时反馈形成动态需求池，驱动技术开发与产品迭代无缝衔接，并依托敏捷响应机制实现临床问题诊断与解决方案输出的高效循环。同时，整合产学研医协同创新生态，与高校共建联合实验室，联合医疗机构开展多中心临床验证，搭建覆盖基础研究、中试孵化到产业应用的全链条转化平台，形成技术交叉验证与资源互通的创新网络。在人才梯队建设与激励机制方面，公司建立了完善的人才教育培训机制，重视内部人才培养，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。

2、四化升级，产能提升

报告期内，公司持续大力推进模具化、自动化生产，并搭建了WMS、MES信息化管理系统，实现制造中心持续向轻量化、智能化深度转型。同时，公司不断优化工艺流程，开展精益改善，降本提效项目，持续提升产品毛利。通过对公司主要核心产品分类，分别建立生产线，从人、机、料、法、环多维度开展各专线生产保障，实现产能提升。

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、强化渠道建设，聚焦用户发展和用量提升，保存量、促增量

公司持续优化渠道布局，与优质经销商开展合作，强化经销商及其分销网络的终端开拓能力，下沉渠道向扁平化管理发展，全面推进目标客户的开发和已有用户的用量提升。报告期内，公司持续深耕手术动力装置领域，依托成熟的渠道资源、用户认可，充分发挥产品高性价比和售后服务优势，采用存量、增量两手抓的策略，实现市场占有率进一步提升。

对于已上量用户，公司继续夯实产品质量和服务保障，并推动临床以旧换新，继续巩固在医院端的品牌地位保持产品的持续竞争力。对于待上量用户，公司通过产品性能、临床适用性和成本价格优势，针对性开展一对一专业的服务保障和产品供给保障，不断提升临床对公司产品的信赖，推动已有用户的设备再次进院，实现耗材的用量快速提升，从而提高产品渗透率。对于待开发用户，公司通过市场推广、学术交流、医工合作、产品体验、培训教育等方式推动产品进院。

4、持续打造科室产品整体解决方案，拓展新市场

公司通过多年来对微创外科医疗器械产品的研发投入，已经在神经外科、耳鼻喉科、骨科、乳腺外科、普外科、妇科等领域建立了丰富的手术动力装置、内窥镜系统及能量手术设备产品矩阵，丰富科室产品，形成整体解决方案。

公司依托于二十五年手术动力装置的营销渠道网络和临床品牌优势：进一步优化渠道布局，与优质渠道开展合作，持续加大内窥镜系统及能量手术设备的市场推广力度；积极组织参与各类展会、学术会议、培训班、临床试用等活动，与临床合作推动超声骨刀在神经外科的普及使用；推动等离子产品在耳鼻喉科的全面进院；推动手术动力装置、内窥镜系统在耳内镜手术中的临床适用性提升；推动手术动力装置、内窥镜系统、超声骨刀在脊柱UBE手术中的应用；推动悬浮式护鞘摆锯在骨科关节创伤手术中的普及使用；推动内窥镜系统和超声刀产品在普外科的试用体验。使公司手术动力装置、内窥镜系统及能量手术设备被终端用户进一步熟悉了解，快速打开了产品市场。

同时，公司也在大力拓展国际业务，增加了在国际注册以及国际推广方面的投入。截至2024年度，公司产品已出口至46个国家和地区。

5、人才建设与激励机制

2024年公司坚持“人才驱动发展”战略，持续优化人才结构、完善激励机制，打造高素质、高绩效团队，为公司业务增长助力。一是聚焦研发、营销及管理三大核心领域，对核心人才进行引进与培养；二是围绕营销生产力、产品竞争力打造以及策划新晋经理、在任管理干部专业赋能全面提升专业能力与管理能力；三是完善战略专项激励体系，通过差异化分配机制明确目标导向与奖惩标准，为核心业务达成提供了有力保障；四是全面推行职级薪酬体系，开展职级薪酬体系落地与专业能力认证；五是绩效管理闭环优化，将考核结果与晋升、调薪、培训资源分配深度绑定，使全年绩差优化与绩效改进成功率显著提升。

报告期内，公司申报国家级博士后科研工作站并于2024年5月成功获批，这是对公司长期坚持技术创新、重视研发投入的成果反馈，也是对技术研发实力和创新能力的进一步认可和肯定。工作站的获批，将进一步深化现有人才学历结构、为企业引进高层次技术人才、培养和提升科研能力创造了条件。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。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

适用 不适用

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2024年12月31日，公司拥有三类医疗器械产品注册证12项、二类医疗器械产品注册证53项，境内发明专利116项，牵头起草了8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，公司产品已销售至超过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。同时通过组建专项技术团队加大研发投入力度，现已完成电子消化道软性内窥镜核心技术的攻关。

公司自主研发的超高清内窥镜摄像系统覆盖从光学视镜、光源系统到摄像系统的完整影像技术体系，具备全流程自主设计与制造能力。该产品支持4K/10-bit全动态范围影像输出，以真实细腻的术野呈现与自然精准的色彩还原特性，跻身国产自研内窥镜技术领先阵营。在临床应用中，其高保真影像表现不仅显著提升检查环节的病灶识别度，更能为术中操作提供可靠的解剖层次信息，辅助临床医师实现精准的病灶定位与诊疗决策。通过灵活的产品配置方案，可根据不同科室的临床路径特点及术式需求，提供从基础诊疗到复杂手术的多维度临床解决方案，全面覆盖各级医疗机构多样化需求。

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、超声软组织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；公司不定期到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，公司的销售模式仍然以经销为主；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、企业规模、历史经营业绩、市场开拓能力、学术推广水平、区域优势、渠道资源和物价政策办理能力等多方面调查，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，2024年公司持续优化公司代理商合作政策，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、前期账期账款回款信用良好的代理商继续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。根据前瞻产业研究院预测，到2029年我国医疗器械行业市场规模或将接近2.4万亿元，年复合增速达到16%。

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，也带动了对内窥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将达到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“微创手术工具体系提供者”。

公司作为国内手术动力装置领域自主创新的先行者，研制的手术动力装置成功打破进口垄断，目前已构建起覆盖神经外科、耳鼻喉科、骨科及乳腺外科等多科室的全场景解决方案体系。通过自主研发的乳房病灶旋切式活检系统，公司实现国产品牌在该领域医疗器械注册与产业化“零的突破”；创新研发的刚性弯折无级变向传动技术，通过万向调节机制显著扩展脊柱微创手术的磨削范围与操作灵活性；研制的悬浮式护鞘摆锯技术则突破传统器械局限，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“临床需求导向-核心技术攻关-工程工艺转化”的研发闭环，公司建立起涵盖精密传动、智能控制与组织保护技术的完整技术体系。在终端入院方面，结合复旦大学医院管理研究所发布的《2024中国医院综合排行榜》，公司手术动力装置产品已进入其综合排名榜单上榜的60家医院中的49家，占比为81.67%，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。通过持续优化“临床术式适配-产品功能迭代-服务生态构建”的价值链条，公司已在手术动力装置领域形成“进口技术对标-本土需求超越”的双重竞争优势。

公司手术动力装置产品在关键性能指标及技术标准层面已实现与国际主流竞品的整体对标，并在人机工程适配性、临床场景适用性等差异化维度形成显著优势。通过持续深化“技术预研-工程转化-临床验证”的闭环创新体系，公司构建了涵盖精密传动、智能控制与组织保护技术的差异化技术架构体系。基于自主可控的机电一体化集成能力，公司已突破精密部件加工工艺、新型生物相容材料应用、耐高温低速大扭矩微电机研发等关键技术瓶颈，其核心产品在组织磨削效率、手术安全冗余度等关键参数上已实现与国际头部品牌的同质化竞争，且通过动态优化刀具几何构型等创新设计，进一步强化了产品的临床价值输出，体现出公司较强的产品竞争力。

公司内窥镜板块业务聚焦光学成像技术与医学临床前沿应用的深度结合，着力研发高性能、多功能的复合型内窥镜产品体系。通过组建跨学科专项技术团队并持续加大研发投入，公司已实现电子消化道软性内窥镜的技术突破。依托自主研发构建的“光学系统设计-光学精密加工-智能图像处理算法-量产工艺实现”全链条技术路径，公司形成了涵盖光学系统设计、精密机械装配、ISP图像处理及FPGA算法实现等核心技术的完整矩阵。目前，公司已打通从技术研发到规模化量产的产业化闭环，实现核心光学元器件自主生产能力建设，为普外科、神经外科、耳鼻喉科等多科室提供具备开创性的临床解决方案。通过构建覆盖光学底层技术开发、临床需求转化及智能诊疗集成的全产业链布局，公司持续巩固在内窥镜领域的技术领先优势。

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、超声软组织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$0^{\circ}\sim 36^{\circ}$、周向$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$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</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

		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。	
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>	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</p>	手术动力装置配件-耳鼻喉刨削手柄、关节刨削手柄

		<p>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。</p>	
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~100,000rpm 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，提高了手术安全性。</p>	内窥镜摄像系统

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21项，发明专利新增申请28项；实用新型专利新增授权137项，新增申请164项；外观设计专利新增授权11项，新增申请34项；软件著作权新增获证8项，新增申请5项。截至报告期末，公司拥有三类医疗器械产品注册证12项、二类医疗器械产品注册证53项，拥有境内外有效专利1287项，其中有效发明专利137项、有效实用新型专利862项、有效外观设计专利288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	28	22	199	116
实用新型专利	164	137	1,112	962
外观设计专利	34	11	415	379
软件著作权	5	8	61	61
其他	0	0	0	0
合计	231	178	1,787	1,518

注：本表仅统计了境内专利情况。截至报告期末，公司拥有21项境外发明专利和42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	55,239,983.73	46,503,890.25	18.79

资本化研发投入			
研发投入合计	55,239,983.73	46,503,890.25	18.79
研发投入总额占营业收入比例(%)	16.42	12.89	增加3.53个百分点
研发投入资本化的比重(%)	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

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	5,078.00	2,278.32	4,474.46	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、手术动力装置改进升级已取证（2025年2月）、手术动力装置（创伤）改进升级处于验证与确认阶段	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	1,400.00	232.18	1,246.86	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、乳房旋切穿刺针及附件注册已取证 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/鼻钻头/高速钻头均处于验证与确认阶段 3、一次性使用乳房旋切活检针、乳房旋切穿刺针及附件注册已取证	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、冷光源	2,020.00	845.17	1,837.17	内窥镜摄像系统升级已取得；电子腹腔镜处于设计阶段；荧光内窥镜摄像系统、荧光内窥镜冷光源处于注册审评阶段	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 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 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	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术、以及普外科荧光成像、3D内窥镜微创手术
4	硬管内窥镜	1,243.00	497.71	1,083.88	腹腔镜、鼻窦镜改进、宫腔内窥镜已取得；神经外科内窥镜已取得（2025年2月），荧光腹腔镜处于验证与确认阶段，椎间孔镜、关节内窥镜改进项目处于设计输出阶段	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 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 3、实现高透射率光学镜片、低色散光学镜片加工及精密零部件的加工 4、实现耐受高温高压灭菌的硬管内窥镜的产品开发	行业先进水平	应用于耳鼻喉科、普外科、妇科、神经外科等内窥镜微创手术
5	软性内窥镜	885.00	413.82	413.82	电子内窥镜图像处理器、电	1、研究百倍光学放大内窥镜的	行业先进水平	应用于消化科

	镜				子上消化道内窥镜处于注册审评阶段，电子下消化道内窥镜处于试产阶段	镜头设计与马达设计 2、研究5色LED的光源实现以及基于该光源而实现的透血等特殊光成像模式 3、实现硬度可调、被动弯曲等提高操控性的功能升级 4、实现量产稳定，耐久可靠的电子消化道内窥镜		室的内窥镜检查与微创手术
6	超声切割止血刀系统	1,500.00	505.79	1,216.77	超声软组织手术设备已获证，一次性使用超声软组织手术刀头处于注册审评阶段	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 2、完成超声软组织手术设备主机、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	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
7	等离子手术设备	1,100.00	164.89	944.31	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审评阶段 3、等离子手术设备改进处于验证与确认阶段	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
8	高频手术系统	900.00	351.37	696.55	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、一次性使用双极电凝镊已取证	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	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

					3、新产品一次性使用射频手术电极（手术解剖器）已取证（2025年3月）	疗技术的临床应用		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
9	超声骨刀系统	729.00	231.74	532.94	超声骨刀系统整机及一次性无菌超声骨刀已取证；超声骨刀系统改进已取证；重复使用超声骨刀刀头处于验证与确认阶段	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
10	超声吸引刀系统	60.00	3.00	28.26	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	/	14,915.00	5,523.99	12,475.02	/	/	/	/

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）	144	121
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	22.46	19.55
研发人员薪酬合计	2,499.25	2,386.44
研发人员平均薪酬	17.36	19.72

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	7
硕士研究生	48
本科	84
专科	3
高中及以下	2
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）	58
30-40岁（含30岁，不含40岁）	59
40-50岁（含40岁，不含50岁）	20
50-60岁（含50岁，不含60岁）	7
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究与发展，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2024年12月31日，公司拥有国内发明专利116项，是我国《电动骨组织手术设备》等8项国家医药行业标准的起草单位，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，在报告期内新取得超声软组织手术设备医疗器械注册证，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一起草人，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95%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”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，报告期内与国外合作建设临床培训中心事项也取得进展，新增巴西里约热内卢 IRCAD 培训中心等3个全球培训中心。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。后入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、耗材一次性化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。手术动力装置一次性耗材相较于重复性耗材具有诸多临床优势，但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年下半年以来，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7,892.50万元，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通告》，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，公司内窥镜系统尚未纳入国家或各省市集中带量采购名单，手术动力装置中一次性使用乳房旋切活检针已经中选乳房旋切针全国联采项目（ZJHCCG-2024-01）；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）、一次性使用超声软组织手术刀头已中选广东省等16个联盟地区医用耗材集中带量采购（SZGGZYHCDL202401）以及川渝联盟超声刀头医用耗材带量联动采购（CS-HCDL-2023-1）。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

1、募投项目的延期风险

截至2024年12月末，公司首次公开发行股票募投项目“手术动力系统产业化项目”、“研发中心建设项目”、“信息化建设项目”和“营销服务网络升级项目”的建设进度分别为47.24%、77.70%、57.89%和71.37%，上述项目原预计在2024年12月达到预定可使用状态。为保障募投项目的顺利实施，进一步提高募集资金的效率，公司结合市场及行业环境变化，根据自身战略规划及募投项目实际建设情况，对部分募投项目完成期限进行调整。2024年12月16日，公司召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意将部分募投项目的完成期限延期至2026年12月31日。如果相关募投项目建设进展持续落后于预期，或相关部门验收程序不能按计划时间进行，则可能导致募投项目再次延期的风险。公司将按照相关规定履行决策程序，并及时履行信息披露义务。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入33,638.07万元，比上年同期下降6.74%；营业成本9,947.84万元，比上年同期下降11.09%；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 0.06%、2.87%、18.79%；归属于上市公司股东净利润 9,866.69 万元，比上年同期下降 15.92%；归属于上市公司股东的扣非后净利润 7,171.03 万元，同比下降 22.45%。

（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	336,380,651.11	360,689,152.26	-6.74
营业成本	99,478,414.95	111,884,532.72	-11.09
销售费用	87,641,744.80	87,588,599.05	0.06
管理费用	25,253,817.19	24,550,261.13	2.87
财务费用	-14,103,381.56	-7,583,684.54	不适用
研发费用	55,239,983.73	46,503,890.25	18.79
经营活动产生的现金流量净额	39,468,869.13	68,080,888.68	-42.03
投资活动产生的现金流量净额	309,379,187.15	-1,312,509,545.87	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-502,774,371.32	1,623,762,100.10	-130.96

财务费用变动原因说明：主要是大额存单利息计提较上期增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期材料采购、职工薪酬、税金和研发费用开支较上期增多导致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期理财产品到期收回增多所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期公司回购股份以及分红导致筹资活动现金流出增加，同时上期 IPO 获得募集资金，导致上期筹资活动现金流入较多。

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

公司本期实现营业收入 33,638.07 万，其中手术动力装置产品贡献主要营收；本期发生营业成本 9,947.84 万，营业毛利率 70.43%，毛利率同比保持稳定。

（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	331,554,614.31	97,348,179.73	70.64	-5.77	-8.39	增加 0.84 个百分点
其他	4,722,303.81	2,046,184.59	56.67	-46.14	-63.40	增加 20.44 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	309,794,326.85	91,166,362.79	70.57	-0.26	-7.31	增加 2.24 个百分点

其中：整机	33,834,793.73	16,368,710.25	51.62	-49.05	-46.24	减少2.53个百分点
耗材	258,151,638.11	69,576,023.12	73.05	15.69	15.19	增加0.12个百分点
配件	17,807,895.01	5,221,629.42	70.68	-15.39	-30.43	增加6.34个百分点
其他	26,482,591.27	8,228,001.53	68.93	-47.09	-39.05	减少4.10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	323,751,094.53	96,095,155.91	70.32	-7.17	-11.40	增加1.42个百分点
境外	12,525,823.59	3,299,208.41	73.66	5.24	-2.83	增加2.19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	328,682,626.50	98,642,590.45	69.99	-6.69	-11.18	增加1.52个百分点
配送	7,594,291.62	751,773.87	90.10	-8.68	-2.24	减少0.65个百分点
直销	0.00	0.00	0.00	-	-	-

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，公司主营业务收入小幅下滑，手术动力装置设备、新产品设备受外部环境影响导致招标滞后等因素影响，同比收入下滑较多，但公司手术动力耗材实现稳步增长，同比增长15.69%；

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	1,370.00	1,169.00	247.00	-34.51	-41.37	32.09
手术动力装置耗材	万件	63.66	56.77	9.55	39.12	17.68	115.09
其他	万件	1.94	1.70	0.40	77.98	112.50	8.11

产销量情况说明

报告期内，公司产品产销配比受市场需求发生变化，其中设备需求减少，耗材需求增加。

(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	48,953,939.31	50.29	55,981,408.29	52.68	-12.55	
	人工费用	11,964,279.92	12.29	13,962,461.79	13.14	-14.31	
	制造费用	36,429,960.50	37.42	36,317,608.04	34.18	0.31	
其他	材料费用	1,987,086.15	97.11	5,298,758.09	94.78	-62.50	
	人工费用	20,687.18	1.01	57,265.21	1.02	-63.87	
	制造费用	38,411.26	1.88	234,600.58	4.20	-83.63	
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	46,087,800.92	50.55	51,748,153.18	52.61	-10.94	
	人工费用	10,789,050.77	11.83	12,890,600.69	13.11	-16.30	
	制造费用	34,289,511.10	37.61	33,714,452.63	34.28	1.71	
其中：整机	材料费用	11,915,844.73	72.80	21,845,256.94	71.75	-45.45	
	人工费用	1,207,861.26	7.38	2,137,745.81	7.02	-43.50	
	制造费用	3,245,004.26	19.82	6,462,884.50	21.23	-49.79	
耗材	材料费用	30,265,147.99	43.50	24,630,346.57	40.78	22.88	
	人工费用	9,289,841.56	13.35	10,235,803.98	16.95	-9.24	
	制造费用	30,021,033.57	43.15	25,535,613.48	42.28	17.57	
配件	材料费用	3,906,808.20	74.82	5,272,549.67	70.25	-25.90	
	人工费用	291,347.95	5.58	517,050.90	6.89	-43.65	
	制造费用	1,023,473.27	19.60	1,715,954.65	22.86	-40.36	
其他	材料费用	4,853,224.54	58.98	9,532,013.20	70.61	-49.08	
	人工费用	1,195,916.33	14.53	1,129,126.31	8.36	5.92	
	制造费用	2,178,860.66	26.48	2,837,755.99	21.02	-23.22	

成本分析其他情况说明

报告期内公司手术动力装置各产品成本构成保持稳定，其他因销售产品结构变化导致成本构成变动较大。

(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9,559.67万元，占年度销售总额28.41%；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	3,847.37	11.44	否
2	客户二	1,705.50	5.07	否
3	客户三	1,454.61	4.32	否
4	客户四	1,323.32	3.93	否
5	客户五	1,228.87	3.65	否
合计	/	9,559.67	28.41	/

注：以上数据为同一实控合并口径数据，去年年报未合并如华润、国药等销售集团下属企业，如按今年的合并口径，2023年度公司第一大客户为国药控股下属公司，销售额2,760.09万元，占比7.65%，其余未发生变化；公司不存在对前五大客户销售重大依赖的情形。

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2,739.65万元，占年度采购总额30.53%；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	771.83	8.60	否
2	供应商二	572.58	6.38	否
3	供应商三	504.57	5.62	否
4	供应商四	462.73	5.16	否
5	供应商五	427.94	4.77	否
合计	/	2,739.65	30.53	/

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	558,452,319.69	29.00	712,248,130.35	30.73	-21.59	本期回购股份导致。
交易性金融资产	434,570,958.90	22.57	874,126,267.12	37.71	-50.29	本期购买理财产品减少导致。
应收账款	74,152,134.32	3.85	55,654,940.72	2.40	33.24	本期给予优质经销商授信导致应收账款增多。
应收款项融资	1,521,364.00	0.08	6,264,841.54	0.27	-75.72	本期收到的银行承兑汇票减少导致。
预付款项	7,667,253.06	0.40	4,901,296.54	0.21	56.43	本期基建、会务等费用预付款增多导致。
存货	75,332,518.62	3.91	59,507,434.22	2.57	26.59	本期办公地点搬迁,为满足订单及时交付,进行了常规型号产品及相关半成品的提前储备导致。
固定资产	357,829,546.19	18.58	26,170,121.05	1.13	1,267.32	本期新园区建成转固导致。
在建工程	14,335,607.14	0.74	185,846,582.45	8.02	-92.29	本期新园区建成转固导

						致。
使用权资产	83,574.48	0.00	2,768,390.64	0.12	-96.98	原办公地点租赁到期不再续租。
长期待摊费用	1,954,468.22	0.10	3,547,883.49	0.15	-44.91	本期办公地点搬迁,原办公地装修费用剩余金额提前摊销导致。
递延所得税资产	6,580,758.92	0.34	5,010,948.76	0.22	31.33	本期预计负债、坏账准备、存货跌价损失增加导致。
合同负债	7,869,652.39	0.41	4,601,581.20	0.20	71.02	本期预收账款增加
应付职工薪酬	20,232,306.83	1.05	33,605,068.81	1.45	-39.79	本期未完成经营目标导致奖金薪酬同比减少。
其他应付款	3,411,703.89	0.18	4,575,510.65	0.20	-25.44	本期退回大额基建项目保证金导致。
一年内到期的非流动负债	129,231.11	0.01	3,006,377.07	0.13	-95.70	因公司搬迁新园区原办公地点不再续租,导致短期租赁负债重分类至本科目的金额减少。
其他流动负债	1,115,318.35	0.06	2,235,895.87	0.10	-50.12	本期已背书转让但尚未终止确认的银行承兑汇票减少导致。
租赁负债	0.00	0.00	87,762.08	0.00	-100.00	因公司搬迁新园区原办公地点不再续租导致。
预计负债	8,782,261.73	0.46	4,422,246.86	0.19	98.59	乳腺活检针集采原因导致新增预计负债。
递延所得税负债	826,329.28	0.04	1,340,835.58	0.06	-38.37	本期理财产品对应的公允价值变动收益减少导致。

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：

应收票据 354,650.00 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、报告期内公司所从事的主要业务、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	880,391,108.66	-555,308.22	-	-	1,324,000,000.00	1,763,000,000.00	-4,743,477.54	436,092,322.90
合计	880,391,108.66	-555,308.22	-	-	1,324,000,000.00	1,763,000,000.00	-4,743,477.54	436,092,322.90

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

无

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，目前在国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

2025年,面对外部环境变化,公司仍将立足自身,坚持“微创手术工具体方案提供者”的战略定位,继续推进公司“内窥镜系统(1)+手术动力装置+能量手术设备(2)+微创手术领域内的其他延伸(N)”的产品战略,持续发挥竞争优势,在坚持“创新驱动”+“资本驱动”的双轮驱动策略的基础上,开启“内生发展”+“外延发展”的双路增长策略。

1、持续加大研发投入,推进产品全面布局

公司始终将研发创新作为核心竞争力,每年超过收入10%的研发费用投入产品研发和创新,在加速缩小与进口产品的技术代差的同时,构建了覆盖手术动力装置、内窥镜系统及能量手术设备三大领域的完整产品矩阵。通过自主研发,公司已成功取得乳房病灶旋切式活检系统、4K内窥镜摄像系统、高频手术系统、超声骨组织手术设备、超声软组织手术设备等新产品注册证,持续开展手术动力装置、超声骨组织手术设备、4K内窥镜摄像系统等产品的迭代升级,丰富产品的应用科室,提升临床操作安全性与人机交互便捷性。作为行业少数实现微创手术工具全产业链自主可控的企业,公司从研发设计到生产组装的闭环能力持续强化,在量产成熟产品的同时,布局电子消化道软性内窥镜开发,推进从硬镜到软镜的全场景覆盖,进一步完善内窥镜产品线布局。

公司计划在现有研发能力的基础上,继续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。加速建设研发中心产品测试能力,构建全生命周期产品测试体系。加强建设临床验证确认能力,依托医工协同创新机制,组建由外科专家与工程师构成的联合工作组,通过术式模拟与器械改良的闭环迭代,确保产品设计与临床需求深度契合。公司将充分利用先进的硬件条件、合理运用研发资金,以自主创新研发能力建设为主,产品测试体系与临床确认能力建设为辅,提高研发转化能力,加速推进微创手术器械管线的丰富与优化,为患者提供更高品质、更符合临床需求的国产化整体解决方案。

2、注重全链条自主生产能力建设,保证高质量运行

公司将持续加强产品的自主生产能力建设。在产能建设方面稳步提升变向磨头、一次性使用无菌磨头等新兴产品的生产产能,保障年度整体生产需求;在信息方面推进LRP、WMS信息化系统以及AI技术深度应用,助力管理体系升级;在降本增效方面通过模具化、自动化、设计优化、质量改善、精益改善等措施持续推进,保持产品竞争优势;在新技术应用方面将探索物料一体化注塑、蓝宝石焊接等新技术应用,并实现技术量产。总体而言,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。

3、聚焦医院用户发展和用量提升、加强实销商网络的建设和升级

公司进一步聚焦医院用户的开发,促进用户数量扩大,提升已有用户的设备配备、耗材用量的提升,从而快速提升公司产品的市场占有率,实现高速、可持续的销售业绩增长。为此公司优化渠道策略,大力加强终端实销商网络的布局和建设,实现目标市场渠道、产品的全覆盖,通过与优质终销商合作,并继续加大市场推广、学术会议、临床培训等投入,及时响应客户需求,进一步提升供货保障和服务支持能力,得到了较为广泛的市场认可,从而继续夯实了公司良好的品牌形象。

4、积极拓展海外市场

公司进一步加快海外市场布局工作,同步启动了多个国家的产品认证和注册工作,同时在超过46个国家和地区进行销售网络的布局和建设,持续寻找专业的、优质的、合适的合作伙伴,通过强强联合提升市场拓展宽度和效率,海外市场进一步发展可期。

5、建设市场销售服务站点

公司计划在国内、国际主要国家和地区建立市场销售服务站点,大力引进专业的销售服务人才,深植国内市场,开拓国际市场,通过持续加大市场学术投入、提供高竞争力产品、实现全方位的服务保障,从而进一步提升市场响应和服务保障能力。

6、持续人才引进和培养,打造复合型的专业化人才梯队

公司将围绕“人才驱动、创新引领、效能提升”三大核心持续进行建立行业人才图谱,构建面向未来的人才管理体系,进行领军人才的引进与培养,通过打造开放共享的知识管理平台,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管理体系，以适应行业和公司快速发展的需要。公司将助力员工持续学习，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。2024年公司共召开4次股东大会，其中年度股东大会1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。2024年公司董事会共召开10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

2024年度，公司独立董事根据《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，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。2024年监事会共召开8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年年度股东大会	2024年6月28日	www.sse.com.cn	2024年6月29日	本次会议共审议了12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年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-034）
2024年第一次临时股东大会	2024年9月13日	www.sse.com.cn	2024年9月14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2024年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号:2024-062)
2024年第二次临时股东大会	2024年10月18日	www.sse.com.cn	2024年10月19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2024年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号:2024-076)
2024年第三次临时股东大会	2024年11月29日	www.sse.com.cn	2024年11月30日	本次会议共审议了4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2024年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号:2024-089)

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	60	2021-10-29	2027-11-29	1,658,610	1,658,610	0	不适用	39.69	否
梁曦	董事、副总经理、核心技术人员	男	53	2021-10-29	2027-11-29	0	0	/	/	47.13	否
白雪	董事、董事会秘书、财务总监	女	40	2021-10-29	2027-11-29	0	0	/	/	39.93	否
				2023-7-31	2027-11-29						
王常英	董事、副总经理	女	43	2021-10-29	2027-11-29	0	0	/	/	60.63	否
罗红平	董事	男	58	2022-2-10	2027-11-29	0	0	/	/	29.64	否
王永利	董事(离任)	男	44	2021-12-6	2024-11-29	0	0	/	/	0.00	否
张威亚	董事	女	37	2024-11-29	2027-11-29	0	0	/	/	0.00	否
詹学刚	独立董事	男	50	2021-12-6	2027-11-29	0	0	/	/	10.00	否
白礼西	独立董事	男	60	2021-12-6	2027-11-29	0	0	/	/	10.00	否
段茂兵	独立董事	男	56	2021-12-6	2027-11-29	0	0	/	/	10.00	否
常婧	监事会主席	女	42	2021-10-29	2027-11-29	0	0	/	/	25.50	否
赵雅娟	监事	女	38	2021-10-29	2027-11-29	0	0	/	/	22.93	否
兰杨	职工代表监	男	42	2021-10-29	2027-11-29	0	0	/	/	39.63	否

	事										
陈竹	副总经理	男	42	2021-10-29	2027-11-29					52.20	否
卞奔奔	副总经理	男	42	2021-10-29	2027-11-29					63.41	否
何爱容	人力资源总监	女	43	2021-10-29	2024-11-29	0	0	/	/	39.57	否
合计	/	/	/	/	/	1,658,610	1,658,610	0	/	490.26	/

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	1965年3月出生，研究生，工学博士学位，正高级工程师，国务院政府特殊津贴专家、国家科技创新创业人才，中国国籍，无境外居留权。1999年12月创办西山科技，现任公司董事长兼总经理。同时担任重庆市六届政协常务委员、重庆市浙江绍兴商会会长等职务。
梁曦	1971年8月出生，本科，中国国籍，无境外居留权。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10月至今任公司董事、副总经理。
白雪	1985年2月出生，本科，中国国籍，无境外居留权。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年加入公司，历任出纳、成本会计、财务经理等职务，现任公司董事、董事会秘书、财务总监。
王常英	1981年10月出生，本科，高级知识产权师，中国国籍，无境外居留权。2005年加入公司，历任总经理秘书、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，现任公司董事、副总经理。
罗红平	1967年2月出生，研究生，中国国籍，无境外居留权。曾供职于四川省煤炭设计研究院、华为技术有限公司；2012年加入公司，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、集团业务与投资合作总监等职务，现任公司董事、总经理助理。
王永利	1980年4月出生，研究生，注册会计师，中国国籍，无境外居留权。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2024年11月担任公司董事。
张威亚	1987年9月出生，研究生，中国国籍，无境外居留权。2014年8月至2015年6月任北京诺禾致源生物技术有限责任公司产品推广经理，2015年7月至2020年6月先后任中银国际证券股份有限公司高级经理、助理副总裁，2020年6月至2022年12月任中国医药投资有限公司产业投资一部副总经理（主持部门日常工作），2022年至今任中国医药投资有限公司产业投资一部总经理。
詹学刚	1974年7月出生，研究生，重庆工商大学副教授，中国国籍，无境外居留权。2004年7月至今在重庆工商大学会计学院任教，同时担任重庆教育会计学会监事长。2021年12月起担任公司独立董事。
白礼西	1964年5月出生，本科，执业药师，中国国籍，无境外居留权。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2024年9月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月起担任公司独立董事。
段茂兵	1968年11月出生，研究生，法学博士，执业律师，中国国籍，无境外居留权。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月至今历任重庆百事得律师事务所执行主任律师、主任律师。2021年12月起担任公司独立董事。
常婧	1982年9月出生，研究生，专利代理师、高级知识产权师，中国国籍，无境外居留权。2009年7月至2011年2月担任公司专利工程师，2015年9月至今担任公司知识产权部经理，现任公司监事会主席。
赵雅娟	1986年10月出生，本科，中国国籍，无境外居留权。2010年加入公司，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等职务，现任公司监事、行政后勤部副经理。
兰杨	1982年12月出生，本科，副高级工程师，中国国籍，无境外居留权。2005年加入公司，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、研发中心副总经理等职务，现任公司监事、营销中心副总经理。
陈竹	1982年10月出生，研究生，中国国籍，无境外居留权。2008年8月至2010年6月任公司电子工程师职务，2018年5月至2021年10月历任公司工程师、研发中心总经理等职务，2021年10月至今任公司副总经理。
卞奔奔	1983年6月出生，本科，中国国籍，无境外居留权。2006年加入公司，历任销售工程师、大区经理、市场部经理、销售总监等职务，现任公司副总经理。
何爱容	1981年9月出生，本科，国家一级人力资源管理师，中国国籍，无境外居留权。曾供职于深圳市富之岛家具股份有限公司、深圳市顺电连锁股份有限公司；2013年5月至2015年10月担任公司人力资源部经理，2015年11月起担任公司人力资源总监。

其它情况说明

适用 不适用

(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	/
张威亚	国药投资	产业投资一部总经理	2020年6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	2025年4月
	重庆科技大学	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	2030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	/
张威亚	北京九强生物技术股份有限公司	监事	2023年9月	2026年9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	2024年9月
	重庆阿依达蓝源康养实业有限公司	董事长	2020年5月	/
	重庆太极香樟树园林工程有限公司	董事	2011年12月	2024年7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	2024年7月
	重庆太极房地产开发	董事	2001年3月	/

	有限公司			
	重庆太极春水健康管理 有限公司（现更名为： 重庆国正生命健康科技 有限公司）	董事	2014年11月	2024年6月
	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	/
	重庆白礼西上品营销 策划有限责任公司	执行董事兼总经理	2024年2月	/
段茂兵	重庆百事得律师事务 所	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	2024年4月22日召开第三届董事会薪酬与考核委员会第四次会议，审议了《关于公司2024年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》，全体与会董事回避表决。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1、董事薪酬 （1）公司非独立董事岗位不单独设置薪酬或津贴，非独立董事仅领取其担任公司其他岗位的薪酬，未在公司任职的非独立董事无薪酬或津贴； （2）公司独立董事按照含税金额10万元/年发放独立董事津贴； （3）外部董事不在公司领薪。 2、监事薪酬 公司监事设岗位津贴，含税金额1,000元/人/月，监事同时领取其担任公司其他岗位的薪酬，未在公司任职的监事无薪酬。 3、高级管理人员薪酬 公司高级管理人员薪酬根据公司内部相关薪酬管理制度综合确定。
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	490.26
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	139.02

(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
王永利	董事	离任	届满离任
张威亚	董事	选举	换届选举

(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
第三届董事会第二十四次会议	2024-4-22	会议审议通过如下议案： 1、《关于公司<2023年度董事会工作报告>的议案》 2、《关于公司<2023年度总经理工作报告>的议案》 3、《关于公司<2023年度财务决算报告>的议案》 4、《关于公司<2024年度财务预算报告>的议案》 5、《关于2023年度利润分配方案的议案》 6、《关于公司2024年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》 7、《关于公司2023年年度报告及其摘要的议案》 8、《关于公司2024年第一季度财务报告的议案》 9、《关于会计政策变更的议案》 10、《关于公司<2023年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》 11、《关于公司独立董事独立性情况评估的议案》 12、《关于公司2023年度独立董事述职报告的议案》 13、《关于公司<2023年度内部控制自我评价报告>的议案》 14、《关于公司<2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 15、《关于公司<2024年度“提质增效重回报”行动方案>的议案》 16、《关于公司<2023年度会计师事务所履职情况评估报告>的议案》 17、《关于公司<董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》
第三届董事会第二十五次会议	2024-6-7	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永久补充流动资金的议案》 4、《关于公司修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》 5、《关于修订公司相关制度部分条款的议案》 6、《关于提议召开公司2023年年度股东大会的议案》
第三届董事会第二十六次会议	2024-6-17	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》
第三届董事会第	2024-8-27	会议审议通过如下议案：

二十七次会议		1、《关于变更注册地址及修订〈公司章程〉的议案》 2、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》 3、《关于提议召开公司2024年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十八次会议	2024-8-30	会议审议通过如下议案： 1、《关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案》 2、《关于公司〈2024年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》 3、《关于公司〈2024年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告〉的议案》
第三届董事会第二十九次会议	2024-9-20	会议审议通过如下议案： 1、《关于注销回购股份的议案》 2、《关于减少注册资本及修订〈公司章程〉的议案》 3、《关于提议召开公司2024年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第三十次会议	2024-10-28	会议审议通过如下议案： 1、《关于公司2024年第三季度财务报告的议案》
第三届董事会第三十一次会议	2024-11-11	会议审议通过如下议案： 1、《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》 3、《关于续聘2024年度审计机构的议案》 4、《关于提议召开公司2024年第三次临时股东大会的议案》
第四届董事会第一次会议	2024-11-29	会议审议通过如下议案： 1、《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》 2、《关于选举公司第四届董事会各专门委员会委员的议案》 3、《关于聘任公司总经理、副总经理的议案》 4、《关于聘任公司财务负责人的议案》 5、《关于聘任公司董事会秘书的议案》 6、《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第四届董事会第二次会议	2024-12-16	会议审议通过如下议案： 1、《关于部分募投项目延期的议案》

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	10	10	1	0	0	否	4
梁曦	否	10	10	1	0	0	否	4
白雪	否	10	10	0	0	0	否	4
王常英	否	10	10	1	0	0	否	4
罗红平	否	10	10	0	0	0	否	4
王永利 (离任)	否	8	8	8	0	0	否	3
张威亚	否	2	2	2	0	0	否	1
詹学刚	是	10	10	0	0	0	否	4

白礼西	是	10	10	3	0	0	否	4
段茂兵	是	10	10	3	0	0	否	4

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	10
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	10

(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（主任委员）、段茂兵先生、罗红平先生
提名委员会	詹学刚先生（主任委员）、郭毅军先生、段茂兵先生
薪酬与考核委员会	段茂兵先生（主任委员）、郭毅军先生、詹学刚先生
战略委员会	郭毅军先生（主任委员）、白雪女士、詹学刚先生

(二) 报告期内审计委员会召开6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
2024-4-22	第三届董事会 审计委员会第 十一次会议	审议通过以下议案： 1、《关于公司<2023年度财务决算报告>的议案》 2、《关于公司<2024年度财务预算报告>的议案》 3、《关于公司2023年年度报告及其摘要的议案》 4、《关于公司2024年第一季度财务报告的议案》 5、《关于会计政策变更的议案》 6、《关于公司<2023年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》 7、《关于公司<2023年度内部控制自我评价报告>的议案》 8、《关于公司<2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 9、《关于公司<2023年度会计师	1、公司2023年度财务决算报告及2024年度财务预算报告符合相关法规及规则要求； 2、公司2023年年度报告及其摘要、2024年第一季度财务报告客观真实地反映了报告期内公司的财务状况和经营成果，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 3、公司不存在内部控制重大缺陷，报告期间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素； 4、公司2023年度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； 5、公司本次会计政策变更符

		事务所履职情况评估报告>的议案》 10、《关于公司<董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》	合相关规定，能够准确地反映公司财务状况及经营成果，不会产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情况。
2024-8-30	第三届董事会审计委员会第十二次会议	审议通过以下议案： 1、《关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案》 2、《关于公司2024年半年度内部审计工作报告的议案》	1、公司2024年半年度报告及其摘要真实、准确、完整，符合相关法规及规则要求； 2、公司2024年上半年内部审计工作报告审计结论符合企业实际，公司按照《企业内部控制基本规范》的要求保持了有效的内部控制制度。
2024-10-28	第三届董事会审计委员会第十三次会议	审议通过以下议案： 1、《关于公司2024年第三季度财务报告的议案》	公司2024年第三季度报告真实、准确、完整，符合相关法规及规则要求。
2024-10-31	第三届董事会审计委员会第十四次会议	审议通过以下议案： 1、《关于选聘2024年度会计师事务所实施方案的议案》	公司本次选聘提供2024年度审计服务的会计师事务所的实施方案系根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》【财会（2023）4号】制定，整体评价要素设置较为全面及合理。
2024-11-11	第三届董事会审计委员会第十五次会议	审议通过以下议案： 1、《关于续聘2024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2024年度审计机构。
2024-11-29	第四届董事会审计委员会第一次会议	审议通过以下议案： 1、《关于聘任公司财务负责人的议案》	对公司拟聘任财务负责人人选进行审查，同意聘任并提交董事会审议。

(三) 报告期内提名委员会召开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
2024-11-11	第三届董事会提名委员会第三次会议	审议通过以下议案： 1、《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》	审核并同意公司新一届董事会非独立董事及独立董事的提名人选，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。
2024-11-29	第四届董事会提名委员会第一次会议	审议通过以下议案： 1、《关于聘任公司总经理、副总经理的议案》 2、《关于聘任公司财务负责人的议案》 3、《关于聘任公司董事会秘书的	对公司拟聘任总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书人选进行审查，同意聘任并提交董事会审议。

		议案》	
--	--	-----	--

(四) 报告期内薪酬与考核委员会委员会召开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
2024-4-22	第三届董事会薪酬与考核委员会第四次会议	审议以下议案： 1、《关于公司2024年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》	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	641
主要子公司在职员工的数量	0
在职员工的数量合计	641
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	224
销售人员	205
技术人员	144
财务人员	9
行政人员	59
合计	641
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	8
硕士研究生	64
本科	339
专科	82
高中及以下	148
合计	641

(二) 薪酬政策

适用 不适用

报告期内，公司通过优化现有绩效管理体系，建立以价值创造为核心的动态奖金分配机制，将团队与个人绩效直接挂钩业务增长、利润改善等关键指标；对于中后台部门，聚焦支撑业绩实现的重点专项与降本增效目标，设立专项保障奖励。同时，通过季度弹性绩效激励与考核手段，提升团队的协同性，实现“高绩效、强激励与考核”的正向循环。

(三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，根据新业务与矩阵管理布局需求，公司开始对现有任职资格进行系统性重构。在纵向深化上将针对研发、技术、销售、市场等核心岗位群，增设初级、中级、高级、资深的职级关键区别点，明确各职级的关键成果的硬性标准。在横向打通上将建立跨职能的复合型人才能力模型，鼓励“专业+管理”双轨发展，适配组织矩阵化运作需求。

(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、2023年度现金分红政策的执行情况

公司于2024年4月22日召开第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第十三次会议，于2024年6月28日召开2023年年度股东大会，分别审议通过《关于2023年度利润分配方案的议案》，同意公司以实施权益分派股权登记日登记的公司总股本扣除公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利10.00元（含税）。具体内容详见2024年4月23日公司刊登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关于2023年度利润分配预案的公告》（公告编号：2024-011）。

自上述利润分配方案披露后，因公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价方式实施股份回购，公司总股本扣除回购专户的基数发生变动，实际参与权益分派的股份数为48,884,689股。公司依据上述实际参与分配的股本数，按照维持每股分配比例不变的原则，对2023年度利润分配方案的利润分配总额进行调整，实际派发现金红利总额为48,884,689.00元（含税），占2023年度归属于上市公司股东净利润的41.66%。具体内容详见公司分别于2024年7月30日、2024年8月16日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关于调整2023年度利润分配现金分红总额的公告》（公告编号：2024-043）、《重庆西山科技股份有限公司2023年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-045）。

2、2024年度现金分红政策的情况介绍

公司于2025年4月28日召开了第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于2024年度利润分配方案的议案》。经董事会决议，公司2024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10.00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45,190,060股，以此计算合计拟派发现金红利45,190,060.00元（含税），占2024年度归属于上市公司股东净利润的45.80%。

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2024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)	10.00
每10股转增数(股)	0
现金分红金额(含税)	45,190,060.00
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	98,666,904.12
现金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(%)	45.80
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	449,926,159.20
合计分红金额(含税)	495,116,219.20
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(%)	501.81

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	98,666,904.12
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	221,915,416.17
最近三个会计年度累计现金分红金额(含税)(1)	45,190,060.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	199,944,119.80
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	245,134,179.80
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	98,666,904.12
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	248.45
最近三个会计年度累计研发投入金额	55,239,983.73

最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例 (%)	16.42
-----------------------------	-------

注：公司于2023年6月6日在上海证券交易所科创板上市，未满三个完整会计年度，上述表格以公司上市后的首个完整会计年度（即2024年度）作为首个起算年度。

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，负责审核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2025年4月29日在上交所网站披露的《重庆西山科技股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

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

永拓事务所（特殊普通合伙）为公司出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。内部控制审计报告详见公司同日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《重庆西山科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

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、ESG 整体工作成果

适用 不适用

三、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）	98.50

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不适用

(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
	餐饮油烟	经油烟净化器处理后排放
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

4、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、在生产过程中使用减碳技术、研发生产	不适用

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

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

适用 不适用

四、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，公司产品已销售至超 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 2024 年 12 月 31 日，公司拥有国家三类医疗器械产品注册证 12 项、二类医疗器械产品注册证 53 项，并牵头起草了 8 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) 推动科技创新情况

敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析（四）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

不适用

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司高度重视信息安全保护和商业秘密保护工作。严格遵循《数据安全法》《网络安全法》等相关法律法规，制定了《信息安全管理度》《重大信息安全事件应急管理制度》《信息资产风险控制办法》《加密制度》《应用软件管理办法》《机房管理办法》《信息系统项目管理办法》等内部管理制度，持续优化信息安全管理度体系，开展网络信息安全评估，实施防病毒攻防演练，进一步保障公司网络信息安全。

(五) 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、中

		国听力医学发展基金、广西红十字基金会捐款
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。2024-2025年公司将继续每年向重庆邮电大学教育基金会捐赠10万元，共计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。2024年，公司另有向中国听力医学发展基金、广西红十字基金会共计捐赠3万元，用于资助发展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

(六) 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。

(七) 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）	152
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	23.71
员工持股数量（万股）	302.67
员工持股数量占总股本比例（%）	6.10

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。

(八) 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。

(九) 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。

(十) 知识产权保护情况

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。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

报告期内，公司党员在公司党支部组织领导下，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，积极参与学习、研讨党的理论知识，不断加强党员的党性意识、宗旨意识、组织意识的学习教育，切实发挥支部的政治核心和政治引领作用。结合公司实际情况，公司党员在各自平凡的工作岗位上发光发热，切实以党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作，通过理论学习和工作实践加强党性修养，为企业发展注入强大动力。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	具体详见公司于2024年5月16日、2024年9月6日、2024年11月8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	3	通过易董价值在线平台分别于2024年5月23日、2024年9月14日、2024年11月15日举办业绩交流会
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，机构投资者中国医药股份有限公司提名张威亚担任公司第四届董事会非独立董事。公司积极通过召开定期报告业绩说明会、接待投资者调研、参加券商策略会等活动，加强与机构投资者的交流、积极听取机构投资者对公司的意见和建议，促进公司治理的不断完善。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司依据《廉洁建设及责任追究管理办法》进行内部治理，报告期内不存在商业贿赂及贪污情形。

(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)

(二) 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	注 1	是	不适用	不适用
	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	注 2	是	不适用	不适用
	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、苏州金闾、刘洪泉、国药投资、丰璟投资	注 3	注 3	是	注 3	是	不适用	不适用
	股份限售	福建颂德、	注 4	注 4	是	注 4	是	不适用	不适用

		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	注 5	是	不适用	不适用	
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	注 6	是	不适用	不适用	
其他	公司、控股 股东、实际 控制人	注 7	注 7	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	公司、控股	注 8	注 8	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		股东、实际控制人、董事、高级管理人员							
分红	公司		注 9	注 9	否	长期有效	是	不适用	不适用
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	注 10	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员		注 11	注 11	否	长期有效	是	不适用	不适用
解决同业竞争	控股股东、实际控制人及一致行动人		注 12	注 12	否	长期有效	是	不适用	不适用
解决关联交易	控股股东、实际控制人及一致行动人		注 13	注 13	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司		注 14	注 14	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东、实际控制人		注 15	注 15	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	实际控制人		注 16	注 16	否	长期有效	是	不适用	不适用

	其他	实际控制人	注 17	注 17	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人	注 18	注 18	否	长期有效	是	不适用	不适用

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/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。（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（已离任）、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、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。

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）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发行人的股份减持另有要求的，本企业将按此等要求执行。（6）如果未履行上述承诺，本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人股东和投资者道歉，并自愿将减持所得收益归发行人所有。如本企业未将减持所得支付给发行人，则发行人有权以应付本企业现金分红予以抵扣。

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“第十二节附件”之“附件二：与投资者保护相关的承诺”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:

公司、控股股东、实际控制人、公司全体董事、高级管理人员关于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“第十二节附件”之“附件二：与投资者保护相关的承诺”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:

公司、控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员关于依法承担赔偿责任或补偿责任的承诺：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:

关于未履行承诺的约束措施的承诺，详见公司招股说明书之“第十二节附件”之“附件二：与投资者保护相关的承诺”之“（八）关于未履行承诺的约束措施的承诺”。

注 12:

关于避免同业竞争的承诺，详见公司招股说明书之“第八节公司治理与独立性”之“五、发行人同业竞争情况”之“（二）避免同业竞争承诺”。

注 13:

关于规范和减少关联交易的承诺，详见公司招股说明书之“第八节公司治理与独立性”之“六、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 14:

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 15:

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“第十二节附件”之“附件二：与投资者保护相关的承诺”之“（十二）保证公司独立性的承诺”。

注 16:

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 17:

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 18:

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“第四节发行人基本情况”之“十四、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”。

(三) 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**(四) 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**1、重要会计政策变更**

(1) 财政部于2023年10月25日发布了《企业会计准则解释第17号》（财会【2023】21号），“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的内容自2024年1月1日起施行。根据相关要求，本公司对会计政策予以相应变更，本次会计政策变更对公司总资产、负债总额、净资产及净利润等财务指标不会产生重大影响。

(2) 财政部于2024年3月发布的《企业会计准则应用指南汇编2024》以及2024年12月6日发布的《企业会计准则解释第18号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。企业在首次执行时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。

受影响报表项目	2023年度	
	调整前	调整后
营业成本	109,320,358.29	111,884,532.72
销售费用	90,152,773.48	87,588,599.05

(3) 公司为更加客观公正地反映公司财务状况和经营成果，提供更可靠、准确的会计信息，将发出存货的计价方法由“移动加权平均法”变更为“月末一次加权平均法”，公司变更起始日期为2024年1月1日。

根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的相关规定，考虑公司存货种类繁多、收发频繁，价格相对稳定等因素，且本次会计政策变更对以前各期的累计影响数无法确定，采用追溯调整法不切实可行，故本次会计政策变更采用未来适用法，不涉及对以前年度会计报表进行追溯调整。

2、重要会计估计变更

无。

(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	30
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	李景伟、史昀昊
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（5）、史昀昊（1）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	10
保荐人	东方证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过《关于续聘 2024 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 2024 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	380,000,000.00	-	-
银行理财产品	募集资金	944,000,000.00	430,000,000.00	-

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	银行理财产品	430,000,000.00	2024年6月21日	2025年6月30日	募集资金	银行	否	到期后一次性支付	0.06-2.4%	-	-	430,000,000.00	-	是	是	-

								本 和 益	金 收								
--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

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：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2023年6月1日	179,939.98	163,152.86	66,123.45	97,029.41	96,769.16	58,000.00	59.31	59.78	43,922.66	26.92%	-
合计	/	179,939.98	163,152.86	66,123.45	97,029.41	96,769.16	58,000.00	59.31	59.78	43,922.66	26.92%	-

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书	是否涉	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集	截至报告期末累计投	项目达到预定可使用	是否已	投入进度是否	投入进度未达	本年实现的效	本项目已实现	项目可行性是	节余金额
--------	------	------	--------	-----	---------------	--------	--------------	-----------	-----------	-----	--------	--------	--------	--------	--------	------

			或者募集说明书中的承诺投资项目	及变更投向			资金总额 (2)	入进度 (%) (3) = (2)/(1)	状态日期	结项	符合计划的进度	计划的具体原因	益	的效益或者研发成果	否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	
首次公开发行股票	手术动力系统产业化项目	生产建设	是	否	29,168.08	6,506.71	13,779.44	47.24	2026年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	18,291.37	4,646.57	14,211.51	77.70	2026年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	信息化建设项目	运营管理	是	否	4,616.40	1,744.21	2,672.34	57.89	2026年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	营销服务网络升级项目	运营管理	是	否	8,047.60	1,984.37	5,743.41	71.37	2026年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开	补充流动	补流还贷	是	否	6,000.00	40.80	2,362.46	39.37	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

发行股票	资金																
合计	/	/	/	/	66,123.45	14,922.66	38,769.16	58.63	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：公司于2024年12月16日召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议，审议通过《关于部分募投项目延期的议案》，同意将募投项目“手术动力系统产业化项目”、“研发中心建设项目”、“信息化建设项目”、“营销服务网络升级项目”完成期限延期至2026年12月31日。公司监事会对上述事项发表了明确同意的意见。上述事项于2024年12月17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部分募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2024-095）。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

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	58,000.00	58,000.00	100	
暂未明确用途	尚未使用	39,029.41	-	-	
合计	/	97,029.41	58,000.00	59.78	/

(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

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	0	否
2024年6月7日	70,000	2024年6月7日	2025年6月6日	43,000	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）。

公司于2024年6月7日召开第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第十四次会议，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，拟使用最高不超过人民币70,000万元（包含本数）的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）。公司监事会对上述事项发表了明确同意的意见。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2024年6月8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：2024-022）。

4、其他

√适用 □不适用

公司于2024年6月7日召开第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金29,000万元用于永久补充流动资金。公司监事会对上述事项发表了明确同意的意见，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永久补充流动资金的核查意见》。该事项已经2023年年度股东大会审议通过。

上述事项于2024年6月8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永久补充流动资金的公告》(公告编号:2024-024)。

公司于2024年12月16日召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议,审议通过《关于部分募投项目延期的议案》,同意将募投项目“手术动力系统产业化项目”、“研发中心建设项目”、“信息化建设项目”、“营销服务网络升级项目”完成期限延期至2026年12月31日。公司监事会对上述事项发表了明确同意的意见,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《东方证券股份有限公司关于重庆西山科技股份有限公司募集资金投资项目延期的核查意见》。上述事项于2024年12月17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部分募集资金投资项目延期的公告》(公告编号:2024-095)。

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

公司分别于2023年12月27日、2024年1月9日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《重庆西山科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》(公告编号:2023-033)及《重庆西山科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》(公告编号:2024-002),拟以资金总额不低于人民币0.5亿元(含),不超过人民币1亿元(含)的自有资金,以不超过人民币135.80元/股(含)的价格,通过集中竞价交易方式回购公司发行的人民币普通股(A股),该方案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。截至2024年6月17日,公司完成本次回购,已实际回购公司股份1,312,721股,占公司总股本53,001,466股的比例为2.48%,回购成交的最高价为96.00元/股,最低价为58.15元/股,均价为76.15元/股,支付的资金总额为人民币99,964,698.46元(不含印花税、交易佣金等交易费用)。

公司分别于2024年6月18日、2024年6月29日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《重庆西山科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的预案》(公告编号:2024-029)及《重庆西山科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》(公告编号:2024-035),拟以资金总额不低于人民币1亿元(含),不超过人民币2亿元(含)的超募资金及自有资金,以不超过人民币95.00元/股(含)的价格,通过集中竞价交易方式回购公司发行的人民币普通股(A股),该方案回购的股份将用于减少注册资本并依法注销。截至2024年9月10日,公司完成本次回购,已实际回购公司股份3,374,153股,占公司总股本53,001,466股的比例为6.37%,回购成交的最高价为63.51元/股,最低价为48.60元/股,均价为59.26元/股,支付的资金总额为人民币199,944,119.80元(不含印花税、交易佣金等交易费用)。上述股份已于2024年11月14日完成注销并完成工商变更登记手续办理。

公司分别于2024年8月28日、2024年9月14日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《重庆西山科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的预案》(公告编号:2024-049)及《重庆西山科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》(公告编号:2024-063),拟以资金总额不低于人民币1.5亿元(含),不超过人民币3亿元(含)的自有资金,以不超过人民币80.00元/股(含)的价格,通过集中竞价交易方式回购公司发行的人民币普通股(A股),该方案回购的股份将用于减少注册资本并依法注销。截至2025年3月18日,公司完成本次回购,已实际回购公司股份3,124,532股,占公司当时总股本49,627,313股的比例为6.30%,回购成交的最高价为77.22元/股,最低价为51.90元/股,均价为63.06元/股,支付的资金总额为人民币197,029,363.90元(不含印花税、交易佣金等交易费用)。公司已于2025年3月20日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司注销本次所回购的股份3,124,532股,后续公司将依法办理工商变更登记等手续。

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	40,182,783	75.81				-16,033,136	-16,033,136	24,149,647	48.66
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,947,779	3.67				-1,947,779	-1,947,779	0	0.00
3、其他内资持股	38,235,004	72.14				-14,085,357	-14,085,357	24,149,647	48.66
其中：境内非国有法人持股	35,292,670	66.59				-12,781,264	-12,781,264	22,511,406	45.36
境内自然人持股	2,942,334	5.55				-1,304,093	-1,304,093	1,638,241	3.30
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	12,818,683	24.19				+12,658,983	+12,658,983	25,477,666	51.34
1、人民币普通股	12,818,683	24.19				+12,658,983	+12,658,983	25,477,666	51.34
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	53,001,466	100.00				-3,374,153	-3,374,153	49,627,313	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1)截至本报告期期初,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部分限售股及部分战略配售限售股上市流通公告》(公告编号:2024-019),公司部分首次公开发行限售股 10,522,858 股及部分首次公开发行战略配售股份 157,658 股,已于 2024 年 6 月 6 日上市流通。

(3)根据《重庆西山科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号:2024-027),公司部分首次公开发行限售股 526,316 股,已于 2024 年 6 月 24 日上市流通。

(4)根据《重庆西山科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号:2024-056),公司部分首次公开发行限售股 1,287,296 股,已于 2024 年 9 月 18 日上市流通。

(5)根据《重庆西山科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号:2024-093),公司部分首次公开发行限售股 3,706,808 股,已于 2024 年 12 月 13 日上市流通。

(6)报告期内,东证期货西山科技员工持股集合资产管理计划收回因转融通到期归还股份 10,000 股,上海东方证券创新投资有限公司收回因转融通到期归还股份 157,800 股。截至报告期末,公司战略配售已不存在转融通借出股份的情形。

(7)公司于 2024 年 11 月 14 日注销存放于回购专用证券账户中的 3,374,153 股公司股份,本次注销完成后,公司总股本由 53,001,466 股减少至 49,627,313 股。

(8)截至本报告期期末,公司有限售条件流通股 24,149,647 股,无限售条件流通股 25,477,666 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

2024 年公司累计回购股份 7,039,616 股,上述回购导致公司主要财务指标变动如下:

单位:元 币种:人民币

主要财务指标	考虑回购	不考虑回购
基本每股收益	1.97	1.86
每股净资产	39.83	41.28

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
上海鸿富私募基金管理有限公司一福建颂德股权投资合伙企业(有限合伙)	1,383,143	1,383,143	0	0	首发限售	2024年6月6日
上海景旭创业投资有限公司一上海景桢企业管理合伙企业(有限合伙)	1,227,759	1,227,759	0	0	首发限售	2024年6月6日
四川众信资产管理有	1,146,033	1,146,033	0	0	首发限售	2024年6月

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)						6日
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)	1,052,632	1,052,632	0	0	首发限售	2024年6月6日
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)	923,000	923,000	0	0	首发限售	2024年6月6日
深圳万联天泽茗晖投资中心(有限合伙)	922,935	922,935	0	0	首发限售	2024年6月6日
上海元徠投资管理有限公司—嘉兴元徠元启创业投资合伙企业(有限合伙)	701,754	701,754	0	0	首发限售	2024年6月6日
深圳茗晖基金管理有限公司—广州茗晖顺时投资合伙企业(有限合伙)	625,820	625,820	0	0	首发限售	2024年6月6日
海宁东证唐德投资合伙企业(有限合伙)	592,775	592,775	0	0	首发限售	2024年6月6日
第一创业证券股份有限公司	461,000	461,000	0	0	首发限售	2024年6月6日
广州天泽渝发创业投资基金合伙企业(有限合伙)	323,000	323,000	0	0	首发限售	2024年6月6日
重庆两江股权投资基金管理有限公司—重庆两江渝地股权投资基金合伙企业(有限合伙)	316,147	316,147	0	0	首发限售	2024年6月6日
蔡赤农	256,869	256,869	0	0	首发限售	2024年6月6日
上海观由投资发展有限公司—嘉兴观由鑫本创业投资合伙企业(有限合伙)	175,439	175,439	0	0	首发限售	2024年6月6日
龚兴娟	138,314	138,314	0	0	首发限售	2024年6月6日
贾福蓉	100,000	100,000	0	0	首发限售	2024年6月6日
方勇	79,036	79,036	0	0	首发限售	2024年6月6日
新余汇泽投资企业(有限合伙)	50,762	50,762	0	0	首发限售	2024年6月6日
贺永捷	39,518	39,518	0	0	首发限售	2024年6月6日

广州茗晖致远投资合伙企业（有限合伙）	6,922	6,922	0	0	首发限售	2024年6月6日
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	157,658	0	0	战略配售限售	2024年6月6日
上海鸿富私募基金管理有限公司—福建宜德股权投资合伙企业（有限合伙）	350,878	350,878	0	0	首发限售	2024年6月24日
刘畅	175,438	175,438	0	0	首发限售	2024年6月24日
苏州金闾二期股权投资合伙企业（有限合伙）	1,592,496	1,592,496	0	0	首发限售	其中： 2024年9月18日解除772,378股； 2024年12月13日解除820,118股
刘洪泉	514,918	514,918	0	0	首发限售	2024年9月18日
中国医药投资有限公司	1,947,779	1,947,779	0	0	首发限售	2024年12月13日
重庆众成三号企业管理中心（有限合伙）	299,000	299,000	0	0	首发限售	2024年12月13日
重庆众成四号企业管理中心（有限合伙）	239,000	239,000	0	0	首发限售	2024年12月13日
重庆众成二号企业管理中心（有限合伙）	196,000	196,000	0	0	首发限售	2024年12月13日
重庆众成一号企业管理中心（有限合伙）	127,000	127,000	0	0	首发限售	2024年12月13日
丰璟（珠海）股权投资合伙企业（有限合伙）	77,911	77,911	0	0	首发限售	2024年12月13日
合计	16,200,936	16,200,936	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

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

（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，公司因注销回购股份总股本由5,300.1466万股减少至4,962.7313万股，具体详见公司2024年11月14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关于注销回购股份的实施公告》（公告编号：2024-086）。上年报告期末，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%；本年度报告期末，公司资产总额为 192,578.26 万元，负债总额为 16,075.19 万元，资产负债率为 8.35%。

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)	4,727
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,777
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	38.52	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	4.66	2,314,290	无	0	其他
中国医药投资有限公司	0	1,947,779	3.92	0	无	0	国有法人
郭毅军	0	1,658,610	3.34	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)	-55,000	1,537,496	3.10	0	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	2.79	0	无	0	其他

重庆幸福者企业管理中心(有限合伙)	0	641,000	1.29	641,000	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)	-529,822	616,211	1.24	0	无	0	其他
刘洪泉	0	514,918	1.04	0	无	0	境内自然人
上海东方证券创新投资有限公司	157,800	441,826	0.89	441,826	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
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		
中国医药投资有限公司	1,947,779			人民币普通股	1,947,779		
苏州金闾二期股权投资合伙企业(有限合伙)	1,537,496			人民币普通股	1,537,496		
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)	1,383,143			人民币普通股	1,383,143		
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)	616,211			人民币普通股	616,211		
刘洪泉	514,918			人民币普通股	514,918		
上海鸿富私募基金管理有限公司—福建宜德股权投资合伙企业(有限合伙)	350,878			人民币普通股	350,878		
海宁东证唐德投资合伙企业(有限合伙)	350,000			人民币普通股	350,000		
重庆两江股权投资基金管理有限公司—重庆两江渝地股权投资基金合伙企业(有限合伙)	316,147			人民币普通股	316,147		
罗银辉	313,123			人民币普通股	313,123		
上海元徠投资管理有限公司—嘉兴元徠元启创业投资合伙企业(有限合伙)	312,000			人民币普通股	312,000		
前十名股东中回购专户情况说明	回购专户不纳入上表列示,截至2024年12月31日,重庆西山科技股份有限公司回购专用证券账户持股数为3,665,463股,持股比例为7.39%。						
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、幸福者与郭毅军为一致行动人; 3、福建颂德与福建宜德为关联股东,拥有同一基金						

	管理人、执行事务合伙人。 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

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

单位：股

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
上海东方证券创新投资有限公司	新增	0	0.00	441,826	0.89

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	重庆西山投资有限公司	19,114,290	2026年12月6日	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	重庆同心投资管理中心(有限合伙)	2,314,290	2026年12月6日	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	郭毅军	1,638,241	2026年12月6日	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
4	重庆幸福者企业管理中心(有限合伙)	641,000	2026年12月6日	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	上海东方证券创新投资有限公司	441,826	2025年6月6日	0	自公司首次公开发行并上市之日起24个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		西山投资、同心投资、幸福者与郭毅军为一致行动人。			

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

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

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	获配的股票/存托	可上市交易	报告期内增减	包含转融通借
------	-------	----------	-------	--------	--------

	的关系	凭证数量	时间	变动数量	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

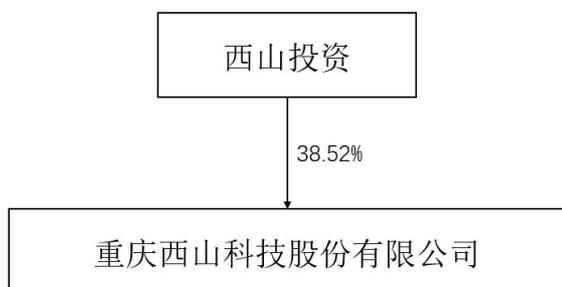
适用 不适用

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	重庆科技大学教师
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

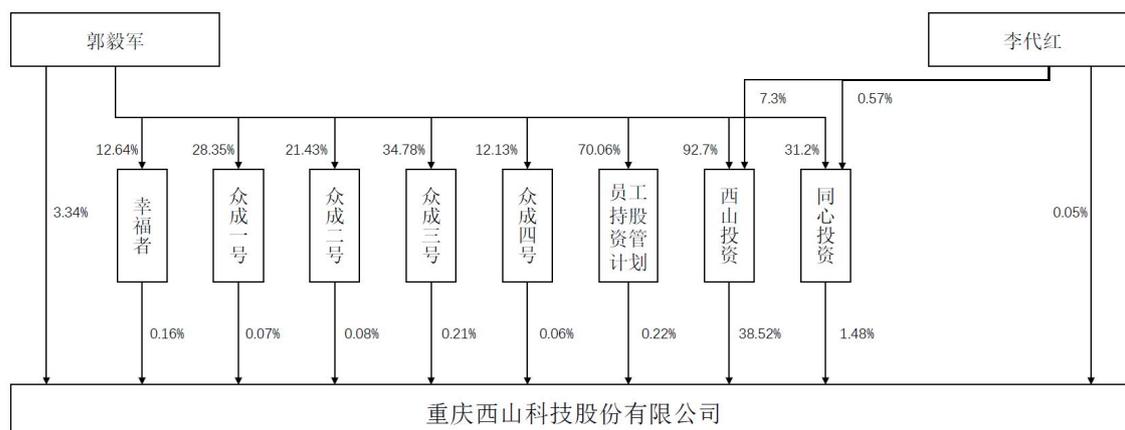
适用 不适用

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	2023-12-27
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)	1,312,721
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)	不适用
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

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	2024-6-18
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	105.26-210.53 万股，1.99-3.97
拟回购金额	10,000-20,000
拟回购期间	2024-6-28 至 2025-6-27
回购用途	基于对公司未来持续稳定发展的信心和对公司价值的认可，结合公司经营情况及财务状况等因素，为维护公司价值，提升股东权益，有效维护广大投资者利益，增强投资者信心，推进公司股价与内在价值相匹配，根据有关法律、行政法规、

	部门规章及规范性文件，公司拟通过集中竞价交易方式进行股份回购，回购股份将用于减少注册资本并依法注销。
已回购数量(股)	3,374,153
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)	不适用
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

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	2024-8-28
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	187.50-375.00 万股，3.54-7.08
拟回购金额	15,000-30,000
拟回购期间	2024-9-13 至 2025-9-12
回购用途	基于对公司未来持续稳定发展的信心和对公司价值的认可，结合公司经营情况及财务状况等因素，为维护公司价值，提升股东权益，有效维护广大投资者利益，增强投资者信心，推进公司股价与内在价值相匹配，根据有关法律、行政法规、部门规章及规范性文件，公司拟通过集中竞价交易方式进行股份回购，回购股份将用于减少注册资本并依法注销。
已回购数量(股)	3,124,532
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)	不适用
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、公司债券（含企业债券）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2024年12月31日的资产负债表，2024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2024年12月31日的财务状况以及2024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	
请参阅“财务报表附注三、24、收入”所述的会计政策及“财务报表附注五、33、营业收入和营业成本”。	
关键审计事项	审计应对
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2024年的营业收入为33,638.07万元，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。	针对营业收入的确认，我们实施的审计程序主要包括： （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； （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

	<p>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

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

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，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·北京

中国注册会计师：李景伟

（项目合伙人）

中国注册会计师：史昀昊

二〇二五年四月二十八日

二、财务报表

资产负债表

2024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	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	558,452,319.69	712,248,130.35
交易性金融资产	七、2	434,570,958.90	874,126,267.12
衍生金融资产			
应收票据	七、4	2,753,810.00	2,669,784.18
应收账款	七、5	74,152,134.32	55,654,940.72
应收款项融资	七、7	1,521,364.00	6,264,841.54
预付款项	七、8	7,667,253.06	4,901,296.54
其他应收款	七、9	709,275.33	708,051.90
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、10	75,332,518.62	59,507,434.22
其中：数据资源			
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			
流动资产合计		1,155,159,633.92	1,716,080,746.57
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	357,829,546.19	26,170,121.05
在建工程	七、22	14,335,607.14	185,846,582.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	83,574.48	2,768,390.64
无形资产	七、26	22,319,692.31	20,747,453.93
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	1,954,468.22	3,547,883.49
递延所得税资产	七、29	6,580,758.92	5,010,948.76
其他非流动资产	七、30	367,519,289.81	357,893,513.32
非流动资产合计		770,622,937.07	601,984,893.64
资产总计		1,925,782,570.99	2,318,065,640.21

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、36	100,385,255.33	87,316,625.33
预收款项			
合同负债	七、38	7,869,652.39	4,601,581.20
应付职工薪酬	七、39	20,232,306.83	33,605,068.81
应交税费	七、40	16,910,498.47	15,108,811.26
其他应付款	七、41	3,411,703.89	4,575,510.65
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	129,231.11	3,006,377.07
其他流动负债	七、44	1,115,318.35	2,235,895.87
流动负债合计		150,053,966.37	150,449,870.19
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
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	8,782,261.73	4,422,246.86
递延收益	七、51	952,500.00	967,500.00
递延所得税负债	七、29	826,329.28	1,340,835.58
其他非流动负债	七、52	136,846.85	140,131.16
非流动负债合计		10,697,937.86	6,958,475.68
负债合计		160,751,904.23	157,408,345.87
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	49,627,313.00	53,001,466.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,721,493,479.29	1,913,469,557.21
减：库存股	七、56	250,058,611.78	-
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	22,053,070.08	12,186,379.67
未分配利润	七、60	221,915,416.17	181,999,891.46
所有者权益（或股东权益）合计		1,765,030,666.76	2,160,657,294.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,925,782,570.99	2,318,065,640.21

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

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	七、61	336,380,651.11	360,689,152.26
减：营业成本	七、61	99,478,414.95	111,884,532.72
税金及附加	七、62	2,656,623.54	2,024,969.80
销售费用	七、63	87,641,744.80	87,588,599.05
管理费用	七、64	25,253,817.19	24,550,261.13
研发费用	七、65	55,239,983.73	46,503,890.25
财务费用	七、66	-14,103,381.56	-7,583,684.54
其中：利息费用		51,645.76	202,273.01
利息收入		14,084,956.00	7,792,727.15
加：其他收益	七、67	9,159,954.17	21,067,045.68
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	13,600,074.37	9,898,817.86
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	13,504,308.23	5,126,267.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,600,459.14	-3,055,217.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-3,476,188.59	-1,469,483.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	66,060.35	-163,495.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		111,467,197.85	127,124,518.54
加：营业外收入	七、74	35,325.30	80,584.51
减：营业外支出	七、75	136,108.54	146,555.68
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		111,366,414.61	127,058,547.37
减：所得税费用	七、76	12,699,510.49	9,714,465.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		98,666,904.12	117,344,082.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		98,666,904.12	117,344,082.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（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		98,666,904.12	117,344,082.20
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.97	2.53
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.97	2.53

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

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	七、78	358,184,944.01	311,600,452.62
收到的税费返还	七、78	3,860,721.02	5,696,434.38
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	8,873,780.66	20,966,044.12
经营活动现金流入小计		370,919,445.69	338,262,931.12
购买商品、接受劳务支付的现金	七、78	99,034,244.32	83,191,557.23
支付给职工及为职工支付的现金	七、78	120,600,068.32	102,121,325.61
支付的各项税费	七、78	29,448,796.76	21,517,997.93
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	82,367,467.16	63,351,161.67
经营活动现金流出小计		331,450,576.56	270,182,042.44
经营活动产生的现金流量净额		39,468,869.13	68,080,888.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	1,763,000,000.00	721,000,000.00
取得投资收益收到的现金	七、78	27,659,690.82	9,898,817.86
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	272,165.73	315,269.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,790,931,856.55	731,214,086.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78	157,552,669.40	103,723,632.73
投资支付的现金	七、78	1,324,000,000.00	1,940,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		1,481,552,669.40	2,043,723,632.73
投资活动产生的现金流量净额		309,379,187.15	-1,312,509,545.87
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	七、78	48,884,688.70	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	453,889,682.62	31,391,131.83
筹资活动现金流出小计		502,774,371.32	31,391,131.83
筹资活动产生的现金流量净额		-502,774,371.32	1,623,762,100.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		130,504.38	28,993.09
五、现金及现金等价物净增加额		-153,795,810.66	379,362,436.00
加：期初现金及现金等价物余额		712,248,130.35	332,885,694.35
六、期末现金及现金等价物余额		558,452,319.69	712,248,130.35

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

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024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	53,001,466.00				1,913,469,557.21				12,186,379.67	181,999,891.46	2,160,657,294.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	53,001,466.00				1,913,469,557.21				12,186,379.67	181,999,891.46	2,160,657,294.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-3,374,153.00				-191,976,077.92	250,058,611.78			9,866,690.41	39,915,524.71	-395,626,627.58
（一）综合收益总额										98,666,904.12	98,666,904.12
（二）所有者投入和减少资本	-3,374,153.00				-191,976,077.92	250,058,611.78					-445,408,842.70
1. 所有者投入的普通股	-3,374,153.00				-196,632,843.56	250,058,611.78					-450,065,608.34
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,656,765.64						4,656,765.64

重庆西山科技股份有限公司2024年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配									9,866,690.41	-58,751,379.41	-48,884,689.00
1. 提取盈余公积									9,866,690.41	-9,866,690.41	
2. 对所有者(或股东)的分配										-48,884,689.00	-48,884,689.00
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	49,627,313.00				1,721,493,479.29	250,058,611.78			22,053,070.08	221,915,416.17	1,765,030,666.76

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	39,751,099.00				289,899,488.13				451,971.45	76,276,400.92	406,378,959.50
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				289,899,488.13				451,971.45	76,390,217.48	406,492,776.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	13,250,367.00				1,623,570,069.08				11,734,408.22	105,609,673.98	1,754,164,518.28
（一）综合收益总额										117,344,082.20	117,344,082.20
（二）所有者投入和减少资本	13,250,367.00				1,623,570,069.08						1,636,820,436.08
1. 所有者投入的普通股	13,250,367.00				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									11,734,408.22	-11,734,408.22	-
1. 提取盈余公积									11,734,408.22	-11,734,408.22	-
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

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。

2024年6月17日，公司召开第三届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。2024年6月28日，经公司2023年年度股东大会批准，公司将通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购股份，所回购的股份用于减少注册资本并将依法注销。公司于2024年11月14日完成股份注销，本次回购股份注销后，公司总股本将由53,001,466股减少至49,627,313股。

(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两江新区康美街道康竹路2号。

(3) 业务性质及主要经营活动

公司所属行业为专用设备制造业。

公司主要经营活动为手术动力装置的研发、生产、销售，主要产品包括手术动力装置整机、耗材及配件等。

(4) 财务报告批准报出日

本财务报表于2025年4月28日经公司第四届董事会第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	单项在建工程发生额或期末余额 \geq 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

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

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1：商业承兑汇票

应收票据组合2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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。公司对银行承兑汇票不计提坏账准备。

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

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至2年(含2年)	10
2至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

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

13、 应收账款√适用 不适用**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

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，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

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

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

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

14、 应收款项融资√适用 不适用

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

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

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

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，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

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

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

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

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）存货的分类

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；发出时采用月末一次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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

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。

存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

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

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：

库龄	存货跌价计提比率（%）
1年以内（含1年）	3
1至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
房屋建筑物	直线法	30	5.00%	3.17%
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

合同负债，是指已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。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额。

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

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

①经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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收益，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
财政部于2024年3月发布的《企业会计准则应用指南汇编2024》以及2024年12月6日发布的《企业会计准则解释第18号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。企业在首次执行时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，	营业成本	2,564,174.43

应当按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。	销售费用	-2,564,174.43
--	------	---------------

其他说明

①财政部于2023年10月25日发布了《企业会计准则解释第17号》（财会【2023】21号），“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的内容自2024年1月1日起施行。根据相关要求，本公司对会计政策予以相应变更，本次会计政策变更对公司总资产、负债总额、净资产及净利润等财务指标不会产生重大影响。

②公司为更加客观公正地反映公司财务状况和经营成果，提供更可靠、准确的会计信息，将发出存货的计价方法由“移动加权平均法”变更为“月末一次加权平均法”，公司变更起始日期为2024年1月1日。根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的相关规定，考虑公司存货种类繁多、收发频繁，价格相对稳定等因素，且本次会计政策变更对以前各期的累计影响数无法确定，采用追溯调整法不切实可行，故本次会计政策变更采用未来适用法，不涉及对以前年度会计报表进行追溯调整。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则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%
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%
企业所得税	应纳税所得额	15%

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

西山科技于2023年10月16日原高新技术企业证书有效期满后进行重新认定,并取得编号为GR202351101755的《高新技术企业证书》,有效期为三年,本期减按15%的税率缴纳企业所得税。

(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》(2023年第7号)的规定,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2023年1月1日起,再按照实际发生额的100%在税前加计扣除。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》(2011年第100号)的规定,增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按17%(现为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、合并财务报表项目注释

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	555,499,206.84	712,239,087.80
其他货币资金	2,944,070.30	-
存放财务公司存款	-	-
合计	558,452,319.69	712,248,130.35
其中:存放在境外的款项总额	-	-

其他说明

其他货币资金为股份回购款

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	434,570,958.90	874,126,267.12	/
其中:			
理财产品	434,570,958.90	874,126,267.12	/

			/
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	434,570,958.90	874,126,267.12	/

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	2,753,810.00	2,669,784.18
合计	2,753,810.00	2,669,784.18

(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	-	354,650.00
合计		354,650.00

(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	62,886,050.33	58,584,148.13
1年以内小计	62,886,050.33	58,584,148.13
1至2年	16,011,540.56	-
2至3年	-	-
3年以上	27,420.00	27,420.00
合计	78,925,010.89	58,611,568.13

(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	78,925,010.89	100	4,772,876.57	6.05	74,152,134.32	58,611,568.13	100	2,956,627.41	5.04	55,654,940.72
其中：										
账龄组合	78,925,010.89	100	4,772,876.57	6.05	74,152,134.32	58,611,568.13	100	2,956,627.41	5.04	55,654,940.72
合计	78,925,010.89	/	4,772,876.57	/	74,152,134.32	58,611,568.13	/	2,956,627.41	/	55,654,940.72

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	62,886,050.33	3,144,302.52	5
1 至 2 年	16,011,540.56	1,601,154.05	10
2 至 3 年			50
3 年以上	27,420.00	27,420.00	100
合计	78,925,010.89	4,772,876.57	6.05

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

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	2,956,627.41	1,816,249.16				4,772,876.57
合计	2,956,627.41	1,816,249.16				4,772,876.57

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	8,903,931.71		8,903,931.71	11.28	445,196.59
客户二	2,003,596.00		2,003,596.00	2.54	100,179.80
	5,278,826.00		5,278,826.00	6.69	527,882.60
客户三	4,508,257.50		4,508,257.50	5.71	225,412.88
客户四	3,032,073.72		3,032,073.72	3.84	151,603.69
客户五	2,459,149.29		2,459,149.29	3.12	122,957.46
合计	26,185,834.22		26,185,834.22	33.18	1,573,233.02

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	1,521,364.00	6,264,841.54
合计	1,521,364.00	6,264,841.54

应收款项融资系信用级别较高的商业银行出具的银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

(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	12,940,261.00	-
合计	12,940,261.00	-

(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	5,219,230.99	68.07	4,861,673.47	99.20
1至2年	2,408,399.00	31.41	11,936.57	0.24
2至3年	11,936.57	0.16	10,000	0.20
3年以上	27,686.50	0.36	17,686.5	0.36
合计	7,667,253.06	100.00	4,901,296.54	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：元 币种：人民币

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	26.08
供应商二	1,434,800.00	18.71
供应商三	589,000.00	7.68
供应商四	450,090.00	5.87
供应商五	365,534.62	4.77
合计	4,839,424.62	63.11

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	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	709,275.33	708,051.90
合计	709,275.33	708,051.90

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

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

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(9). 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

(10). 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股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 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

(12). 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

(13). 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	709,500.35	494,253.47
1年以内小计	709,500.35	494,253.47
1至2年	30,000.00	46,500.00
2至3年	16,500.00	393,322.20
3年以上	513,497.68	549,988.95
3至4年	-	-
4至5年	-	-
5年以上	-	-
合计	1,269,498.03	1,484,064.62

(14). 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	820,063.12	1,019,811.15
备用金	10,210.00	16,050.00
往来款	-	-
其他	439,224.91	448,203.47
合计	1,269,498.03	1,484,064.62

(15). 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)	
2024年1月1日余额	776,012.72			776,012.72
2024年1月1日余额在本期				
—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				
本期转回	215,790.02			215,790.02
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	560,222.70			560,222.70

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

(16). 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	776,012.72	-	215,790.02	-	-	560,222.70
合计	776,012.72	-	215,790.02	-	-	560,222.70

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

(17). 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

(18). 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	177,095.44	13.95	押金	1年以内	8,854.77
	471,197.68	37.12		3年以上	471,197.68
欠款方二	50,000.00	3.94	保证金	1年以内	2,500.00
	30,000.00	2.36		1-2年	3,000.00
欠款方三	20,580.00	1.62	保证金	1年以内	1,029.00
欠款方四	12,000.00	0.95	保证金	3年以上	12,000.00
欠款方五	12,000.00	0.95	保证金	2-3年	6,000.00
合计	772,873.12	60.89	/	/	504,581.45

(19). 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	11,946,122.74	916,162.61	11,029,960.13	10,197,622.45	425,582.32	9,772,040.13
在产品	6,251,890.58	-	6,251,890.58	3,212,983.31	-	3,212,983.31
库存商品	19,047,922.73	1,552,538.74	17,495,383.99	12,397,065.43	515,161.40	11,881,904.03
周转材料	325,421.96	7,983.00	317,438.96	234,377.92	11,734.48	222,643.44

料						
委托加工物资	539,633.37	-	539,633.37	708,031.27	-	708,031.27
发出商品	955,747.37	-	955,747.37	156,375.72	-	156,375.72
半成品	40,513,205.07	1,770,740.85	38,742,464.22	34,020,333.83	466,877.51	33,553,456.32
合计	79,579,943.82	4,247,425.20	75,332,518.62	60,926,789.93	1,419,355.71	59,507,434.22

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 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	425,582.32	606,041.71	-	115,461.42	-	916,162.61
在产品						0.00
库存商品	515,161.40	1,165,804.92	-	128,427.58	-	1,552,538.74
周转材料	11,734.48	4,031.46	-	7,782.94	-	7,983.00
委托加工物资						0.00
发出商品						0.00
半成品	466,877.51	1,700,310.50	-	396,447.16	-	1,770,740.85
合计	1,419,355.71	3,476,188.59	0.00	648,119.10	0.00	4,247,425.20

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

(4). 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

(5). 合同履约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

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：

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

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

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	357,829,546.19	26,170,121.05

固定资产清理	-	-
合计	357,829,546.19	26,170,121.05

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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	-	29,215,936.02	2,126,411.18	8,638,895.69	11,256,303.97	51,237,546.86
2. 本期增加金额	304,355,522.09	11,015,118.93	849,567.81	9,874,985.63	15,153,083.25	341,248,277.71
(1) 购置	-	10,528,825.66	849,567.81	3,361,688.26	5,416,977.06	20,157,058.79
(2) 在建工程转入	304,355,522.09	486,293.27	-	6,513,297.37	6,916,773.87	318,271,886.60
(3) 其他转入	-	-	-	-	2,819,332.32	2,819,332.32
3. 本期减少金额	-	2,730,075.59	634,273.62	1,044,108.64	700,910.76	5,109,368.61
(1) 处置或报废	-	871,678.83	634,273.62	1,044,108.64	700,910.76	3,250,971.85
2) 转入在建工程	-	1,858,396.76	-	-	-	1,858,396.76
4. 期末余额	304,355,522.09	37,500,979.36	2,341,705.37	17,469,772.68	25,708,476.46	387,376,455.96
二、累计折旧						
1. 期初余额	-	15,198,806.84	968,608.49	3,772,853.62	5,127,156.86	25,067,425.81
2. 本期增加金额	1,575,578.85	3,344,504.16	203,931.80	1,373,265.19	2,206,451.28	8,703,731.28
(1) 计提	1,575,578.85	3,344,504.16	203,931.80	1,373,265.19	2,206,451.28	8,703,731.28
3. 本期减少金额	-	2,033,743.02	595,096.14	934,401.24	661,006.92	4,224,247.32
(1) 处置或报废	-	822,023.80	595,096.14	934,401.24	661,006.92	3,012,528.10
(2) 转入在建工程	-	1,211,719.22	-	-	-	1,211,719.22
	1,575,578.85	16,509,567.98	577,444.15	4,211,717.57	6,672,601.22	29,546,909.77
4. 期末余额	1,575,578.85	16,509,567.98	577,444.15	4,211,717.57	6,672,601.22	29,546,909.77
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	302,779,943.24	20,991,411.38	1,764,261.22	13,258,055.11	19,035,875.24	357,829,546.19
2. 期初账面 价值	-	14,017,129.18	1,157,802.69	4,866,042.07	6,129,147.11	26,170,121.05

(2). 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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	302,779,943.24	政府部门正在审批中

(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	14,335,607.14	185,846,582.45
工程物资	-	-
合计	14,335,607.14	185,846,582.45

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	13,554,411.04	-	13,554,411.04	185,440,814.87	-	185,440,814.87

外科医疗器械研发及产业化基地项目						
其他零星工程	781,196.10	-	781,196.10	405,767.58	-	405,767.58
合计	14,335,607.14	-	14,335,607.14	185,846,582.45	-	185,846,582.45

(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	394,888,997.54	185,440,814.87	145,899,189.50	317,785,593.33	-	13,554,411.04	83.91	1-3#楼全面竣工，并取得竣工验收备案证，4#楼土建及验收，装饰工程进度60%。	-	-	-	募集资金+自筹资金
合计	394,888,997.54	185,440,814.87	145,899,189.50	317,785,593.33	-	13,554,411.04	/	/	-	-	/	/

(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

(5). 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	厂房和员工宿舍	合计
----	---------	----

一、账面原值		
1. 期初余额	13,086,646.52	13,086,646.52
2. 本期增加金额	683,285.74	683,285.74
(1) 租入	683,285.74	683,285.74
3. 本期减少金额	13,519,209.06	13,519,209.06
4. 期末余额	250,723.20	250,723.20
二、累计折旧		
1. 期初余额	10,318,255.88	10,318,255.88
2. 本期增加金额	3,368,101.90	3,368,101.90
(1) 计提	3,368,101.90	3,368,101.90
3. 本期减少金额	13,519,209.06	13,519,209.06
4. 期末余额	167,148.72	167,148.72
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	83,574.48	83,574.48
2. 期初账面价值	2,768,390.64	2,768,390.64

(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	-	7,877,068.10	23,984,524.92
2. 本期增加金额	-	980,000.00	-	2,435,469.18	3,415,469.18
(1) 购置	-	980,000.00	-	2,435,469.18	3,415,469.18
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	15,807,456.82	1,280,000.00	-	10,312,537.28	27,399,994.10
二、累计摊销					
1. 期初余额	605,952.51	64,895.93	-	2,566,222.55	3,237,070.99
2. 本期增加	316,149.12	59,118.57	-	1,467,963.11	1,843,230.80

金额					
(1) 计提	316,149.12	59,118.57	-	1,467,963.11	1,843,230.80
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	922,101.63	124,014.50	-	4,034,185.66	5,080,301.79
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	14,885,355.19	1,155,985.50	-	6,278,351.62	22,319,692.31
2. 期初账面价值	15,201,504.31	235,104.07	-	5,310,845.55	20,747,453.93

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). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

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	2,106,856.26	-	2,106,856.26	-	-
模具费	1,392,158.36	912,831.84	618,862.00	-	1,686,128.20
其他	48,868.87	970,067.44	750,596.29	-	268,340.02
合计	3,547,883.49	1,882,899.28	3,476,314.55	-	1,954,468.22

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	5,333,099.27	799,964.89	3,732,640.13	559,896.02
跌价准备	4,247,425.20	637,113.78	1,419,355.71	212,903.36

租赁负债	129,231.11	19,384.67	3,094,139.15	464,120.87
递延收益	952,500.00	142,875.00	967,500.00	145,125.00
股份支付	24,427,208.83	3,664,081.32	19,770,443.19	2,965,566.48
预计负债	8,782,261.73	1,317,339.26	4,422,246.86	663,337.03
合计	43,871,726.14	6,580,758.92	33,406,325.04	5,010,948.76

(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	854,328.49	128,149.27	5,126,267.13	768,940.07
使用权资产	83,574.48	12,536.17	2,768,390.67	415,258.60
固定资产加计扣除	4,570,958.90	685,643.84	1,044,246.07	156,636.91
合计	5,508,861.87	826,329.28	8,938,903.87	1,340,835.58

(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	5,005,591.18	-	5,005,591.18	5,557,622.91	-	5,557,622.91
一年以上大额存单本金及利息	362,513,698.63	-	362,513,698.63	352,335,890.41	-	352,335,890.41
合计	367,519,289.81	-	367,519,289.81	357,893,513.32	-	357,893,513.32

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	354,650.00	354,650.00	其他	未终止确认	1,911,478.40	1,911,478.40	其他	未终止确认
合计	354,650.00	354,650.00	/	/	1,911,478.40	1,911,478.40	/	/

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	32,182,436.11	30,234,430.61
设备及工程款	65,589,125.44	54,671,075.93
其他	2,613,693.78	2,411,118.79
合计	100,385,255.33	87,316,625.33

(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	7,869,652.39	4,601,581.20
合计	7,869,652.39	4,601,581.20

(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	33,605,068.81	102,287,693.94	115,660,455.92	20,232,306.83
二、离职后福利-设定提存计划	-	5,297,758.56	5,297,758.56	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	33,605,068.81	107,585,452.50	120,958,214.48	20,232,306.83

(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	33,605,068.81	92,620,211.15	105,992,973.13	20,232,306.83
二、职工福利费	-	4,839,244.18	4,839,244.18	-
三、社会保险费	-	3,508,952.09	3,508,952.09	-
其中：医疗保险费	-	3,043,783.57	3,043,783.57	-
工伤保险费	-	304,969.38	304,969.38	-
生育保险费	-	160,199.14	160,199.14	-
四、住房公积金	-	1,081,332.00	1,081,332.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	237,954.52	237,954.52	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	33,605,068.81	102,287,693.94	115,660,455.92	20,232,306.83

(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	-	5,137,179.23	5,137,179.23	-
2、失业保险费	-	160,579.33	160,579.33	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	5,297,758.56	5,297,758.56	-

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	6,762,043.05	5,552,156.50
消费税		
营业税		
企业所得税	8,511,268.50	8,148,695.93
个人所得税	346,083.05	207,280.69
城市维护建设税	473,343.01	388,650.96
教育费附加	202,861.29	166,564.70
地方教育费附加	135,240.86	111,043.13
印花税	55,034.80	534,419.35
房产税	424,623.91	-
合计	16,910,498.47	15,108,811.26

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	3,411,703.89	4,575,510.65
合计	3,411,703.89	4,575,510.65

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	1,498,848.92	1,032,920.47
保证金/押金	1,595,439.80	3,302,289.80
其他	317,415.17	240,300.38
合计	3,411,703.89	4,575,510.65

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

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	129,231.11	3,006,377.07
合计	129,231.11	3,006,377.07

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	354,650.00	1,911,478.40
待转销项税额	760,668.35	324,417.47
合计	1,115,318.35	2,235,895.87

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
厂房及员工宿舍租赁	129,231.11	3,094,139.15

减：一年内到期的租赁负债	129,231.11	3,006,377.07
租赁负债净额	-	87,762.08

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

(2). 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	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	2,203,960.28	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	6,578,301.45	-	因集采原因导致预计负债增加
合计	8,782,261.73	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	967,500.00	-	15,000.00	952,500.00	与收益相关
合计	967,500.00	-	15,000.00	952,500.00	/

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	136,846.85	140,131.16
合计	136,846.85	140,131.16

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	53,001,466.00	-	-	-	-3,374,153.00	-3,374,153.00	49,627,313.00

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：无

□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）	1,893,699,114.03	-	196,632,843.56	1,697,066,270.47
其他资本公积	19,770,443.18	4,656,765.64	-	24,427,208.82
合计	1,913,469,557.21	4,656,765.64	196,632,843.56	1,721,493,479.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价（股本溢价）本期减少系注销库存股所致；其他资本公积本期增加系股份支付摊销所致。

56、 库存股

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
股份回购	-	450,065,608.34	200,006,996.56	250,058,611.78
合计	-	450,065,608.34	200,006,996.56	250,058,611.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：资本溢价（股本溢价）本期减少系注销库存股所致。

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	12,186,379.67	9,866,690.41	-	22,053,070.08
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	12,186,379.67	9,866,690.41	-	22,053,070.08

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	181,999,891.46	76,390,217.48
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	-	-
调整后期初未分配利润	181,999,891.46	76,390,217.48
加:本期归属于母公司所有者的净利润	98,666,904.12	117,344,082.20
减:提取法定盈余公积	9,866,690.41	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	48,884,689.00	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	221,915,416.17	181,999,891.46

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0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	336,276,918.12	99,394,364.32	360,641,425.35	111,852,102.00
其他业务	103,732.99	84,050.63	47,726.91	32,430.72
合计	336,380,651.11	99,478,414.95	360,689,152.26	111,884,532.72

(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	309,794,326.85	91,166,362.79	309,794,326.85	91,166,362.79
其中:整机	33,834,793.73	16,368,710.25	33,834,793.73	16,368,710.25
耗材	258,151,638.11	69,576,023.12	258,151,638.11	69,576,023.12
配件	17,807,895.01	5,221,629.42	17,807,895.01	5,221,629.42
其他	26,482,591.27	8,228,001.53	26,482,591.27	8,228,001.53
按经营地分类				
境内	323,751,094.53	96,095,155.91	323,751,094.53	96,095,155.91

境外	12,525,823.59	3,299,208.41	12,525,823.59	3,299,208.41
按销售渠道分类				
经销	328,682,626.50	98,642,590.45	328,682,626.50	98,642,590.45
配送	7,594,291.62	751,773.87	7,594,291.62	751,773.87
直销	-	-	-	-
合计	336,276,918.12	99,394,364.32	336,276,918.12	99,394,364.32

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	1,015,434.18	878,890.18
教育费附加	435,186.07	376,667.23
地方教育费附加	290,124.06	251,111.48
资源税		
房产税	424,623.91	
土地使用税	310,632.00	310,632.00
车船使用税	2,940.00	3,600.00
印花税	177,683.32	204,068.91
合计	2,656,623.54	2,024,969.80

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	42,583,259.50	45,995,300.48
会务及业务推广费	30,316,156.27	29,522,292.46
差旅费	9,574,154.68	7,877,805.35
折旧及租赁费用	1,966,300.03	1,680,894.03
其他	3,201,874.32	2,512,306.73
合计	87,641,744.80	87,588,599.05

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	10,615,826.17	10,878,049.09
中介服务费	2,729,940.83	2,452,620.94
股份支付	4,656,765.64	5,291,792.78
折旧及摊销	2,809,012.56	1,756,844.71
办公差旅费	2,479,618.87	1,790,035.64
业务招待费	457,336.12	971,743.93
其他	1,505,317.00	1,409,174.04
合计	25,253,817.19	24,550,261.13

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	25,189,816.83	23,864,410.12
研发材料	11,727,632.38	7,345,230.97
技术合作费	4,259,393.16	3,346,018.70
折旧及摊销	4,062,481.15	2,907,910.99
检测费	1,945,239.50	2,532,871.01
临床试验费	1,327,997.69	2,170,686.24
专利费用	1,408,460.12	1,323,711.57
注册费用	1,979,005.25	1,157,130.91
其他费用	3,339,957.65	1,855,919.74
合计	55,239,983.73	46,503,890.25

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	51,645.76	202,273.01
减：利息收入	14,084,956.00	7,792,727.15
汇兑损益	-110,130.63	-7,780.67
手续费及其他	40,059.31	14,550.27
合计	-14,103,381.56	-7,583,684.54

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
递延收益转入	-	50,000.00
其他政府补助	9,159,954.17	21,017,045.68
合计	9,159,954.17	21,067,045.68

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	13,600,074.37	9,898,817.86
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	13,600,074.37	9,898,817.86

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	13,504,308.23	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	13,504,308.23	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	-1,816,249.16	-2,893,633.29
其他应收款坏账损失	215,790.02	-161,584.01
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	-1,600,459.14	-3,055,217.30

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	-3,476,188.59	-1,469,483.45
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	-3,476,188.59	-1,469,483.45
----	---------------	---------------

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	66,060.35	-
其中：固定资产处置利得	66,060.35	-
无形资产处置利得	-	-
非流动资产处置损失	-	163,495.22
其中：固定资产处置损失	-	163,495.22
无形资产处置损失	-	-
合计	66,060.35	-163,495.22

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	35,325.30	80,584.51	35,325.30
合计	35,325.30	80,584.51	35,325.30

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	6,108.53	16,120.10	6,108.53
其中：固定资产处置损失	6,108.53	16,120.10	6,108.53
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	130,000.00	130,000.00
其他	0.01	435.58	0.01
合计	136,108.54	146,555.68	136,108.54

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	14,783,826.95	10,510,289.86
递延所得税费用	-2,084,316.46	-795,824.69
合计	12,699,510.49	9,714,465.17

(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	111,366,414.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,704,962.19
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	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,590,046.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
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	-6,595,498.11
所得税费用	12,699,510.49

其他说明：

适用 不适用

77、 其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

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	4,688,974.74	14,960,573.20
利息收入	3,907,147.78	5,456,905.69
收到的保证金	-	109,500.00
其他	277,658.14	439,065.23
合计	8,873,780.66	20,966,044.12

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	80,796,710.12	63,347,066.89
手续费	24,269.24	4,094.78
支付的往来款项	-	-
支付的保证金	1,167,786.53	-
其他	378,701.27	-
合计	82,367,467.16	63,351,161.67

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
股份回购	450,065,608.34	-
场地租赁费	3,824,074.28	3,243,694.70

上市费用	-	28,147,437.13
合计	453,889,682.62	31,391,131.83

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	98,666,904.12	117,344,082.20
加：资产减值准备	3,476,188.59	1,469,483.45
信用减值损失	1,600,459.14	3,055,217.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,703,731.28	5,748,600.31
使用权资产摊销	3,368,101.90	3,455,781.36
无形资产摊销	1,843,230.80	1,315,072.38
长期待摊费用摊销	3,476,314.55	2,571,766.61
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）	-66,060.35	163,495.22
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	6,108.53	16,120.10
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-13,504,308.23	-5,126,267.12
财务费用（收益以“－”号填列）	161,776.39	194,492.34
投资损失（收益以“－”号填列）	-13,600,074.37	-9,898,817.86
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,569,810.16	-2,065,352.24
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-514,506.30	1,155,710.99
存货的减少（增加以“－”号	-18,653,153.89	2,405,537.02

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-32,486,567.89	-84,021,376.32
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-6,096,230.62	25,005,750.15
其他	4,656,765.64	5,291,592.79
经营活动产生的现金流量净额	39,468,869.13	68,080,888.68
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	558,452,319.69	712,248,130.35
减: 现金的期初余额	712,248,130.35	332,885,694.35
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	-153,795,810.66	379,362,436.00

(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	558,452,319.69	712,248,130.35
其中: 库存现金	9,042.55	9,042.55
可随时用于支付的银行存款	555,499,206.84	712,239,087.80
可随时用于支付的其他货币资金	2,944,070.30	-
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	558,452,319.69	712,248,130.35
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	287,019,749.31	专项用途，随时可支取
合计	287,019,749.31	/

(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

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	996,375.41	7.1884	7,162,345.00
欧元	0.02	7.5257	0.15
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元	11,890.04	7.5257	89,480.87
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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3,824,074.28(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

无

83、 数据资源

适用 不适用

84、 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	25,189,816.83	23,864,410.12
研发材料	11,727,632.38	7,345,230.97

技术合作费	4,259,393.16	3,346,018.70
折旧及摊销	4,062,481.15	2,907,910.99
检测费	1,945,239.50	2,532,871.01
临床试验费	1,327,997.69	2,170,686.24
专利费用	1,408,460.12	1,323,711.57
注册费用	1,979,005.25	1,157,130.91
培训办公费	1,532,519.28	223,834.82
其他费用	1,807,438.37	1,632,084.92
合计	55,239,983.73	46,503,890.25
其中：费用化研发支出	55,239,983.73	46,503,890.25
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	967,500.00	-	-	-	-15,000	952,500.00	与收益相关
合计	967,500.00	-	-	-	-15,000	952,500.00	/

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	9,159,954.17	21,017,045.68
合计	9,159,954.17	21,017,045.68

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银行存款、交易性金融资产、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、交易性金融资产、应收账款等。

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，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。

(2) 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	-	434,570,958.90	-	434,570,958.90
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	434,570,958.90	-	434,570,958.90
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
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	-	-	1,521,364.00	1,521,364.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	434,570,958.90	1,521,364.00	436,092,322.90
（六）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
相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价

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

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
相关资产或负债的不可观察输入值

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	38.52	38.52

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	490.26	727.79

(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

5、 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 其他员工	-	-	-	-	-	-	6,000.00	49,523.08
合计	-	-	-	-	-	-	6,000.00	49,523.08

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
核心技术人员及其他员工	-	-	0元/股-10元/股	24个月

其他说明

无

6、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	24,427,208.82

其他说明

无

7、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

8、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	4,656,765.64	-
合计	4,656,765.64	-

其他说明

无

9、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

10、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
截至资产负债表日，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

截至资产负债表日，本公司无应在本附注中需披露的承诺事项。

(2). 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

4、重要的非调整事项

适用 不适用

5、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	45,190,060.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

公司拟向全体股东每10股派发现金红利10.00元（含税）。截至财务报告披露日，公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份后为45,190,060股，以此计算合计拟派发现金红利45,190,060.00元（含税）。本议案尚需提交公司股东大会审议。

6、销售退回

适用 不适用

7、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

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

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

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 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股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(9). 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

(10). 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

(11). 按账龄披露

适用 不适用

(12). 按款项性质分类情况

适用 不适用

(13). 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

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

(14). 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

(15). 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

(16). 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

(17). 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	66,060.35	
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	4,643,974.74	
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	27,104,382.60	
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	-100,783.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,757,045.17	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	26,956,589.28	

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

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	4.93	1.97	1.97
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.59	1.43	1.43

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：2025年4月28日

修订信息

适用 不适用