

公司代码：688410

公司简称：山外山



重庆山外山血液净化技术股份有限公司  
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

报告期内，公司不存在对生产经营构成实质性影响的重大风险。公司已于本报告中详述公司在经营过程中可能面临的相关风险，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中“五、风险因素”的相应内容。

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、公司负责人高光勇、主管会计工作负责人喻上玲及会计机构负责人（会计主管人员）张微微声明：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

本报告中所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请广大投资者注意防范投资风险。

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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	48
第五节	环境与社会责任.....	51
第六节	重要事项.....	53
第七节	股份变动及股东情况.....	69
第八节	优先股相关情况.....	77
第九节	债券相关情况.....	78
第十节	财务报告.....	79

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文及公告的原稿

## 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、山外山	指	重庆山外山血液净化技术股份有限公司
珠海岫恒	指	珠海岫恒股权投资合伙企业（有限合伙）
山楼	指	重庆山楼企业管理有限公司，原重庆楼外楼投资有限公司
圆外圆	指	重庆圆外圆商业管理合伙企业（有限合伙）
重庆德祥	指	重庆德祥商业管理合伙企业（有限合伙）
重庆德瑞	指	重庆德瑞商业管理合伙企业（有限合伙）
天外天	指	重庆天外天生物技术有限公司，原重庆天外天医疗器械有限公司
德莱福	指	德莱福（重庆）医疗器械有限公司
康美佳	指	重庆康美佳血液透析有限公司
圆中圆	指	重庆圆中圆生物材料有限公司
九龙坡透析中心	指	重庆市九龙坡区山外山血液透析中心有限公司
铜梁透析中心	指	重庆铜梁山外山康美血液透析中心有限公司
秀山透析中心	指	重庆秀山山外山康美血液透析中心有限公司
沙坪坝透析中心	指	重庆市沙坪坝区山外山血液透析中心有限公司
康美透析中心	指	重庆山外山康美血液透析中心有限公司
股东大会	指	重庆山外山血液净化技术股份有限公司股东大会
董事会	指	重庆山外山血液净化技术股份有限公司董事会
监事会	指	重庆山外山血液净化技术股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	由股东大会会议通过的《重庆山外山血液净化技术股份有限公司公司章程》
《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》
报告期、报告期内、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日
报告期末	指	截至 2024 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
血液净化	指	指应用物理、化学或免疫等方法清除体内过多水分及血中代谢废物、毒物、自身抗体、免疫复合物等致病物质，同时补充人体所需的电解质和碱基、以维持机体水、电解质和酸碱平衡。它包括血液透析、腹膜透析、血液滤过、血液透析滤过、血液灌流、血浆置换、单次超滤等，以及以上多种技术的联合应用。
血液透析/血液透析（HD）	指	血液透析（hemodialysis, HD）是一种体外血液净化技术，将血液引出体外，经带有透析器的体外循环装置，血液与透析液借透析膜进行水和溶质的交换，血液中水和尿毒症毒素进入透析液而被清除，透析液中碱基和钙则进入血液，从而达到清除水和尿毒症毒素，维持水、电解质和酸碱平衡的目的。
腹膜透析/腹膜透析（PD）	指	腹膜透析（Peritoneal Dialysis）利用腹膜作为透析膜，把灌入腹腔的透析液与血液分开，腹膜有半透膜性质，并且具有面积大、毛细血管丰富等特点，浸泡在透析液中的腹膜毛细血管腔内的血液与透析液进行广泛的物质交换，以达到清除体内代谢产物和毒物，纠正水电解质、酸碱平衡失调的目的。

血液滤过	指	血液滤过 (Hemofiltration) 是指在血液净化过程中不使用透析液, 而是在血管通路中持续补充一定量的置换液, 与血液充分混合, 再以相同的速度进行超滤, 以达到清除体内过多的水和毒素的目的。
血液透析滤过	指	血液透析滤过 (HDF) 综合了血液透析 (HD) 和血液滤过 (HF) 的优点, 即通过弥散高效清除小分子物质和通过对流高效清除中分子物质。
血液灌流/血液灌流 (HP)	指	血液灌流 (Hemoperfusion, HP) 是将患者的血液引入装有固态吸附剂的灌流器中, 通过吸附作用, 清除血液中透析不能清除的外源性或内源性毒素、药物或代谢废物。
血浆置换	指	将患者的血液分离成血浆和血细胞成分, 然后弃去含有害致病物质的血浆, 用一定量的健康人血浆或者血浆代用品作为置换液, 再把血细胞成分和血浆置换液一起回输到患者体内。
终末期肾病	指	指急性或慢性肾功能不全发展到严重阶段, 肾脏功能发生不可逆转的衰退, 由于代谢物蓄积和水、电解质、酸碱平衡紊乱以致内分泌功能失调而引起的机体出现一系列自体中毒症状。
血液净化设备/连续性血液净化设备 (CRRT)	指	连续性血液净化设备 (Continuous Renal Replacement Therapy), 采用每天 24 小时或接近 24 小时的一种长时间, 连续的体外血液净化疗法以替代受损的肾功能的一种血液净化设备。与普通血液透析机的区别是设备不在线产生透析液和置换液, 需要使用成品的透析液和置换液来实现血液透析、血液滤过等治疗。
肝素	指	肝素为临床常用抗凝剂, 可防止血液在透析器等体外管道中凝集。肝素静脉注射后 5 分钟可产生全身抗凝作用, 4-6 小时排尽。在血透中用法有三种: 全身肝素化、体外肝素化、小剂量肝素化。
尿毒症	指	指各种肾脏病导致肾脏功能渐进性不可逆性减退, 直至功能丧失所出现的一系列症状和代谢紊乱所组成的临床综合征, 简称慢性肾衰。
三甲医院	指	三级甲等医院 (简称三甲医院) 是依照中国现行《医院分级管理办法》等的规定划分的医疗机构级别, 是中国内地对医院实行“三级六等”划分等级中的最高级别。
ICU	指	重症加强护理病房 (Intensive Care Unit), 把危重病人集中起来, 在人力、物力和技术上给予最佳保障, 以期得到良好的救治效果。ICU 设有中心监护站, 直接观察所有监护的病床。每个病床占面积较宽, 床位间用玻璃或布帘相隔。ICU 的设备必须配有床边监护仪、中心监护仪、多功能呼吸治疗机、连续血液净化设备、麻醉机、心电图机、除颤仪、起搏器、输液泵、微量注射器、气管插管及气管切开所需急救器材。
PMC 部	指	PMC 部 (Production material control) 指对生产计划与生产进度的控制, 以及对材料的计划、跟踪、收发、存储、使用等各方面的监督与管理与呆滞料的预防处理工作的部门。

## 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	重庆山外山血液净化技术股份有限公司
公司的中文简称	山外山
公司的外文名称	SWS Hemodialysis Care Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	SWS Medical
公司的法定代表人	高光勇
公司注册地址	重庆市两江新区慈济路 1 号
公司注册地址的历史变更情况	2001 年 3 月 26 日，公司注册地址由“石桥铺石杨路 17 号”变更为“九龙坡区科园四路标准厂房 C 座”；2002 年 12 月 29 日，公司注册地址变更为“九龙坡区科园三路 67 号 H 座”；2010 年 7 月 23 日，公司注册地址变更为“重庆北部新区高新园黄山大道 5 号水星科技发展中心南翼厂房”；2017 年 9 月 27 日，公司注册地址变更为“重庆市两江新区慈济路 1 号”。
公司办公地址	重庆市两江新区慈济路 1 号
公司办公地址的邮政编码	401123
公司网址	www.swskj.com
电子信箱	dmb@swskj.com
报告期内变更情况查询索引	/

### 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	喻上玲	李海燕、邹博
联系地址	重庆市两江新区慈济路1号	重庆市两江新区慈济路1号
电话	023-67460800	023-67460800
传真	023-68690058	023-68690058
电子信箱	dmb@swskj.com	dmb@swskj.com

### 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	《上海证券报》、《中国证券报》、《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	/

### 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	山外山	688410	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

## 1.1. 主要会计数据

单位：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 (%)
		调整后	调整前	
营业收入	277,530,054.39	394,679,456.40	394,679,456.40	-29.68
归属于上市公司股东的净利润	45,756,879.91	134,240,442.45	134,240,442.45	-65.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,216,575.98	128,885,687.89	128,885,687.89	-70.35
经营活动产生的现金流量净额	27,435,213.55	3,102,759.28	3,102,759.28	784.22
	本报告期末	上年度末		本报告期 末比上年 度末增减 (%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	1,686,360,896.58	1,697,389,745.10	1,697,389,745.10	-0.65
总资产	1,948,109,047.20	1,935,769,279.42	1,935,769,279.42	0.64

## 1.2. 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(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.2122	0.6225	0.9275	-65.91
稀释每股收益(元/股)	0.2122	0.6225	0.9275	-65.91
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1772	0.5977	0.8905	-70.35
加权平均净资产收益率(%)	2.66	8.48	8.48	减少5.82个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.22	8.14	8.14	减少5.92个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	9.59	3.79	3.79	增加5.80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

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 784.22%，主要是上年同期为应对重症能力建设及夏日限电影响，增加了产品的安全库存，原材料采购支付的现金较高，本报告期公司生产经营情况较为稳定，采购商品支付的现金有所下降。

其他主要会计数据和财务指标出现变动，主要原因在于：（1）由于重症能力建设政策影响，公司 2023 年上半年高毛利率产品连续性血液净化设备（CRRT）销售收入较高，剔除该偶发性事项影响，2024 年上半年收入同比增长 14.04%；（2）基于公司持续提升科技创新实力，报告期内研发投入较去年同期增加 78.17%，对利润产生了一定影响；（3）为提高员工凝聚力及参与感，公司 2023 年三季度开展了股权激励计划，2024 年上半年较上年同期增加了股权激励股份支付费用 1,565.88 万元；（4）受市场政策因素影响，医疗器械招投标活动有所推迟。

## 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: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	2,005,992.19	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,202,628.30	
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	10,059,042.78	
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		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,700,259.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		



减：所得税影响额	2,027,106.37	
少数股东权益影响额（税后）	-6.79	
合计	7,540,303.93	

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

##### 1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司属于医疗器械的血液净化细分领域，血液净化是将患者血液引到体外，利用弥散、对流、吸附等方式清除患者血液中的有害物质，然后将净化后的血液输回患者体内，从而达到治疗患者疾病的目的。公司主要为终末期肾脏病(ESRD)患者和危重症患者提供血液净化产品和服务。ESRD 是以肾功能不可逆转丧失为特征的晚期慢性肾病阶段，目前只能通过透析和肾移植来维持生命，其中透析包含血液透析(HD)和腹膜透析(PD)两种方式。连续性肾脏替代治疗(CRRT)是急重医学领域最重要的临床技术之一，国家卫生健康委员会发布的《血液净化标准操作规程》、《新型冠状病毒肺炎诊疗方案》等明确提出其可广泛应用于急慢性肾衰、重症肝炎、重症胰腺炎、脓毒症、全身性炎症反应综合征、MODS、新冠肺炎、多器官衰竭等多种危重症治疗。

根据费森尤斯 2023 年年报，2023 年全球透析市场的体量为 810 亿欧元(2022 年：830 亿欧元)，其中包括约 160 亿欧元(2022 年：160 亿欧元)的透析产品和约 650 亿欧元(2022 年：670 亿欧元)的透析服务(包括给予透析药物)。2023 年底，全球约有 510 万 ESRD 患者(2022 年：490 万)，其中约有 410 万(2022 年：390 万)患者定期接受透析治疗，而血液透析患者占比为 88%。

根据中国医师协会肾脏内科医师分会 2024 年学术年会上，公布的最新的中国 CNRDS 数据的情况，截至 2023 年 12 月底，经统计导出的中国大陆地区血液净化基本数据：血液透析患者共 916,647 人，新增血透患者共 185,914 人；腹膜透析患者共 152,745 人，新增腹透患者共 21,949 人。根据医械研究院发布的《中国医疗器械蓝皮书(2019 版)》，预计到 2030 年我国终末期肾病患者人数将突破 400 万人，如果未来尿毒症患者透析治疗率提高到国际平均水平 37%，届时透析治疗人数将达到 150 万人，若接近或达到发达国家现在的平均治疗率 75%，则透析治疗人数或将达到 300 万人以上。

在重症方面，需要持续肾脏替代疗法来治疗急性肾衰竭的患者人数将从 2023 年的约 100 万人增加到未来十年每年超过 150 万人。血液净化市场前景广阔，拥有巨大的发掘空间。

血液净化行业属于技术密集型、人才密集型的高技术行业，产品研发难度大、周期长、准入门槛高、监管严，需要投入大量的研发人员和研发资金，对企业的资金、技术和人才要求极高。过去中国血液净化设备市场份额主要依赖于欧美和日本进口产品，但近年来随着山外山为代表的国产血液净化厂家的技术进步，国产品牌的市场认可度越来越高，国内厂家的市场份额正逐步提升，进口替代程度将会进一步加速。

公司通过全产业链建设，全地域覆盖，专业化经营，精益化管理等方式，致力打造“血液净化设备+血液净化耗材+透析医疗服务+智能血透管理”的血液净化生态圈，并凭借完善的产业布局、成熟的产品结构、核心技术及强大的研发能力，确保处于血液净化行业领先地位。

公司坚持以自主创新作为企业发展的源动力，形成了国家级企业技术中心、国家博士后科研工作站、国家地方联合工程研究中心等科技创新平台。公司研发团队始终坚持自主创新，在技术和产品创新方面取得多项成果。公司作为主要参与者起草了三项国家标准以及五项行业标准。截至报告期末，公司已获得发明专利 52 项(其中国内发明专利 50 项，国外发明专利 2 项)，实用新型专利 84 项，外观设计专利 32 项，软件著作权 44 项，其他 148 项；已获得三类医疗器械证注册证 12 项；高通量血液透析器、低通量血液透析器、SWS-4000 系列血液透析机、SWS-6000 系列血液透析机、SWS-5000 系列血液净化设备共 5 个产品已获 CE 认证证书。

公司自主研发的创新型技术和产品，填补了国内多项技术短板，公司项目“血液净化系统监测与控制系列关键技术及整机设备”获得国家科学技术进步二等奖，公司还先后获得国家信息产业重大技术发明奖、中国电子信息科学技术发明一等奖、中国仪器仪表科学技术一等奖、中国标准创新贡献奖、中国专利银奖等多项国家和部级奖励，被列入“国家重点新产品计划”和“国家级火炬计划”，并承担了国家发展和改革委员会“高技术产业化项目”、国家科技部“创新基金”、国家工业和信息化部“电子发展基金”、财政部“重大科技成果转化”等多项国家级科研和产业

化项目，被国家科技部评为国家级创新型企业。工信部大数据产业发展试点示范项目“基于血液净化大数据的智能血透服务”。

报告期内，公司进一步开展技术创新平台建设，加强高新技术成果转化、技术支持和服务、产学研医用合作等多方面的制度、体系和流程建设，规范技术创新活动，提高技术创新效率。报告期内，公司 SWS-5000 血液净化设备获得“专利密集型产品认定证书”，智能血液透析机、连续性血液净化设备及高通量血液透析器、低通量血液透析器入选“2024 年度重庆市重大产业技术创新产品培育公示名单”。

公司致力于血液净化技术的研究和产品开发，先后推出血液灌流机 SWS-2000 系列、血液透析机 SWS-4000 系列和 SWS-6000 系列、连续性血液净化设备 SWS-3000 系列和 SWS-5000 系列产品，实现了血液净化设备领域全系列产品的开发和应用。

据“医装数胜”数据，对“专精特新小巨人企业”中的医学装备企业，从知识产权竞争力和市场竞争能力两大维度，使用科创、专利质量力、持续增长力、创新转化力、人才建设力及重要知产力六大指标进行透视和评估，2023 年度医学装备企业科创力排行榜中，山外山排名第 21 名。

据“今日标讯”数据显示，2024 半年度 CRRT 各品牌市场占比排行（如下表），山外山排名第二，在国内 CRRT 各品牌中占比 18.18%；2024 半年度血液透析机各品牌市场占比排行（如下表），山外山排名第四，在国内血液透析各品牌中占比 10.35%。

2024 年半年度 CRRT 各品牌市场占比排行榜 (Top10)		
排名	品牌	销售额占比
1	百特金宝	23.41%
2	<b>山外山</b>	<b>18.18%</b>
3	健帆生物	16.36%
4	日机装	12.60%
5	费森尤斯	12.18%
6	贝朗	5.42%
7	伟力	5.20%
8	旭化成	3.11%
9	来富恩	2.86%
10	英富迈	0.68%
2024 年半年度血液透析机各品牌市场占比排行榜 (Top10)		
排名	品牌	销售量占比
1	费森尤斯	26.87%
2	贝朗	21.87%
3	威高日机装	19.96%
4	<b>山外山</b>	<b>10.35%</b>
5	尼普洛	5.15%
6	东丽	3.97%
7	百特金宝	3.43%
8	宝莱特	2.90%
9	日机装	2.16%
10	威力生	2.14%

（以上数据来源：今日标讯）

公司积极推动血液净化耗材的研发及产业化，截至报告期末，公司及子公司陆续取得了血液透析浓缩液、血液透析干粉、血液透析器（低通）、透析液过滤器、血液透析器（高通）、连续性血液净化管路、一次性使用血液灌流器等三类医疗器械注册证书，已基本完成自产血液净化耗材的全线布局。

公司的连锁血液透析中心以医疗质量和专业服务作为核心竞争力，充分发挥全产业链一体化和全程信息化管理的优势，为肾脏病患者提供了优良的血液透析治疗和服务，进一步提升了公司血液透析服务口碑以及品牌影响力。

公司自主研发的“血透中心智能管理系统（HDIMS）”，运用人脸识别、RFID 等自动识别技术，结合国家卫健委颁布的《血液净化标准操作规范》和医院管理流程，打造了“设备+医护+患者+透析中心”的“互联网+”服务模式，提供自助挂号、接诊评估、处方开具、上机透析、病情观察、医嘱执行、划价收费、耗材出库、医废处理等全过程管理；通过患者 APP，提供在线预约、疗效评估、饮食指导、健康教育、医患沟通等渠道，提升患者治疗体验和社会回归感；运用移动医护、自动记录、统计分析工具，实现各级医疗机构血液透析中心管理的规范化、标准化和智能化。

## （二）主要业务、主要产品或服务情况

### 1、主要业务

公司是专业从事血液净化设备与耗材的研发、生产和销售，并提供连锁血液透析医疗服务的国家高新技术企业。公司基于原创性血液净化设备的关键核心技术，研发了连续性血液净化设备（CRRT）、血液透析机以及血液灌流机，并自主研发了血液透析浓缩液、血液透析干粉、血液透析器、透析液过滤器、连续性血液净化管路、一次性使用血液灌流器等血液净化耗材，产品广泛应用于治疗各类急慢性肾功能衰竭、尿毒症、多脏器衰竭和中毒等多种病症。

### 2、主要产品或服务情况

#### （1）血液净化设备类

在血液净化设备方面，公司已取得 5 项三类医疗器械注册证书，公司产品全系列产品均已被国家列入“优秀国产医疗设备产品目录”，具体情况如下：

产品名称	适用范围	产品型号
血液灌流机	联合灌流器使用，临床用于中毒急救。	SWS-2000A
连续性血液净化设备	联合透析器、过滤器和灌流器使用，临床用于治疗肾功能衰竭和急救支持。	SWS-3000
		SWS-3000A
血液透析机	联合透析器、过滤器使用，临床用于成人慢性肾衰竭的治疗。	SWS-4000
		SWS-4000A
血液净化设备	该产品临床适用于成年患者的连续性血液净化治疗、血浆置换治疗、血浆吸附治疗、白蛋白吸附治疗和血液灌流治疗。	SWS-5000
		SWS-5000A
		SWS-5000B
血液透析机	本机联合透析器、过滤器使用，临床用于成人慢性肾衰竭的治疗。	SWS-6000
		SWS-6000A

注：血液净化设备 SWS-5000 系列集成了多种治疗模式，拥有多种功能与型号的配置（如基本型、专业型、全功能型等），也可根据客户要求定制集成多种不同功能。血液透析机包含多种可选功能模块，以满足客户个性化需求。

#### （2）血液净化耗材类

##### 1）公司自有品牌主要产品

公司血液净化耗材取得了血液透析浓缩液、血液透析干粉、血液透析器（低通）、血液透析器（高通）、透析液过滤器、连续性血液净化管路、一次性使用血液灌流器等三类医疗器械注册证书，已基本完成自产血液净化耗材的全线布局。

产品名称	适用范围	产品型号
血液透析浓缩液	适用于急、慢性肾功能衰竭及药物中毒患者的血液净化治疗。	TWT-Y
血液透析干粉	适用于急、慢性肾功能衰竭及药物中毒患者的血液净化治疗。	TWT-F（1 人份/袋）、 TWT-F（5 人份/袋）、 TWT-F（10 人份/袋）、 TWT-F（700g/筒）
血液透析器（低通）	本品配合血液透析装置使用，用于急慢性肾功能衰竭患者进行血液透析治疗。	SD-13LF、SD-14LF、 SD-15LF、SD-16LF、 SD-17LF、SD-18LF、

		SD-19LF、SD-20LF、SD-21LF
血液透析器（高通）	本品配合血液透析装置使用，用于急慢性肾功能衰竭患者进行血液透析治疗。	SD-13HF、SD-14HF、SD-15HF、SD-16HF、SD-17HF、SD-18HF、SD-19HF、SD-20HF、SD-21HF
透析液过滤器	利用中空纤维膜的过滤作用，配套血液透析装置使用，清除透析液中的细菌、内毒素与不溶性微粒。	TWT-EF210
连续性血液净化管路	配合血液净化设备使用，供连续性血液净化治疗时，作为血液体外循环通道及液路通道。	TWT-CBP-01J、TWT-CBP-01P、TWT-CBP-02J、TWT-CBP-02P、TWT-CBP-03J、TWT-CBP-03P、TWT-CBP-04、TWT-CBP-05J、TWT-CBP-05P、TWT-CBP-06、TWT-CBP-07J、TWT-CBP-07P
一次性使用血液灌流器	与血液净化装置配合进行血液灌流治疗，与透析器联合使用，进行体外循环血液灌流，用于清除终末期肾病患者体内以 $\beta$ 2-微球蛋白为代表的中大分子内源性毒素物质。	TN80-A、TN100-A、TN130-A、TN150-A、TN180-A、TN200-A、TN230-A、TN80-B、TN100-B、TN130-B、TN150-B、TN180-B、TN200-B、TN230-B

## 2) 公司经销品牌主要产品

由于自主研发耗材起步较晚，2021 年才陆续取得以上自有产品的耗材注册证。为了向客户提供血液净化设备与耗材全产品系列，保证下游客户一站式采购的便利性，公司血液净化耗材类产品采用经销方式以满足客户的个性化需求。公司血液净化耗材经销业务主要采购的产品来自于贝恩医疗、健帆生物、尼普洛、百合医疗、费森尤斯等国内外血液净化耗材品牌的成品，包括血液透析器、血液灌流器、血液透析管路、穿刺针等。

### (3) 连锁血液透析中心医疗服务

截至报告期末，公司已建成并运营连锁血液透析中心 6 家，为肾脏病等患者提供血液透析医疗服务。同时建立了连锁血液透析中心的建设和运营标准，以及人才培养体系，为连锁血液透析中心进一步的发展奠定了基础。

### (4) 智能血透管理

基于公司的智能化血液净化设备以及自主开发的血透中心智能管理系统，打造设备+医护+患者+透析中心的“互联网+”服务模式，提供自助挂号、接诊评估、处方开具、病情观察、划价收费、耗材出库等全过程管理；通过患者 APP，提供在线预约、疗效评估、医患沟通等渠道，提升患者治疗体验和社会回归感；运用移动医护、自动记录、统计分析工具，实现管理规范化、标准化和智能化。把诊疗管理从“无序”变成“有序”，从“有纸”变成“无纸”，把“手动”变为“自动”，使临床科室的管理效率提升 50%以上，病历登记管理提升 10 倍以上，统计效率提升 20 倍以上，为科室的提质降本增效提供了强力手段。

## (三) 主要经营模式

### 1、研发模式

公司高度重视技术创新，采用自主研发的方式进行血液净化相关技术研究和产品开发。依托国家级企业技术中心、国家地方联合工程研究中心、国家博士后科研工作站等科技创新平台，根据医疗器械相关法规和标准要求，公司建立了完善的设计和开发制度流程，采用 PLM 系统对整个研发过程进行管理，保证了研发工作的效率和质量。同时，建立了一套基于并行开发思想模式的协同研发流程体系，拥有跨部门、跨系统、从市场需求调研到产品注册的完整产品研发流程。公司根据国际国内标准及体系关于研究开发控制的要求，制定并严格执行设计开发控制程序，对立项及开发阶段的各个流程进行严格控制，从而确保将技术创新转化为技术成果。

公司的研发坚持以客户需求为导向，以患者为中心，不断丰富和完善血液净化相关产品线。为加快新产品上市进程，公司新产品外观设计选择了与知名设计公司合作，充分利用设计公司的资源优势和专业能力，全方位提升产品竞争力。

## 2、采购模式

公司设立采购部专门负责采购所需原材料、设备等，采购的原材料主要包括电子元器件、机械零部件、原料、包材等。

公司采购严格按照质量管理体系文件执行，对供应商进行全生命周期管理，建立了供应商评价与选择体系，对所有合作的供应商需进行资质调查、样品评价、影响程度评价，建立了《合格供应商名录》，从名录中选择供应商，由采购工程师按计划拟订供货合同实施采购。

根据原材料对产品质量、安全的影响程度，对原材料进行了分类，对关键物资、重要物资，采购部每年会同质量部、技术中心对物料供应商进行现场审查评估，确保采购物料质量稳定。

大宗物料和设备的采购，严格按照公司的招标管理制度，由采购部牵头发布招标文件，组织招标委员会成员进行投标评审，公平公正地选择具有性价比优势的供应商。

## 3、生产模式

### （1）血液净化设备生产模式

公司血液净化设备采用以销定产的生产模式，并结合市场需求情况对产品制定浮动安全库存。国内和国际销售部门编制销售预计划，PMC 部依据销售预计划及产品常备库存量，结合 ERP 系统预测采购数据及生产能力数据，编制采购计划及生产计划。公司建立与生产流程对应的质量监督流程控制，以确保生产过程可控，产品质量平稳、达标。

同时，公司在产品设计、工艺研发、加工制造、质量检测等流程上统一协调，严格执行质量管理标准，实现产品质量一致性和全程可追溯。此外，公司拥有全新智能化的生产管理系统以及全模块的智能化组件，通过全生命周期的管理和电子化平台，全面提升生产效率，实现研发和制造联动，使制造基地通过智能化管控，让每个环节的管理可视化、标准化、可溯源，进一步保障产品生产质量与用械安全。

### （2）自产血液净化耗材生产模式

公司自产血液净化耗材主要采用以销定产的生产模式。同时为了快速响应市场需求，公司自产耗材产品会根据市场预测做适度库存。储运部根据营销系统提供的销售需求编制生产计划，并交公司审批。生产系统根据审批的生产计划进行任务分解，实施材料采购和产品生产。采购、生产、质量检验、出入库管理等所有流程均纳入了 ERP 系统管理，确保了产品质量稳定、生产计划准确和产品交付及时。

## 4、销售模式

公司血液净化设备与耗材的销售业务主要由国内营销中心和国际营销中心负责。根据行业下游客户特点，公司血液净化设备与耗材产品在国内的销售采用直销和经销相结合的模式，国际销售采用经销为主；连锁血液透析医疗服务则主要以直销模式为主。其中，直销模式是指公司将产品销售给终端客户；经销模式是指公司先将产品销售给经销商，再由经销商将产品销售给终端客户。公司的经销均为买断式的经销模式。

市场部负责制定市场策略和产品推广策略，组织开展产品的市场推广以及品牌建设。国内市场部/国际营销中心负责拟订营销目标和营销策略；国内运营部负责组织合同审评，并保存相关记录和资料。技术中心、采购部、生产部、PMC 部、质量部等部门，根据客户合同要求，参与销售合同的评审并组织实施。客服部负责产品交付后的售后服务工作。

临床医学部主要是为客户提供产品临床使用指导，帮助客户更好地应用产品进行治疗，达到更好的临床效益，解决客户临床反馈的问题，提高客户对产品使用的体验感，认可产品，从而促进业务增长和持续发展。

## 5、服务支持

公司建立了完善的售后服务体系，对于用户反馈的售后服务需求，公司遍布各地的售后工程师团队坚持“售后服务在接到用户反映后 48 小时内到达现场”；公司开发了“远程运维服务系统”，实现了售后服务标准化、规范化、无纸化管理；同时可向用户长期提供质优价廉的消耗器材，并保证及时供应的服务承诺。

公司安排售后工程师定期上门对公司设备进行维护、保养，并对医院操作人员进行相应的操作培训。公司还不定期对客户进行回访，及时听取客户反馈，改进服务质量，不断提高用户满意度和忠诚度。公司优质的售后服务，在终端客户中树立了良好的口碑。

## 6、信息化建设

公司致力于工业化和信息化融合发展，从制造业向服务业延伸拓展。在工信部智能制造和大数据示范试点以及工业互联网标识解析二级节点（医疗器械行业）等重点项目支持下，已经将信息化管理应用到了研发、生产、经营的各个环节，先后建设完成了 ERP、PLM、MES、WMS、SCM、CRM、OA、远程运维（ROMS）、医疗器械唯一标识系统（UDI）、智能血透中心智能管理系统（HDIMS）等，实现了各系统间的互联互通，提升了研发、生产、经营管理中的工作效率和绩效。公司在开展信息化系统建设的同时，还注重信息安全防护，建设了异地备份机房，建立了病毒防护与数据加密系统等手段，提升了网络和数据的安全防护能力。

## 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

公司研发部门根据公司发展战略和市场需求，通过产学研医联合，攻克了高精度检测传感器、自适应精密控制等系列技术难题，突破了传统装备技术、工艺局限，在连续性血液净化设备、血液透析机以及耗材领域积累了大量核心技术，实现了自主可控。具体如下：

#### （1）连续性血液净化设备及其关键技术

公司根据“多器官功能支持系统”和“人工肝肾支持系统”等发明专利相关技术，研发了基于血液净化的多器官功能支持的连续性血液净化设备。该类设备综合运用了弥散、滤过、吸附等血液净化原理，集多项多器官支持技术于一体，在单台设备上实现了以往需要多台设备联合才能开展的治疗方法，具有连续性静静脉血液滤过（CVVH）、连续性静静脉血液透析滤过（CVVHDF）、血液灌流（HP）、双重血浆置换（DFPP）、连续性血浆滤过吸附（CPFA）、血浆分离吸附系统（FPSA）、分子吸附再循环系统（MARS）等 14 种治疗模式，治疗模式、压力监测精度、脱水精度等均超过同类产品。

#### 1) 血液净化设备及其关键技术概要及技术来源如下表所示：

序号	技术名称	技术来源	技术概要	对应专利支持
1	多器官功能支持技术、血液净化设备系统集成技术	自主研发	该技术实现了肾脏替代治疗、人工肝技术和血液灌流治疗等多种多器官生命支持技术的集成，突破了血液净化设备主要零部件和系统集成等关键技术。	多器官功能支持系统： ZL200710078431. X； 人工肝肾支持系统： ZL200710078430. 5； 多器官生命支持连续血液净化设备： ZL201430548810. 1； 一种带置换液净化器的连续血液净化设备： ZL200810069620. 5； 一种血液净化组合装置： ZL202021512284. X；
2	血液净化设备液体平衡反馈控制技术	自主研发	发明了基于高精度称重计量和蠕动泵精密流量控制的血液净化设备液体平衡反馈控制技术，设计了四个高精计量系统（称重精度±5g）来	血液净化用称重平衡系统： ZL200610095065. 4； 血液净化称重补偿方法及利用该方法的血液净化称重补偿系统：

			精确计量各种液体的实时重量变化，根据当前实际重量变化对蠕动泵的系数和流量进行补偿，实时精确动态调节各蠕动泵流量，技术的应用克服了蠕动泵加工误差、管内压力、泵管疲劳等不利因素影响，将设备液体平衡控制在误差±20 mL/h（行业标准50mL/h）以内，累计误差不超过100mL（行业标准200mL），两项参数均优于同类设备技术水平。	ZL201710806826.0； 一种螺旋式血液保温器： ZL202121187873.X
3	血液净化设备精密蠕动泵控制技术	自主研发	该技术从蠕动泵的泵壳、泵轮以及传动系统、安装方式以及驱动控制技术方面都进行了创新，解决了多项蠕动泵用于血液净化设备的关键问题，整体性能达到同类设备先进水平。	自动拆、装泵管的蠕动泵： ZL201920169349.6； 一种自动安装/拆卸泵管的血液净化用蠕动： ZL201511019281.6； 一种血液净化用蠕动泵控制系统及方法： ZL201210257762.0； 蠕动泵泵壳总成： ZL201710944328.2； 泵头锁紧结构和血液透析机用蠕动泵： ZL201920169216.9； 血液净化用泵头组件： ZL201930690919.1
4	血液净化设备置换液双通道输入技术	自主研发	置换液双通道输入技术在设备中集成了单独输注碳酸氢钠溶液的蠕动泵和用于计量碳酸氢钠溶液重量的称重系统，研发了泵秤反馈控制系统及算法，实现了基础液和碳酸氢盐双通道自动比例输入，彻底解决了CRRT治疗中碳酸盐沉淀的问题，避免了人工配制置换液带来的安全风险，降低了医护人员的劳动强度。	双通道置换液输入连续性血液净化设备： ZL201520418886.1
5	血液净化设备置换液间接加热反馈控制和非侵入式液体温度测量技术	自主研发	该技术解决了置换液间接加热效率不高、难以间接测量加热后置换液温度的难点，采用双面加热和非接触式温度测量技术，实现了不同环境温度、不同流量下置换液温度的精确反馈控制，在同类设备的温度控制中处于领先水平。	液体加热器： ZL201922131398.3； 血液净化用管内液温监测装置： ZL201621261946.4； 一种用于连续血液净化设备非侵入式管道温度测量装置： ZL202021017356.3；



				一种用于CRRT带温度控制功能的温度测量装置： ZL202021019154.2； 管内液温监测器： ZL201930224341.0
6	血液净化设备多模式自动切换控制技术	自主研发	该技术在血液净化设备中集成了两个多状态管路选择装置，配合相应软件控制，可根据用户需求自动切换治疗模式和置换液稀释方式，实现了同种管路兼容多种治疗模式，增加了治疗过程中模式选择和参数设置的灵活性，同时大大降低了设备操作难度。	管路选择装置： ZL201920976422.0； 血液净化用管路选择装置： ZL201410851168.3； 血液净化用管路选择器： ZL201930224318.1
7	血液净化管路用压力传递装置	自主研发	该技术提出了一种压力传感器装置连接器，用于压力传感器，分别与动/静脉血液管路接头、动/静脉压力监测支路接头连接。动/静脉血液管路接头上具有动/静脉压力监测接头定位口，动/静脉压力监测支路接头外连接鲁尔内圆锥锁定接头。鲁尔外圆锥锁定接头外周的内螺纹卡圈，内螺纹卡圈与鲁尔外圆锥锁定接头之间形成内凹于连接器本体的环形凹槽；连接器本体外周有鲁尔外圆锥锁定接头卡槽。该实用新型兼容专用耗材和通用耗材的动/静脉压力监测接头和压力监测支路接头的连接。	非接触式压力传感器装置： ZL202321531898.6； 压力传感器装置连接器： ZL202321531860.9
8	血液净化用带报警灯的输液架	自主研发	该技术解决了现有输液架旋转安装时，会造成报警灯的导线缠绕的问题。它包括呈管状的侧杆、设于侧杆上端的报警灯和套设在侧杆上的挂钩座，挂钩座上安装有挂钩，报警灯的导线穿过侧杆的内腔并由侧杆的下端伸出，侧杆上套设有位于挂钩座下方的挂钩挡圈，挂钩挡圈上设有用于将挂钩挡圈固定到侧杆上的紧固结构。由于挂钩座和挂钩挡圈分开设置，旋钮螺钉锁定时，挂钩座可以自由旋转，从而带动挂钩旋转，具有挂钩旋转时无	血液透析机用带报警灯的可升降输液架： ZL201621060485.4； 血液净化用带报警灯的输液架： ZL202222857755.6； 一种可旋转输液架： ZL202321376795.7； 一种可升降输液架： ZL202321376783.4

			需解锁、结构简单、生产制作成本低等优点。	
--	--	--	----------------------	--

## 2) 软件控制算法

连续性血液净化设备中集成了大量软件控制算法，是保证设备安全性和有效性的核心技术。公司的这些核心算法是根据公司 20 多年来血液净化设备临床应用经验总结出的研发成果，需要大量的研发投入和技术积累，具有较高的技术壁垒。

公司血液净化设备集成的部分软件控制算法已申请并授权相关专利和软件著作权，如下表所示：

序号	软件控制算法	技术难度	解决的问题及其临床价值	授权知识产权
1	山外山SWS-HP监控软件V2.0 [简称：SWS-HP V2.0]	高	该软件实现了血液灌流机各种状态和治疗模式下各系统的逻辑控制和报警反馈算法，同时实现了各状态下的人机交互。	软件著作权登记号： 2004SR02618
2	山外山SWS-HF监控软V3.0 [简称：SWS-HF V3.0]	高	该软件实现了连续性血液净化设备各种状态和治疗模式下各系统的逻辑控制和报警反馈算法，同时实现了各状态下的人机交互。	软件著作权登记号： 2004SR02617
3	山外山SWS-5000主控软件V5.0	高	该软件实现了血液净化设备各种状态和治疗模式下各系统的逻辑控制和报警反馈算法，同时实现了各状态下的人机交互，是保证血液净化设备安全性和有效性的核心技术，目前设备的各项功能和技术指标均能很好的符合临床需求，部分性能指标优于国外同类产品。	软件著作权登记号： 2018SR415699
4	山外山SWS-2000A主控软件V2.6	高	该软件控制血液灌流机各个部件协调工作，保证临床治疗过程的安全高效。该软件是对操作面板按键读取、LED显示、血泵驱动、肝素泵驱动、灌流器前压测量、静脉压测量、空气监测、阻断夹控制等功能。	软件著作权登记号： 2023SR0878400
5	山外山SWS-5000主控软件V5.1	高	该软件基于V5.0主控软件基础升级V5.1,新增扫码枪耗材识别功能，血浆入口压压力监测功能。实现设备开机自检功能、用户选定治疗模式后图文引导用户安装管路功能、用户安装管路后实现管路自动预充功能、以及患者上机治疗过程中用户治疗参数设置操作、治疗过程信息显示和安全报警提示功	软件著作权登记号： 2024SR0577864

			能，最终实现血液净化治疗目的。	
6	山外山SWS-2000S主控软件 V2.10	高	控制血液灌流设备，实现检测校正功能；开机自检功能；预充功能；血液灌流治疗功能；治疗过程中报警监测及治疗信息显示功能；治疗后回血等功能。	软件著作权登记号：2024SR0724031

3) 零部件关键核心技术

连续性血液净化设备工作条件严苛，且对零部件的可靠性和稳定性要求非常高。公司通过 20 多年来的技术研发和临床应用的反馈积累，才掌握了核心零部件长期连续稳定可靠运行的关键技术，各项性能指标和可靠性已与进口品牌相当，已获授权多项零部件相关专利，构建了完善的核心零部件技术壁垒。连续性血液净化设备中的关键零部件主要有 10 个类别，大部分的关键零部件为自研自制。自研零部件采用了比部分进口品牌更优的方案，在有些技术指标上还具有一定优势。

(2) 血液透析机及其关键技术

公司根据“医用血液透析滤过机”和“医用血液滤过机”等发明专利相关技术，研发了国产在线式血液透析滤过机，具有血液透析、在线血液滤过、在线血液透析滤过、单纯超滤等治疗模式，用于急慢性肾功能衰竭治疗，设备突破了透析液浓度监测与控制、温度控制、超滤脱水控制与监测、液体平衡控制以及治疗安全监控等众多技术难题。

1) 通过多年的研发积累，公司在血液透析机领域已形成了一批关键技术，相关技术来源及技术概要如下表所示：

序号	技术名称	技术来源	技术概要	对应专利支持
1	血液透析系统集成技术	自主研发	该技术实现了血液透析机水路系统、血液循环系统和控制监控系统的集成，突破了血液透析机主要零部件和系统集成等关键技术。	医用血液透析滤过机： ZL200610054209.1； 一种血液透析系统： ZL201010178112.8； 血液透析设备： ZL202330709645.2
2	透析液在线配置与监测技术	自主研发	透析液在线配置与监测技术采用石墨电极监测透析液电导率，在控制透析液流量和反渗水流量连续稳定的情况下，利用精密陶瓷计量泵吸入A、B浓缩液，采用两级分步混合方式在线配置透析液，实现了透析液离子浓度的精确反馈控制，且不受浓缩液浓度偏差影响，可很好的适应各种浓缩液供给方式，透析液浓度控制精准。	一种血液净化用配液及超滤装置： ZL200910103869.8； 血液净化用自动配液系统及其使用方法： ZL201010579663.5； 血液净化用离子浓度监测器： ZL200610054322.X； 透析设备工作液在线配制控制系统以及透析设备： ZL201820686057.5； 一种适用于两种供液方式的血液透析机： ZL202122517594.1； 血液净化用A、B干粉在线联机配置机构： ZL202220219785.1； 血液净化用干粉机构： ZL202220224443.9；

3	血液透析机专用传感器监测技术	自主研发	血液透析机专用传感器技术解决了微小气泡探测及累计的关键技术，可对单个气泡和微小气泡累积进行报警，实现了不同血液粘度、不同环境条件、检测管道夹持差异等情况下的有效监测。同时还解决了高灵敏度漏血探测等技术难点，采用了自适应跟踪和修正算法、自适应报警阈值调整算法和双通道废液气泡分离技术，避免了气泡、废液管路的污染、光敏器件的老化等因素造成漏血监测的影响。	医用超声波微小气泡探测装置： ZL201922159422.4； 一种血液净化用气泡监测系统： ZL201210156054.8； 气泡监测阻断装置： ZL201520419319.8； 血液净化设备用空气监测器： ZL201420866578.0； 用于连续性血液净化设备的漏血监测装置： ZL201921808719.2； 一种血液净化用漏血监测系统： ZL201210257765.4； 漏血监测器： ZL200610054247.7
4	透析液除气及加热控制技术	自主研发	该技术通过微孔节流和负压除气技术去除了反渗水中的气体，避免液体中的气泡影响透析液温度和电导波动，连续螺纹状的流道的加热流道配合闭环反馈加热控制算法，能有效地避免了液体在加热管内流动紊乱无规律，快速响应并调整加热输出功率，使液体加热更加均匀、温度控制更加精准。	一种血液净化用温度控制和除气系统： ZL201210156171.4； 医用加热装置： ZL201720787660.8； 血液净化用液体加热系统： ZL200910104539.0； 一种血液净化设备浓缩液除气系统： ZL202220707873.6
5	透析机容量平衡控制技术	自主研发	透析机容量平衡控制主要基于腔体、隔膜、电磁阀以及相关控制系统的核心关键技术，通过压力反馈控制电磁阀切换，保证透析液、废液通过容量平衡器装置的液体量完全相同，从而实现精确控制治疗过程是进出人体液体平衡。	一种血液净化用容量平衡器： ZL200910103604.8； 血液净化用容量平衡及超滤装置： ZL200610054252.8； 血液净化用质量平衡系统： ZL200910002489.5； 一种血液净化用变容式平衡器： ZL200910103870.0； 一种血液透析用液位检测平衡装置： ZL201110007221.8； 血液透析或血液滤过用平衡装置隔膜： ZL201721210392.X； 适用于血液透析或血液滤过的平衡装置腔： ZL201721215046.0； 一种可持续治疗式平衡腔及平衡腔总成：

				ZL202223371076.4
6	透析机安全监测技术	自主研发	平衡腔泄漏检测技术在平衡腔上增加检测电极，可根据平衡系统工作状态实时检测电磁阀或膜片的微小泄漏，并能定位到每一个故障部件，且检测过程无需旁路，不会影响正常治疗，检测精度较高，大大提高了设备安全性，在同类设备中属首创。	血液净化用平衡腔泄漏检测系统： ZL201210261635.8； 血液净化用电磁阀泄漏检测系统： ZL200910191323.2
7	血液透析机联机干粉技术	自主研发	该技术为实现了干粉筒的安装装置在打开状态时自动密封以及使用干粉筒和消毒时自动导通功能，减少了电磁阀、导通管和位置传感器的使用，结构简单，可靠性高，操作简单方便。	一种血液净化用干粉筒装置： ZL201110029099.4； 血液透析用干粉容器： ZL202021850398.5； 血液透析用干粉支架： ZL202130028856.0； 干粉筒的安装装置自密封结构： ZL201811455308.X； 干粉筒的安装装置自密封结构： ZL201822018127.2； 干粉桶安装固定装置： ZL201821590367.3； 血液净化用A、B干粉在线联机配置机构： ZL202220219785.1； 血液净化用干粉机构： ZL202220224443.9； 一种血液净化用A、B干粉在线联机配置装置：
8	血液透析生理参数监测技术	自主研发	该技术包含了监测血液透析治疗病人血压、血容量、血温、尿素清除率等生理参数的监控，根据这些参数可实现对病人治疗过程中出现的低血压、抽筋等不良反应进行预判，并可以评估治疗效果，确保病人治疗过程的安全和疗效。	在线Kt/V监测装置： ZL201830483569.7； 血液净化器用血温调节系统： ZL201521130951.7； 一种血液净化用血容量监控系统： ZL201620136000.9； 血液净化系统用尿素含量监测装置： ZL201721448491.1
9	血液透析机专用零部件	自主研发	公司研究的血液透析机专用零部件包括减压阀、单向阀、吸管滤网装置、柱塞计量泵、透析器夹、显示器、阻断夹等，这些零部件均针对血液透析机使用环境、用户需求等进行设计，其性能满足透析机长期使用的稳定性和可靠性要求。	一种血液透析用自复位减压阀： ZL201110029097.5； 一种血液透析机用减压阀： ZL201010178105.8； 一种血液透析机用单向阀： ZL201010178104.3； 一种血液透析机用单向阀： ZL202023248794.3；

				一种透析液吸管装置： ZL201721609241.1； 一种血液净化用吸液管路滤网装置： ZL202022273816.5； 一种血液净化用电磁阀： ZL201110002786.7； 一种血液净化用柱塞计量泵： ZL200810237227.2； 血液净化用柱塞泵： ZL201930224327.0； 血液净化用陶瓷泵： ZL200610054393.X； 一种血液净化用隔膜式计量泵： ZL200810070252.6； 肝素泵： ZL202230837813.1； 一种肝素泵： ZL202321381850.1； 一种可升降输液架： ZL202321376783.4； 一种可旋转输液架： ZL202321376795.7； 一种透析液过滤器连接支架： ZL202420181390.6
10	血液透析机专用罐体	自主研发	公司研究的血液透析机专用罐体包括进水排气罐、混合除气罐、正压除气罐以及配套液位监测系统，这些零部件均针对血液透析机使用环境及需要进行设计，其性能满足透析机长期使用的稳定性和可靠性要求。	血液净化用进水排气罐： ZL201721627962.5； 血液净化用混合除气罐： ZL201720253583.8； 血液净化用除气装置： ZL200610054306.0； 血液净化用除气罐： ZL201621339441.5； 一种罐体液位检测系统： ZL201521130094.0； 电极液位检测电路及用于血液净化液位检测系统： ZL201621389939.2； 正压除气罐： ZL202121398985.X

2) 软件控制算法

血液透析机中集成了大量控制软件算法，是保证设备安全性和有效性的核心技术，相关软件算法需要大量的研发投入和技术积累，具有较高的技术壁垒。公司血液透析机集成的部分软件控制算法已申请并授权相关专利和软件著作权，如下表所示：

序号	软件控制算法	技术难度	解决的问题及其临床价值	授权知识产权
1	山外山血液净化软件 V4.0	高	该软件实现了血液透析机各种状态和治疗模式下各系统的逻辑控制和报警反馈算	软件著作权登记号： 2006SR04467

			法，同时实现了各状态下的人机交互。	
2	山外山 SWS-4000 主控软件 V4.8	高	该软件实现了血液透析机各种状态和治疗模式下各系统的逻辑控制和报警反馈算法，同时实现了各状态下的人机交互。	软件著作权登记号： 2018SR648953
3	山外山 SWS-6000 主控软件 V6.0	高	根据 20 多年的设计研发及临床应用经验总结出的血液透析机需求，该技术实现了各种状态和治疗模式下各系统的逻辑控制和报警反馈算法，同时实现了各状态下的人机交互，是保证血液净化设备安全性和有效性的核心技术，目前设备的各项功能和技术指标均能很好的符合临床需求，部分性能指标优于国外同类产品。	软件著作权登记号： 2018SR697788
4	山外山 SWS-4000 主控软件 V4.9	高	该软件实现了血液透析机各种状态和治疗模式下各系统的逻辑控制和报警反馈算法，同时实现了主控软件通过 RS485 串行总线控制系统其它模块、具有液路系统状态显示界面，直观了解部件运行情况；预设自动开关机时间及消毒模式，并记录所有消毒情况；动脉压、静脉压、跨膜压等动态跟踪监测功能；具有历史治疗方案记录功能，方便查询；多国语言支持，实现中文、英语、法语、俄语、西班牙语等语言操作界面；实时监测系统泄露、尿素清除率预测、曲线化治疗等。	软件著作权登记号： 2022SR0966771
5	山外山 SWS-6000 主控软件 V6.1	高	该软件实现了对血液透析机设备的控制，实现开机自检功能；引导式冲洗管路功能；血液透析、血液滤过、血液透析滤过、单纯超滤的治疗功能；治疗过程中报警监测及治疗信息显示功能；治疗后清洗消毒等功能。	软件著作权登记号： 2022SR0966772
6	SWS-6000 血路板软件	高	该软件布置在单片机芯片上，通过 RS485 和监控板进行通信，把采集的数据传输	软件著作权登记号： 2023SR0878852

			到监控板，通过监控的指令控制血泵电机；对整机血泵，补液泵，阻流夹，动静脉壶液面调节进行控制。同时读取血泵和补液泵的转速信息，阻流夹的当前位置信息，空气监测板上传的气泡和血液识别信息，动静脉压板上传的压力值。	
7	山外山 SWS-6000 主控软件 V6.2	高	V6.1 升级 V6.2，该软件新增水路泄漏检测功能、治疗数据日志功能、体温血容量监测功能、实时清除率监测功能、单针治疗(国际版)功能，优化界面显示及操作。	软件著作权登记号： 2023SR1364037

### 3) 核心零部件相关技术

血液透析机工作条件严苛，且对零部件的可靠性和稳定性要求非常高。公司通过 20 多年来的技术研发和临床应用的反馈积累，才掌握了透析机专用核心零部件长期连续稳定可靠运行的关键技术，各项性能指标和可靠性已与进口品牌相当，已获授权多项零部件相关专利，构建了完善的核心零部件技术壁垒。公司血液透析机中的关键零部件主要有 15 个类别，其中大部分的关键零部件为自研自制。自研零部件各项技术指标与进口品牌所用零部件相当，且在有些零部件上还采用了比部分进口品牌更优的方案，部分零部件也正在进行国产替代的研发工作。

#### (3) 血液净化耗材及其关键技术

根据公司的总体战略布局，专注于血液净化耗材的研发、生产、销售，历经多年的技术储备与积累，通过自主创新，在血液净化耗材领域积累了一批核心技术。具体如下：

序号	技术名称	技术来源	技术概要	对应专利支持
1	透析液在线配制的耗材提供技术	自主研发	该技术配合于公司的“透析液在线配置与监测技术”，运用了透析干粉容器的制作技术、与设备的连接技术，扩展了公司血液透析干粉的使用方式，既符合生物相容性要求，又保证运输的包装安全，实现了透析液离子浓度在线式精确配制，医护人员操作方便。	一种透析用浓缩物容器： ZL201820685332.1； 一种连续性血液净化设备换液提醒装置： ZL201821264549.1； 透析设备工作液在线配制控制系统以及透析设备： ZL201820686057.5
2	透析器/滤器结构设计技术	自主研发	该技术根据血液流变学和液体力学的原理，设计出了新型的透析器结构，使血液与透析液的接触更充分，透析器膜丝的清除能力得以充分发挥，同时，也有效避免了凝血和溶血现象的发生。	血液净化用透析器： ZL202030498047.1； 血液净化用中空纤维型滤器： ZL202320705113.6
3	透析器清除率的检测技术	自主研发	该技术采用紫外分光光度计检测透析器清除率模拟液中的尿素、肌酐、VB <sub>12</sub> ，相比普遍采用的生化检测仪的方式，设备投入少、检测更方便、检测结果更准确。	一种稳定的透析器清除率模拟液中尿素浓度测试方法： ZL202011262444.4



4	吸附剂的制备技术	自主研发	该技术为新材料制备与表面修饰技术，是以有机硅为单体，通过二次溶胶-凝胶法制得硅胶微球，可以直接胺化作为吸附剂，也可以通过不同配基修饰，得到具有不同吸附特性的特异性吸附剂。	高机械强度和生物相容性良好的胆红素吸附剂及其制备方法： ZL202011006869.9； 一种应用于血液净化领域的复合型吸附材料及其制备方法： ZL202011484855.8
5	灌流器结构设计技术	自主研发	该技术根据血液液体动力学的原理，设计出了灌流器（或吸附器）的壳体结构，使血液不易产生涡流，有利于血液与吸附剂充分接触，吸附剂的使用效率提高，同时，减少血细胞的损坏，避免凝血、溶血、血细胞减少的不良反应的发生。	血液灌流器： ZL201830578140.6； 血液灌流器： ZL201830578141.0； 血液灌流器： ZL201830578142.5； 吸附器外壳： ZL201921723346.9； 一种新型防松结构的血液净化吸附器外壳： ZL202023226845.2
6	灌流器工业化生产的设备设计技术	自主研发	该技术针对灌流器吸附剂的特性和产品外壳的结构特点，结合生产工艺，特别是普遍采用手工操作的部分，设计出了可用于工业化生产的设备，保证了灌流器产品生产的质量稳定，并降低了生产成本。	医用圆球颗粒自动分选装置： ZL201922127125.1； 一种吸附器自动旋盖设备： ZL202023340903.4； 一种吸附器旋盖装置： ZL202023334202.X； 一种血液净化器自动点胶设备： ZL202023330426.3
7	连续性血液净化管路设计技术	自主研发	该技术结合SWS-5000型设备，突破传统的CRRT管路，不仅集成了多种治疗模式，同时取消动脉壶、集合枸橼酸抗凝管路、新型加温袋结构、增加包装定位板等设计，具有避免空气栓塞和凝血、降低管路容量、增加患者使用的舒适性、提高医护人员操作的便捷性等特点。	一种新型连续性血液净化管路： ZL202120224774.8； 血液净化管路包装定位板： ZL201922133410.4 连续性血液净化用管路： ZL202321542446.8； 连续性血液净化管路： ZL202321537439.9； 适用于MARS治疗模式的连续性血液净化管路： ZL202321537633.7
8	血液透析浓缩物产品微生物、内毒素控制技术	自主研发	微生物限度、内毒素限量是血液透析浓缩物产品的重要指标，B浓缩液的超标风险更高，由于产品采用聚乙烯桶包装，不便进行最终灭菌，因此，要从工艺设计的每个环节加以控制，如：包装桶由外购清洗，改为净化环境下自产；采用精确计量的自动配液设备；由二级过滤	-

			改为三级过滤；采用带层流保护的自动灌装设备等。	
9	非接触式压力监测技术	自主研发	该技术配合于SWS系列血液净化设备，血液无需接触空气的情况下，实现了管路内的压力监测；降低了凝血的风险，减少了患者的血量损失。	血液净化管路用压力传递装置： ZL202330370685.9； 血液净化管路用压力传递装置： ZL202321537635.6；
10	专用型血液透析管路技术	自主研发	该技术配合于SWS新型血液透析机，根据机器的功能与结构，设计了与之匹配的专用透析管路，可实现自动预充、自动回血，自动进行不同治疗模式的切换，以及泵管的自动安装和退出，减少了医护人员的工作量。	用于隔绝空气的血液腔室： ZL202330441378.5；

#### (4) 血液透析器核心关键技术

公司下属控股子公司德莱福通过自主研发和不断的技术创新，在血液透析器技术方面申请了如下专利：

申请人/权利人	专利名称	专利类型	申请号/专利号	申请日	法律状态
德莱福	血液净化用透析器	外观设计	202030498047.1	2020年8月27日	授权
德莱福	一种稳定的透析器清除率模拟液中尿素浓度测试方法	发明	202011262444.4	2020年11月12日	授权
德莱福	一种透析器注胶装配零件	实用新型	202120062902.3	2021年1月11日	授权
德莱福	一种血液透析器干燥支架及干燥设备	实用新型	202122776624.0	2021年11月12日	授权

同时，形成了一系列专有技术，技术特征及主要内容如下：

##### 1) 透析器结构设计技术

该技术根据血液流变学和液体力学的原理，设计出了新型的透析器结构，使血液与透析液的接触更充分，透析器膜丝的清除能力得以充分发挥，同时，也有效避免了凝血和溶血现象的发生。

##### 2) 蒸汽灭菌技术

德莱福公司通过对材料、结构和生产工艺进行研发创新，在国内率先实现了血液透析器产品的蒸汽灭菌方式，该技术相比伽马、电子束灭菌，提高了透析器的生物相容性，减少了治疗过程中的不良反应。

##### 3) 透析器清除率的检测技术

该技术创新性地在透析器清除率模拟液中加入稳定剂后采用紫外分光光度法检测其中的尿素、肌酐和VB12浓度，具有优异的耐用性和准确性，检测时间短、检测精度和准确度高，结果稳定性好，方法的重复性好。为透析器清除率模拟液中尿素、肌酐和VB12浓度的测试提供了一种新的简便的、准确可靠的方法。

#### 国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2011年	血液净化系统监测与控制系列关键技术及整机设备	二等奖

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
重庆山外山血液净化技术股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2021 年	不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司申请发明专利 8 项，实用新型专利 19 项，外观设计专利 5 项，著作权 5 项；报告期内，公司获得发明专利 8 项，实用新型专利 3 项，外观设计专利 7 项，软件著作权 5 项，其他知识产权 3 项；获得 CE 认证证书 1 项（包括高通量血液透析器、低通量血液透析器等）；

截至报告期末，公司已获得发明专利 52 项（其中国内发明专利 50 项，国外发明专利 2 项），实用新型专利 84 项，外观设计专利 32 项，软件著作权 44 项，其他 148 项；已获得三类医疗器械证注册证 12 项；高通量血液透析器、低通量血液透析器、SWS-4000 系列血液透析机、SWS-6000 系列血液透析机、SWS-5000 系列血液净化设备共 5 个产品已获 CE 认证证书。

报告期内获得的知识产权列表如下：

	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	8	8	101	52
实用新型专利	19	3	164	84
外观设计专利	5	7	44	32
软件著作权	5	5	44	44
其他	0	3	171	148
合计	37	26	524	360

注：报告期内的累计获得专利数与《公司 2023 年年度报告》披露的累计获得专利数相差 1 项，系报告期内放弃 1 项实用新型专利，专利名称：一种市电监控单元，专利号：ZL201920214391.5。

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	26,626,913.29	14,586,903.93	82.54
资本化研发投入	0.00	358,151.99	-100.00
研发投入合计	26,626,913.29	14,945,055.92	78.17
研发投入总额占营业收入比例（%）	9.59	3.79	增加 5.80 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0.00	2.42	减少 2.42 个百分点

### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

报告期内公司研发投入 2662.69 万元，较上年同期增长 78.17%，主要系公司加大对研发队伍的建设力度，积极吸收优秀人才，增加在研项目的资金及人力支持。截至本报告期末，公司研发人员数量 171 人，同比增长 40.16%。

### 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	SWS-2000A型血液灌流机研发	400.00	97.58	341.44	验证阶段	获得三类变更注册证	国内先进水平	一款临床用于急性药物或毒物中毒急救的血液净化设备。
2	SWS-4000型血液透析机升级改型	3,350.00	273.75	2,270.33	验证阶段	获得三类变更注册证	国内先进水平	联合透析器、滤过器使用，临床用于对成人慢性肾功能衰竭的治疗的血液净化设备。
3	SWS-5000系列血液净化设备升级改型	2,000.00	197.94	1,282.25	验证阶段	获得三类变更注册证	行业先进水平	临床用于成年患者的连续性血液净化治疗、血浆置换治疗、血浆吸附治疗、白蛋白吸附治疗和血液灌流治疗的血液净化设备。
4	SWS-6000系列血液透析机升级改型	4,260.00	425.84	3,676.65	验证阶段	获得三类变更注册证	国际先进水平	联合透析器、滤过器使用，临床用于对成人慢性肾功能衰竭的治疗的血液净化设备。
5	SWS-6000 主控软件 V6.1 软件升级	184.00	39.51	87.64	验证阶段	获得软件著作权，与设备一起获得第三类变更注册证	行业先进水平	作为血液透析设备的软件组件，与血液透析设备一起用于成人慢性肾功能衰竭的治疗。
6	SWS-6000 主控软件 V6.2 软件升级	208.10	4.46	4.46	策划阶段	获得软件著作权，与设备一起获得第三类变更注册证	行业先进水平	作为血液透析设备的软件组件，与血液透析设备一起用于成人慢性肾功能衰竭的治疗。
7	SWS-4000 主控软件 V4.9 软件升级	186.00	32.76	53.42	验证阶段	获得软件著作权，与设备一起获得第三类变更注册证	行业先进水平	作为血液透析设备的软件组件，与血液透析设备一起，用于成人慢性肾功能衰竭的治疗。

8	SWS-5000 主控软件 V5.0 软件升级	205.00	51.90	79.72	验证阶段	获得软件著作权,与设备一起获得第三类变更注册证	行业先进水平	作为血液净化设备的软件组件,与血液净化设备一起,用于成年患者的连续性血液净化治疗、血浆置换治疗、血浆吸附治疗、白蛋白吸附治疗和血液灌流治疗。
9	新型血液透析机研发	1,800.00	401.19	1,144.40	验证阶段	获得产品首次注册证	国内领先水平	联合透析器、滤过器使用,临床用于对慢性肾功能衰竭的治疗的血液净化设备。该设备具有多项自动化及监测反馈功能,临床可用性较强。
10	新型血液透析机主控软件设计	505.00	98.52	207.25	验证阶段	获得软件著作权,与设备一起获得第三类注册证	国内领先水平	作为血液透析设备的软件组件,与血液透析设备一起,用于慢性肾功能衰竭的治疗。
11	新型血液净化设备研发	2,147.36	164.94	173.40	研发阶段	获得产品首次注册证	国内领先水平	临床用于连续性血液净化治疗、血浆置换治疗、血浆吸附治疗、白蛋白吸附治疗和血液灌流治疗的血液净化设备。该设备具有多项自动化及监测反馈功能,临床可用性较强。
12	腹膜透析机研发	1,277.36	9.58	15.74	预研阶段	获得产品首次注册	行业先进水平	临床用于对肾功能衰竭患者进行腹膜透析治疗。该设备具有多项自动化及监测反馈功能,用户可用性较强。
13	新型联机透析干粉	158.88	47.94	71.91	临床前研究	取得产品注册证	国内先进水平	配合新型设备,适用于急慢性肾衰竭患者透析治疗。
14	新型血液透析设备配套血液透析管路	160.00	29.78	71.02	临床前研究	取得产品注册证	国内先进水平	配合新型设备,适用于急慢性肾衰竭患者透析治疗。
15	血液净化管路-	473.00	78.85	174.24	临床前研究	取得产品	国内先进水平	提升临床使用安全性。

	连续性血液净化管路					注册证		
16	连续性血液透析滤过器	720.00	15.10	20.52	临床前研究	取得产品注册证	国内先进水平	适用于重症患者急连续性血液净化治疗。
17	透析液过滤器(PP)	285.88	45.45	178.92	已通过审评,已取得注册证	取得产品注册证	国内先进水平	随着超纯透析的普及,市场应用需求逐步提升。
18	血液透析滤过器	1,565.00	48.38	189.94	临床前研究	取得产品注册证	国内先进水平	适用于急慢性肾衰竭患者血液透析滤过治疗。
19	血液透析浓缩液A液(枸橼酸配方)	100.00	34.34	89.34	临床评价阶段	取得产品注册证	国内先进水平	可改善抗凝剂用量,临床逐步代替冰醋酸产品。
20	血液净化管路-一次性使用血液透析管路	183.00	38.32	80.80	临床前研究	取得产品注册证	国内先进水平	适用市场上大部分透析设备。
21	血液透析器研发-高通量血液透析器	11,838.00	36.31	57.79	临床前研究	实现自纺丝替代外购	国内先进水平	采用自纺丝膜,实现关键原料自产。
22	血液透析器研发-低通量血液透析器	500.00	9.05	9.51	临床前研究	实现自纺丝替代外购	国内先进水平	采用自纺丝膜,实现关键原料自产。
23	新型吸附树脂(2#)研发	280.00	44.18	66.53	配方实验	实现吸附剂替代外购	国内先进水平	研发性能更优、生物相容性更好的吸附剂。
24	连续性血液净化管路(非邻苯)	212.00	33.90	34.09	临床前研究	取得产品注册证	国内先进水平	采用不含DEHP原料,提高产品的品质。
25	一次性使用血液灌流器优化	184.40	131.53	143.09	临床前研究	提质降本	国内先进水平	生产工艺优化,提高产品质量,降低生产成本。
26	透析器适应性研究	300.00	52.81	195.98	已取得ISO13485和MDR证书	国际领先	国际先进水平	适用于急慢性肾衰竭患者透析治疗。
27	纺丝技术研究-低通透析器中空	412.00	12.80	21.97	工艺参数优化	实现自纺丝替代外购	国内先进水平	研发性能更优的低通透析器中空纤维膜。

	纤维膜							
28	纺丝技术研究-高通透析器中空纤维膜	17,912.00	62.62	90.36	工艺参数优化	实现自纺丝替代外购	国内先进水平	研发性能更优的高通透析器中空纤维膜。
29	山外山远程运维管理系统-客服管理系统	59.00	15.67	39.08	进行系统研发中	完成系统研发	行业先进水平	用于产品上市后的维护服务全过程管理。实现产品出厂后，从设备安装、设备维保、设备升级过程中，整个设备档案履历管理，保障医疗器械行业的强监管标准的执行。以及客服人员的行为管理、用户满意度调查等服务类管理功能。
30	血透中心智能管理系统（V5.1）	31.00	29.40	29.40	进行系统研发中	完成系统研发	行业先进水平	用于血透中心实现患者病案管理、透析管理、库房管理等工作的信息管理系统。
31	企业CRM（客户关系管理）系统（V1.0）	100.00	45.29	73.39	进行系统研发中	完成系统研发	行业先进水平	用于企业内部管理客户关系的信息化系统，具有客户管理、经销商管理、销售机会管理、考勤管理等功能。
32	基于UDI的医疗器械耗材防伪标识系统V2.0	8.10	7.60	7.60	已完成系统验收	完成系统研发	行业先进水平	用于自产CRRT设备专用管路的防伪管理。帮助管路生产线制造过程中防伪标签的读写、校验以及使用过程的追溯管理。
33	血透管理系统对接省级血透质控中心项目（浙江省）	6.00	2.80	2.80	进行系统研发中	完成系统研发	行业先进水平	用于血透中心智能管理系统与浙江省血透质控中心进行数据对接的管理系统，帮助医护人员进行质控数据的快速上报，减轻医护的工作量。
34	智能数据采集终端系统（IDAS）	43.00	12.27	40.69	已完成系统验收	完成系统研发	行业先进水平	用于公司设备数据对外传输过程中的标准化管理和过程追

								溯,保障设备的信息安全能力。
35	一次性使用血液透析管路(非邻苯)	207.00	6.50	6.50	临床前研究	取得产品注册证	国内先进水平	采用不含 DEHP 原料,提高产品的品质。
36	腹膜透析管路开发	528.00	3.28	3.28	临床前研究	取得产品注册证	国内先进水平	配合腹透设备,适用于急慢性肾衰竭患者透析治疗。
37	新型血液净化设备配套管路开发	767.00	8.06	8.06	临床前研究	取得产品注册证	国内领先水平	配合新型设备,适用于急慢性肾衰竭患者透析治疗。
38	新型吸附树脂(3#)研发	260.00	17.77	17.77	配方实验	实现吸附剂替代外购	国内先进水平	研发性能更优、生物相容性更好的吸附剂。
合计	/	53,816.08	2,667.97	11,061.28	/	/	/	/



## 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)	171	122
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	16.55	14.24
研发人员薪酬合计	1,855.98	997.14
研发人员平均薪酬	10.85	8.17

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	2	1.17
硕士研究生	26	15.20
本科	130	76.02
专科	12	7.02
高中及以下	1	0.59
合计	171	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	81	47.37
30-40岁(含30岁,不含40岁)	70	40.94
40-50岁(含40岁,不含50岁)	17	9.94
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3	1.75
60岁及以上	0	0.00
合计	171	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、技术创新优势

公司坚持以自主创新作为企业发展的源动力,形成了国家级企业技术中心、国家博士后科研工作站、国家地方联合工程研究中心等科技创新平台,先后荣获“国家科学技术进步奖二等奖”等多项国家级奖项,被评为“国家技术创新示范企业”。公司研发团队始终坚持自主创新,报告期内在技术和产品创新方面取得多项成果。

##### (1) 研发成果方面

报告期内,公司加大了设备研发投入力度,立项研发了新型血液透析机、新型血液净化设备、血液灌流机、腹膜透析机等多个新产品,在血液净化设备技术上进行了大量创新,积累了一批新技术,为公司持续保持技术领先优势奠定了良好的基础。同时,公司持续对已上市设备产品进行了维护升级,新增了血容量监测、在线Kt/V监测、体外循环血液温度监测等功能,进一步提升了已上市产品的市场竞争力。

报告期内,公司在血液净化耗材领域也开展了中空纤维纺丝、血液透析浓缩液、透析液过滤器、血液透析干粉、一次性使用血液透析管路、连续性血液净化管路多个项目研发,进一步完善了公司耗材的产品线。截至报告期末,公司共有12项三类医疗器械产品注册证,均为三类医疗器械注册证。

2024 年 4 月，高通量血液透析器、低通量血液透析器通过 CE 认证。截至报告期末，共有 5 个产品通过 CE 认证，丰富了公司在国际市场的产品种类，增强了公司在国际市场上的整体竞争力。

#### (2) 知识产权建设方面

报告期内，公司申请发明专利 8 项，实用新型专利 19 项，外观设计专利 5 项，著作权 5 项；报告期内，公司获得发明专利 8 项，实用新型专利 3 项，外观设计专利 7 项，软件著作权 5 项，其他知识产权 3 项；获得 CE 认证证书 1 项（高通量血液透析器、低通量血液透析器）；

截至报告期末，公司已获得发明专利 52 项（其中国内发明专利 50 项，国外发明专利 2 项），实用新型专利 84 项，外观设计专利 32 项，软件著作权 44 项，其他 148 项；已获得三类医疗器械证注册证 12 项；高通量血液透析器、低通量血液透析器、SWS-4000 系列血液透析机、SWS-6000 系列血液透析机、SWS-5000 系列血液净化设备共 5 个产品已获 CE 认证证书。

#### (3) 研发实力及荣誉方面

1) 公司建立了国家级企业技术中心、国家博士后科研工作站、国家地方联合工程研究中心等科技创新平台，不断研究国内外先进技术，持续开展新产品开发和技术改进。

2) 公司持续加大科技人才引进，国家博士后科研工作站累计招收/培养博士后共计 24 名，报告期内在站博士后 18 名，增强了公司的科技研究实力和技术创新能力。

3) 公司持续研究血液净化领域的技术法规及行业标准，参与起草或修订多项血液净化相关国家标准和行业标准，积极推进行业技术发展。报告期内公司参与起草了国家标准《血液净化术语》、行业标准《连续性血液净化设备》和《一次性使用胆红素血浆吸附器》。

4) 公司坚持“激励技术创新，护航企业发展”的知识产权方针，持续挖掘并申报知识产权保护，并获多项荣誉。

报告期内，公司 SWS-5000 血液净化设备获得“专利密集型产品认定证书”，智能血液透析机、连续性血液净化设备及高通量血液透析器、低通量血液透析器入选“2024 年度重庆市重大产业技术创新产品培育公示名单”。

### 2、客户资源及品牌优势

公司血液透析机、连续性血液净化设备（CRRT）等产品研发时间早、上市时间长，经过二十多年的发展和技术沉淀，山外山公司设备的安全性、可靠性、稳定性和各项技术指标得到了市场充分的验证和认可。

公司设备在中国人民解放军总医院、北京大学第三医院、山东大学齐鲁医院、中南大学湘雅二院、中国人民解放军东部战区总医院、中国人民解放军中部战区总医院、重庆医科大学附属第一医院、陆军军医大学附属新桥医院、哈尔滨医科大学附属第一医院、西安交通大学第一附属医院等近 400 家大型三甲医院实现了终端装机，国内客户总量累计超过 2000 家，在山东大学齐鲁医院、中南大学湘雅二院、中国人民解放军中部战区总医院等数十家医院单家批量配置几十台以上，单家医院最多装机达 150 余台，国内装机上万台，建立了良好的品牌形象和产品口碑。

与此同时，山外山血液净化设备系列产品以其优异的产品性能和稳定安全的治疗模式，已远销印尼、菲律宾、泰国、印度、南非、利比亚、巴基斯坦、希腊、巴拉圭、瑞士、罗马尼亚、保加利亚、摩洛哥、尼日利亚、秘鲁、坦桑尼亚、苏丹、马来西亚等 80 余个国家和地区，累计实现了数千台的海外市场装机量。

### 3、全产业链优势及产品线优势

公司建立了丰富、完善的产品线和服务体系，主要产品包括血液透析机、连续性血液净化设备和血液灌流机等多系列血液净化设备，全资子公司天外天专业从事血液净化耗材包含血液透析浓缩粉/液、透析液过滤器、血液灌流器、一次性使用体外循环管路和一次性使用血液透析管路的研发、生产与销售，控股子公司德莱福生产高端血液透析器；此外，公司下属 6 家连锁血液透析中心为肾病患者提供透析服务，同时，山外山信息化管理系统为连锁血液透析中心智能管理提供整体解决方案。公司打造了“设备+患者+医护+远程运维”的“互联网+”新型透析中心管理与服务模式，专注于提高工作效率，降低运营成本，提高服务质量与降低医疗风险。

公司产业链涵盖了“血液净化设备+血液净化耗材+透析医疗服务+信息化管理系统”的各个环节，并且协同创新能力强，丰富、齐全的产品和服务有助于公司全方位的满足市场需求，增强抗风险能力，提高公司的市场竞争力。

### 4、研发团队优势

公司拥有一支多学科、多层次、结构合理的研发队伍，涵盖机械、电子、测控、计算机、生物医学工程、化工、材料以及临床等多个学科领域。在国外严密的技术封锁下，公司攻克了流量平衡系统关键技术、离子浓度在线监测与控制技术、精密陶瓷泵计量技术、自适应漏血监测技术、透析液回路微气泡排除技术、独立安全监控技术、电磁阀泄漏检测技术等关键技术，公司持续自主研发 5 大系列血液净化产品。

公司持续不断在研发上进行投入，研发团队攻克了高端血液净化设备的核心关键技术，并因此获得国家科学技术进步二等奖。凭借公司研发团队领先的技术优势，山外山作为中国血液净化设备国家标准和行业标准起草单位，起草和制订了我国血液净化领域的 3 项国家标准和 5 项行业标准，是国家创新型企业和国家技术创新示范企业。

#### 5、快速高效的售后服务

公司建立了完善的售后服务体系，对于用户反馈的售后服务需求，公司遍布各地的售后工程师团队坚持“售后服务在接到用户反映后 48 小时内到达现场，同时可向用户长期提供质优价廉的消耗器材，并保证及时供应”的服务承诺。

公司安排售后工程师定期上门对公司设备进行维护、保养，并对医院操作人员进行相应的操作培训。公司还不定期对客户进行回访，及时听取客户反馈，改进服务质量，不断提高用户满意度和忠诚度。公司优质的售后服务，在终端客户中树立了良好的口碑。

#### 6、稳定专业的管理团队

在多年的发展过程中，公司秉承“打造全球一流血透品牌，造福全世界肾脏病患者”的使命，培养了一批覆盖研发、生产、销售、管理等各个方面的优秀人才，并以此构建了一支富有经验、稳定而专业的核心管理团队，加盟公司时间平均超过 15 年以上，平均从业经验达 20 年以上。公司管理团队中多名成员拥有硕士研究生学历或正高级职称，其中包括董事长在内的核心技术团队更是承担国家多个科研项目，获得国家科学进步奖二等奖、国家信息产业重大技术发明奖等奖项。

公司的管理人员在血液净化行业拥有丰富的从业经历和专业知识，经过多年的创业发展，管理团队之间长期合作、协同默契，对公司未来发展有着共同的、务实的理念，将继续带领公司朝着全球领先医疗器械公司的目标迈进。

### (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

公司是一家集血液净化设备、血液净化耗材、血透中心智能管理系统和连锁血液透析中心于一体的国家高新技术企业，为全球肾脏病和危重症患者提供血液净化整体解决方案。报告期内，公司实现营业收入 27,753.01 万元，同比下降 29.68%，其中：

(1) 血液净化设备业务实现营收 19,263.57 万元，同比下降 38.10%，在剔除 2023 年重症能力建设政策导致的偶发性 CRRT 销售收入影响后，2024 年上半年公司血液净化设备收入同比增长 19.73%。据“今日标讯”数据显示，2024 年上半年公司在血液透析设备市场中占比达 10.35%，在国产自主品牌中位居行业首位，公司在 CRRT 设备市场中占比达 18.18%，在国产 CRRT 品牌中排名第一，公司仍持续占据血液净化设备市场的领先地位。值得关注的是，受市场政策因素影响，据公开数据显示，2024 年上半年全国血液透析设备招标数共计 5,249 台，较去年同期减少约 2,300 台，降幅达 30.48%，但与之相比，据陈香美院士在中国医师协会肾脏内科医师分会 2024 年学术年会上披露的数据显示，2023 年底全国在透患者总人数 91.66 万人，近 5 年复合增长率为 10%左右，预计未来几年在透患者人数仍将保持较快增长。可见，虽然市场政策因素等对设备招采短期节奏存在影响，但不改变中长期透析总量的客观增长需求，血液透析设备的采购需求本身并未受到影响，被推迟的采购项目，预计将在近期得以恢复，尤其是 2024 年下半年将会补上当年新增的设备采购需求。

(2) 血液净化耗材业务实现营收 5,838.50 万元，同比增长 21.69%，报告期内公司加大耗材产品推广力度，充分挖掘客户耗材需求，带动耗材的销售，并通过集采进一步扩大公司产品在医院的使用量，实现耗材的销售增长；

(3) 医疗服务及其他业务实现营收 2,650.94 万元，同比下降 23.12%，主要系报告期内公司出售 1 家透析中心所致。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 4,575.69 万元，同比下降 65.91%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,821.66 万元，同比下降 70.35%，经营活动产生的现金流量净额 2,743.52 万元，同比增长 784.22%。

公司 2024 年半年度营业收入与净利润较去年同期均有所下滑，主要原因在于：（1）由于重症能力建设政策影响，公司 2023 年上半年高毛利率产品连续性血液净化设备（CRRT）销售收入较高，剔除该偶发性事项影响，2024 年上半年收入仍同比增长 14.04%；（2）基于公司持续提升科技创新实力，报告期内研发投入较去年同期增加 78.17%，对利润产生了一定影响；（3）为提高员工凝聚力及参与感，公司 2023 年三季度开展了股权激励计划，2024 年上半年较上年同期增加了股权激励股份支付费用 1,565.88 万元；（4）受市场政策因素影响，医疗器械招投标活动有所推迟。

面对经营业绩的下滑，公司在研发项目开展、营销网络建设、人才培养激励、内控治理、信息化智能化发展等方面积极应对。报告期内，公司重点开展了以下工作：

### （一）持续加大研发力度，提升核心竞争力

自主技术创新是打造核心竞争力的关键，而加大研发投入则是增强科技创新实力的重要保障。公司重视研发的投入和项目发展，在丰富原有核心技术的基础上，公司准确把握行业发展趋势，继续加大自主创新投入，提升研发创新能力，持续开发新产品，提升产品技术性能、智能化程度及可靠性，进一步完善血液净化产业链，并逐步完善与创新成果匹配的知识产权保护体系，提升公司在血液净化行业市场的整体竞争优势。

#### 1、研发投入

公司坚持以市场需求为导向，持续加强研发投入，夯实研发力量。报告期内，公司研发投入 2,662.69 万元，同比增长 78.17%，占公司营业总收入的 9.59%，公司拥有研发人员 171 名，同比增长 40.16%，占公司员工总人数的 16.55%，为公司的技术创新储备动力。

#### 2、产品开发

公司积极响应国家关于健全提升医疗装备产业链供应链的相关政策，持续深耕血液净化领域，全链条推进技术研发与产品研发。不断完善和优化现有产品性能，积极推进新技术、新产品的研发进程。报告期内，公司加大了设备研发投入力度，立项研发了新型血液透析机、新型血液净化设备、血液灌流机、腹膜透析机等多个新产品，在血液净化设备技术上进行了大量创新，积累了一批新技术，为公司持续保持技术领先优势奠定了良好的基础。同时，公司持续对已上市设备产品进行了维护升级，新增了血容量监测、在线 Kt/V 监测、体外循环血液温度监测等功能，进一步提升了已上市产品的市场竞争力。

报告期内，公司在血液净化耗材领域也开展了中空纤维纺丝、血液透析浓缩液、透析液过滤器、血液透析干粉、一次性使用血液透析管路、连续性血液净化管路多个项目研发，进一步完善了公司耗材的产品线。截至报告期末，公司共有 12 项三类医疗器械产品注册证，均为三类医疗器械注册证。

2024 年 4 月，高通量血液透析器、低通量血液透析器通过 CE 认证。截至报告期末，共有 5 个产品通过 CE 认证，丰富了公司在国际市场的产品种类，增强了公司在国际市场上的整体竞争力。

#### 3、知识产权建设

公司秉承科技创新驱动理念，高度重视知识产权的积累和储备。报告期内，公司申请发明专利 8 项，实用新型专利 19 项，外观设计专利 5 项，著作权 5 项；报告期内，公司获得发明专利 8 项，实用新型专利 3 项，外观设计专利 7 项，软件著作权 5 项，其他知识产权 3 项；获得 CE 认证证书 1 项（高通量血液透析器、低通量血液透析器）；截至报告期末，公司已获得发明专利 52 项（其中国内发明专利 50 项，国外发明专利 2 项），实用新型专利 84 项，外观设计专利 32 项，软件著作权 44 项，其他 148 项；已获得三类医疗器械证注册证 12 项；高通量血液透析器、低通量血液透析器、SWS-4000 系列血液透析机、SWS-6000 系列血液透析机、SWS-5000 系列血液净化设备共 5 个产品已获 CE 认证证书。公司在专利技术上的突破、知识产权建设方面的积累，为公司的核心竞争力提供了强有力的支撑。

#### 4、研发实力荣誉

公司持续开展技术创新平台建设，加强高新技术成果转化、技术支持和服务、产学研医合作等多方面的制度、体系和流程建设，规范技术创新活动，提高技术创新效率。报告期内，公司在研发实力荣誉方面的建设情况主要如下：

(1) 公司建立了国家级企业技术中心、国家博士后科研工作站、国家地方联合工程研究中心等科技创新平台，不断研究国内外先进技术，持续开展新产品开发和技术改进。

(2) 公司持续加大科技人才引进，国家博士后科研工作站累计招收/培养博士后共计 24 名，报告期内在站博士后 18 名，增强了公司的科技研究实力和技术创新能力。

(3) 公司持续研究血液净化领域的技术法规及行业标准，参与起草或修订多项血液净化相关国家标准和行业标准，积极推进行业技术发展。报告期内公司参与起草了国家标准《血液净化术语》、行业标准《连续性血液净化设备》和《一次性使用胆红素血浆吸附器》。

(4) 公司坚持“激励技术创新，护航企业发展”的知识产权方针，持续挖掘并申报知识产权保护，并获多项荣誉。报告期内，公司获得下述荣誉资质或称号：2024 年 1 月，公司 SWS-5000 血液净化设备获得“专利密集型产品认定证书”；2024 年 6 月，山外山“智能血液透析机”、“智能连续性血液净化设备”产品及天外天“高通量/低通量血液透析器”产品入选“2024 年度重庆市重大产业技术创新产品培育公示名单”。

## (二) 推进营销网络建设，实现国内外市场双轮驱动

报告期内，公司坚持国内和国际市场双轮驱动的发展策略，以市场为导向，加大对客户结构和产品结构调整，提升产品推广力度，加强产学研医用合作，市场份额稳步提升。

### 1、国内市场情况

公司坚持以市场为导向，实现设备和耗材的双引擎发展，加大对核心客户覆盖和产品深度推广。

#### (1) 多渠道加大品牌宣传力度

按血液净化设备和血液透析耗材的产品线，加大在“全国、省级、地级市”三个层级各级医院的推广力度，以此进一步提升公司及公司产品在血液净化领域的地位和品牌影响力。

报告期内，公司通过参加国家、省、地级市等各级专业学术会议，举办血液净化设备培训班、血液透析耗材专题会议等形式，加大公司产品的宣传力度。通过不断加强与代理商、经销商的联系，与当地标杆医院的交流与合作，加强产学研医用合作，建设专项、综合培训基地，提升公司产品的知名度。

#### (2) 加强产品临床支持

报告期内，公司继续扩大临床医学部和客服部的队伍建设，通过临床技术和售后支持团队对各级医疗机构提供了产品售前、售中、售后的更多培训、指导和服务，使各级医疗机构和患者有更多的临床获益，提升了其对公司产品的满意度，建立了良好的品牌形象。

#### (3) 加强产品销售支持

报告期内，公司加强了市场部能力建设，通过对市场需求和竞争态势的充分调研，制定相关的销售策略，使销售人员充分了解市场情况，进一步促进产品的销售。

#### (4) 加强营销团队及渠道建设

1) 加强营销团队的建设，截至报告期末，公司在国内超过 30 个省市自治区均建立了销售团队，细化区域管理，全范围深入开发终端医院，提升客户认可度的同时挖掘更多潜在需求，通过继续完善现有直销与经销渠道，进一步提高了国内市场占有率。

2) 加强对经销商和代理商团队的辅导，公司建立了完善的经销商和代理商管理制度，加强其专业知识和临床支持的培训，提高经销商和代理商对公司产品认可度，提升公司的品牌形象，增加产品渗透率，实现产品销售持续增长。

根据市场情况和公司新产品推出计划，加大经销商和代理商的开发力度，使公司营销渠道网络在国内市场的覆盖面更广，营销能力更强。

#### (5) 设备和耗材的双引擎发展

基于现有设备客户基础，分级梳理，重点加强透析器、灌流器、透析液过滤器、血液净化管路、透析粉/液等耗材的推广力度，充分挖掘客户耗材需求，带动耗材的销售。集采执行后，借助产品的优势进一步扩大公司产品在医院的使用量。

公司深耕国内市场，通过以上举措持续稳固提升在血液透析及重症领域市场占有率，并积极推进耗材业务的营销网络建设。

### 2、国际市场情况

公司持续加大国际推广，完善国际营销团队，进一步加快重点国家和地区市场的布局速度，实现国际市场的全面布局与快速发展。

#### （1）加大国际推广力度

通过参加尼日利亚、巴西、俄罗斯、印度、乌兹别克斯坦等国家的多项国际大型医疗展会和海外国家肾病年会，加大海外市场宣传力度，提升公司产品的国际知名度，同时挖掘潜在客户资源。

#### （2）加强营销团队建设

通过扩大海外销售团队，继续加大海外市场开拓力度，在印度和非洲等市场潜力较大的新兴国家区域增加了海外销售，实现海外销售的突破。继续加大推进公司在空白国家和地区的市场准入工作。

#### （3）拓宽海外营销渠道

重点在亚洲、南美、非洲、欧洲等大洲以及 9 个重点国家增加了设备代理商，借助海外代理商的代理经验、市场渠道，因地制宜开展营销与市场开拓，实现公司与海外代理商的合作共赢。同时公司与多家国际大型连锁透析终端建立合作关系，借助其强大的终端渗透实力，持续拓宽海外市场。

#### （4）响应国家政策，推动海外市场布局

积极响应国家“一带一路”号召、“走出去”战略和“推进高水平对外开放”的要求，持续推进在进口依存度较高的新兴国家区域市场布局，实现了以亚洲、南美洲为中心，非洲、欧洲为辅助的营销链。报告期内，公司产品新增 4 项境外血液净化设备注册证，3 项血液净化耗材注册证，其中血液透析器已经获得 CE 证书。截至报告期末，公司的产品销往全球 80 余个国家和地区。

### （三）重视人才建设，推行激励机制

公司高度重视人才队伍建设，在引进高水平、专业性人才的同时，有针对性地开展专业培训，全力做好人才储备和人才梯队建设，构建与业务发展相匹配的人才结构体系。报告期内，公司根据业务发展需要，积极通过标杆企业引入、内部推荐、校企合作等多种人才引入策略，汇集研发、营销、管理等方面的优秀人才。同时，进一步完善培养考核体系与激励机制，一方面，在团队建设、员工培训、企业文化建设中，通过重点培训、多岗位轮换等锻炼方式丰富人才工作经历，同时给予责任和压力并及时推进考核、反馈和年度人才盘点评价标准化体系的建设，强化在工作实践中培养人才，不断促进公司员工综合能力的提升；另一方面，为了吸引和留住优秀人才，充分调动公司管理人员与核心骨干员工的工作热情和积极性，有效地将公司利益和员工个人利益结合在一起，公司进一步建立、健全长效激励约束机制，针对管理人员、核心技术人员及优秀员工等核心人才推出了《2023 年限制性股票激励计划》及《2024 年员工持股计划》，通过实施上述股权激励计划，推动了管理人员、技术研发人员和核心骨干员工与公司经营业绩的有效挂钩，实现公司与股东利益共担。

公司将以上述激励计划为抓手和切入点，继续优化、细化绩效考核机制，营造优胜劣汰的竞争环境和以贡献及结果为导向的氛围，选拔出一批敢于承担、积极作为的优秀员工，为公司的快速发展提供中流砥柱。

### （四）健全完善治理体系，加强投资者关系管理

报告期内，公司持续完善法人治理结构，提高规范运作水平，筑牢高质量发展根基。一是逐步建立定期监管新规监测的机制，紧密关注法律法规和监管政策的变化，确保较快地对监管动态作出反应，并按照相关要求及时对公司相关制度进行更新与修订；二是加快落实独立董事制度改革的要求，积极通过现场会议、实地调研、重点事项专项汇报等多种形式，为独立董事履职提供全面便利的条件；三是不断加强法律法规培训，落实董事、监事和高级管理人员的培训工作，定期组织相关人员积极参与中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管平台的培训课程，加强学习证券市场相关法律法规，强化合规意识，切实推动公司高质量可持续发展。

公司严格遵守法律法规和监管机构规定，严格执行公司信息披露管理制度，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务。公司重视投资者关系管理工作，通过召开业绩说明会、与投资者来电交流、答复上证 e 互动平台的投资提问及接待投资者现场调研等方式，不断加强与投资者的沟通和交流，增进投资者对公司的了解，树立公司良好的资本市场形象。报告期内，公司召开了 1 次业绩说明会，开展了 37 场次包括电话会议或线下调研活动，及时、有效地回复了 25 条上交所“e 互动”平台的问答，回复率 100%。

### （五）加快信息化系统改造，推动数字化、智能化转型升级



根据国家《“十四五”规划纲要》关于“加快新一代信息技术与制造业深度融合、打造数字经济新优势”的精神，结合“数字重庆”建设规划，公司以工业互联网标识解析二级节点平台（医疗器械行业）建设为基础，以信息化软件和自动化装备为抓手，努力做好先进技术与主营产业的融合应用管理，持续推动数字化、智能化的转型升级。

在报告期内，公司先后对机械、电子部件装配线和整机总装线进行了自动化改造和产能升级，建立并完善了医疗器械唯一标识系统（UDI）和生产执行系统（MES），实现了电装部件、整机安规测试等检验环节的自动测试、自动记录和自动判定。通过对企业资源计划系统（ERP）和产品全生命周期管理（PLM）的集团化应用功能扩展，实现了研发、生产和经营管理的信息互通，大大提升了经营决策能力和效率。公司技术中心软件部和管理中心信息技术部密切协作，实现了血液净化设备在线监测功能；通过血透中心智能管理系统（HDIMS）与远程运维系统（ROMS）连接，实现了远程监测与运维服务能力提升，把“被动式维修”转变成为“预测性维护”，大大提升了售后服务能力和快速响应能力，为公司数字化、智能化转型发展打下了坚实的基础。



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

(一) 核心竞争力风险

1、新产品研发风险

公司所处的血液净化行业属于技术密集型、人才密集型的高科技行业。血液净化产品具有研发周期长、投资金额大、研发难度高等特点，在新产品研发的过程中，可能面临因研发技术路线出现偏差、研发投入成本过高、研发进程缓慢而导致研发失败的风险。同时，公司产品均为三类医疗器械，注册时间较长，公司在研产品一旦出现安全性以及稳定性未能达到预期，未能通过注册审批，或是治疗技术发生重大革新导致临床需求已被满足等情形，均有可能造成研发失败，导致相关产品不能上市销售。

2、核心技术人才流失风险

血液净化行业属于技术密集型的行业，公司的技术储备是技术创新的基础，对公司保持技术优势有重要意义。公司核心技术人员是公司生存和发展的关键，是公司重要的核心竞争力。公司的行业背景，对研发人员的技术水平和工作经验有着较高的要求，稳定和扩大科技人才队伍对公司的生存和发展十分重要。公司制定了关于核心技术人员的约束和激励机制，但若未来公司相应机制不能吸引新的或不能留住现有的技术人才，或由于市场恶性竞争等原因导致人才流失，将对公司研发、生产造成不利影响。

### 3、核心技术失密风险

公司销售的主要产品依赖于公司长期以来研发与积累的各项核心技术与研发成果。未来如果公司保密制度未能得到有效执行，或者出现重大疏忽、恶意串通、舞弊等行为而导致公司的核心技术泄露，或出现任何侵犯公司专利的情形，均有可能对公司的核心竞争力产生风险，从而给公司带来直接或间接的经济损失。

### 4、技术迭代风险

公司产品主要面向终末期肾脏病患者血液透析医疗服务、多器官功能衰竭重症患者救治等领域，若未来治疗技术手段发生重大革新，如预防性新药、器官移植技术等，会导致公司产品临床需求减少，将会对公司产品的技术开发及市场份额造成影响，进而影响公司的盈利能力。

随着行业持续发展，公司下游客户对血液净化设备及耗材的安全性、稳定性、可靠性以及操作便捷性等方面提出了产品的升级换代和性能提升要求，公司只有不断进行技术研发创新、性能改进完善，才能不断适应日益激烈的市场竞争。若不能保持行业领先的技术研发水平并通过新产品持续迭代实现产品品质的提升，公司市场竞争力与盈利能力将受到重大不利影响。

## (二) 经营风险

### 1、资质、许可被撤销或无法展期的风险

根据行业监管体制和相关法律、法规的规定，医疗行业施行严格的企业准入和产品注册审批制度，企业及相关产品必须通过主管部门的审核、备案并获发资质证书和行政许可后，方能开展医疗器械的生产和销售。独立血液透析中心作为民营医疗机构，开业前也需获取相关主管部门批准，取得执业许可证，除获得执业许可外，还需与区域内二级及以上综合医院建立协作关系，为血液透析急性、慢性并发症患者提供转诊、会诊等服务，保障医疗安全。上述资质、许可均有一定的有效期，到期后需进行重新审查；在资质、许可的有效期内，主管部门也将持续对企业进行监督和检查。

如果公司及相关产品的资质、许可在有效期届满后无法续期，或是在有效期内检查发现存在重要缺陷，公司及相关产品将有可能被暂停甚至取消资质、许可，还有可能面临行政处罚的风险，从而对公司的持续经营能力产生不利影响。

### 2、部分核心原材料通过进口采购的风险

报告期内，公司部分核心原材料需通过进口采购，主要为芯片、温度传感器、电磁阀等，均为通用工业元器件，主要系向欧美日等境外地区采购。

公司针对上述原材料均加大库存储备，保障生产可持续。目前，贸易摩擦未对公司上述原材料的进口采购产生不利影响。但若未来全球贸易摩擦加剧，可能影响公司对进口原材料的采购，进而对公司的生产和销售产生不利影响。公司正在逐步开始国产零部件采购备选研究。但若备选供应商提供的产品质量难以达到公司认证的标准，不能及时、足量供应零部件，将对公司的生产经营带来重大不利影响。

### 3、产品质量控制风险

公司主要产品及服务包括血液净化设备与耗材，属于国家重点监管的领域，医疗器械的质量稳定性和安全性直接影响使用者的安全与健康。我国对医疗器械产品及行业准入有较高的要求，发布了《医疗器械生产监督管理办法》、《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械注册管理办法》和《医疗器械召回管理办法》等法律法规，国外对医疗器械产品质量监管也有严格的标准或要求。

公司的质量控制体系和产品质量直接关系到企业品牌形象和业务持续性，是公司业务进一步发展的前提。随着公司产量增加以及新产品的推出，如果公司不能持续有效执行质量管理体系，一旦发生产品质量问题，则将对公司信誉和品牌形象造成负面影响。

### 4、租赁房产风险

公司下属连锁血液透析中心主要通过租赁房产的方式开展经营活动。与自有房产相比，租赁房产具有一定的不确定性。目前公司下属已运营的透析中心与房屋出租方均签订了长期房屋租赁合同，但仍存在租赁期间因出租方违约、部分租赁用房尚未办理产权证书等原因导致无法正常续租的风险。未来公司下属子公司如不能续租而搬迁或租金价格大幅上涨等，会导致租赁成本大幅上升，进而对公司的业绩产生不利影响。

### 5、国内市场开拓力度不足导致业绩增长不及预期的风险

由于国内血液净化行业起步较晚，国内客户长期使用国外优势企业品牌，对其产品已形成一定的使用习惯和依赖，同时公司在品牌知名度、产品线丰富程度以及业务规模等方面与国外优势



企业相比，还存在较大差距，公司产品在国内的市场占有率仍较低，如市场推广和学术宣传等的市场拓展力度不足，公司存在业绩增长不及预期的风险。

### （三）财务风险

#### 1、应收账款坏账损失风险

报告期末，公司应收账款账面价值为 10,884.61 万元，较去年末增长 6.37%，公司应收账款呈现上升趋势，未来若公司经营规模的继续扩大，应收账款余额可能进一步增加，若外部经济环境出现不利变化、公司信用管理措施不能持续加强，客户可能出现延期付款，甚至违约情形，将发生应收账款坏账损失增加的风险，并对公司的现金流和财务状况产生不利影响。

#### 2、毛利率波动的风险

公司综合毛利率受产品结构、产品价格、原材料及运费等多种因素影响。报告期内，公司综合毛利率为 47.02%，较 2023 年同期下降 8.59 个百分点，但较 2022 年同期上升 5.16 个百分点，主要系产品结构变动所致。由于上年同期受国家重症能力建设政策影响，公司高毛利率产品 CRRT 销售收入较高，今年同比出现正常回落，导致公司近两年综合毛利率呈现先升后降的趋势，未来如影响公司综合毛利率的相关因素发生较大变动，公司将面临综合毛利率波动的风险。

#### 3、国家医保定点及医保结算政策变化风险

目前，国家正逐步完善医保定点管理办法，连锁血液透析中心均具有医保定点机构资质，医保经办机构按照医保协议对其进行协议管理，若连锁血液透析中心未来出现医保违约事项或重大违法违规行为，可能存在医保协议无法正常续约或被取消医保定点机构资质的风险。透析医疗服务纳入医保结算范围，全国范围内实施医保总额控制，若未来国家医保结算政策发生变化，如下调支付比例、收窄医保结算范围、降低医保总额、取消部分耗材单独收费等，将会增加患者支付压力，存在就诊患者数量减少导致连锁血液透析中心营业收入减少的风险。

### （四）行业风险

#### 1、设备及耗材产品的市场竞争风险

国内血液净化设备及耗材市场竞争激烈，境外龙头企业占有较高的市场份额，公司与费森尤斯、贝朗、日机装等知名品牌企业相比，在营收规模、技术积累、市场份额上仍存在一定差距，若公司不能保持性价比优势，不能根据客户需求及时进行技术创新和产品升级，在客户开发过程中将面临竞争失败的风险。

#### 2、耗材业务的带量采购政策风险

报告期内，血液净化耗材已在国内部分地区开展了集中带量采购，公司在带量采购区域所涉中标耗材产品面临一定的降价压力，后续在实施带量采购区域进行未中标耗材的销售存在较大难度。随着带量采购实施区域不断增加，以及公司血液透析器、血液灌流器、血液透析管路等自产血液净化耗材陆续上市，公司耗材产品面临无法在实施集中带量采购地区中标或中标后价格较低的风险，将对公司收入和业绩的增长造成不利影响。

#### 3、监管政策变动风险

医疗器械产业是我国重点发展的行业之一，国家出台了众多支持行业发展的产业政策。同时，医疗器械是关系人民生命健康和安全的特殊商品，受到国家政策法规的高度监管。我国医药卫生体制改革正处于不断深入阶段，目标是在最大程度上解决“看病难、看病贵”的问题，随着医改进程的推进、新的政策法规出台，国内医疗器械企业的政策环境可能面临较大变化，如国家进一步强化医保控费执行力度、推行医保支付按病种付费、鼓励医保与医疗器械企业直接结算、推进医联体建设和分级诊疗体系建设等，均有可能影响医疗器械企业相关产品的价格、客户结构及推广方式等。如果公司不能及时调整经营策略以适应医药卫生体制改革带来的市场规则和监管环境的变化，将会对公司的经营产生不利影响。

### （五）宏观环境的风险

#### 1、汇率波动风险

汇率波动的风险。公司部分产品销售、原材料的采购以外币进行结算。随着公司未来海外销售和采购的规模不断扩大，若人民币汇率发生较大变化，将会引起以外币计价的公司产品售价或原材料采购价格的波动，外汇收支相应会产生汇兑损益，进而会对公司的经营业绩产生影响。

针对上述风险，公司将密切关注汇率变动情况，并通过适时运用汇率避险工具、及时结汇，或在适当时机启动价格谈判等做法，有效控制汇率波动对公司业务经营产生的不利影响。

#### 2、国际贸易政策变动风险

近年来，随着中国等新兴经济体的崛起，传统经济大国出现反贸易全球化趋势，全球贸易纠纷逐渐增多，在全球贸易摩擦中，目前暂时没有针对公司产品的关税等歧视性政策，但随着全球贸易纠纷的发展，未来某些国家或地区可能采取贸易保护措施如提高关税或限制销售等，会对公司的海外销售业务带来不利影响。

为了应对这些风险，公司密切关注宏观经济形势，积极开展研发和创新工作，并灵活调整营销策略，以适应市场的变化。同时，公司将加强对海外业务地区的政治、法律及贸易环境的研究，研讨有效应对预案，最大程度降低海外销售风险。

## 六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	277,530,054.39	394,679,456.40	-29.68
营业成本	147,037,575.78	175,203,246.30	-16.08
销售费用	59,215,430.19	58,340,005.92	1.50
管理费用	21,122,989.91	17,552,686.15	20.34
财务费用	-9,416,893.30	-9,747,812.10	不适用
研发费用	26,626,913.29	14,586,903.93	82.54
经营活动产生的现金流量净额	27,435,213.55	3,102,759.28	784.22
投资活动产生的现金流量净额	4,239,434.46	-20,097,280.06	121.09
筹资活动产生的现金流量净额	-17,245,665.07	-14,308,551.48	不适用

营业收入变动原因说明:主要是由于重症能力建设政策影响,公司2023年上半年高毛利率产品连续性血液净化设备(CRRT)销售收入较高,剔除该偶发性事项影响,2024年上半年收入同比增长14.04%。

营业成本变动原因说明:本报告期内,高毛利率产品连续性血液净化设备(CRRT)销售占比下降,营业成本降幅低于营业收入降幅。

销售费用变动原因说明:主要是公司为拓展营销网络建设,加大业务渠道开发力度,销售费用有所增加。

管理费用变动原因说明:主要是公司为提升管理水平,增加管理人员储备,管理费用中职工薪酬有所增长。

财务费用变动原因说明:存款利率降低,利息收入较同期略有下降。

研发费用变动原因说明:主要是公司加大对研发队伍的建设力度,积极吸收优秀人才,增加在研项目的资金及人力支持。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是上年同期为应对重症能力建设及夏日限电影响,增加了产品的安全库存,原材料采购支付的现金较高,本报告期公司生产经营情况较为稳定,采购商品支付的现金有所下降。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是本报告期收到理财产品收益及处置子公司收回投资的影响,同时为降低资金风险,本期购买周期短,更为稳健的理财产品。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是基于对公司未来持续发展的信心和对公司价值的认可,增强投资者对公司的信心,报告期内公司以自有资金进行了股份回购。

#### 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：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
应收票据	174,282.82	0.01	0	0	100.00	主要是本期收到银行承兑汇票所致。
预付款项	20,638,848.82	1.06	7,557,140.08	0.39	173.10	主要是预付耗材采购款增加所致。
持有待售资产	0	0	876,920.56	0.05	-100.00	上年期末持有的待售九龙坡透析中心已于本期完成出售。
其他流动资产	2,625,328.42	0.13	7,305,117.33	0.38	-64.06	主要是留抵税金减少所致。
使用权资产	3,766,821.65	0.19	5,862,679.67	0.30	-35.75	主要是使用权资产摊销所致。
其他非流动资产	5,590,768.43	0.29	1,478,398.58	0.08	278.16	主要是预付长期资产款所致。
应付票据	23,980,213.00	1.23	12,668,519.73	0.65	89.29	主要是银行承兑汇票支付货款的需求量增加。
应付账款	35,683,869.24	1.83	24,806,248.99	1.28	43.85	主要原因为应付材料货款增多所致。
合同负债	11,063,304.29	0.57	53,175,554.12	2.75	-79.19	主要是本期产品交付完成确认收入、预收货款减少所致。
应付职工薪酬	12,138,365.19	0.62	28,959,152.64	1.50	-58.08	主要是上年期末计提全年奖金所致。
应交税费	2,586,284.54	0.13	5,877,511.11	0.30	-56.00	主要是本期应交税费减少所致。
其他	79,546,071.74	4.08	7,431,529.55	0.38	970.39	主要是本期

应付款						增加应付股利、收到员工持股款项及收到保证金。
一年内到期的非流动负债	1,753,912.61	0.09	2,975,462.51	0.15	-41.05	主要是1年内到期的租赁负债减少所致。
其他流动负债	461,079.14	0.02	947,196.35	0.05	-51.32	主要是待转销项额减少所致。
租赁负债	2,422,360.17	0.12	3,810,316.43	0.20	-36.43	主要是租赁付款额的减少所致。

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

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	6,594,905.00	合同纠纷冻结资金、银行电子保函保证金、银行承兑汇票保证金

## 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：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	620,000,000.00	5,777,115.88			1,375,000,000.00	1,422,000,000.00		573,000,000.00
其中：交易性金融资产/以公允价值计量且其变动计入当期损益的理财产品	620,000,000.00	5,777,115.88			1,375,000,000.00	1,422,000,000.00		573,000,000.00
应收款项融资	748,223.75						-54,389.46	693,834.29
合计	620,748,223.75	5,777,115.88			1,375,000,000.00	1,422,000,000.00	-54,389.46	573,693,834.29

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

单位：万元

序号	公司	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	天外天	医疗器械生产与销售	5,100.00	17,560.02	1,766.73	6,989.48	19.49
2	康美佳	企业管理及咨询	10,000.00	1,030.32	675.19	156.30	3.70
3	德莱福	医疗器械生产与销售	2,606.52	5,173.73	-997.03	355.55	-458.20
4	圆中圆	生物基材料研发、生产与销售	27,000.00	8,614.48	7,965.08	0	-96.05

**(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 5 月 16 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 17 日	议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 6 月 27 日	www.sse.com.cn	2024 年 6 月 28 日	议案全部审议通过，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；股东大会的召集、召开程序符合有关法律、行政法规、《上市公司股东大会规则》及《公司章程》的规定；出席本次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

姓名	担任的职务	变动情形
秦继忠	监事会主席	离任
谢川	监事会主席	选举

### 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

秦继忠先生因个人原因，已向公司监事会提交了辞职报告，申请辞去公司第三届监事会监事、监事会主席职务。秦继忠先生辞职将导致公司监事会人数低于法定最低人数，为确保公司监事会正常运作，其辞职在公司股东大会选举产生新任监事后方可生效。在此之前，秦继忠先生仍将按照相关规定继续履行公司监事、监事会主席职责。详情查阅公司于 2024 年 6 月 6 日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《关于监事辞职的公告》（公告编号：2024-033）。

公司于 2024 年 6 月 11 日召开第三届监事会第八次会议，审议通过《关于补选非职工代表监事的议案》，同意提名谢川先生为公司第三届监事会非职工代表监事候选人，任期自 2024 年第一次临时股东大会审议通过之日起至公司第三届监事会届满之日止。谢川先生如获选通过，将同时担任公司第三届监事会主席。详情查阅公司于 2024 年 6 月 12 日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《关于补选非职工代表监事并选举监事会主席的公告》（公告编号：2024-035）。

公司于 2024 年 6 月 27 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过《关于补选非职工代表监事的议案》，同意选举谢川先生为公司第三届监事会非职工代表监事，任期自 2024 年第一次临时股东大会审议通过之日起至公司第三届监事会届满之日止。详情查阅公司于 2024 年 6 月 28 日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-040）。

### 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）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	-
每 10 股转增数（股）	-
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

事项概述	查询索引
<p>2024 年 4 月 24 日，公司召开第三届董事会第十次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格及授予数量的议案》，同意授予价格（含预留部分）由 32.30 元/股调整为 21.54 元/股；限制性股票的授予数量由 717.5000 万股调整为 1,069.0750 万股。其中，首次授予数量由 574.0000 万股调整为 855.2600 万股；预留授予数量由 143.5000 万股调整为 213.8150 万股。</p>	<p>具体内容详见公司于 2024 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上披露的《第三届监事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-016）、《第三届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2024-026）、《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格及授予数量的公告》（公告编号：2024-022）。</p>

#### （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

2024 年 5 月 16 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过《关于〈公司 2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于〈公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年员工持股计划相关事宜的议案》。

公司本次员工持股计划实际参与认购的员工为 70 人（不含预留份额人数），实际缴纳认购资金总额为 14,123,053 元（含预留份额代为持有人先行出资垫付的资金 2,568,394 元），认购份额 14,123,053 份（含代为持有的预留份额 2,568,394 份），对应股份数量为 1,151,023 股，股票来源为公司回购专用证券账户回购的公司 A 股普通股股票。

2024 年 6 月 24 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用证券账户（账户号码：B886407209）中所持有的 1,151,023 股公司股票已于 2024 年 6 月 21 日非交易过户至“重庆山外山血液净化技术股份有限公司-2024 年员工持股计划”证券账

户（账户号码：B886569467），过户价格为 12.27 元/股。截至本公告披露日，本次员工持股计划证券账户持有公司股份 1,151,023 股，占公司目前总股本的比例为 0.53%。其中，拟预留 209,323 股作为预留份额，占本次员工持股计划总量的 18.19%。

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）	109.80

#### (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

公司主要从事血液净化设备的自制件加工、部件装配、整机装配、整机调试运行等生产任务以及透析器、血液透析粉、血液管路、血液灌流器生产任务以及血液透析中心的运营。报告期内，各生产经营主体未被纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

##### 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

(1) 排污信息企业主要排放污染物有：废气、废水、危险废弃物、医疗废弃物以及固体废物。各类污染物情况及处理措施如下：

1) 废气：废气主要为天然气锅炉房废气、回流焊、点焊工段产生的焊锡废气、耗材生产废气、机加粉尘等，各类废气经处理达标后排放，能够达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准。

2) 废水：废水主要为生活废水及生产废水，经厂区污水处理站处理后经管网进入市政污水处理站。

3) 危险废弃物：危险废弃物主要为废机油、废有机溶剂、切削液、废酒精，由具备回收资质的第三方单位进行回收处理。

4) 医疗废弃物：医疗废弃物主要由感染性废物（使用后的管路、透析器、灌流器、置换液管、空针、护理包、纱布等）和损伤性废物（针头、穿刺针、玻璃瓶等）两类构成；由具备回收资质的第三方单位进行回收处理。

5) 固体废物：固体废物主要为生活垃圾、生产废弃物等，由有资质的资源回收单位分类回收。

##### (2) 防治污染设施的建设和运行情况

1) 废气处理设施：公司建有废气处理设施处理不同工艺的生产废气，焊锡废气采用集气罩+活性炭吸附处理，机加工粉尘采用集气罩+布袋除尘处理，耗材废气采用UV加活性炭吸附处理，废气处理设施运行正常。

2) 废水处理设施：公司内建有污水处理站处理生产及生活废水，目前运行正常。

3) 危险废弃物处理设施：公司建设有危险废弃物仓库，日常生产经营产生的危险废弃物暂存于危废仓，达到数量后交由具备资质的第三方回收单位处置。

4) 医疗废弃物处理设施：公司设置专用医疗垃圾桶、垃圾袋、医疗废弃物暂存间，达到数量后交由具备回收资质的第三方单位进行回收处理。

5) 固体废物处理设施：公司设置垃圾回收区，垃圾分类回收垃圾桶，达到数量后交由有资质的资源回收单位分类回收。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：报告期内，公司无新增建设项目，无申请环境保护行政许可情况。

(4) 突发环境事件应急预案：公司已按规定编制了《突发环境事件应急预案》、《突发环境事件风险评估报告》，并严格按照相关规定执行。

(5) 环境自行监测方案：重庆两江新区市政园林水利管护中心于 2024 年 5 月委托第三方重庆惠源检测技术有限公司上门进行了排污检测，检测结果合格。公司计划于 2024 年 9 月委托第三方检测单位进行废气、废水等排放检测。

(6) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况：报告期内，公司未发生因环境问题受到处罚的情况。

**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

公司能源消耗主要是电力、清洁能源-天然气、水资源、光伏资源。报告期内，公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”政策号召，实行内部降本增效工作，在采购电器和电子设备时，尽量选用技术先进的节能设备，以减少电能损耗。制定行政用车管理办法，为减少尾气排放，推行先电车后油车的使用原则。厂区内夜间照明全部采用太阳能路灯，降低夜间照明能源消耗。在生产经营的各个流程，通过贯彻执行节能降耗、低碳环保的理念，减少碳排放。公司生产的血液净化设备系列产品均通过 ROHS 环保认证。

**(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	是
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）	公司实行内部降本增效工作，在采购电器和电子设备时，尽量选用技术先进的节能设备；制定行政用车管理办法，为减少尾气排放，推行先电车后油车的使用原则；厂区内夜间照明全部采用太阳能路灯，降低夜间照明能源消耗，各个流程执行节能降耗，减少碳排放。

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	高光勇	备注一	2021年10月29日	是	自股票上市之日起36个月	是	不适用	不适用
		重庆德祥、圆外圆	备注二	2021年10月29日	是	自股票上市之日起36个月	是	不适用	不适用
		重庆德瑞	备注三	2021年10月29日	是	自股票上市之日起36个月	是	不适用	不适用
		高光勇、刘运君、李水龙、任应祥、童锦、喻上玲、段春燕	备注四	2021年10月29日	是	备注四	是	不适用	不适用
		秦继忠、马炜峰	备注五	2021年10月29日	是	备注五	是	不适用	不适用
		高光勇、任应祥、童锦、秦继忠	备注六	2021年10月29日	是	备注六	是	不适用	不适用
		高光勇、重庆德祥、重庆德瑞、圆外圆	备注七	2021年10月29日	是	自股票上市之日起36个月	是	不适用	不适用
		公司、董事（独立董事除外）	备注八	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
		高光勇	备注九	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
		公司董事（独立董事除外）、高级管理人员	备注十	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用

	公司、控股股东、实际控制人、董事(独立董事除外)、高级管理人员	备注十一	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	公司、控股股东、实际控制人	备注十二	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	控股股东、实际控制人高光勇	备注十三	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	备注十四	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	公司及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	备注十三	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	备注十四	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	公司及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	备注十五	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	公司	备注十六	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	控股股东、实际控制人	备注十七	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	董事、监事、高级管理人员	备注十八	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	珠海岫恒	备注十九	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	公司	备注二十	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	公司	备注二十一	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用

		控股股东、实际控制人	备注二十二	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
		董事、监事、高级管理人员	备注二十三	2021年10月29日	是	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	备注二十四	2021年10月29日	是	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	备注二十五	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本次激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2023年6月14日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	全体激励对象	本公司所有激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权	2023年6月14日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			益或行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本次励计划所获得的全部利益返还公司。						
	其他	2024 年员工持股计划公司	备注二十六	2024 年 4 月 26 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	2024 年员工持股计划参与对象	备注二十七	2024 年 4 月 26 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

备注一：自股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首次发行上市前公司股份，也不得提议由公司回购该部分股份；所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；本人同时将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则以及上海证券交易所业务规则对控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员股份转让的其他规定；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，其持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照中国证监会、证券交易所的有关规定作除权除息处理。

备注二：自取得公司股份之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理直接或间接持有的首次发行上市前公司股份；自股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的首次发行上市前公司股份，也不得提议由公司回购该部分股份；所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；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，其持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照中国证监会、证券交易所的有关规定作除权除息处理。

备注三：自股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的首次发行上市前公司股份，也不得提议由公司回购该部分股份；所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；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，其持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照中国证监会、证券交易所的有关规定作除权除息处理。



备注四：在任职期间，每年转让股份不超过本人直接和间接持有山外山股份总数的 25%；离职半年内将不以任何方式转让本人直接和间接持有的股份。本人直接和间接持有的股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；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。上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照中国证监会、证券交易所的有关规定作除权除息处理。同时本人承诺遵守《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》及上海证券交易所其他有关规定。本人将严格遵守上述关于股份锁定及减持的相关承诺，且不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。

备注五：在任职期间，每年转让股份不超过本人持有山外山股份总数的 25%；离职半年内将不以任何方式转让本人持有的股份。同时本人承诺遵守《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》及上海证券交易所其他有关规定。

备注六：离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的首次发行上市山外山股份；自所持首次发行上市前的股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首次发行上市前股份不得超过上市时所持山外山首次发行上市前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。同时本人遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则以及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。

备注七：本人/本企业拟长期持有山外山股票，在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证上市公司持续稳定经营。在三十六个月限售期届满后若减持山外山股份，减持股份的条件、方式、价格及期限如下：（1）减持股份的条件将按照首次公开发行股票招股说明书以及出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持持有的山外山股票。在上述限售条件解除后，可作出减持股份的决定。（2）减持股份的数量及方式减持所持有的山外山股份应符合相关法律、法规、规章及上海证券交易所科创板的相关减持规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。（3）减持股份的价格减持所持有的山外山股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定。在首次公开发行股票前所持有的山外山股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于山外山首次公开发行股票时的发行价（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，须按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整）。（4）减持股份的期限通过集中竞价交易减持所持有的山外山股份前，将按照《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》等规定提前予以公告，并按照上海证券交易所的规则履行信息披露义务。本承诺出具后，如有新的法律、法规、上海证券交易所规范性文件规定与本承诺内容不一致的，以新的法律、法规、上海证券交易所规范性文件规定为准。

备注八：本公司将自稳定股价方案公告之日起九十个工作日内通过证券交易所以集中竞价的交易方式回购公司社会公众股份，用于股份回购的资金来源为公司自有资金，单次回购股份数量不超过公司股份总数的 2%，回购后公司的股权分布应当符合上市条件。公司董事会应当在作出回购股份决议后及时公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知，股份回购预案需经公司董事会和股东大会审议通过，并报相关监管部门审批或备案以后实施（如需）。本公司全体董事（独立董事除外）承诺，在本公司就回购公司股份事宜召开的董事会上，对公司承诺的回购公司股份方案的相关决议投赞成票。本公司实际控制人高光勇承诺，在本公司就回购公司股份事宜召开的股东大会上，对公司回购公司股份方案的相关决议投赞成票。

备注九：本公司控股股东、实际控制人高光勇将自稳定股价方案公告之日起九十个工作日内通过证券交易所在二级市场买入的方式增持公司社会公众股份，单次增持股份数量不超过公司股份总数的 2%，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

备注十：公司董事（独立董事除外）、高级管理人员将自稳定股价方案公告之日起九十个工作日内通过证券交易所在二级市场买入的方式增持公司社会公众股份，连续十二个月内用于增持公司股份的资金不低于其上年度从公司领取税后收入的 20%，不高于其上年度从公司领取税后收入的 50%，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后

公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。对于公司未来新聘的董事（独立董事除外）、高级管理人员，本公司将在其作出承诺履行公司本次发行股票并上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求后，方可聘任。

备注十一：在公司股票上市后三年内股价达到《重庆山外山血液净化技术股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》规定的启动稳定股价措施的具体条件后，遵守公司董事会作出的稳定股价的具体实施方案，并根据该具体实施方案采取包括但不限于增持公司股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施，该具体实施方案涉及股东大会表决的，作为公司股东的董事及高级管理人员需在股东大会表决时投赞成票。

备注十二：若本次公开发行被监管机构认定为构成欺诈发行，本公司及本公司控股股东、实际控制人高光勇先生承诺在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，从投资者手中购回本次公开发行的股票，并对前述购回义务承担个别和连带的法律责任。

备注十三：若本次公开发行被监管机构认定为构成欺诈发行，本公司及本公司控股股东、实际控制人高光勇先生承诺在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，从投资者手中购回本次公开发行的股票，并对前述购回义务承担个别和连带的法律责任。

备注十四：根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）的相关要求，公司的控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员，就公司申请首次公开发行股票并在科创板上市摊薄即期回报相关措施的切实履行作出以下承诺：1、控股股东、实际控制人作出如下承诺：（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；（2）自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；（3）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。2、董事、高级管理人员作出如下承诺：（1）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）承诺对个人的职务消费行为进行约束；（3）承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；（4）承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

备注十五：本公司/本人承诺将遵守并执行届时有效的《重庆山外山血液净化技术股份有限公司章程》、《重庆山外山血液净化技术股份有限公司上市后未来三年股东分红回报规划》中相关利润分配政策。

备注十六：招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、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；若本公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。在证券监督管理部门或其他有权部门认定本公司招股说明书存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后10个工作日内，本公司将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价（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，须按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整）。

备注十七：招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、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；若招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。若招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人承诺重庆山外山血液净化技术股份有限公司将依法回购首次公开发行的全部新股。在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后10个工作日内，本人将确保重庆山外山血液净化技术股份有限公司根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价（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，须按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整）。

备注十八：招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、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。若招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司及本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

备注十九：1、在本企业作为山外山持股 5%以上的股东期间，本企业将尽量减少与山外山及其子公司的关联交易；2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本企业及本企业控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允的原则，与山外山或其子公司依法签订协议，并将配合山外山按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《重庆山外山血液净化技术股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本企业保证不通过关联交易损害山外山及与山外山无关联关系的股东的合法权益；3、如违反上述承诺，本企业愿意承担由此给山外山造成的全部损失；4、上述承诺在山外山于上海证券交易所科创板上市之日起生效，并于本企业根据相关法律法规、上海证券交易所规则的规定被认定构成山外山的关联方期间持续有效。

备注二十：根据中国证监会及上海证券交易所的有关要求，公司就公司股东信息披露情况承诺如下：1、截至承诺函出具之日，本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；2、截至承诺函出具之日，不存在本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有本公司股份的情形；3、截至承诺函出具之日，本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。

备注二十一：1、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的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；3、不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；4、给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

备注二十二：1、如果未履行招股说明书披露的承诺事项，本人承诺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承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。2、如果因未履行招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人承诺将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的公司首次公开发行股票前股份履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。

备注二十三：1、本人若未能履行在招股说明书中披露的本人作出的公开承诺事项的，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承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2、本人将在前述事项发生之日起 10 个工作日内，停止领取薪酬，同时本人直接或间接持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。3、如果因本人未履行相关承诺事项，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。

备注二十四：1、截至本声明与承诺做出之日，公司控股股东、实际控制人不存在直接或间接控制的其他企业与公司的业务存在直接或间接的同业竞争的情形。2、为避免未来公司控股股东、实际控制人及其直接或间接控制的其他企业与公司产生同业竞争，公司控股股东、实际控制人承诺：在作为公司控股股东、实际控制人期间，本声明承诺签署人不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于提供经营场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、咨询、宣传）支持直接或间接对公司的经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动；本声明承诺签署人亦将促使其直接或间接控制的其他企业不在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于提供经营场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、咨询、宣传）支持直接或间接对公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动。3、为了更有效地避免未来公司控股股东、实际控制人及其直接或间接控制的其他企业与公司之间产生同业竞争，本声明承诺签署人还将采取以下措施：（1）通过董事会或股东会/股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本声明承诺签署人直接或间接控制的其他企业不会直接或间接从事与发行人相竞争的业务或活动，以避免形成同业竞争；（2）如本声明承诺签署人及其直接或间接控制的其他企业存在与公司相同或相似的业务机会，而该业务机会可能直接或间接导致本声明承诺签署人直接或间接控制的其他企业与公司产生同业竞争，本声明承诺签署人应于发现该业务机会后立即通知公司，并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本声明承诺签署人及其直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予公司；（3）如本声明承诺签署人直接或间接控制的其他企业出现了与公

司相竞争的业务，本声明承诺签署人将通过董事会或股东会/股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本声明承诺签署人直接或间接控制的其他企业，将相竞争的业务依市场公平交易条件优先转让给公司或作为出资投入。

备注二十五：1、在本人/本企业作为山外山实际控制人/实际控制人高光勇控制的企业/公司持股 5%以上的股东期间，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业将尽量减少与山外山及其子公司的关联交易；2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允的原则，与山外山或其子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《重庆山外山血液净化技术股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本企业保证不通过关联交易损害山外山及其无关联关系股东的合法权益；3、如违反上述承诺，本人/本企业愿意承担由此给山外山造成的全部损失。4、上述承诺在本人/本企业作为山外山实际控制人/实际控制人高光勇控制的企业/公司持股 5%以上的股东期间持续有效。

备注二十六：1、公司确认参与本次员工持股计划的所有参与对象当前在公司（含分公司及子公司）任职，并承诺所有参与对象当前及在认购本次员工持股计划权益时，与公司（含分公司及子公司）存在劳动或聘用关系并签订劳动合同、聘用合同（仅董事或退休人员适用）等相关协议。本次员工持股计划的参与对象不包括公司独立董事。2、公司承诺在实施本次员工持股计划时，将严格按照法律、行政法规的规定履行程序，真实、准确、完整、及时地进行信息披露，在本次员工持股计划依法公开披露前，按照规定填写并管理内幕信息知情人档案。3、公司承诺本次员工持股计划遵循公司自主决定、员工自愿参加的原则，不存在公司以摊派、强行分配等方式强制员工参加本次员工持股计划的情形。4、公司承诺不为参与本次员工持股计划的参与对象依本计划获取公司股票提供垫资、担保、借贷等财务资助，亦不存在第三方为参与对象参与本次员工持股计划提供奖励、资助、补贴、兜底等安排。5、公司承诺，参与对象不存在通过股权代持、委托持股、秘密协议、股权收益权等方式代他人参与本次员工持股计划的情况。6、公司承诺向公司聘请的独立财务顾问机构提供的有关本次员工持股计划的相关情况（包括但不限于提供的资料、电话/微信等方式问询的回复等）及其公开披露的相关信息真实、准确、完整，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

备注二十七：1、本人参加本次员工持股计划的资金来源为本人的合法薪酬和通过法律、法规允许的其它方式取得的自筹资金，不存在由公司提供垫资、担保、借贷等财务资助，不存在其他违反法律、行政法规及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关规定的情形。2、本人自愿参加本次员工持股计划，不存在公司以摊派、强行分配等方式强制本人参加本次员工持股计划的情形。3、就参与本次员工持股计划，本人将自负盈亏、自担风险。4、本人不存在通过股权代持、委托持股、秘密协议、股权收益权等方式代他人参与本次员工持股计划的情况。5、本人在公司筹划本次员工持股计划期间，不存在利用本次员工持股计划进行内幕交易、操纵证券市场等证券欺诈行为的情形。

**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

事项概述	查询索引
2024年4月24日，公司第一次独立董事专门会议、第三届董事会第十次会议、第三届监事会第七次会议审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计的议案》	查阅公司于2024年4月26日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《关于2024年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2024-019)
2024年5月16日，2023年年度股东大会审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计的议案》	查阅公司于2024年5月17日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《2023年年度股东大会决议公告》(公告编号:2024-030)

**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	2022年12月21日	116,893.70	106,711.09	124,673.93	不适用	13,432.58	不适用	12.59	不适用	474.47	0.44	0
合计	/	116,893.70	106,711.09	124,673.93	不适用	13,432.58	不适用	12.59	不适用	474.47	0.44	0

## (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	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的	是否涉及变更投向	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	是否已结项	投入进度是	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的	本项目已实现的效益或	项目可行性是否发生重大	节余金额
------	------	------	-----------------	----------	---------------	--------	---------------------	-----------------	--------	-------	-------	---------------	-------	------------	-------------	------



来源			承诺投资项目					(3) = (2)/(1)	定可使用状态日期		否符合计划的进度		效益	者研发成果	大变化, 如是, 请说明具体情况	
首次公开发行股票	血液净化设备及高值耗材产业化项目	生产建设	不适用	否	70,215.76	132.20	134.50	0.19	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
	血液净化研发中心建设项目	生产建设	不适用	否	16,407.01	2.13	2.13	0.01	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
	营销网络升级与远程运维服务平台建设项目	运营管理	不适用	否	8,088.32	340.14	1,017.79	12.58	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
	补充流动资金	补流还贷	不适用	否	12,000.00	0.00	12,278.16	102.32	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	106,711.09	474.47	13,432.58	/	/	/	/	/	/	/	/	

## 2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

### (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12月26日	97,000.00	2023年12月26日	2024年12月25日	26,600.00	否

**其他说明**

公司2023年12月26日召开了第三届董事会第七次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，使用额度最高不超过人民币97,000万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买投资安全性高、流动性好的理财产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单、通知存款等），自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用该资金进行现金管理。公司董事会授权公司管理层在上述额度及决议有效期内行使投资决策权、签署相关文件等事宜，具体事项由公司财务部负责组织实施。公司监事会发表了明确同意的意见，保荐人西部证券股份有限公司对上述事项出具了核查意见。

截至2024年6月30日，公司使用闲置募集资金购买的结构性存款产品余额为26,600.00万元，未超过董事会对募集资金现金管理的授权范围。具体情况如下：

单位：人民币万元

银行名称	产品名称	收益类型	金额	起止日期	是否赎回
中信银行股份有限公司重庆北部新区支行	结构性存款	保本浮动收益	600.00	2024-4-13至2024-7-12	否
招商银行重庆分行营业部	结构性存款	保本浮动收益	26,000.00	2024-4-29至2024-7-29	否
合计			26,600.00	/	/

#### 4、其他

√适用 □不适用

2024年3月21日，公司召开第三届董事会第九次会议及第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目相关事项及使用部分募集资金对子公司增资以实施募投项目的议案》，同意公司募集资金投资项目“血液净化设备及高值耗材产业化项目”增加实施主体及调整总面积、总投资、内部投资结构及使用部分募集资金对子公司增资以实施募投项目，“血液净化研发中心建设项目”调整实施地点、总面积、楼栋楼层数及内部投资结构。本次调整部分募投项目相关事项及使用部分募集资金对子公司增资以实施募投项目，募集资金用途未发生变化，保荐人对该事项出具了同意的核查意见，该事项无需提交股东大会审议。

#### 十三、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

公司于2024年2月28日召开第三届董事会第八次会议，审议通过《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以集中竞价交易方式回购公司股份。本次回购资金总额不低于人民币3,000万元(含)且不超过人民币5,000万元(含)，回购的股份将在未来适宜时机用于员工持股或股权激励计划，回购价格不超过人民币38.00元/股(含)。回购期限为自董事会审议通过本次回购股份方案之日起不超过12个月。具体内容详见公司分别于2024年2月29日、2024年3月2日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案暨落实“提质增效重回报”行动方案的公告》(公告编号：2024-008)及《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：2024-010)。

截至本报告期末，公司已累计回购公司股份 1,151,023 股，占公司报告期末总股本 215,648,085 股的比例为 0.53%，回购成交的最高价为 27.30 元/股，最低价为 25.17 元/股，支付的资金总额为人民币 30,098,550.45 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。上述回购股份符合法律法规的规定及既定的回购股份方案。

## 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	58,274,487	27.02				2,112,017	2,112,017	60,386,504	28.00
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	58,274,487	27.02				2,112,017	2,112,017	60,386,504	28.00
其中：境内非国有法人持股	5,975,487	2.77				2,112,017	2,112,017	8,087,504	3.75
境内自然人持股	52,299,000	24.25						52,299,000	24.25
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	157,373,598	72.98				-2,112,017	-2,112,017	155,261,581	72.00
1、人民币普通股	157,373,598	72.98				-2,112,017	-2,112,017	155,261,581	72.00
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	215,648,085	100.00				-	-	215,648,085	100.00

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

转融通：参与公司首次公开发行战略配售的保荐机构子公司根据《上海证券交易所转融通证券出借交易实施办法（试行）》等有关规定，进行转融通归还，报告期末的归还余额导致公司限售股数量相应增加、流通股数量相应减少。

**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

详见本报告“第二节、六、1.2 主要财务指标”相关内容。

**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**二、 股东情况****(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,011
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

**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 借出股份的 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	
高光勇	-	52,323,235	24.26	52,299,000	52,299,000	无	-	境内自然人
刘运君	-	25,475,424	11.81	-	-	无	-	境内自然人
湖南湘江力远投资管理 有限公司—湖南湘 江大健康创业投资合 伙企业（有限合伙）	-	23,840,000	11.06	-	-	无	-	其他
珠海岫恒股权投资合 伙企业（有限合伙）	-8,207,442	12,756,907	5.92	-	-	无	-	其他
华盖信诚医疗健康投 资成都合伙企业（有 限合伙）	-842,400	10,782,323	5.00	-	-	无	-	其他
中国银行—易方达积 极成长证券投资基金	2,867,500	4,360,301	2.02	-	-	无	-	其他
中国建设银行股份有 限公司—易方达国防 军工混合型证券投资 基金	3,342,402	3,342,402	1.55	-	-	无	-	其他

重庆圆外圆商业管理合伙企业（有限合伙）	-	2,950,580	1.37	2,950,580	2,950,580	无	-	其他
湘江产业投资有限责任公司	-	2,608,467	1.21	-	-	无	-	国有法人
湖南湘江力远投资管理有限公司—湖南湘江力远健鲲创业投资合伙企业（有限合伙）	-	2,608,467	1.21	-	-	无	-	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					
刘运君	25,475,424	人民币普通股	25,475,424					
湖南湘江力远投资管理有限公司—湖南湘江大健康创业投资合伙企业（有限合伙）	23,840,000	人民币普通股	23,840,000					
珠海岫恒股权投资合伙企业（有限合伙）	12,756,907	人民币普通股	12,756,907					
华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业（有限合伙）	10,782,323	人民币普通股	10,782,323					
中国银行—易方达积极成长证券投资基金	4,360,301	人民币普通股	4,360,301					
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	3,342,402	人民币普通股	3,342,402					
湘江产业投资有限责任公司	2,608,467	人民币普通股	2,608,467					
湖南湘江力远投资管理有限公司—湖南湘江力远健鲲创业投资合伙企业（有限合伙）	2,608,467	人民币普通股	2,608,467					
张林	2,384,000	人民币普通股	2,384,000					
王进	2,241,874	人民币普通股	2,241,874					
前十名股东中回购专户情况说明	无							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							



上述股东关联关系或一致行动的说明	1、高光勇系重庆圆外圆商业管理合伙企业（有限合伙）之普通合伙人、执行事务合伙人，同时也是一致行动人； 2、湖南湘江力远投资管理有限公司—湖南湘江大健康创业投资合伙企业（有限合伙）和湖南湘江力远投资管理有限公司—湖南湘江力远健鲲创业投资合伙企业（有限合伙）系一致行动人。 除此以外，公司未知其他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	无

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	高光勇	52,299,000	2025 年 12 月 26 日	0	自上市之日起 36 个月
2	重庆圆外圆商业管理合伙企业（有限合伙）	2,950,580	2025 年 12 月 26 日	0	自上市之日起 36 个月
3	西部证券投资（西安）有限公司	2,156,924	2024 年 12 月 26 日	0	自上市之日起 24 个月
4	重庆德祥商业管理合伙企业（有限合伙）	1,778,245	2025 年 12 月 26 日	0	自上市之日起 36 个月
5	重庆德瑞商业管理合伙企业（有限合伙）	1,201,755	2025 年 12 月 26 日	0	自上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		高光勇系重庆德瑞商业管理合伙企业（有限合伙）、重庆德祥商业管理合伙企业（有限合伙）、重庆圆外圆商业管理合伙企业（有限合伙）之普通合伙人、执行事务合伙人，同时也是一致行动人关系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

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

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件  
适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表  
适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东  
适用 不适用

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(八) 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

公司分别于 2024 年 4 月 24 日召开的第三届董事会第十次会议、于 2024 年 5 月 16 日召开的 2023 年年度股东大会，审议通过《关于〈公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，同意公司实施 2024 年员工持股计划（以下简称“本次员工持股计划”）。具体内容详见公司分别于 2024 年 4 月 26 日、2024 年 5 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。董监高持有人名单及份额分配情况如下所示：

序号	姓名	职务	拟认购份额上限 (份)	拟认购份额占本员工持股 计划总份额的比例	拟认购份额对应股份数量(股)
----	----	----	----------------	-------------------------	----------------

1	高光勇	董事长、总经理、核心技术人员	4,236,831	30.00%	345,300
2	任应祥	董事、副总经理、核心技术人员			
3	喻上玲	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监			
4	童锦	董事、副总经理、核心技术人员			
5	段春燕	副总经理			

**(九) 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

**(十) 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

#### 合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：重庆山外山血液净化技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	834,456,463.40	772,476,622.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	575,888,910.15	622,954,930.08
衍生金融资产			
应收票据	七、4	174,282.82	
应收账款	七、5	108,846,138.20	102,332,412.80
应收款项融资	七、7	693,834.29	748,223.75
预付款项	七、8	20,638,848.82	7,557,140.08
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	4,504,218.64	4,533,875.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	132,480,887.96	148,157,435.86
其中：数据资源			
合同资产	七、6	2,939,543.52	3,439,649.11
持有待售资产			876,920.56
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	2,625,328.42	7,305,117.33
流动资产合计		1,683,248,456.22	1,670,382,327.47
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
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	110,484,035.73	113,403,600.76
在建工程	七、22	3,444,270.65	4,329,149.15

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,766,821.65	5,862,679.67
无形资产	七、26	121,794,587.87	122,913,146.84
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	2,562,878.17	2,992,285.69
递延所得税资产	七、29	17,217,228.48	14,407,691.26
其他非流动资产	七、30	5,590,768.43	1,478,398.58
非流动资产合计		264,860,590.98	265,386,951.95
资产总计		1,948,109,047.20	1,935,769,279.42
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	23,980,213.00	12,668,519.73
应付账款	七、36	35,683,869.24	24,806,248.99
预收款项			
合同负债	七、38	11,063,304.29	53,175,554.12
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	12,138,365.19	28,959,152.64
应交税费	七、40	2,586,284.54	5,877,511.11
其他应付款	七、41	79,546,071.74	7,431,529.55
其中：应付利息			
应付股利		43,129,617.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	1,753,912.61	2,975,462.51
其他流动负债	七、44	461,079.14	947,196.35
流动负债合计		167,213,099.75	136,841,175.00
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,422,360.17	3,810,316.43
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	31,448,337.30	34,939,608.82



递延收益	七、51	60,832,560.50	61,166,612.12
递延所得税负债	七、29	3,046,585.34	3,499,934.03
其他非流动负债			
非流动负债合计		97,749,843.31	103,416,471.40
负债合计		264,962,943.06	240,257,646.40
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	215,648,085.00	215,648,085.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,285,889,091.25	1,285,422,149.68
减：库存股	七、56	14,123,053.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	31,750,262.54	31,750,262.54
一般风险准备			
未分配利润	七、60	167,196,510.79	164,569,247.88
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,686,360,896.58	1,697,389,745.10
少数股东权益		-3,214,792.44	-1,878,112.08
所有者权益（或股东权益）合计		1,683,146,104.14	1,695,511,633.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,948,109,047.20	1,935,769,279.42

公司负责人：高光勇 主管会计工作负责人：喻上玲 会计机构负责人：张微微

### 母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：重庆山外山血液净化技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		723,296,881.36	744,830,776.05
交易性金融资产		575,888,910.15	622,954,930.08
衍生金融资产			
应收票据		174,282.82	
应收账款	十九、1	40,315,722.30	38,648,971.29
应收款项融资			
预付款项		12,131,019.03	4,519,595.85
其他应收款	十九、2	201,245,713.82	197,689,231.17
其中：应收利息		330,490.28	140,731.11
应收股利			
存货		101,979,209.86	118,533,238.50
其中：数据资源			
合同资产		2,597,303.74	3,097,409.33
持有待售资产			3,331,590.15
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		1,536,762.36	90,566.04
流动资产合计		1,659,165,805.44	1,733,696,308.46
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	162,493,481.08	74,367,254.74
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		57,733,875.98	59,541,463.37
在建工程		3,361,969.76	4,246,069.50
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		420,297.46	525,371.86
无形资产		106,134,010.21	106,255,000.22
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		649,720.17	725,570.97
递延所得税资产		10,403,989.88	11,310,476.93
其他非流动资产		5,590,768.43	892,448.58
非流动资产合计		346,788,112.97	257,863,656.17
资产总计		2,005,953,918.41	1,991,559,964.63
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		23,980,213.00	12,668,519.73
应付账款		26,205,498.24	16,835,176.97
预收款项			
合同负债		10,379,096.20	49,654,656.83
应付职工薪酬		7,714,171.80	23,214,621.19
应交税费		1,830,086.45	5,354,442.13
其他应付款		77,456,344.53	6,737,847.06
其中：应付利息			
应付股利		43,129,617.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		215,133.26	205,084.14
其他流动负债		461,079.14	502,638.11
流动负债合计		148,241,622.62	115,172,986.16
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		212,681.00	325,272.22

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		31,448,337.30	34,939,608.82
递延收益		58,387,560.50	58,706,612.12
递延所得税负债		1,683,841.29	1,650,388.14
其他非流动负债			
非流动负债合计		91,732,420.09	95,621,881.30
负债合计		239,974,042.71	210,794,867.46
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		215,648,085.00	215,648,085.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,285,889,091.25	1,285,422,149.68
减：库存股		14,123,053.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		31,750,262.54	31,750,262.54
未分配利润		246,815,489.91	247,944,599.95
所有者权益（或股东权益）合计		1,765,979,875.70	1,780,765,097.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,005,953,918.41	1,991,559,964.63

公司负责人：高光勇 主管会计工作负责人：喻上玲 会计机构负责人：张微微

### 合并利润表

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、营业总收入	七、61	277,530,054.39	394,679,456.40
其中：营业收入		277,530,054.39	394,679,456.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	247,429,570.58	259,372,827.65
其中：营业成本		147,037,575.78	175,203,246.30
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	2,843,554.71	3,437,797.45
销售费用	七、63	59,215,430.19	58,340,005.92
管理费用	七、64	21,122,989.91	17,552,686.15

研发费用	七、65	26,626,913.29	14,586,903.93
财务费用	七、66	-9,416,893.30	-9,747,812.10
其中：利息费用			153,510.01
利息收入		8,770,592.70	9,699,165.81
加：其他收益	七、67	9,562,904.87	19,714,950.02
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	6,280,632.47	4,113,090.76
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）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	5,777,115.88	5,209,519.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	190,136.14	-741,135.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-3,366,295.23	-3,590,160.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	7,286.62	6,373.12
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		48,552,264.56	160,019,266.70
加：营业外收入	七、74	3,004,446.51	149,561.37
减：营业外支出	七、75	6,864,706.27	6,349,933.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		44,692,004.80	153,818,894.98
减：所得税费用	七、76	271,805.25	20,380,924.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		44,420,199.55	133,437,970.19
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		44,420,199.55	133,437,970.19
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		45,756,879.91	134,240,442.45
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,336,680.36	-802,472.26
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		44,420,199.55	133,437,970.19
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		45,756,879.91	134,240,442.45
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,336,680.36	-802,472.26
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.2122	0.6225
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.2122	0.6225

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：高光勇 主管会计工作负责人：喻上玲 会计机构负责人：张微微

### 母公司利润表

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	十九、4	199,358,138.26	324,586,952.52
减：营业成本	十九、4	93,912,902.74	125,702,391.78
税金及附加		2,467,930.51	3,206,335.39
销售费用		47,203,220.11	49,680,654.01
管理费用		15,441,734.56	12,676,227.45
研发费用		19,109,915.59	12,549,487.01
财务费用		-9,651,669.02	-9,923,450.09
其中：利息费用			9,661,970.37
利息收入		8,918,020.54	153,510.01
加：其他收益		9,178,219.30	19,540,946.64

投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	5,052,655.37	726,774.13
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）		5,777,115.88	5,209,519.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-496,741.25	1,687,633.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）		11,354.41	-105,529.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）		7,286.62	6,373.12
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		50,403,994.10	157,761,025.22
加：营业外收入		2,938,071.10	66,234.01
减：营业外支出		6,865,174.66	6,336,997.89
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		46,476,890.54	151,490,261.34
减：所得税费用		4,476,383.58	20,636,492.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		42,000,506.96	130,853,769.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,000,506.96	130,853,769.23
（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		42,000,506.96	130,853,769.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：高光勇 主管会计工作负责人：喻上玲 会计机构负责人：张微微

### 合并现金流量表

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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		251,580,427.51	361,275,352.81
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		13,648,165.27	30,167,247.08
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	35,632,737.30	11,628,544.86
经营活动现金流入小计		300,861,330.08	403,071,144.75
购买商品、接受劳务支付的现金		116,041,970.43	222,407,869.82
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		84,688,864.73	79,384,290.84

支付的各项税费		23,222,641.39	59,877,719.14
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	49,472,639.98	38,298,505.67
经营活动现金流出小计		273,426,116.53	399,968,385.47
经营活动产生的现金流量净额		27,435,213.55	3,102,759.28
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,000,000.00	3,138,106.92
取得投资收益收到的现金		10,125,062.71	3,347,614.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,400.00	139,532.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	七、79(3)	1,500,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		13,638,462.71	6,625,253.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,399,028.25	6,722,533.83
投资支付的现金			20,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		9,399,028.25	26,722,533.83
投资活动产生的现金流量净额		4,239,434.46	-20,097,280.06
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	14,123,053.00	
筹资活动现金流入小计		14,123,053.00	0.00
偿还债务支付的现金			9,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			166,277.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	31,368,718.07	5,142,274.25
筹资活动现金流出小计		31,368,718.07	14,308,551.48
筹资活动产生的现金流量净额		-17,245,665.07	-14,308,551.48
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		325,561.96	124,221.70



五、现金及现金等价物净增加额	七、79(1)	14,754,544.90	-31,178,850.56
加：期初现金及现金等价物余额	七、79(4)	884,858,118.50	1,467,872,726.30
六、期末现金及现金等价物余额	七、79(4)	899,612,663.40	1,436,693,875.74

公司负责人：高光勇 主管会计工作负责人：喻上玲 会计机构负责人：张微微

### 母公司现金流量表

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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		166,275,614.22	292,752,788.87
收到的税费返还		6,978,828.98	30,167,247.08
收到其他与经营活动有关的现金		51,158,471.18	14,360,347.04
经营活动现金流入小计		224,412,914.38	337,280,382.99
购买商品、接受劳务支付的现金		65,048,883.20	163,717,628.32
支付给职工及为职工支付的现金		61,959,265.93	62,049,624.09
支付的各项税费		19,452,082.49	55,521,942.30
支付其他与经营活动有关的现金		52,769,190.19	33,180,964.46
经营活动现金流出小计		199,229,421.81	314,470,159.17
经营活动产生的现金流量净额		25,183,492.57	22,810,223.82
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		10,125,062.71	3,347,614.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,400.00	13,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,500,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		13,638,462.71	3,361,114.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,095,166.93	6,058,075.45
投资支付的现金		82,700,000.00	21,200,000.00
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		91,795,166.93	27,258,075.45
投资活动产生的现金流量净额		-78,156,704.22	-23,896,960.90
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		14,123,053.00	
筹资活动现金流入小计		14,123,053.00	0.00
偿还债务支付的现金			9,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			166,277.23
支付其他与筹资活动有关的现金		30,234,593.63	3,540,000.00
筹资活动现金流出小计		30,234,593.63	12,706,277.23
筹资活动产生的现金流量净额		-16,111,540.63	-12,706,277.23
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		325,561.96	124,221.70
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-68,759,190.32	-13,668,792.61
加：期初现金及现金等价物余额		857,212,271.68	1,433,172,013.96
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		788,453,081.36	1,419,503,221.35

公司负责人：高光勇 主管会计工作负责人：喻上玲 会计机构负责人：张微微

## 合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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	一般 风险 准备	未分配利润			其他	小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	215,648,085.00				1,285,422,149.68			31,750,262.54			164,569,247.88		1,697,389,745.10	-1,878,112.08	1,695,511,633.02
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	215,648,085.00				1,285,422,149.68			31,750,262.54			164,569,247.88		1,697,389,745.10	-1,878,112.08	1,695,511,633.02
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					466,941.57	14,123,053.00					2,627,262.91		-11,028,848.52	-1,336,680.36	-12,365,528.88
(一) 综合收益总额											45,756,879.91		45,756,879.91	-1,336,680.36	44,420,199.55

(二) 所有者 投入和 减少资 本					16,472,681.38	14,123,053.00						2,349,628.38		2,349,628.38
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					16,472,681.38							16,472,681.38		16,472,681.38
4. 其 他						14,123,053.00						-14,123,053.00		-14,123,053.00
(三) 利润分 配												-43,129,617.00		-43,129,617.00
1. 提 取盈余 公积														
2. 提 取一般 风险准 备														
3. 对 所有者 (或股												-43,129,617.00		-43,129,617.00

东)的分配														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														

(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					-16,005,739.81							-16,005,739.81	-16,005,739.81	
四、本期期末余额	215,648,085.00				1,285,889,091.25	14,123,053.00		31,750,262.54		167,196,510.79		1,686,360,896.58	-3,214,792.44	1,683,146,104.14

项目	2023年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	144,730,259.00				1,339,541,360.36				13,300,099.24		17,030,645.47		1,514,602,364.07	413,020.68	1,515,015,384.75
加：会计政策变更											435,953.12		435,953.12		435,953.12
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	144,730,259.00				1,339,541,360.36				13,300,099.24		17,466,598.59		1,515,038,317.19	413,020.68	1,515,451,337.87
三、本期增减					813,925.64						134,240,442.45		135,054,368.09	-802,472.26	134,251,895.83

变动金额（减少以“-”号填列）															
（一）综合收益总额										134,240,442.45		134,240,442.45	-802,472.26	133,437,970.19	
（二）所有者投入和减少资本					813,925.64							813,925.64		813,925.64	
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					813,925.64							813,925.64		813,925.64	
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转															



留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	144,730,259.00				1,340,355,286.00				13,300,099.24		151,707,041.04		1,650,092,685.28	-389,451.58	1,649,703,233.70

公司负责人：高光勇 主管会计工作负责人：喻上玲 会计机构负责人：张微微

## 母公司所有者权益变动表

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	215,648,085.00				1,285,422,149.68				31,750,262.54	247,944,599.95	1,780,765,097.17
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	215,648,085.00				1,285,422,149.68				31,750,262.54	247,944,599.95	1,780,765,097.17
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					466,941.57	14,123,053.00				-1,129,110.04	-14,785,221.47
(一)综合收益总额										42,000,506.96	42,000,506.96
(二)所有者投入和减少资本					16,472,681.38	14,123,053.00					2,349,628.38
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					16,472,681.38						16,472,681.38
4.其他						14,123,053.00					-14,123,053.00
(三)利润分配										-43,129,617.00	-43,129,617.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-43,129,617.00	-43,129,617.00
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					-16,005,739.81					-16,005,739.81	
四、本期末余额	215,648,085.00				1,285,889,091.25	14,123,053.00			31,750,262.54	246,815,489.91	1,765,979,875.70

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	144,730,259.00				1,339,541,360.36				13,300,099.24	110,839,182.09	1,608,410,900.69
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	144,730,259.00				1,339,541,360.36				13,300,099.24	110,839,182.09	1,608,410,900.69
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					813,925.64					130,853,769.23	131,667,694.87
(一) 综合收益总额										130,853,769.23	130,853,769.23
(二) 所有者投入和减少 资本					813,925.64						813,925.64
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					813,925.64						813,925.64
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	144,730,259.00				1,340,355,286.00				13,300,099.24	241,692,951.32	1,740,078,595.56

公司负责人：高光勇 主管会计工作负责人：喻上玲 会计机构负责人：张微微

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

1. 公司注册地、组织形式和总部地址。

重庆山外山血液净化技术股份有限公司（以下简称“本集团”或“集团”）注册地位于重庆市两江新区慈济路1号，组织形式为股份有限公司，总部位于重庆市两江新区慈济路1号。

2. 公司实际从事的主要经营活动。

企业所处的行业为专用设备制造业，所提供的主要产品或服务为血液透析设备生产与销售、血液透析耗材生产与销售以及血液透析服务。

3. 母公司以及集团最终母公司的名称。

公司的控股股东及实际控制人系高光勇。

4. 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日。

本财务报表由本集团董事会于2024年8月22日批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本集团管理层已评价自本报告期末起12个月内具备持续经营能力，不存在导致持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。

### 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

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本集团基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

#### 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，是指企业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。本集团以12个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。本报告期为2024年1月1日至2024年6月30日。

#### 4. 记账本位币

本集团采用人民币作为记账本位币。

#### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收款项信用风险显著不同且金额超过 850,000.00 应收账款认定为重要的单项计提坏账准备的应收账款。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将单项收回或转回超过 850,000.00 应收账款坏账准备认定为重要的应收账款坏账准备收回或转回。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款信用风险显著不同且金额超过 850,000.00 其他应收款认定为重要的单项计提坏账准备的其他应收款。
合同资产账面价值发生重大变动	公司将单项合同资产变动金额超过 850,000.00 合同资产认定为合同资产账面价值发生重大变动。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项超过 850,000.00 且账龄超过 1 年的预付款项认定为重要预付款项。
重要的在建工程项目	公司将累计投入或总预算超过 1,700,000.00 的在建工程认定为重要在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将期末单项应付账款超过 850,000.00 且账龄超过 1 年的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将期末单项其他应付款超过 850,000.00 且账龄超过 1 年的其他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将期末单项合同负债超过 850,000.00 且账龄超过 1 年的合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量超过资产总额 5% 的现金流量项目认定为重要的投资活动现金流量。
重要的子公司、非全资子公司	公司将利润总额超过集团利润总额的 10% 的子公司认定为重要子公司、重要非全资子公司。

#### 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

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买

日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

## 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

本集团合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本集团进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用  不适用

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

(1) 各参与方均受到该安排的约束；(2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

## 2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：(1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；(2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；(3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。

## 11. 金融工具

适用  不适用

### 1. 金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，



或(b)虽然实质上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,但放弃了对该金融资产的控制。

## 2. 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为: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金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本集团对金融资产的分类,依据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的,分类为以摊余成本计量的金融资产:本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值产生的利得或损失,均计入当期损益。

### (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

金融资产同时符合下列条件的,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产:本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标;该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产,采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外,此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认,直到该金融资产终止确认时,其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入,计入当期损益。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,仅将相关股利收入计入当期损益,公允价值变动作为其他综合收益确认,直到该金融资产终止确认时,其累计利得或损失转入留存收益。

### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产,分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时,为了能够消除或显著减少会计错配,可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产,采用公允价值进行后续计量,所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

## 3. 金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为:以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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:(1)该项指定能够消除或显著减少会计错配;(2)根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告;(3)该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本集团在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关交易费用直接计入当期损益,其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

### (1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时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。

#### 4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的,金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示: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;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。

#### 5. 金融资产减值

本集团对于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和财务担保合同等,以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失,是指本集团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。

本集团考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。

##### (1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本集团按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。本集团对信用风险的具体评估,详见附注“十二、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过30日,本集团即认为该金融工具的信用风险已显著增加,除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说,本集团将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段,对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法:

##### 第一阶段:信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具,企业应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备,并按其账面余额(即未扣除减值准备)和实际利率计算利息收入(若该工具为金融资产,下同)。

##### 第二阶段:信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具,企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备,并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

##### 第三阶段:初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具,企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备,但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产,企业应当按其摊余成本(账面余额减已计提减值准备,也即账面价值)和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产,企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备,并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本集团对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,选择不与其初始确认时的信用风险进行比较,而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低,借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强,并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化,也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力,那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

##### (3) 应收款项及租赁应收款

本集团对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分(包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况)的应收款项,采用预期信用损失的简化模型,始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款,本集团作出会计政策选择,选择采用预期信用损失的简化模型,即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

#### 6. 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

## 12. 应收票据

适用  不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据—银行承兑汇票	票据承兑人	本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。

### 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

### 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

## 13. 应收账款

适用  不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

### 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

确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
---------	----------------

账龄组合	公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，对预期信用损失进行估计。
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方款项，除非有证据表明无法收回部分或全部款项的，通常不计提坏账准备。

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

#### 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

期末对有客观证据表明其已发生减值的应收账款单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

#### 14. 应收款项融资

适用 不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团持有的银行承兑汇票，其管理业务模式为贴现或背书转让，其实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

#### 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

#### 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

本集团对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【详见附注五、11 金融工具】进行处理。

#### 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

#### 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

#### 16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

#### 1. 存货的分类

存货包括原材料、在产品（含半成品）、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

#### 2、存货取得和发出的计价方法

存货购入和入库按实际成本计价，发出存货采用月末一次加权平均法。

#### 3、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 4、低值易耗品的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

#### 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

## 17. 合同资产

适用 不适用

### 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

对于不包含重大融资成分的合同资产，本集团采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

对于包含重大融资成分的合同资产，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

#### 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

### 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认定单项计提判断标准

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

本集团将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划做出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本集团将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

#### 终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

#### 19. 长期股权投资

√适用 □不适用

##### 1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本

公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

## 2. 后续计量及损益确认方法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本集团个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵消与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

## 3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

## 4. 长期股权投资的处置

### (1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

### (2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

## 5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 20. 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 不适用

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

### (2). 折旧方法

√适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	3%-5%	9.50%-19.40%
专用设备	年限平均法	5-10	3%-5%	9.50%-19.40%
运输工具	年限平均法	5-8	3%	12.13%-19.40%
办公设备及其他	年限平均法	3-5	3%-5%	19.00%-32.33%

## 22. 在建工程

√适用 不适用

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 23. 借款费用

√适用 不适用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 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. 无形资产计价方法**

无形资产包括土地使用权、软件、专利及非专利技术等，取得时按成本进行初始计量，年末按照账面价值与可收回金额孰低计价。

**2. 无形资产摊销方法**

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	10
专利及非专利技术	预计收益年限

使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不予摊销。

**3. 无形资产的减值**

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

**(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**

√适用 □不适用

本集团内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。开发阶段是指已完成研究阶段，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、产品等活动的阶段。

本集团根据上述划分研究阶段、开发阶段的标准，归集相应阶段的支出。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部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，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

**27. 长期资产减值**

√适用 □不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- （2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- （3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- （4）有

证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据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较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

## 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

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

## 30. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用  不适用

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

### 31. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本集团承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本集团，且该义务的金额能够可靠的计量时，本集团将该项义务确认为预计负债。

2. 本集团按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 32. 股份支付

√适用 □不适用

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

#### 3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

#### 4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

##### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本集团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和相应的负债。

##### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本集团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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本集团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；如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本集团继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本集团将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 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. 收入的确认

本集团的收入主要包括销售血液净化设备、耗材及提供医疗服务。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本集团依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本集团满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本集团履约过程中提供的服务（或商品）。

3) 本集团履约过程中所提供的服务（或商品）具有不可替代用途，且本集团在整个合同期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，本集团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，本集团已经发生的成本预计能够得补偿的，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。

(2) 对于在某一时点履行的履约义务，本集团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或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

2) 本集团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) 本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

4) 本集团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) 客户已接受该商品或服务。

6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

##### 3. 本集团收入确认的具体政策：

公司主要销售血液净化设备、耗材，以及提供医疗服务收入。

##### (1) 内销血液净化设备、耗材收入确认方法

本集团根据合同将货物发至客户指定地点，血液净化设备经安装调试并由客户或终端用户验收后确认销售收入；血液净化耗材经客户或终端用户验收后确认销售收入。

##### (2) 出口销售血液净化设备、耗材收入确认方法

本集团根据合同将商品运至港口，办妥商品出口报关手续并取得承运单位出具的装运提单等相关凭证后确认出口销售商品收入。

##### (3) 医疗服务收入确认方法

本集团在医疗服务已经提供，并在患者办理门诊或住院费用结算后，依据医疗收费表、医保费用结算单确认医疗服务收入。

##### 4. 收入的计量

本集团应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

##### (1) 可变对价

本集团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，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

本集团实际业务中暂无签订存在可变对价的合同。

#### (2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团应当按照假定客户在取得商品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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

#### (3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

#### (4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

### (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

### 35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益）。相关资产在使用寿命

结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本集团将与本集团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；将与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

6. 本集团将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况处理：

(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本集团提供贷款的，本集团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本集团的，本集团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

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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，则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。

4. 本集团当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

### 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

本集团为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本集团按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本集团对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

(1) 融资租赁

本集团作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

#### (2) 经营租赁

本集团作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

### 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
企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当在列报中归类为流动负债。企业是否有行使上述权利的主观可能性，并不影响负债的流动性划分。关于契约条件的信息(包括契约条件的性质和企业应遵循契约条件的时间)，以及相关负债的账面价值。如果存在表明企业可能难以遵循契约条件的事实和情况，则应当予以披露(如企业在报告期内或报告期后已采取行动以避免或减轻潜在的违约事项等)。假如基于企业在资产负债表日的实际情况进行评估，企业将被视为未遵循相关契约条件的，则应当披露这一事实。	对报表科目无影响	不适用
企业在根据《企业会计准则第 31 号——现金流量表》进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关供应商融资安排的条款和条件等信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。	对报表科目无影响	不适用
售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照《企业会计准则第 21 号——租赁》第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失，租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人仍应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》第二十九条的规定将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益，不受前款规定的限制。	对报表科目无影响	不适用

其他说明  
无

## (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	销售货物、不动产租赁或提供应税劳务	13%、10%、9%、6%、5%、0%
房产税	从价计征按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
山外山	15.00
铜梁透析中心、秀山透析中心	20.00
除上述以外的其他纳税主体	25.00

### 2. 税收优惠

适用 不适用

#### (1) 企业所得税税率优惠

本集团于2021年11月取得编号为GR202151100122的高新技术企业证书，有效期三年；2024年1-6月适用15%的企业所得税优惠税率。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第13号）以及《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号）规定，重庆铜梁山外山康美血液透析中心有限公司、重庆秀山山外山血液透析中心有限公司2023年度应纳税所得额不超过100万元及超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

#### (2) 研发费用税前加计扣除优惠

根据财政部、国家税务总局发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第7号），本集团及下属子公司自2023年1月1日起，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，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的200%在税前摊销。



## (3) 软件产品增值税即征即退优惠

根据《国务院关于印发鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，本集团销售自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退优惠政策；根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）相关规定，自2019年4月1日起，本集团销售自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退优惠政策。

## (4) 增值税出口退税优惠

根据《财政部、国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39号）规定，适用增值税退（免）税政策的出口货物劳务，实行增值税免抵退税或免退税办法。本集团产品出口适用增值税退（免）税政策，根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）相关规定，自2019年6月30日起，本集团原适用16%税率且出口退税率为16%的出口货物劳务，出口退税率调整为13%；原适用10%税率且出口退税率为10%的出口货物、跨境应税行为，出口退税率调整为9%。

(5) 根据财政部、税务总局于2023年9月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，重庆山外山血液净化技术股份有限公司和重庆天外天生物技术有限公司按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

## (6) 医疗机构提供医疗服务免征增值税优惠

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）及其附件三《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》，自2016年5月1日起，经登记取得《医疗机构执业许可证》的医疗机构按照不高于地（市）级以上价格主管部门会同同级卫生主管部门及其他相关部门制定的医疗服务指导价格（包括政府指导价和按照规定由供需双方协商确定的价格等）为就医者提供《全国医疗服务价格项目规范》所列的各项服务，以及医疗机构向社会提供卫生防疫、卫生检疫的服务免征增值税。

## (7) 固定资产所得税一次性扣除

根据《财政部税务总局关于设备器具扣除有关企业所得税政策的公告》（财税〔2023〕37号）及《财政部税务总局关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的公告》（2023年第37号），2024年1月1日至2027年12月31日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过500万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。

## 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	42,517.25	16,904.40
银行存款	829,275,622.91	769,841,214.10
其他货币资金	5,138,323.24	2,618,504.37
存放财务公司存款		
合计	834,456,463.40	772,476,622.87
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

1. 报告期末存在其他抵押、质押、冻结等对使用有限制款项6,594,905.00元，其中由于合同纠纷被冻结资金1,751,105.00元，其他货币资金中公司银行承兑汇票保证金4,813,800.00元，缴存保函保证金30,000.00元。

2. 报告期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 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	575,888,910.15	622,954,930.08	合同现金流特征不满足第一类及第二类金融资产的条件
其中：			
理财产品	575,888,910.15	622,954,930.08	/
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	575,888,910.15	622,954,930.08	/

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	174,282.82	
合计	174,282.82	

### (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		173,282.82
合计		173,282.82

### (4). 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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	174,282.82	100.00			174,282.82					
其中：										
银行承兑汇票	174,282.82	100.00			174,282.82					
合计	174,282.82	100.00		/	174,282.82		/		/	

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		
1 年以内（含 1 年）	90,436,363.55	68,986,175.82
1 年以内小计	90,436,363.55	68,986,175.82
1 至 2 年	12,288,969.08	26,695,796.04
2 至 3 年	10,480,085.63	13,725,567.89
3 年以上		
3 至 4 年	4,359,356.10	1,796,254.18
4 至 5 年	1,092,202.83	1,189,691.00
5 年以上	870,512.55	979,302.55
合计	119,527,489.74	113,372,787.48

## (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	1,699,656.00	1.42	1,699,656.00	100.00		1,699,656.00	1.50	1,699,656.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	117,827,833.74	98.58	8,981,695.54	7.62	108,846,138.20	111,673,131.48	98.50	9,340,718.68	8.36	102,332,412.80
其中：										
按预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款	117,827,833.74	98.58	8,981,695.54	7.62	108,846,138.20	111,673,131.48	98.50	9,340,718.68	8.36	102,332,412.80
合计	119,527,489.74	100.00	10,681,351.54		108,846,138.20	113,372,787.48	100.00	11,040,374.68		102,332,412.80

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武冈万康医院	1,699,656.00	1,699,656.00	100.00	预计全部无法收回
合计	1,699,656.00	1,699,656.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

武冈万康医院因破产清算,预计全部无法收回。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:预期信用损失模型

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(含1年)	90,436,363.55	2,007,687.28	2.22
1-2年(含2年)	12,237,245.08	1,090,338.54	8.91
2-3年(含3年)	10,111,387.63	2,510,657.55	24.83
3-4年(含4年)	3,756,328.10	2,128,711.13	56.67
4-5年(含5年)	510,996.83	468,788.49	91.74
5年以上	775,512.55	775,512.55	100.00
合计	117,827,833.74	8,981,695.54	7.62

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
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	
组合计提	9,340,718.68	-356,023.14		3,000.00		8,981,695.54
单项计提	1,699,656.00	119,918.81		119,918.81		1,699,656.00
合计	11,040,374.68	-236,104.33		122,918.81		10,681,351.54

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	122,918.81

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	9,461,110.80		9,461,110.80	7.72	252,519.52
客户二	9,077,778.50	51,140.00	9,128,918.50	7.45	292,946.35
客户三	6,226,165.24		6,226,165.24	5.08	299,378.05
客户四	5,919,660.30		5,919,660.30	4.83	437,330.78
客户五	3,812,522.92		3,812,522.92	3.11	76,250.46
合计	34,497,237.76	51,140.00	34,548,377.76	28.19	1,358,425.16

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
具附加条款的保证金及质保金	3,006,283.00	66,739.48	2,939,543.52	3,517,743.00	78,093.89	3,439,649.11
合计	3,006,283.00	66,739.48	2,939,543.52	3,517,743.00	78,093.89	3,439,649.11

## (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

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	3,006,283.00	100.00	66,739.48	2.22	2,939,543.52	3,517,743.00	100.00	78,093.89	2.22	3,439,649.11
其中：										
按预期信用损失模型计提坏账准备的合同资产	3,006,283.00	100.00	66,739.48	2.22	2,939,543.52	3,517,743.00	100.00	78,093.89	2.22	3,439,649.11
合计	3,006,283.00	100	66,739.48		2,939,543.52	3,517,743.00	100	78,093.89		3,439,649.11

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

组合计提项目：按预期信用损失模型计提坏账准备的合同资产

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	3,006,283.00	66,739.48	2.22
合计	3,006,283.00	66,739.48	2.22

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
具附加条款的保证金及质保金	-11,354.41			
合计	-11,354.41			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (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
应收票据	693,834.29	748,223.75
合计	693,834.29	748,223.75

**(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	758,000.00	
合计	758,000.00	

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	20,315,454.49	98.43	7,547,040.08	99.87
1 至 2 年	323,394.33	1.57	10,100.00	0.13
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	20,638,848.82	100.00	7,557,140.08	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	5,403,445.18	26.18
供应商二	4,576,608.25	22.17
供应商三	4,273,966.64	20.71
供应商四	1,258,707.00	6.10
供应商五	278,523.00	1.35
合计	15,791,250.07	76.51

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	4,504,218.64	4,533,875.03
合计	4,504,218.64	4,533,875.03

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

### (1). 应收股利

适用 不适用

### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

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（含1年）	3,579,011.11	3,793,341.18
1年以内小计	3,579,011.11	3,793,341.18
1至2年	680,273.25	567,001.55
2至3年	394,091.50	271,091.50
3至4年	151,400.00	172,824.00
4至5年	33,080.00	17,100.00
5年以上	583,785.10	608,290.10
合计	5,421,640.96	5,429,648.33

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,392,822.67	2,798,763.45
备用金	377,616.51	384,999.26
长期资产处置款	72,458.00	72,458.00
软件产品增值税退税款	1,979,892.52	1,695,966.40
其他	598,851.26	477,461.22
合计	5,421,640.96	5,429,648.33

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	287,483.20		608,290.10	895,773.30
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	46,154.02		-24,505.00	21,649.02
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	333,637.22		583,785.10	917,422.32

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本公司对其他应收账款各阶段划分依据详见本附注五、11“金融工具”；各阶段坏账准备计提比例详见本附注五、13“应收账款”。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	895,773.30	21,649.02				917,422.32
合计	895,773.30	21,649.02				917,422.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
客户六	1,979,892.52	36.52	软件产品增值税退税款	1年以内、1-2年	91,857.55
客户七	215,000.00	3.97	保证金	1年以内	4,300.00
客户八	205,300.00	3.79	保证金	1年以内	17,576.14



客户九	189,300.00	3.49	保证金	1年以内、 3-4年	2,838.00
客户十	176,347.50	3.25	备用金	1年以内、 2-3年	3,568.59
合计	2,765,840.02	51.02	/	/	120,140.28

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 10、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	59,436,036.99	1,942,404.99	57,493,632.00	61,139,591.58	1,025,505.85	60,114,085.73
在产品	17,758,196.84	390,325.75	17,367,871.09	22,146,720.76	370,998.87	21,775,721.89
库存商品	48,425,305.97	4,286,663.70	44,138,642.27	37,535,412.63	4,412,361.28	33,123,051.35
发出商品	7,519,493.34		7,519,493.34	28,808,621.14		28,808,621.14
委托加工物资	5,913,692.22		5,913,692.22	4,142,784.91		4,142,784.91
合同履约成本	47,557.04		47,557.04	193,170.84		193,170.84
合计	139,100,282.40	6,619,394.44	132,480,887.96	153,966,301.86	5,808,866.00	148,157,435.86

## (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	1,025,505.85	1,504,268.32		587,369.18		1,942,404.99
在产品	370,998.87	306,022.13		286,695.25		390,325.75
库存商品	4,412,361.28	1,567,359.19		1,693,056.77		4,286,663.70
合计	5,808,866.00	3,377,649.64		2,567,121.20		6,619,394.44

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
留抵税额、预缴税费及待抵扣进项税	2,534,762.38	7,214,551.29
其他	90,566.04	90,566.04
合计	2,625,328.42	7,305,117.33

其他说明：

无

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	110,484,035.73	113,403,600.76
固定资产清理		
合计	110,484,035.73	113,403,600.76

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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	专用设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	79,632,986.05	90,152,224.54	3,868,692.82	4,500,528.02	16,922,278.88	195,076,710.31
2. 本期增加金额	444,150.86	1,229,705.46	2,123.90	2,178,059.12	802,546.78	4,656,586.12
(1) 购置	444,150.86	837,298.35	2,123.90	1,709,209.57	799,113.15	3,791,895.83
(2) 在建工程转入		392,407.11		468,849.55	3,433.63	864,690.29
3. 本期减少金额		500,368.27	152,393.16	6,912.89	461,067.36	1,120,741.68
(1) 处置或报废		500,368.27	152,393.16	6,912.89	461,067.36	1,120,741.68
4. 期末余额	80,077,136.91	90,881,561.73	3,718,423.56	6,671,674.25	17,263,758.30	198,612,554.75
二、累计折旧						
1. 期初余额	21,274,369.73	46,050,679.86	1,693,900.16	2,144,099.03	10,041,151.43	81,204,200.21
2. 本期增加金额	2,011,060.92	3,730,292.52	174,091.85	242,070.06	824,533.10	6,982,048.45
(1) 计提	2,011,060.92	3,730,292.52	174,091.85	242,070.06	824,533.10	6,982,048.45
3. 本期减少金额		318,671.81	147,821.37	5,239.96	54,905.84	526,638.98
(1) 处置或报废		318,671.81	147,821.37	5,239.96	54,905.84	526,638.98
4. 期末余额	23,285,430.65	49,462,300.57	1,720,170.64	2,380,929.13	10,810,778.69	87,659,609.68
三、减值准备						
1. 期初余额		389,275.71			79,633.63	468,909.34
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		389,275.71			79,633.63	468,909.34
四、账面价值						
1. 期末账面价值	56,791,706.26	41,029,985.45	1,998,252.92	4,290,745.12	6,373,345.98	110,484,035.73
2. 期初账面价值	58,358,616.32	43,712,268.97	2,174,792.66	2,356,428.99	6,801,493.82	113,403,600.76

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	67,846.75
合计	67,846.75

## (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	3,444,270.65	4,329,149.15
工程物资		
合计	3,444,270.65	4,329,149.15

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
工业互联网标识解析二级节点基础平台建设项目	2,392,797.41		2,392,797.41	2,362,949.68		2,362,949.68
山外山血液净化产业园（一期）	609,428.75		609,428.75	241,509.43		241,509.43
其他项目	442,044.49		442,044.49	1,724,690.04		1,724,690.04
合计	3,444,270.65		3,444,270.65	4,329,149.15		4,329,149.15



## (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
工业互联网标识解析二级节点基础平台建设项目	25,000,000.00	2,362,949.68	29,847.73			2,392,797.41	9.57	9.57				自有资金、政府补助
山外山血液净化产业园（一期）	911,925,000.00	241,509.43	367,919.32			609,428.75	0.07	0.07				自有资金、募集资金
合计	936,925,000.00	2,604,459.11	397,767.05			3,002,226.16	/	/			/	/

## (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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	12,401,418.52	12,401,418.52
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	1,953,023.15	1,953,023.15
4. 期末余额	10,448,395.37	10,448,395.37

二、累计折旧		
1. 期初余额	6,538,738.85	6,538,738.85
2. 本期增加金额	1,072,026.54	1,072,026.54
(1) 计提	1,072,026.54	1,072,026.54
3. 本期减少金额	929,191.67	929,191.67
(1) 处置	929,191.67	929,191.67
4. 期末余额	6,681,573.72	6,681,573.72
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	3,766,821.65	3,766,821.65
2. 期初账面价值	5,862,679.67	5,862,679.67

## (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-软件	专利及非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	104,356,573.40	4,680,509.32	21,333,166.26	130,370,248.98
2. 本期增加金额	14,464.10	1,262,804.50		1,277,268.60
(1) 购置	14,464.10	1,262,804.50		1,277,268.60
3. 本期减少金额		15,000.00		15,000.00
(1) 处置		15,000.00		15,000.00
4. 期末余额	104,371,037.50	5,928,313.82	21,333,166.26	131,632,517.58
二、累计摊销				
1. 期初余额	2,101,019.07	1,504,387.96	3,851,695.11	7,457,102.14
2. 本期增加金额	1,043,770.10	286,616.15	1,060,651.01	2,391,037.26
(1) 计提	1,043,770.10	286,616.15	1,060,651.01	2,391,037.26
3. 本期减少金额		10,209.69		10,209.69
(1) 处置		10,209.69		10,209.69
4. 期末余额	3,144,789.17	1,780,794.42	4,912,346.12	9,837,929.71
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	101,226,248.33	4,147,519.40	16,420,820.14	121,794,587.87
2. 期初账面价值	102,255,554.33	3,176,121.36	17,481,471.15	122,913,146.84

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 13.56%

**(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	2,786,547.50		402,746.16		2,383,801.34
试验及示范机	180,290.23		23,230.20		157,060.03
展览用透析机	25,447.96		3,431.16		22,016.80
合计	2,992,285.69		429,407.52		2,562,878.17

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
资产减值准备	12,894,680.61	2,631,482.73	13,583,615.71	2,839,963.32
产品质量保证费	31,448,337.30	4,717,250.60	34,939,608.82	5,240,941.32
递延收益	6,177,689.79	1,088,653.47	6,174,365.93	1,088,154.89
股权激励对应的费用	32,770,842.68	5,615,461.91	17,233,509.37	2,934,274.08
租赁负债	4,706,629.14	1,044,980.46	6,851,671.37	1,610,590.79
可抵扣亏损	8,056,773.35	2,014,193.34	2,775,067.44	693,766.86
公益性捐赠	701,373.14	105,205.97		
合计	96,756,326.01	17,217,228.48	81,557,838.64	14,407,691.26

### (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
固定资产加速折旧	10,057,011.53	1,729,444.02	10,188,268.11	1,749,132.50
使用权资产	4,292,193.51	952,363.74	5,862,679.67	1,376,120.96

公允价值变动损益	2,431,850.56	364,777.58	2,497,870.49	374,680.57
合计	16,781,055.60	3,046,585.34	18,548,818.27	3,499,934.03

## (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

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-资产减值准备	5,582,957.51	4,932,234.62
可抵扣亏损	54,311,099.34	70,114,219.94
股权激励对应的费用	2,441,930.38	1,135,153.84
合计	62,335,987.23	76,181,608.40

## (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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年	6,791,944.29	11,385,691.68	
2025年	17,508,947.82	18,755,407.40	
2026年	10,235,784.89	17,310,691.81	
2027年	10,594,033.10	12,663,384.31	
2028年	5,207,839.26	9,999,044.74	
2029年	3,972,549.98		
合计	54,311,099.34	70,114,219.94	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	5,590,768.43		5,590,768.43	1,478,398.58		1,478,398.58
合计	5,590,768.43		5,590,768.43	1,478,398.58		1,478,398.58

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	受限	账面余额	账面价值	受	受限

			限类型	情况			限类型	情况
货币资金	4,843,800.00	4,843,800.00	其他	银行电子保函保证金、银行承兑汇票保证金	2,618,504.37	2,618,504.37	其他	银行电子保函保证金、银行承兑汇票保证金
货币资金	1,751,105.00	1,751,105.00	冻结	合同纠纷被冻结资金				
合计	6,594,905.00	6,594,905.00	/	/	2,618,504.37	2,618,504.37	/	/

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

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,980,213.00	12,668,519.73
合计	23,980,213.00	12,668,519.73

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

**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
材料货款	27,589,663.49	16,552,804.86
长期资产及工程款	2,547,495.16	2,691,503.25
其他	5,546,710.59	5,561,940.88
合计	35,683,869.24	24,806,248.99

**(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	11,063,304.29	53,175,554.12
合计	11,063,304.29	53,175,554.12

**(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债**

√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
山东军舜医疗科技有限公司	1,111,946.90	设备已发出暂未完成安装确认收入
合计	1,111,946.90	/

**(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	28,959,152.64	65,511,522.95	82,332,310.40	12,138,365.19
二、离职后福利-设定提存计划		4,162,391.36	4,162,391.36	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	28,959,152.64	69,673,914.31	86,494,701.76	12,138,365.19

**(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	28,702,123.41	58,810,289.26	75,455,291.86	12,057,120.81
二、职工福利费	254,488.23	2,847,453.09	3,020,696.94	81,244.38
三、社会保险费		2,469,685.79	2,469,685.79	
其中：医疗保险费		2,271,567.29	2,271,567.29	
工伤保险费		198,118.50	198,118.50	
生育保险费				
四、住房公积金		627,474.00	627,474.00	
五、工会经费和职工教育经费	2,541.00	756,620.81	759,161.81	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	28,959,152.64	65,511,522.95	82,332,310.40	12,138,365.19

**(3). 设定提存计划列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		4,044,142.76	4,044,142.76	
2、失业保险费		118,248.60	118,248.60	
3、企业年金缴费				
合计		4,162,391.36	4,162,391.36	

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
企业所得税	55,437.85	4,604,370.08
代扣代缴个人所得税	61,572.21	6,000.00
增值税	2,144,639.43	629,305.04
城市维护建设税	153,870.44	333,101.28
教育费附加及地方教育附加	109,907.45	237,929.47
其他	60,857.16	66,805.24
合计	2,586,284.54	5,877,511.11

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	43,129,617.00	
其他应付款	36,416,454.74	7,431,529.55
合计	79,546,071.74	7,431,529.55

**应付利息**

□适用 √不适用

**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	43,129,617.00	
合计	43,129,617.00	

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

**其他应付款****(1). 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
押金及保证金	21,698,708.35	5,282,000.00
员工往来	910.00	55,847.06
预收股权转让款		1,500,000.00
员工股权激励款	14,123,053.00	

其他往来款	593,783.39	593,682.49
合计	36,416,454.74	7,431,529.55

**(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	1,753,912.61	2,975,462.51
合计	1,753,912.61	2,975,462.51

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
待转销项税	287,796.32	947,196.35
不能终止确认的应收票据	173,282.82	
合计	461,079.14	947,196.35

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
租赁付款额	2,812,353.52	4,427,164.34
减：未确认融资费用	389,993.35	616,847.91
合计	2,422,360.17	3,810,316.43

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
产品质量保证	34,939,608.82	31,448,337.30	预提产品售后服务费
合计	34,939,608.82	31,448,337.30	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

基于销售规模增长带来产品质保费用的增长形成较大的财务影响、产品质保历史经验数据的可获得性等考虑，公司自 2018 年开始更为严格执行产品质量保证会计政策，将产品质量保证确认为预计负债，并追溯重述财务报表。公司根据主要产品血液透析机的售后质保政策，售后需求及成本管理情况、质保费历史支出规模等综合考虑计提所售设备质保期内的质保费用，具体为按负有免费质保义务的设备销售收入的一定比例计提质保费用确认预计负债（根据公司近几年实际产品售后发生的情况，本期计提比例为 5%），并根据相关因素变化情况不定期评估调整。

**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	61,166,612.12	2,940,000.00	3,274,051.62	60,832,560.50	财政补贴
合计	61,166,612.12	2,940,000.00	3,274,051.62	60,832,560.50	/

其他说明：

√适用 □不适用

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	形成原 因
2013 年高性能 医学诊疗设备 项目补助	16,923,077.00			615,384.60		16,307,692.40	收到政府 补助
血液净化工程 技术公共服务 平台项目补助	13,837,500.00			1,012,500.00		12,825,000.00	收到政府 补助
2018 年智能制 造综合标准化 与新模式应用 项目补助	11,758,852.50			1,181,885.22		10,576,967.28	收到政府 补助
2019 年第二批 市工业和信息 化专项资金国 家级技术创新 示范企业奖励	202,816.69			67,605.66		135,211.03	收到政府 补助

2020年第二批重庆市工业和信息化专项资金：工业互联网标识解析二级节点建设	1,500,000.00	2,540,000.00				4,040,000.00	收到政府补助
2020年第一批重庆市工业和信息化专项资金：血液净化设备	619,468.92			53,097.36		566,371.56	收到政府补助
连续肾替代治疗设备生产线技改项目补贴	13,680,000.00					13,680,000.00	收到政府补助
“多器官体外生命支持连续性血液净化设备研发及应用示范”项目补助	1,020,833.42			87,499.98		933,333.44	收到政府补助
2021年第三批市工业和信息化专项项目补助资金	102,222.32			26,666.64		75,555.68	收到政府补助
英才计划卓越工程师人选资助经费	1,221,841.27	400,000.00		229,412.16		1,392,429.11	收到政府补助
2022年生物医药重点专项项目经费	300,000.00					300,000.00	收到政府补助
合计	<u>61,166,612.12</u>	<u>2,940,000.00</u>		<u>3,274,051.62</u>		<u>60,832,560.50</u>	

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 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	215,648,085.00						215,648,085.00

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）	1,264,495,160.92		16,005,739.81	1,248,489,421.11
其他资本公积	20,926,988.76	16,472,681.38		37,399,670.14
合计	1,285,422,149.68	16,472,681.38	16,005,739.81	1,285,889,091.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期资本公积-股本溢价减少，主要系 2024 年员工持股计划中 1,151,023.00 股回购价与授予价格差异调整。

注 2：其他资本公积变动系员工股权激励事项，资产负债表日进行摊销确认成本费用，同时确认资本公积-其他资本公积 16,472,681.38 元。

**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		14,123,053.00		14,123,053.00
合计		14,123,053.00		14,123,053.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股主要系以集中竞价方式回购的公司股份用于 2024 年员工持股计划而增加的。

**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	31,750,262.54			31,750,262.54
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
合计	31,750,262.54			31,750,262.54

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	164,569,247.88	17,466,598.59
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	164,569,247.88	17,466,598.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	45,756,879.91	194,498,864.39
减：提取法定盈余公积		18,450,163.30
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	43,129,617.00	28,946,051.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	167,196,510.79	164,569,247.88

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	277,492,809.15	147,012,977.10	394,616,848.02	175,171,501.76
其他业务	37,245.24	24,598.68	62,608.38	31,744.54
合计	277,530,054.39	147,037,575.78	394,679,456.40	175,203,246.30



## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	血液净化设备业务-分部		血液净化耗材业务-分部		医疗服务-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型								
血液净化设备	192,635,714.99	88,851,763.53					192,635,714.99	88,851,763.53
血液净化耗材	829,948.40	856,539.03	57,555,024.16	40,699,198.57			58,384,972.56	41,555,737.60
医疗服务					23,831,707.33	15,816,660.38	23,831,707.33	15,816,660.38
其他	2,654,802.37	791,489.67			22,857.14	21,924.60	2,677,659.51	813,414.27
合计	196,120,465.76	90,499,792.23	57,555,024.16	40,699,198.57	23,854,564.47	15,838,584.98	277,530,054.39	147,037,575.78
按经营地区分类								
境内收入	134,676,851.50	52,252,244.27	57,555,024.16	40,699,198.57	23,854,564.47	15,838,584.98	216,086,440.13	108,790,027.82
境外收入	61,443,614.26	38,247,547.96					61,443,614.26	38,247,547.96
合计	196,120,465.76	90,499,792.23	57,555,024.16	40,699,198.57	23,854,564.47	15,838,584.98	277,530,054.39	147,037,575.78
市场或客户类型								
自然人					23,831,707.33	15,816,660.38	23,831,707.33	15,816,660.38
医院	15,856,724.18	5,726,003.85	25,093,970.75	17,615,309.70			40,950,694.93	23,341,313.55
经销商	180,263,741.58	84,773,788.38	32,461,053.41	23,083,888.87			212,724,794.99	107,857,677.25
其他					22,857.14	21,924.60	22,857.14	21,924.60
合计	196,120,465.76	90,499,792.23	57,555,024.16	40,699,198.57	23,854,564.47	15,838,584.98	277,530,054.39	147,037,575.78
合同类型								
买卖合同	196,106,077.66	90,497,118.15	57,555,024.16	40,699,198.57	23,831,707.33	15,816,660.38	277,492,809.15	147,012,977.10
租赁合同	14,388.10	2,674.08			22,857.14	21,924.60	37,245.24	24,598.68
合计	196,120,465.76	90,499,792.23	57,555,024.16	40,699,198.57	23,854,564.47	15,838,584.98	277,530,054.39	147,037,575.78
按商品转让的时间分类								
在某一时点确认收入	196,120,465.76	90,499,792.23	57,555,024.16	40,699,198.57	23,854,564.47	15,838,584.98	277,530,054.39	147,037,575.78
合计	196,120,465.76	90,499,792.23	57,555,024.16	40,699,198.57	23,854,564.47	15,838,584.98	277,530,054.39	147,037,575.78
按合同期限分类								
买断式	196,120,465.76	90,499,792.23	57,555,024.16	40,699,198.57	23,854,564.47	15,838,584.98	277,530,054.39	147,037,575.78
合计	196,120,465.76	90,499,792.23	57,555,024.16	40,699,198.57	23,854,564.47	15,838,584.98	277,530,054.39	147,037,575.78
按销售渠道分类								
直销客户	15,856,724.18	5,726,003.85	25,093,970.75	17,615,309.70	23,854,564.47	15,838,584.98	64,805,259.40	39,179,898.53
经销客户	180,263,741.58	84,773,788.38	32,461,053.41	23,083,888.87			212,724,794.99	107,857,677.25

---

合计	196,120,465.76	90,499,792.23	57,555,024.16	40,699,198.57	23,854,564.47	15,838,584.98	277,530,054.39	147,037,575.78
----	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

其他说明

适用 不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

本集团销售商品的业务一般仅包括转让商品的履约义务，公司根据合同约定将产品交付给购货方，经客户验收合格后在送货签收单或安装调试单上签字确认，或客户将实际领用的产品明细以随货同行单等类似单据形式与公司核对确认后即控制权转移至客户。

**(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	1,036,949.13	1,618,184.93
教育费附加及地方教育附加	740,677.92	1,155,865.96
房产税	328,385.81	323,731.97
土地使用税	601,203.32	119,457.00
车船使用税	3,360.00	2,110.00
印花税	132,978.53	218,447.59
合计	2,843,554.71	3,437,797.45

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	24,671,344.43	23,051,319.41
折旧及摊销	110,254.13	131,151.28
办公费	1,795,676.45	1,122,929.89
差旅费	3,490,291.82	1,878,971.00
业务招待费	2,819,033.52	2,070,163.41
售后服务费	10,680,703.80	16,870,764.95
运杂费	455,367.80	277,615.11
市场推广费	14,539,567.02	12,348,240.79
其他	653,191.22	588,850.08
合计	59,215,430.19	58,340,005.92

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	12,916,610.88	9,393,173.40
折旧及摊销	2,286,668.63	2,130,736.94
办公费	3,494,078.08	3,645,114.35
差旅费	57,738.62	75,710.35
业务招待费	205,150.72	637,888.29
中介机构费用	994,312.80	960,229.85
咨询服务费	329,758.08	425,839.72
其他	838,672.10	283,993.25
合计	21,122,989.91	17,552,686.15

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	18,559,760.60	9,851,517.86
折旧摊销费	957,822.54	657,597.63
材料费	4,345,580.22	1,689,922.20
检测试验费	858,882.83	991,249.81
其他	1,904,867.10	1,396,616.43
合计	26,626,913.29	14,586,903.93

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		153,510.01
减：利息收入	8,770,592.70	9,699,165.81
加：汇兑损益	-848,957.28	-484,009.09
手续费	69,328.22	76,664.56
其他	133,328.46	205,188.23
合计	-9,416,893.30	-9,747,812.10

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
政府补助项目	9,521,553.57	19,714,950.02
其他项目：		
其中：增值税加计抵减	41,351.30	
合计	9,562,904.87	19,714,950.02

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
处置长期股权投资产生的投资收益	1,998,705.57	3,386,316.63
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,281,926.90	726,774.13
合计	6,280,632.47	4,113,090.76

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	5,777,115.88	5,209,519.92
其中：理财产品	5,777,115.88	5,209,519.92
合计	5,777,115.88	5,209,519.92

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
处置未划分为持有待售资产的处置收益	7,286.62	6,373.12
其中：固定资产处置利得	7,286.62	6,373.12
合计	7,286.62	6,373.12

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
应收账款坏账损失	229,725.92	-930,687.31
其他应收款坏账损失	-39,589.78	189,551.49
合计	190,136.14	-741,135.82

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	11,354.41	-106,670.54
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,377,649.64	-3,483,489.51
合计	-3,366,295.23	-3,590,160.05

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
政府补助	2,840,000.00	15,750.00	2,840,000.00
其他	164,446.51	133,811.37	164,446.51
合计	3,004,446.51	149,561.37	3,004,446.51

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	589,530.90	65,914.10	589,530.90
其中：固定资产报废毁损损失	589,530.90	65,914.10	589,530.90
在建工程报废毁损损失			
长期待摊费用报废毁损损失			
公益性捐赠支出	6,278,600.00	6,276,000.00	6,278,600.00

其他	-3,424.63	8,018.99	-3,424.63
合计	6,864,706.27	6,349,933.09	6,864,706.27

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	3,636,911.49	21,585,018.58
递延所得税费用	-3,365,106.24	-1,204,093.79
合计	271,805.25	20,380,924.79

### (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	44,692,004.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,703,800.72
子公司适用不同税率的影响	-694,432.90
调整以前期间所得税的影响	-261,193.58
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,262,475.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-696,791.68
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	-2,841,509.24
研发费用加计扣除的影响	-4,200,543.62
所得税费用	271,805.25

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

## 78、现金流量表项目

### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,255,684.14	741,315.40
银行利息收入	8,761,458.18	9,699,165.81
租金收入	13,050.00	62,608.38
其他收入	43,404.93	133,811.37

其他往来款	19,559,140.05	991,643.90
合计	35,632,737.30	11,628,544.86

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
付现费用	39,912,870.22	31,357,041.27
其他付现支出	6,273,817.09	6,284,018.99
其他往来款	3,285,952.67	657,445.41
合计	49,472,639.98	38,298,505.67

支付的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

## (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金  
适用 不适用

支付的重要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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工股权激励款	14,123,053.00	
合计	14,123,053.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

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
支付筹资相关中介机构费用		3,540,000.00



支付租赁负债本息及手续费	1,258,534.44	1,602,274.25
支付股份回购款	30,110,183.63	
合计	31,368,718.07	5,142,274.25

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

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	6,785,778.94			1,258,534.44	1,350,971.72	4,176,272.78
合计	6,785,778.94			1,258,534.44	1,350,971.72	4,176,272.78

注：租赁负债包括了重分类至一年内到期的非流动负债的金额。

#### (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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	44,420,199.55	133,437,970.19
加：资产减值准备	3,366,295.23	3,590,160.05
信用减值损失	-190,136.14	741,135.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,982,048.45	6,635,479.64
使用权资产摊销	1,072,026.54	1,061,942.22
无形资产摊销	2,391,037.26	1,099,922.60
长期待摊费用摊销	429,407.52	633,411.92
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）	-7,286.62	-6,373.12
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	589,530.90	65,914.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-5,777,115.88	-5,209,519.92
财务费用（收益以“-”号填列）	656,723.78	234,476.54
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,280,632.47	-4,113,090.76
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,809,537.21	-1,268,959.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-453,348.69	64,865.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	15,676,547.90	-59,286,912.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,836,837.00	-22,550,205.08

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-30,266,390.95	-52,841,384.30
其他	16,472,681.38	813,925.64
经营活动产生的现金流量净额	27,435,213.55	3,102,759.28
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	829,612,663.40	991,693,875.74
减：现金的期初余额	769,858,118.50	1,437,872,726.30
加：现金等价物的期末余额	70,000,000.00	445,000,000.00
减：现金等价物的期初余额	115,000,000.00	30,000,000.00
现金及现金等价物净增加额	14,754,544.90	-31,178,850.56

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,500,000.00
其中：九龙坡透析中心	1,500,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	1,500,000.00

其他说明：

无

## (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	829,612,663.40	769,858,118.50
其中：库存现金	42,517.25	16,904.40
可随时用于支付的银行存款	829,570,146.15	769,841,214.10
二、现金等价物	70,000,000.00	115,000,000.00
其中：三个月内到期的债券投资	70,000,000.00	115,000,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	899,612,663.40	884,858,118.50

## (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

## (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	276,427.00	7.1268	1,970,039.94
欧元	0.02	7.6617	0.15
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	
其中：美元	1,078.00	7.1268	7,682.69
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

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 1,258,534.44(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

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房租收入	27,811.28	
合计	27,811.28	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,559,760.60	9,976,446.73
折旧摊销费	957,822.54	683,835.62
材料费	4,345,580.22	1,732,653.17
检测试验费	858,882.83	1,128,349.88
其他	1,904,867.10	1,423,770.52
合计	26,626,913.29	14,945,055.92
其中：费用化研发支出	26,626,913.29	14,586,903.93
资本化研发支出		358,151.99

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
九龙坡透析中心	2024-1-1	3,000,000.00	100	出售	股权完成交割	1,998,705.57						

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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
天外天	重庆市	51,000,000.00	重庆市	医疗器械生产与销售	100		设立
康美佳	重庆市	100,000,000.00	重庆市	企业管理及咨询	100		设立
康美透析中心	重庆市	10,000,000.00	重庆市	血液透析服务		100	设立
秀山透析中心	重庆市	3,000,000.00	重庆市	血液透析服务		100	设立
铜梁透析中心	重庆市	3,000,000.00	重庆市	血液透析服务		100	设立
沙坪坝区透析中心	重庆市	5,000,000.00	重庆市	血液透析服务		100	设立
圆中圆	重庆市	270,000,000.00	重庆市	生物材料研发、生产与销售	100		设立
德莱福	重庆市	26,065,184.11	重庆市	医疗器械生产与销售	70		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无



**(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

应收款项的期末余额 1,979,892.52 (单位: 元 币种: 人民币)

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

本年期末按应收金额确认的政府补助系增值税即征即退款, 增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品, 按适用税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。纳税人在准确核算即征即退货物、劳务和应税服务的销售额、应纳税额、应退税额, 正常进行纳税申报后, 税务机关足额征收增值税, 再将已征的全部或部分增值税税款退还给纳税人。

**2、 涉及政府补助的负债项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	61,166,612.12	2,940,000.00		3,274,051.62			与资产相关
合计	61,166,612.12	2,940,000.00		3,274,051.62		60,832,560.50	/

### 3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	9,087,501.95	17,280,167.86
与资产相关		15,000
合计	9,087,501.95	17,295,167.86

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

集团的主要金融工具，主要包括货币资金、交易性金融资产、应收款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注三相关项目。这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

#### （一）金融工具风险

##### 1. 金融工具的分类

##### （1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值

##### ①2024 年 6 月 30 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	834,456,463.40			834,456,463.40
交易性金融资产		575,888,910.15		575,888,910.15
应收票据	174,282.82			174,282.82
应收账款	108,846,138.20			108,846,138.20
应收款项融资			693,834.29	693,834.29
其他应收款	4,504,218.64			4,504,218.64
合计	947,981,103.06	575,888,910.15	693,834.29	1,524,563,847.50

##### ②2023 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	772,476,622.87			772,476,622.87
交易性金融资产		622,954,930.08		622,954,930.08
应收票据				
应收账款	102,332,412.80			102,332,412.80
应收款项融资			748,223.75	748,223.75
其他应收款	4,533,875.03			4,533,875.03
合计	879,342,910.70	622,954,930.08	748,223.75	1,503,046,064.53

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2024年6月30日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		23,980,213.00	23,980,213.00
应付账款		35,683,869.24	35,683,869.24
其他应付款		79,546,071.74	79,546,071.74
一年内到期的非流动负债		1,753,912.61	1,753,912.61
租赁负债		2,340,100.69	2,340,100.69
合计		143,304,167.28	143,304,167.28

②2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		12,668,519.73	12,668,519.73
应付账款		24,806,248.99	24,806,248.99
其他应付款		7,431,529.55	7,431,529.55
一年内到期的非流动负债		2,975,462.51	2,975,462.51
租赁负债		4,182,726.09	4,182,726.09
合计		52,064,486.87	52,064,486.87

## 2. 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

• 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

• 违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度做出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

• 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团的应收账款主要形成于各公立医院。公司建立了较为完善的跟踪收款制度，以确保应收账款不面临重大坏账风险，本集团尚未发生大额应收账款逾期的情况。同时，集团制订了较为谨慎的应收账款坏账准备计提政策，已在财务报表中合理的计提了减值准备。如本附注“七、5 应收账款 2、按组合计提坏账准备”所述，公司截止 2024 年 6 月 30 日、2024 年 1 月 1 日计提坏账准备的 1 年以内应收账款余额分别为 90,436,363.55 元、68,986,175.82 元，占应收账款余额的比例为 75.66%、60.85%，超过一年的应收账款比例较少，综上，本集团管理层认为，应收账款不存在由于客户违约带来的重大信用风险。

截止 2024 年 6 月 30 日、2024 年 1 月 1 日其他应收款余额分别为 5,421,640.96 元以及 5,429,648.33 元，占资产总额的比例均低于 0.5%。因此判断其他应收款发生重大信用风险的概率较低。

### 3. 流动性风险

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2024年6月30日				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
应付票据	23,980,213.00				23,980,213.00
应付账款	26,248,893.60	7,559,521.00	764,447.79	1,111,006.85	35,683,869.24
其他应付款	74,681,886.74	3,082,000.00	1,190,240.00	591,945.00	79,546,071.74
一年内到期的非流动负债	1,767,054.58				1,767,054.58
租赁负债		1,708,946.89	567,901.05	63,252.75	2,340,100.69
合计	126,678,047.92	12,350,467.89	2,522,588.84	1,766,204.60	143,317,309.25

接上表：

项目	2023年12月31日				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
应付票据	12,668,519.73				12,668,519.73
应付账款	22,398,649.67	1,080,281.84	80,223.12	1,247,094.36	24,806,248.99
其他应付款	5,569,314.55	1,220,240.00	205,700.00	436,275.00	7,431,529.55
一年内到期的非流动负债	2,894,167.18				2,894,167.18
租赁负债		2,374,135.33	1,567,317.19	241,273.57	4,182,726.09
合计	43,530,651.13	4,674,657.17	1,853,240.31	1,924,642.93	51,983,191.54

#### 4. 市场风险

##### (1) 利率风险

无。

##### (2) 汇率风险

本集团面临的外汇变动风险主要与本集团的经营活动（当收支以不同于本集团记账本位币的外币结算时）有关。

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的设备销售、采购所致。本集团2024年1-6月5,314.85万元的销售是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价，而22,438.15万元的销售是以经营单位的记账本位币计价；2024年1-6月1,747.23万元的采购是以发生采购的经营单位的记账本位币以外的货币计价，而24,904.77万元的采购是以经营单位的记账本位币计价；本集团2023年1-6月6,425.36万元的销售是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价，而33,042.59万元的销售是以经营单位的记账本位币计价；2023年1-6月1,717.38万元的采购是以发生采购的经营单位的记账本位币以外的货币计价，而28,143.73万元的采购是以经营单位的记账本位币计价；

项目	2024年1-6月		
	汇率增加/（减少）	利润总额/净利润增加/（减少） （万元）	股东权益增加/（减少） （万元）
人民币对美元	1%	43.10/36.63	36.63
人民币对欧元	1%	28.03/23.82	23.82

接上表：

项目	2023 年 1-6 月		
	汇率增加/（减少）	利润总额/净利润增加/（减少） （万元）	股东权益增加/（减少） （万元）
人民币对美元	1%	67.05/56.99	56.99
人民币对欧元	1%	39.04/33.18	33.18

（3）权益工具投资价格风险

无

## 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、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

（1）转移方式分类

适用 不适用

（2）因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

（3）继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		575,888,910.15		575,888,910.15
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		575,888,910.15		575,888,910.15
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			693,834.29	693,834.29
1. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产			693,834.29	693,834.29
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		575,888,910.15	693,834.29	576,582,744.44
(七) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(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

衍生金融资产系理财产品，本集团到期收回本金及收益，对该产品估值时估值技术输入值主要包括直接观察和由可观察市场数据验证的利率，用该利率计算得出产品收益，本集团按照本金及收益确认期末公允价值。

**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

应收款项融资系本集团既以收取合同现金流量又以出售为目标的应收票据，并分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，其信用风险调整因素不是可以直接从市场上观察到的输入值，但资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，因此本集团按照应收票据的账面价值确认为公允价值。

**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

**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

本集团子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□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
重庆德祥	董事长高光勇担任其执行事务合伙人，并持有其 11.9362% 的合伙份额
重庆德瑞	董事长高光勇担任其执行事务合伙人，并持有其 6.6392% 的合伙份额
圆外圆	董事长高光勇担任其执行事务合伙人，并持有其 19.0116% 的合伙份额
Dialife SA	控股子公司少数股东 Dia Group SA 持有 100% 的股权
DIASUISSE TECHNOLOGY SAGL	控股子公司少数股东 Dia Group SA 持有 100% 的股权
石家庄慧恩医疗器械有限公司	公司前员工王益勇的兄弟、山楼股东王益贤担任其执行董事兼经理，并持有其 100% 的股权

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
Dialife SA	接受商务服务				56,208.75
DIASUISSE TECHNOLOGY SAGL	采购商品	3,630,373.55	20,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Dialife SA	销售商品	8,810,256.70	26,924,967.55
石家庄慧恩医疗器械有限公司	销售商品	514,399.70	1,045,225.58

重庆德瑞	租赁服务	1,651.38	
重庆德祥	租赁服务	1,651.38	
圆外圆	租赁服务	1,651.38	
合计		9,329,610.54	27,970,193.13

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
重庆德瑞	房屋租赁	1,651.38	825.68
重庆德祥	房屋租赁	1,651.38	1,651.38
圆外圆	房屋租赁	1,651.38	1,651.38
合计		4,954.14	4,128.44

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	164.47	171.85

## (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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	重庆德祥			900.00	18.00
其他应收款	圆外圆			900.00	18.00
其他应收款	重庆德瑞			450.00	9.00
预付款项	DIASUISSE TECHNOLOGYSAGL	5,403,445.18		1,703,255.33	
	合计	5,403,445.18		1,705,505.33	45.00

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	Dialife SA	1,564,602.86	5,715,552.83
合同负债	石家庄慧恩医疗器械有限公司		175.00
应付账款	四川蔡斯贸易有限公司		21,359.00
应付账款	重庆维尼优商贸有限公司		35,380.00
	合计	1,564,602.86	5,772,466.83

## (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
2024 员工持股计划	941,700.00	8,305,794.00						
2023 员工限制性股票							230,008.00	4,766,545.59
合计	941,700.00	8,305,794.00					230,008.00	4,766,545.59

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

### 2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	B-S 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	根据考核期内公司业绩因素和个人考核因素，确定每个资产负债表日可行权权益的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	37,399,670.14

其他说明

无

### 3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、 本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司职工	16,472,681.38	
合计	16,472,681.38	

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

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

## (2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	血液净化设备业务	耗材业务	医疗服务业务	分部间抵销	合计
一、对外交易收入	191,510,642.95	62,164,847.15	23,854,564.47		277,530,054.57
二、分部间交易收入	7,847,495.31	11,285,373.80		-19,132,869.11	
三、对联营和合营企业的投资收益					
四、资产减值损失	-11,354.41	3,377,649.64			3,366,295.23
五、信用减值损失	496,741.25	-758,720.64	71,843.25		-190,136.14
六、折旧费和摊销费	4,834,853.59	4,515,357.15	1,828,997.87	-304,688.84	10,874,519.77
七、利润总额（亏损总额）	46,476,890.54	-6,866,133.53	8,958,961.60	-3,877,713.81	44,692,004.80
八、所得税费用	4,476,383.58	-1,518,481.64	1,600,664.79	-4,286,761.48	271,805.25
九、净利润（净亏损）	42,000,506.96	-5,347,651.89	7,358,296.81	409,047.67	44,420,199.55
十、资产总额	2,005,953,918.41	313,482,327.17	32,915,957.53	-404,243,155.91	1,948,109,047.20
十一、负债总额	239,974,042.71	226,134,638.03	37,760,985.80	-238,906,723.48	264,962,943.06
十二、其他重要的非现金项目					
1. 折旧费和摊销费以外的其他非现金费用	485,386.84	2,618,929.00	71,843.25		3,176,159.09
2. 对联营企业和合营企业的长期股权投资					
3. 长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	798,230.46	-1,074,832.06	-5,909,172.37	5,659,413.00	-526,360.97

(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

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（含 1 年）	26,038,687.26	22,234,433.67
1 年以内小计	26,038,687.26	22,234,433.67
1 至 2 年	4,617,641.00	9,846,929.79
2 至 3 年	10,655,662.97	9,724,462.40
3 至 4 年	3,203,525.00	489,129.18
4 至 5 年	353,705.23	548,610.00
5 年以上	271,910.00	336,900.00
合计	45,141,131.46	43,180,465.04



## (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	95,000.00	0.21	95,000.00	100.00		95,000.00	0.22	95,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	45,046,131.46	99.79	4,730,409.16	10.50	40,315,722.30	43,085,465.04	99.78	4,436,493.75	10.30	38,648,971.29
其中：										
按预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款	28,362,082.84	62.83	4,730,409.16	16.68	23,631,673.68	28,665,020.42	66.38	4,436,493.75	15.48	24,228,526.67
合并范围内关联方组合	16,684,048.62	36.96			16,684,048.62	14,420,444.62	33.40			14,420,444.62
合计	45,141,131.46	/	4,825,409.16	/	40,315,722.30	43,180,465.04	/	4,531,493.75	/	38,648,971.29

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
武冈万康医院	95,000.00	95,000.00	100.00	预计全部无法收回
合计	95,000.00	95,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

武冈万康医院因医院破产清算, 预计全部无法收回。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

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(含1年)	15,109,279.61	335,426.01	2.22
1-2年(含2年)	1,792,322.00	159,695.89	8.91
2-3年(含3年)	7,726,341.00	1,918,450.47	24.83
3-4年(含4年)	3,203,525.00	1,815,437.61	56.67
4-5年(含5年)	353,705.23	324,489.18	91.74
5年以上	176,910.00	176,910.00	100.00
合计	28,362,082.84	4,730,409.16	16.68

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
组合计提	4,436,493.75	296,915.41		3,000.00		4,730,409.16
单项计提	95,000.00	119,918.81		119,918.81		95,000.00
合计	4,531,493.75	416,834.22		122,918.81		4,825,409.16

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	122,918.81

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
单位一	2,334,739.68		2,334,739.68	4.88	51,831.22
单位二	2,166,480.00	240,720.00	2,407,200.00	5.04	543,280.97
单位三	1,763,500.00	524,900.00	2,288,400.00	4.79	438,903.13
单位四	1,149,975.00		1,149,975.00	2.41	25,529.45
单位五	1,114,000.00		1,114,000.00	2.33	24,730.80
合计	8,528,694.68	765,620.00	9,294,314.68	19.45	1,084,275.57

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 2、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	330,490.28	140,731.11
应收股利		
其他应收款	200,915,223.54	197,548,500.06
合计	201,245,713.82	197,689,231.17

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资金拆借	330,490.28	140,731.11
合计	330,490.28	140,731.11

#### (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

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

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（含1年）	37,020,098.63	30,134,693.83
1年以内小计	37,020,098.63	30,134,693.83
1至2年	25,862,189.91	32,581,764.13
2至3年	35,145,328.35	39,615,846.96
3至4年	82,019,703.18	59,787,849.36
4至5年	21,128,062.28	11,637,112.63
5年以上	583,785.10	24,555,270.03
合计	201,759,167.45	198,312,536.94

## (2). 按款项性质分类

√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
集团内部往来款	143,909,808.33	143,127,284.56
长期资产处置款	53,796,619.00	51,399,024.45
押金及保证金	1,424,291.30	1,497,592.28
备用金	295,011.75	293,141.32
软件产品增值税退税款	1,979,892.52	1,695,966.40
其他	353,544.55	299,527.93
合计	201,759,167.45	198,312,536.94

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	155,746.78		608,290.10	764,036.88
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	104,412.03		-24,505.00	79,907.03
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2024年6月30日余额	260,158.81		583,785.10	843,943.91
--------------	------------	--	------------	------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本公司对应收账款各阶段划分依据详见本附注五、11“金融工具”；各阶段坏账准备计提比例详见本附注五、13“应收账款”。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	764,036.88	79,907.03				843,943.91
合计	764,036.88	79,907.03				843,943.91

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
天外天	125,698,965.45	62.30	集团内部往来款、长期资产处置款	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年、5年以上	

德莱福	60,660,557.14	30.07	集团内部往来款	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年	
秀山透析中心	4,500,000.00	2.23	集团内部往来款	1年以内	
康美佳	3,282,158.00	1.63	集团内部往来款	2-3年、4-5年	
圆中圆	2,492,288.74	1.24	集团内部往来款	1年以内	
合计	196,633,969.33	97.46		/	

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

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
对子公司投资	162,493,481.08		162,493,481.08	74,367,254.74		74,367,254.74
合计	162,493,481.08		162,493,481.08	74,367,254.74		74,367,254.74

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天外天	3,999,122.85	5,624,945.06		9,624,067.91		
康美透析中心	271,287.42	344,687.92		615,975.34		
德莱福	18,865,295.57	471,373.20		19,336,668.77		
康美佳	49,970,924.98	1,391,138.77		51,362,063.75		
铜梁透析中心	107,599.24	114,092.71		221,691.95		
秀山透析中心	114,467.28	122,152.58		236,619.86		
圆中圆	1,038,557.40	80,057,836.10		81,096,393.50		
合计	74,367,254.74	88,126,226.34		162,493,481.08		

## (2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用



## (1). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

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

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	196,127,130.96	91,596,132.82	321,955,624.32	124,003,500.61
其他业务	3,231,007.30	2,316,769.92	2,631,328.20	1,698,891.17
合计	199,358,138.26	93,912,902.74	324,586,952.52	125,702,391.78

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	血液净化设备业务-分部		血液净化耗材业务-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型						
血液净化设备	192,561,016.07	89,328,590.43			192,561,016.07	89,328,590.43
血液净化耗材			925,700.62	1,478,726.80	925,700.62	1,478,726.80
其他	5,871,421.57	3,105,585.51			5,871,421.57	3,105,585.51
合计	198,432,437.64	92,434,175.94	925,700.62	1,478,726.80	199,358,138.26	93,912,902.74
按经营地区分类						
境内收入	137,764,054.98	54,824,208.13	150,469.02	351,902.84	137,914,524.00	55,176,110.97
境外收入	60,668,382.66	37,609,967.81	775,231.60	1,126,823.96	61,443,614.26	38,736,791.77
合计	198,432,437.64	92,434,175.94	925,700.62	1,478,726.80	199,358,138.26	93,912,902.74
市场或客户类型						
医院	12,932,653.41	4,606,010.80	54,159.28	71,831.82	12,986,812.69	4,677,842.62
经销商	185,499,784.23	87,828,165.14	871,541.34	1,406,894.98	186,371,325.57	89,235,060.12
合计	198,432,437.64	92,434,175.94	925,700.62	1,478,726.80	199,358,138.26	93,912,902.74
合同类型						
买卖合同	196,778,584.44	91,685,126.16	925,700.62	1,478,726.80	197,704,285.06	93,163,852.96
租赁合同	1,653,853.20	749,049.78			1,653,853.20	749,049.78
合计	198,432,437.64	92,434,175.94	925,700.62	1,478,726.80	199,358,138.26	93,912,902.74
按商品转让的时间分类						
在某一时点确认收入	198,432,437.64	92,434,175.94	925,700.62	1,478,726.80	199,358,138.26	93,912,902.74
合计	198,432,437.64	92,434,175.94	925,700.62	1,478,726.80	199,358,138.26	93,912,902.74
按合同期限分类						
买断式	198,432,437.64	92,434,175.94	925,700.62	1,478,726.80	199,358,138.26	93,912,902.74
合计	198,432,437.64	92,434,175.94	925,700.62	1,478,726.80	199,358,138.26	93,912,902.74

按销售渠道分类						
直销客户	20,698,784.78	9,262,657.33	149,911.50	159,135.63	20,848,696.28	9,421,792.96
经销客户	177,733,652.86	83,171,518.61	775,789.12	1,319,591.17	178,509,441.98	84,491,109.78
合计	198,432,437.64	92,434,175.94	925,700.62	1,478,726.80	199,358,138.26	93,912,902.74

其他说明

适用 不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

本集团销售商品的业务一般仅包括转让商品的履约义务，公司根据合同约定将产品交付给购货方，经客户验收合格后在送货签收单或安装调试单上签字确认，或客户将实际领用的产品明细以随货同行单等类似单据形式与公司核对确认后即控制权转移至客户。

**(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
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	770,728.47	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
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	4,281,926.90	726,774.13
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	5,052,655.37	726,774.13

其他说明：

无

**6、其他**

□适用 √不适用

**二十、 补充资料****1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2,005,992.19	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,202,628.30	
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	10,059,042.78	
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		
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	-6,700,259.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,027,106.37	
少数股东权益影响额（税后）	-6.79	
合计	7,540,303.93	

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	2.66	0.2122	0.2122
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.22	0.1772	0.1772

## 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：高光勇

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 22 日

## 修订信息

适用 不适用