

## 健帆生物科技集团股份有限公司

### 关于推动落实“质量回报双提升”行动方案的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2023年7月24日，中共中央政治局会议提出要活跃资本市场、提振投资者信心。2024年1月22日，国务院常务会议指出要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心。健帆生物科技集团股份有限公司（以下简称“公司”“健帆”）始终重视投资者利益，实现公司经营发展质量、投资价值以及可持续发展水平的提升，制定了“质量回报双提升”行动方案。具体举措如下：

#### 一、聚焦血液净化领域，致力于打造世界一流的高科技医疗技术企业集团

作为手术、药物之外的第三种疗法，血液净化技术越来越广泛的用于各种疑难危重疾病的临床治疗。公司以“健康科技，生命风帆”为企业愿景，深耕血液净化领域，推动“中国原创，世界领先”的系列血液灌流产品广泛应用于尿毒症、中毒、重型肝病、自身免疫性疾病、多器官功能衰竭等领域的治疗，有效挽救患者生命或提高患者生活质量，先后获评为国家火炬计划重点高新技术企业、国家制造业单项冠军示范企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业。

创业二十余年，公司坚持学术推广，启发市场需求，积极推动血液灌流这一新兴产业领域的发展。目前，健帆 HA 系列树脂血液灌流已取得多项重要学术成果，在尿毒症领域：（1）国家卫健委《血液净化标准操作规程》明确提及“每周1次 HA 树脂血液灌流器的治疗频次。（2）《血液灌流在 MHD 患者中的临床应用上海专家共识》中对透析患者的9种透析并发症应行血液灌流治疗的频次分别为每2周1或2次、每周1次、每周1~3次不等。（3）两个 HA130 多中心 RCT 研究结果证实了健帆 HA130 血液灌流的安全性、有效性。（4）两个卫生经济学研究成果均指出健帆 HA130 血液灌流治疗可以延长患者寿命，且具有经济性。

在肝病领域，公司首创的新型人工肝治疗模式（DPMAS）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》《肝硬化肝性脑病诊治指南》《中国药物性肝损伤诊疗指南》及《2022 人工肝血液净化技术临床应用专家共识》《非生物型人工肝设备与技术专家共识》。此外，血液灌流技术也已应用于脓毒症、急性胰腺炎、烧伤、多发伤、横纹肌溶解症等危重症疾病领域，未来应用市场空间广阔。

截至目前，公司产品已在国内 6000 余家医院广泛应用，并销往德国、瑞士、英国、意大利、西班牙、印度、俄罗斯、墨西哥、巴西等 92 个国家，同时纳入瑞士、土耳其、越南、德国、波黑、拉脱维亚等 13 个国家医保。2024 年 2 月，公司主营产品一次性使用血液灌流器（HA 系列）及一次性使用血浆胆红素吸附器（BS 系列）取得欧盟 MDR 认证，是国内首个通过欧盟最新医疗器械法规 MDR 认证的血液灌流器产品和血浆胆红素产品。欧盟 MDR 法规有 123 项条款，较仅有 23 项条款的原 MDD 法规，从原料、生产过程、成品，到上市后的监管和追溯等方面的要求大幅提高，再次彰显了公司产品质量行业领先。

未来，公司将立足血液净化领域，深耕国内市场，积极拓展海外，依托公司领先的科技优势，研发生产系列化的血液净化产品，不断满足临床医疗需求，保持行业领先地位，打造世界一流的高科技医疗技术企业集团。

## 二、加大研发投入，引领行业发展

公司在技术创新规划、产业技术研发、创造运用知识产权、建立技术标准体系、凝聚培养创新人才、推进技术创新等领域取得多项成果：公司荣获国家科技进步二等奖、广东省科学技术进步一等奖，获批组建国家企业技术中心、院士工作站、博士后工作站等科研平台，并承担 30 多项国家、省、市级科技及产业化项目，具备从原材料制备到产品制造的完全自主知识产权。

公司历来重视研发整体实力提升，持续加大研发投入，研发投入占营业收入的比例自 2016 年上市时的 4.00% 提升至 2022 年度的 10.19%。2023 年前三季度，公司研发投入 1.76 亿元，占营业收入比重为 11.87%，同比增长 8.67%。截至 2023 年底，公司拥有 544 名研发人员，占公司员工总数的 23%，其中研究生以上学历占比超 30%。截至目前，公司共有 27 个医疗器械产品注册证，其中 24 个为 III 类注册证。公司拥有有效授权专利 307 项，其中发明专利 87 项，获 1 项中国专利

优秀奖，1项广东省专利金奖。

2023年11月，公司投资建设的科学楼正式启用，健帆血液灌流技术研究院和血液净化产品检测中心揭牌成立。科学楼建设有吸附材料、产品技术、临床应用三大研究中心和检测中心，功能包括血液灌流器吸附树脂合成、表面改性、配基设计等关键技术的研究及研发小试样品制备，覆盖血液灌流器产品全部技术研究需求。检测中心具备血液灌流器、透析器等血液净化产品的全性能检测能力，参照GLP要求建设动物实验室，不仅可开展血液相容性等试验，还创新性研发了领先行业的白细胞激活、非麻醉状态下动物灌流试验等安全性评价方法。健帆血液灌流技术研究院及健帆血液净化产品检测中心将聚焦行业关键共性技术研究，引领行业技术发展，作为国家企业技术中心、院士工作站、博士后工作站等科研平台的重要支撑，承担着多项国家、省、市级科技攻关项目，实验室已通过CNAS认可。

### **三、重视股东回报，积极分红与股东共享发展成果**

公司执行持续稳定的利润分配方案，让股东持续分享公司的经营成果。自2016年上市至今，公司连续七年实施现金分红方案，累计现金分红26.42亿元，是公司IPO募集净额4.16亿的6.35倍、是公司上市至今融资净额（IPO及再融资）的1.87倍。公司现金分红占净利润的比例从2016年的41%提高至2022年度的60%。公司也通过“转增股本”“回购股份”等多种分红形式与投资者共享公司发展成果。

未来，公司将按照《公司章程》及《未来三年（2023年-2025年）股东分红回报规划》相关规定，兼顾战略发展规划和股东回报，保障公司经营业务拓展的前提下，持续加大对股东的回报力度，为股东创造更大的价值。

### **四、开展增持及回购，积极维护市场稳定**

基于对公司未来发展的坚定信心和长期投资价值的认同，为促进公司持续稳定健康发展，提升投资者信心，公司控股股东及实际控制人、董事长兼总经理董凡先生及公司积极增持及回购公司股份，助力于维护市场稳定。

公司控股股东及实际控制人、董事长兼总经理董凡先生在2022年1月20日至2022年3月11日期间通过集中竞价交易方式增持公司股份，累计增持金额

达 2 亿元。

公司共实施两期回购公司股份方案。第一期回购股份方案于 2021 年 11 月 12 日完成，公司以集中竞价交易方式回购公司股份的成交总金额为 5 亿元（不含交易费用，以下同），回购股份数量为 884.78 万股，占当时公司总股本的 1.10%。2023 年 7 月 17 日，公司第二次推出回购公司股份方案，使用自有资金以集中竞价方式回购公司股份不低于人民币 2.5 亿元且不超过人民币 5 亿元（均含本数）。截至 2024 年 2 月 28 日，公司已回购股份 1758.27 万股，占公司总股本的 2.18%，回购金额为 3.42 亿元。本期回购股份方案继续实施中，公司将根据相关规定，结合回购进展及时履行信息披露义务。

至此，公司的两期回购股份方案已累计回购公司股份 8.42 亿元，累计回购股数 2643.05 万股，占公司总股本的比例为 3.27%。公司通过积极推出回购股份方案，有效维护市场稳定，提振投资者信心。

## 五、提升信息披露质量，积极展示公司价值

公司严格遵守相关法律法规的规定，按照“真实、准确、完整、及时、公平”的原则，不断提高信息披露质量，以投资者需求为导向，结合法规要求增加自愿性披露公告，积极对外展示公司经营进展情况，使投资者更直观、更全面地了解公司核心价值，增强对公司未来发展的信心。

未来，公司将继续严格遵守法律法规和监管机构规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，保证公司股东平等地享有知情权，提升公司治理水平，树立市场信心。

公司将持续加强研发创新，不断增强公司核心竞争力，将公司发展愿景融入国家发展大局中，立足实体，深耕主营，致力于推动公司血液灌流技术在临床应用，救治患者造福社会。公司将坚守回报股东意识，坚持以投资者为本，将“质量回报双提升”行动方案执行到位，增强投资者信心，切实维护投资者利益，为稳市场、稳信心积极贡献力量。

特此公告。

健帆生物科技集团股份有限公司董事会

2024 年 3 月 7 日