

证券代码：002880

证券简称：卫光生物

公告编号：2025-005

深圳市卫光生物制品股份有限公司 2024 年年度报告摘要

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媒体仔细阅读年度报告全文。

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 226,800,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），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	卫光生物	股票代码	002880
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	金建军	洪洁辉	
办公地址	深圳市光明区光明街道碧眼社区光侨大道 3402 号	深圳市光明区光明街道碧眼社区光侨大道 3402 号	
传真	0755-27400826	0755-27400826	
电话	0755-27402880	0755-27402880	
电子信箱	zhengquanbu@szwg.com	zhengquanbu@szwg.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事血液制品的研发、生产和销售，所处行业为血液制品行业。血液制品是从健康人血液、血浆或特异免疫人血浆中分离、提纯或由重组 DNA 技术制备的，用于治疗 and 预防的蛋白或细胞组分的统

称，主要有白蛋白类、免疫球蛋白类和凝血因子类等三大类产品。血液制品在医疗急救、战争、重大灾害和疫病等事件中具有无法替代的重要作用，属于国家重要战略性储备物资。

（一）公司所属行业发展情况

血液制品诞生于第二次世界大战，20 世纪 60 年代初期，我国血液制品开始引入生产，经过多年的发展和规范管理，截至目前，国内正常经营的血液制品企业（非集团公司）数量不足 30 家，产品主要包括人血白蛋白、免疫球蛋白和凝血因子三大类 16 个品种。国际方面，主要以 CSL、Baxalta、Grifols 等几家大型血液制品企业为代表，其产品数量达 20 余个品种，规模前五位的血液制品企业全球市场份额占比超过 80%。

我国血液制品产业链可以分为上游、中游和下游，上游为单采血浆站，中游为血液制品生产企业，下游为血液制品经销商及终端销售机构（医院、药店）等。我国血液制品的原材料是健康人的血浆，国际上血液制品生产用的原料血浆通常分为回收血浆和单采血浆。回收血浆主要是医院将全血中的血细胞提取后剩余的血浆；单采血浆则是通过单采血浆技术从人体内采集的血浆。在我国，回收血浆不能用于血液制品的生产，原料血浆只能由与血液制品企业具有“一对一”供浆关系的单采血浆站，通过单采血浆技术采集、检测进而供应血液制品生产，单采血浆站是供应原料血浆的唯一渠道。

血液制品行业进入壁垒高，政策监管严格。从 2001 年起，国家不再批准设立新的血液制品生产企业，国内血液制品生产企业进入存量时代。经过二十多年的发展，国家持续制定并更新完善了系列配套法规，从单采血浆站设置、血浆采集、产品生产、产品销售、临床试验、产品研发等方面做了细致规定，相关政策要求越来越严格。

2024 年 6 月，国家药监局发布了《血液制品生产智慧监管三年行动计划（2024—2026 年）》和《药品生产质量管理规范（2010 年修订）血液制品附录修订稿》，分别从血浆接收、血液制品生产和检验等环节的信息化管理等方面作出规定，对血液制品生产企业的质量管理水平等提出了更高的要求，进一步保障血液制品质量安全。

血液制品市场潜力大。根据市场研究机构 MRB 和 Research and Markets 的信息，随着患者人数的增长、免疫球蛋白、白蛋白等品种使用率的提升，以及区域市场的扩展，全球血液制品行业规模持续增长。随着我国经济水平、医疗水平的提高以及人口老龄化趋势的凸显，我国血液制品的人均需求量预计将有较大增长，市场空间将进一步释放。从单个品种看，目前我国人血白蛋白进口占比超过 60%，人血白蛋白国产替代空间大。

（二）行业未来发展趋势

1. 国内需求逐步释放，人均使用量有望持续增长

根据市场数据显示，我国 2024 年采浆量约 13,400 吨，相较于发达国家，我国血液制品行业的采浆规模仍有较大提升空间。从供给端看，随着各地“十四五”规划的执行，我国单采血浆站的数量有望增加，进而促进采浆量的提升，同时随着血液制品生产企业技术工艺的改进和研发技术的突破，血浆利用率有望增长，企业能生产的血制品品种有望增加；需求端，在老龄化背景下，预计医疗需求有望持续提升，叠加我国医疗资源供给的扩容，总体诊疗人次有望持续增长，从而促进血液制品的需求提升。目前免疫球蛋白和人血白蛋白获批的适应症相对有限，未来随着循证医学证据的不断完善，以及临床普及率的提升，相关血液制品需求有望持续增长。

2. 注重技术研发，不断提高血浆综合利用率

目前已知血液中有 150 余种蛋白和因子，在人体的生命活动中起到重要作用，大量蛋白或因子并未应用到临床，国际血液制品巨头能够生产的品种数量目前远多于国内血液制品企业。原料血浆的稀缺性要求血液制品企业必须不断提高原料血浆综合利用率，各血液制品企业不断在产品研发上发力，推出更多种类产品从而提高血浆综合利用率和吨浆收入，增强企业核心竞争力。

随着基因重组技术的日益成熟，重组产品逐渐成为血源性血液制品的关键补充。其优势在于产量不受原料血浆供应限制以及可规避血源性病原体传播风险，不足之处是较容易产生抑制物。目前，已上市及在研的基因重组产品主要包括重组人凝血因子 FVIIa、FVIII、FIX 和重组人血白蛋白等。但在欧美成熟市场，血源性凝血因子仍占据约 30% 的市场份额。对于人免疫球蛋白类产品，由于其本质为多种抗体的混合物，目前技术在开发广谱重组抗体方面存在瓶颈；而重组人血白蛋白对生产工艺稳定性要求极高，且临床适应症相对有限。总体而言，重组产品虽在特定领域展现出显著优势，但其在产品类型覆盖度、技术成熟度及临床应用场景上仍存在局限，因此仅能作为血源性血液制品的补充，无法完全替代传统血源性血液制品。

3. 行业整合持续，行业集中度进一步提高

国际血液制品行业在 21 世纪初开始出现大规模的行业整合，截至目前，仅剩 20 余家生产企业（不含我国市场），其中前五位的血液制品巨头占据全球绝大多数市场份额，行业高度集中。我国血液制品行业并购整合活跃，目前已形成了以多家千吨级企业为代表的头部企业竞争格局，但相比国际市场，我国血液制品行业集中度仍然偏低。未来，具备卓越的品牌优势、强大的技术研发实力、科学高效的浆站运营模式及前沿技术平台的企业将获得更多的市场份额，并在并购整合、浆源拓展和市场开发等方面具备优势，行业集中度将进一步提高。

（三）公司的行业地位

公司是国内最早从事血液制品生产经营、最早通过国家 GMP 认证的企业之一，也是深圳市唯一的血液制品企业。目前公司拥有 9 个全资或控股单采血浆站，浆站运营管理能力强，浆站平均采浆量在

行业内处于领先地位，公司采浆量保持良好增长态势。其中，平果浆站采浆量近年来保持持续增长，采浆量位居行业前列。公司拥有 人血白蛋白、免疫球蛋白、凝血因子 3 大类，11 个品种，23 种规格的产品，是行业中血浆综合利用率较高的企业之一。

2022 年，公司与白俄罗斯有关政府机构达成了人血白蛋白和静注人免疫球蛋白 (pH4) 生产许可及技术转移服务相关合作协议，公司成为国内首个实现血液制品技术输出的企业。报告期内，白俄罗斯委派代表团学员在公司进行了为期 46 天、累计时长超 430 课时的脱产培训。培训内容涵盖血液制品生产的各个环节，采用理论学习、视频学习、现场实操讲解、理论考核、现场实操问答考核等多种形式，帮助白俄罗斯代表团学员充分了解并掌握血液制品生产过程中各项要点和难点。公司将进一步加强与白俄罗斯输血中心等有关方面的沟通协作，共同探索更多元化、更深层次合作模式，充分利用各自优势资源和技术力量，携手共进、互利共赢，为推动全球生物科技的发展和进步做出更大的贡献。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	3,297,444,233.19	2,876,778,757.84	14.62%	2,575,954,227.72
归属于上市公司股东的净资产	2,211,425,331.14	2,014,278,388.32	9.79%	1,840,987,047.07
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,203,192,257.65	1,048,502,589.77	14.75%	667,931,462.81
归属于上市公司股东的净利润	253,516,220.45	218,651,341.25	15.95%	117,518,018.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	263,514,572.94	209,192,977.37	25.97%	106,812,742.10
经营活动产生的现金流量净额	177,765,211.48	397,938,765.23	-55.33%	1,199,043.12
基本每股收益（元/股）	1.1178	0.9641	15.94%	0.5182
稀释每股收益（元/股）	1.1178	0.9641	15.94%	0.5182
加权平均净资产收益率	11.99%	11.37%	0.62%	6.52%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	226,302,459.95	296,600,286.02	331,198,949.54	349,090,562.14
归属于上市公司股东的净利润	46,831,857.32	63,029,862.33	72,838,708.50	70,815,792.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	45,522,677.10	62,249,085.51	70,229,407.00	85,513,403.33
经营活动产生的现金流量净额	-11,719,385.39	87,993,099.22	24,705,731.01	76,785,766.64

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、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) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,995	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,540	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	
深圳市光明区国有资产监督管理局	国有法人	65.25%	147,987,000	0	不适用		0
武汉生物制品研究所有限责任公司	国有法人	7.25%	16,443,000	0	不适用		0
广州市嘉合生物技术有限公司	境内非国有法人	2.48%	5,633,736	0	不适用		0
李曼	境内自然人	1.47%	3,343,200	0	质押		3,343,200
朱雪松	境内自然人	0.83%	1,873,298	0	不适用		0
贺洁	境内自然人	0.64%	1,450,000	0	不适用		0
徐永明	境内自然人	0.37%	839,900	0	不适用		0
中国建设银行股份有限公司—嘉实医药健康股票型证券投资基金	其他	0.36%	825,160	0	不适用		0
深圳市卫光生物制品股份有限公司—第三期员工持股计划	其他	0.35%	787,000	787,000	不适用		0
金和枝	境内自然人	0.31%	692,840	0	不适用		0
上述股东关联关系或一致行动的说明		股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人不详。					

参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东徐永明通过信用交易担保证券账户持有公司 810,000 股股份, 金和枝通过信用交易担保证券账户持有公司 692,840 股股份。
--------------------	---

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

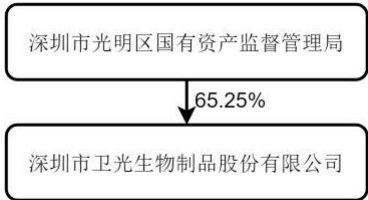
☐适用 ☒不适用

(2) 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。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

序号	重大事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
1	受让控股子公司少数股东股权	2024 年 2 月 2 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第二十三次会议决议公告》
2	员工持股计划事项	2024 年 2 月 7 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第二十四次会议决议公告》 《第三届监事会第十八次会议决议公告》
		2024 年 2 月 23 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2024 年第一次临时股东大会决议公告》
		2024 年 3 月 13 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于第三期员工持股计划管理委员会选聘的公告》
		2024 年 3 月 15 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第二十五次会议决议公告》 《第三届监事会第十九次会议决议公告》《关于修订第三期员工持股计划草案及管理办法的公告》
		2024 年 3 月 21 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于第三期员工持股计划实施进展的公告》
		2024 年 4 月 20 日	
		2024 年 5 月 20 日	
		2024 年 6 月 21 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于第三期员工持股计划完成股票购买的公告》
		2024 年 7 月 5 日	
		2024 年 12 月 7 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三期员工持股计划 2024 年第二次持有人会议决议公告》
3	利润分配事项	2024 年 4 月 26 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第二十六次会议决议公告》 《第三届监事会第二十次会议决议公告》《关于 2023 年度利润分配预案的公

			告》
		2024 年 5 月 18 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2023 年度股东大会决议公告》
		2024 年 7 月 5 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2023 年度权益分派实施公告》
4	人事变动	2024 年 8 月 22 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于高级管理人员退休离任的公告》
		2024 年 9 月 6 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于变更职工代表监事的公告》
		2024 年 11 月 30 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于董事兼财务总监辞职的公告》
		2024 年 12 月 24 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于聘任财务总监的公告》
5	向银行申请 20 亿元综合授信额度事项	2024 年 11 月 27 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第三十次会议决议公告》《关于公司 2025 年度向银行申请综合授信额度的公告》
		2024 年 12 月 14 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2024 年第二次临时股东大会决议公告》
6	签订战略合作协议	2024 年 11 月 28 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于签署战略合作协议的公告》
7	董监事会延期换届	2024 年 12 月 6 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于董事会、监事会延期换届的提示性公告》