

证券代码：300529
债券代码：123117

证券简称：健帆生物
债券简称：健帆转债

公告编号：2021-094

健帆生物科技集团股份有限公司 2021 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	健帆生物	股票代码	300529
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张明渊		
办公地址	珠海市高新区科技六路 98 号		
电话	0756-3619693		
电子信箱	IR@jafon.com		

2、主要财务会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

单位：元

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	1,188,254,809.14	869,675,255.17	869,675,255.17	36.63%
归属于上市公司股东的净利润（元）	620,140,698.34	440,629,484.65	440,629,484.65	40.74%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	584,793,617.60	416,865,727.52	416,865,727.52	40.28%

经营活动产生的现金流量净额（元）	492,315,765.05	339,816,527.36	339,816,527.36	44.88%
基本每股收益（元/股）	0.78	0.55	0.55	41.82%
稀释每股收益（元/股）	0.77	0.55	0.55	40.00%
加权平均净资产收益率	22.94%	19.09%	19.09%	3.85%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	4,491,865,044.04	3,216,670,261.94	3,232,636,571.54	38.95%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,202,789,666.66	2,806,789,690.15	2,806,789,690.15	14.11%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

因本报告期公司执行新租赁准则，故追溯调整上年度末总资产。

3、公司股东数量及持股情况

报告期末普通股股东总数	36,701	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
董凡	境内自然人	43.58%	350,828,772	263,121,579		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.85%	30,979,571	0		
唐先敏	境内自然人	2.64%	21,256,425	17,049,814		
中国工商银行股份有限公司—广发双擎升级混合型证券投资基金	其他	1.66%	13,340,413	0		
中国工商银行股份有限公司—广发创新升级灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.26%	10,117,135	0		
中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合型证券投资基金	其他	1.22%	9,788,622	0		
上海浦东发展银行股份有限公司—广发小盘成长混合型证券投资基金（LOF）	其他	1.17%	9,432,185	0		
郭学锐	境内自然人	1.16%	9,347,781	0		
UBS AG	境外法人	1.09%	8,802,512	0		
江焕新	境内自然人	0.99%	8,000,882	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司前十名股东中，江焕新为董凡其妻之姐夫。除此之外，公司未收到其他股东关于其之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的说明。				
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）		无				

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、在半年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
健帆生物可转换公司债券	健帆转债	123117	2021年06月23日	2027年06月22日	100,000	第一年为 0.30%，第二年为 0.50%，第三年为 1.00%，第四年为 1.50%，第五年为 1.80%，第六年为 2.00%。

(2) 截至报告期末的财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末
资产负债率	28.15%	11.91%
项目	本报告期	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	2,423.88	6,311.09

三、重要事项

2021年上半年，公司实现营业收入118,825.48万元，同比增长36.63%；归属于上市公司股东的净利润62,014.07万元，较上年同期增长40.74%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润58,479.36万元，较上年同期增40.28%，经营活动产生的现金流量净额49,231.58万元，同比增长44.88%。具体经营情况如下：

1、主营业务保持快速增长

公司营销战略定位为以技术解决方案引领市场，以学术推广普及产品，以优质服务铸造品牌。面对不同区域和应用领域的用户对产品的个性化服务需求，公司通过建立科学、高效、自主可控的营销网络系统，及时提供各种产品服务及技术支持。经过近二十年的推广，公司产品已覆盖全国5,900余家医院。报告期内主要经营业绩如下：

在尿毒症领域：目前公司产品已覆盖全国超过5,800余家大中型医院。2021年4月，《健帆HA树脂血液灌流的卫生经济学研究》在上海正式结题，并于2021年7月正式《Annals of Translational Medicine》杂志发表论文《Cost-effectiveness analysis of hemodialysis plus hemoperfusion versus hemodialysis alone in adult patients with end-stage renal disease in China》（《中国终末期肾病成人患者血液透析联合血液灌流与单纯血液透析的成本-效果分析》），研究发现对于有需要的病人，在其原血液净化治疗的同时，增加长期规范的健帆HA130血液灌流治疗具有经济性，可以延长患者寿命2.87年。该研究是血液灌流领域首个卫生经济学研究，可为临床医生实践和政府决策提供有力支撑证据。随着国内疫情得到有效控制，公司线下推广活动

得以有序恢复，报告期内，公司在肾科领域开展的线上及线下推广活动超4500余场次，其中线下推广活动超4300余次，针对两个RCT研究结果的专项宣传推广活动260余次。公司于2020年6月正式启动肾科“疗程化推广”项目，通过疗程化推广的策划与执行，在医护、肾病患者层面实施每周一次血液灌流的治疗方案。

报告期内，针对尿毒症患者不同的治疗需求，公司加强了对尿毒症领域新规格产品：HA100、HA150、KHA80、KHA200的推广，并在近300家医院实现新规则产品的使用，取得良好开局。2021年上半年，公司尿毒症领域系列产品（HA130、HA80、HA100、HA150、KHA80、KHA200）共实现销售收入79,503.15万元，同比增长25.61%，占公司主营业务收入的比重为66.98%。

在肝病领域：目前公司产品已覆盖1,200余家医院。公司的DPMAS技术已先后被写入中华医学会《非生物型人工肝治疗肝衰竭指南》、《肝衰竭诊治指南》和《肝硬化肝性脑病诊治指南》，在2020年新发布的《血液净化标准操作规程》（征求意见稿，已送审）的“第17章血浆吸附”，新增加了双重血浆分子吸附系统（DPMAS），可用于治疗各种原因导致的肝衰竭、肝肺综合症、MODS等。

2021年3月，公司与中国肝炎防治基金会签署战略合作协议，携手提高中国重症肝病的防治水平，降低重肝总体病死率。基于该战略合作协议，由中国肝炎防治基金会发起、南方医科大学南方医院牵头、公司捐赠的“中国肝衰竭血液净化诊疗项目（以下简称‘远航项目’）”于2021年7月正式启动，公司捐款500万元用于推动各项工作的开展。远航项目旨在通过研究肝衰竭血液净化技术并梳理形成《技术流程》、组织肝衰竭诊疗培训巡讲、开展肝衰竭血液净化诊疗研究、建设肝衰竭血液净化中心等方式，切实提高临床医生肝衰竭血液净化技术水平，更多更好地服务患者，提高治愈率、降低死亡率。

2021年6月，来自全国的53家医院被新授牌为“全国人工肝及血液净化技术示范中心”，至此共有191家医院参与了健帆生物支持的、由全国疑难及重症肝病攻关协作组、中华医学会肝病学会分会重肝与人工肝学组、北京肝胆相照公益基金会联合发起的全国人工肝“一市一中心”项目。该项目通过普及人工肝技术、规范操作流程、推动人工肝技术发展和创新型研究，从而搭建全国人工肝临床应用基地网络，让全国各地的肝衰竭患者获得及时有效的救治，将进一步为公司DPMAS技术的推广及普及奠定了坚实的基础。

报告期内公司在肝病领域开展的学术活动推广活动超1200余场次，为人工肝技术的普及推广提供有力支撑。2021年上半年，公司人工肝相关产品（即一次性使用血浆胆红素吸附器(BS330)、一次性使用血液灌流器HA330-II、血浆分离器）共实现销售收入11,881.23万元，同比增长90.97%，占公司主营业务收入的10.01%。

在危重症领域：基于危重症市场空间大，公司加大在危重症领域的投入和布局，今年初开始组建专门的重症营销推广团队。上半年重症团队组建迅速，截至目前团队已超100人，并实现危重症领域相关产品覆盖超710家医院，主要为心外科、ICU等科室。公司于2021年7月新取得细胞因子吸附柱产品医疗器械注册证，该产品填补了国内细胞因子清除类血液净化产品的空白，为脓毒症患者提供了新的治疗手段，也为公司重症领域的发展提供利器。

2021上半年，公司在危重症领域开展的线上及线下活动推广活动超500场次，尤其是精准学术活动：即通过“吸附学院”线上开展，以及线下开展的“MDT多学科论坛和病例分享”活动累计超过30次，线上覆盖1000+/场次，线下覆盖省级关键专家30-50人/场，有力的推动了公司产品在危重症领域的普及。

2021年3月，由中国医师协会体外生命支持专业委员会牵头、健帆生物支持的“吸附型体外生命支持技术示范中心”项目正式启动，旨在以示范中心标准化的处方和规范化的操作，规范诊治和操作流程，推动吸附型体外生命支持技术的应用和普及，推动相关创新型研究，帮助全国危重症领域的医生提高新技术的应用水平，推动行业发展，造福更多的患者和家庭。截至目前，全国已有超100家医院启动申报，并拟在2021年度在全国范围重点培养和建设20家三甲医院成为“吸附型体外生命支持技术示范中心”，其中12家医院已于2021年7月成为首批被正式授牌的“吸附型体外生命支持技术示范中心”。2021年6月，广东省人民医院发表了对健帆HA380血液灌流器在心外科应用的SCI文章《血液灌流对成人体外循环中炎症反应的影响》，研究指出：HA380血液灌流能有效降低体外循环患者全身炎症反应，促进术后恢复。均将有利于推动公司血液灌流技术和产品在吸附型体外生命支持技术领域的推广和普及。

报告期内，公司应用于危重症领域的产品实现快速增长，国内应用于危重症领域的HA330和HA380实现销售收入6,570.73万元，同比增长50.03%，占公司主营业务收入的5.54%；其中用于国内危重症领域的HA380实现销售收入1,817.41万元，同比增长1157.88%。

在海外市场领域：截至目前公司产品实现了海外78个国家的销售，并被纳入德国、越南、伊朗、土耳其、泰国、拉脱维亚、波黑7个国家的医保。公司血液吸附技术先后被摩洛哥、泰国、英国、俄罗斯、伊朗、菲律宾、哥伦比亚、意大利、印度9个国家纳入不同级别卫生机构的新冠治疗指南或推荐。2021年6月，公司与6位全球顶尖的临床研究和重症监护医学专家（包括意大利维琴察国际肾脏研究所所长Claudio Ronco教授、澳大利亚墨尔本奥斯汀医院重症监护医学科主任Rinaldo Bellomo教授、法国里昂爱德华 赫里

奥特医院麻醉和重症监护医学科主任Thomas Rimmel教授等)达成合作,共同成立多脏器支持疗法(MOST)海外专家委员会,旨在集聚国际顶尖力量深入研究血液吸附疗法,为医学界多脏器支持疗法的全球临床应用提供更多循证证据和新的解决方案,将极大地助力公司原研原创的全血灌流吸附技术在海外的推广和普及。2021年上半年,公司境外市场实现销售收入5,908.21万元,同比增长233.73%,占公司主营业务收入的比重为4.98%,海外业务增长提速。

2、生产扩建项目有序开展

目前公司在珠海、湖北黄冈、天津等地均有生产基地在投资建设中。珠海金鼎血液净化产品产能扩建项目于2020年7月取得约138亩土地,并于2020年11月正式开工建设,目前相关建设工作进展良好。湖北黄冈健帆血液透析粉液产品生产基地已于2021年7月正式启动试产工作,为后续的正式投产提供有力保障。天津项目目前已开始生产,有效扩充了公司透析粉液产能。公司在珠海高栏港建设的生物材料项目于2020年11月签署投资协议,投资金额约3.1亿元。该项目于2021年2月取得约58亩的土地使用权,目前相关工作有序推进中。

3、持续加大研发投入

报告期内,公司研发投入5,116.73万元,同比增加65.62%,占公司营业总收入的4.31%。公司坚持对新产品开发和技术创新的持续投入,重点研究开发炎症介质、免疫、胆红素、内毒素、降血脂、体外循环动力类器械等系列产品。依托公司的研发团队,及院士工作站、博士后科研工作站、广东省工程技术研究中心等平台,及中国科学院深圳先进技术研究院、南开大学等科研院所,承担国家、省级项目,持续创新研发,并得到国家政府的认可。

2021年至今,公司新增4个新产品注册证:细胞因子吸附柱、一次性使用血液透析管路、红外线治疗仪YH01、红外线治疗仪YH02。截至目前,公司共有17个医疗器械产品注册证,其中14个为III类注册证,2个为II类注册证,1个为I类注册证。其中,细胞因子吸附柱是为一次性使用的全血灌流吸附柱,是公司专门研发用于降低脓毒症患者的炎症早期或细胞因子风暴期以IL-6为代表的细胞因子水平的产品,为脓毒症患者提供了新的治疗手段,填补了国内细胞因子清除类血液净化产品的空白。

2021年上半年,公司获得授权5项发明,12个实用新型,5个外观设计,新申请专利6项。截止报告期末,公司及控股子公司拥有累计授权专利221项,其中发明专利50项(包括2项美国/境外专利),138个实用新型,33个外观设计。

4、重视人才建设,加大激励力度

公司利用自身品牌吸引力和上市公司平台优势持续引进各类人才,尤其是市场营销、高端管理和技术研发等方面的优秀人才。2021年上半年公司新引入各类优秀人才700余人。截至本报告期末,公司总员工已近2700人,其中营销人员1200余人,研发人员540余人。

2021年1月,公司实施了新一期的限制性股票激励计划,至此公司自2016年上市以来已累计实施了5次激励计划(含限制性股票及股票期权),累计授予的期权/限制性股票数量占当时总股本比例合计为5.48%;截至目前尚在有效期内的期权/限制性股票数量超1300万股,占目前公司总股本的1.66%;累计激励员工1600人次、目前覆盖员工1000余人,覆盖率(覆盖员工/总员工)超37%,充分彰显了公司“以奋斗者为本”的人才理念。

通过全员上下的奋力拼搏,使公司层面达成激励计划行权/解禁的业绩考核目标,公司于2021年4月完成了限制性股票和股票期权的解禁/行权工作,让优秀员工分享公司发展的收益。本着诚信及对股东的负责态度,公司严格按照个人业绩考核结果对激励对象予以解禁/行权:(1)本年限制性股票可考核激励对象共729名,结合个人年度绩效考核结果,可解禁/行权人数598人,其中:227名激励对象本年解禁比例为100%,228名激励对象本期解禁比例为80%,87名激励对象本年解禁比例65%,56名激励对象本年解禁比例为50%,58名激励对象考核结果不合格不能解禁/行权,73名激励对象因离职不符合行权条件。公司通过持续的股权激励,不断增强公司管理团队和核心骨干对实现公司持续、健康发展的责任感、使命感,让优秀的员工分享公司的发展成果,不断激发员工的工作积极性和创造性,为公司现在及未来的快速发展奠定了坚实的基础。

5、积极践行社会责任

公司积极参与新冠疫情抗疫救灾、扶贫济困公益事业,践行社会责任和企业担当。2021年1月,公司

在第十届中国公益节上荣获“2020上市公司社会责任奖”。2021年3月，公司荣获中华全国工商业联合会抗击新冠肺炎疫情先进民营企业、广东省抗击新冠肺炎疫情重要/突出贡献民营企业、珠海市工商联系统抗击新冠肺炎疫情先进企业等荣誉。2021年7月，公司向中国肝炎防治基金会捐款500万元用于推进我国在人工肝领域的诊疗进步和科研水平提升，公司作为民族企业，心怀“科技兴邦，产业报国”理想，以“远航项目”助力中国肝炎防治事业的发展，降低重肝患者病死率。2021年7月，公司向河南郑州、新乡等遭遇特大暴雨的受灾区域的部分医院捐赠价值300万元的医疗物资，帮助医院尽快解决受灾区域医疗物资匮乏问题、尽快恢复医疗服务。

6、保险业务再增新品

2021年，公司联合众惠保险再度合作开发了3款面向慢性肾病的保险产品“肾爱保·爱多多住院医疗保险”“肾安保”、“透安保”。至此，公司肾病领域保险产品包括“肾爱保·爱多多肾病保险”、“灌爱保”、“周灌保”、“肾爱保·爱多多住院医疗保险”、“肾安保”及“透安保”等6大产品，为慢性肾脏病1-5期患者提供了全病程的保险保障体系。公司将进一步加强推广，让患者真正受益。

7、公司治理水平不断提升

报告期内，公司严格按照《创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》及各项制度规范运作，不断健全、完善内控制度和公司治理结构，为公司的稳步发展奠定基础。2021年上半年，公司在“第十二届中国上市公司投资者关系天马奖”中荣获“最佳董事会”“最佳投资者关系奖”两项大奖。公司在规范治理及投资者关系管理水平等方面得到资本市场的高度认可。2021年7月，公司连续3年获得深交所上市公司信披考核最高评级A，充分体现了监管机构对公司信息披露质量好、规范运作水平高等方面的认可。2021年7月，公司董事长兼总经理董凡先生荣获“福布斯2021中国最佳CEO50强”，充分体现了社会对公司多年经营业绩快速增长及公司高效治理的肯定。