

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 年半年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、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风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“五、风险因素”，请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、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：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、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。

九、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、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任.....	35
第六节	重要事项.....	37
第七节	股份变动及股东情况.....	55
第八节	优先股相关情况.....	62
第九节	债券相关情况.....	63
第十节	财务报告.....	64

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。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 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）
嘉兴元徕	指	嘉兴元徕元启创业投资合伙企业（有限合伙）
福建宜德	指	福建宜德股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州金阖	指	苏州金阖二期股权投资合伙企业（有限合伙）
丰璟投资	指	丰璟（珠海）股权投资合伙企业（有限合伙）
众成一号	指	重庆众成一号企业管理中心（有限合伙）
众成二号	指	重庆众成二号企业管理中心（有限合伙）
众成三号	指	重庆众成三号企业管理中心（有限合伙）
众成四号	指	重庆众成四号企业管理中心（有限合伙）
员工持股资管计划	指	上海东证期货—中信银行—东证期货西山科技员工持股集合资产管理计划
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《重庆西山科技股份有限公司章程》
医疗器械	指	直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件
微创手术	指	利用内窥镜及手术导航系统进行的手术，具有创伤小、疼痛轻、恢复快等优越性
手术动力装置	指	由网电源或电池为手术刀具（如钻、铣、锯、磨、刨等）提供所需机械动力，在外科、骨科手术中对生物体骨组织的切除处理（如：钻孔、铣削、锯切、磨削等）以及在外科、骨科或耳鼻喉科、整容等手术中对生物体骨组织和软组织的刨削、切除等处理的手术设备
内窥镜系统	指	由内窥镜、光源和摄像系统组成，其中内窥镜是一种光学仪器，由体外经过人体自然腔道或人工切口送入体内，提供体内影像，进行检查、诊断和治疗
能量手术设备	指	利用高频、射频、超声、激光等能量形式实现对组织进行切割、分

离、止血以及其它功能的手术设备	
报告期、本报告期	指 2024年1月1日至2024年6月30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	重庆市北部新区高新园木星科技发展中心（黄山大道中段9号）
公司注册地址的历史变更情况	报告期内，公司未发生注册地址变更
公司办公地址	重庆市北部新区高新园木星科技发展中心（黄山大道中段9号）
公司办公地址的邮政编码	401121
公司网址	www.xishantech.com.cn
电子信箱	xishangufen@xishantech.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

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

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《经济参考报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

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、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	15,140.45	14,756.46	2.60
归属于上市公司股东的净利润	5,889.46	4,592.29	28.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,186.49	4,384.00	-4.51
经营活动产生的现金流量净额	-3,872.52	1,391.23	-378.35
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	207,297.59	216,065.73	-4.06
总资产	223,406.53	231,806.56	-3.62

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	1.12	1.16	-3.45
稀释每股收益(元/股)	1.12	1.16	-3.45
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.80	1.10	-27.27
加权平均净资产收益率(%)	2.75	10.66	减少7.91个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.96	10.18	减少8.22个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	15.20	11.03	增加4.17个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

(1) 公司实现营业收入 15,140.45 万元，较上年同期小幅增长 2.60%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 4,186.49 万元，较上年同期小幅下降 4.51%，总体保持稳定。

(2) 归属于上市公司股东的净利润 5,889.46 万元，同比增长 28.25%，主要系对闲置资金进行现金管理所产生的收益较上年同期增多。

(3) 经营活动产生的现金流量净额同比下降 378.35%，主要系向经销商授信导致收款比去年同期减少，同时因本期支付去年年终奖、税金、购买原材料开支增多所致。

(4) 公司上半年研发投入 2,301.18 万元，同比增幅 41.36%，主要系公司在老产品性能提升和新产品研发上加大投入，其中研发人员薪酬、研发材料费、技术服务费等研发投入增幅较大。

(5) 基本每股收益和稀释每股收益同比下降 3.45%，主要系去年 6 月公司公开发行股票使得本期发行在外的普通股加权平均数增加所致。

(6) 加权平均净资产收益率有所下降，主要系去年 6 月公司公开发行股票的募集资金到账带来的净资产增速快于利润增速。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
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	5.60	/
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	277.42	/
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	1,720.56	/
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	-0.099	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	300.52	/
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,702.97	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业情况说明

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。

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

基层市场的普及。总体而言，我国医疗器械行业面临着巨大的发展机遇，有望在政策及市场的推动下快速发展。

2、公司所属细分市场情况

①手术动力装置领域

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

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

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

相比之下，刀具的一次性使用能够克服上述缺点，降低患者的交叉感染风险、医生的手术风险和医院的保养负担。经过多年的应用实践、学术推广和市场培育，医生和患者使用习惯已经开始发生转变，一次性刀具在临床治疗中的接受程度越来越高。近年来，多地医保局及卫健委已逐步将各类手术动力装置的一次性刀具纳入到医疗服务价格项目中，推动了耗材一次性的进程。根据公开数据测算，预计2025年国内手术动力装置整机市场规模将达到5.86亿元、耗材市场规模将达到54.88亿元。

②内窥镜系统领域

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

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

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

③能量手术设备领域

能量外科是指外科医生在外科手术过程中，利用各种能量设备对组织进行切割、分离、止血及实现其他各类功能的外科学分支。能量手术设备是指上述手术过程中使用到的、发射能量的仪器，如高频、超声波、微波等。随着现代外科朝着微创化、损伤小、恢复快的方向发展，更多的能量形式包括射频、超声、等离子、激光等被广泛地用于外科手术中，使难度较大的手术变得简单高效、安全可靠。

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

同时凝闭更粗的血管，常用于胸腔、腹腔手术。超声骨刀则是将超声刀的基本原理应用于硬组织切割，在脊柱和口腔手术中实现精细安全的骨组织切割。

（二）公司主营业务情况说明

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6月30日，公司拥有三类医疗器械产品注册证11项、二类医疗器械产品注册证52项，境内发明专利100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4,000家终端医院，形成了良好的用户基础和品牌知名度。

2、内窥镜系统

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

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

3、能量手术设备

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

（三）公司主要经营模式情况说明

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 结论	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，公司的销售模式始终以经销为主；直销和配送模式为辅，占比很低。报告期内，公司产品以内销为主，存在少量外销的情形。报告期内境内销售采取买断式经销模式。公司从企业资质、历史经营业绩、市场开拓能力、学术推广水平、区域优势和渠道资源等多方面调查，在全国各区域筛选合适的经销商签订经销协议：

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

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

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

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

二、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，柔性折弯变向后刚性不够，磨削效率低，且变向角度单一，不能根据手术需要实时调整角度，刚性折弯有几种固定角度调整和无级角度调整两类。本变向磨钻产品为刚性折弯、无级角度调整，处于行业领先技术水平，结合周向旋转，相较于结构稳定、磨削空间大，受到较大径向压力后刀具变向角度不变化的同时可根据手术需要实时调整角度，实现精准打磨，可更好的保证手术的安全性、有效性，是微创手术领域器械的重大技术创新。</p>	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

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、术后清洗灭菌造成手柄进水后电器件易损坏、传动机构易腐蚀的问题，保证手术安全，大大提升手柄使用寿命。</p> <p>2、磁力驱动分为平面磁力驱动和同轴磁力驱动，平面磁力驱动磁体以轴向充磁，耦合磁极成轴向配置，同轴磁力驱动磁体以径向充磁，耦合磁极成径向配置，两种驱动方式都已成功应用在公司产品上。</p> <p>3、磁力驱动组件由内转子组件和外转子组件组成，内、外转子组件通过保持架采用静密封完全隔开，通过磁瓦产生的磁场非接触式的传递动力。</p> <p>4、目前市场上同类产品大多数采用直驱动/传动，即电机的输出通过轴和齿轮直接传到输出端，不可避免的采用动密封；磁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</p>	手术动力装置配件-耳鼻喉刨削手柄、关节刨削手柄

		新。	
7	旋切窗口与监控技术	<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度度较低。本技术可以 1 毫米作为单位进行调节并实时监控。</p>	手术动力装置整机-乳房病灶旋切式活检系统；手术动力装置耗材-乳房旋切活检针
8	医用微电机技术	<p>1、医用微电机技术采用先进的空心杯绕组技术，转子高性能动平衡技术，柔性轴承支撑系统技术，设计开发出 15,000rpm~65,000rpm 高速覆盖，及精准转速调节控制的医用微电机。</p> <p>2、基于临床应用需求，结合医生使用习惯，采用高端耐候性材料和高性能绝缘材料，实现微电机低噪音，小体积，轻量化，满足医用高温高压灭菌条件，且可持续输出动力稳定。</p> <p>3、目前市面上微电机性能、尺寸各异，选型使用局限性大，且工作过程中易进水，或者灭菌过程中耐压耐高温性差，导致手柄使用寿命短，对此，公司根据各科室中手术动力工具的使用场景，结合人机工程学，开发出多款微电机型号，适应各种类型的手柄设计，满足各种手术操作需求。</p>	各科室手术动力装置整机
9	精密光机设计技术	<p>在光学系统中，机械结构需达到光学透镜微米级的安装、调节精度，同时确保机械调整结构灵活可靠、稳定舒适，并满足内窥镜对灭菌以及手术过程中的高密封性要求。经过数年的研究积累，公司掌握了与各类光学系统相关的复杂机械设计技术，解决了在较小的尺寸空间范围内实现光学精度和调节要求的设计难题，保障光学系统的光学性能和质量得到最佳的匹配。内窥镜光机结构系统在高温蒸汽灭菌的过程中热胀冷缩，分离的零部件容易产生变化从而影响成像效果。对此，公司采用了在氮气环境下特殊的内窥镜装配结构，以解决光学系统稳定性的问题。同时，公司根据国家标准建立内窥镜检验和评价技术，不仅包括对各种光学指标的定量测试、最终产品的图像质量评价，还包括测漏和高温高压测试等隐性风险评价，有效保障了内窥镜产品的质量。</p>	关节内窥镜、鼻窦镜、椎间孔镜、腹腔内窥镜
10	数字图像处理技术	<p>自主开发 ISP 图像处理技术，通过软件算法对数字图像处理的优化来提升图像质量，完成图像白平衡、自动曝光、饱和度、对比度、色彩还原、阴影校正、噪声过滤等基础功能；其中宽动态算法使得图像暗场增强效果明显，大幅景深效果提升；感光控制算法迅速消除光晕、眩光，确保持续优化图像；色彩调试算法及调试技术使得图像色彩更丰富，真实的反应腔体内的视野；分辨力提升算法极高的灵敏度令组织每个细节都清晰可见。自主开发 FPGA 算法实现技术，通过对逻辑门组合电路的搭建，实现对算法的逻辑转化和优化，提升了系统对图像的处理速度，大幅降低了术中图像的延迟显示，满足医生的手术需要，提高了手术安全性。</p>	内窥镜摄像系统
11	高频输出功率	<p>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。</p>	高频手术设备

	自适应控制技术	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。	
12	等离子信号采样保持与能量控制自适应技术	采用信号采样保持技术，获取等离子设备产生的目标信号，并根据目标信号生成采样控制信号；目标信号用于反映等离子输出能量大小，采样控制信号与目标信号步长周期一致，且采样控制信号中有效电平信号的持续时间与目标采样时间段相对应；向采样保持装置输出采样控制信号；采样控制信号用于指示采样保持装置在有效电平信号的持续时间段内对目标信号进行采样。如此，当目标采样时间段有所调整时，有效电平信号的持续时间段也相应地进行调整，使得采样保持装置能够准确地采集目标信号中对应于目标采样时间段的信号段，从而自动实现软组织阻抗识别，并实现能量输出自适应控制技术。	等离子手术设备

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
重庆西山科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年	不适用

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 6 项，新增申请 11 项；实用新型专利新增授权 59 项，新增申请 65 项；外观设计专利新增授权 6 项，新增申请 7 项；软件著作权新增获证 4 项，新增申请 3 项。截至报告期末，公司拥有三类医疗器械产品注册证 11 项、二类医疗器械产品注册证 52 项，拥有有效发明专利 100 项、有效实用新型专利 795 项、有效外观设计专利 293 项、软件著作权 57 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	11	6	182	100
实用新型专利	65	59	1,013	884
外观设计专利	7	6	388	374
软件著作权	3	4	59	57
其他	0	0	0	0
合计	86	75	1,642	1,415

此外，截至报告期末，公司拥有 19 项境外发明专利和 37 项境外商标。

3. 研发投入情况表

单位：万元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	2,301.18	1,627.85	41.36
资本化研发投入	0	0	/
研发投入合计	2,301.18	1,627.85	41.36
研发投入总额占营业收入	15.20	11.03	增加 4.17 个百分点

比例 (%)			点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	/

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

主要系公司加大研发投入，研发人员薪酬、研发材料费、技术服务费等同比投入增多。

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	4,500	932.67	3,128.81	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处于注册检验阶段	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	123.18	1,137.86	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、乳房旋切穿刺针及配件注册已取证 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/高速钻头均在试产阶段 3、一次性使用乳房旋切活检针、乳房旋切穿刺针及配件处于注册审评阶段	1、继续研究神经外科、骨科、耳鼻喉科、乳腺外科等科室手术治疗的应用 2、完成基于公司手术动力装置（神经外科、骨科、耳鼻喉科、乳腺外科等科室）一次性刀具的设计 3、实现改进一次性刀具的临床应用，拓展术式覆盖面	行业先进水平	耗材产品新型号拓展，术式覆盖面更广

3	内窥镜摄像系统、冷光源	1,820	253.8	1,245.8	内窥镜摄像系统升级已取得；电子腹腔镜内窥镜处于设计阶段；内窥镜荧光摄像系统、内窥镜荧光冷光源处于注册检验阶段	<p>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</p> <p>2、研究双目、单目内窥镜成像图像中的深度信息，利用深度信息，还原图像左右图像成像效果，完成 3D 内窥镜系统产品的开发，实现稳定图像输出</p> <p>3、研究多光谱光源发光与特殊光谱成像特性，利用分光镀膜技术、多晶片成像技术、图像智能处理技术，实现特殊光谱成像显示观察组织的差异特性</p>	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	1,100	155.68	741.85	腹腔内窥镜、鼻窦镜改进、宫腔内窥镜已取得；荧光腹腔镜内窥镜处于试产阶段	<p>1、研究超高清成像光路设计、非球面镜片设计、精密部件配合结构设计</p> <p>2、研究细小外径的高清成像光路设计、细小精密部件配合与附件操作结构设计</p> <p>3、实现高透过率光学镜片、低色散光学镜片加工及精密零部件的加工</p> <p>4、实现耐受高温高压灭菌的硬管内窥镜的产品开发</p>	行业先进水平	应用于耳鼻喉科、普外科、妇科等内窥镜微创手术

5	软性内窥镜	620	193	193	电子内窥镜图像处理器、电子上消化道内窥镜、电子下消化道内窥镜处于注册检验阶段	1、研究百倍光学放大内镜的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	行业先进水平	应用于消化科室的内窥镜检查与微创手术
6	超声切割止血刀系统	1,500	283.41	994.39	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检验阶段	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	93.77	873.19	1、等离子手术设备整机（耳鼻喉科/关节）已取证 2、一次性使用无菌等离子手术电极处于注册检验阶段 3、等离子手术设备改进处于注册检验阶段	1、研究耳鼻喉、关节外科微创手术治疗的应用，完成使用低温等离子技术应用在此术式的方案 2、完成低温等离子手术设备主机、手柄和刀具的设计 3、实现耳鼻喉、关节外科低温等离子技术的临床应用 4、提升产品整体功能性能，从而更好的满足临床需求	行业先进水平	新型号拓展，科室覆盖更全面，术式覆盖面更广
8	高频手术系统	900	178.96	524.14	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	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	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

					术刀头的适配性变更、一次性使用双极电凝镊已取证	2、完成高频手术系统主机、手柄和刀具的设计 3、实现微创脊柱定向射频治疗技术的临床应用		切除术、阑尾切除术、结肠切除术、脾切除术、肾上腺切除术、子宫切除术等微创手术等软组织切割术式
9	超声骨刀系统	580	83.71	384.91	超声骨刀系统整机及一次性无菌超声骨刀已取证；超声骨刀系统改进处于注册审评阶段	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	3	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	/	13,580	2,301.18	9,252.21	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	135	112
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	21.33	19.05
研发人员薪酬合计	1,063.60	778.05
研发人员平均薪酬	7.88	6.95

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	7	5.19
硕士研究生	35	25.93
本科	89	65.93
专科	3	2.22
高中及以下	1	0.74
合计	135	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	55	40.74
30-40岁(含30岁,不含40岁)	56	41.48
40-50岁(含40岁,不含50岁)	20	14.81
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4	2.96
60岁及以上	0	0.00
合计	135	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术领先优势

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

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

截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有国内发明专利 100 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第一起草单位，在细分领域专业度高。同时，公司承建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、手术动力装置工业和信息化重点实验室等科研平台，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。此外，公司继 2021 年 8 月获批设立重庆市博士后科研工作站之后，再次申报并在报告期内成功获批设立国家级博士后科研工作站，是对公司长期坚持技术创新、重视研发投入的成果反馈，表明公司技术研发实力和创新能力得到了进一步认可和肯定，将有力推动公司与高校、科研院所、高端人才的合作，为公司引进高层次技术人才、培养和提升科研能力创造条件。

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、超声软组织手术设备、4K 内窥镜摄像系统等新产品的医疗器械注册证，展现了较强的产品创新能力，是国内少数覆盖多个微创手术器械细分领域的本土企业之一。

3、专业服务优势

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

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

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

4、人才团队优势

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

公司董事长兼总经理郭毅军是多项国家医药行业标准第一起草人，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，已启动多项合作项目，产出多项医疗器械技术创新成果，为公司产品性能提升和知识产权产出作出较大贡献。

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，截至报告期末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 31 家医院合作创办了乳腺微创旋切培训中心；报告期内与上海交通大学医学院附属仁济医院在上海建立首个科技成果转化项目；与重庆大学附属肿瘤医院联合成立医工结合转化基地、脊柱外科微创技术培训中心，与杭州市中医院联合成立脊柱外科 UBE 微创技术培训中心、骨科医工合作转化基地。同时，公司与各类医学会、杂志社、知名三甲医院合作开展了多期培训班及实操训练营，向医院、医生和患者展示最先进的临床应用成果。

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

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

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司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。

（一）报告期内业绩表现

2024 年上半年，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，同比增速超 20%；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、手术动力装置设备单价下调等因素影响，同比收入下降。

（二）报告期内重点经营工作

1、加大研发投入，提升核心竞争力

公司始终坚持以自主研发创新的发展战略，重视研发体系建设，上半年累计研发投入 2,301.18 万元，占营业收入比例为 15.20%，较上年同期增长 41.36%。报告期内发明专利新增授权 6 项，新增申请 11 项；实用新型专利新增授权 59 项，新增申请 65 项；外观设计专利新增授权 6 项，新增申请 7 项；软件著作权新增获证 4 项，新增申请 3 项，为公司在后续的发展及竞争中储备了优势。

公司根据各产品技术的迭代规划，聚焦关键项目，在确保成功率的前提下，将研发资源投入内窥镜系统及能量手术设备板块，加速新品取证上市。2024 年上半年公司取得超声软组织手术设备产品注册证等 2 项三类医疗器械产品注册证。此外，公司进一步扩展了内窥镜产品线，增加了软性内窥镜的研发力度，目前主要专注于电子消化道软性内窥镜的研发。这一新领域的探索使得公司能够提供更加全面的内窥镜解决方案。

公司注重研发人才的培养与引进，报告期末公司共有研发人员 135 名，占员工总数 21.33%，其中硕士及以上人员占比 31.11%，具有丰富的专业背景，能够满足各领域的研发技术需要。

2、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。

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，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，从而提高产品渗透率，快速实现耗材的用量提升。

对于新增用户，公司通过市场推广、精准招商等方式推动医院试用并进院。

3、持续打造科室产品整体解决方案

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、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，形成科室产品整体解决方案。

公司神经外科产品整体解决方案

神经外科产品整体解决方案

xishan

4K内窥镜系统

3D°光学视像

0°光学镜筒

手术动力装置

脊柱手术动力装置

超声骨组织手术设备

中国《电动骨组织手术设备》行业标准制定单位

公司耳鼻咽喉头颈外科产品整体解决方案

耳鼻咽喉头颈外科产品整体解决方案

xishan

4K内窥镜系统

耳镜

鼻镜筒

手术动力装置

等离子手术设备

中国《电动骨组织手术设备》行业标准制定单位

公司骨科产品整体解决方案

脊柱外科产品整体解决方案

xishan

4K内窥镜系统 手术动力装置 超声骨组织手术设备 高频手术设备 等离子手术设备

中国《电动骨组织手术设备》行业标准制定单位

关节外科产品整体解决方案

xishan

手术动力装置 静锯

中国《电动骨组织手术设备》行业标准制定单位

运动医学产品整体解决方案

xishan

4K内窥镜系统 手术动力装置 等离子手术设备

中国《电动骨组织手术设备》行业标准制定单位

公司胸心外科/普外科产品整体解决方案



胸心外科 / 普外科 产品整体解决方案

xishan

4K内窥镜系统

高频手术设备

超声软组织手术设备

吻合器及耗材

中国《电动骨组织手术设备》行业标准制定单位

This slide features a blue background with a white anatomical diagram of the chest and abdomen in the top left. The title '胸心外科 / 普外科 产品整体解决方案' is prominently displayed in white. The 'xishan' logo is in the top right. Below the title, four product categories are shown in separate panels: '4K内窥镜系统' (4K Endoscopy System) with a monitor and cart, '高频手术设备' (High-Frequency Surgical Equipment) with a control unit and handpiece, '超声软组织手术设备' (Ultrasound Soft Tissue Surgical Equipment) with a control unit and handpiece, and '吻合器及耗材' (Staplers and Consumables) with various surgical instruments. At the bottom right, it states '中国《电动骨组织手术设备》行业标准制定单位'.

公司妇科产品整体解决方案



妇科产品整体解决方案

xishan

4K内窥镜系统

高频手术设备

中国《电动骨组织手术设备》行业标准制定单位

This slide features a blue background with a white anatomical diagram of the female reproductive system in the top left. The title '妇科产品整体解决方案' is prominently displayed in white. The 'xishan' logo is in the top right. Below the title, two product categories are shown in separate panels: '4K内窥镜系统' (4K Endoscopy System) with a monitor and cart, and '高频手术设备' (High-Frequency Surgical Equipment) with a control unit and handpiece. At the bottom right, it states '中国《电动骨组织手术设备》行业标准制定单位'.

公司泌尿科产品整体解决方案



公司依托于公司 20 余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，推动手术动力装置、内窥镜系统在耳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，推动超声骨刀耗材化实现，推动悬浮式护鞘摆锯在骨科关节创伤手术中的普及使用，推动内窥镜系统在乳腺外科手术中的新术式应用，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。

4、降本增效、严控质量

报告期内，公司在保证产品质量的前提下，通过产品结构优化，工艺创新，新技术引入，精益化、自动化、模具化、标准化建设推进产品降本，提高产品价格竞争力。制造中心持续智能化转型，一方面以产品线为维度，从作业标准化、产品一致性、缩短生产周期、去手工化等方面着手，推进自动化上下料、自动化焊接、自动化包装、模具化批量生产等；另一方面，大力推进精益化管理，根据产品特性，推进流水线生产，提升生产效率的同时实现工位互检，提升产品交付率、合格率；上线 MES、WMS 等管理系统，优化管理程序，减少过程浪费，提升生产管理能力。

公司的主要产品属于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。

5、重视人才建设，推行激励机制

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

2024 年，公司申报国家级博士后科研工作站并于同年 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。

6、信息化建设不断提速，全面推进数字化转型

在报告期内，公司在应用系统、基础架构和信息安全方面多管齐下、齐抓共建。应用系统建设方面，公司在研发、生产制造、营销端分别完成 PLM 系统、MES 系统和 CRM 系统建设，并陆续建设或建成 ERP 系统切换升级、HR 人力资源系统、行政办公系统、知识产权系统、WMS 仓储管理系

统筹，初步实现研产销及综合职能业务的数字化、一体化；基础架构方面，建设了高可用的硬件资源架构体系和网络架构体系，为业务系统运行提供有力保障和支持；信息安全方面，通过完善网络攻击防御、终端监管防护、加密技术等策略和手段构建起多重信息安全防护体系，在外防攻击、内防泄密、数据灾备等方面，保障业务连续性和高可用性、数据安全性和可靠性。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

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、耗材一次性和市场渗透率提升不及预期的风险

公司现阶段及未来短期内业务增长预计主要来源于一次性耗材产品。虽然手术动力装置一次性耗材相较重复性耗材具有诸多临床优势，但一次性耗材的推广使用受到临床认知、收费政策、医保报销、行业内企业推广力度等诸多因素影响。同时，手术动力装置产品的终端医院渗透率提升亦受到临床医生对手术动力装置产品的认可、新手术术式的接受度、临床收费、医保报销等因素影响。

在医保控费、耗占比管控趋严的背景下，未来若一次性耗材的市场推广受阻，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。

3、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。

4、“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2024年6月30日，公司手术动力装置及内窥镜系统尚未纳入国家或各省市集中带量采购名单，能量手术设备中一次性使用双极射频手术刀头已中选国家组织骨科脊柱类耗材集中带量采购（GH-HD2022-1）、一次性使用等离子手术电极已中选安徽省一次性射频、等离子刀头等医用耗材集中带量采购（AHYYCG-2023-01）。此外，根据《国家医保局办公室关于加强区域协同做好

2024 年医药集中采购提质扩面的通知》（医保办发〔2024〕8 号）文件内容，由浙江牵头开展乳房旋切针联盟采购工作，目前尚未进入落地执行阶段。

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。

5、“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的通知》，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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、应收账款回收风险

2023 年下半年，为提升综合市场竞争力、增强经销商合作粘性、吸引潜在经销商，公司优化了结算模式，对部分优质经销商进行授信。截至 2024 年 6 月 30 日，公司应收账款余额 8,999.12 万元，未来随着公司经营规模的扩大，应收账款余额可能进一步增加，若经销商未来经营情况或与公司的合作关系恶化、公司信用管理措施不能有效实施，可能出现经销商延期付款，甚至违约情形，将发生应收账款难以收回和坏账损失增加的风险，并对公司的经营业绩和现金流产生不利影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入 15,140.45 万元，比上年同期增长 2.60%；营业总成本 4,433.26 万元，比上年同期降低 6.03%；销售费用、研发费用与上年同期相比分别增长 9.06%、41.36%，管理费用比上年同期降低 7.64%；归属于上市公司股东净利润 5,889.46 万元，比上年同期增长 28.25%；归属于上市公司股东的扣非后净利润 4,186.49 万元，同比降低 4.51%。

(一) 主营业务分析**1 财务报表相关科目变动分析表**

单位:万元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	15,140.45	14,756.46	2.60
营业成本	4,433.27	4,717.87	-6.03
销售费用	3,739.96	3,429.12	9.06
研发费用	2,301.18	1,627.85	41.36
管理费用	1,067.70	1,155.99	-7.64
财务费用	-691.90	-236.26	192.86
经营活动产生的现金流量净额	-3,872.52	1,391.23	-378.35
投资活动产生的现金流量净额	2,856.28	-10,822.97	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-10,232.31	162,797.40	-106.29

营业收入变动原因说明:营业收入与去年同期保持稳定。

营业成本变动原因说明:本期销售的高毛利产品占比提升以及自动化、模具化降本措施取得成效。

销售费用变动原因说明:随着销售渠道持续拓展,销售人员增加导致薪酬和差旅费用增加。

管理费用变动原因说明:相比去年同期IPO相关费用减少。

财务费用变动原因说明:存款利息同比增多。

研发费用变动原因说明:研发人员同比增多导致职工薪酬增多,研发材料费和技术服务费同比增多。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经销商授信导致对比去年同期收款减少,同时本期支付薪酬、税金和购买原材料开支增多导致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期未赎回理财产品较去年同期减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期股份回购导致现金净流出。

2 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

(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:万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收账款	8,999.12	4.03	5,565.49	2.40	61.69	本期给予优质经销商授信增多。
应收款项融资	300.46	0.13	626.48	0.27	-52.04	本期背书转让的银行承兑汇票增多导致。
预付款项	888.86	0.40	490.13	0.21	81.35	本期费用开支增多预付款项随之增多

						导致。
使用权资产	89.78	0.04	276.84	0.12	-67.57	公司自建园区即将投入使用,原租赁合同到期后,续签了较短时间的租赁合同。
应付职工薪酬	1,194.85	0.53	3,360.51	1.45	-64.44	本期支付 2023 年年终奖金导致。
应交税费	469.71	0.21	1,510.88	0.65	-68.91	上年期末计提的 2023 年度企业所得税在本期完成缴纳。
其他应付款	5,474.63	2.45	457.55	0.20	1,096.51	公司股东大会审议通过 2023 年度权益分配方案导致应付股利增加。
一年内到期的非流动负债	100.23	0.04	300.64	0.13	-66.66	一年内到期的租赁负债减少导致重分类转入本科目金额减少。
租赁负债	4.39	0.002	8.78	0.004	-49.95	公司自建园区即将投入使用,原租赁合同到期后,续签了较短时间的租赁合同。
递延所得税负债	42.56	0.02	134.08	0.06	-68.26	使用权资产减少,未到期的理财产品计提收益减少导致。

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

应收票据 226.71 万元已背书转让但未终止确认,属于使用权受限资产。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 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：万元 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	88,039.11	-413.59	-	-	125,200.00	132,600.00	-326.02	79,899.50
合计	88,039.11	-413.59	-	-	125,200.00	132,600.00	-326.02	79,899.50

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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

□适用 √不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、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	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

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

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。相关股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及公司章程的规定；出席股东大会的人员资格、召集人资格合法、有效；股东大会的表决程序和表决结果合法、有效。

二、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

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

□适用 √不适用

公司核心技术人员认定情况说明

□适用 √不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	

无

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权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

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□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

第五节 环境与社会责任**一、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）	48.29

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√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。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

污染物	主要来源	处理方式
	焊接废气	经移动式焊烟净化器处理后在车间无组织排放
	擦拭废气、胶粘废气	加强室内通风，在车间内无组织排放
固废	一般工业固废	定期外售
	危险废物	定期交由有资质单位处置
	生活垃圾	集中收集后交由环卫部门统一收集处理

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

(五) 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、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用

二、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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人及一致行动人、亲属	注 1	注 1	是	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、上海景楨、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	注 4	注 4	是	注 4	是	不适用	不适用

		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、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	注 8	注 8	否	长期有效	是	不适用	不适用
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自动延长 6 个月；股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。（4）如本人违反上述股份流通限制和自愿锁定承诺，则本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行股份流通限制和自愿锁定承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户。（5）如《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《科创板股票上市规则》《上海证

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

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

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

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

注 3:

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

注 4:

公司股东第一创业 2022 年 5 月 22 日、公司股东福建颂德、上海景楨、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”。

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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、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) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、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	扣除发行费用后募集资金净额 (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	60,805.78	29,000.00	37.27	29.89	7,959.28	4.88	-
合计	/	179,939.98	163,152.86	66,123.45	97,029.41	60,805.78	29,000.00	37.27	29.89	7,959.28	4.88	

(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	是否为招股书或者募集说明书中	是否涉及变更	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资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请	节余金额
--------	------	------	----------------	--------	-------------------	--------	-------------------------	------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	--------------------	------

			的承诺投资项目	投向				(3) = (2)/(1)							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	3,230.23	10,502.97	36.01	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	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	2,901.47	12,466.41	68.15	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	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	1,638.86	5,397.90	67.07	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	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	188.72	1,116.85	24.19	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	6,000.00	0.00	2,321.66	38.69	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	超募资金	其他	是	否	97,029.41	0.00	29,000.00	29.89	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

合计	/	/	/	/	163,152.86	7,959.28	60,805.78	37.27	/	/	/	/		/	/	/
----	---	---	---	---	------------	----------	-----------	-------	---	---	---	---	--	---	---	---

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	29,000.00	50	
暂未明确用途	尚未使用	39,029.41	-	-	
合计	/	97,029.41	29,000.00	29.89	

(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	60,000.00	否
2024年6月7日	70,000	2024年6月7日	2025年6月6日		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，使用额度不超过人民币70,000万元（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》，同意公司使用部分超募资金人民币29,000万元永久补充流动资金，占首次公开发行股票超募资金总额97,029.41万元的比例为29.89%。公司最近12个月内累计使用超募资金永久补充流动资金的金额不超过超募资金总额的30%，并承诺本次使用部分超募资金补充流动资金后的12个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。公司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》。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）。

十三、 其他重大事项的说明

√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公司股份的回购报告书》（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。截至报告 2024 年 6 月 30 日，本次回购尚未开始实施。

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				-11,039,032	-11,039,032	29,143,751	54.99
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,947,779	3.67						1,947,779	3.67
3、其他内资持股	38,235,004	72.14				-11,039,032	-11,039,032	27,195,972	51.31
其中：境内非国有法人持股	35,292,670	66.59				-10,249,857	-10,249,857	25,042,813	47.25
境内自然人持股	2,942,334	5.55				-789,175	-789,175	2,153,159	4.06
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				11,039,032	11,039,032	23,857,715	45.01
1、人民币普通股	12,818,683	24.19				11,039,032	11,039,032	23,857,715	45.01
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				0	0	53,001,466	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 截止本报告期初，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) 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。

(5) 截止本报告期末，公司有限售条件流通股 29,143,751 股，无限售条件流通股 23,857,715 股。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
福建颂德	1,383,143	1,383,143	0	0	首发限售	2024年6月6日
上海景楨	1,227,759	1,227,759	0	0	首发限售	2024年6月6日
产权运营	1,146,033	1,146,033	0	0	首发限售	2024年6月6日
永修观由	1,052,632	1,052,632	0	0	首发限售	2024年6月6日
君茂投资	923,000	923,000	0	0	首发限售	2024年6月6日
万联天泽	922,935	922,935	0	0	首发限售	2024年6月6日
嘉兴元徕	701,754	701,754	0	0	首发限售	2024年6月6日
茗晖顺时	625,820	625,820	0	0	首发限售	2024年6月6日
东证唐德	592,775	592,775	0	0	首发限售	2024年6月6日
第一创业	461,000	461,000	0	0	首发限售	2024年6月6日
天泽渝发	323,000	323,000	0	0	首发限售	2024年6月6日
两江渝地	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
嘉兴观由	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	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
茗晖致远	6,922	6,922	0	0	首发限售	2024年6月6日

员工持股 资管计划	157,658	157,658	0	0	战略配售 限售	2024年6月6日
福建宜德	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
合计	11,206,832	11,206,832	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,688
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

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	包含转融通 借出股份 限售股份数 量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
重庆西山投 资有限公司	0	19,114,290	36.06	19,114,290	19,114,290	无	0	境内 非国 有法 人
重庆同心投 资管理中心 (有限合 伙)	0	2,314,290	4.37	2,314,290	2,314,290	无	0	其他
中国医药投 资有限公司	0	1,947,779	3.67	1,947,779	1,947,779	无	0	国有 法人
郭毅军	0	1,658,610	3.13	1,638,241	1,638,241	无	0	境内 自然 人
苏州金闾二 期股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	0	1,592,496	3.00	1,592,496	1,592,496	无	0	其他

上海鸿富私募基金管理有限公司—福建颂德股权投资合伙企业（有限合伙）	0	1,383,143	2.61	0	0	无	0	其他
四川众信资产管理有限公司—四川省知识产权运营股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	1,146,033	2.16	0	0	无	0	其他
上海景旭创业投资有限公司—上海景楨企业管理合伙企业（有限合伙）	-150,204	1,077,555	2.03	0	0	无	0	其他
上海观由投资发展有限公司—永修观由昭德股权投资基金中心（有限合伙）	-56,773	995,859	1.88	0	0	无	0	其他
烟台君茂资产管理有限公司—扬州君茂久盈股权投资合伙企业（有限合伙）	0	923,000	1.74	0	0	无	0	其他
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				
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）	1,146,033		人民币普通股	1,146,033				
上海景旭创业投资有限公司—上海景楨企业管理合伙企业（有限合伙）	1,077,555		人民币普通股	1,077,555				
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）	995,859		人民币普通股	995,859				
烟台君茂资产管理有限公司—扬州君茂久盈股权投资合伙企业（有限合伙）	923,000		人民币普通股	923,000				

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）	632,471	人民币普通股	632,471
海宁东证唐德投资合伙企业（有限合伙）	592,775	人民币普通股	592,775
第一创业证券股份有限公司	461,000	人民币普通股	461,000
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
中国农业银行股份有限公司—申万菱信医药先锋股票型证券投资基金	338,281	人民币普通股	338,281
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6月30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1,312,721股，持股比例为2.48%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、郭毅军、李代红持有西山投资100%的股权，郭毅军、李代红是公司的实际控制人；2、西山投资、同心投资与郭毅军为一致行动人；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10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

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

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	2026/12/6	0	自上市之日起锁定36个月；股票连续20个交易日收盘价低于发行价格延长6个月

2	重庆同心投资管理中心 (有限合伙)	2,314,290	2026/12/6	0	自上市之日起锁定36个月；股票连续20个交易日收盘价低于发行价格延长6个月
3	中国医药投资有限公司	1,947,779	2024/12/13	0	自取得股份之日起锁定36个月
4	郭毅军	1,638,241	2026/12/6	0	自上市之日起锁定36个月；股票连续20个交易日收盘价低于发行价格延长6个月
5	苏州金闾二期股权投资合伙企业(有限合伙)	1,592,496	772,378股可上市交易日期为2024/9/18；820,118股可上市交易日期为2024/12/13	0	自取得股份之日起锁定36个月
6	重庆幸福者企业管理中心(有限合伙)	641,000	2026/12/6	0	自上市之日起锁定36个月；股票连续20个交易日收盘价低于发行价格延长6个月
7	刘洪泉	514,918	2024/9/18	0	自取得股份之日起锁定36个月
8	上海东方证券创新投资有限公司	441,826	2025/6/6	0	自公司首次公开发行并上市之日起24个月
9	重庆众成三号企业管理中心(有限合伙)	299,000	2024/9/30	0	自取得股份之日起锁定36个月
10	重庆众成四号企业管理中心(有限合伙)	239,000	2024/9/30	0	自取得股份之日起锁定36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>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；</p> <p>2、西山投资、同心投资、幸福者与郭毅军为一致行动人。</p> <p>3、众成三号、众成四号为关联股东，拥有同一执行事务合伙人。</p> <p>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。</p>			

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融资融券业务出借股份情况

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

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 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

二、财务报表

资产负债表

2024 年 6 月 30 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 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	599,822,568.59	712,248,130.35
交易性金融资产	七、2	795,990,363.01	874,126,267.12
衍生金融资产			
应收票据	七、4	2,267,148.00	2,669,784.18
应收账款	七、5	89,991,248.65	55,654,940.72
应收款项融资	七、7	3,004,616.38	6,264,841.54
预付款项	七、8	8,888,559.45	4,901,296.54
其他应收款	七、9	773,548.31	708,051.90
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、10	72,681,290.68	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		1,573,419,343.07	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	29,484,179.93	26,170,121.05
在建工程	七、22	237,318,121.19	185,846,582.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	897,780.30	2,768,390.64
无形资产	七、26	21,009,278.81	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	2,623,936.51	3,547,883.49
递延所得税资产	七、29	5,256,068.73	5,010,948.76
其他非流动资产	七、30	364,056,551.73	357,893,513.32
非流动资产合计		660,645,917.20	601,984,893.64
资产总计		2,234,065,260.27	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	76,783,491.09	87,316,625.33
预收款项			
合同负债	七、38	4,166,867.74	4,601,581.20
应付职工薪酬	七、39	11,948,474.37	33,605,068.81
应交税费	七、40	4,697,139.36	15,108,811.26
其他应付款	七、41	54,746,270.08	4,575,510.65
其中：应付利息		-	-
应付股利		48,884,689.00	-
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	1,002,301.37	3,006,377.07
其他流动负债	七、44	2,514,454.57	2,235,895.87
流动负债合计		155,858,998.58	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	43,923.45	87,762.08
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	3,668,231.66	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	425,614.61	1,340,835.58
其他非流动负债	七、52	140,083.91	140,131.16
非流动负债合计		5,230,353.63	6,958,475.68
负债合计		161,089,352.21	157,408,345.87
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	53,001,466.00	53,001,466.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,915,773,278.51	1,913,469,557.21
减：库存股	七、56	99,995,019.29	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	12,186,379.67	12,186,379.67

未分配利润	七、60	192,009,803.17	181,999,891.46
所有者权益（或股东权益）合计		2,072,975,908.06	2,160,657,294.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,234,065,260.27	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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	七、61	151,404,503.49	147,564,648.11
减：营业成本	七、61	44,332,689.41	47,178,684.67
税金及附加	七、62	1,167,039.92	1,040,229.99
销售费用	七、63	37,399,550.16	34,291,205.94
管理费用	七、64	10,677,034.82	11,559,937.30
研发费用	七、65	23,011,841.76	16,278,456.75
财务费用	七、66	-6,918,995.27	-2,362,602.97
其中：利息费用		39,566.07	123,099.14
利息收入		6,926,511.11	2,508,126.96
加：其他收益	七、67	6,460,923.94	5,175,296.56
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	10,296,349.70	2,148,036.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	6,909,253.44	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,013,749.64	-209,796.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-133,591.78	58,738.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	56,044.80	-2,445.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		63,310,573.15	46,748,565.39
加：营业外收入	七、74	22,625.00	60,000.00
减：营业外支出	七、75	23,610.85	30,435.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		63,309,587.30	46,778,129.81
减：所得税费用	七、76	4,414,986.59	855,212.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		58,894,600.71	45,922,917.01

(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		58,894,600.71	45,922,917.01
(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		58,894,600.71	45,922,917.01
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.12	1.16
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.12	1.16

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		129,584,085.04	150,267,720.81
收到的税费返还		3,328,041.90	4,899,973.38
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	4,979,662.30	3,169,041.35
经营活动现金流入小计		137,891,789.24	158,336,735.54
购买商品、接受劳务支付的现金		46,252,098.14	35,743,543.22

支付给职工及为职工支付的现金		64,226,636.18	56,925,519.70
支付的各项税费		27,343,244.69	18,711,319.90
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	38,795,042.14	33,044,045.11
经营活动现金流出小计		176,617,021.15	144,424,427.93
经营活动产生的现金流量净额		-38,725,231.91	13,912,307.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,326,000,000.00	704,980,000.00
取得投资收益收到的现金		21,341,507.25	2,148,036.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		57,120.00	13,859.00
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		1,347,398,627.25	707,141,895.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		66,835,778.12	45,391,548.30
投资支付的现金		1,252,000,000.00	769,980,000.00
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		1,318,835,778.12	815,371,548.30
投资活动产生的现金流量净额		28,562,849.13	-108,229,652.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	1,655,153,231.93
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		-	1,655,153,231.93
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	102,323,127.91	27,179,199.07
筹资活动现金流出小计		102,323,127.91	27,179,199.07
筹资活动产生的现金流量净额		-102,323,127.91	1,627,974,032.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		59,948.93	-5,665.31
五、现金及现金等价物净增加额		-112,425,561.76	1,533,651,022.45

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		599,822,568.59	1,866,536,716.80

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—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度										
	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
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)					2,303,721.30	99,995,019.29				10,009,911.71	-87,681,386.28
(一) 综合收益总额										58,894,600.71	58,894,600.71
(二) 所有者投入和减少资本					2,303,721.30	99,995,019.29					-97,691,297.99
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,303,721.30						2,303,721.30
4. 其他						99,995,019.29					-99,995,019.29
(三) 利润分配										-48,884,689.00	-48,884,689.00
1. 提取盈余公积											

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	53,001,466.00				1,915,773,278.51	99,995,019.29	0.00	0.00	12,186,379.67	192,009,803.17	2,072,975,908.06	

项目	2023 年半年度										
	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、上年期末余额	39,751,099.00				289,899,488.13				451,971.45	76,390,217.48	406,492,776.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	39,751,099.00				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				1,620,854,199.60					45,922,917.01	1,680,027,483.61

(一) 综合收益总额										45,922,917.01	45,922,917.01
(二) 所有者投入和减少资本	13,250,367.00				1,620,854,199.60						1,634,104,566.60
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					2,575,923.30						2,575,923.30
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	53,001,466.00				1,910,753,687.73				451,971.45	122,313,134.49	2,086,520,259.67

公司负责人：郭毅军 主管会计工作负责人：白雪 会计机构负责人：蒋超

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(1) 公司的发行上市及股本等基本情况

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

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

(2) 公司注册地、总部地址

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

(3) 业务性质及主要经营活动

公司所属行业为C35-专用设备制造业。

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

(4) 财务报告批准报出日

本财务报表于2024年8月30日经公司第三届董事会第二十八次会议审议并批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程项目	1000 万元人民币

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算，因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

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

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率）折算。外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

11. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

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

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

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

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

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

④以摊余成本计量的金融负债

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

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

(5) 金融工具减值

①金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当

期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

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

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

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

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

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

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

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

12. 应收票据

√适用 □不适用

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

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，公司按单项计提预期信用损失。

13. 应收账款√适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**√适用 不适用

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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法√适用 不适用

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

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准√适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，公司按单项计提预期信用损失。

14. 应收款项融资√适用 不适用**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

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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，公司按单项计提预期信用损失。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1、存货分类

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

2、存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本；发出时采用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。

5、期末存货的计量

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

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

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

各库龄段存货组合计提跌价准备的比例具体如下：

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

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

6、存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

7、低值易耗品和包装物的摊销办法

低值易耗品领用时按一次摊销法核算；包装物领用时按一次摊销法核算。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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

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

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

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

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

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

17. 合同资产

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19. 长期股权投资

□适用 √不适用

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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

22. 在建工程

√适用 □不适用

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

23. 借款费用

□适用 √不适用

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

(1) 计价方法

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

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

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

(2) 使用寿命

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

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

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

年度终了时应对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产、商誉等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

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

29. 合同负债

适用 不适用

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

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

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

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

√适用 □不适用

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的

股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认原则

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

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

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

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

(2) 收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

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

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

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

(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：经销模式及直销和配送商模式。

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. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

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

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债

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

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

□适用 √不适用

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

□适用 √不适用

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 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本	主营业务成本和销售费用	320,780.18
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，自 2024 年 1 月 1 日起，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”	无	
2023 年 11 月 9 日，财政部印发《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“第 17 号解释”），对“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”三方面内容进行进一步规范及明确，自 2024 年 1 月 1 日起施行。	无	

其他说明

(1) 保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。

本公司对 2023 年半年度财务报表的相关项目追溯调整如下

受影响的报表项目：

受影响的报表项目	2023 年半年度	
	调整前	调整后
营业成本	45,464,970.70	47,178,684.67
销售费用	36,004,919.91	34,291,205.94

(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%
消费税	/	-
营业税	/	-
城市维护建设税	应缴纳增值税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应缴纳增值税税额	3%
地方教育费附加	应缴纳增值税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

□适用 √不适用

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税

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

报告期内，西山科技企业所得税税率为 15%。

(2) 研究开发费用加计扣除

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

报告期内，公司研发费用适用上述优惠政策。

(3) 软件退税

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(4) 其他

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

3. 其他

□适用 √不适用

七、财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,042.55	9,042.55
银行存款	599,806,513.02	712,239,087.80
其他货币资金	7,013.02	0.00
存放财务公司存款	0.00	0.00
合计	599,822,568.59	712,248,130.35
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	795,990,363.01	874,126,267.12	/
其中：			
理财产品	795,990,363.01	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	795,990,363.01	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	2,267,148.00	2,669,784.18
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	2,267,148.00	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	0	2,267,148.00
商业承兑票据		
合计	0	2,267,148.00

(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

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(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		
一年以内	94,727,628.87	58,584,148.13
1 年以内小计	94,727,628.87	58,584,148.13
1 至 2 年	1.36	-
2 至 3 年	-	-
3 年以上	-	-
3 至 4 年	9,900.00	19,740.00
4 至 5 年	17,520.00	7,680.00
5 年以上	-	-
合计	94,755,050.23	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	94,755,050.23	100	4,763,801.58	5.03	89,991,248.65	58,611,568.13	100	2,956,627.41	5.04	55,654,940.72
其中：										
账龄组合	94,755,050.23	100	4,763,801.58	5.03	89,991,248.65	58,611,568.13	100	2,956,627.41	5.04	55,654,940.72
合计	94,755,050.23	/	4,763,801.58	/	89,991,248.65	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	94,727,628.87	4,736,381.44	5
1 至 2 年	1.36	0.14	10
2 至 3 年	-	-	50
3 年以上	27,420.00	27,420.00	100
合计	94,755,050.23	4,763,801.58	5.03

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

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

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	1,807,174.17	-	-	-	4,763,801.58
合计	2,956,627.41	1,807,174.17	-	-	-	4,763,801.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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	11,976,677.10	-	11,976,677.10	12.64	598,833.86
客户二	7,281,363.59	-	7,281,363.59	7.68	364,068.18
客户三	4,568,742.00	-	4,568,742.00	4.82	228,437.10
客户四	4,470,587.50	-	4,470,587.50	4.72	223,529.38
客户五	2,514,506.00	-	2,514,506.00	2.65	125,725.30
合计	30,811,876.19	-	30,811,876.19	32.52	1,540,593.82

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

无

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	3,004,616.38	6,264,841.54
合计	3,004,616.38	6,264,841.54

(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	823,117.20	-
合计	823,117.20	-

(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

无

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	6,487,531.38	72.99	4,861,673.47	99.20
1 至 2 年	2,373,341.57	26.70	11,936.57	0.24
2 至 3 年	10,000.00	0.11	10,000.00	0.20
3 年以上	17,686.50	0.20	17,686.50	0.36
合计	8,888,559.45	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：

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	2,000,000.00	合同标的未交付
合计	2,000,000.00	/

(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	22.50
供应商二	882,400.00	9.93
供应商三	555,849.05	6.25
供应商四	390,000.00	4.39
供应商五	350,000.00	3.94
合计	4,178,249.05	47.01

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	773,548.31	708,051.90
合计	773,548.31	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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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

(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

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	768,925.35	494,253.47
1年以内小计	768,925.35	494,253.47
1至2年	31,500.00	46,500.00
2至3年	29,438.45	393,322.20
3年以上		
3至4年	406,481.95	30,198.20
4至5年	0	0
5年以上	519,790.75	519,790.75
合计	1,756,136.50	1,484,064.62

(12). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金/押金	1,214,306.59	1,019,811.15
备用金	92,354.61	16,050.00
往来款		-
其他	449,475.30	448,203.47
合计	1,756,136.50	1,484,064.62

(13). 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	776,012.72			776,012.72
--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	206,575.47			206,575.47
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	982,588.19			982,588.19

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

(14). 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	206,575.47				982,588.19
合计	776,012.72	206,575.47				982,588.19

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

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	1,075,506.59	61.24	押金	1年以内；2-3年；3年以上	900,046.70
欠款方二	80,000.00	4.56	保证金	1年以内；1-2年	5,500.00
欠款方三	22,884.00	1.30	备用金	1年以内	1,144.20
欠款方四	14,370.00	0.82	备用金	1年以内	718.50
欠款方五	12,000.00	0.68	保证金	2-3年	6,000.00
合计	1,204,760.59	68.60	/	/	913,409.40

(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

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	11,382,140.05	405,978.99	10,976,161.06	10,197,622.45	425,582.32	9,772,040.13
在产品	7,022,149.46	-	7,022,149.46	3,212,983.31	-	3,212,983.31
库存商品	18,858,198.96	444,930.75	18,413,268.21	12,397,065.43	515,161.40	11,881,904.03

周转材料	281,983.45	31,149.86	250,833.59	234,377.92	11,734.48	222,643.44
委托加工物资	1,149,970.55	-	1,149,970.55	708,031.27	-	708,031.27
发出商品	713,983.57	-	713,983.57	156,375.72	-	156,375.72
半成品	34,825,812.13	670,887.89	34,154,924.24	34,020,333.83	466,877.51	33,553,456.32
合计	74,234,238.17	1,552,947.49	72,681,290.68	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	-	-	19,603.33	-	405,978.99
在产品	-	-	-	-	-	-
库存商品	515,161.40	-	-	70,230.65	-	444,930.75
周转材料	11,734.48	19,415.38	-	-	-	31,149.86
委托加工物资	-	-	-	-	-	-
发出商品	-	-	-	-	-	-
半成品	466,877.51	204,010.38	-	-	-	670,887.89
合计	1,419,355.71	223,425.76	0.00	89,833.98	0.00	1,552,947.49

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

无

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:

无

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：

无

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

(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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	29,484,179.93	26,170,121.05
固定资产清理	0	0
合计	29,484,179.93	26,170,121.05

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	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	4,998,569.83	849,567.81	245,991.17	1,278,942.98	7,373,071.79
(1) 购置	4,998,569.83	849,567.81	245,991.17	-	6,094,128.81
(2) 在建工程转入					-
(3) 其他转入				1,278,942.98	1,278,942.98
3. 本期减少金额	1,945,338.43	634,273.62	-	49,254.37	2,628,866.42
(1) 处置或报废	86,941.67	634,273.62	-	49,254.37	770,469.66

(2) 转入在建工程	1,858,396.76	-	-	-	1,858,396.76
4. 期末余额	32,269,167.42	2,341,705.37	8,884,886.86	12,485,992.58	55,981,752.23
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	1,770,485.27	95,951.78	666,500.15	823,745.89	3,356,683.09
(1) 计提	1,770,485.27	95,951.78	666,500.15	823,745.89	3,356,683.09
3. 本期减少金额	1,289,507.80	595,096.14	-	41,932.66	1,926,536.60
(1) 处置或报废	77,788.58	595,096.14	-	41,932.66	714,817.38
(2) 转入在建工程	1,211,719.22	-	-	-	1,211,719.22
4. 期末余额	15,679,784.31	469,464.13	4,439,353.77	5,908,970.09	26,497,572.30
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	16,589,383.11	1,872,241.24	4,445,533.09	6,577,022.49	29,484,179.93

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

(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	237,318,121.19	185,846,582.45
工程物资	0	0
合计	237,318,121.19	185,846,582.45

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
西山微创外科医疗器械研发及产业化基地项目	236,495,332.17	-	236,495,332.17	185,440,814.87	-	185,440,814.87
其他零星工程	822,789.02	-	822,789.02	405,767.58	-	405,767.58

合计	237,318,121.19	-	237,318,121.19	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	384,054,770.06	185,440,814.87	51,054,517.30	-	-	236,495,332.17	61.58	61.58%	-	-	-	募集资金+自筹资金
合计	384,054,770.06	185,440,814.87	51,054,517.30	-	-	236,495,332.17	61.58	61.58%	-	-	/	/

(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

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	厂房	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	13,086,646.52	13,086,646.52
2. 本期增加金额	-	-
(1) 租入	-	-
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	13,086,646.52	13,086,646.52
二、累计折旧		
1. 期初余额	10,318,255.88	10,318,255.88
2. 本期增加金额	1,870,610.34	1,870,610.34
(1) 计提	1,870,610.34	1,870,610.34
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	12,188,866.22	12,188,866.22

三、减值准备		
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	-	-
四、账面价值		
1. 期末账面价值	897,780.30	897,780.30
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	-	-	-	1,096,973.99	1,096,973.99
(1) 购置	-	-	-	1,096,973.99	1,096,973.99
(2) 内部研发	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	15,807,456.82	300,000.00	-	8,974,042.09	25,081,498.91
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. 本期增加金额	158,074.56	17,309.28	-	659,765.27	835,149.11
(1) 计提	158,074.56	17,309.28	-	659,765.27	835,149.11
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	764,027.07	82,205.21	-	3,225,987.82	4,072,220.10
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-

四、账面价值					
1. 期末账面价值	15,043,429.75	217,794.79		5,748,054.27	21,009,278.81
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 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	-	1,259,137.02	-	847,719.24
其他	1,441,027.23	914,625.57	579,435.53	-	1,776,217.27
合计	3,547,883.49	914,625.57	1,838,572.55	-	2,623,936.51

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	5,746,389.77	861,958.47	3,732,640.13	559,896.02
跌价准备	1,552,947.49	232,942.12	1,419,355.71	212,903.36
租赁负债	1,046,224.82	156,933.72	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	22,074,164.49	3,311,124.67	19,770,443.19	2,965,566.48
预计负债	3,668,231.66	550,234.75	4,422,246.86	663,337.03
合计	35,040,458.23	5,256,068.73	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	990,363.01	148,554.45	5,126,267.13	768,940.07
使用权资产	897,780.30	134,667.05	2,768,390.67	415,258.60
固定资产加速折旧	949,287.43	142,393.11	1,044,246.07	156,636.91
合计	2,837,430.74	425,614.61	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	6,659,565.43	-	6,659,565.43	5,557,622.91	-	5,557,622.91
一年以上大额存单本金及利息	357,396,986.30	-	357,396,986.30	352,335,890.41	-	352,335,890.41
合计	364,056,551.73	-	364,056,551.73	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
货币资金	-	-		-	-	-		-
应收票据	2,267,148.00	2,267,148.00	其他	未终止确认	1,911,478.40	1,911,478.40	其他	未终止确认
存货	-	-		-	-	-		-
其中：数据	-	-		-	-	-		-

资源								
固定资产	-	-	-	-	-	-	-	-
无形资产	-	-	-	-	-	-	-	-
其中： 数据资源	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	2,267,148.00	2,267,148.00	/	/	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

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	31,382,062.42	30,234,430.61
设备及工程款	44,829,119.77	54,671,075.93
其他	572,308.90	2,411,118.79
合计	76,783,491.09	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

无

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,166,867.74	4,601,581.20
合计	4,166,867.74	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	43,781,255.27	65,437,849.71	11,948,474.37
二、离职后福利- 设定提存计划	-	2,478,723.33	2,478,723.33	-

三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	33,605,068.81	46,259,978.60	67,916,573.04	11,948,474.37

(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	38,895,924.40	60,552,518.84	11,948,474.37
二、职工福利费	-	2,589,874.23	2,589,874.23	-
三、社会保险费	-	1,643,886.90	1,643,886.90	-
其中：医疗保险费	-	1,409,414.10	1,409,414.10	-
工伤保险费	-	160,298.88	160,298.88	-
生育保险费	-	74,173.92	74,173.92	-
四、住房公积金	-	533,169.00	533,169.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	118,400.74	118,400.74	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	33,605,068.81	43,781,255.27	65,437,849.71	11,948,474.37

(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	-	2,403,587.20	2,403,587.20	-
2、失业保险费	-	75,136.13	75,136.13	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	2,478,723.33	2,478,723.33	-

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	2,703,932.30	5,552,156.50
消费税	-	-
营业税	-	-
企业所得税	1,393,239.05	8,148,695.93
个人所得税	170,630.94	207,280.69
城市维护建设税	92,048.35	388,650.96
教育费附加	61,365.57	166,564.70
地方教育费附加	214,779.49	111,043.13

印花税	61,143.66	534,419.35
合计	4,697,139.36	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	48,884,689.00	-
其他应付款	5,861,581.08	4,575,510.65
合计	54,746,270.08	4,575,510.65

(2). 应付利息

适用 不适用

(3). 应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	48,884,689.00	-
合计	48,884,689.00	-

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(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	2,069,991.28	1,032,920.47
保证金/押金	3,551,589.80	3,302,289.80
其他	240,000.00	240,300.38
合计	5,861,581.08	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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
渝建实业集团股份有限公司	2,000,000.00	保证金未到约定退还时间
合计	2,000,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	1,002,301.37	3,006,377.07
合计	1,002,301.37	3,006,377.07

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期末未终止确认应收票据	2,267,148.00	1,911,478.40
待转销项税额	247,306.57	324,417.47
合计	2,514,454.57	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
厂房租赁	1,046,224.82	3,094,139.15
减：一年内到期的租赁负债	1,002,301.37	3,006,377.07
租金负债净额	43,923.45	87,762.08

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	4,422,246.86	3,668,231.66	产品质保金
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	4,422,246.86	3,668,231.66	/

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	952,500.00	与收益相关
合计	967,500.00	-	15,000	952,500.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	140,083.91	140,131.16
合计	140,083.91	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	-	-	-	-	-	53,001,466.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,893,699,114.03	-	-	1,893,699,114.03
其他资本公积	19,770,443.18	2,303,721.30	-	22,074,164.48
合计	1,913,469,557.21	2,303,721.30	-	1,915,773,278.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

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
库存股	-	99,995,019.29	-	99,995,019.29
合计	-	99,995,019.29	-	99,995,019.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023年12月25日，公司召开第三届董事会第二十三次会议，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》，同意公司使用自有资金通过集中竞价交易方式进行股份回购，回购股份将用于员工持股计划或股权激励，回购股份的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），回购股份的价格不超过人民币135.80元/股（含），回购股份的期限自董事会审议通过本次回购股份方案之日起12个月内。具体内容详见公司分别于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）。

2024年1月9日，公司首次实施回购股份，具体内容详见公司于2024年1月10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以集中竞价交易方式首次回购公司股份的公告》（公告编号：2024-003）。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），具体内容详见公司于 2024 年 6 月 19 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股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2024-031）。

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	-	-	12,186,379.67
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	12,186,379.67			12,186,379.67

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
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	58,894,600.71	117,344,082.20
减：提取法定盈余公积	-	11,734,408.22
提取任意盈余公积		-
提取一般风险准备		-
应付普通股股利	48,884,689.00	-
转作股本的普通股股利		-
期末未分配利润	192,009,803.17	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	151,388,342.08	44,322,255.32	147,538,593.07	47,163,527.89
其他业务	16,161.41	10,434.09	26,055.04	15,156.78
合计	151,404,503.49	44,332,689.41	147,564,648.11	47,178,684.67

(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

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
城市维护建设税	537,234.03	484,408.13
教育费附加	230,243.14	207,603.49
地方教育费附加	153,495.44	138,402.33
土地使用税	155,316.00	155,316.00
车船使用税	960.00	960.00
印花税	89,791.31	53,540.04
合计	1,167,039.92	1,040,229.99

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	17,749,331.85	15,070,865.59
会务及业务推广费	12,906,732.09	13,898,146.88
差旅费	4,311,405.30	3,457,765.01
折旧及租赁费用	883,051.26	805,871.29
其他	1,549,029.66	1,058,557.17
合计	37,399,550.16	34,291,205.94

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	4,418,916.93	3,831,920.79
中介服务费	1,663,722.11	1,923,668.08
股份支付	2,303,721.30	2,575,923.30
折旧及摊销	883,237.40	879,120.83
办公差旅费	557,442.34	1,061,683.87
业务招待费	50,177.50	782,595.15
其他	799,817.24	505,025.28
合计	10,677,034.82	11,559,937.30

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	10,636,019.23	7,780,456.72
研发材料	5,240,639.24	2,446,856.76
技术服务费	2,142,738.63	644,378.82
折旧及摊销	1,725,185.21	1,439,944.75
检测费	622,066.45	932,464.40
临床试验费	216,132.09	857,610.13
专利费用	646,753.49	534,092.39
注册费用	516,508.49	849,930.91
其他费用	1,265,798.93	792,721.87
合计	23,011,841.76	16,278,456.75

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	39,566.07	123,099.14

减：利息收入	6,926,511.11	2,508,126.96
汇兑损益	-43,324.94	15,494.87
手续费及其他	11,274.71	6,929.98
合计	-6,918,995.27	-2,362,602.97

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	6,460,923.94	5,175,296.56
合计	6,460,923.94	5,175,296.56

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	10,296,349.70	2,148,036.59
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	10,296,349.70	2,148,036.59

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	6,909,253.44	-
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	6,909,253.44	-

其他说明：

无

71、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	60,262.99	12,308.85
其中：固定资产处置利得	60,262.99	12,308.85
无形资产处置利得	-	-
非流动资产处置损失	-4,218.19	-14,754.50
其中：固定资产处置损失	-4,218.19	-14,754.50
无形资产处置损失	-	-
合计	56,044.80	-2,445.65

其他说明：

□适用 √不适用

72、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	-1,807,174.17	6,441.54
其他应收款坏账损失	-206,575.47	-216,238.11
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	-2,013,749.64	-209,796.57

其他说明：

无

73、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	-133,591.78	58,738.03
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	-133,591.78	58,738.03

其他说明：

无

74、营业外收入

√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	-	-	-
债务重组利得	-	-	-
非货币性资产交换利得	-	-	-
接受捐赠	-	-	-
政府补助	-	-	-
其他	22,625.00	60,000.00	22,625.00
合计	22,625.00	60,000.00	22,625.00

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	3,607.47	-	3,607.47
其中：固定资产处置损失	3,607.47	-	3,607.47
无形资产处置损失	-	-	-
债务重组损失	-	-	-
非货币性资产交换损失	-	-	-
对外捐赠	20,000	30,000.00	20,000
其他	3.38	435.58	3.38
合计	23,610.85	30,435.58	23,610.85

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	5,575,327.53	1,392,431.23
递延所得税费用	-1,160,340.94	-537,218.43
合计	4,414,986.59	855,212.80

(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	63,309,587.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,496,438.09
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	-469,334.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-
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	-3,451,776.26
其他	-1,160,340.94
所得税费用	4,414,986.59

其他说明：

适用 不适用

无

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
除税费返还外的其他政府补助收入	2,678,770.00	126,750.00
利息收入	1,865,415.22	2,508,125.06
收到的保证金	273,000.00	161,000.00
收到的往来款项	3,634.00	230.80
其他	158,843.08	372,935.49
合计	4,979,662.30	3,169,041.35

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	38,791,526.74	33,032,325.23
手续费	3,515.40	2,721.78
支付的往来款项	-	-
支付的保证金	-	8,998.10
其他	-	-
合计	38,795,042.14	33,044,045.11

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
场地租赁费	2,328,108.62	1,131,761.94
上市费用	-	26,047,437.13
回购股份	99,995,019.29	-
合计	102,323,127.91	27,179,199.07

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	58,894,600.71	45,922,917.01
加：资产减值准备	133,591.78	-58,738.03
信用减值损失	2,032,210.17	209,796.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,356,683.09	2,664,098.98
使用权资产摊销	1,870,610.34	1,727,890.77
无形资产摊销	835,149.11	500,825.88
长期待摊费用摊销	1,838,572.55	1,250,413.02
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）	-56,044.80	-2,445.65

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,607.47	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-6,909,253.44	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-3,758.87	138,594.01
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,296,349.70	-2,148,036.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-214,010.92	-522,891.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-915,220.97	-14,327.06
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,173,856.46	2,779,611.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-34,726,205.91	-7,067,746.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-41,395,556.06	-31,467,654.61
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-38,725,231.91	13,912,307.61
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	599,822,568.59	1,866,536,716.80
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	-112,425,561.76	1,533,651,022.45

(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	599,822,568.59	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	599,806,513.02	712,239,087.80
可随时用于支付的其他货币资金	7,013.02	-

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	599,822,568.59	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	471,631,132.33	专项用途，随时可支取
合计	471,631,132.33	/

(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	205,570.01	7.1265	1,464,994.68
欧元	44,237.69	7.6787	339,687.95
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元	4,573.52	7.6787	35,118.69
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

使用权资产相关情况详见第十节 财务报告 七、财务报表项目注释 25、使用权资产

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 2,328,108.62(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：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,063.60	778.05
研发材料	524.06	244.69
技术合作费	214.27	64.44
折旧及摊销	172.52	143.99
检测费	62.21	93.25
临床试验费	21.61	85.76
专利费用	64.68	53.41
注册费用	51.65	84.99
其他费用	126.58	79.27
合计	2,301.18	1,627.85
其中：费用化研发支出	2,301.18	1,627.85
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：万元 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	96.75	-	-	-	-1.50	95.25	与收益相关
合计	96.75	-	-	-	-1.50	95.25	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	646.09	517.53
合计	646.09	517.53

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

(1) 信用风险

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

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

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

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

(2) 市场风险

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

①利率风险

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

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

②外汇风险

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

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

(3) 流动风险

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

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

2、套期**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移**(1) 转移方式分类**

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

适用 不适用

单位:万元 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	-	79,599.04	-	79,599.04
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	79,599.04	-	79,599.04
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 结构性存款	-	79,599.04	-	79,599.04
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			300.46	300.46
持续以公允价值计量的资产总额		79,599.04	300.46	79,899.50
(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

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

适用 不适用

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值

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

适用 不适用

对于银行承兑汇票，采用票面金额确定其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
重庆西山投资有限公司	重庆市	投资管理、投资咨询	150.00	36.06	36.06

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是郭毅军、李代红夫妇

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

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

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	164.85	169.60

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
核心技术 人员及其 他员工	-	-	-	-	-	-	6,000.00	-
合计	-	-	-	-	-	-	6,000.00	-

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**适用 不适用

单位：万元 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	2,207.42

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况适用 不适用**4、本期股份支付费用**适用 不适用

单位：万元 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	230.37	-
合计	230.37	-

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用

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

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

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

(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

(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

适用 不适用

(13). 坏账准备计提情况

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：万元 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	5.60	
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	277.42	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	1,720.56	
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	-0.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	300.52	
少数股东权益影响额（税后）		

合计	1,702.97
----	----------

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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	2.75	1.12	1.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.96	0.80	0.80

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：郭毅军

董事会批准报送日期：2024年8月30日

修订信息

适用 不适用