

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
2025 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

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“四、风险因素”的相应内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人高光勇、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2025年12月31日，公司母公司报表中期末未分配利润为人民币324,351,595.66元。经董事会决议，公司2025年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数进行利润分配。本次利润分配方案如下：

1.公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税）。截至2026年4月28日，公司总股本319,600,622股，扣减回购专用证券账户中股份数1,666,341股后的公司股本317,934,281股为基数，以此计算合计拟派发现金红利63,586,856.20元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的比例43.59%。

2.公司拟以资本公积金向全体股东每10股转增4股。截至2026年4月28日，公司总股本为319,600,622股扣减公司回购专用证券账户中股份数1,666,341股后的公司股本317,934,281股为基数，合计转增127,173,712股，转增后公司总股本增加至446,774,334股（具体以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准，如有尾差，系取整所致）。

公司通过回购专用证券账户所持有本公司股份1,666,341股，不参与本次利润分配和资本公积转增股本。

在实施权益分派的股权登记日前因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销以及因公司回购专用账户的股票非交易过户至员工持股计划等致使公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份发生变动的，拟维持每股分配比例和每股转增比例不变，相应调整分配总额和转增总额，并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交2025年年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	7
第三节	管理层讨论与分析	13
第四节	公司治理、环境和社会	67
第五节	重要事项	92
第六节	股份变动及股东情况	121
第七节	债券相关情况	130
第八节	财务报告	131

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告
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件
	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

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、山外山	指	重庆山外山血液净化技术股份有限公司
大健康	指	湖南湘江大健康创业投资合伙企业（有限合伙）
珠海岫恒	指	珠海岫恒股权投资合伙企业（有限合伙）
华盖信诚	指	华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业（有限合伙）
力远健鲲	指	湖南湘江力远健鲲创业投资合伙企业（有限合伙）
力远投资	指	湖南湘江力远投资管理有限公司
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
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
股东会	指	重庆山外山血液净化技术股份有限公司股东会
董事会	指	重庆山外山血液净化技术股份有限公司董事会
公司章程	指	由股东会会议通过的《重庆山外山血液净化技术股份有限公司章程》
《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	2025年1月1日-2025年12月31日
报告期末	指	截至2025年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
血液净化	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。
CE 认证	指	CE 认证指产品符合欧洲经济区(包括欧盟国家和欧洲自由贸易联盟成员国)相关法规和标准的认证,使得产品可以在欧洲市场自由流通销售。
PMC 部	指	PMC 部(Production material control)指对生产计划与生产进度的控制,以及对物料的计划、跟踪、收发、存储、使用等各方面的监督与管理及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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	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

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

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	山外山	688410	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京海淀区车公庄西路19号外文文化创意园12号楼
	签字会计师姓名	刘智清、姜冠
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	西部证券股份有限公司
	办公地址	陕西省西安市新城区东大街319号8幢10000室
	签字的保荐代表人姓名	邹扬、热孜叶·吾甫尔
	持续督导的期间	2022年12月26日到2025年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年	
				调整后	调整前
营业收入	806,907,836.67	567,274,510.17	42.24	690,112,369.84	690,112,369.84
利润总额	164,754,614.63	68,418,182.29	140.81	219,951,558.03	219,951,558.03
归属于上市公司股东的净利润	145,885,505.04	70,886,298.12	105.80	194,498,864.39	194,498,864.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	139,061,503.50	57,177,858.38	143.21	176,101,441.96	176,101,441.96
经营活动产生的现金流量净额	308,014,063.45	143,147,696.51	115.17	64,553,561.40	64,553,561.40
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	1,778,950,891.17	1,687,060,396.08	5.45	1,697,389,745.10	1,697,389,745.10
总资产	2,346,693,651.27	2,011,555,609.34	16.66	1,935,769,279.42	1,935,769,279.42

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年	
				调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.4589	0.2217	106.99	0.6053	0.9019
稀释每股收益(元/股)	0.4589	0.2217	106.99	0.6053	0.9019
扣除非经常性损益后的基本每	0.4374	0.1788	144.63	0.5481	0.8166

每股收益（元/股）					
加权平均净资产收益率（%）	8.39	4.03	增加4.36个百分点	12.05	12.05
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	8.00	3.25	增加4.75个百分点	10.91	10.91
研发投入占营业收入的比例（%）	8.70	9.56	减少0.86个百分点	5.51	5.51

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司营业收入实现 80,690.78 万元，同比增长 42.24%，利润总额、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期分别增长 140.81%、105.80%、143.21%、106.99%、106.99%、144.63%。主要原因为：1、公司作为国产血液净化设备的龙头企业，依托技术领先优势和强大的品牌效应，产品市场占有率持续提升，推动了血液净化设备销售收入的稳步增长；2、报告期内公司自产的血液净化耗材销售收入大幅提升；3、随着产销量的提升，自产耗材单位固定成本进一步下降，毛利率提升，公司总体盈利能力进一步加强。

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 115.17%，主要系公司营业收入增加，销售商品提供劳务收到的现金增加导致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	189,262,367.90	167,985,544.40	227,038,796.04	222,621,128.33
归属于上市公司股东的净利润	37,006,398.74	18,032,194.21	49,448,844.01	41,398,068.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	34,951,288.56	15,767,117.05	43,368,431.01	44,974,666.88
经营活动产生的现金流量净额	15,428,603.44	53,021,421.21	97,798,224.63	141,765,814.17

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用**九、非经常性损益项目和金额**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注 (如适用)	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	34,684.82		2,352,034.26	3,998,286.09
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	8,943,436.22		7,292,652.88	15,349,643.85
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	18,667,510.43		20,213,402.66	14,077,497.88
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	-18,246,087.67		-14,004,216.15	-11,870,053.16
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,519,390.02		2,152,616.17	3,151,611.36
少数股东权益影响额（税后）	56,152.24		-7,182.26	6,340.87
合计	6,824,001.54		13,708,439.74	18,397,422.43

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

适用 不适用

十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年	
				调整后	调整前
扣除股份支付影响后的净利润	132,621,600.58	75,940,702.84	74.64	209,006,346.95	209,006,346.95

十一、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十二、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	763,882,597.17	941,033,418.30	177,150,821.13	18,667,510.43
应收款项融资	6,612.00	279,250.94	272,638.94	
合计	763,889,209.17	941,312,669.24	177,423,460.07	18,667,510.43

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

为保护投资者利益，因商业秘密的原因豁免披露部分客户、供应商和部分在研项目的名称。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 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	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），血液透析机包含可选功能模块，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

截至报告期末，公司自产血液净化耗材共获得8项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。具体如下：

产品系列	用途	代表性产品
血液透析浓缩液（冰醋酸）	适用于急、慢性肾功能衰竭患者的血液净化治疗。	TWT-Y（2人份/桶）、 TWT-Y（1人份/桶）

血液透析浓缩液 (枸橼酸)	本品适用于急、慢性肾功能衰竭患者的血液透析治疗。	TWT-Y-J (1人份/桶)、 TWT-Y-J (2人份/桶)、 TWT-Y (1人份/桶)、 TWT-Y (2人份/桶)
血液透析干粉	本品适用于急、慢性肾功能衰竭患者的血液透析治疗。	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 (低通系列)	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 (高通系列)	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 β_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

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国内外血液净化耗材品牌。

(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) 智慧医疗软件

基于智能化血液净化设备、患者自助就诊一体机、医护智能接诊系统、唯一标识码系统(UDI)和血透中心智能管理系统等，打造“设备+耗材+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、医保结算等全过程管理；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，为科室的提质、降本、增效提供了强力手段。

通过采用药品、耗材追溯码技术，为每件药品和耗材赋予唯一“身份证”。凭借追溯码，从采购、入库、调配到使用的各环节信息都能精准记录追踪，既保障了质量安全，出现问题可快速定位源头、召回产品，又能有效防范假冒伪劣产品流入医疗体系，确保患者用药用械安全可靠。集成医疗场景监控系统，通过AI智能识别等相关技术，让患者“舒心”，让医护“省心”，让监管机构“放心”，实现了真正的“智慧”医疗管理。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

(二) 主要经营模式

1、研发模式

公司高度重视技术创新，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。公司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和开发控制程序，从立项至设计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。

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

公司的生产运营采用“以销定产”与“安全库存”相结合的科学管理模式，旨在精准响应市场需求，同时有效保障供应韧性与运营效率。该模式以公司销售预测与客户订单为核心输入，以产品安全库存水平为动态调节基准，通过PMC部的集中计划与协调，实现产、供、销环节的高效联动。

PMC部依据营销部门提供的滚动销售计划及各产品线预设的安全库存量，统筹制定采购与生产计划。其中，采购计划采用滚动预测机制，以此平衡采购成本与供应保障。生产计划则由PMC部根据物料齐套状况进行精细化排程，确保各生产环节有序衔接、资源精准投放。

生产部负责依据既定计划，组织实施从物料领用、工序流转到品质检验、成品入库的全过程生产活动。该模式通过计划牵引与动态库存缓冲，实现了客户响应速度、生产效率与供应链成本三者之间的优化平衡，为公司业务的稳健发展提供了坚实的制造运营保障。

同时，公司在产品设计、工艺执行、加工制造、质量检测等流程上统一协调管理，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，公司拥有智能化的生产管理系统，通过全生命周期的管理和电子化平台，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。

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，直销模式是指公司直接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。

公司实行国内与国际市场双线管理，国内市场部负责国内市场策略、产品推广及品牌建设，并组织实施国内市场活动；国际营销中心市场组负责国际市场策略及海外品牌推广。二者协同拟定公司年度营销目标与整体营销策略。国内运营部与国际营销中心分别负责国内、国际销售合同的拟定与评审。所有销售合同均严格按照相关法规及公司质量管理体系要求履行合同评审程序，评审通过后方可生效，并据此组织生产与交付。客服部负责产品交付后的安装、培训、售后服务及客户支持。

临床医学部设立临床支持 400 服务专线，与客户建立良好的沟通渠道，及时回应客户的问题和反馈。部门员工均具有多年血液净化临床经验，为客户提供临床专业支持服务，提升产品临床应用体验，增强客户对公司产品的认可和信任，从而提高客户的满意度，促进业务增长和持续发展。

5、服务模式

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 小时内必达到用户现场；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，并对医院医护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

公司深入推进数字化转型升级战略，在持续优化既有信息系统能力的基础上，进一步拓展了全链条的数字化管理体系。通过升级 ERP、MES、CRM 及 ROMS 等核心系统，公司实现了财务、生产、客户及售后等环节的精细化管控；同时新建 QMS、WMS、TMS 系统，覆盖质量、仓储及物流领域，并打通各系统间的数据连接，构建起数据采集与分析基础，初步形成数据驱动的决策能力。

在智能化探索方面，公司积极推动 AI 技术与业务融合，围绕智慧医疗、智能审批与数据问答等场景，形成多个具备应用价值的 AI 方向。结合新园区建设，公司还将智能安防与智慧照明等系统融入园区运营，夯实了从生产到管理的数字化基础，向打造行业智慧园区标杆迈进。整体上，公司信息化与数智化协同推进，为持续发展奠定了坚实基础。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业的发展阶段

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》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、多器官衰竭等多种危重症治疗。

在肾病治疗领域，血液透析是迄今为止最常见的 ESRD 治疗方式，根据费森尤斯医疗公布的数据，全球透析市场规模，根据初步估计约为 810 亿至 850 亿欧元。展望未来，预计该市场将以每年 2%至 4%的速度增长，2026 年透析市场的总规模可达约 840 亿至 880 亿欧元，2030 年可达约 1000 亿欧元。

中国医师协会肾脏内科医师分会数据显示，我国血液透析患者数量从 2011 年的 23.46 万人增至 2024 年的 102.73 万人，13 年间增长超过 4.3 倍，呈现持续较快增长态势。根据 2023 年 DOPPS 报告，中国血液透析患者约占全球患者总数的 25%至 30%，已成为全球最大的单一市场。

在政策层面，国家卫生健康委员会已将“常住人口超过 6 万的县均能提供血液透析服务”纳入 2026 年卫生健康系统为民服务实项目，强制性的县级医院血透设备配置要求与医保支持政策协同发力，共同推动潜在需求持续释放，带动血液透析市场稳步增长。

在重症治疗领域，根据费森尤斯医疗公布的数据，对于急性肾衰竭，主要治疗方法是连续性肾脏替代疗法（CRRT）。在 2025 年，全球超过 50%（约 110 万）的急性病患者接受了该疗法（2024 年：超过 50%，约 100 万）。需要接受 CRRT 治疗的急性肾衰竭患者人数预计 2035 年将增至 150 万。

在“政策+市场”的双轮驱动下，国内 CRRT 市场正加速增长。一方面，国内重症医学建设叠加人口老龄化，刺激 CRRT 市场快速放量。另一方面，国家政策推动下，县域医疗建设不断完善，下沉市场 CRRT 迎来新一轮爆发。国家卫健委新版《县级综合医院设备配置标准》中明确连续性肾脏替代治疗仪配置要求，这也显著拉动了 CRRT 订单增长，预计到 2028 年 CRRT 设备总装机量将达到 16.6 万台，国内 CRRT 市场规模预计将达到 158 亿元。

（2）行业的特点及主要技术门槛

公司所处的血液净化设备行业属于技术密集与人才密集型领域，具有研发投入大、周期长、准入门槛高及监管严格等特点，对企业的资金实力、技术创新能力及人才储备均提出极高要求。过去国内市场主要由欧美及日本进口产品占据，但近年来以山外山为代表的国产企业技术持续进步，品牌认可度显著提升，市场份额逐步扩大，进口替代进程有望进一步提速。

血液净化耗材领域同样对技术与资金投入有较高要求。目前常规耗材技术已相对成熟，未来发展趋势将聚焦于生产智能化、治疗个性化及多学科融合应用。经过二十多年发展，国内企业持续加大技术、资金及人才投入，已全面掌握耗材核心技术，产品市场接受度广泛提升，叠加中国制造业的竞争优势，国内市场占有率已超越进口品牌。未来，国产耗材的市场竞争力有望持续增强。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

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+智慧医疗软件”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 66 项，实用新型专利 105 项，外观设计专利 48 项，软件著作权 56 项，其他知识产权 155 项。

公司自主研发的创新技术和产品，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奖二等奖，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。“基于血液净化大数据的智能血透服务”入选工

信部大数据产业发展试点示范项目。并先后推出 SWS-2000 系列血液灌流机、SWS-4000 系列和 SWS-6000 系列血液透析机、SWS-3000 系列和 SWS-5000 系列连续性血液净化设备，实现了血液净化设备领域全系列产品的开发和应用。

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。公司“智能血液净化设备高价值专利培育及应用”项目在“重庆明月湖高价值专利大赛”中获得二等奖，“血液净化高值耗材知识产权保护体系建设与创新”项目入选“2025年重庆市知识产权保护体系建设与创新项目立项名单”。SWS-4000、SWS-6000 系列血液透析机、SWS-5000 系列血液净化设备和血液透析器（低通、高通）入选重庆市智慧医疗装备创新产品目录（创新产品），SWS-2000A 血液灌流机、一次性使用血液灌流器入选重庆市智慧医疗装备创新产品目录（培优产品）。

根据今日标讯数据，2025 年山外山在中国血液透析机市场占有率达 21.44%，行业排名第三，稳居国产品牌第一；连续性血液净化设备市占率为 20.77%，连续多年位居国内行业第一，引领国产血液净化设备发展。

2025 年 1-12 月份血液透析机市场各品牌排行榜（按照销售数量）

排名	品牌名称	市占率
1	威高日机装 Weigao Nikkiso	22.12%
2	费森尤斯 Fresenius	21.69%
3	山外山 SWS Medical	21.44%
4	贝朗 B. Braun	13.14%
5	威力生 Wesley	4.47%

2025 年 1-12 月份连续性血液净化设备市场各品牌排行榜（按照销售数量）

排名	品牌名称	市场占有率
1	山外山 SWS Medical	20.77%
2	费森尤斯 Fresenius	20.08%
3	百特 Baxter	19.49%
4	健帆生物 Jaftron	15.94%
5	日机装 Nikkiso	9.55%

（以上数据来源：今日标讯）

2025 年公司自产耗材实现营业收入 15,059.95 万元，同比增长 92.59%

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+耗材+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。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）终末期肾病患者治疗渗透率持续增高，市场对透析设备要求越来越高

中国拥有数百万终末期肾脏疾病患者，然而当前治疗率仍处于相对较低水平。自 2012 年国务院将终末期肾脏疾病纳入大病医疗保险范畴以来，多项关于大病医保支付的政策相继出台并覆盖城乡居民。全国多数地区已实施血液透析费用打包收费模式，部分区域的医保报销比例可达 95% 以上，这显著缓解了患者的医疗费用负担。随着医保政策持续完善、患者健康意识逐步提升、支

付能力不断增强以及血液净化相关产品与技术的进步，近年来国内接受血液净化治疗的新增患者数量呈现稳步上升趋势，治疗渗透率亦持续提高。根据弗若斯特沙利文的预测，到 2030 年，中国终末期肾脏疾病患者的血液透析与腹膜透析治疗率预计将分别提升至 54.29%和 7.53%。

血液透析机作为国家严格监管的三类医疗器械，属高风险治疗类设备，伴随终末期肾病患者数量快速增长，医疗机构普遍长时间满负荷运转以满足救治需求，临床对透析设备的稳定性和可靠性提出了更高要求。公司经过二十多年技术研发积累与临床应用的持续反馈，已全面掌握血液透析机系列核心关键技术，产品质量获得客户广泛认可。

(2) 近年来国内重症领域血液净化治疗发展迅速，未来全球治疗需求将持续扩大

血液净化治疗还广泛用于重症领域急性肾、肝、心、肺及多器官功能衰竭患者的救治。在“政策+市场”双轮驱动下，国内连续性肾脏替代治疗（CRRT）市场正加速增长。一方面，重症医学体系建设叠加人口老龄化，推动 CRRT 市场快速放量；另一方面，在国家政策引导下，县域医疗建设持续完善，下沉市场迎来新一轮增长。国家卫生健康委新版《县级综合医院设备配置标准》明确要求配置连续性肾脏替代治疗仪，显著拉动了相关需求增长。预计到 2028 年，国内 CRRT 设备总装机量将达到 16.6 万台，市场规模约为 158 亿元。若考虑用于心、肺、肝等其他器官衰竭患者的血液净化治疗，应用范围将更为广泛。公司血液净化设备拥有同类产品中最多的 14 种治疗模式，可覆盖 CRRT、人工肝等多科室临床治疗需求，具备较强的市场竞争力。

在全球范围内，根据费森尤斯医疗公布的数据，对于急性肾衰竭，主要治疗方法是连续性肾脏替代疗法（CRRT）。在 2025 年，全球超过 50%（约 110 万）的急性病患者接受了该疗法（2024 年：超过 50%，约 100 万）。需要接受 CRRT 治疗的急性肾衰竭患者人数预计 2035 年将增至 150 万。未来，全球治疗需求也将不断扩大。

(3) 设备智能化水平显著提升，增强产品的核心竞争力

智能化、个性化是血液净化设备的技术发展趋势。随着技术的不断进步，血液净化设备的智能化水平越来越高。公司在智能化相关技术上已开展了大量研究和创新，利用快速发展的 AI 技术，在产品上增加了相关监测及自动调节等功能，以提高血液净化设备智能化水平，提升用户体验，同时提高设备的安全性和可靠性，进一步增强公司产品的核心竞争力。

目前公司血液透析机已集成了血压、血容量、体温、尿素清除指数（Kt/V）和尿素下降率（URR）等生理参数在线监测功能，这些监测功能可实时评估患者治疗效果，同时降低患者在透析过程中出现透析相关并发症的风险。公司还将积极推动 AI 技术在血液净化领域的应用，研究开发 AI 辅助诊疗系统和智能生理反馈系统，以提升医疗机构的服务水平，为患者提供安全有效的个性化治疗方案。

(4) 血液净化耗材生产智能化水平不断提升，国产品牌市占率持续提升

血液净化耗材涵盖血液透析器、血液透析滤过器、血液透析管路、一次性使用动静脉内瘘穿刺针、血液灌流器、透析粉/液等产品。目前，国产品牌在国内市场占有率已超过 50%，在海外市场的份额亦不断提升。其中，血液透析器、血液透析滤过器、血液灌流器等核心耗材技术含量高、生产设备投入大。近年来，国内企业持续加大投入，生产自动化水平显著提高，生产成本不断下降，产品获得国内外客户广泛认可，市场竞争力不断增强。

公司近年来持续加大在肾科、重症、肝病等领域血液净化耗材的研发投入，已基本完成全产业链布局。随着 2026 年新血液净化产业园的投产，公司血液净化耗材业务将驶入发展快车道。

二、经营情况讨论与分析

(一)持续加大研发投入，夯实核心技术壁垒

公司坚持以自主创新作为企业发展的源动力，从整机系统到核心部件、关键元器件，从设备到耗材，公司逐步完善了纵向和横向的产业链布局。在报告期内，公司研发投入 7,018.95 万元，同比增长 29.40%，同时，公司积极推进研发团队的建设与扩充，广纳贤才，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 26 名，增强了公司的科技研究实力和技术创新能力。研发人员数量较上年同比增长 16.43%，为公司的研发工作注入了新的活力，整体研发实力得以显著提升。

报告期内，公司展现出强劲的研发产出能力与创新实力，夯实产品核心技术壁垒：

在核心技术突破与产品升级方面，成功研发新型血液透析机、血液净化设备等多款新产品，并对已上市设备进行迭代升级，新增血容量监测、在线 Kt/V 监测等关键功能；核心血液透析机产品更提前获得国家医保收费政策明确的四项监测功能注册，显著增强了临床适应性与市场竞争力。

产品线完善与注册拓展方面，公司积极开展血液透析器、灌流器、透析液等多类耗材研发，进一步丰富产品组合，截至期末已持有 5 个系列血液净化设备三类注册证及 8 项三类耗材注册证；同时持续推进国际化布局，累计 8 个系列产品通过 CE 认证，并在加拿大等海外市场推进产品注册工作，为全球化战略奠定坚实基础。

知识产权布局与标准话语权方面，截至报告期末，公司累计拥有国内外发明专利 66 项、实用新型专利 105 项、外观设计专利 48 项，软件著作权 56 项等共计 430 项知识产权，并积极参与多项血液净化领域国家及行业标准的起草与修订，有效提升行业影响力。

研发创新平台与市场准入方面，公司依托国家级企业技术中心、博士后科研工作站等高水平研发平台，相关知识产权项目获省市级奖项，多款核心产品入选地方智慧医疗创新产品目录。公司在关键技术突破、产品线拓展及国际市场准入等方面均取得实质性进展，为公司在血液净化领域的持续领先地位提供了有力支撑。

(二)国内外市场双轮驱动，设备和耗材的双引擎发展

在国内市场拓展方面，公司持续聚焦血液净化设备与耗材双引擎发展战略，通过实现设备销售高增长、市场占有率稳步提升、耗材销售体系全面升级三大目标强化行业领导力。报告期内，公司境内市场实现营业收入 63,441.58 万元，同比增长 44.57%。

在设备业务领域，公司以“全国-省级-地级市”三级三甲医院为核心阵地，通过临床示范效应成功辐射基层医疗网络，推动品牌影响力与市场覆盖率同步提升，并灵活应对招投标政策波动，凭借产品核心竞争力，保持销售收入稳健增长。报告期内，根据今日标讯数据，2025 年山外山在中国血液透析机市场占有率达 21.44%，行业排名第三，稳居国产品牌第一；连续性血液净化设备市占率为 20.77%，连续多年位居国内行业第一。公开招标数据充分印证了国产替代加速趋势，国产高端设备技术实力获得终端客户的充分认可。

在耗材业务领域，公司已组建独立销售团队实现“设备+耗材”专业化协同，重点攻坚终端公立医院覆盖，加速各级医疗机构渗透，同时强化与医疗集团、连锁透析中心的战略合作，构建可持续放量基础。通过持续优化市场响应机制，公司将以设备高增长牵引耗材业务进入快车道，最终通过双轮驱动模式进一步巩固在血液净化领域的领先地位。报告期内，公司血液净化耗材实现营业收入 18,865.16 万元，同比增长 46.49%。其中，自产耗材实现营业收入 15,059.95 万元，同比增长 92.59%。

在国际市场拓展方面，公司积极响应国家“一带一路”倡议和“推进高水平对外开放”战略要求，依托不断增强的血液净化全产业链优势，坚持“国内外市场双轮驱动”发展策略，致力于打造 SWS 一流国际品牌形象。2025 年，公司国际化战略进入纵深发展阶段，实现从“产品出海”向“品牌扎根”的关键跨越。公司海外业务已覆盖亚洲、非洲、欧洲、南美洲、北美洲等全球 100 余个国家和地区，境外市场实现销售收入 17,249.20 万元，同比增长 34.31%，国际市场已成为公司重要的增长引擎。

公司深耕海外医疗服务，树立可信赖、高质量的全球品牌形象，通过参与阿拉伯健康展 (Arab Health)、德国 Medica、巴西 Hospitalar 等国际展会及肾脏病学术论坛，并获新华社、人民日报等权威媒体广泛报道，作为“一带一路”医疗器械出海代表企业，携“设备+耗材”全链条解决方案，向全球提供高性价比、优质创新的中国血液净化方案。公司加速建设东南亚、中东、欧洲等重点市场的属地化销售与技术服务团队，构建多层次业务支撑网络，建立 24 小时售后机制，并依托远程运维数字平台及血液透析智慧管理系统，实现设备与海外透析中心信息联通，以一体化数据管理助力海外机构实现诊疗数字化、精细化管理，提升医护效率与患者安全。当前全球终末期肾病患者透析渗透率中位数约 35%，公司通过技术、模式创新及社会责任实践，有效破解新兴市场“设备贵、缺技师、服务难”的三重困境，为多国患者提供可负担、可持续、高质量的透析选择，持续推动全球透析服务可及性，助力世界卫生组织 2030 年慢性肾病防治目标实现。

未来，公司将持续深化“研发创新+全球布局”双轮驱动，通过智能化升级与产业链延伸，从设备供应商向整体解决方案提供商转型，为海外医疗机构提供定制化方案，持续推动数字化、智能化升级，降低海外医疗机构运营成本和医疗风险，在国际市场打造血液净化中国智造解决方案新名片。

(三)持续推进信息化建设，助力产品质量与服务能力提升

报告期内，公司持续对机械、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。同时，公司正开展智能仓储物流系统（WMS/TMS）和全面质量管理体系（QMS）建设，持续为公司数字化、智能化转型发展添砖加瓦。

公司建设了智能制造大数据中心、医疗大数据中心和血液净化远程运维大数据中心三大平台。通过将医疗器械临床应用、管理需求和新一代信息技术融合，公司开发出“血透中心智能管理系统”“连锁血透中心管理信息系统”和“肾病患者健康管理APP”等系列软件，链接血液净化设备、耗材、连锁血液透析中心以及患者，促进全产业链各环节的信息流通，打造“设备+耗材+医护+患者+透析中心”的“互联网+”新型透析中心管理与全产业链服务模式。

公司建立了我国西部地区首个医疗器械行业工业互联网标识解析二级节点平台，与国家工业互联网标识顶级节点（重庆）相连接。通过标识解析技术，公司将医疗设备零部件、整机、耗材等统一纳入编码管理，实现了医疗器械全生命周期管理，从研发、注册、生产到销售、使用、运维和不良事件监测等环节均可追溯。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

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，公司对已上市设备产品进行了持续迭代升级，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。2025年6月国家医疗保障局发布了《泌尿系统医疗服务价格项目立项指南（试行）》，在第10项“血液透析费”中，明确规定血液透析费中“监测”按次收费，监测包括血温、血压、在线清除率、血容量监测。公司SWS-4000系列血液透析机和SWS-6000系列血液透析机均在该政策公告前获得上述四项监测功能的注册批件，能更好地适应临床需求，大大提升了产品市场竞争力，有效促进了产品推广销售。截至报告期末，公司共有5个系列血液净化设备的三类医疗器械产品注册证。

报告期内，公司在血液净化耗材领域开展了血液透析器、血液灌流器、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等多个项目研发，进一步完善了公司耗材的产品线。报告期内，公司新增血液透析浓缩液（枸橼酸）产品注册证1项。截至报告期末，公司耗材共有8项三类医疗器械耗材产品注册证。

(2) 知识产权方面

报告期内，公司新申请发明专利 9 项、实用新型专利 25 项、外观设计专利 14 项、软件著作权 8 项、其他 15 项；报告期内，公司获得发明专利 8 项，实用新型专利 13 项，外观设计专利 13 项，软件著作权 9 项，其他 7 项；

截至报告期末，公司已获得发明专利 66 项（其中国内发明专利 60 项，国外发明专利 6 项），实用新型专利 105 项，外观设计专利 48 项，软件著作权 56 项，其他类 155 项。

（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 26 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。报告期内公司参与了 YY1272《透析液过滤器》、YY0645《连续性血液净化设备》、YY1290《一次性使用胆红素血浆吸附器》、《体外循环医疗器械中 N,N-二甲基乙酰胺（DMAC）残留量测定方法》等标准的起草、验证等工作。

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。报告期内，公司“智能血液净化设备高价值专利培育及应用”项目在“重庆明月湖高价值专利大赛”中获得二等奖，“血液净化高值耗材知识产权保护体系建设与创新”项目入选“2025 年重庆市知识产权保护体系建设与创新项目立项名单”。

报告期内，SWS-4000、SWS-6000 系列血液透析机、SWS-5000 系列血液净化设备和血液透析器（低通、高通）入选重庆市智慧医疗装备创新产品目录（创新产品），SWS-2000A 血液灌流机、一次性使用血液灌流器入选重庆市智慧医疗装备创新产品目录（培优产品）。

2、客户资源及品牌优势

公司是国内血液净化领域为数不多的同时具备设备、耗材及智能管理系统全产业链布局的企业，核心产品包括血液灌流机、血液透析机、连续性血液净化设备（CRRT）等设备类产品，以及血液透析浓缩液（干粉）、血液透析器、连续性血液净化管路、一次性使用血液灌流器、透析液过滤器等耗材类产品。在设备领域，公司研发起步早、上市时间长，核心血液净化设备经过二十多年的技术沉淀与临床验证，安全性、可靠性、稳定性及各项技术指标已得到全国各级医疗机构的广泛认可。凭借深厚的技术积累，公司设备产品已覆盖全国数千家医疗机构，在血液透析、重症监护、急诊急救等场景中得到长期稳定应用，产品安全性、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，积累了良好的市场口碑。在耗材领域，公司持续完善血液净化耗材产品线，已成功研发并上市血液透析器、血液灌流器、血液净化管路、透析液过滤器、透析浓缩液（粉）等系列耗材产品，并通过多轮省际联盟集采实现规模化放量，进一步强化了公司“设备+耗材”协同发展的全产业链布局优势。

公司产品已销往国内外数千家医疗机构，包括解放军总医院、上海交通大学附属瑞金医院、复旦大学附属中山医院、山东大学齐鲁医院、中南大学湘雅二医院等多家知名大型三甲医院，并出口意大利、希腊、西班牙、马来西亚、印度、南非等全球 100 多个国家和地区，实现市场装机数万台，服务全球数十万名肾病和重症患者。

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（CRRT）和血液灌流机等 5 大系列血液净化设备。全资子公司天外天专业从事血液净化耗材研发、生产和销售，主要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，全资子公司德莱福聚焦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，公司信息化管理系统为各级医院、血液净化中心、独立血液透析中心的智能管理提供整体解决方案。公司打造了“设备+耗材+医护+患者+透析中心”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。

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+智慧医疗软件”的各个环节，增强抗风险能力，提高公司的市场竞争力。

4、研发团队优势

公司拥有一支在国家万人计划领军人才领衔、多学科、多层次、结构合理的高水平研发队伍，涵盖机械、电子、测控、计算机、生物医学工程、化工、材料、AI 算法、临床医学及医疗器械法规等关键领域，具备从基础研究到产品转化的全链条创新能力。在国外严密的技术封锁下，公司不仅在血液净化设备领域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核心关键技术，自主研发了血液灌流机、血液透析机、连续性血液净化设备（CRRT）等 5 大系列血液净化设备产品；同时，还在血液净化耗材方面实现了材料与工艺的创新突破，开发出具有优异生物相容性的高性能透析器、血液灌流器、血液净化管路、透析浓缩液（粉）等 8 大系列耗材产品；此外，公司自主开发的血透中心智能管理系统，实现了对透析治疗的智能化管理，形成了血液净化整体解决方案提供能力和在血液净化全产业链上的核心竞争力。

公司持续加大研发投入，凭借国内领先的技术优势，成为国内血液净化领域唯一实现全产业链覆盖的企业，产品涵盖血液灌流机、血液透析机、连续性血液净化设备（CRRT）、透析器、灌流器、管路及血透中心智能管理系统等设备、耗材和软件。公司荣获国家科学技术进步奖二等奖等荣誉，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 3 项国家标准和 5 项行业标准，并获评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

公司始终将客户体验置于首位，建立了覆盖全国、响应迅速、专业高效的现代化售后服务体系。公司面向用户提供“7×24 小时全天候热线支持服务”，确保任何时间、任何地点的用户需求都能第一时间被接收与响应。针对国内用户反馈的各类售后服务请求，公司严格执行“半小时内响应安排、48 小时内工程师到场处理”的服务承诺。依托遍布全国的售后服务网点和一支经验丰富、技术过硬的专业工程师团队，公司可高效完成设备安装调试、操作使用培训、定期保养、故障排查与维修等全流程服务，切实保障血液净化设备在临床环境中的高可用性与运行稳定性。

公司持续优化服务质量，建立了主动式客户关怀机制，搭建了客户服务管理平台，通过电话回访、现场走访、满意度调查等多种形式，不定期对客户进行系统性回访，深入了解设备使用情况、收集临床一线反馈，并将用户建议快速转化为产品改进和服务升级的具体举措，显著提升了用户满意度，树立了良好口碑。

6、稳定专业、富有使命感的管理团队

公司拥有一支在国家万人计划领军人才领衔下、深度融合产业理解与管理经验的核心管理团队。团队成员平均加盟公司时间超过 15 年，平均从业经验达 20 年以上，多位核心成员拥有硕士研究生学历或正高级职称，长期深耕于血液净化领域，形成了覆盖研发、生产、销售、管理等多维度的复合型人才梯队。

在多年的创新发展过程中，管理团队坚持长期主义信念，以“打造全球一流血透品牌，造福全世界肾脏病患者”为使命，形成了高度协同、务实的合作文化。团队核心成员曾承担多个国家级科研项目，先后获得国家科学技术进步奖二等奖、国家信息产业重大技术发明奖等多项荣誉，具备从技术攻关到产业化落地的全链条管理能力。

基于对行业趋势的深刻洞察与战略共识，管理团队持续推动公司在血液净化设备、耗材及智慧医疗软件等领域的系统性布局，凭借丰富的专业经验与稳定的内部协同，不断巩固公司在行业内的技术领先地位与市场竞争力。

面向未来，公司管理团队将继续以创新驱动发展，通过鼓励创新、拼搏、学习的机制建设，进一步强化专业化治理结构与现代化管理体系，持续优化组织效能与决策机制，带领公司加速向全球一流的血液净化品牌和整体解决方案提供商稳步迈进。

(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

(三) 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，具有连续性静脉-静脉血液滤过(CVVH)、连续性静脉-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； 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； 一种在线制备置换液的连续性血液净化设备： 202310395021.7； 带图形用户界面的血液灌流设备用显示屏： ZL202430224624.6； 血液净化设备： 202530462175.3； 电子设备的血液净化控制图形用户界面：202530462176.8
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，设计了四个高精度计量系统(称重精度±5g)来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	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： ZL201710806826.0； 一种螺旋式血液保温器： ZL202121187873.X

			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。	
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； 一种蠕动泵泵头： ZL202322936690.9； 一种蠕动泵泵室及泵管安装结构： ZL202322936695.1； 一种用于体外血液净化循环管路的泵管接头： ZL202322936699.X
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。	差分流量检测装置、基于该装置的血液净化液体差分流量检测系统及方法： 202311275514.3； 一种超声波流量计： 202521162931.1； 一种流量测量装置及系统： 202522723608.3
5	血液净化设备置换液间接加热反馈控制和非侵	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	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

	入式液体温度测量技术		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。	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； 一种锁定组件及流动液体加热器： 202520129867.0； 一种液体加热器： 202522535264.3； 一种散热结构及含该散热结构的电源总成： 202522535621.6
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； 一种管路切换装置： 202423139349.1； 一种自动拆装管路装置： 202520596370.X
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； 一种用于调节液面和气压监测的装置及其系统： ZL202420181384.0； 一种压力监测自适应连接装置： 202411877359.7； 一种隔膜式压力检测装置及血液回路： 202522532972.1； 一种具有除气功能的压力检测盒及血液回路： 202522710525.0
8	血液净化用带报警灯的输液	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	血液透析机用带报警灯的可升降输液架： ZL201621060485.4；

	架		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，具有挂钩旋转时无需解锁、结构简单、生产制作成本低等优点。	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
9	血液净化设备管路耗材识别	自主研发	该技术提出血液净化设备的管路耗材识别装置，包括内置于血液净化设备的读写装置和粘贴在管路耗材上的电子标签；读写装置读取并改写电子标签的数字信息。利用本技术，可以在管路耗材接触人体前对电子标签中的数字信息进行防伪识别，完成治疗后再对电子标签的数字信息进行改写，保证治疗过程中管路耗材的质量，同时防止一次性耗材被重复使用，并且不额外增加医护人员工作量，从而提高工作效率。	一种基于血液净化设备的管路耗材识别装置： ZL202420683488.1
10	血液净化设备双向回血引血/回血技术	自主研发	该技术解决了现有技术中回血时间长、凝血风险高和耗材成本高的问题，提高了操作效率和安全性。采用双向回血方法，通过关闭废液泵，启动透析液泵并反转血泵，使透析液泵的速度大于血泵的速度，利用透析液将体外血液同时从动脉端和静脉端回血，并在回血过程中调整泵速以控制回血速度。	一种双向引血方法、双向回血方法、系统及介质： 202511557339.6

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	高	该软件实现了血液灌流机各种状	软件著作权登记号：

	监控软件 V2.0 [简称: SWS-HP V2.0]		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。	2004SR02618
2	山外山 SWS-HF 监控软件 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 SWS-2000A 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主控软件基础上升级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能,最终实现血液净化治疗目的。	软件著作权登记号: 2024SR0577864
6	山外山 SWS-2000S 主控软件 V2.10	高	控制 SWS-2000S 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。公司通过二十多年的技术研发以及临床应用反馈的积累,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、联机 AB 干粉控制、多项生理参数监测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	血液透析机系统集成技术	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； 电子设备的血液净化控制图形用户界面： ZL202430480378.0
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； 一种AB干粉在线配制系统及其配制方法： ZL202210680046.7； 一种血液透析设备配液系统及缩短自检配液时长方法： 202410469334.7； 一种血浆钠浓度分析方法和基于该方法的透析液钠浓度调节方法及系统： 202411114398.1
3	血液透析机专用传感器	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	医用超声波微小气泡探测装置： ZL201922159422.4；

	监测技术		<p>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、灵敏器件的老化等因素造成漏血监测的影响。</p>	<p>一种血液净化用气泡监测系统： ZL201520419319.8； 一种超声波气泡探测方法及系统： 202310581307.4； 用于连续性血液净化设备的漏血监测装置： ZL201921808719.2； 用于连续性血液净化设备的漏血监测装置及监测方法： ZL201911023366.X； 一种血液净化用漏血监测系统： ZL201210257765.4； 漏血监测器： ZL200610054247.7 一种血液透析滤过设备及其泄漏检测方法： ZL202210663822.2； 基于超声波气泡检测器的气泡检测方法、装置及终端： 202410106441.3； 一种漏血检测方法及系统： ZL202410102363.X 一种漏血监测装置及监测方法： 202411534953.6 一种用于血液净化设备的漏血监测装置： 202511906954.3</p>
4	透析液除气及加热控制技术	自主研发	<p>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。</p>	<p>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； 一种透析液反渗水加热装置： ZL202420181393.X 除气壶座： ZL202430756253.6</p>
5	透析机容量平衡控制技术	自主研发	<p>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、</p>	<p>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：</p>

			<p>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。</p>	<p>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</p>
6	透析机安全监测技术	自主研发	<p>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。</p>	<p>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； 一种平衡腔密封件、平衡腔总成及其泄漏检测方法： ZL202210695643.7</p>
7	血液透析机联机干粉技术	自主研发	<p>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。</p>	<p>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：</p>

				<p>PCT/CN2022/099045; 一种透析浓缩物配置装置: 202410104375.6; 一种透析浓缩液配制装置: 202520827657.9; 血液透析机用干粉装置: ZL202530237202.7</p>
8	血液透析生理参数监测技术	自主研发	<p>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、体外失血等生理参数的监控,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。</p>	<p>在线Kt/V监测装置: ZL201830483569.7; 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; 一种血液体外循环管道温度监测装置及血液温度测量装置: ZL202420462630.X; 一种透析超滤参数控制方法、系统、设备及存储介质: 202410989190.8; 一种连续性体温自动调节方法及系统: ZL202411165963.7; 一种体外失血监测装置及方法: 202411307507.1</p>
9	血液透析机专用零部件	自主研发	<p>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。</p>	<p>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;</p>

				<p>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； 一种蠕动泵泵室及泵管安装结构： ZL202322936695. 1； 一种透析液过滤器连接支架： ZL202420181390. 6； 透析器夹： ZL202430050371. 5； 一种夹持装置及血液净化设备： ZL202421081702. 2； 一种显示器翻转机构： ZL202420963199. 7； 可便捷拆卸的显示器组件： ZL202420963743. 8； 一种管路阻断机构及血液净化设备： ZL202421105536. 5； 一种泄压阀： 202520340642X 一种隐藏式自锁门锁： 202520827661. 5； 一种隐藏式自锁门锁： 202520827666. 8； 固定管路夹： 202530637342. 3； 支撑结构及显示器： 202522314860. 9； 一种引流装置及血液净化装置： 202522532969. X； 一种扣合式锁钩结构： 202522533185. 9</p>
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	血液净化用进水排气罐： ZL201721627962. 5；

			<p>压除气罐、配套液位监测系统及罐体检测水位的关键零件密封技术，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。</p>	<p>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； 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； 一种浮子及其生产方法： 202410722607. 4</p>
11	血液透析机漏液检测技术	自主研发	<p>公司研究的血液透析机漏液检测包括机箱底部、透析液端口等漏液检测，实现了漏液的高效检测和清理，避免了环境污染，简化了漏液清理过程，提高了治疗安全性和设备可靠性。</p>	<p>一种血液透析设备机箱底部漏液检测清理装置： ZL202420748034. 8； 一种用于检测血液透析在线端口泄漏的装置： ZL202422174110. 1</p>
12	血液透析机超声波流量计技术	自主研发	<p>该技术通过中位值滤波去除异常数据（流体中存在气泡及水流不稳定等情况），通过滑动平均滤波降低数据的波动，与上次飞行时间差滤波结果的差异性处理来调节滑动平均滤波的参数，滑动平均滤波后再经卡尔曼滤波处理，基于该滤波结果进行流量计量，克服了水流不稳而导致的计量不准的问题，提高了计量精度。</p>	<p>一种超声波流量计计量方法及系统： 202410449035. 7； 一种基于超声波的测量装置： 202522723611. 5</p>
13	检测工装工艺技术	自主研发	<p>检测血液透析设备专用零部件性能工装/工具，实现了工装/工具的便捷分类和拿取、装配便捷等，提高了使用的稳定性和实用性。</p>	<p>滤网拆装扳手： 202530354442. 5； 一种管路快装接头： 202522240363. 9</p>
14	置换液流量控制技术	自主研发	<p>该技术采用动态调节置换液流量的方法，实时监测跨膜压并计算自适应调整步长，解决了血液透析滤过中置换液流量参数静态化和TMP反馈调整粗糙的问题，实现了跨膜压的快速、稳定、精确控制，提高了中大分子毒素清除率和降低了凝血风险</p>	<p>一种动态调节置换液流量的方法、系统及血液透析滤过装置： 202510979904. 1</p>

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法,同时实现了各状态下的人机交互。	软件著作权登记号: 2006SR04467
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 V6.08	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。	软件著作权登记号: 2023SR0878852
7	山外山 SWS-6000 主控软件	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	软件著作权登记号: 2023SR1364037

	V6.2		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。	
8	山外山 SWS-6000 系列主控软件 V6.3	高	V6.2 升级 V6.3，该软件新增智能升级、操作日志记录、独立血温监测、动脉壶液面调节、紧急操作等功能，优化界面显示及操作。	软件著作权登记号：2024SR1833381
9	山外山 SWS-4000 系列主控软件 V4.10	高	V4.9 升级 V4.10，该软件新增体外循环血液温度监测，修改自检、准备、预充、治疗、消毒、维护、网络、报警、实时信息的部分功能。	软件著作权登记号：2024SR1882214

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； 一种联机透析干粉包装袋： 202520169053.X； 联机 AB 透析干粉袋： ZL202530050336.8； 一种新型内盖及透析液桶： 202520789711.5
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； 一种血液透析器外壳： ZL202421315449.2； 透析器接头： ZL202430444765.9； 一种快速切换透析器接口方式的转接头： ZL202421682395.3 血浆分离器： ZL202530216643.9；

				一种超声波焊接鲁尔接口的壳体： 202521911393.1； 一种透析器保护帽及透析器： 202522714848.7； 透析器保护帽： 202530756276.1
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 ₁₂ ，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； 一种具有高吸附效率的胆红素吸附柱壳体结构： 202521642922.2
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； 一种血液灌流器壳体： ZL202410722607.4； 血液灌流器防松退结构： ZL202421494410.1； 胆红素吸附柱： ZL202530216614.2； 一种血液灌流吸附器： 202521072177.2； 灌流器敲击锤： 202530385233.7
6	灌流器工业化生产	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	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：

	的设备设计技术		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。	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; 一种盘管式CRRT置换液管: ZL202420202248.5; 除气壶: ZL202430754855.8; 一种除气壶: ZL202422913662.X; 一种血液净化用单向阀: 202422916563.7; 血液净化用单向阀: ZL202430756903.7; 双通道流量计连接管: 202530328671.X; 血液净化管路集成装置: 202511111113.3; 血液净化管路集成装置: 202521687000.3; 血液净化管路包装托盘 (一):202530653869.5; 血液净化管路包装托盘(二): 202530653866.1; 集成式血液处理模块: 202530657371.6
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。	血液净化体外循环管路压力传导装置： ZL202222095122.6； 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； 一种传感器保护罩及血液净化设备： ZL202420051277.6； 传感器保护罩： ZL202430013796.9
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。	血液透析用泵管连接件： ZL202330709641.4； 一种用于体外血液净化循环管路的泵管接头： ZL202322936699.X； 一次性血液透析动脉管路： ZL202420051278.0； 一次性血液透析补液管路： ZL202420051279.5； 一种双向除气的血液腔室： ZL202420051276.1； 用于隔绝空气的血液腔室： ZL202330441378.5； 用于隔绝空气的血液腔室： ZL202321852581.2； 除气壶： ZL202430013795.4； 一种用于透析管路的旋转接头组件： ZL202422202266.6； 用于医用管路浸提的接头组件： 202521550896.0
11	管路抗凝涂层技术	自主研发	该技术利用一种亲水抗凝涂层实现管路抗凝作用。本技术合成步骤简单、合成过程绿色无毒害，涂覆均匀、稳定性好，端基活化的肝素分子抗凝活性高，生物相容性好。	一种亲水抗凝涂层及其制备方法和应用： ZL202311275550.X； 一种用于血液接触材料的抗凝血涂层材料及其应用： 202511845440.1；

				一种用于血液接触材料的抗菌抗凝血涂层材料及应用： 202511931868.8
12	中空纤维膜纺丝技术	自主研发	该技术通过在芯液中添加亲水抗凝改性剂，在中空纤维膜相交换成形过程中，亲水抗凝改性剂会涂敷在中空纤维膜的内表面，并通过氢键等化学作用力以及高分子链的缠绕，牢固地结合在聚醚砜膜的内表面，从而提供使中空纤维膜具有稳定的亲水性及抗凝性。	一种改性聚醚砜中空纤维血液透析膜及其制备方法： ZL202411850761.6； 一种磺化石墨烯掺杂的血液透析膜及其制备方法： 202510775415.4； 血液透析中空纤维膜及其制备方法： 202511208661.8； 一种表面改性低通血液透析膜及其制备方法和应用： 202511496431.6
13	管路连接技术	自主研发	该技术为管路连接工具，解决血液净化耗材中连接技术，节约了手动操作插管所需要的空间，在简化操作难度、提高成品率的同时，为相关产品结构设计留出了更多空间；可用于过盈量较大的弹性导管与接头粘接，可提高粘接结构的抗拉强度。	一种狭窄空间插管结构： 202422917029.8
14	透析器注胶装配零件技术	自主研发	该技术为透析器生产中的注胶工序，通过优化装配和拆卸过程，解决了传统注胶装配零件拆卸困难、重复使用率低的问题，显著降低了生产成本，具有较高的实用价值。	一种透析器注胶装配零件： ZL202120062902.3
15	透析器干燥处理技术	自主研发	该技术实现了同时对多个透析器进行干燥，且可对每个血液透析器的膜内、膜外均进行干燥，所有透析器是在同一工艺参数下进行干燥，保证多个血液透析器的同等干燥效率，解决现有技术中血液透析器干燥效率低、劳动强度大的问题。	一种血液透析器干燥支架及干燥设备： ZL202122776624.0
16	透析器蒸汽灭菌技术	自主研发	该技术通过对材料、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。	一种适用于蒸汽灭菌的紧固型密封圈及安装结构： ZL202422791757.9

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
山外山	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，公司新申请发明专利9项、实用新型专利25项、外观设计专利14项、软件著作权8项、其他15项；报告期内，公司获得发明专利8项，实用新型专利13项，外观设计专利13项，软件著作权9项，其他7项；获得三类医疗器械许可变更批件5项，获得三类医疗器械首次注册1项，获得CE认证证书2项。

截至报告期末，公司已获得发明专利66项（其中国内发明专利60项，国外发明专利6项），实用新型专利105项，外观设计专利48项，软件著作权56项，其他155项；已获得三类医疗器械注册证13项，其中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、透析液过滤器、2个连续性血液净化管路、2个血液透析管路共8个产品已获CE认证证书。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	9	8	117	66
实用新型专利	25	13	198	105
外观设计专利	14	13	65	48
软件著作权	8	9	58	56
其他	15	7	186	155
合计	71	50	624	430

注：报告期内有6项专利到期失效的情况。到期失效6项专利：1、专利名称：便携式血液透析设备，专利号：ZL201520420034.6，专利类型：实用新型专利；2、专利名称：双通道置换液输入连续性血液净化设备，专利号：ZL201520418886.1，专利类型：实用新型专利；3、专利名称：气泡监测阻断装置，专利号：ZL201520419319.8，专利类型：实用新型专利；4、专利名称：自动安装/拆卸泵管的血液净化用蠕动泵，专利号：ZL201521135388.2，专利类型：实用新型专利；5、专利名称：血液净化器用血温调节系统，专利号：ZL201521130951.7，专利类型：实用新型专利；6、专利名称：一种罐体液位检测系统，专利号：ZL201521130094.0，专利类型：实用新型专利。

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	62,784,876.52	54,242,152.83	15.75
资本化研发投入	7,404,662.40	0.00	不适用
研发投入合计	70,189,538.92	54,242,152.83	29.40
研发投入总额占营业收入比例（%）	8.70	9.56	减少0.86个百分点

研发投入资本化的比重 (%)	10.55	0.00	增加 10.55 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 7,018.95 万元，同比增长 29.40%，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 241 人，同比增长 16.43%。

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

报告期内，公司增加血液透析滤过器、血液透析器研发-高通量血液透析器、血液透析器研发-低通量血液透析器等项目资本化投入。

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	700.00	115.86	553.91	注册阶段	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	4,790.00	673.23	3,199.19	注册阶段（2025年2月获证，2025年底又提交变更注册了）	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	230.05	1,627.82	已完成	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	5,460.00	768.82	4,884.76	注册阶段（2025年2月获证，2025年底又提交变更注册了）	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 V6.2 软件升级	208.10	9.66	50.36	已完成	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-4000主控软件 V4.9 软件升级	386.00	6.48	71.95	已完成	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-5000主控软件 V5.0 软件升级	405.00	17.41	93.78	已完成	获得软件著作权,与设备一起获得第	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

						三类变更注册证		疗、血浆吸附治疗、白蛋白吸附治疗和血液灌流治疗。
8	新型血液透析机研发	3,600.00	812.09	2,166.01	注册阶段	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。
9	新型血液透析机主控软件设计	855.00	167.70	462.06	注册阶段	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。
10	新型血液净化设备研发	2,147.36	585.82	1,187.99	验证阶段	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。
11	腹膜透析机研发	1,277.36	76.18	89.84	输入阶段	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。因需先行突破部分创新技术，同时补充市场调研，暂停设计开发。
12	远程运维服务系统-客服管理	74.00	4.39	73.43	已完成系统验收	完成系统研发	行业先进水平	实现客服部日常售后管理工作数字化，实现设备全生命周期管理。
13	客服运营中心-客户关系管理(CRM) V2.0	80.00	59.42	59.42	系统研发中	完成系统研发	行业先进水平	提升集团内部营销管理水平，助力实现营销目标
14	血透中心智能管理系统--智慧血透管理平台	105.00	52.30	52.30	系统研发中	完成系统研发	行业先进水平	应用于中大型综合医院、连锁血透中心，实现精细化运营，降低成本，提升服务质量

15	新型联机透析干粉	265.88	83.00	221.78	注册申报中	取得产品注册	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。
16	新型血液透析设备配套血液透析管路	210.00	72.40	185.81	注册申报中	取得产品注册	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。
17	血液净化管路-连续性血液净化管路	473.00	146.99	440.15	注册申报中	取得产品注册证	国内先进水平	提升临床使用安全性。
18	透析液过滤器 (PP)	285.88	9.86	254.21	结项	取得国内注册变更许可及 MDR 认证	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。
19	血液透析滤过器	965.00	324.52	546.63	临床中	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。
20	血液透析浓缩液 A 液 (枸橼酸配方)	132.48	28.34	127.80	结项	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。
21	血液净化管路 - 一次性使用血液透析管路	233.00	99.30	200.32	注册申报中	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。
22	血液透析器研发-高通量血液透析器	11,838.00	485.52	582.47	注册申报中	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	血液透析器研发-低通量血液透析器	500.00	404.44	446.07	临床中	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。
24	连续性血液净化管路(非邻苯)	376.52	140.54	234.88	注册申报中	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	264.40	14.78	253.92	结项	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	新型血液净化设备配套管路开发	767.00	133.45	184.77	产品测试	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。
27	新型吸附柱 (2#) 开发	1,250.00	91.51	118.64	临床前研究	取得产品注册证	国内领先水平	针对临床特种病症需要开发的吸附柱。
28	血浆分离器开发	1,520.00	107.92	136.56	产品测试	取得产品注册证	国内领先水平	适用于血液净化治疗, 通过分离膜将血浆从血液中分离。

29	新型血液透析设备 配套血液透析管路 (非邻苯)	229.40	83.99	92.81	产品测试	取得 CE 证书	国际先进水平	配合新型设备, 适用于急慢性肾衰竭患者透析治疗。
30	新型吸附柱 (3#) 开发	1,500.00	92.90	120.81	临床前研究	取得产品注册证	国内领先水平	针对临床特种病症需要开发的吸附柱。
31	一次性使用血液灌 流器-型号新增及 性能优化	255.80	145.04	145.04	模具设计	新型号量产	国内领先水平	新型号优化、量产
32	新型吸附树脂 (2#) 研发	280.00	108.88	236.68	批量研制中	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。
33	纺丝技术研究-低 通透析器中空纤维 膜	412.00	25.40	80.24	结项	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。
34	纺丝技术研究-高 通透析器中空纤维 膜	17,912.00	119.27	275.07	结项	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。
35	新型吸附树脂 (3#) 研发	260.00	89.80	142.43	批量研制中	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。
36	新型吸附树脂 (4#) 研发	135.00	120.30	127.12	结项	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。
37	改性中空纤维膜预 研	117.90	106.10	111.62	批量研制中	优化中空纤 维膜性能	国内先进水平	研发性能更优的多用途中空纤维 膜。
38	透析器适应性研究	300.00	11.84	239.55	工艺优化中	产品持续研 究改进	国际先进水平	适用于急慢性肾衰竭患者透析治 疗。
合计	/	62,571.08	6,625.50	20,078.20	/	/	/	/

情况说明

上表中仅披露了累计投入金额为 50 万元以上的项目信息。

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	241	207
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	19.19	18.78
研发人员薪酬合计	4,331.50	3,638.49
研发人员平均薪酬	17.97	17.58

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	54
本科	174
专科	11
高中及以下	1
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	100
30-40岁（含30岁，不含40岁）	113
40-50岁（含40岁，不含50岁）	23
50-60岁（含50岁，不含60岁）	5
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

适用 不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

（三）核心竞争力风险

适用 不适用

1、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、核心技术人员流失风险

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，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，提出了更高的要求，推动产品升级换代和性能提升，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。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

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，执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。公司正在逐步开展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。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款坏账损失风险

未来若公司经营规模继续扩大，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 50.23%，较上年同期上升 4.95 个百分点，主要系公司设备有效降低了原材料的采购单价，SWS-4000 及 SWS-6000 系列产品的单位成本持续下降。公司耗材收入自 2024 年度逐渐转变为以自产耗材业务为主，随着自产耗材产量的不断上升，逐步摊薄了人工及折旧等固定成本，毛利率较上期有所上升。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。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

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，进口品牌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、耗材业务的集中带量采购政策风险

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。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

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，研讨并制定有效应对预案，最大程度降低海外销售风险。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

详见本节“二、经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	806,907,836.67	567,274,510.17	42.24
营业成本	401,588,417.02	310,378,282.27	29.39
销售费用	150,717,005.19	119,177,786.68	26.46
管理费用	36,608,678.02	38,418,658.79	-4.71
财务费用	-5,247,065.18	-12,961,899.00	不适用
研发费用	62,784,876.52	54,242,152.83	15.75

经营活动产生的现金流量净额	308,014,063.45	143,147,696.51	115.17
投资活动产生的现金流量净额	-261,600,033.33	-169,470,126.72	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-48,554,363.77	-83,142,053.05	不适用

营业收入变动原因说明：主要是公司作为国产血液净化设备的龙头企业，依托技术领先优势和强大的品牌效应，产品市场占有率持续提升，推动了血液净化设备销售收入的稳步增长；同时报告期内公司自产的血液净化耗材销售收入大幅提升。

营业成本变动原因说明：主要是公司报告期内血液净化设备及血液净化耗材销量增加，原材料等成本相应增加。

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。

财务费用变动原因说明：主要是存款利率降低，利息收入较上年同期下降导致。

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，增加在研发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：主要是公司营业收入增加，销售商品提供劳务收到的现金增加导致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是山外山血液净化产业园建设投资所致，同时为提高闲置资金利用率，本期购买的理财产品有所增多。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是公司上年度以自有资金进行了股份回购导致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期实现主营业务收入 806,744,248.40 元，同比上升 42.26%，主营业务成本 401,537,373.74 元，同比上升 29.39%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
医疗器械	748,704,847.87	338,577,324.68	54.78	46.08	31.42	增加 5.05 个百分点
医疗服务	58,039,400.53	35,552,405.56	38.74	6.33	5.29	增加 0.60 个百分点
产品质量保证	不适用	27,407,643.50	不适用	不适用	44.77	不适用
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
血液净化设备	545,798,887.69	222,867,821.23	59.17	44.32	33.65	增加 3.26 个百分点
血液净化耗材	188,651,617.42	106,507,136.21	43.54	46.49	20.26	增加 12.31 个百分点

医疗服务	58,039,400.53	35,552,405.56	38.74	6.33	5.29	增加 0.60 个百分点
产品质量保证	不适用	27,407,643.50	不适用	不适用	44.77	不适用
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内收入	634,252,261.00	275,576,444.38	56.55	44.59	28.72	增加 5.36 个百分点
境外收入	172,491,987.40	98,553,285.86	42.87	34.31	27.49	增加 3.06 个百分点
产品质量保证	不适用	27,407,643.50	不适用	不适用	44.77	不适用
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销客户	163,958,660.97	101,074,610.61	38.35	18.90	17.67	增加 0.64 个百分点
经销客户	642,785,587.43	273,055,119.63	57.52	49.76	32.87	增加 5.40 个百分点
产品质量保证	不适用	27,407,643.50	不适用	不适用	44.77	不适用

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- 1、公司作为国产血液净化设备的龙头企业，依托技术领先优势和强大的品牌效应，产品市场占有率持续提升，推动了血液净化设备销售收入的稳步增长，因此血液净化设备收入本年提升 44.32%，同时收入上升，导致本年产品质量保证金额提升 44.77%；
- 2、公司积极推动血液净化耗材的研发及产业化，因此耗材收入本年度提升 46.49%；
- 3、随着产销量的提升，自产耗材单位固定成本进一步下降，毛利率提升，因此血液净化耗材毛利率比上年增加 12.31 个百分点；
- 4、从产品结构分析，报告期内公司主要产品和服务包括血液净化设备、血液净化耗材、医疗服务三大系列，合计占比为 98.23%；
- 5、部分产品的营业收入或营业利润占比低于 10%，占比较低，暂未列示。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
血液净化设备	台	8,862	7,648	1,055	61.74	46.18	37.91
血液净化耗材	袋/桶/支/筒	2,721,047	2,659,196	135,600	27.87	23.82	-39.43

产销量情况说明

- 1、公司作为国产血液净化设备的龙头企业，依托技术领先优势和强大的品牌效应，产品市场占有率持续提升，推动了血液净化设备销售收入的稳步增长，因此血液净化设备产量及销量较上年有所提升，同时为增加安全库存导致年末库存量较上年有所增加；

2、血液净化耗材覆盖范围不断扩大，得到市场认可；2025年生产、销量同比有较大提升，同时由于2024年备货量较多，而2025年销售量增加，导致本报告期库存量有所下降。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
医疗器械	材料成本	244,124,085.67	60.80	169,583,836.40	54.64	43.95	销量提升导致成本上升。
	直接人工	18,715,739.78	4.66	16,270,338.27	5.24	15.03	
	间接费用	35,340,324.67	8.80	33,033,101.14	10.64	6.98	
	外购商品成本	31,194,807.32	7.77	36,426,783.89	11.74	-14.36	
医疗服务	材料成本	19,003,988.55	4.73	18,463,257.05	5.95	2.93	
	直接人工	9,898,128.88	2.47	9,582,359.21	3.09	3.30	
	间接费用	6,650,288.13	1.66	5,719,317.08	1.84	16.28	
产品质量保证	预提产品质量保证	27,407,643.50	6.83	18,931,839.85	6.10	44.77	收入提升导致计提金额上升。
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
血液净化设备	材料成本	206,270,216.39	51.37	149,106,148.72	48.04	38.34	销量提升导致成本上升。
	直接人工	7,924,968.32	1.97	8,395,600.40	2.70	-5.61	
	间接费用	8,672,636.52	2.16	9,251,112.11	2.98	-6.25	
血液净化耗材	材料成本	37,853,869.28	9.43	20,477,687.68	6.60	84.85	销量提升导致成本上升。
	直接人工	10,790,771.46	2.69	7,874,737.87	2.54	37.03	销量提升导致成本上升。
	间接费用	26,667,688.15	6.64	23,781,989.03	7.66	12.13	
	外购商品成本	31,194,807.32	7.77	36,426,783.89	11.74	-14.36	

医疗服务	材料成本	19,003,988.55	4.73	18,463,257.05	5.95	2.93	
	直接人工	9,898,128.88	2.47	9,582,359.21	3.09	3.30	
	间接费用	6,650,288.13	1.66	5,719,317.08	1.84	16.28	
产品质量保证	预提产品质量保证	27,407,643.50	6.83	18,931,839.85	6.10	44.77	收入提升导致计提金额上升。

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示。

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额8,621.79万元，占年度销售总额10.68%；其中前五名客户销售额中关联方销售额3,957.99万元，占年度销售总额4.91%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 A	3,957.99	4.91	是
2	客户 B	1,784.37	2.21	否
3	客户 C	1,455.07	1.80	否
4	客户 D	745.20	0.92	否
5	客户 E	679.16	0.84	否
合计	/	8,621.79	10.68	/

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

√适用 □不适用

客户 C、客户 D、客户 E 为 2025 年新进入前五大的客户。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额22,663.51万元，占年度采购总额34.52%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
----	-------	-----	---------------	---------------

1	供应商 A	11,154.59	16.99	否
2	供应商 B	5,306.00	8.08	否
3	供应商 C	2,758.61	4.20	否
4	供应商 D	1,863.56	2.84	否
5	供应商 E	1,580.75	2.41	否
合计	/	22,663.51	34.52	/

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

适用 不适用

供应商 B 为 2025 年新进入前五大的供应商。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

主要损益项目	本期数（元）	上年同期数（元）	变动比例（%）	变动原因
销售费用	150,717,005.19	119,177,786.68	26.46	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	36,608,678.02	38,418,658.79	-4.71	
研发费用	62,784,876.52	54,242,152.83	15.75	主要是公司加大对研发团队的建设力度，积极吸收优秀人才，增加在研项目的资金及人力支持。
财务费用	-5,247,065.18	-12,961,899.00	不适用	主要是公司本期利息收入降低导致。

4、现金流

适用 不适用

项目	本期数（元）	上年同期数（元）	变动比例（%）	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	308,014,063.45	143,147,696.51	115.17	主要是公司营业收入增加，销售商品提供劳务收到的现金增加导致。

投资活动产生的现金流量净额	-261,600,033.33	-169,470,126.72	不适用	主要是山外山血液净化产业园建设投资所致，同时为提高闲置资金利用率，本期购买的理财产品有所增多。
筹资活动产生的现金流量净额	-48,554,363.77	-83,142,053.05	不适用	主要是公司上年度以自有资金进行了股份回购导致。

(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 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	34,129.95	0.00	1,558,746.21	0.08	-97.81	主要是本期收到银行承兑汇票减少所致。
应收款项融资	279,250.94	0.01	6,612.00	0.00	4,123.40	主要是持有的未到期的应收票据增加所致。
预付款项	23,057,149.77	0.98	14,334,582.97	0.71	60.85	主要是预付耗材、原材料采购款增加所致。
其他应收款	6,020,356.61	0.26	4,364,044.60	0.22	37.95	主要是本期增值税退税款增加导致。
合同资产	2,101,990.01	0.09	3,051,349.40	0.15	-31.11	主要是本期附带质保条件的应收账款减少导致。
其他流动资产	5,863,273.62	0.25	2,144,913.35	0.11	173.36	主要为本期留抵税额增加导致。
在建工程	242,843,525.86	10.35	67,999,000.40	3.38	257.13	主要是增加了血液净化

						设备及高值耗材产业化项目和血液净化研发中心建设项目的投入所致。
长期待摊费用	1,300,343.48	0.06	2,093,542.28	0.10	-37.89	主要为每月费用摊销所致。
应付票据	62,567,175.12	2.67	25,662,052.33	1.28	143.81	主要是银行承兑汇票支付货款的需求量增加。
应付账款	155,252,988.60	6.62	69,155,938.71	3.44	124.50	主要为应付材料货款、长期资产及工程款增多所致。
合同负债	117,941,844.25	5.03	53,819,042.82	2.68	119.15	主要为本期预收销售款增加导致。
应付职工薪酬	72,190,331.98	3.08	35,185,313.46	1.75	105.17	主要为本期短期薪酬增加导致。
应交税费	15,329,398.61	0.65	5,794,531.85	0.29	164.55	主要为本期企业所得税及增值税增加导致。
其他流动负债	4,330,209.21	0.18	2,689,707.19	0.13	60.99	主要是待转销项税额增加所致。
递延所得税负债	4,754,562.79	0.20	3,252,208.04	0.16	46.19	主要是固定资产加速折旧对应确认的递延所得税负债增加。

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

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			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	20,902,230.70	20,902,230.70	银行圈存资金、保证金	未确认理财份额的本金、保函保证金
合计	20,902,230.70	20,902,230.70		

4、其他说明

适用 不适用

(四)行业经营性信息分析

适用 不适用

(五)投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1、重大的股权投资

适用 不适用

2、重大的非股权投资

适用 不适用

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	763,889,209.17	650,821.13			3,494,100,000.00	3,317,600,000.00	272,638.94	941,312,669.24
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	763,882,597.17	650,821.13			3,494,100,000.00	3,317,600,000.00		941,033,418.30
应收款项融资	6,612.00						272,638.94	279,250.94
合计	763,889,209.17	650,821.13			3,494,100,000.00	3,317,600,000.00	272,638.94	941,312,669.24

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

独立董事意见

无

(六)重大资产和股权出售

适用 不适用

(七)主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
天外天	子公司	医疗器械生产与销售	5,100.00	21,653.80	5,253.58	21,635.64	1,723.12	1,684.59
康美佳	子公司	企业管理及咨询	3,500.00	1,346.07	1,292.86	414.44	235.03	235.03
德莱福	子公司	医疗器械生产与销售	2,761.81	1,437.04	-4,597.81	1,820.95	-1,710.12	-1,711.78

圆中圆	子公司	生物基材料研发、生产与销售	35,000.00	10,530.32	8,228.48	133.27	-592.51	-592.51
-----	-----	---------------	-----------	-----------	----------	--------	---------	---------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、血液净化市场前景广阔，带动行业规模持续增长

(1) 全球终末期肾病患者数量及市场规模稳步增长，血液透析治疗需求巨大

随着肾病患者人数不断增长以及透析费用医保报销比例的不断提高，我国血液透析市场增长较快。根据中国医师协会肾脏内科医师分会（CNA）的数据，国内在接受血液透析治疗患者数量从2011年的23.46万人增长到2024年的102.73万人，年均复合增速超过12%，每年新增的血液透析患者数量也从2021年的5.84万人增长到2024年的11.06万人，增长速度较快。据弗若斯特沙利文数据，中国血液透析医疗器械市场2019年至2023年市场规模复合年均增长率达到5.67%，预计至2030年将增加至515.2亿元。

血液净化耗材是血液净化市场的重要组成部分，2023年中国血液净化耗材市场规模达170亿元，五年行业复合增速为15.98%，预计到2029年中国血液净化耗材市场规模将超过350亿元；同时，新型血液净化技术与产品的研发水平不断提升，国产化替代进程加速，在集采政策的推动下，血液净化耗材的国产化率有望进一步提高，血液透析耗材也将拥有较大的市场增长空间。

在全球范围内，对于慢性肾病患者而言，透析治疗一直也将持续成为主要的治疗方式。根据费森尤斯医疗2025年年度报告数据，全球89%（2024年：89%）的透析患者接受血液透析，11%（2024年：11%）的透析患者接受腹膜透析治疗。全球透析市场规模，根据初步估计约为810亿至850亿欧元。展望未来，预计该市场将以每年2%至4%的速度增长，2026年透析市场的总规模可达约840亿至880亿欧元，2030年可达约1000亿欧元。

(2) 国内重症领域血液净化治疗发展迅速，全球治疗需求不断扩大

血液净化治疗还广泛应用于重症领域的急性肾、肝、心、肺和多器官功能衰竭患者。在“政策+市场”的双轮驱动下，国内CRRT市场正加速增长。一方面，国内重症医学建设叠加人口老龄化，刺激CRRT市场快速放量。另一方面，国家政策推动下，县域医疗建设不断完善，下沉市场CRRT迎来新一轮爆发。国家卫健委新版《县级综合医院设备配置标准》中明确连续性肾脏替代治疗仪配置要求，这也显著拉动了CRRT订单增长，预计到2028年CRRT设备总装机量将达到16.6万台，国内CRRT市场规模预计将达到158亿元。

在重症治疗领域，根据费森尤斯医疗公布的数据，对于急性肾衰竭，主要治疗方法是连续性肾脏替代疗法（CRRT）。在2025年，全球超过50%（约110万）的急性病患者接受了该疗法（2024年：超过50%，约100万）。需要接受CRRT治疗的急性肾衰竭患者人数预计2035年将增至150万。

2、国产血液净化设备技术发展迅猛，国家政策助力国产品牌份额稳步提升

血液净化设备和耗材均属于三类医疗器械，技术密集、准入门槛高、监管严格，对企业的资金、技术与人才要求极高。目前，费森尤斯、贝朗、日机装（威高）、万益特（原百特）、东丽及尼普洛等国外品牌占据国内血液透析机市场约70%的份额，国产替代步伐亟待加快。公司经过二十余年技术研发积累与临床应用的持续反馈，已全面掌握血液净化设备核心关键技术，产品质量获得客户广泛认可。根据今日标讯数据，2025年山外山在中国血液透析机市场占有率达21.44%，行业排名第三，稳居国产品牌第一；连续性血液净化设备市占率为20.77%，连续多年位居国内行业第一，引领国产血液净化设备发展。

近年来，国家密集出台系列产业政策，为血液净化行业发展提供了坚实支撑。从《“十四五”医疗装备产业发展规划》明确推动透析设备及连续性血液净化设备升级，到推动大规模设备更新、强化县域血液透析服务能力建设，再到完善相关医疗服务价格项目，政策支持力度持续加大，将有效加速国产替代进程，助力国产品牌份额稳步提升。

3、血液透析主要耗材集采力度加大，国产血液透析耗材市场占有率进一步提升

国产血液透析耗材经过多年的发展，产品技术水平和质量已与进口品牌相当，改变了过去进口品牌占据较大市场份额的传统格局。2025年，血液透析耗材集采范围进一步扩大，京津冀“3+N”联盟血液透析类医用耗材带量联动采购于2025年7月起陆续在全国各省落地执行，采购品种涵盖透析治疗主要耗材类别。

国产血液透析耗材生产企业在成本控制、渠道覆盖等方面竞争优势显著，在集采中选企业占据主导地位，市场份额持续提升。受益于集采政策推动和国产替代加速，2025年国产血液透析耗材市场占有率已稳定超过进口品牌。公司已基本完成血液透析浓缩液、血液透析器（高通/低通）、连续性血液净化管路、一次性使用血液灌流器等耗材的全线布局，2025年公司自产耗材实现营业收入15,059.95万元，同比增长92.59%。未来，随着国产耗材技术不断成熟、生产规模持续扩大，与进口品牌相比性价比优势更加凸显，国产血液透析耗材市场占有率有望进一步提升。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

国家《“十四五”医药工业发展规划》明确医疗器械产业是关系国计民生、经济发展和国家安全的战略性产业，是健康中国建设的重要基础。2022年12月，中共中央国务院印发了《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》，提出要“补齐医疗领域建设短板”；在《医疗装备产业高质量发展行动计划（2023-2025年）》指出，要高度重视国产医疗装备的推广应用，完善相关支持政策，促进国产医疗装备迭代升级；同时，各级政府也出台配套政策、文件，大力推进各级医疗机构的重症能力建设以及加快国产替代步伐。

公司自成立以来，坚持以技术创新驱动为发展战略，以市场需求为导向，长期专注聚焦，积极响应国家医疗器械高质量发展的产业政策，不断拓展产品线，形成了血液透析机、连续性血液净化设备、血液灌流机等全系列血液净化设备，透析器、灌流器、管路和透析液/粉等多种类血液净化耗材和智慧医疗软件，以及连锁血透中心医疗服务等血液净化全产业链布局。

在血液净化设备与耗材研发、临床应用以及信息化服务领域，公司积累了一大批核心技术，具备了很强的技术优势和研发实力，参与起草了3项国家标准和5项行业标准，获得过国家科技进步奖二等奖等荣誉，被评为“国家技术创新示范企业”。未来公司将持续加强新产品研发投入，结合新一代信息技术、大数据和人工智能，持续提升血液净化设备与耗材的智能化水平，满足医护、患者日益增加的功能需求；同时基于血液透析智能管理平台，打造“设备+耗材+医护+患者+透析中心”的“互联网+”新型透析中心管理与服务模式，为连锁血液透析中心或血液透析科室的智能管理提供整体解决方案。

依托国家“一带一路”发展战略，公司将利用不断增强的血液净化全产业链优势，大力开拓国际市场。一方面深耕已有海外市场，同时又加快拓展新兴海外市场，未来将致力于健全全球销售网络体系，在更多国家和地区建立销售推广合作伙伴和服务团队，加大产品的国际市场宣传和推广力度，及时、全面、多层次地把握客户需求，提升产品的服务响应速度，不断提高海外市场占有率，努力打造SWS的一流国际品牌形象。

未来，公司将把握国内外血液净化行业的良好发展机遇，践行“设备+耗材”协同发展和“国内+国际”双轮驱动的战略，坚持创新研发之路，提供更高质量、更高性能的血液净化系列产品，造福全世界肾病和重症患者。通过高效且持续的研发投入，不断强化和巩固公司在血液净化领域的研发实力，建立丰富、完善的产品线和服务体系，发挥公司在技术攻关、产销合作、标准制定、质量管理、品牌打造、国际化等领域的示范引领作用。

（三）经营计划

√适用 □不适用

未来，公司将利用国内外医疗器械行业快速发展的历史机遇，持续以市场需求为导向，通过自主研发和技术创新，有序推进公司的战略规划。

2026年，公司将持续发挥血液净化设备的既有优势，着力培养高值耗材等成长性业务，全面加强产品研发、市场拓展等多方面综合能力，通过产线升级以及管理效率提升，不断提高公司业务在产业链的覆盖度和市场占有率。2026年公司的经营计划如下：

1、持续加大产品研发投入

在血液净化设备领域，公司将持续加大研发投入并加强研发设计团队的建设，通过自主研发和持续创新，不断推出新的血液净化产品，提升设备的智能化和自动化水平。同时，提高设备在急慢性肾病和急危重症治疗中的性能，保持在设备领域的技术领先优势。公司还将积极推动AI技术在血液净化领域的应用，研究开发AI辅助诊疗系统和智能生理反馈系统，以提升医疗机构的服

务水平，为患者提供安全有效的个性化治疗方案。此外，公司也将积极推进新产品的注册和上市工作，确保这些创新产品能够尽快投入市场，为患者和医疗机构提供更优质的服务。

在血液净化耗材领域，公司将通过持续的研发创新提升耗材产品的性能和技术水平，进一步加大肾病、急危重症领域等血液净化耗材的产品研发力度，不断拓宽耗材产品种类，实现血液净化耗材产品的全覆盖，提升耗材产品的市场竞争力。

在血液净化信息管理平台的建设中，公司结合设备、耗材和血液透析中心，利用生理参数采集和 AI 算法等技术，搭建临床专家远程诊断平台，为自建血液透析中心和各级医疗机构的血液透析、腹膜透析、连续性血液净化等治疗提供智能化解决方案。

2、持续加大市场开拓

公司将以巩固现有客户为基础，同步强化品牌全球化战略，构建覆盖更广、响应更快的营销体系。在国内市场，公司紧抓行业智能化与区域产业链协同机遇，持续提高服务质量和效率，以敏捷服务与技术赋能提升客户粘性。在国际市场，加速在东南亚、欧洲等重点区域搭建属地化销售与技术服务团队，依托数字化平台实现全球资源优化与决策支持，持续提升竞争力。品牌建设方面，公司将通过线上线下联动、行业展会、技术峰会等形式，增强品牌全球影响力，提升品牌认同度。同时，公司将持续拓展多元化合作模式，与产业链企业、科研机构共建技术联盟，并借助数字化工具赋能渠道伙伴，共同推动整体解决方案的开发与市场拓展，最终实现从“产品出海”到“品牌扎根”的跨越，构建可持续发展的全球格局。

3、全面推进募投项目建设

公司将通过实施系列募投项目，把握行业发展机遇，切实提升盈利水平、抗风险能力与综合竞争力。具体包括：推进“血液净化设备及高值耗材产业化项目”，加快新产品的研发与转化，优化生产布局、扩大规模；建设“血液净化研发中心”，提升研发能力，加速成果产业化；开展“营销网络升级与远程运维服务平台建设”，加强营销投入与渠道合作，依托远程运维平台打造“设备+耗材+医护+患者+透析中心”的智能管理服务模式，提升品牌影响力与附加价值；同时新建“血液净化高值耗材产业化项目”，扩大血液灌流器、透析管路等产品的规模化生产能力，完善产品布局、保障持续供应。通过以上举措，公司将进一步丰富产品结构、巩固行业地位。

4、提升生产能力建设，保持高质量运行

2026年，公司将推进智能制造升级战略，逐步完成供应链管理、协同设计管理、物流与售后服务管理等信息化系统建设，提升供应商保障能力；持续改进耗材、设备车间自动化装配流水线、智能仓储、生产制造与质量追溯等过程管理方式，提升设备和耗材产能，进一步降低产品生产成本，保障产品全生命周期服务。在持续加强产品核心竞争力的同时，从整个产业链出发，提升整体生产能力与经济效益，以保持企业高质量发展，不断增强综合竞争力。

5、加大人才培养，释放创新创造潜能

为适应未来公司业务规模的快速发展，公司实行以人为本、有计划、分步骤地进行人力资源开发，并制定了相应的人力资源发展计划，使公司业务有充足的人力资源支持。一是通过多种渠道引进各岗位所需人才，改善人才结构，形成多层次多学科人才梯队，打造具有医疗设备和医疗耗材销售经验的商业团队，强化国内外市场的开拓能力；二是建立科学化、规范化和常态化的人力资源培训体系，通过岗前培训、定期培训、管理层和业务骨干讲座等多种形式不断提高员工的业务技能；三是积极探索建立对各类人才有持久吸引力的绩效考核体系和激励机制，建立人力资源合理流动机制，充分调动广大员工的积极性、主动性和创造性；四是提升企业文化塑造，增强团队凝聚力，实现人力资源的可持续发展。

6、进一步规范治理，完善内部控制

以树立公众公司良好形象为目标，健全完善公司治理制度，强化内部控制，优化生产与质控体系，流程标准化和数字化升级；引入数字化工具赋能，实现流程透明化和决策数据化。通过强化合规体系、内控与审计常态化，认真开展自查，整改薄弱问题，以整改促提升，实现自我规范、自我提高、自我完善，做好规范治理，成为资本市场的健康力量。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规及中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件以及《公司章程》的要求，不断完善公司法人治理结构，自觉履行信息披露义务，提升公司规范化运作水平。报告期内，公司股东会、董事会的运作与召开均严格按照有关规定程序执行，保证了股东会、董事会的职能和责任得以履行，有效地维护了股东和公司利益，公司本着公开、公平、公正的原则，认真、及时地履行了信息披露义务，并保证信息披露内容的真实、准确和完整性，没有出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形。报告期内，公司根据新《公司法》及《上市公司章程指引》等相关法律、法规、规范性文件的规定，并结合实际情况，召开了股东会决定不再设置监事会，由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权，公司《监事会议事规则》及监事会相关规定相应废止。

1、股东与股东会

报告期内，公司召集召开了5次股东会会议。公司能够严格按照《公司章程》《股东会议事规则》等规章制度要求，规范股东会召集、召开、表决程序，切实保证中小股东的权益，平等对待所有投资者，使他们能够充分行使自己的权利，聘请律师列席股东会并对股东会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

2、董事与董事会

报告期内，公司共召开6次董事会会议。公司严格按照《公司法》《公司章程》等规定选举产生董事人选，董事会人数及人员构成符合法律法规的要求。公司董事会严格按照《公司章程》《独立董事工作制度》及《董事会议事规则》等相关规定召集召开董事会，各董事积极出席董事会，认真审议各项议案，履行职责，勤勉尽责。独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，对重要或重大事项发表独立意见。公司董事会下设的四个专门委员会根据《公司章程》《董事会议事规则》和董事会各专门委员会工作细则的相关规定各司其职、有效运作，形成董事会科学决策的支撑体系。

3、信息披露

公司按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《公司章程》以及《信息披露管理办法》等相关规定，依法履行信息披露义务。公司能够按照法律法规及《公司章程》的规定，秉持公平、公正的原则，确保公司2025年年度报告信息披露的真实、准确、完整、及时，使所有股东有平等的机会获得信息，保障中小股东知情权，充分维护投资者利益。

4、投资者关系

公司重视投资者关系的沟通与交流，董事会指定董事会秘书办公室负责信息披露和投资者关系管理工作，认真对待股东网络提问、来电和咨询，持续加强与投资者的积极沟通，听取广大投资者对公司经营管理及战略发展的意见和建议，及时反馈给董事会，切实保证中小股东的合法权益。

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

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人高光勇先生同时担任公司董事长、总经理，公司已根据《公司法》及《公司章程》，合理划分董事会与总经理职权，严格分岗分责。董事会依法行使重大经营、投

资等决策职权，坚持集体决策；董事长负责召集主持董事会、督促决议执行，不干预日常经营；总经理在董事会授权范围内开展日常经营管理，权限清晰、不越权履职。相关聘任程序合法合规，高光勇先生行业经验丰富，兼任有利于提升决策与执行效率，符合公司发展需要。

为保障上市公司独立性，公司已严格落实从人员、资产、财务、机构、业务等方面的独立要求，规范关联交易管理，强化内部控制及独立董事监督，重大事项依规履行审议及披露义务，确保公司规范独立运作。

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

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

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
高光勇	董事长、总经理	男	56	2015/12/21	2026/6/11	77,961,620	77,961,620	0	不适用	54.99	否
	核心技术人员			2021/8/1	/						
任应祥	董事、副总经理	男	50	2015/12/21	2026/6/11	998,157	749,892	-248,265	减持	60.60	否
	核心技术人员			2021/8/1	/						
喻上玲	董事会秘书、财务总监	女	51	2015/12/21	2026/6/11	0	0	0	不适用	55.95	否
	董事			2018/1/11	/						
	副总经理			2023/6/12	/						
童锦	董事	男	44	2018/1/11	2025/11/24	0	0	0	不适用	66.56	否
	职工董事			2025/11/25	2026/6/11						
	副总经理、			2020/6/14	2026/6/11						
	核心技术人员			2021/8/1	/						
孔令敏	董事	女	50	2023/6/12	2026/6/11	0	0	0	不适用	0	否
曾冠军	董事	男	42	2023/9/12	2026/6/11	0	0	0	不适用	0	否
陈定文	独立董事	男	55	2021/3/27	2026/6/11	0	0	0	不适用	10.00	否
李丽山	独立董事	男	52	2021/3/27	2026/6/11	0	0	0	不适用	10.00	否
姜峰	独立董事	男	64	2023/4/24	2026/6/11	0	0	0	不适用	10.00	否
段春燕	副总经理	女	49	2020/6/14	2026/6/11	0	0	0	不适用	55.10	否
秦继忠	核心技术人员	男	60	2021/8/1	/	0	0	0	不适用	51.29	否
合计	/	/	/	/	/	78,959,777	78,711,512	-248,265	/	374.49	/

注：1. 上表中与“持股数”相关均为直接持股数量，不包括间接持股；

2. 上表中税前薪酬总额包括基本工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费和各项保险费、公积金、年金以及其他形式从公司获得的报酬。

姓名	主要工作经历
高光勇	1995年6月至1997年10月任庆铃汽车股份有限公司技术部工程师；1997年11月至2001年3月任重庆雨水企业（集团）有限公司销售部销售经理；2001年3月至2015年12月任重庆山外山科技有限公司董事长兼总经理；2015年12月至今任本公司董事长兼总经理，2021年8月至今任本公司核心技术人员。
任应祥	1997年7月至2002年3月任重庆通用工业（集团）有限责任公司研发工程师；2002年4月至2002年10月任重庆海王仪器仪表有限公司研发工程师；2002年11月至2015年12月历任重庆山外山科技有限公司研发工程师、结构室主任、技术中心副主任、技术中心主任；2015年12月至今任本公司董事兼副总经理；2021年8月至今任本公司核心技术人员，2023年2月至今兼任重庆天外天生物技术有限公司总经理。
喻上玲	1993年9月至2002年3月任重庆人民宾馆有限公司会计；2002年4月至2004年6月任万达国际信息有限公司财务主管；2004年7月至2015年12月历任重庆山外山科技有限公司财务部部长、财务总监兼行政副总；2015年12月至今任本公司董事会秘书、财务总监，2018年1月至今任本公司董事，2023年6月至今任本公司副总经理。
童锦	2006年7月至2015年12月历任重庆山外山科技有限公司技术中心硬件工程师、技术中心硬件部部长；2015年12月至今任本公司技术中心主任，2018年1月至2025年11月24日任本公司董事，2025年11月25日至今任公司职工董事，2020年6月至今任本公司副总经理，2021年8月至今任本公司核心技术人员。
孔令敏	1999年7月至2003年6月任中国建设银行郴州市分行北湖区支行银行职员；2003年7月至2006年9月任方正证券股份有限公司郴州国庆南路营业部银证通事务代表；2006年10月至2010年11月任郴州市华辉工贸有限责任公司董事会秘书兼综合部部长；2010年12月至2020年10月任郴州钰涛环保科技有限公司董事长助理兼证券部部长；2020年11月至2021年5月任湖南思为康医药有限公司副总经理；2022年2月至2025年5月任湖南湘江力远投资管理有限公司基金运营负责人；2025年5月至今任湖南湘江力远投资管理有限公司副总经理；2023年6月至今任本公司董事。
曾冠军	2012年3月至2018年6月，任长沙市轨道交通集团有限公司投融资经营管理部融资科主管；2018年7月至今，任上海钰和力远创业投资管理合伙企业（有限合伙）投资总监；2023年9月至今任本公司董事。
陈定文	1994年7月至1996年12月任中国石油天然气股份有限公司重庆销售分公司会计；1997年1月至2005年3月任天健会计师事务所（特殊普通合伙）重庆分所审计部经理、专业技术标准部经理、合伙人；2005年6月至今任重庆勤业会计师事务所有限公司合伙人；2005年6月至今任重庆勤业五联资产评估房地产土地估价有限公司合伙人；2005年6月至今任重庆勤业税务师事务所有限公司法定代表人、合伙人、执行董事兼经理；2014年10月至2024年12月任重庆城市交通开发投资（集团）有限公司监事；2015年1月至今任重庆妍忻建材有限公司监事；2023年6月至今任重庆渝开发股份有限公司独立董事；2024年12月至今任隆鑫通用动力股份有限公司独立董事；2021年3月至今任本公司独立董事。
李丽山	1993年8月至2010年4月就职于西南药业股份有限公司；2010年4月至2013年12月任重庆君毅律师事务所执业律师；2014年1月至2014

	<p>年5月任重庆瑞月永华律师事务所执业律师；2014年5月至2020年7月任重庆华问律师事务所合伙人、执业律师；2020年8月至2022年10月任重庆歌乐律师事务所合伙人、执业律师；2022年10月至2024年2月任重庆瑞海律师事务所合伙人、执业律师，2024年2月至今任重庆亨芑律师事务所主任、合伙人、执业律师，2021年3月至今任本公司独立董事。</p>
姜峰	<p>1985年9月至1997年1月任唐都医院主治医师、讲师；1997年2月至2000年10月任陕西华信医药有限公司总经理；2000年10月至2002年3月任中国医药集团西北公司（现国药控股陕西公司）董事长兼总经理；2002年3月至2009年7月任中国医疗器械工业公司（现中国医疗器械有限公司）法定代表人、总经理；2003年3月至2010年1月任中国医疗器械行业协会法定代表人、会长；2008年8月至今任教育部生物医学工程专业教学指导委员会副主任委员；2009年6月至今任国家医疗器械产业技术创新战略联盟理事长；2010年1月至今任中国医疗器械行业协会常务副会长；2014年4月至今任先健科技公司非执行董事；2018年8月至今任全国外科器械标准化技术委员会(SAC/TC94)主任委员；2019年7月至今任苏州杰迈科医疗有限公司监事；2020年7月至2025年6月任前沿（苏州）医学技术创新服务有限公司执行董事；2021年6月至今任唯医创业投资（苏州）有限公司董事长；2021年9月至2025年6月任爱博诺德（北京）医疗科技股份有限公司独立董事；2022年2月至今任绍兴国创医疗器械有限公司董事长、财务负责人；2023年9月至今任盈康生命科技股份有限公司独立董事；2023年4月至今任本公司独立董事。</p>
段春燕	<p>2003年1月至2008年12月任重庆长丰通信股份有限公司行政人事部经理；2009年1月至2014年2月任重庆港渝担保有限公司行政人事部经理；2014年3月至2017年6月任重庆同昭鑫辰信息技术服务有限公司总经理助理兼行政人事部经理；2017年6月至2018年3月任重庆瑞耕达网络科技有限公司行政人事经理；2018年3月至2018年10月任四川斐讯信息技术有限公司行政人事总监；2018年11月至2020年6月任公司人事行政总监；2021年7月至2021年9月代理人事行政总监；2020年6月至今任本公司副总经理。</p>
秦继忠	<p>1990年9月至2004年3月历任朝阳制药厂研究所科员、研究所所长、兽药分厂厂长、销售公司总经理；2004年3月至2013年11月任辽宁恒信生物科技有限公司总经理；2013年11月至2017年2月任郑州四环医药用品有限公司总经理；2017年2月至2023年2月任天外天总经理；2018年1月至2024年6月任本公司监事；2023年2月至今任天外天副总经理；2021年8月至今任本公司核心技术人员。</p>

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
高光勇	圆外圆	执行事务合伙人	2020年12月	至今
高光勇	重庆德瑞	执行事务合伙人	2021年4月	至今
高光勇	重庆德祥	执行事务合伙人	2020年12月	至今
孔令敏	力远投资	基金运营负责人	2022年2月	2025年5月
孔令敏	力远投资	副总经理	2025年5月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
高光勇	天外天	董事	2004年4月	至今
	康美透析中心	执行董事	2016年8月	至今
	沙坪坝透析中心	执行董事	2017年9月	至今
	康美佳	董事	2018年4月	至今
	铜梁透析中心	执行董事	2018年5月	至今
	秀山透析中心	执行董事	2018年5月	至今
	圆中圆	董事	2023年7月	至今
陈定文	重庆勤业会计师事务所有限公司	合伙人	2005年6月	至今
	重庆勤业五联资产评估房地产土地估价有限公司	合伙人	2005年6月	至今
	重庆勤业税务师事务所有限公司	法定代表人、合伙人、执行董事兼经理	2005年6月	至今
	重庆妍忻建材有限公司	监事	2015年1月	至今
	重庆渝开发股份有限公司	独立董事	2023年6月	至今
	隆鑫通用动力股份有限公司	独立董事	2024年12月	至今
李丽山	重庆亨芄律师事务所	主任、合伙人、执业律师	2024年2月	至今
任应祥	沙坪坝透析中心	经理	2017年9月	至今
	康美佳	监事	2018年4月	至今
	铜梁透析中心	经理	2018年5月	至今
	秀山透析中心	经理	2018年5月	至今
	康美透析中心	经理	2022年9月	至今
	天外天	总经理	2023年2月	至今
	圆中圆	经理	2023年7月	至今
段春燕	康美佳	经理	2023年9月	至今
曾冠军	上海钰和力远创业投资管理合伙企业（有限合伙）	投资总监	2018年7月	至今
姜峰	国家医疗器械产业技术创新战略联盟	理事长	2009年6月	至今
	中国医疗器械行业协会	常务副会长	2010年1月	至今
	先健科技公司	非执行董事	2014年4月	至今

	全国外科器械标准化技术委员会	主任委员	2018年8月	至今
	苏州杰迈科医疗有限公司	监事	2019年7月	至今
	前沿(苏州)医学技术创新服务有限公司	执行董事	2020年7月	2025年6月
	唯医创业投资(苏州)有限公司	董事长	2021年6月	至今
	爱博诺德(北京)医疗科技股份有限公司	独立董事	2021年9月	2025年6月
	绍兴国创医疗器械有限公司	董事长、财务负责人	2022年2月	至今
	盈康生命科技股份有限公司	独立董事	2023年9月	至今
在其他单位任职情况的说明	不适用			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事的薪酬由股东会审议决定，公司高级管理人员的薪酬由董事会审议决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	《关于确认董事2024年度薪酬及2025年度董事薪酬方案的议案》涉及全体委员薪酬，本议案全体委员回避表决，并同意提交公司董事会审议。 《关于确认高级管理人员2024年度薪酬及2025年度高级管理人员薪酬方案的议案》本议案关联委员喻上玲女士回避表决，其余委员表决同意。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	《2025年度董事薪酬方案》、《2025年度高级管理人员薪酬方案》
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	董事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露的数据相符。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	323.20
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	233.44
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	非独立董事、高级管理人员报酬根据其在公司担任具体职务按公司薪酬制度和年度考核结果领取，不额外领取董事报酬。独立董事领取固定津贴。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	2025年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用相关规定；非独立董事和高级管理人员薪酬暂无递延支付安排。2026年4月，公司修订《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，后续公司将按照前述制度的规定进行递延支付安排。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	2025年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用相关规定；非独立董事和高级管理人员薪酬暂无止付追索情况。2026年4月，公司修订《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，后续公司将按照前述制度的规定执行对应的止付追索程序。

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
童锦	董事（非独立董事）	离任	公司治理结构调整
童锦	职工董事	选举	公司治理结构调整

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

六、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
高光勇	否	6	6	1	0	0	否	5
任应祥	否	6	6	0	0	0	否	5
喻上玲	否	6	6	0	0	0	否	5
童锦	否	6	6	1	0	0	否	5
孔令敏	否	6	6	6	0	0	否	5
曾冠军	否	6	6	6	0	0	否	5
陈定文	是	6	6	0	0	0	否	5
李丽山	是	6	6	1	0	0	否	5
姜峰	是	6	6	6	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	陈定文（主任委员）、李丽山、姜峰
提名委员会	姜峰（主任委员）、高光勇、陈定文、李丽山
薪酬与考核委员会	李丽山（主任委员）、陈定文、喻上玲
战略委员会	高光勇（主任委员）、喻上玲、任应祥、童锦、曾冠军、孔令敏、姜峰、陈定文、李丽山

(二) 报告期内审计委员会召开7次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年1月23日	1.《关于2024年度审计机构选聘文件的议案》； 2.《关于2024年度内部审计工作报告的议案》。	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025年2月21日	《关于续聘2024年度审计机构的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025年4月21日	1.《关于2024年年度报告及其摘要的议案》； 2.《关于2024年度董事会审计委员会履职报告的议案》； 3.《关于2024年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》； 4.《关于2024年度内部控制评价报告的议案》； 5.《关于2024年度财务决算报告的议案》； 6.《关于2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》； 7.《关于2024年度计提资产减值准备的议案》； 8.《关于2025年第一季度报告的议案》。	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025年8月19日	1.《关于2025年半年度报告及其摘要的议案》； 2.《关于2025年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》； 3.《关于2025年半年度内部审计工作报告的议案》。	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025年9月30日	《关于2025年度会计师事务所选聘文件的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025年10月28日	1.《关于公司2025年第三季度报告的议案》； 2.《关于续聘2025年度会计师事务所的议案》。	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025年12月3日	1.《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》； 2.《关于部分募投项目调整及新增募投项目的议案》。	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月21日	1.《关于确认董事2024年度薪酬及2025年度董事薪酬方案的议案》 2.《关于确认高级管理人员2024年度薪酬及2025年度高级管理人员薪酬方案的议案》	经充分沟通讨论，审议或审议通过所有议案	无
2025年8月19日	1.《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》 2.《关于公司2024年员工持股计划股份回购注销暨提前终止的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025年10月28日	《关于制定<董事、高级管理人员薪酬管理制度>的议案》	经充分沟通讨论，审议所有议案	无

(四) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年12月3日	《关于海外市场战略发展方向的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	745
主要子公司在职员工的数量	511
在职员工的数量合计	1,256
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	485
销售人员	426
技术人员	241
财务人员	20
行政人员	84
合计	1,256
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
博士研究生	1
硕士研究生	67
本科	570
专科	412
高中及以下	206
合计	1,256

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司依据国家相关法律法规，充分发挥薪酬的激励作用，进一步拓展员工晋升的职业发展通道，建立了一套相对科学、合理的薪酬体系与激励管理方案，通过薪酬激励的牵引，充分调动公司上下员工的工作激情，推动企业与员工共同发展，实现收益双赢。

公司根据岗位性质和创造的价值不同，实行岗位职等职级工资制，建立了不同层级、职类的激励政策。始终遵循价值贡献原则，以价值贡献作为薪酬激励分配的核心原则，确保员工能岗匹配，实现员工多劳多得，保障了公司薪酬的公平性、激励性与竞争性。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司提供内部或外部培训资源对全体员工进行培训，提高全体员工专业技能、整体素质和专业技术水平，以适应公司的快速发展。公司培训分为内训和外训，线上和线下结合，建立导师培训和自主学习模式，根据公司企业文化和各部门岗位技能需求制定培训内容，形成与企业发展相适应、符合员工成长规律的多层次、多形式的培训布局。

公司根据年度发展战略、部门年度经营目标、人员岗位胜任力等项目，对部门进行培训需求分析，整合公司培训资源，提升人员专业能力，制定年度培训计划，各部门根据部门管理需求，可制定不定期的部门专业培训。

根据培训对象及培训专业的不同，可选择内训和外训。内训：通过自主选拔培育内训师，主要针对新员工培训和管理干部拓展培训。外训：以持续提升管理能力及相关法律法规专业知识的综合能力为主，以适应公司发展以及快速掌握各类法律法规要求。营造全员学习的氛围，整体提升公司管理干部的经营管理能力、团队管理能力和个人能力，致力打造学习型组织。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	62,438.79
劳务外包支付的报酬总额（万元）	140.73

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2025年12月31日，公司母公司报表中期未分配利润为人民币324,351,595.66元。经董事会决议，公司2025年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数进行利润分配。本次利润分配方案如下：

1.公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税）。截至2026年4月28日，公司总股本319,600,622股，扣减回购专用证券账户中股份数1,666,341股后的公司股本317,934,281股为基数，以此计算合计拟派发现金红利63,586,856.20元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的比例43.59%。

2.公司拟以资本公积金向全体股东每10股转增4股。截至2026年4月28日，公司总股本为319,600,622股扣减公司回购专用证券账户中股份数1,666,341股后的公司股本317,934,281股为基数，合计转增127,173,712股，转增后公司总股本增加至446,774,334股（具体以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准，如有尾差，系取整所致）。

公司通过回购专用证券账户所持有本公司股份1,666,341股，不参与本次利润分配和资本公积转增股本。

在实施权益分派的股权登记日前因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销以及因公司回购专用账户的股票非交易过户至员工持股计划等致使公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份发生变动的，拟维持每股分配比例和每股转增比例不变，相应调整分配总额和转增总额，并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交2025年年度股东会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	2.00
每10股转增数（股）	4
现金分红金额（含税）	63,586,856.20
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	145,885,505.04
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	43.59
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	63,586,856.20
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	43.59

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	145,885,505.04
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	324,351,595.66
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	167,627,455.50
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	167,627,455.50
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	137,090,222.52
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	122.28
最近三个会计年度累计研发投入金额	162,463,270.76
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	7.87

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）股权激励总体情况

√适用 □不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2023年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	15,929,217	4.98	296	23.57	14.22

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023年限制性股票激励计划	15,929,217	0	0	0	14.22	15,929,217	0

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023年限制性股票激励计划	未达到	16,798,615.32
合计	/	16,798,615.32

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2025年8月19日,公司召开的第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十六次会议,审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》,同意董事会根据《重庆山外山血液净化技术股份有限公司2023年限制性股票激励计划(草案)》的规定及公司2023年第三次临时股东大会的授权,对公司2023年限制性股票激励计划的授予价格进行调整。授予价格(含预留部分)由14.32元/股调整为14.22元/股。	具体内容详见公司于2025年8月20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《第三届董事会第二十次会议决议公告》(公告编号:2025-036)、《第三届监事会第十六次会议决议公告》(公告编号:2025-037)、《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格的公告》(公告编号:2025-040)。

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

√适用 □不适用

2025年8月13日,公司召开的2024年员工持股计划管理委员会第三次会议、2024年员工持股计划第二次持有人会议,审议通过了《关于公司2024年员工持股计划股份回购注销暨提前终止的议案》。

2025年8月19日,公司召开的第三届董事会第二十次会议,审议通过了《关于公司2024年员工持股计划股份回购注销暨提前终止的议案》。上述议案已经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过,公司2024年员工持股计划证券账户当时持有的公司股份数量为1,715,024股,占公司当时总股本的0.53%。

2025年9月4日,公司召开2025年第二次临时股东大会,审议通过了《关于公司2024年员工持股计划股份回购注销暨提前终止的议案》。鉴于公司2024年员工持股计划公司层面业绩考核未达标即解锁条件未成就,公司同意对未能解锁的股份1,715,024股进行回购注销。本次回购注销完成后,公司股本总额由321,315,646股减少至319,600,622股,注册资本由321,315,646元减少至319,600,622元。

2025年9月5日,公司于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体上披露了《关于回购注销公司2024年员工持股计划股份减少注册资本暨通知债权人的公告》(公告编号:2025-048),就本次回购注销公司2024年员工持股计划股份并减少注册资本事宜履行通知债权人程序。在约定的申报时间内,无债权人申报债权、要求公司清偿债务或提供相应的担保。

2025年11月13日,公司于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体上披露了《2024年员工持股计划股份回购注销实施公告》(公告编号:2025-057),公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司(以下简称“中国结算上海分公司”)开立了回购专用证券账户,并向中国结算上海分公司申请办理股份1,715,024股的回购过户手续,本次员工持股计划股份已于2025年11月17日完成注销。

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1、 股票期权**

□适用 √不适用

2、 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3、 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
高光勇	董事、总经理、核心技术人员	133,206	0	14.22	0	0	133,206	14.97
任应祥	董事、副总经理、核心技术人员	133,206	0	14.22	0	0	133,206	14.97
喻上玲	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	133,206	0	14.22	0	0	133,206	14.97
童锦	职工董事、副总经理、核心技术人员	133,206	0	14.22	0	0	133,206	14.97
段春燕	副总经理	133,206	0	14.22	0	0	133,206	14.97
秦继忠	核心技术人员	89,400	0	14.22	0	0	89,400	14.97
合计	/	755,430		/			755,430	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司董事会薪酬与考核委员会负责制订公司高级管理人员的薪酬标准与方案，负责审核高级管理人员的职责履行并对其进行年度考核，依照公司全年经营目标完成情况，结合年度个人考核评价结果，决定高级管理人员的年度报酬，具体确定依据见本报告“第四节、五、(三)董事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况”。公司根据实际情况不断完善长期激励政策，促使高级管理人员更加勤勉尽责地履行各项职责。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》等相关法律法规的要求，建立了由股东会、董事会、独立董事和高级管理层组成的治理结构。公司修订及制定公司部分内部治理制度等规章制度，并建立了战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等董事会下属专门委员会。公司组织机构健全清晰，职责分工明确，相互配合，制衡机制有效运作。公司已根据实际情况建立了满足公司管理需要的各种内部控制制度，并结合公司的发展需要不断进行改进和完善，相关内部控制制度覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节，公司内部控

制制度完整、合理并得到了有效执行。报告期内，公司已经按照企业内部控制基本规范的要求在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。同时公司将在披露本年度报告的同时，披露内部控制评价报告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司全资子公司天外天、康美佳、圆中圆、德莱福等，均严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规以及《公司章程》的规定规范经营行为，加强内部管理。山外山结合公司的行业特点和业务拓展实际情况，建立健全子公司相关管理与考核制度，严格按照法律法规及《子公司管理制度》规范子公司的生产与经营。公司将财务决策、对外投资及信息披露等方面工作纳入统一的管理体系并制定相关管理制度，对子公司的制度执行情况及日常运营进行检查、监督，及时准确完整地了解子公司的经营业绩、财务状况和经营等信息。公司在子公司管控方面不存在重大缺陷，对子公司的内部控制已得到有效执行。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2025 年 12 月 31 日的财务报告内部控制有效性进行了内控审计。会计师事务所出具了标准无保留意见审计意见，认为公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视 ESG 相关工作，认为 ESG 理念与公司发展理念趋于一致，努力深化 ESG 理念在公司内部的渗透。

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。公司高度重视产品质量管控和新品研发，为患者提供优质的治疗服务，守护患者生命健康。

管理上，公司进一步完善法人治理结构，强化内部控制，加强资金管理，提高资金运营效率。公司严格控制费用支出，加大成本控制力度，并通过加快新产品研发、市场推广提升公司经营业绩。公司重视对管理层的考核，将管理层薪酬水平与公司经营效益挂钩，确保管理层恪尽职守、勤勉尽责。

环保上，公司坚持努力做好节能降耗、生产减排等相关绿色环保工作，为环境保护贡献一份力量。

未来，公司将持续深化 ESG 理念在公司的渗透，切实加强产品质量管控，确保产品质量的可靠性。不断完善公司内部治理制度，保护投资者利益。深化公司与投资者及资本市场的互动，落实公司的可持续发展战略。始终坚持“绿色发展”，承担社会责任。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

报告期内，公司坚信稳健持续的经营是不断成长前行的基石，公司严格遵守法律法规以及相关行业要求，持续提升治理水平，完善内部合规管理，识别与防范经营风险，加强信息安全保护，以实际行动促进公司长效发展。同时，公司不断加强与供应商、客户的沟通交流提升产品生产研发效率与创新迭代能力，实现合作共赢。

为进一步健全公司长效激励约束机制，吸引和留住优秀管理人才和骨干员工，提高员工的凝聚力和公司竞争力，调动员工的积极性和创造性，完善公司治理水平，促进公司长期、持续、健康发展，在充分保障股东利益的前提下，公司制定并实施了《2024 年员工持股计划》及《2023 年限制性股票激励计划》，设定了营业收入、净利润的公司层面业绩考核要求，也设定了个人层面的业绩考核要求，锚定公司成长性、盈利能力等与投资者利益紧密相关的指标，并设定了具有一定挑战性的考核目标，将管理层和员工的利益与公司发展目标相绑定，助力提升公司整体发展质量，增强投资者回报。

公司积极履行社会责任，将企业发展成果回馈社会，公司注重校企合作，开展高端人才联合培养，释放创新创造潜能，助力乡村教育事业发展。

(二)本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

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。

其他说明

适用 不适用

十九、社会责任工作情况

(一)主营业务社会贡献与行业关键指标

公司秉承“打造全球一流血透品牌，造福全世界肾脏病患者”的企业使命，风雨兼程二十多载，通过自主创新，成功研发了具有自主知识产权的系列血液净化设备，将公司打造成国产血液净化设备行业龙头，致力创建有全球影响力的血透品牌。

公司推动科技成果产业化，大幅降低了尿毒症患者的透析治疗费用，打破跨国公司垄断，实现治疗装备自主可控，迫使进口机从 40~50 万元/台降至 15 万元/台左右，血液净化耗材也随之

降价 60%以上，血液透析治疗费用由 800 元/次降至 350 元/次，大幅降低透析患者治疗费用和医保支出 50%以上，对解决尿毒症透析患者看病难、看病贵的民生问题发挥了重要作用。

公司基于原创性血液净化设备关键核心技术开发出了血液灌流机、血液透析机以及连续性血液净化设备（CRRT），并自主开发出血液透析器、一次性血液灌流器、连续性血液净化管路、血液透析浓缩液等血液净化耗材，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。

截至目前，公司产品已销往国内外数千家医疗机构，包括解放军总医院、上海交通大学附属瑞金医院、复旦大学附属中山医院、山东大学齐鲁医院、中南大学湘雅二医院等多家知名大型三甲医院，并出口意大利、希腊、西班牙、马来西亚、印度、南非等全球 100 多个国家和地区，实现市场装机数十万台，服务全球数十万名肾病患者。

公司积极响应国家“一带一路”倡议，促进我国和其他各发展中国家医疗设备和技术领域国际合作。由商务部主办，商务部国际商务官员研修学院承办的“发展中国家医疗设备和技術合作研修班”的 32 名学员到访公司，并对公司的科研创新、智能制造工艺、企业文化和企业文化等各方面都给予了高度评价。

同时公司聚焦血液净化相关领域的关键技术问题，建立了完善的产、学、研、用（医）相结合的技术创新机制，开展了广泛的国际国内合作。在国家科技支撑计划、创新基金和电子发展基金等项目支持下，先后与重庆大学、重庆邮电大学、重庆理工大学、赛宝工业技术研究院等科研院所建立了技术合作关系，围绕金属材料、塑料材料、传感器、电子采集控制等共性技术、关键技术和可靠性技术开展研究。与陆军军医大学附属新桥医院、中南大学湘雅二医院/三医院等大型三甲医院开展了临床试验和示范应用。

公司联合中国人民解放军总医院（北京 301 医院）、中南大学湘雅二院、重庆大学、重庆邮电大学、广州暨华医疗器械公司等数十家科研院所、医疗机构、生产企业、配套厂家，牵头成立了“中国血液净化产业技术创新战略联盟”，并担任联盟理事长单位，共同推动国产血液净化产业的技术创新和发展。公司积极参加行业技术应用发展高峰论坛、行业标准审定会、产品创新研讨会等多项学术交流会议，覆盖人次数千。与相关医疗机构开展科普活动 10 余次，覆盖人次近万人。公司联合重庆邮电大学、重庆工商大学、重庆科技大学等高校开展高端人才联合培养，累计培养博士后 6 人。

（二）推动科技创新情况

山外山作为中国血液净化行业的龙头企业，其科技创新能力在行业内处于领先地位。山外山拥有多个国家级科技创新平台，包括“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，基于原创性的核心关键技术，不断夯实中国血液净化行业龙头企业的持续领先地位。具体情况如下：

在高端设备研发方面：SWS-5000 连续性血液净化设备具有同类产品中最全面的治疗模式，相关成果达到国际先进。获得“国家科学技术进步奖二等奖”、入选国家工信部和卫健委“2024 年度高端医疗装备推广项目”。

在数字化与智能化升级方面：自主研发了血透管理、远程运维、患者 APP 等多个数字化管理系统，实现了“设备+耗材+医护+患者+透析中心”一体化联动。

在专利与技术成果方面：公司多项产品通过国家专利密集型产品认定，并被认定为重庆市首台（套）重大技术装备产品。公司以科技创新赋能医疗服务，积极布局 AI 辅助诊疗领域建设。已实现远程诊疗系统核心功能，支持医患远程视频面诊、患者信息同步、院内历史诊疗数据查阅，及生命体征等实时治疗数据监测；同时搭建诊断依据数字规则引擎平台，以技术手段优化诊疗流程，提升医疗服务可及性与效率，切实履行科技赋能医疗的社会责任。

（三）遵守科技伦理情况

公司严格遵守科技伦理，主要情况如下：

1、伦理审查与临床试验

血液净化行业医疗器械临床试验必须经过严格的伦理审查。公司委托 CRO 公司开展临床试验，所有涉及人的医疗器械临床试验项目均需按照医学伦理委员会要求，在开展前提交伦理审查

申请获得批准后方可实施。此外，临床试验的知情同意书设计和签署过程也必须符合规范，确保受试者在充分知情的情况下自愿参与。

2、科研诚信建设与管理

科研诚信是医疗器械行业发展的基石，对保障公众健康和企业可持续发展至关重要。公司严格按照国家和行业有关要求，履行科研诚信和作风建设主体责任，加强对科研项目的监督和审查，规范成果发表和科研项目管理，确保数据真实性和研究过程的规范性。同时，企业积极开展内部培训，及时宣传国家科研诚信建设相关文件精神、法律法规及政策动态等，提升员工对科研诚信的认识和理解，营造诚实守信的科研文化，确保从研发到生产的全生命周期合法合规。

3、数据管理与隐私保护

在临床试验和数据管理方面，企业严格遵守数据隐私保护要求，所有涉及受试者隐私的信息必须进行脱敏处理，确保数据的真实性和安全性。

综上，公司在科技伦理方面，通过严格的伦理审查、产学研医合作、社会责任履行以及数据隐私保护等多方面的努力，推动了血液净化行业的高质量发展。这些实践不仅符合伦理要求，也为企业的可持续发展奠定了坚实基础。

(四) 数据安全与隐私保护情况

数据安全管理制度体系建立与运行情况具体措施，报告期内，公司从完善管理制度、加强技术手段、补充体系建设等方面持续有效地推进数据安全和隐私保护工作。

制度建设方面：2025 年新发布了《数据安全管理制度》和《网络安全管理制度》，明确了数据分类分级标准、各部门安全管理职责、数据出入准则以及应急管理预案和流程，从制度和流程上完善了管理准则。同时开展了全员信息安全教育培训，提高了员工数据安全保护意识。

技术管理方面：利用数据安全加密系统，将研发、制造和供应链等重点领域纳入全面监管，从技术手段上保证了数据的安全性。

体系建设方面：为了系统性地保护公司核心竞争力和投资者权益，2025 年启动了保密管理体系建设辅导工作，预计 2026 年完成建设并执行。

公司严格遵守国家数据安全和隐私保护相关法律法规，并配合两江新区网信办等安全主管部门，持续开展数据安全保护工作。报告期内未发生数据安全事件。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	1,748.80	重庆市慈善联合总会阳光重症救助基金公益事业捐款、重庆市慈善联合总会生命守护重病救助基金公益事业捐款、重庆市慈善联合总会行政部生命守护重病救助公益事业捐款、重庆市九龙坡区慈善会行政部公益事业捐款、重庆市大渡口区慈善会公益事业捐款、重庆市綦江区慈善会公益事业捐款、重庆市綦江区心连心社会工作服务中心捐款。
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		

其中：资金（万元）	7.16	为帮助重庆市巴南区东温泉镇最南端的鱼池村，公司认种稻田 10 亩；助力黄金林村乡村振兴，认种果树 100 棵；采购碾砣村麻竹笋 600 余斤。
物资折款（万元）	1.74	资助碾砣村集中垃圾转运箱体 2 个。
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

公司于 2025 年进行多次社会公益捐款，主要捐赠单位有：重庆市慈善联合总会阳光重症救助基金公益事业捐款、重庆市慈善联合总会生命守护重病救助基金公益事业捐款、重庆市慈善联合总会行政部生命守护重病救助公益事业捐款、重庆市九龙坡区慈善会行政部公益事业捐款、重庆市大渡口区慈善会公益事业捐款、重庆市綦江区慈善会公益事业捐款、重庆市綦江区心连心社会工作服务中心捐款，共计捐款金额 1,748.80 万元。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	8.90	
其中：资金（万元）	7.16	为帮助重庆市巴南区东温泉镇最南端的鱼池村，公司认种稻田 10 亩；助力黄金林村乡村振兴，认种果树 100 棵；采购碾砣村麻竹笋 600 余斤。
物资折款（万元）	1.74	资助碾砣村集中垃圾转运箱体 2 个。
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		

具体说明

适用 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。建立健全内部各项管理制度，形成以股东会、董事会为主体结构的决策体系，公司三会的召集、召开及表决程序均符合相关规定。同时，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，向所有投资者公开披露信息，公司通过上证 E 互动、投资者电话等互动交流平台和方式，保障所有股东均有获取信息的平等机会。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理回报，以维护广大股东的合法权益。

报告期内，公司通过签订合同、定期付款保障债权人权益，利用互通互访的交流形式，加强与债权人及时的信息联系，创造公平合作、共同发展的发展环境。具有较高的信誉度，不存在损害债权人合法权益的情形。

(七) 职工权益保护情况

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，切实关注员工身心健康、安全和满意度，尊重并维护员工个人合法权益。通过签订劳动合同和为员工缴纳“五险一金”的方式，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等权益进行了制度规定和有力保护，充分激发员工积极性、创造性，为公司发展提供根本动力。公司坚持以人为本，为员工提供安全、舒适的

工作环境，关注员工身心健康，定期组织集体健康检查。此外，公司为员工提供多样化的培训和管理、技术双通道的职业发展路径，助力员工发展，促进企业和员工的共同成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	79
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	6.29
员工持股数量（万股）	828.66
员工持股数量占总股本比例（%）	2.59

注：以上数据为截至报告期末员工持股情况，包含公司的董事、高级管理人员、核心技术人员，包含上述员工直接持有公司股份和通过员工持股平台圆外圆、重庆德祥、重庆德瑞的间接持股数据。上述员工持股人数/数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司按照美国 FDA、欧盟 MDR 和由美国、加拿大、日本、巴西和澳大利亚五国医疗器械监管机构加入并认可的医疗器械单一审核程序 MDSAP 等国际法规和标准，以及国内《医疗器械监督管理条例》《医疗器械生产质量管理规范》《医疗器械经营质量管理规范》等法规和标准的要求，建立了完善的质量管理体系，获得了 ISO9001、ISO13485、ISO14001、ISO45001 等体系认证及欧盟 CE 等多项产品认证。对产品设计开发、原材料采购、设施设备、生产制造、质量控制、销售及售后服务等产品的全生命周期质量管理都建立了标准化的控制程序，以保障公司产品的安全性，为客户提供安全优质的产品。

在供应商权益保护方面，公司致力于构建公平、透明、共赢的合作关系，通过建立科学的准入与评估体系、严格执行合同付款条款、健全沟通及争议解决机制，切实保障供应商合法权益；同时倡导廉洁合规、绿色可持续的供应链管理理念。不仅保障了供应商的稳定性，还通过严格的供应商质量与风险管控，有力地保障了原材料及产品品质的可靠性，为终端客户与消费者权益提供了源头上的坚实支持。未来，公司将持续深化供应链责任管理，推动产业链协同可持续发展。

(九) 产品安全保障情况

1、监管体系与制度建设

公司按照美国 FDA、欧盟 MDR 和由美国、加拿大、日本、巴西和澳大利亚五国医疗器械监管机构加入并认可的医疗器械单一审核程序 MDSAP 等国际法规和标准，以及国内《医疗器械监督管理条例》《医疗器械经营质量管理规范》等法规和标准的要求，建立了完善的质量管理体系，获得了 ISO 9001、ISO 13485、ISO 14001、ISO45001 等体系认证及欧盟 CE 等多项产品认证。对产品设计开发、原材料采购、设施设备、生产制造、质量控制、销售及售后服务等产品的全生命周期质量管理都建立了标准化的控制程序，以保障公司产品的安全性，为客户提供安全优质的产品。

2、生产与流通环节安全管控

公司在生产与流通环节的安全保障方面，已建立起较完善的制度框架和工作机制。通过严格的质量管理体系、风险控制措施和全过程追溯制度，在采购、验收、贮存、销售、运输、售后服务等全过程采取了有效的质量管理措施，确保了产品在生产与流通中的安全性。

3、监督与专项整改

公司定期通过质量管理体系内审和管理评审来监督体系运行质量，同时按照体系要求对产品立项、产品规格制定、产品设计、产品验证、采购过程、生产过程、变更过程、出厂放行等全过程进行质量控制。针对问题点列表专人跟踪整改，定期对整改情况进行评审，确保问题的整改闭环。

4、风险管理

公司还建立了《风险管理制度》和《风险管理控制程序》等，定期对生产经营全过程进行风险盘点、分析、评估和改进，确保产品安全风险可控。通过国家重点检测项目、平台及市场反馈收集信息并分析改进，提升公司风险控制能力。

(十) 知识产权保护情况

1、制度建设

公司自2016年导入并贯彻实施《企业知识产权管理规范》（GB/T29490-2013），于2017年3月首次获得《知识产权管理体系认证证书》，并保持其有效运行和持续改进。贯彻实施《企业知识产权合规管理体系要求》（GB/T29490-2023），在2025年3月获得《知识产权合规管理体系认证证书》。公司知识产权管理体系经过9年多的运行并持续改进，已具有较为完善的知识产权管理制度和规章，包括《知识产权管理手册》《知识产权合规义务识别与审查控制程序》《知识产权风险控制程序》等17个管理制度和过程控制程序，涉及制度建设、员工培训、产品研发、合同管理、法规监督、奖励机制等多个方面。体系运行过程中使用PDCA方法进行持续改进，使公司知识产权合规管理工作不断完善，推动公司科技进步和创新，进一步增强企业的核心竞争力。

2、风险防控

公司在经营活动中高度重视知识产权保护及侵权监测，并设立了知识产权与法规部，负责组织搭建知识产权保护机制，其中针对产品核心技术，通过与有关技术人员以及可能知悉部分技术秘密的业务人员或业务相关人员签订《保密协议》；协助制定知识产权战略并推进落地实施；组织申报与维护国内外知识产权；建立严格的专利申请前评估、审查及授权后维护流程，依据行业前沿标准与技术创新性要求，全方位把控专利质量；组织对行业知识产权进行检索、分析及风险预警；管理维护知识产权信息资源，构建专题数据库，全面保护公司自身的知识产权，同时规避知识产权侵权风险。

3、国际保护

公司逐步重视知识产权国际保护，以国际知识产权布局助力全球市场扩展。通过PCT国际申请进行目标市场的专利布局，通过单一国、马德里体系进行目标市场的商标注册，全方位构建立体化国际保护网络。同时建立知识产权监控体系，定期检查知识产权有效期，并监控国外目标市场知识产权动态，及时发现和处理潜在风险。公司在构建应对全球化竞争的防御盾的同时，也在制造开拓海外市场的进攻矛，在降低法律风险的同时，提升公司品牌价值。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

1、突出政治引领，筑牢思想根基

一是严格落实第一议题制度。始终把理论学习作为首要政治任务，坚持把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为支部会议的“第一议题”制度。深学细悟笃行习近平总书记视察重庆重要讲话重要指示精神，学习贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实市委六届历次全会部署，开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，推进作风建设常态化长效化。二是创新学习形式。结合实际推行“线上+线下”相结合的学习模式，充分利用学习小站、学习强国等线上平台，借助理论书籍、视频讲座、动漫小视频等组织每日自学，同时通过案例教学、情景课堂等方式提升学习趣味性和实效性。三是推动学用结合。坚持理论联系实际，组织党员以专题研讨、交流发言等形式开展学习心得分享，鼓励党员立足岗位职责，以实际行动践行所学，推动理论学习成果转化为工作实效。

通过学习，持续提升公司党员同志的政治意识和担当作为的工作作风，把公司党员和积极分子的思想统一到中央精神上来，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

2、夯实组织建设，提升支部战斗力

一是抓实制度落实。党支部现在管理党员37名，严格执行“三会一课”、党员民主评议、组织生活会等基本制度，提升组织生活的规范化和实效性。二是加强党员管理。按照高标准严要求

发展新党员 1 名，转正预备党员 1 名。坚持把思想教育贯穿党员培养全过程，确保新党员素质过硬。三是丰富活动载体。支部围绕爱国主义教育、革命传统教育等主题，2025 年 9 月支部组织党员开展红色观影活动——观看电影《731》，增强党员的使命感和责任感。通过多样化的活动形式，激发党员参与热情，进一步增强支部活力和凝聚力。

3、推动党建与业务双融双促，示范引领见成效

2025 年，党支部坚持党建引领，紧扣“抓党建从业务出发、抓业务从党建入手”，把党旗插在生产一线，将组织优势转化为攻坚动能，在产能爬坡、质量攻坚、降本增效中充分发挥战斗堡垒作用，形成党建与业务双融双促的示范效应：

一是党员突击队在产能攻坚中亮身份、见成效。面对年底市场需求高峰，支部迅速成立“双班保交付”突击队，通过双班制实现产线持续运转。党员骨干带头驻守一线、主动顶岗补位，以“设备准时交付率保持高位”的过硬业绩，在冲刺阶段圆满完成高强度交付任务，设备产出量达到阶段性新高。

二是党员责任区在质量提升中树标杆、作示范。设立“主机”“部件”两大党员质量责任区，推行党员带头不违章、带头查隐患、带头强质量“三带头”机制，以点带面筑牢质量防线。通过全年常态化管控，整机与部件交检合格率持续优化，产品一次交检稳定性显著提升，开箱良品率保持在较高水平，以党员责任“零缺陷”带动整体质量水平跃升。

三是党员先锋岗在降本增效中当先锋、破难题。支部开展“精益改善·先锋行动”，党员立足岗位带头钻研工艺、深挖细节，围绕制造成本、人工效率、现场管理等持续发力。全年涌现出一批来自一线的改善提案与合理化建议，多条建议转化为实际效益，累计节约成本成效明显，形成了“党员带头提、群众跟进推、全员一起干”的创新创业氛围。

4、深化党建联建，赋能乡村振兴

公司党支部与重庆市巴南区东温泉镇鱼池村、黄金林村、碾砣村通过“党建+支部共建、村企结对”的方式，积极探索乡村振兴的新思路。

2025 年 3 月，公司积极响应号召，推出践行社会责任、助力‘三农’发展的战略性举措，在鱼池村持续认种 10 亩农田（价值为 1.98 万元），覆盖稻谷种子、农家肥、育苗、耕种、插秧、收割、大米加工、包装与配送全环节，与村民一起共享丰收的喜悦；在黄金林村认种 100 棵果树（价值为 1.98 万元），成为“云上果农”——春天认种、秋天收果，村里负责管护，快递直达餐桌。

2025 年 6 月，按照美丽中国建设和乡村振兴工作要求，大力整治辖区人居环境，公司心系乡村振兴、践行社会责任担当，为巴南区东温泉镇碾砣村捐赠了 2 个规格为 5 立方米的集中垃圾转运箱体（价值为 1.74 万元），全面提升农村人居环境治理效能，真情服务民生。

2025 年 9 月，采购碾砣村农产品“麻竹笋”600 余斤，价值 3.20 万元。这一系列举措，不仅推动了当地特色产业的发展，促进了农村经济的繁荣和农民收入的增加，也为重庆市巴南区东温泉镇赢得了“市级乡村振兴特色产业乡”等荣誉称号。公司将继续秉承这份责任和使命，不懈努力，为推动乡村振兴事业的发展贡献更多力量。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	1、公司于 2025 年 4 月 25 日（星期五）下午 15:00-17:00 在上海证券交易所上证路演中心采用网络文字互动方式参与了 2024 年度科创板医疗器械行业集体业绩说明会暨 2025 年第一季度业绩说明会； 2、公司于 2025 年 8 月 27 日（星期三）下午 15:00-16:00 在上海证券交易所上证路演中心采用网络文字互动方式召开了 2025 年半年

		度业绩说明会； 3、公司于2025年11月11日（星期二）上午09:00-10:00在上海证券交易所上证路演中心采用网络文字互动方式召开2025年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	1	公司于2025年9月25日（星期四）下午15:00-17:00参加了重庆辖区2025年投资者网上集体接待日暨半年度业绩说明会活动。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司官网 www.swskj.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，安排专人负责开展投资者关系管理日常工作。为及时了解投资者需求和市场反馈，公司通过电子邮箱、投资者热线、上交所“e互动”平台、业绩说明会和投资者现场调研等多种形式与投资者保持有效沟通。报告期内，公司开展了32场次包括电话会议或线下调研活动。及时、有效地回复了23条上交所“e互动”平台的问答，回复率100%。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，坚持公平、公正、公开的原则，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。公司制定了《信息披露管理办法》《重大信息内部报告制度》《内幕信息知情人登记备案制度》等信息披露相关制度，通过内外部培训，以及对新规则的学习，持续加强董高、董秘及相关关键人员合规意识，通过制度建设和流程管理充分保障公司信息披露的合法合规性。报告期内，公司指定信息披露媒体为《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》《经济参考报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)，保障信息披露的真实、准确和及时性，确保所有股东能公平获取公司相关信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司制定了《廉政管理制度》与《人情往来和工作回避制度》，制度明确了禁止行为细则、管理及审批权限、举报渠道等，覆盖公司全体生产、质量、采购、招标、销售、海外业务等全流程及全体相关人员。同时，公司与员工及合作单位签订了《反贪污及反商业贿赂承诺书》，明确了供应商及合作单位的合规要求，明确员工及亲属不得利用职务之便谋取利益。此外，公司内审部负责公司廉洁工作，定期开展合规性检查。此外，公司公开匿名举报电话及邮箱并明确处理流程，报告期内未发生违规事件。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 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、董事、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
	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、董事、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
	公司及控股股东、实际控制	备注十四	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用

		人、董事、监事、高级管理人员							
		公司	备注十五	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	备注十六	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	备注十七	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
		珠海岫恒	备注十八	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
		公司	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
		控股股东、实际控制人	备注二十一	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	备注二十二	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	备注二十三	2021年10月29日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司控股股东、实际控制人、圆外圆、重庆德祥、重庆德瑞、刘运君、大健康、力远健鲲、游新农、华盖信诚	备注二十四	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	2023年6月14日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			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。						
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，将由本次激励计划所获得的全部利益返还公司。	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，将由本次激励计	2024年7月2日	是	2025年9月4日	是	不适用	不适用	

			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	备注二十五	2024年4月26日	是	2025年9月4日	是	不适用	不适用
	其他	2024年员工持股计划参与对象	备注二十六	2024年4月26日	是	2025年9月4日	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。

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。

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。

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前山外山股份；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自然日内通过证券交易所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自然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自然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：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承诺的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。

备注十四：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。

备注十五：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个交易日内，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 个交易日内，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 个交易日内，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。

备注十八：1、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。

备注十九：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。

备注二十：1、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。

备注二十一：1、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。

备注二十二：1、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个交易日内，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。

备注二十三：1、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。

备注二十四：1、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。

备注二十五：1、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。

备注二十六：1、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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	55
境内会计师事务所审计年限	7年
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘智清、姜冠
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	刘智清（2年）、姜冠（2年）
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	15
保荐人	西部证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于2025年9月30日召开第二届董事会审计委员会第十一次会议，审议通过了《关于2025年度会计师事务所选聘文件的议案》。根据公司《会计师事务所选聘制度》《2025年度会计师事务所选聘方案》，公司通过采用能够充分了解会计师事务所胜任能力的综合评价法，对拟选聘单位进行评价考核。

公司于2025年10月28日召开第二届董事会审计委员会第十二次会议，审议通过了《关于续聘2025年度会计师事务所的议案》，公司董事会审计委员会认为：根据公司《会计师事务所选聘制度》，公司通过公开招标方式选聘2025年度会计师事务所，中标机构为天职国际，服务期限为一年。审计委员会对天职国际的基本情况、执业资质相关证明文件、业务规模、人员信息、专业胜任能力、投资者保护能力、独立性和诚信状况等进行了充分了解和审查，并对2024年的审计工作进行了评估，认为其能够遵守职业道德基本原则中关于保持独立性的要求，审计人员具有上市公司年审必需的专业知识和相关的职业资格证书，能够胜任审计工作。基于上述原因，同意续聘天职国际为公司2025年度会计师事务所，并同意将该议案提交公司董事会审议。

公司于2025年10月28日召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于续聘2025年度会计师事务所的议案》，同意续聘天职国际为公司2025年度会计师事务所。

公司于2025年10月28日召开第三届监事会第十七次会议审议通过了《关于续聘2025年度会计师事务所的议案》，监事会认为续聘天职国际作为公司2025年度会计师事务所，符合《中华人民共和国证券法》《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》等相关法律法规以及公司《会计师事务所选聘制度》《2025年度会计师事务所选聘方案》的规定，有利于保障公司年度审计工作的连续性和稳定性。

公司于2025年11月14日召开2025年第三次临时股东大会，审议通过了《关于续聘2025年度会计师事务所的议案》，同意续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2025 年 1 月 23 日召开 2025 年第一次独立董事专门会议、第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十三次会议审议通过了《关于 2025 年度日常关联交易预计的议案》，同意公司预计 2025 年度向关联人 DialifeSA 或其关联方出售商品 2,990.00 万元，向关联人圆外圆、重庆德瑞、重庆德祥租赁合计 1.20 万元。

公司于 2025 年 8 月 19 日召开了 2025 年第二次独立董事专门会议、第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十六次会议、2025 年 9 月 4 日第二次临时股东大会决议通过了《关于增加 2025 年度日常关联交易预计的议案》向关联人 DialifeSA 或其关联方出售商品金额调至 5,990.00 万元。

2025 年实际发生金额为 3,959.93 万元，报告期的关联交易情况详见第八节财务报告(十四)之 5“关联交易情况”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	低风险	460,000,000.00	
券商理财产品	低风险	478,500,000.00	

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	低风险	10,000,000	2025/2/28	2025/12/29	券商	否		10,000,000	
中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	低风险	50,000,000	2025/4/18	2026/1/19	券商	否		50,000,000	

中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	低风险	50,000,000	2025/4/21	2026/1/21	券商	否		50,000,000	
中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	低风险	15,000,000	2025/5/21	2026/3/4	券商	否		15,000,000	
中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	低风险	5,000,000	2025/8/13	2026/2/11	券商	否		5,000,000	
中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	低风险	10,000,000	2025/8/13	2026/2/11	券商	否		10,000,000	
中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	低风险	8,500,000	2025/8/20	2026/3/4	券商	否		8,500,000	
中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	低风险	10,000,000	2025/8/27	2026/3/11	券商	否		10,000,000	
中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	低风险	10,000,000	2025/9/10	2026/3/18	券商	否		10,000,000	
中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	低风险	10,000,000	2025/9/17	2026/3/25	券商	否		10,000,000	
中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	低风险	40,000,000	2025/9/19	2026/3/18	券商	否		40,000,000	
中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	低风险	60,000,000	2025/10/28	2026/4/22	券商	否		60,000,000	

中信建投 证券股份 有限公司	券商理财 产品	低风险	70,000,000	2025/11/11	2026/5/11	券商	否		70,000,000	
中信建投 证券股份 有限公司	券商理财 产品	低风险	50,000,000	2025/11/20	2026/2/18	券商	否		50,000,000	
中信建投 证券股份 有限公司	券商理财 产品	低风险	10,000,000	2025/11/25	2026/3/11	券商	否		10,000,000	
中信建投 证券股份 有限公司	券商理财 产品	低风险	20,000,000	2025/12/11	2026/3/18	券商	否		20,000,000	
招商银行 重庆科园 路支行	银行理财 产品	低风险	60,000,000	2025/11/10	2026/5/10	银行	否		60,000,000	
招商银行 重庆科园 路支行	银行理财 产品	低风险	23,000,000	2025/11/20	2026/1/8	银行	否		23,000,000	
招商银行 重庆科园 路支行	银行理财 产品	低风险	10,000,000	2025/12/24	2026/3/25	银行	否		10,000,000	
招商银行 重庆科园 路支行	银行理财 产品	低风险	40,000,000	2025/12/26	2026/1/8	银行	否		40,000,000	
兴业银行 两江分行	银行理财 产品	低风险	20,000,000	2025/6/12	2026/1/8	银行	否		20,000,000	
兴业银行 两江分行	银行理财 产品	低风险	15,000,000	2025/8/7	2026/2/11	银行	否		15,000,000	
长江证券 股份有限 公司	券商理财 产品	低风险	30,000,000	2025/11/5	2026/2/11	券商	否		30,000,000	

华福证券 有限责任 公司	券商理财 产品	低风险	20,000,000	2025/11/5	2026/5/20	券商	否		20,000,000	
中信银行 股份有限 公司重庆 北部新区 支行	银行理财 产品	低风险	20,000,000	2025/10/31	2026/1/29	银行	否		20,000,000	
招商银行 重庆分行	银行理财 产品	低风险	250,000,000	2025/11/11	2026/2/9	银行	否		250,000,000	
中信银行 股份有限 公司重庆 北部新区 支行	银行理财 产品	低风险	14,000,000	2025/12/25	2026/1/26	银行	否		14,000,000	
中国民生 银行股份 有限公司 重庆分行	银行理财 产品	低风险	8,000,000	2025/10/15	2026/1/15	银行	否		8,000,000	

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022年12月21日	116,893.70	106,711.09	124,673.93	0	36,296.16	不适用	34.01	不适用	15,259.58	14.30	18,782.15
合计	/	116,893.70	106,711.09	124,673.93	0	36,296.16	不适用	34.01	不适用	15,259.58	14.30	18,782.15

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	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(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
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	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	54,738.71	10,771.19	16,838.67	30.76	2026年12月31日	否	是	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《关于部分募投项目调整及新增募投项目的公告》	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	血液净化研发中心建设项目	生产建设	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	13,101.91	3,541.69	4,610.10	35.19	2026年12月31日	否	是	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《关于部分募投项目调整及新增募投项目的公告》	不适用	不适用	否	不适用

首次公开发行股票	营销网络升级与远程运维服务平台建设项目	运营管理	是	否	8,088.32	946.70	2,569.23	31.76	2026年12月31日	否	是	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《关于部分募投项目调整及新增募投项目的公告》	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流	不适用	否	12,000.00		12,278.16	102.32	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	血液净化高值耗材产业化项目	生产建设	否	是，此项目为新项目	18,782.15				2027年12月31日	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	106,711.09	15,259.58	36,296.16	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

适用 不适用

因部分募投项目“血液净化设备及高值耗材产业化项目”“血液净化研发中心建设项目”“营销网络升级与远程运维服务平台建设项目”延期，公司对其必要性、可行性及预计收益进行了重新论证，具体论证情况如下：

(一) 项目必要性分析

1、把握市场机遇，突破产能瓶颈

随着我国慢性肾病患者率及终末期肾病患者数量的持续上升，血液透析和连续性肾脏替代治疗（CRRT）等血液净化治疗需求日益增长。目前，国内高端血液净化设备与高值耗材市场仍以进口品牌为主导，国产化率有待提高，进口替代空间广阔。公司作为拥有完整自主知识产权的国内领先企业，现

有产能难以满足不断扩大的市场需求。因此，为把握市场机遇，突破产能瓶颈，公司实施“血液净化设备及高值耗材产业化项目”成为扩大先进产能、提升规模化供应能力的迫切需求，有助于加速国产医疗装备的推广，契合国家提升医疗器械国产化率的战略部署，助力医疗产业链自主可控。

2、强化研发实力，引领技术前沿

医疗器械行业的技术密集型特点决定了持续创新是企业保持竞争优势的关键。面对临床对智能化、精准化、集成化血液净化系统的更高要求，公司亟须加强前瞻性技术研发布局。建设专业化、高水平的“血液净化研发中心”，将有助于系统开展新型吸附材料、智能控制算法、多模式融合治疗等关键技术攻关，推动产品迭代升级，提升原始创新能力，构建长期技术壁垒，推动公司的战略发展。

3、优化服务体系，推动服务模式创新

随着公司产品在医院市场的覆盖面和设备装机量的不断扩大，建设“营销网络升级与远程运维服务平台”是提升客户服务能力、增强客户黏性的必然选择。通过扩大营销服务地区，并利用大数据和云计算技术搭建远程运维平台，实现设备运行状态的实时监控、故障预警、远程诊断与预防性维护，推动服务模式由“被动维修”向“主动服务”转变，全面提升服务效率与用户体验。

（二）项目可行性分析

1、政策方面

国家高度重视医疗器械产业链的安全可控与技术自主，相继出台《“十四五”医疗装备产业发展规划》《“十四五”医药工业发展规划》《中国制造 2025》等指导性文件，明确支持血液净化类设备和高值耗材的技术攻关与产业化应用。2025 年国家药监局发布《优化全生命周期监管支持高端医疗器械创新发展有关举措》，对创新器械特别审查程序、标准体系建设、国际化和企业出海等方面提供全链条支持，进一步推动国产医疗器械在技术、质量和市场层面的全面提升。募投项目紧密契合国家战略方向，具备良好的政策环境支撑和合规基础。

2、市场需求情况

根据弗若斯特沙利文数据，2019-2023 年，全球 ESRD（终末期肾脏病）患者数量从 913.3 万人增加到 1,113.9 万人，CAGR 达 5.1%。预计 2027 年全球 ESRD 患者数量将增至 1,328.6 万人，2023-2027 年 CAGR 达 4.5%。根据费森尤斯年报披露和估计，2013 年至 2024 年，全球接受透析治疗患者数量由 252 万人增长至 420 万人。测算得 2023 年全球 ESRD 患者中接受透析治疗的占比达 36.8%，且接受透析治疗的患者中，89%的人选择血液透析治疗，10%的人选择腹膜透析治疗，血液透析治疗为全球主流的 ESRD 治疗方式。目前透析治疗渗透率仍显著低于发达国家水平，未来随着医保覆盖深化、基层诊疗能力提升及公众健康意识增强，血液净化治疗需求将持续释放。同时，连续性肾脏替代治疗（CRRT）在重症监护领域的临床应用不断拓展，便携式、智能化设备的应用场景日益丰富，带动对高性能国产设备及其配套一次性耗材的旺盛需求，为项目产能消化和市场拓展提供了坚实基础。

3、研发能力方面

公司组建了由机械工程、电子技术、生物材料、软件算法等多学科背景构成的专业研发团队，核心技术骨干具有丰富的行业经验。截至目前，累计获得授权专利百余项，承担多项国家级重大科技专项及省部级重点科研项目，在关键技术攻关和创新成果转化方面成果显著。募投项目重点布局新型中空纤维膜材料、新型血液净化设备、辅助诊疗决策系统等前沿方向。研发中心位于公司血液净化产业园内，有助于实现“研发—中试—生产”无缝衔接，大幅提升技术成果转化效率，为项目的规模化实施提供技术保障。

4、营销网络与服务体系方面

公司已完成对国内营销体系的战略布局，构建起覆盖广泛、结构合理的销售服务网络，目前已完成在全国 23 个省份、4 个直辖市、4 个自治区（除西藏自治区外）的营销网络布点；同时，已完成营销网络及远程运维服务平台的基础网络与安全建设方案设计，并开始了设备采购和现场深化设计。平

台建成后可实现设备全生命周期管理，提升服务响应速度与客户满意度。综上所述，公司开展募投项目在技术积累、知识产权、研发实力、市场基础、服务体系及组织保障等方面均具备坚实基础，实施路径明确，资源配置高效，具备良好的技术可行性、生产可行性、市场可行性与实施保障能力，整体可行性强。

(三) 预计收益

在效益预测方面，公司主要客户为国内外的公立医院、私立医院以及血液透析中心，该类客户的业务多具有连续性。上述募投项目将进一步完善公司产业布局，继续实施有利于保障公司中长期发展能力，促进公司提升行业竞争力和可持续发展能力，公司积累的客户资源将为上述募投项目的市场开拓和效益实现提供良好保障。公司对募投项目的预期效益进行了复核与重新测算，测算结果仍具有合理性。

(四) 重新论证结论

经重新论证，“血液净化设备及高值耗材产业化项目”“血液净化研发中心建设项目”“营销网络升级与远程运维服务平台建设项目”符合公司整体战略规划以及发展需要，前述募投项目的实施是为研发及生产新产品、开拓新市场、优化办公环境等，有利于增强公司持续经营能力和提升市场地位。为更好地保护公司及股东利益，公司在专注募投项目实施的同时，将密切关注行业政策及市场环境变化，协调各项资源配置，加快推进项目后续实施，充分发挥募集资金使用效益。后续如涉及募投项目的相关调整，公司将严格按照法律法规及时履行审议程序和信息披露义务。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
血液净化设备及高值耗材产业化项目	2025年12月5日	调减募集资金投资金额	70,215.76	13,852.41	血液净化设备及高值耗材产业化项目	减少本项目的总投资额	0	公司分别于2025年12月3日召开第二届审计委员会第十三次会议和第三届董事会第二十二次会议,2025年12月22日召开2025年第四次临时股东会审议通过了《关于部分募投项目调整及新增募投项目的议案》，同意公司本次部分募投项目调整及新增募投项目事项,具体内容详见公司分别于2025年12月5日、2025年12月23日在上海证券
血液净化研发中心建设项目	2025年12月5日	调减募集资金	16,407.01	3,557.70	血液净化研发中心建设项目	减少本项目的总投资额	0	

		投资 金额					交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于部分募投项目调整及新增募投项目的公告》(公告编号:2025-063)和《2025年第四次临时股东会决议公告》(公告编号:2025-067)。
	2025年12月5日				血液净化高值耗材产业化项目	新增募投项目	

注1:血液净化设备及高值耗材产业化项目:公司为提升募集资金的使用效率,聚焦核心实施内容,对本项目投资总额、募集资金投入金额及内部投资结构进行调整,主要原因如下:(1)建筑工程费和工程建设其他费用调减:国内建筑工程行业处于下行阶段,市场价格回落,较原预计金额有所减少。此外,公司严格执行公开、公平、公正的招投标程序,引入多家实力雄厚的施工单位参与竞争,通过良性竞标有效压缩了不合理报价空间,提升了资金使用效益。(2)设备购置费调减:公司在确保满足工艺要求和生产功能的前提下,对原设计方案中的设备型号与规格进行了重新评估。通过选用性能适配、性价比更优的设备,显著降低了采购成本。同时,通过整合同类设备需求并实施集中采购策略,有效增强了议价能力,成功从供应商处获得了更优的报价。(3)预备费调减:勘察设计、工程主体建设等关键支出已基本落实,实际发生额低于原估算水平,整体投资可控性增强。

注2:血液净化研发中心建设项目:为提高募集资金效率并聚焦核心建设内容,公司调整对本项目投资金额及内部投资结构,主要原因如下:(1)建筑工程费和工程建设其他费用调减:国内建筑工程行业处于下行阶段,市场价格回落,较原预计金额有所减少。此外,公司严格执行公开、公平、公正的招投标程序,引入多家实力雄厚的施工单位参与竞争,通过良性竞标有效压缩了不合理报价空间,提升了资金使用效益。(2)预备费调减:勘察设计、工程主体建设等关键支出已基本落实,实际发生额低于原估算水平,整体投资可控性增强。

注3:血液净化高值耗材产业化项目:项目建设必要性:(1)血液净化市场整体需求快速增长,公司产能瓶颈亟待突破,在血液净化耗材中,血液灌流器、血液净化管路和血液透析干粉等均属于临床使用频次高、需求持续增长的产品。为满足血液灌流器、血液净化管路和血液透析干粉持续扩大的市场需求,公司亟需提升生产能力、扩大产能规模,突破现有产能瓶颈。本次募投项目拟通过引进自动化装配、灭菌、智能检测与包装等生产设备,建设净化车间和智能化生产线,实现整体生产能力和生产水平的全面提升。产能释放后,公司在三类核心耗材上的供货能力将显著增强,能够有效缓解当前产能压力,满足未来市场增长需求,并进一步提升公司在血液净化全产业链中的竞争优势。(2)完善血液透析产品全产业链,形成较强的市场竞争优势,自成立以来,公司始终深耕血液净化领域,依托持续的技术研发投入、稳定可靠的产品质量、完善的供货体系以及及时的售后服务,已成长为国内血液净化设备领域的龙头企业,并在行业内确立了领先优势。目前,公司在肾内科设备及相关耗材市场已形成良好的品牌认知,建立了成熟的销售团队和渠道网络。随着血液灌流器、血液净化管路以及血液透析干粉临床需求的持续增长,完善并扩大上述三类耗材的产能,将进一步强化公司在血液透析设备与耗材之间的协同效应,提高配套供给能力和整体解决方案竞争力,增强客户黏性,推动公司血液净化全产业链布局更加完善,为公司巩固领先地位奠定坚实基础。对于生产制造型企业而言,在产能利用率保持较高水平、市场需求持续扩大的情况下,扩大生产规模有助于降低单位制造成本、摊薄管理费用与销售费用,进一步提升运营效率。本项目的实施将同步提升血液灌流器、血液净化管路和血液透析干粉的产能配套能力,为公司扩大市场份额、提升市场占有率提供必要的产能保障。随着规模效应的叠加和成本结构的优化,公司在三类耗材上的整体盈利能力、供货稳定性及市场竞争力将进一步增强,有利于公司实现持续、健康的稳健发展。(3)顺应血液净化行业技术发展趋势,完善核心耗材产品体系,血液灌流作为近年来发展迅速的血液净化技术,利用体外循环使血液通过具有广谱吸附或特异性吸附功能的吸附剂,清除血液中的中分子及大分子致病物质,在国家相关卫生管理部门政策支持下,临床应用范围持续扩大,市场规模保持快速增长。血液净化管路和血液透析干粉同样受益于血液净化技术的推广和透析中心数量的提升,其

需求量随透析治疗量的增加而稳步增长，在国内替代加速及成本优化趋势下，市场空间持续扩大。公司顺应行业发展趋势，拟通过本项目进一步强化血液灌流器、血液净化管路和血液透析干粉等耗材的产品研发与产能建设。一方面，通过持续优化血液灌流器的技术性能、丰富型号结构和模具体系，更好满足不同临床场景的应用需求；另一方面，通过加大血液净化管路和血液透析干粉的工艺优化和产能扩张，提升整体配套能力与稳定供货水平。项目建设的实施将有助于公司把握行业增长机遇，完善血液净化核心耗材产品矩阵，提升在血液净化领域的综合竞争力和市场地位。

(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
2024年12月25日	90,000.00	2024年12月25日	2025年12月24日	0	否
2025年12月3日	80,000.00	2025年12月3日	2026年12月2日	29,200.00	否

其他说明

2024年12月25日，公司召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议，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》，同意在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，公司及子公司天外天和圆中圆拟使用最高不超过人民币90,000万元（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），使用期限不超过12个月，自董事会审议通过之日起12个月之内有效。在前述额度及期限范围内，可以循环滚动使用资金进行现金管理。公司监事会发表了明确同意的意见。

2025年12月3日，公司召开第二届董事会审计委员会第十三次会议、第三届董事会第二十二次会议，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》，同意在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，公司及子公司天外天和圆中圆拟使用最高不超过人民币80,000万元（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），使用期限不超过12个月，自董事会审议通过之日起12个月之内有效。在前述额度及期限范围内，可以循环滚动使用资金进行现金管理。公司董事会审计委员会发表了明确同意的意见。

4、其他

√适用 □不适用

公司分别于2025年12月3日召开第二届审计委员会第十三次会议和第三届董事会第二十二次会议，2025年12月22日召开2025年第四次临时股东会审议通过了《关于部分募投项目调整及新增募投项目的议案》，同意对部分募投项目做出调整，涉及调整投资金额、内部投资结构、实施内容、实施地点、延期，变更部分募集资金用途，以及新增募投项目事项，具体内容详见公司分别于2025年12月5日、2025年12月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目调整及新增募投项目的公告》（公告编号：2025-063）和《2025年第四次临时股东会决议公告》（公告编号：2025-067）。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

√适用 □不适用

会计师事务所认为，山外山编制的《关于 2025 年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告》符合相关规定，按照中国证监会《上市公司募集资金监管规则》、上海证券交易所颁布的《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》及相关格式指引规定编制，在所有重大方面公允反映了山外山 2025 年度募集资金的存放、管理与使用情况。

经核查，保荐机构认为：山外山 2025 年度募集资金存放与使用情况符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等相关法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 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	86,762,074	27.00				-86,762,074	-86,762,074		
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	86,762,074	27.00				-86,762,074	-86,762,074		
其中：境内非国有法人持股	8,836,564	2.75				-8,836,564	-8,836,564		
境内自然人持股	77,925,510	24.25				-77,925,510	-77,925,510		
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	234,553,572	73.00				85,047,050	85,047,050	319,600,622	100.00
1、人民币普通股	234,553,572	73.00				85,047,050	85,047,050	319,600,622	100.00
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	321,315,646	100.00				-1,715,024	-1,715,024	319,600,622	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

解除限售：公司首次公开发行限售股 86,762,074 股于 2025 年 12 月 26 日上市流通，具体内容详见公司于 2025 年 12 月 17 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)发布的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2025-066）。

回购注销：公司于 2025 年 8 月 19 日和 2025 年 9 月 4 日分别召开第三届董事会第二十次会议和 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2024 年员工持股计划股份回购注销暨提前终止的议案》。鉴于公司 2024 年员工持股计划公司层面业绩考核未达标即解锁条件未成就，公司同意对未能解锁的股份 1,715,024 股进行回购注销。具体内容详见公司分别于 2025 年 8 月 20 日、2025 年 9 月 5 日、2025 年 11 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《关于公司 2024 年员工持股计划股份回购注销暨提前终止的提示性公告》（公告编号：2025-041）、《2025 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2025-047）和《2024 年员工持股计划股份回购注销实施公告》（公告编号：2025-057）。本次回购注销完成后，公司股本总额由 321,315,646 股减少至 319,600,622 股，注册资本由 321,315,646 元减少至 319,600,622 元。

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

适用 不适用

详见本报告“第二节、六、（二）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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
高光勇	77,925,510	77,925,510	-	-	首发前原始股份限售	2025 年 12 月 26 日
圆外圆	4,396,364	4,396,364	-	-	首发前原始股份限售	2025 年 12 月 26 日
重庆德祥	2,649,585	2,649,585	-	-	首发前原始股份限售	2025 年 12 月 26 日
重庆德瑞	1,790,615	1,790,615	-	-	首发前原始股份限售	2025 年 12 月 26 日
合计	86,762,074	86,762,074	-	-	/	/

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司对2024年员工持股计划股份1,715,024股进行回购注销，公司总股本由321,315,646股减少至319,600,622股。上年报告期末，公司资产总额为201,155.56万元，负债总额为33,325.92万元，资产负债率为16.57%；本年报告期末，公司资产总额为234,669.37万元，负债总额为56,774.28万元，资产负债率为24.19%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,290
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,577
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
高光勇	-	77,961,620	24.39	-	无	-	境内自然人
刘运君	-	39,325,212	12.30	-	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）	-7,430,961	28,090,639	8.79	-	无	-	其他
珠海岫恒股权投资合伙企业（有限合伙）	-6,632,779	12,375,012	3.87	-	无	-	其他
中国农业银行股份有限公司—鹏华医药科技股票型证券投资基金	5,181,986	5,181,986	1.62	-	无	-	其他
中国平安保险（集团）股份有限公司企业年金计划—招商银行股份有限公司	4,470,202	4,470,202	1.40	-	无	-	其他
重庆圆外圆商业管理合伙企业（有限合伙）	-	4,396,364	1.38	-	无	-	其他
平安股票优选3号股票型养老金产品—招商银行股份有限公司	4,005,840	4,338,419	1.36	-	无	-	其他
张林	-290,000	2,671,239	0.84	-	无	-	境内自然人
重庆德祥商业管理合伙企业（有限合伙）	-	2,649,585	0.83	-	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			
高光勇	77,961,620		人民币普通股	77,961,620			
刘运君	39,325,212		人民币普通股	39,325,212			
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）	28,090,639		人民币普通股	28,090,639			

珠海岫恒股权投资合伙企业（有限合伙）	12,375,012	人民币普通股	12,375,012
中国农业银行股份有限公司－鹏华医药科技股票型证券投资基金	5,181,986	人民币普通股	5,181,986
中国平安保险（集团）股份有限公司企业年金计划－招商银行股份有限公司	4,470,202	人民币普通股	4,470,202
重庆圆外圆商业管理合伙企业（有限合伙）	4,396,364	人民币普通股	4,396,364
平安股票优选3号股票型养老金产品－招商银行股份有限公司	4,338,419	人民币普通股	4,338,419
张林	2,671,239	人民币普通股	2,671,239
重庆德祥商业管理合伙企业（有限合伙）	2,649,585	人民币普通股	2,649,585
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	高光勇系圆外圆、重庆德祥之普通合伙人、执行事务合伙人，同时也是一致行动人；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、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

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

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
西部证券投资(西安)有限公司	全资子公司	1,447,600	2024年12月26日	-2,852,500	-

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	高光勇
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理、核心技术人员

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

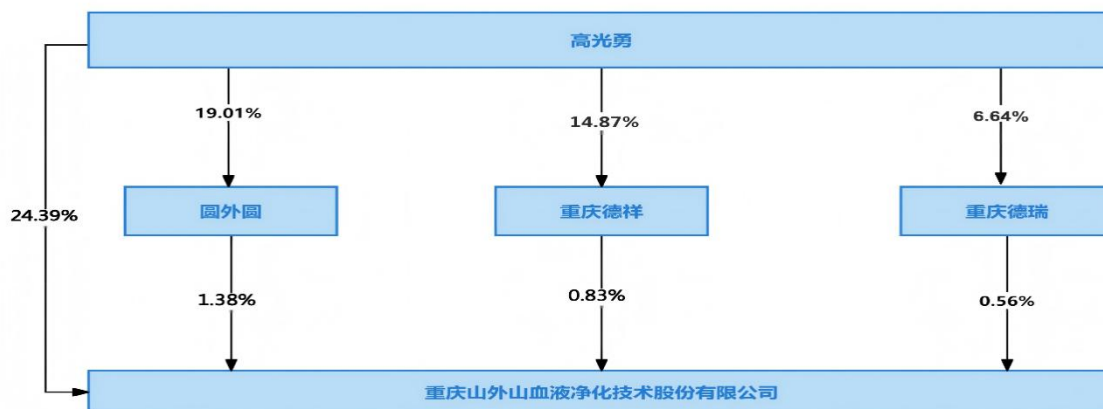
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	高光勇
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否

主要职业及职务	董事长、总经理、核心技术人员
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

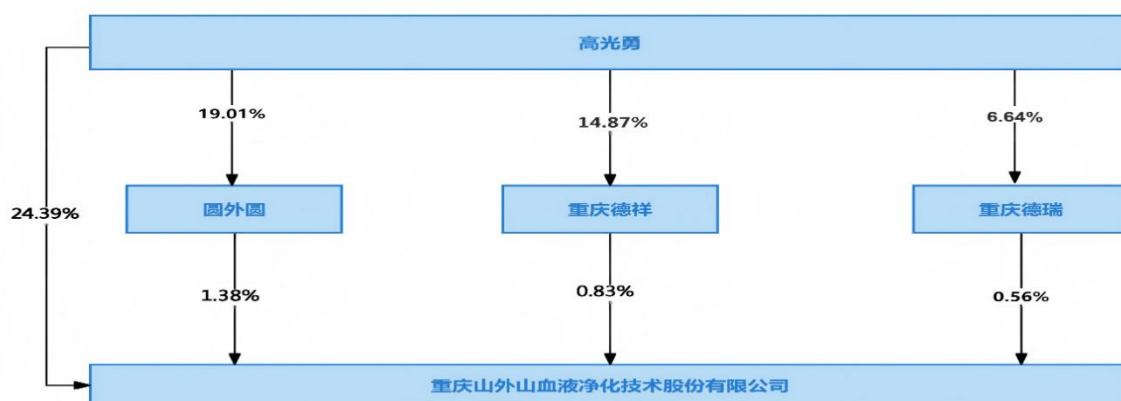
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案暨落实“提质增效重回报”行动方案
回购股份方案披露时间	2024年2月29日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	按照本次回购金额下限3,000万元(含)、回购金额上限人民币5,000万元(含)和调整后的回购价格上限25.37元/股(含)进行测算,本次拟回购数量约为1,182,500股至1,970,831股,约占公司回购方案当时总股本的比例为0.55-0.91。
拟回购金额	3,000.00-5,000.00
拟回购期间	2024年2月28日-2025年2月27日
回购用途	用于员工持股或股权激励计划
已回购数量(股)	2,817,364
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

九、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 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

第八节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

天职业字[2026] 15472 号

重庆山外山血液净化技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了重庆山外山血液净化技术股份有限公司（以下简称“山外山公司”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了山外山公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则以及中国注册会计师职业道德守则，我们独立于山外山公司，适用了对公众利益实体的独立性要求，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>营业收入确认</p> <p>山外山主营血液净化设备和血液净化耗材的研发、生产、销售，以及医疗服务三大业务板块，2025 年度营业收入为 8.07 亿元。</p> <p>我们关注血液净化设备业务收入、血液净化耗材业务收入、医疗服务收入的确认，主要原因是其为山外山利润的主要来源，因此我们将该事项确认为关键审计事项。</p> <p>相关信息参见财务报表附注“三、（三十一）收入”及“六、（三十五）营业收入、营业成本”。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们主要实施了以下审计程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价山外山公司销售与收款循环内部控制设计，对销售与收款循环关键控制执行有效性进行测试； 2、对收入与毛利率执行分析程序，主要包括按照产品类别对各月度的收入、毛利率进行波动分析，并与上年同期及同行业可比公司进行比较分析； 3、获取山外山公司与血透设备及耗材业务重要客户签订的销售合同或经销协议，对合同关键条款进行复核，如发货及验收、结算及付款政策等以判断收入确认政策是否合理； 4、对山外山公司的主要客户的交易发生额、往来余额进行函证，以检查收入金额的真实性、准确性； 5、获取销售收入明细表，抽样检查山外山公司与客户的销售合同、签收单、安装调试单、提单、医保费用结算单等资料，检查期后回款情况，核实境内经销客户的终端用户，以复核销售收入的真实性及入账期间的准确性； 6、针对资产负债表日前后确认的营业收入核对至安装调试单、提单、签收单或医疗费用结算单等支持性文件，以评价收入是否在恰当的会计期间确认； 7、分析报告期应收账款周转率变动情况，并结合山外山公司的营销政策、信用政策，以及同行业公

司数据及变动趋势进行比较分析（合并层面与同行业比较）；

8、对于报告期内主要新增客户，检查并分析其工商登记资料，如：成立时间、股东名称、经营范围、注册资本等已核实是否存在关联关系，检查合同回款条款是否符合销售政策、是否正常回款。

四、其他信息

山外山公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估山外山公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山外山公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对山外山公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致山外山公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就山外山公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中国·北京 二〇二六年四月二十八日	中国注册会计师： (项目合伙人)	刘智清
	中国注册会计师：	姜冠

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	572,884,468.29	631,440,099.36
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	941,033,418.30	763,882,597.17
衍生金融资产			
应收票据	七、4	34,129.95	1,558,746.21
应收账款	七、5	112,167,229.62	104,292,725.45
应收款项融资	七、7	279,250.94	6,612.00
预付款项	七、8	23,057,149.77	14,334,582.97
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	6,020,356.61	4,364,044.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	184,725,162.41	152,969,747.46
其中：数据资源			
合同资产	七、6	2,101,990.01	3,051,349.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	5,863,273.62	2,144,913.35
流动资产合计		1,848,166,429.52	1,678,045,417.97
非流动资产：			
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	92,347,002.92	109,394,387.86

在建工程	七、22	242,843,525.86	67,999,000.40
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,277,275.04	2,601,137.91
无形资产	七、26	111,373,224.95	113,769,467.22
其中：数据资源			
开发支出	八、2	7,404,662.40	
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	1,300,343.48	2,093,542.28
递延所得税资产	七、29	16,839,454.97	16,143,429.94
其他非流动资产	七、30	24,141,732.13	21,509,225.76
非流动资产合计		498,527,221.75	333,510,191.37
资产总计		2,346,693,651.27	2,011,555,609.34
流动负债：			
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	62,567,175.12	25,662,052.33
应付账款	七、36	155,252,988.60	69,155,938.71
预收款项			
合同负债	七、38	117,941,844.25	53,819,042.82
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	72,190,331.98	35,185,313.46
应交税费	七、40	15,329,398.61	5,794,531.85
其他应付款	七、41	28,303,936.89	38,171,318.60
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	1,351,768.39	1,492,288.31
其他流动负债	七、44	4,330,209.21	2,689,707.19
流动负债合计		457,267,653.05	231,970,193.27
非流动负债：			
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	732,630.38	1,039,385.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	七、50	37,479,620.75	29,416,569.09
递延收益	七、51	67,508,293.13	67,580,876.71
递延所得税负债	七、29	4,754,562.79	3,252,208.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		110,475,107.05	101,289,039.63
负债合计		567,742,760.10	333,259,232.90
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	319,600,622.00	321,315,646.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,141,249,613.27	1,175,687,721.72
减：库存股	七、56	19,896,110.18	34,019,163.18
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	48,583,767.34	35,730,413.41
一般风险准备			
未分配利润	七、60	289,412,998.74	188,345,778.13
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,778,950,891.17	1,687,060,396.08
少数股东权益			-8,764,019.64
所有者权益（或股东权益）合计		1,778,950,891.17	1,678,296,376.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,346,693,651.27	2,011,555,609.34

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

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		479,930,900.98	519,335,687.90
交易性金融资产		933,004,160.39	763,882,597.17
衍生金融资产			
应收票据		34,129.95	1,558,746.21
应收账款	十九、1	36,437,843.48	41,801,734.28
应收款项融资		26,505.04	6,612.00
预付款项		19,202,936.30	10,752,500.14
其他应收款	十九、2	102,511,314.10	174,231,006.88
其中：应收利息			
应收股利			
存货		152,744,405.50	110,590,084.56
其中：数据资源			

合同资产		1,481,553.40	2,229,286.05
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		984,347.34	212,512.95
流动资产合计		1,726,358,096.48	1,624,600,768.14
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	172,363,805.53	151,006,615.58
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		51,314,037.22	55,926,984.47
在建工程		205,964,222.95	67,999,000.40
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		105,074.31	315,223.11
无形资产		105,672,508.28	107,125,307.44
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		390,645.28	533,941.00
递延所得税资产		19,739,017.14	16,582,731.44
其他非流动资产		5,137,427.47	4,597,025.76
非流动资产合计		560,686,738.18	404,086,829.20
资产总计		2,287,044,834.66	2,028,687,597.34
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		51,923,648.60	24,339,999.00
应付账款		126,968,672.19	56,603,520.22
预收款项			
合同负债		105,695,497.32	49,552,179.13
应付职工薪酬		51,331,577.52	23,724,854.54
应交税费		13,388,617.87	4,658,699.86
其他应付款		21,322,720.76	31,776,647.53
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		110,138.81	215,133.26
其他流动负债		2,738,298.71	2,053,678.50
流动负债合计		373,479,171.78	192,924,712.04
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			110,138.91
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		37,479,620.75	29,416,569.09
递延收益		49,813,104.69	65,150,876.71
递延所得税负债		1,976,329.88	1,734,341.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		89,269,055.32	96,411,926.59
负债合计		462,748,227.10	289,336,638.63
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		319,600,622.00	321,315,646.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,151,656,732.74	1,175,687,721.72
减：库存股		19,896,110.18	34,019,163.18
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		48,583,767.34	35,730,413.41
未分配利润		324,351,595.66	240,636,340.76
所有者权益（或股东权益）合计		1,824,296,607.56	1,739,350,958.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,287,044,834.66	2,028,687,597.34

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

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入	七、61	806,907,836.67	567,274,510.17
其中：营业收入		806,907,836.67	567,274,510.17
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		654,022,711.27	514,990,848.28
其中：营业成本	七、61	401,588,417.02	310,378,282.27
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	7,570,799.70	5,735,866.71
销售费用	七、63	150,717,005.19	119,177,786.68
管理费用	七、64	36,608,678.02	38,418,658.79
研发费用	七、65	62,784,876.52	54,242,152.83
财务费用	七、66	-5,247,065.18	-12,961,899.00
其中：利息费用		275,132.24	283,610.38
利息收入		7,026,172.89	12,491,376.92
加：其他收益	七、67	35,514,481.07	21,526,850.05
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	9,201,173.71	13,072,218.48
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			
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	9,466,336.72	9,139,889.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,866,108.99	1,278,124.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-21,244,990.43	-18,072,425.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	34,684.82	353,328.69
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		182,990,702.30	79,581,648.44
加：营业外收入	七、74	748,844.08	3,292,260.41
减：营业外支出	七、75	18,984,931.75	14,455,726.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		164,754,614.63	68,418,182.29
减：所得税费用	七、76	20,512,209.42	4,417,791.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		144,242,405.21	64,000,390.56
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		144,242,405.21	64,000,390.56
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）		145,885,505.04	70,886,298.12
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,643,099.83	-6,885,907.56
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		144,242,405.21	64,000,390.56
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		145,885,505.04	70,886,298.12
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,643,099.83	-6,885,907.56
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.4589	0.2217
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.4589	0.2217

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

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、4	576,233,821.15	393,834,863.44
减：营业成本	十九、4	274,466,021.71	199,029,604.27
税金及附加		6,084,819.28	4,846,431.55
销售费用		107,403,811.85	89,431,570.92
管理费用		27,330,070.51	28,233,947.23
研发费用		37,865,071.78	36,814,916.55
财务费用		-5,330,028.59	-12,904,908.70
其中：利息费用		83,224.84	23,191.09
利息收入		6,881,472.76	12,150,792.87

加：其他收益		38,425,894.48	19,951,625.80
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	8,804,113.43	11,844,241.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		9,437,078.81	9,139,889.75
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-23,348,766.57	-18,900,648.17
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-31,048.18	-18,173,732.39
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-92,380.05	8,024.56
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		161,608,946.53	52,252,702.55
加：营业外收入		594,939.69	3,132,243.99
减：营业外支出		17,353,525.97	14,415,157.43
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		144,850,360.25	40,969,789.11
减：所得税费用		16,316,820.92	1,168,280.43
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		128,533,539.33	39,801,508.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		128,533,539.33	39,801,508.68
（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		128,533,539.33	39,801,508.68
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
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		951,910,046.10	621,130,983.91
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		26,871,677.78	18,448,033.98
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	49,887,820.67	52,576,952.38
经营活动现金流入小计		1,028,669,544.55	692,155,970.27
购买商品、接受劳务支付的现金		349,077,906.37	249,165,933.95
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		198,789,956.46	164,189,902.46
支付的各项税费		48,533,151.18	38,521,395.86
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	124,254,467.09	97,131,041.49
经营活动现金流出小计		720,655,481.10	549,008,273.76
经营活动产生的现金流量净额		308,014,063.45	143,147,696.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		18,016,689.30	21,285,735.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		925,356.58	19,400.00
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	七、78(2)	16.62	
投资活动现金流入小计		18,942,062.50	22,805,135.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		156,142,095.83	83,175,262.29
投资支付的现金		124,400,000.00	109,100,000.00
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		280,542,095.83	192,275,262.29
投资活动产生的现金流量净额		-261,600,033.33	-169,470,126.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
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
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,964,930.50	43,129,617.00
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)	16,589,433.27	54,135,489.05
筹资活动现金流出小计		48,554,363.77	97,265,106.05
筹资活动产生的现金流量净额		-48,554,363.77	-83,142,053.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-1,280,795.12	9,731.12

五、现金及现金等价物净增加额	七、79(1)	-3,421,128.77	-109,454,752.14
加：期初现金及现金等价物余额	七、79(4)	775,403,366.36	884,858,118.50
六、期末现金及现金等价物余额	七、79(4)	771,982,237.59	775,403,366.36

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
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		686,706,785.80	415,622,662.95
收到的税费返还		26,871,677.78	18,448,033.98
收到其他与经营活动有关的现金		96,042,410.73	59,244,538.09
经营活动现金流入小计		809,620,874.31	493,315,235.02
购买商品、接受劳务支付的现金		249,163,367.52	155,097,445.03
支付给职工及为职工支付的现金		129,406,422.09	114,148,858.29
支付的各项税费		38,765,727.74	26,929,487.93
支付其他与经营活动有关的现金		85,973,282.21	71,801,480.05
经营活动现金流出小计		503,308,799.56	367,977,271.30
经营活动产生的现金流量净额		306,312,074.75	125,337,963.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,500,000.00
取得投资收益收到的现金		17,619,629.02	21,285,735.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,208,628.91	205,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		16.62	
投资活动现金流入小计		19,828,274.55	22,991,135.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		120,215,826.35	62,688,477.54
投资支付的现金		149,859,182.00	200,082,158.00
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		270,075,008.35	262,770,635.54

投资活动产生的现金流量净额		-250,246,733.80	-239,779,499.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
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
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,964,930.50	43,129,617.00
支付其他与筹资活动有关的现金		14,444,127.95	50,276,639.66
筹资活动现金流出小计		46,409,058.45	93,406,256.66
筹资活动产生的现金流量净额		-46,409,058.45	-79,283,203.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,280,795.12	9,731.13
五、现金及现金等价物净增加额		8,375,487.38	-193,715,008.78
加：期初现金及现金等价物余额		663,497,262.90	857,212,271.68
六、期末现金及现金等价物余额		671,872,750.28	663,497,262.90

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
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年年末余额	321,315,646.00				1,175,687,721.72	34,019,163.18			35,730,413.41		188,345,778.13		1,687,060,396.08	-8,764,019.64	1,678,296,376.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	321,315,646.00				1,175,687,721.72	34,019,163.18			35,730,413.41		188,345,778.13		1,687,060,396.08	-8,764,019.64	1,678,296,376.44
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-1,715,024.00				-34,438,108.45	-14,123,053.00			12,853,353.93		101,067,220.61		91,890,495.09	8,764,019.64	100,654,514.73

重庆山外山血液净化技术股份有限公司2025年年度报告

(一) 综合收益总额										145,885,505.04		145,885,505.04	-1,643,099.83	144,242,405.21
(二) 所有者投入和减少资本	-1,715,024.00				-34,438,108.45	-14,123,053.00						-22,030,079.45	10,407,119.47	-11,622,959.98
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					-11,620,804.63							-11,620,804.63		-11,620,804.63
4. 其他	-1,715,024.00				-22,817,303.82	-14,123,053.00						-10,409,274.82	10,407,119.47	-2,155.35
(三) 利润分配								12,853,353.93		-44,818,284.43		-31,964,930.50		-31,964,930.50
1. 提取盈余公积								12,853,353.93		-12,853,353.93				
2. 提取一般风险准备														

重庆山外山血液净化技术股份有限公司2025 年年度报告

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	319,600,622.00				1,141,249,613.27	19,896,110.18			48,583,767.34		289,412,998.74		1,778,950,891.17	1,778,950,891.17

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年年末余额	215,648,085.00				1,285,422,149.68						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															

重庆山外山血液净化技术股份有限公司2025 年年度报告

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）	105,667,561.00				-109,734,427.96	34,019,163.18			3,980,150.87		23,776,530.25		-10,329,349.02	-6,885,907.56	-17,215,256.58
（一）综合收益总额											70,886,298.12		70,886,298.12	-6,885,907.56	64,000,390.56
（二）所有者投入和减少资本					-4,066,866.96	34,019,163.18							-38,086,030.14		-38,086,030.14
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					11,940,312.28								11,940,312.28		11,940,312.28
4. 其他					-16,007,179.24	34,019,163.18							-50,026,342.42		-50,026,342.42
（三）利润分配									3,980,150.87		-47,109,767.87		-43,129,617.00		-43,129,617.00
1. 提取盈余公积									3,980,150.87		-3,980,150.87				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-43,129,617.00		-43,129,617.00		-43,129,617.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	105,667,561.00				-105,667,561.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	105,667,561.00				-105,667,561.00										
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、本期末余额	321,315,646.00				1,175,687,721.72	34,019,163.18		35,730,413.41		188,345,778.13		1,687,060,396.08	-8,764,019.64		1,678,296,376.44	

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
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	321,315,646.00				1,175,687,721.72	34,019,163.18			35,730,413.41	240,636,340.76	1,739,350,958.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	321,315,646.00				1,175,687,721.72	34,019,163.18			35,730,413.41	240,636,340.76	1,739,350,958.71
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-1,715,024.00				-24,030,988.98	-14,123,053.00			12,853,353.93	83,715,254.90	84,945,648.85
(一) 综合收益总额										128,533,539.33	128,533,539.33

重庆山外山血液净化技术股份有限公司2025年年度报告

(二)所有者投入和减少资本	-1,715,024.00				-24,030,988.98	-14,123,053.00						-11,622,959.98
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					-11,620,804.63							-11,620,804.63
4.其他	-1,715,024.00				-12,410,184.35	-14,123,053.00						-2,155.35
(三)利润分配									12,853,353.93	-44,818,284.43		-31,964,930.50
1.提取盈余公积									12,853,353.93	-12,853,353.93		
2.对所有者(或股东)的分配										-31,964,930.50		-31,964,930.50
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	319,600,622.00				1,151,656,732.74	19,896,110.18			48,583,767.34	324,351,595.66		1,824,296,607.56

重庆山外山血液净化技术股份有限公司2025年年度报告

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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)	105,667,561.00				-109,734,427.96	34,019,163.18			3,980,150.87	-7,308,259.19	-41,414,138.46
(一) 综合收益总额										39,801,508.68	39,801,508.68
(二) 所有者投入和减少资本					-4,066,866.96	34,019,163.18					-38,086,030.14
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					11,940,312.28						11,940,312.28
4. 其他					-16,007,179.24	34,019,163.18					-50,026,342.42
(三) 利润分配									3,980,150.87	-47,109,767.87	-43,129,617.00
1. 提取盈余公积									3,980,150.87	-3,980,150.87	
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	105,667,561.00				-105,667,561.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	105,667,561.00				-105,667,561.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											

重庆山外山血液净化技术股份有限公司2025年年度报告

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	321,315,646.00				1,175,687,721.72	34,019,163.18			35,730,413.41	240,636,340.76	1,739,350,958.71

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

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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2026年4月28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）的列报和披露要求。

2、会计期间

本集团的会计年度从公历1月1日至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2025年1月1日至2025年12月31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 4,950,000.00 元的应收账款认定为重要应收账款。
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 4,950,000.00 元的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。
本期重要的应收款项核销	公司将金额超过 4,950,000.00 元的应收款项核销金额认定为重要的应收款项核销。
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 4,950,000.00 元其他应收款认定为重要其他应收款。
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 4,950,000.00 元的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 4,950,000.00 元的且账龄超过 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	公司累计投入或总预算超过 9,900,000.00 元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 4,950,000.00 元且账龄超过 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 4,950,000.00 元且账龄超过 1 年的其他应付款认定为重要其他应付款。
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 4,950,000.00 元且账龄超过 1 年的合同负债认定为重要合同负债。
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% 或营业收入金额超过集团营业收入总额的 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有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。与原有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 1)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 2)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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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）的应收票据，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票据，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）的应收账款，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. 发出存货的计价方法

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. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

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作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《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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，并抵销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

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	5-10
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不摊销，本集团在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

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。

(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，本集团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。

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在建的资产。

3)本集团履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：

1)本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

2)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。

6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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签收后确认销售收入。

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。

(3)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。

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。

本集团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。

本集团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，应当计入营业外收支。

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，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、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，本集团应当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，应当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。

38、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。

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

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025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

42、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%、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、天外天	15.00
铜梁透析中心、秀山透析中心、沙坪坝透析中心、康美透析中心	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

重庆山外山血液净化技术股份有限公司于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10月高新企业复审通过，续得编号为GR202451100816的高新技术企业证书，有效期三年；2025年适用15%的企业所得税优惠税率。

重庆天外天生物技术有限公司于2024年11月取得编号为GR202451102926的高新技术企业证书，有效期三年；2025年适用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、重庆市沙坪坝区山外山血液透析中心有限公司、重庆山外山康美血液透析中

心有限公司 2025 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.先进制造业企业增值税加计抵减优惠

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。

8.重点群体就业扣减优惠

根据《财政部 税务总局 人力资源社会保障部 农业农村部关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告》（2023 年第 15 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，企业招用脱贫人口(含防止返贫监测对象)，以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《就业失业登记证》(注明“企业吸纳税收政策”)的人员，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。

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	4,286.50	17,411.23
银行存款	551,824,375.79	628,684,063.59
其他货币资金	21,055,806.00	2,738,624.54
存放财务公司存款		
合计	572,884,468.29	631,440,099.36
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 20,902,230.70 元。

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	941,033,418.30	763,882,597.17	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：			
银行理财产品	168,439,401.92	155,138,582.56	
结构性存款	292,671,953.80	320,975,232.88	
信托计划	479,922,062.58	287,768,781.73	
合计	941,033,418.30	763,882,597.17	

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
银行承兑汇票	34,129.95	1,558,746.21
合计	34,129.95	1,558,746.21

(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
银行承兑汇票		34,865.61
合计		34,865.61

(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	34,865.61	100.00	735.66	2.11	34,129.95	1,585,380.60	100.00	26,634.39	1.68	1,558,746.21
其中：										
账龄组合	34,865.61	100.00	735.66	2.11	34,129.95	1,585,380.60	100.00	26,634.39	1.68	1,558,746.21
合计	34,865.61	100	735.66		34,129.95	1,585,380.60	100	26,634.39		1,558,746.21

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	34,865.61	735.66	2.11
合计	34,865.61	735.66	

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

(5). 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	
银行承兑汇 票	26,634.39	-25,898.73				735.66
合计	26,634.39	-25,898.73				735.66

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（含1年）	77,251,369.20	71,742,124.82
1至2年	25,518,381.98	23,252,280.08
2至3年	9,723,048.70	9,979,690.81
3年以上		
3至4年	5,160,195.85	5,589,944.76

4至5年	3,724,711.65	1,256,256.28
5年以上	2,295,114.63	1,678,993.55
合计	123,672,822.01	113,499,290.30

(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	1.37	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	121,973,166.01	98.63	9,805,936.39	8.04	112,167,229.62	111,799,634.30	98.50	7,506,908.85	6.71	104,292,725.45
其中：										
账龄组合	121,973,166.01	98.63	9,805,936.39	8.04	112,167,229.62	111,799,634.30	98.50	7,506,908.85	6.71	104,292,725.45
合计	123,672,822.01	100	11,505,592.39		112,167,229.62	113,499,290.30	100	9,206,564.85		104,292,725.45

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
武冈市万康医院	1,699,656.00	1,699,656.00	100.00	医院破产清算, 预计无法收回
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

医院破产清算, 预计无法收回。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	77,251,369.20	1,630,003.88	2.11
1-2年(含2年)	25,518,381.98	1,622,969.09	6.36
2-3年(含3年)	9,723,048.70	1,466,235.74	15.08
3-4年(含4年)	5,108,471.85	1,853,864.43	36.29
4-5年(含5年)	3,356,013.65	2,216,982.62	66.06
5年以上	1,015,880.63	1,015,880.63	100.00
合计	121,973,166.01	9,805,936.39	

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	7,506,908.85	2,689,027.54		390,000.00		9,805,936.39
单项计提	1,699,656.00					1,699,656.00
合计	9,206,564.85	2,689,027.54		390,000.00		11,505,592.39

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	390,000.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	11,549,763.89		11,549,763.89	9.18	462,704.82
客户二	9,012,692.89	12,800.00	9,025,492.89	7.17	502,472.24
客户三	5,923,619.32		5,923,619.32	4.71	721,828.53
客户四	5,103,206.40		5,103,206.40	4.06	361,747.07
客户五	4,896,790.38		4,896,790.38	3.89	198,531.07
合计	36,486,072.88	12,800.00	36,498,872.88	29.01	2,247,283.73

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
附带质保金条件的应收账款	2,147,298.00	45,307.99	2,101,990.01	3,103,488.00	52,138.60	3,051,349.40
合计	2,147,298.00	45,307.99	2,101,990.01	3,103,488.00	52,138.60	3,051,349.40

(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	2,147,298.00	100.00	45,307.99	2.11	2,101,990.01	3,103,488.00	100.00	52,138.60	1.68	3,051,349.40
其中：										
账龄组合	2,147,298.00	100.00	45,307.99	2.11	2,101,990.01	3,103,488.00	100.00	52,138.60	1.68	3,051,349.40
合计	2,147,298.00	100	45,307.99	/	2,101,990.01	3,103,488.00	100	52,138.60	/	3,051,349.40

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: 账龄组合

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 (%)
1年以内(含1年)	2,147,298.00	45,307.99	2.11
合计	2,147,298.00	45,307.99	

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	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
附带质保条件的应收账款	52,138.60	-6,830.61				45,307.99	
合计	52,138.60	-6,830.61				45,307.99	/

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	279,250.94	6,612.00
合计	279,250.94	6,612.00

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	921,175.28	
合计	921,175.28	

(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	23,025,908.77	99.86	14,212,530.27	99.15
1至2年	31,241.00	0.14	122,052.70	0.85
合计	23,057,149.77	100	14,334,582.97	100

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	11,891,528.65	51.57
供应商二	2,526,984.60	10.96
供应商三	1,564,840.00	6.79
供应商四	1,082,477.88	4.69

供应商五	670,180.40	2.91
合计	17,736,011.53	76.92

其他说明：

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,020,356.61	4,364,044.60
合计	6,020,356.61	4,364,044.60

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	5,320,104.73	3,602,860.44
1至2年	483,803.22	822,526.74
2至3年	714,676.74	260,536.90
3年以上		
3至4年	247,331.58	258,891.50
4至5年	243,141.50	109,980.00
5年以上	419,407.10	586,835.10
合计	7,428,464.87	5,641,630.68

(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
长期资产处置款		72,458.00
押金及保证金	3,130,586.30	2,790,137.47
备用金	142,098.79	319,851.28

软件产品增值税退税款	3,358,271.61	1,631,147.71
其他	797,508.17	828,036.22
合计	7,428,464.87	5,641,630.68

(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)	
2025年1月1日余额	707,850.98		569,735.10	1,277,586.08
2025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	297,950.18		-94,970.00	202,980.18
本期转回				
本期转销				
本期核销			72,458.00	72,458.00
其他变动				
2025年12月31日余额	1,005,801.16		402,307.10	1,408,108.26

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	1,277,586.08	202,980.18		72,458.00		1,408,108.26
合计	1,277,586.08	202,980.18		72,458.00		1,408,108.26

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	72,458.00

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
国家税务总局重庆两江 新区税务局	3,358,271.61	45.21	软件产品增 值税退税款	1年以内	109,815.48
华润联医健 康科技（北 京）有限公 司	297,100.00	4.00	押金及保证 金	1年以内	9,715.17
重庆两江新 区人民医院	221,330.00	2.98	押金及保证 金	1年以内、 2-3年	27,652.04
重庆市巴南 区中医院	215,000.00	2.89	押金及保证 金	1年以内	7,030.50
重庆医科大 学附属永川 医院	205,300.00	2.76	押金及保证 金	2年至3 年、3年至 4年、4年 至5年、5 年以上	114,577.18
合计	4,297,001.61	57.84	/	/	268,790.37

(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	74,782,205.96	5,457,586.52	69,324,619.44	66,965,851.43	5,076,067.34	61,889,784.09
在产品	18,757,400.26	625,327.09	18,132,073.17	19,117,458.66	663,365.50	18,454,093.16
库存商品	42,436,482.61	2,364,570.51	40,071,912.10	44,742,628.54	3,344,222.49	41,398,406.05
低值易耗品	354,994.90		354,994.90	478,185.06		478,185.06
发出商品	48,928,544.52		48,928,544.52	26,046,253.93		26,046,253.93
在途物资	166,037.73		166,037.73	444,444.79		444,444.79
委托加工物资	7,332,752.39		7,332,752.39	4,038,333.44		4,038,333.44
合同履约成本	414,228.16		414,228.16	220,246.94		220,246.94
合计	193,172,646.53	8,447,484.12	184,725,162.41	162,053,402.79	9,083,655.33	152,969,747.46

(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	5,076,067.34	6,099,480.87		5,717,961.69		5,457,586.52
在产品	663,365.50	1,552,947.72		1,590,986.13		625,327.09
库存商品	3,344,222.49	5,487,458.54		6,467,110.52		2,364,570.51
合计	9,083,655.33	13,139,887.13		13,776,058.34		8,447,484.12

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
已开票未确认收入对应的税费	1,566,933.42	483,627.57
留抵税额、预缴税费及待抵扣进项税	4,296,340.20	1,570,719.74
其他		90,566.04
合计	5,863,273.62	2,144,913.35

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
适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

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	92,347,002.92	109,394,387.86
固定资产清理		
合计	92,347,002.92	109,394,387.86

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	专用设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	80,267,045.17	92,959,048.35	3,566,030.40	8,808,263.91	17,894,616.65	203,495,004.48
2.本期增加金额	827,849.66	7,376,646.99	494,336.28	3,469,299.05	905,692.21	13,073,824.19
(1) 购置	827,849.66	4,112,627.96	494,336.28	3,389,830.03	905,692.21	9,730,336.14
(2) 在建工程转入		3,264,019.03		79,469.02		3,343,488.05
3.本期减少金额	1,080,012.58	4,285,140.13	1,442,751.96	647,024.27	191,674.50	7,646,603.44
(1) 处置或报废	1,080,012.58	4,285,140.13	1,442,751.96	647,024.27	191,674.50	7,646,603.44
4.期末余额	80,014,882.25	96,050,555.21	2,617,614.72	11,630,538.69	18,608,634.36	208,922,225.23
二、累计折旧						
1.期初余额	25,260,726.44	52,977,673.90	1,741,087.30	2,379,664.86	11,548,733.78	93,907,886.28
2.本期增加金额	4,064,695.84	8,642,368.33	317,315.79	1,366,530.69	1,733,244.29	16,124,154.94
(1) 计提	4,064,695.84	8,642,368.33	317,315.79	1,366,530.69	1,733,244.29	16,124,154.94
3.本期减少金额	294,934.91	3,270,203.54	1,261,909.80	265,674.06	161,213.43	5,253,935.74
(1) 处置或报废	294,934.91	3,270,203.54	1,261,909.80	265,674.06	161,213.43	5,253,935.74
4.期末余额	29,030,487.37	58,349,838.69	796,493.29	3,480,521.49	13,120,764.64	104,778,105.48
三、减值准备						
1.期初余额		165,650.99			27,079.35	192,730.34
2.本期增加金额		11,604,386.49				11,604,386.49
(1) 计提		11,604,386.49				11,604,386.49
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		11,770,037.48			27,079.35	11,797,116.83
四、账面价值						

重庆山外山血液净化技术股份有限公司2025年年度报告

1.期末账面价值	50,984,394.88	25,930,679.04	1,821,121.43	8,150,017.20	5,460,790.37	92,347,002.92
2.期初账面价值	55,006,318.73	39,815,723.46	1,824,943.10	6,428,599.05	6,318,803.52	109,394,387.86

(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	55,740.50
合计	55,740.50

(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

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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备	11,604,386.49		11,604,386.49	市场法	可收回价值	可收回价值确定：该产线设备等仅能用于产品生产，属于定制化产品，目前无法在市场交易，预期后续无法给公司带来经济利益，故全额计提减值。
合计	11,604,386.49		11,604,386.49			

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

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	242,843,525.86	67,999,000.40
合计	242,843,525.86	67,999,000.40

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
血液净化设备及高值耗材产业化项目	180,712,053.73		180,712,053.73	53,986,242.22		53,986,242.22
血液净化研发中心建设项目	58,257,152.07		58,257,152.07	13,687,202.62		13,687,202.62
其他项目	3,874,320.06		3,874,320.06	325,555.56		325,555.56
合计	242,843,525.86		242,843,525.86	67,999,000.40		67,999,000.40

(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
血液净化设备及高值耗材产业化项目	547,387,100.00	53,986,242.22	127,309,705.31	583,893.80		180,712,053.73	33.48	33.48%				募集资金
血液净化研发中心建设项目	131,019,100.00	13,687,202.62	44,569,949.45			58,257,152.07	44.46	44.46%				募集资金
合计	678,406,200.00	67,673,444.84	171,879,654.76	583,893.80		238,969,205.80						

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	9,597,208.28	9,597,208.28
2.本期增加金额	1,827,622.90	1,827,622.90
3.本期减少金额	6,813,633.02	6,813,633.02
4.期末余额	4,611,198.16	4,611,198.16
二、累计折旧		
1.期初余额	6,996,070.37	6,996,070.37
2.本期增加金额	2,149,315.47	2,149,315.47
(1) 计提	2,149,315.47	2,149,315.47
3.本期减少金额	6,811,462.72	6,811,462.72

(1) 处置	6,811,462.72	6,811,462.72
4.期末余额	2,333,923.12	2,333,923.12
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,277,275.04	2,277,275.04
2.期初账面价值	2,601,137.91	2,601,137.91

(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	专利及非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	104,371,037.50	21,333,166.26	7,998,786.93	133,702,990.69
2.本期增加金额			1,738,361.99	1,738,361.99
(1) 购置			1,738,361.99	1,738,361.99
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	104,371,037.50	21,333,166.26	9,737,148.92	135,441,352.68
二、累计摊销				
1.期初余额	4,188,559.83	5,984,708.54	1,748,042.28	11,921,310.65
2.本期增加金额	2,087,540.76	1,082,741.57	964,321.93	4,134,604.26
(1) 计提	2,087,540.76	1,082,741.57	964,321.93	4,134,604.26
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	6,276,100.59	7,067,450.11	2,712,364.21	16,055,914.91
三、减值准备				
1.期初余额		8,012,212.82		8,012,212.82

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		8,012,212.82		8,012,212.82
四、账面价值				
1.期末账面价值	98,094,936.91	6,253,503.33	7,024,784.71	111,373,224.95
2.期初账面价值	100,182,477.67	7,336,244.90	6,250,744.65	113,769,467.22

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是5.61%

(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

(4). 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	1,981,055.18		748,281.96		1,232,773.22
试验及示范机	92,185.88		41,485.68		50,700.20
展览用透析机	20,301.22		3,431.16		16,870.06
合计	2,093,542.28		793,198.80		1,300,343.48

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	14,831,624.98	2,245,185.16	11,303,739.86	1,715,566.67
股份支付费用	17,858,709.84	2,722,065.56	28,595,693.35	4,378,385.10
预计负债-产品质量保证	37,479,620.75	5,621,943.11	29,416,569.09	4,412,485.36
租赁负债	2,219,370.57	486,673.08	2,709,721.62	559,962.61
公益捐赠-税前未抵扣部分	7,871,412.08	1,180,711.81	8,772,925.31	1,315,938.80
递延收益	6,784,661.08	1,017,699.17	8,343,381.48	1,251,507.22
可抵扣亏损	23,767,847.18	3,565,177.08	16,730,561.21	2,509,584.18
合计	110,813,246.48	16,839,454.97	105,872,591.92	16,143,429.94

(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）	24,308,083.78	3,896,611.73	16,237,321.19	2,435,598.18
公允价值变动损益	2,504,160.39	375,624.06	1,882,597.17	282,389.58
使用权资产	2,206,147.73	482,327.00	2,601,137.91	534,220.28
合计	29,018,391.90	4,754,562.79	20,721,056.27	3,252,208.04

(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
资产减值准备	26,384,933.09	16,547,794.68
股份支付费用	829,461.02	1,739,555.24
可抵扣亏损	66,757,328.58	63,506,019.29
合计	93,971,722.69	81,793,369.21

(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
2025年		17,937,704.45	
2026年	15,822,589.20	10,808,182.18	
2027年	7,195,015.58	10,594,033.10	
2028年	8,999,476.37	5,310,664.49	
2029年	15,488,691.44	18,855,435.07	
2030年	19,251,555.99		
合计	66,757,328.58	63,506,019.29	/

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	账面价值	账面余额	减值	账面价值

		准备			准备	
预付长期资产款	24,141,732.13		24,141,732.13	21,509,225.76		21,509,225.76
合计	24,141,732.13		24,141,732.13	21,509,225.76		21,509,225.76

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	20,902,230.70	20,902,230.70	银行圈存资金、保证金	未确认的份额、保本、函证	3,936,733.00	3,936,733.00	保证金、诉讼冻结	银行子函证、银电保、行兑票证、诉讼冻结
合计	20,902,230.70	20,902,230.70	/	/	3,936,733.00	3,936,733.00	/	/

其他说明：

无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	62,567,175.12	25,662,052.33
合计	62,567,175.12	25,662,052.33

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	75,686,010.38	41,668,665.16
长期资产及工程款	74,089,389.47	22,928,610.19
其他	5,477,588.75	4,558,663.36
合计	155,252,988.60	69,155,938.71

(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
预收销售款	117,941,844.25	53,819,042.82
合计	117,941,844.25	53,819,042.82

(2). 账龄超过1年的重要合同负债□适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**39、 应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示** 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	35,185,313.46	224,781,637.38	187,776,618.86	72,190,331.98
二、离职后福利中-设定提存计划负债		10,723,715.41	10,723,715.41	
三、辞退福利		31,340.00	31,340.00	
合计	35,185,313.46	235,536,692.79	198,531,674.27	72,190,331.98

(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	35,117,246.30	210,193,520.26	173,137,580.83	72,173,185.73
二、职工福利费	17,467.16	5,191,389.58	5,191,710.49	17,146.25
三、社会保险费		6,972,082.38	6,972,082.38	
其中：医疗保险费		6,379,257.23	6,379,257.23	

工伤保险费		592,825.15	592,825.15	
生育保险费				
四、住房公积金		1,980,207.00	1,980,207.00	
五、工会经费和职工教育经费	4,200.00	444,438.16	448,638.16	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划	46,400.00		46,400.00	
八、其他短期薪酬				
合计	35,185,313.46	224,781,637.38	187,776,618.86	72,190,331.98

(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		10,398,379.94	10,398,379.94	
2. 失业保险费		325,335.47	325,335.47	
合计		10,723,715.41	10,723,715.41	

其他说明：

√适用 不适用

辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
解除劳动关系补偿	31,340.00	
合计	31,340.00	

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	8,605,406.59	1,456,144.76
增值税	5,748,846.06	3,536,378.06
城市维护建设税	452,208.38	249,182.50
教育费附加	193,803.59	106,792.50
印花税	185,100.92	101,726.19
地方教育费附加	129,202.41	71,194.99
代扣代缴个人所得税	14,830.66	273,112.85
合计	15,329,398.61	5,794,531.85

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	28,303,936.89	38,171,318.60
合计	28,303,936.89	38,171,318.60

其他说明：

适用 不适用**(2). 应付利息**

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**(3). 应付股利**

分类列示

适用 不适用**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	24,750,516.43	22,362,056.25
员工往来	658,967.87	17,684.90
其他往来款	2,894,452.59	1,668,524.45
员工股权认购款		14,123,053.00
合计	28,303,936.89	38,171,318.60

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	1,351,768.39	1,492,288.31
合计	1,351,768.39	1,492,288.31

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	4,295,343.60	1,748,429.39
不能终止确认的应收票据	34,865.61	941,277.80
合计	4,330,209.21	2,689,707.19

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	2,292,629.99	2,765,207.83
减：未确认的融资费用	208,231.22	233,533.73
重分类至一年内到期的非流动负债	1,351,768.39	1,492,288.31
合计	732,630.38	1,039,385.79

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	37,479,620.75	29,416,569.09	血液透析机售后质保
合计	37,479,620.75	29,416,569.09	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	67,580,876.71	9,660,000.00	9,732,583.58	67,508,293.13	财政补贴
合计	67,580,876.71	9,660,000.00	9,732,583.58	67,508,293.13	/

其他说明：

□适用 √不适用

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	321,315,646.00				-1,715,024.00	-1,715,024.00	319,600,622.00

其他说明：

注：本期股本减少系公司于2025年9月4日召开2025年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司2024年员工持股计划股份回购注销暨提前终止的议案》，鉴于公司2024年员工持股计划公司层面业绩考核未达标即解锁条件未成就，公司同意对未能解锁的股份1,715,024股进行回购注销。

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（或股本溢价）	1,142,820,420.68	8,759,823.95	22,817,320.44	1,128,762,924.19
其他资本公积	32,867,301.04		20,380,611.96	12,486,689.08
合计	1,175,687,721.72	8,759,823.95	43,197,932.40	1,141,249,613.27

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-资本溢价减少，主要系 2024 年员工持股计划公司层面业绩考核未达标即解锁条件未成就，公司对未能解锁的股份 1,715,024 股进行回购注销，导致公司资本公积-资本溢价减少 12,410,200.97 元，以及收购子公司少数股东股权的权益性调整减少 10,407,119.47 元。

注 2：其他资本公积本期减少系 2023 年限制性股票激励计划中 2025 年度公司层面业绩考核未达标，冲回已确认资本公积-其他资本公积，共计影响 11,620,804.63 元。

注 3：资本公积-资本溢价本期增加、其他资本公积本期减少系员工股权激励事项，本年度 2020 年员工股权激励已达到行权条件，将已确认资本公积-其他资本公积 8,759,807.33 元调整至资本公积-资本溢价，另资本公积-资本溢价本期增加 16.62 元系收到股东超额减持股份的收益。

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	34,019,163.18		14,123,053.00	19,896,110.18
合计	34,019,163.18		14,123,053.00	19,896,110.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少系公司于 2025 年 9 月 4 日召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2024 年员工持股计划股份回购注销暨提前终止的议案》，鉴于公司 2024 年员工持股计划公司层面业绩考核未达标即解锁条件未成就，公司同意对未能解锁的股份 1,715,024 股进行回购注销。

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	35,730,413.41	12,853,353.93		48,583,767.34
合计	35,730,413.41	12,853,353.93		48,583,767.34

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积增加系当期净利润10%提取法定盈余公积。

60、 未分配利润 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	188,345,778.13	164,569,247.88
调整期初未分配利润调整合计数 (调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	188,345,778.13	164,569,247.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	145,885,505.04	70,886,298.12
减：提取法定盈余公积	12,853,353.93	3,980,150.87
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	31,964,930.50	43,129,617.00
转作股本的普通股股利		
其他减少		
期末未分配利润	289,412,998.74	188,345,778.13

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	806,744,248.40	401,537,373.74	567,096,246.13	310,329,084.91
其他业务	163,588.27	51,043.28	178,264.04	49,197.36
合计	806,907,836.67	401,588,417.02	567,274,510.17	310,378,282.27

(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	546,508,155.94	256,121,493.51	202,314,565.94	109,868,822.81	58,085,114.79	35,598,100.70	806,907,836.67	401,588,417.02
血液净化设备	528,595,259.35	217,796,140.81	17,203,628.34	5,071,680.42			545,798,887.69	222,867,821.23
血液净化耗材	3,689,461.62	1,733,550.21	184,962,155.80	104,773,586.00			188,651,617.42	106,507,136.21
医疗服务					58,039,400.53	35,552,405.56	58,039,400.53	35,552,405.56
其他	14,223,434.97	9,184,158.99	148,781.80	23,556.39	45,714.26	45,695.14	14,417,931.03	9,253,410.52
产品质量保证		27,407,643.50						27,407,643.50
按经营地分类	546,508,155.94	256,121,493.51	202,314,565.94	109,868,822.81	58,085,114.79	35,598,100.70	806,907,836.67	401,588,417.02
境内收入	374,025,707.33	130,163,738.95	202,305,027.15	109,865,648.01	58,085,114.79	35,598,100.70	634,415,849.27	275,627,487.66
境外收入	172,482,448.61	98,550,111.06	9,538.79	3,174.80			172,491,987.40	98,553,285.86

产品质量保证		27,407,643.50						27,407,643.50
市场或客户类型	546,508,155.94	256,121,493.51	202,314,565.94	109,868,822.81	58,085,114.79	35,598,100.70	806,907,836.67	401,588,417.02
自然人					58,085,114.79	35,598,100.70	58,085,114.79	35,598,100.70
医院	39,263,316.73	14,031,059.18	66,610,229.45	51,445,450.73			105,873,546.18	65,476,509.91
经销商	507,244,839.21	214,682,790.83	135,704,336.49	58,423,372.08			642,949,175.70	273,106,162.91
产品质量保证		27,407,643.50						27,407,643.50
合同类型	546,508,155.94	256,121,493.51	202,314,565.94	109,868,822.81	58,085,114.79	35,598,100.70	806,907,836.67	401,588,417.02
买卖合同	546,498,247.66	228,708,501.85	202,314,565.94	109,868,822.81	58,039,400.53	35,552,405.56	806,852,214.13	374,129,730.22
租赁合同	9,908.28	5,348.16			45,714.26	45,695.14	55,622.54	51,043.30
产品质量保证		27,407,643.50						27,407,643.50
按商品转让的时间分类	546,508,155.94	256,121,493.51	202,314,565.94	109,868,822.81	58,085,114.79	35,598,100.70	806,907,836.67	401,588,417.02
在某一时点确认收入	544,832,872.93	255,766,333.51	202,314,565.94	109,868,822.81	58,085,114.79	35,598,100.70	805,232,553.66	401,233,257.02
在某一时段确认收入	1,675,283.01	355,160.00					1,675,283.01	355,160.00
按合同期限分类	546,508,155.94	256,121,493.51	202,314,565.94	109,868,822.81	58,085,114.79	35,598,100.70	806,907,836.67	401,588,417.02
买断式	546,508,155.94	256,121,493.51	202,314,565.94	109,868,822.81	58,085,114.79	35,598,100.70	806,907,836.67	401,588,417.02
按销售渠道分类	546,508,155.94	256,121,493.51	202,314,565.94	109,868,822.81	58,085,114.79	35,598,100.70	806,907,836.67	401,588,417.02
直销客户	39,263,316.73	14,031,059.18	66,610,229.45	51,445,450.73	58,085,114.79	35,598,100.70	163,958,660.97	101,074,610.61
经销客户	507,244,839.21	214,682,790.83	135,704,336.49	58,423,372.08			642,949,175.70	273,106,162.91
产品质量保证		27,407,643.50						27,407,643.50
合计	546,508,155.94	256,121,493.51	202,314,565.94	109,868,822.81	58,085,114.79	35,598,100.70	806,907,836.67	401,588,417.02

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，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	3,040,118.69	2,050,722.55
教育费附加	1,302,907.98	878,881.07
土地使用税	1,202,349.48	1,202,406.64
地方教育费附加	868,605.37	585,920.68
房产税	654,235.46	656,704.59
印花税	500,362.72	356,461.18
车船使用税	2,220.00	4,770.00
合计	7,570,799.70	5,735,866.71

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	93,949,954.72	63,216,786.33
折旧及摊销	240,040.29	224,231.60
办公费	2,662,664.37	2,187,484.91
差旅费	10,383,133.64	7,803,475.04
业务招待费	6,072,063.65	5,622,081.49
运杂费	645,845.05	815,039.65
市场推广费	34,148,526.79	37,979,721.52
其他	2,614,776.68	1,328,966.14

合计	150,717,005.19	119,177,786.68
----	----------------	----------------

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	20,960,319.01	23,525,114.52
折旧及摊销	4,816,441.42	4,710,069.10
办公费	6,101,661.70	6,511,335.76
差旅费	415,017.18	167,764.30
业务招待费	513,712.77	541,245.96
中介机构费用	1,318,225.07	1,151,170.82
咨询服务费	368,541.86	399,213.34
其他	2,114,759.01	1,412,744.99
合计	36,608,678.02	38,418,658.79

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	40,338,303.03	36,384,934.51
折旧摊销费	2,601,111.50	2,134,704.72
材料费	8,774,462.18	10,107,993.06
检测试验费	6,865,056.06	1,576,473.37
其他	4,205,943.75	4,038,047.17
合计	62,784,876.52	54,242,152.83

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
利息支出	275,132.24	283,610.38
减：利息收入	7,026,172.89	12,491,376.92
汇兑损益	1,280,976.21	-930,359.20
金融机构手续费	222,999.26	176,226.74
合计	-5,247,065.18	-12,961,899.00

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	34,290,741.32	20,336,127.13
其他项目：	1,223,739.75	1,190,722.92
其中：增值税加计抵减	951,850.44	945,007.29
个税手续费返还	154,713.57	156,665.63
减免增值税	117,175.74	89,050.00
合计	35,514,481.07	21,526,850.05

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
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,201,173.71	11,073,512.91
合计	9,201,173.71	13,072,218.48

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	9,466,336.72	9,139,889.75
其中：理财产品	9,466,336.72	9,139,889.75
合计	9,466,336.72	9,139,889.75

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	25,898.73	-26,634.39
应收账款坏账损失	-2,689,027.54	1,704,512.61
其他应收款坏账损失	-202,980.18	-399,753.54
合计	-2,866,108.99	1,278,124.68

其他说明：

无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,647,434.55	-10,086,167.57
固定资产减值损失	-11,604,386.49	
无形资产减值损失		-8,012,212.82
合同资产减值损失	6,830.61	25,955.29
合计	-21,244,990.43	-18,072,425.10

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售资产的处置收益	-114,051.36	-9,131.03
其中：固定资产处置利得		8,024.56
其他	148,736.18	362,459.72
合计	34,684.82	353,328.69

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	738,844.08	451,510.41	738,844.08
政府补助	10,000.00	2,840,750.00	10,000.00
合计	748,844.08	3,292,260.41	748,844.08

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,432,474.04	632,029.47	1,432,474.04
其中：固定资产处置损失	1,432,474.04	632,029.47	1,432,474.04
公益性捐赠支出	17,488,230.00	13,745,300.00	17,488,230.00
其他	64,227.71	78,397.09	64,227.71
合计	18,984,931.75	14,455,726.56	18,984,931.75

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	19,705,879.70	6,503,476.73
递延所得税费用	806,329.72	-2,085,685.00
合计	20,512,209.42	4,417,791.73

(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	164,754,614.63
按适用税率 15%计算的所得税费用	24,713,192.18
子公司适用不同税率的影响	-2,452,065.01
调整以前期间所得税的影响	224,500.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	419,443.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-750,014.40
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	8,544,494.84
减免税额	-17,155.10
研发费用加计扣除的影响	-10,170,186.93
所得税费用合计	20,512,209.42

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
其他往来款	1,066,578.20	2,685,571.18
政府补助	17,869,370.25	19,715,261.22
银行利息收入	7,026,172.89	12,491,376.92
其他收入	825,202.97	426,422.77
租金收入	77,229.38	178,264.04
收到的保证金	23,023,266.98	17,080,056.25
合计	49,887,820.67	52,576,952.38

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	86,881,992.40	83,307,344.40
其他付现支出	17,552,457.71	13,823,697.09
支付的保证金	19,820,016.98	
合计	124,254,467.09	97,131,041.49

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

购买理财产品及结构性存款产品	124,400,000.00	120,000,000.00
山外山血液净化产业园（一期）建设投资	107,758,375.70	49,439,616.35
合计	232,158,375.70	169,439,616.35

支付的重要的投资活动有关的现金
无

收到的其他与投资活动有关的现金

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
收到股东违规减持款	16.62	
合计	16.62	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
2024年员工持股计划认购款		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
支付股份回购款		50,331,974.76
支付租赁负债本息及手续费	2,464,208.30	3,803,514.29
支付2024年员工持股计划认购款	14,114,647.52	
支付股份回购注销手续费	10,577.45	
合计	16,589,433.27	54,135,489.05

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	2,531,674.10		2,360,333.32	2,464,208.30	343,400.35	2,084,398.77
合计	2,531,674.10		2,360,333.32	2,464,208.30	343,400.35	2,084,398.77

(4). 以净额列报现金流量的说明

√适用 □不适用

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
收回投资收到的现金-理财产品	周转快、金额大、期限短的理财项目的现金流量按收支净额列示	周转快、金额大、期限短项目的现金流量按收支净额列示，能更合理地反映公司现金流量的情况，使得各期的数据更具有可比性。	-1,735,100,000.00
投资支付的现金-理财产品	周转快、金额大、期限短的理财项目的现金流量按收支净额列示	周转快、金额大、期限短项目的现金流量按收支净额列示，能更合理地反映公司现金流量的情况，使得各期的数据更具有可比性。	-1,735,100,000.00

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	144,242,405.21	64,000,390.56
加：资产减值准备	21,244,990.43	18,072,425.10
信用减值损失	2,866,108.99	-1,278,124.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,066,836.03	14,505,167.68
使用权资产摊销	2,147,654.40	2,132,423.86
无形资产摊销	4,134,604.26	4,924,418.20
长期待摊费用摊销	793,198.80	856,713.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-34,684.82	-353,328.69

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,432,474.04	632,029.47
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-9,466,336.72	-9,139,889.75
财务费用（收益以“－”号填列）	1,555,927.36	273,879.26
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,201,173.71	-13,072,218.48
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-696,025.03	-1,837,959.01
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,502,354.75	-247,725.99
存货的减少（增加以“－”号填列）	-41,402,849.50	-14,856,449.33
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-19,595,182.62	-1,344,236.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	204,044,566.21	67,939,868.74
其他	-11,620,804.63	11,940,312.28
经营活动产生的现金流量净额	308,014,063.45	143,147,696.51
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	551,982,237.59	627,503,366.36
减：现金的期初余额	627,503,366.36	769,858,118.50
加：现金等价物的期末余额	220,000,000.00	147,900,000.00
减：现金等价物的期初余额	147,900,000.00	115,000,000.00
现金及现金等价物净增加额	-3,421,128.77	-109,454,752.14

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	551,982,237.59	627,503,366.36
其中：库存现金	4,286.50	17,411.23
可随时用于支付的银行存款	551,824,375.79	627,482,958.59
可随时用于支付的其他货币资金	153,575.30	2,996.54
二、现金等价物	220,000,000.00	147,900,000.00
其中：投资期小于三个月的理财产品及结构性存款	220,000,000.00	147,900,000.00

三、期末现金及现金等价物余额	771,982,237.59	775,403,366.36
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
票据保证金		2,705,628.00	资金使用受限
冻结资金		1,201,105.00	资金使用受限
保函保证金	902,230.70	30,000.00	资金使用受限
银行圈存资金	20,000,000.00		资金使用受限
合计	20,902,230.70	3,936,733.00	/

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	-	-	9,982,916.83
其中：美元	1,409,918.11	7.0288	9,910,032.41
欧元	8,850.03	8.2355	72,884.42
港币			
应收账款	-	-	1,184,648.01
其中：美元	168,542.00	7.0288	1,184,648.01
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、 租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额2,464,208.30 (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
房屋建筑物出租	55,622.54	
合计	55,622.54	

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	41,544,112.16	36,384,934.51
折旧摊销费	2,660,091.48	2,134,704.72
材料费	8,834,690.70	10,107,993.06
检测试验费	12,523,102.41	1,576,473.37
其他	4,627,542.17	4,038,047.17
合计	70,189,538.92	54,242,152.83
其中：费用化研发支出	62,784,876.52	54,242,152.83
资本化研发支出	7,404,662.40	

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

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
血液透析滤过器		1,593,702.58				1,593,702.58
血液透析器研发-高通量血液透析器		3,879,920.91				3,879,920.91
血液透析器研发-低通量血液透析器		1,931,038.91				1,931,038.91
合计		7,404,662.40				7,404,662.40

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
血液透析滤过器	临床试验阶段	2026年	实现新产品销售	2025年10月	产品完成首例临床实验入组

血液透析器研发-高通量血液透析器	临床试验阶段	2026年	实现新产品销售	2025年5月	产品完成首例临床实验入组
血液透析器研发-低通量血液透析器	临床试验阶段	2026年	实现新产品销售	2025年9月	产品完成首例临床实验入组

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 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	5,100.00	重庆市	医疗器械生产与销售	100.00		设立
德莱福	重庆市	2,761.81	重庆市	医疗器械生产与销售	100.00		设立
康美佳	重庆市	3,500.00	重庆市	企业管理及咨询	100.00		设立
康美透析中心	重庆市	1,000.00	重庆市	血液透析服务		100.00	设立
秀山透析中心	重庆市	300.00	重庆市	血液透析服务		100.00	设立
铜梁透析中心	重庆市	300.00	重庆市	血液透析服务		100.00	设立
沙坪坝透析中心	重庆市	500.00	重庆市	血液透析服务		100.00	设立
圆中圆	重庆市	35,000.00	重庆市	生物基材料研发、生产与销售	100.00		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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

本集团原持有控股子公司德莱福（重庆）医疗器械有限公司 70%股权，2025 年 11 月 13 日，DiaGroupSA 与集团签订《股权转让协议》，向集团转让德莱福（重庆）医疗器械有限公司 30%的股权，本次股权交易完成后，德莱福（重庆）医疗器械有限公司成为集团全资子公司。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	德莱福（重庆）医疗器械有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-10,407,119.47
差额	-10,407,119.47
其中：调整资本公积	-10,407,119.47
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

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3,358,271.61（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	66,193,491.91	9,300,000.00		8,840,828.30		66,652,663.61	与资产相关
递延收益	1,387,384.80	360,000.00		891,755.28		855,629.52	与收益相关
合计	67,580,876.71	9,660,000.00		9,732,583.58		67,508,293.13	

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
与资产相关	11,215,828.30	8,491,278.94
与收益相关	23,074,913.02	11,844,848.19
其他	10,000.00	2,840,750.00
合计	34,300,741.32	23,176,877.13

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本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五相关项目。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) 金融工具的风险

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

1)2025年12月31日

单位：元币种：人民币

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	572,884,468.29			572,884,468.29
交易性金融资产		941,033,418.30		941,033,418.30
应收票据	34,129.95			34,129.95
应收账款	112,167,229.62			112,167,229.62
应收款项融资			279,250.94	279,250.94
其他应收款	6,020,356.61			6,020,356.61
合计	691,106,184.47	941,033,418.30	279,250.94	1,632,418,853.71

2)2024年12月31日

单位：元币种：人民币

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	631,440,099.36			631,440,099.36
交易性金融资产		763,882,597.17		763,882,597.17
应收票据	1,558,746.21			1,558,746.21
应收账款	104,292,725.45			104,292,725.45
应收款项融资			6,612.00	6,612.00
其他应收款	4,364,044.60			4,364,044.60
合计	741,655,615.62	763,882,597.17	6,612.00	1,505,544,824.79

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

1)2025年12月31日

单位：元币种：人民币

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
其他流动负债		34,865.61	34,865.61
应付票据		62,567,175.12	62,567,175.12
应付账款		155,252,988.60	155,252,988.60
其他应付款		28,303,936.89	28,303,936.89
一年内到期的非流动负债		1,351,768.39	1,351,768.39
租赁负债		732,630.38	732,630.38
合计		248,243,364.99	248,243,364.99

2)2024年12月31日

单位：元币种：人民币

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
其他流动负债		941,277.80	941,277.80
应付票据		25,662,052.33	25,662,052.33
应付账款		69,155,938.71	69,155,938.71
其他应付款		38,171,318.60	38,171,318.60
一年内到期的非流动负债		1,492,288.31	1,492,288.31
租赁负债		1,039,385.79	1,039,385.79
合计		136,462,261.54	136,462,261.54

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作出的预期。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1.按账龄披露”所述，公司截至2025年12月31日、2024年12月31日计提坏账准备的1年以内应收账款余额分别为77,251,369.20元、71,742,124.82元，占应收账款余额的比例为62.46%、63.21%，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。

截至2025年12月31日、2024年12月31日其他应收款的余额分别为7,428,464.87元以及5,641,630.68元，占资产总额的比例均低于1%，分别为0.32%、0.28%。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：

单位：元币种：人民币

项目	2025年12月31日				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
其他流动负债	34,865.61				34,865.61

应付票据	62,567,175.12				62,567,175.12
应付账款	154,108,215.18	171,280.34	56,937.27	916,555.81	155,252,988.60
其他应付款	15,031,945.18	10,551,546.69	1,807,330.02	913,115.00	28,303,936.89
一年内到期的非流动负债	1,513,385.63				1,513,385.63
租赁负债		697,389.82	52,932.00		750,321.82
合计	233,255,586.72	11,420,216.85	1,917,199.29	1,829,670.81	248,422,673.67

接上表：

项目	2024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	25,662,052.33				25,662,052.33
其他流动负债	941,277.80				941,277.80
应付账款	66,027,394.34	1,381,198.32	821,135.13	926,210.92	69,155,938.71
其他应付款	34,108,213.23	2,780,920.37	690,240.00	591,945.00	38,171,318.60
一年内到期的非流动负债	1,525,436.89				1,525,436.89
租赁负债		1,026,495.50	213,275.51		1,239,771.01
合计	128,264,374.59	5,188,614.19	1,724,650.64	1,518,155.92	136,695,795.34

4. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

(1) 利率风险

本集团本期及期末皆无有息负债，未面临市场利率变动的风险。

(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2025年度15,013.51万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65,677.27万元的销售是以经营单位的记账本位币计价；2025年度4,629.96万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59,427.82万元的采购是以经营单位的记账本位币计价；2024年度11,639.87万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45,087.58万元的销售是以经营单位的记账本位币计价；2024年度4,289.08万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34,750.44万元的采购是以经营单位的记账本位币计价。

项目	本期		
	[美元]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	1.00%	152.07/129.26	129.26
人民币对欧元	1.00%	-46.96/-39.92	-39.92

接上表：

项目	上期		
	[美元]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	1.00%	113.07/96.11	96.11
人民币对欧元	1.00%	-36.7/-31.2	-31.20

(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、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		941,033,418.30		941,033,418.30
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		941,033,418.30		941,033,418.30
（1）银行理财产品		168,439,401.92		168,439,401.92
（2）结构性存款		292,671,953.80		292,671,953.80
（3）信托计划		479,922,062.58		479,922,062.58
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			279,250.94	279,250.94
持续以公允价值计量的资产总额		941,033,418.30	279,250.94	941,312,669.24
（七）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				

二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

交易性金融资产系理财产品、结构性存款以及信托计划，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

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
重庆德祥商业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人高光勇担任其执行事务合伙人，并持有其 14.87%的合伙份额
重庆德瑞商业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人高光勇担任其执行事务合伙人，并持有其 6.64%的合伙份额
重庆圆外圆商业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人高光勇担任其执行事务合伙人，并持有其 19.01%的合伙份额
Dialife SA	控股子公司少数股东 DiaGroupSA 持有 100%的股权
DIA SUISSE TECHNOLOGY SAGL	控股子公司少数股东 DiaGroupSA 持有 100%的股权

其他说明

注：公司于 2025 年 11 月 13 日与 Dia Group SA 签订《德莱福（重庆）医疗器械有限公司股权转让协议》，收购子公司少数股东股权，本次股权交割完成后，Dialife SA 及 DIA SUISSE TECHNOLOGY SAGL 不再为公司关联方。

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

DIA SUISSE TECHNOLOGY SAGL	采购商品				14,594,616.13
----------------------------------	------	--	--	--	---------------

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	39,579,868.57	19,357,167.63
DIA SUISSE TECHNOLOGY SAGL	销售商品	9,538.79	
合计		39,589,407.36	19,357,167.63

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
重庆德瑞商业管理合伙企业（有限合伙）	房屋租赁	3,302.76	3,302.76
重庆德祥商业管理合伙企业（有限合伙）	房屋租赁	3,302.76	3,302.76
重庆圆外圆商业管理合伙企业（有限合伙）	房屋租赁	3,302.76	3,302.76
合计		9,908.28	9,908.28

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	374.49	419.15

(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
预付款项	DIA SUISSE TECHNOLO GY SAGL			15,962.89	
合计				15,962.89	

(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	4,573,716.84	5,223,148.20
应付账款	DIA SUISSE TECHNOLOGY SAGL	5,098.73	
合计		4,578,815.57	5,223,148.20

(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

(1). 明细情况

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
公司职工					1,213,453.00	8,759,807.33	2,771,340.15	36,212,902.83
合计					1,213,453.00	8,759,807.33	2,771,340.15	36,212,902.83

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
公司职工			14.22 元/股	12 至 24 个月

其他说明

无

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

以权益结算的股份支付对象	
授予日权益工具公允价值的确定方法	B-S 模型
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	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	21,246,496.41

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	-11,620,804.63	
合计	-11,620,804.63	

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	63,586,856.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税）。截至 2026 年 4 月 28 日，公司总股本 319,600,622 股，扣减回购专用证券账户中股份数 1,666,341 股后的公司股本 317,934,281 股为基数，以此计算合计拟派发现金红利 63,586,856.20 元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的比例 43.59%。

公司拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。截至 2026 年 4 月 28 日，公司总股本为 319,600,622 股扣减公司回购专用证券账户中股份数 1,666,341 股后的公司股本 317,934,281 股为基数，合计转增 127,173,712 股，转增后公司总股本增加至 446,774,334 股。

公司通过回购专用证券账户所持有本公司股份 1,666,341 股，不参与本次利润分配和资本公积转增。

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**

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

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	血液净化设备业务分部	耗材业务分部	医疗服务业务	分部间抵销	合计
一、对外交易收入	546,508,155.94	202,314,565.94	58,085,114.79		806,907,836.67
二、分部间交易收入	29,725,665.21	33,583,966.89	4,144,356.50	67,453,988.60	
三、对联营和合营企业的投资收益					
四、资产减值损失	-31,048.18	-21,213,942.25			-21,244,990.43
五、信用减值损失	-23,348,766.57	-1,838,356.92	-4,137.19	-22,325,151.69	-2,866,108.99
六、折旧费和摊销费	10,497,888.06	9,376,439.78	3,903,151.20	576,205.57	23,201,273.47
七、利润总额（亏损总额）	144,850,360.25	-6,683,889.82	14,261,937.64	-12,326,206.56	164,754,614.63
八、所得税费用	16,316,820.92	-486,843.93	1,333,459.68	-3,348,772.75	20,512,209.42
九、净利润（净亏损）	128,533,539.33	-6,197,045.89	12,928,477.96	-8,977,433.81	144,242,405.21
十、资产总额	2,287,044,834.66	336,211,605.96	47,409,851.16	323,972,640.51	2,346,693,651.27
十一、负债总额	462,748,227.10	247,369,099.97	21,056,347.41	163,430,914.38	567,742,760.10
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	-23,379,814.75	-23,052,299.17	-4,137.19	-22,325,151.69	-24,111,099.42
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	135,242,719.03	33,672,481.70	1,407,246.95	5,305,417.30	165,017,030.38
------------------------	----------------	---------------	--------------	--------------	----------------

(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（含1年）	30,668,383.04	24,288,213.96
1至2年	2,868,868.74	11,297,802.89
2至3年	1,503,863.87	4,937,289.41
3年以上		
3至4年	1,947,831.58	3,690,611.00
4至5年	2,892,303.00	265,005.78
5年以上	415,683.18	507,910.00
合计	40,296,933.41	44,986,833.04

(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	0.24	95,000.00	100.00		95,000.00	0.21	95,000.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	40,201,933.41	99.76	3,764,089.93	9.36	36,437,843.48	44,891,833.04	99.79	3,090,098.76	6.88	41,801,734.28
其中：										
账龄组合	29,279,549.69	72.66	3,764,089.93	12.86	25,515,459.76	23,586,182.02	52.43	3,090,098.76	13.10	20,496,083.26
合并范围内关联方组合	10,922,383.72	27.10			10,922,383.72	21,305,651.02	47.36			21,305,651.02
合计	40,296,933.41	100	3,859,089.93		36,437,843.48	44,986,833.04	100	3,185,098.76		41,801,734.28

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

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
武冈市万康医院	95,000.00	95,000.00	100.00	医院破产清算，预计无法收回
合计	95,000.00	95,000.00	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

医院破产清算，预计无法收回。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	19,745,999.32	416,640.59	2.11
1-2年(含2年)	2,868,868.74	182,460.05	6.36
2-3年(含3年)	1,503,863.87	226,782.67	15.08
3-4年(含4年)	1,947,831.58	706,868.08	36.29
4-5年(含5年)	2,892,303.00	1,910,655.36	66.06
5年以上	320,683.18	320,683.18	100.00
合计	29,279,549.69	3,764,089.93	

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	3,090,098.76	1,063,991.17		390,000.00		3,764,089.93
单项计提	95,000.00					95,000.00
合计	3,185,098.76	1,063,991.17		390,000.00		3,859,089.93

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	390,000.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

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
客户六	3,349,092.00		3,349,092.00	8.31	70,665.84
客户七	3,214,000.00		3,214,000.00	7.98	67,815.40
客户八	1,888,400.00		1,888,400.00	4.69	434,578.33
客户九	1,219,000.00		1,219,000.00	3.03	84,241.39
客户十	1,076,000.00		1,076,000.00	2.67	22,703.60
合计	10,746,492.00		10,746,492.00	26.67	680,004.56

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		
应收股利		
其他应收款	102,511,314.10	174,231,006.88
合计	102,511,314.10	174,231,006.88

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

无

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（含1年）	24,349,804.55	35,074,059.02
1至2年	32,070,193.02	27,132,951.06
2至3年	25,624,592.36	32,581,604.13
3年以上		
3至4年	29,820,804.13	37,603,646.96
4至5年	28,543,694.31	56,140,881.74
5年以上	5,201,968.70	6,559,390.81
合计	145,611,057.07	195,092,533.72

(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
集团内部往来款	81,109,612.50	135,184,238.82
长期资产处置款	59,061,173.20	56,053,330.04
押金及保证金	1,495,949.10	1,568,351.30
备用金	129,201.94	258,731.03
软件产品增值税退税款	3,358,271.61	1,631,147.71
其他	456,848.72	396,734.82
合计	145,611,057.07	195,092,533.72

(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)	
2025年1月1日余额	442,779.77		20,418,747.07	20,861,526.84
2025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	80,492.44		22,230,181.69	22,310,674.13
本期转回				
本期转销				
本期核销			72,458.00	72,458.00

其他变动				
2025年12月31日 余额	523,272.21		42,576,470.76	43,099,742.97

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	
坏账准备	20,861,526.84	22,310,674.13		72,458.00		43,099,742.97
合计	20,861,526.84	22,310,674.13		72,458.00		43,099,742.97

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	72,458.00

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	82,700,115.40	56.80	集团内部往来款、长期资产处置款	1年以内、1年至2年、2年至3年、3年至4年、4年至5年	
德莱福	53,132,945.18	36.49	集团内部往来款、长期资产处置款	1年以内、1年至2年、2年至3年、3年至4年、4年至5年、5年以上	42,174,163.66
圆中圆	4,303,500.10	2.96	集团内部往来款、长期资产处置款	1年以内、1年至2年、2年至3年	
国家税务总局重庆两江新区税务局	3,358,271.61	2.31	软件产品增值税退税款	1年以内	109,815.48
石柱土家族自治县中医院	119,200.00	0.08	押金及保证金	3年至4年	64,093.84
合计	143,614,032.29	98.64			42,348,072.98

(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	190,569,769.64	18,205,964.11	172,363,805.53	169,212,579.69	18,205,964.11	151,006,615.58
合计	190,569,769.64	18,205,964.11	172,363,805.53	169,212,579.69	18,205,964.11	151,006,615.58

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
天外天	8,602,204.62		20,000,000.00			-2,760,450.93	25,841,753.69	
德莱福	934,050.85	18,205,964.11				-504,617.88	429,432.97	18,205,964.11
康美佳	54,523,713.42		459,182.00			-354,195.30	54,628,700.12	
康美透析中心	475,657.86					-245,855.00	229,802.86	
沙坪坝透析中心	2,942.50					-2,942.50		
铜梁透析中心	182,055.15					-98,554.23	83,500.92	
圆中圆	86,082,608.97		5,000,000.00			-51,281.04	91,031,327.93	
秀山透析中心	203,382.21					-84,095.17	119,287.04	
合计	151,006,615.58	18,205,964.11	25,459,182.00			-4,101,992.05	172,363,805.53	18,205,964.11

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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	567,534,589.32	267,587,128.16	386,498,885.60	193,623,840.63
其他业务	8,699,231.83	6,878,893.55	7,335,977.84	5,405,763.64
合计	576,233,821.15	274,466,021.71	393,834,863.44	199,029,604.27

(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	572,544,359.53	269,019,952.81	3,689,461.62	5,446,068.90	576,233,821.15	274,466,021.71
血液净化设备	548,152,870.01	225,091,868.83			548,152,870.01	225,091,868.83
血液净化耗材			3,689,461.62	5,446,068.90	3,689,461.62	5,446,068.90
其他	24,391,489.52	16,520,440.48			24,391,489.52	16,520,440.48
产品质量保证		27,407,643.50				27,407,643.50
按经营地区分类	572,544,359.53	269,019,952.81	3,689,461.62	5,446,068.90	576,233,821.15	274,466,021.71
境内收入	403,684,504.63	148,162,793.25	66,867.91	345,473.90	403,751,372.54	148,508,267.15
境外收入	168,859,854.90	93,449,516.06	3,622,593.71	5,100,595.00	172,482,448.61	98,550,111.06
产品质量保证		27,407,643.50				27,407,643.50
市场或客户类型	572,544,359.53	269,019,952.81	3,689,461.62	5,446,068.90	576,233,821.15	274,466,021.71
医院	39,243,359.96	13,855,339.99	19,956.77	175,719.19	39,263,316.73	14,031,059.18
经销商	533,300,999.57	227,756,969.32	3,669,504.85	5,270,349.71	536,970,504.42	233,027,319.03
产品质量保证		27,407,643.50				27,407,643.50

合同类型	572,544,359.53	269,019,952.81	3,689,461.62	5,446,068.90	576,233,821.15	274,466,021.71
买卖合同	569,253,166.93	240,122,587.07	3,689,461.62	5,446,068.90	572,942,628.55	245,568,655.97
租赁合同	3,291,192.60	1,489,722.24			3,291,192.60	1,489,722.24
产品质量保证		27,407,643.50				27,407,643.50
按商品转让的时间分类	572,544,359.53	269,019,952.81	3,689,461.62	5,446,068.90	576,233,821.15	274,466,021.71
在某一时点确认收入	570,869,076.52	268,664,792.81	3,689,461.62	5,446,068.90	574,558,538.14	274,110,861.71
在某一时段确认收入	1,675,283.01	355,160.00			1,675,283.01	355,160.00
按合同期限分类	572,544,359.53	269,019,952.81	3,689,461.62	5,446,068.90	576,233,821.15	274,466,021.71
买断式	572,544,359.53	269,019,952.81	3,689,461.62	5,446,068.90	576,233,821.15	274,466,021.71
按销售渠道分类	572,544,359.53	269,019,952.81	3,689,461.62	5,446,068.90	576,233,821.15	274,466,021.71
直销客户	39,243,359.96	13,855,339.99	19,956.77	175,719.19	39,263,316.73	14,031,059.18
经销客户	533,300,999.57	227,756,969.32	3,669,504.85	5,270,349.71	536,970,504.42	233,027,319.03
产品质量保证		27,407,643.50				27,407,643.50
合计	572,544,359.53	269,019,952.81	3,689,461.62	5,446,068.90	576,233,821.15	274,466,021.71

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，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
处置长期股权投资产生的投资收益		770,728.47
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,804,113.43	11,073,512.91
合计	8,804,113.43	11,844,241.38

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	34,684.82	
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	8,943,436.22	
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	18,667,510.43	

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	-18,246,087.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,519,390.02	
少数股东权益影响额（税后）	56,152.24	
合计	6,824,001.54	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.39	0.4589	0.4589

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.00	0.4374	0.4374
-------------------------	------	--------	--------

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：2026年4月28日

修订信息

适用 不适用