

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，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信息披露网站阅读年度报告全文。
本次会议出席董事9名，来自出席董事6名。董事 Tom A Dag & Gelabert 先生因重要事务未能亲自出席本次会议，委托董事 David Ian Bell 先生出席并行使表决权。

非标准审计意见提示

- 适用 不适用
董事会审议的报告期间利润分配预案或公积金转增股本预案
 适用 不适用
是否以公积金转增股本
 是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以分红派息股权登记日总股本（扣除公司回购专用证券账户持有公司股票）为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.30元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

- 适用 不适用
二、公司基本情况

1.公司简介					
注册地址	上海莱士	注册地址	000252		
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	邱明	姓名	邱明		
联系地址	上海市浦东新区世纪大道1500号	联系地址	上海市浦东新区世纪大道1500号		
电话	021-27915889	电话	021-27915889		
传真	021-22330088-217	传真	021-22330088-217		
电子邮箱	ir@grifols.com	电子邮箱	ir@grifols.com		

2.报告期主要业务或产品简介

(一)公司的主营业务

公司的主营业务为生产和销售血液制品，主要产品为 human 白蛋白、静注人免疫球蛋白、特异性免疫球蛋白、凝血因子类产品等，是中国最大的血液制品生产企业之一。

此外，公司通过下属全资子公司安徽同路医药有限公司（“同路医药”），获得关联方基立福控股子公司 Grifols Worldwide Operations Limited（“葛兰福全球”）及 Grifols Diagnostic Solutions Inc.（“GDS”）授权，授权其使用人白蛋白产品及血液筛查系统、血液筛查检测试剂及血液筛查试剂盒产品在大陆地区生产和销售，开展进口人白蛋白产品及进口血液相关产品及试剂产品的销售业务。

(二)公司主要产品用途

血液制品属于生物制品行业的细分行业，主要以健康人血浆为原料，采用生物工艺或分离纯化技术制备的生物活性制剂。在医疗急救及某些特定疾病和治疗上，血液制品有着其他药品不可替代的重要作用。

公司及下属子公司莱士血液制品有限公司（“郑莱士”）、同路生物制药有限公司（“同路生物”）、广西莱士生物制药有限公司（“广西莱士”）、孙公司浙江海康生物制品有限责任公司（“浙江海康”）可生产产品种类及产品数量具体如下：

产品名称	产品名称	上海莱士	同路生物	同路生物	同路生物	同路生物	同路生物
人白蛋白	人白蛋白	√	√	√	√	√	√
人免疫球蛋白	人免疫球蛋白	√	√	√	√	√	√
静注人免疫球蛋白 (pH4)	静注人免疫球蛋白 (pH4)	√	√	√	√	√	√
人纤维蛋白原	人纤维蛋白原 (pH4)	√	√	√	√	√	√
免疫球蛋白类	人免疫球蛋白	√	√	√	√	√	√
	人免疫球蛋白	√	√	√	√	√	√
	人免疫球蛋白	√	√	√	√	√	√
凝血因子类	人纤维蛋白原	√	√	√	√	√	√
	人纤维蛋白原	√	√	√	√	√	√
	人纤维蛋白原	√	√	√	√	√	√
产品	产品	7	4	9	4	3	

公司主要产品用途如下：

- 人白蛋白：失血创伤、烧伤引起的休克、脑水肿及损伤引起的颅内压升高；肝硬化及肾病引起的水肿或腹水；低蛋白血症的防治；新生儿高胆红素血症；用于心肺分流术、烧伤的辅助治疗、血液透析的辅助治疗和人工呼吸器辅助治疗。
- 静注人免疫球蛋白：原发性免疫球蛋白缺乏症，如原发性低丙种球蛋白血症，常见自身免疫缺陷病、免疫球蛋白A型亚型缺陷病等；继发性免疫球蛋白缺乏症，如重症感染、新生儿童血症等；自体免疫疾病，如原发性血小板减少性紫癜、川崎病。
- 人凝血因子类：主要用于治疗先天性和获得性凝血因子Ⅱ、Ⅶ、Ⅸ、X 缺乏症包括凝血因子Ⅱ、Ⅶ、Ⅸ、X 缺乏症包括凝血因子Ⅱ、Ⅶ、Ⅸ、X 缺乏症；因肝病导致的凝血因子缺乏；播散性血管内凝血（DIC）时，凝血因子Ⅱ、Ⅶ、Ⅸ、X 被大量消耗，可在肝硬化后应用，各种原因所致的凝血酶原时间延长而作外科手术准备，但对凝血因子Ⅱ缺乏者无效；治疗已产生抗体抑制物的甲型血友病患者的出血症状；接受器官移植及骨髓移植患者的出血症状。
- 人凝血因子Ⅲ：本品为缺乏人凝血因子Ⅲ患者的凝血酶原具有纠正作用，主要用于防治甲型血友病和获得性凝血因子Ⅲ缺乏症患者的出血症状及这类病人手术出血的防治。
- 人凝血因子Ⅷ：局部止血剂。辅助用于处理普通外科腹部切口、肝脏手术创面和扁桃腺手术创面的渗血。
- 人纤维蛋白原：适用于先天性纤维蛋白原减少或缺乏症；获得性纤维蛋白原减少症、肝硬化、弥散性血管内凝血、外伤后大出血及手术术、外伤创面止血等引起的纤维蛋白原缺乏症而造成的出血障碍。
- 人纤维蛋白原联合制剂：局部止血剂。辅助用于处理创伤创面、普通外科腹部切口、肝脏手术创面和血管外科手术术创面的渗血。
- 人免疫球蛋白：用于常见病毒感染的被动免疫，主要用于预防麻疹和病毒性肝炎。若与抗生素合用，可提高对某些严重细菌和病毒感染的有效性。
- 乙型肝炎人免疫球蛋白：主要用于乙型肝炎防治。适用于1）乙型肝炎表面抗原（HbsAg）阳性母亲所生的婴儿。2）与乙型肝炎患者或乙型肝炎病毒携带者密切接触者。3）意外感染病人。
- 10.破伤风人免疫球蛋白：主要用于治疗和预防破伤风，尤其适用于对破伤风毒素（TAT）有过敏反应者。
- 11.狂犬病免疫球蛋白：主要用于被狂犬或其他携带狂犬病动物咬伤、抓伤患者的被动免疫。

(三)经营模式

采购模式：血液制品的主要原料为健康人血浆，单采血浆站作为血液制品生产企业生产原料的专门供应机构，由血液制品生产企业建设和管理，与血液制品企业建立“一对一”的独家关系。其他生产所需原料，如药用辅料、药用包材等，采用与合格供应商建立长期稳定的战略合作关系，签署年度合同或战略合作协议等多种采购模式，并在此基础上，严格执行后续供应履约计划，以确保生产物料的稳定供应。

生产模式：公司具备健全的生产质量管理体系，从人、机、料、法、环、测等方面实行全方位的精细化管理，包括研发及生产的全过程，现场5S管理、现场可视化管理、设备的精益TPM管理等；公司拥有先进的生产控制及自动化系统，包括WINCC系统、LIMS系统、设备监控系统等，确保了公司生产产品的质量稳定性和可控性。物料及人员在投入使用前均经过了严格的检测验证，生产过程中还对关键工序实施过程控制，对关键工艺参数进行实时监控并均通过了产品的出厂符合性验证和注册要求的产品。

销售模式：公司根据不同血液制品产品特点，对不同产品分别采取经销商销售（商销）、面向终端医疗机构的直营推广销售方式，委托公司销售组织统一推广，以及中国疾病预防控制中心（CDC）或政府采购等多种模式推广行销的方式进行产品销售。同时公司也持续开拓海外血液制品市场，通过授权经销商模式拓展海外市场机会。

代理模式：公司业务主要通过下属全资子公司同路医药，获得关联方基立福控股子公司基立福全球授权，作为其在中国市场独家代理商，在中国市场开展其进口人白蛋白产品的销售业务。同时获得关联方GDS授权，作为其在中国血液筛查系统、血液筛查检测试剂及血液筛查试剂盒产品在中国市场独家代理商，在中国市场开展其血液相关产品的销售业务。

(四)主要业绩驱动因素

公司立足血液制品行业，是国内同行业中结构合理、产品种类齐全、血浆利用率较高、整体规模行业领先的血液制品生产企业。报告期内，公司董事会的领导下，坚持“安全、优质、高效”的质量方针，履行“上海莱士集团”的品牌承诺，立足自身优势，挖掘发展潜能，优化资源配置，探索发展契机，在稳健发展、守住公司基本面的同时，积极推进研发创新、业务拓展、外延并购等各项工作，努力为实现公司发展与质量的双向提升。

原料采购策略：紧跟上游行业取得新的突破
优质的原料和精准性较大程度上决定了血液制品行业的发展逻辑。单采血浆站的数量是国内血液制品行业发展的核心瓶颈，公司坚持存量控制 and 增量突破的策略发展思路，积极研究落地增量增长计划。

报告期内，公司一方面，聚焦内部提质增效工作，加大存量市场的挖潜，加大新浆站项目积极力度来驱动资源向核心、专业化资源倾斜，提高资源使用效率；另一方面，成立了专业的浆站拓展团队，积极探索增量重点省份的浆站拓展建设。

报告期内，公司通过获取新建及收购等方式新增单采血浆浆站家。截至目前，公司及下属子公司、孙公司现有单采血浆浆站44家，分布于广西、湖南、海南、贵州、安徽、广东、内蒙、陕西、湖北、江西、山东11个省份。报告期内，公司全年浆站复效1,500吨，再创新高。

精准营销、协同推广，打造公司营销团队的核心竞争力
报告期内，公司持续加强经销商专业化营销推广能力建设，强化公司自产产品与经销产品的协同推广，抢占高潜力优质终端市场，布局策略性产线品牌名号，积极应对国内血液制品市场的高端化、国际化趋势。公司通过针对不同省份各自特色的目标客户群体，挖掘临床未被满足的需求，找准痛点，深挖经销商资源，发挥专业意见领袖（KOL）的作用，向目标客户传递有效的关键信息。建立有效的客户分级管理以及大客户的项目化管理模式，包括VIP客户精准化、系统管理，强化公司品牌，提升目标客户对公司品牌认知和合理应用水平，推动血液制品市场持续增长。公司主要产品市场份额持续提升。

同时，公司强化合规体系建设，建立有效的内部合规风险控制体系，加强对营销团队的合规培训与过程监督，努力全面合规打造公司营销团队的核心竞争力。

此外，全球血液制品行业双轮驱动，公司聚焦核心、积极拓展和拓展国内外销售渠道，不断提升公司产品市场份额的同时，努力实现主要产品经济效益和社会效益双赢。

市场为导向，持续推进研发创新工作
报告期内，公司研发工作以临床为中心，以市场为导向，充分发挥公司在凝血领域的领先优势，并致力于血液病治疗的研究，研究成果广泛应用于生物制品1类新药进行临床验证申请的提交及成功获得国家药品监督管理局核准签发的《受理通知书》。2024年3月，公司再次获得国家药品监督管理局核准签发的《药物临床试验通知书》，同时开展血液病及先天性凝血因子Ⅱ缺乏症患者出血及预防治疗的适应症的临床研究。公司持续关注技术前沿，在夯实血液制品研发的同时，开辟生物医药领域领域的研发，持续推进研发创新工作。

公司持续加大研发投入力度，加快推进新产品线的研发，探索产品的临床适应症应用，研发平台建设方面，通过进一步加强研发人才引进和培养，强化人才梯队建设，以及项目管理为抓手，开展研发过程的工程管理，完善和推动研发项目系统化的过程管理，提高研发效率。

进一步落实药品质量主体责任，持续提升产品质量管理水平
报告期内，公司各项数字化和信息化系统建设工作持续推进，其中实验室信息化管理系统（LIMS）、实验室信息管理系统及文档管理系统（DMS）已完成建设并上线稳定运行，进一步帮助原料采购及实验室管理等工作。公司原料血浆检测业务新增ITMA系统检测平台已正式启用，进一步提升了原料血浆检测的安全性及检测水平。此外，公司已按照新版GMP标准完成与基立福签订的质量协议中生产控制及物料管理等关键管理环节的质控标准和物料管控相关工作，进一步落实药品质量主体责任，持续提升产品质量管理水平，严格筑牢质量管控底线，确保每一箱上市产品的“安全、优质、高效”。

双轮驱动，努力实现双轮驱动
公司坚持“内生+外延”双轮驱动战略，坚持以增强4C核心竞争力持续发展能力为核心，夯实内生增动力；持续加强并购及整合协同工作，挖掘并购及整合效益，提升公司综合竞争力，促进公司长远发展。

公司拥有丰富的并购储备资源。2013-2023年，公司先后收购郑州莱士、同路生物、浙江海康、广西莱士等公司股权，为进一步拓展国家资源，打造“一个融合行业领先前哨技术的血液制品生产基地”奠定基础。公司成为中国血液制品行业领先企业，综合能力及盈利实力得到进一步提升。未来，公司将一如既往地坚持“安全、优质、高效”的质量方针，履行“上海莱士健康卫生”的品牌承诺，以内生式增长为根基，外延式并购为跨越，产业与资本双轮驱动，规模与价值并进，全力打造世界血液制品行业的领先企业。

6.以投资者为本，与投资者共同成长
公司坚持以投资者为本，通过持续聚焦主业，提升公司业绩，多渠道与投资者沟通，积极回馈上市公司，管理层增持、股份回购等途径提振资本市场信心，并利用现金分红等措施与全体股东分享公司发展红利。

自上市以来，公司严格按照《公司章程》及股东回报规划制定的利润分配政策逐年向股东、稳定、可持续的现金分红。未来，公司将持续聚焦主业，提升公司业绩，多渠道与投资者沟通，积极回馈上市公司，管理层增持、股份回购等途径提振资本市场信心，并利用现金分红等措施与全体股东分享公司发展成果。

报告期内，公司持续完善维护公司价值和广大投资者利益，引导投资者理性价值投资，增强投资者信心，促进公司业绩提升。同时进一步健全公司长效激励机制，有效激励了股东和员工利益紧密绑定在一起，促进公司的长远发展。在综合考虑公司的经营情况、财务状况及公司股票的二级市场表现后，公司于2023年6月21日召开了第五届董事会第二十次（临时）会议，并于2023年7月6日召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，截至2023年9月11日，本次回购方案已实施完毕。公司实际回购期间为2023年11月14日至2023年9月11日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份136,157,070股，占公司当时总股本的2.0198%，最高成交价为7.56元/股，最低成交价为7.06元/股，成交总金额为9999.866,226.400元（不含交易佣金等交易费用）。

基于对公司未来发展前景和长期投资价值的认同，公司于2024年2月8日披露了《关于部分董事、监事及全体高级管理人员增持计划的公告》，董事长兼总经理Jun Xu（徐俊）先生、监事会主席周炳辉先生、副总经理兼董事会秘书刘昕书先生、副总经理刘帆先生、副总经理陈先先生、副总经理李正女士、财务负责人陈蔚先生先先生自本公告披露之日起6个月内增持公司股份，增持持股比例合计不低于人民币0.50%。截至目前，增持计划已通过集中竞价交易方式增持了公司股份。

报告期内，公司主营业务发展良好，实现营业收入79.64亿元，同比增长21.27%，实现归属于上市公司股东的净利润为17.92亿元，同比下降38.36%，主要受2024年一季度股权投资收益确认的投资损失影响，截至2023年12月末，公司总资产319.28亿元，较上年末增加4.83%，归属于上市公司股东的净资产296.34亿元，较上年末增加22.83%。

3.主要会计数据和财务指标

(一)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或更正以前年度会计数据
 是 否

单位:元					
2023年末	2022年末	本报告期末比年初末	2023年末	2022年末	本报告期末比年初末
总资产	31,928,349,002.18	30,970,960,484.21	4.02%	27,296,162,048.62	16,686,181.56
归属于上市公司股东的所有者权益	29,633,949,136.13	29,117,713,402.02	2.02%	28,192,446,317.70	14,502,818.42

营业收入	7,963,568,567.38	6,547,158,581.04	21.27%	4,267,797,748.67	3,705,769.71
归属于上市公司股东的净利润	1,779,476,300.13	1,800,000,000.00	-5.30%	1,284,010,050.60	495,489.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,816,492,380.97	1,858,002,740.20	-3.01%	1,368,100,160.04	718,059.74
经营活动产生的现金流量净额	2,277,884,062.31	1,726,063,370.00	32.01%	1,284,013,219.13	993,843.18
基本每股收益(元/股)	0.27	0.28	-3.57%	0.19	0.09
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.28	-3.57%	0.19	0.09
研发投入占营业收入的比例	6.08%	6.07%	减少0.01个百分点	5.07%	0.91%

(2)分季度主要会计数据

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	
营业收入	2,003,038,670.08	1,827,587,115.07	2,034,794,877.77	2,028,167,964.28	
归属于上市公司股东的净利润	718,068,079.44	530,431,363.11	648,065,945.04	-8,126,465.65	
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	708,236,967.29	492,411,796.17	603,604,751.17	10,769,867.24	
经营活动产生的现金流量净额	1,070,536,512.59	362,408,700.43	1,077,007,002.20	327,432,268.41	

上述财务指标同比增加或减少是否与公司上披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异
 是 否

4.股本及股东情况

(1)普通股股东持股及持股情况的优先股股东持股及前十名股东持股情况表

报告期末普通股股东总数	90,413	报告期末普通股股东前十名	90,010	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------	--------	--------------	--------	-------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名	0	报告期末表决权恢复的优先股股东前十名
-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------