

证券代码：002880

证券简称：卫光生物

公告编号：2023-017

深圳市卫光生物制品股份有限公司 2022 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

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	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	张信	洪洁辉	
办公地址	深圳市光明区光明街道光侨大道 3402 号	深圳市光明区光明街道光侨大道 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。血液制品是以健康人血浆为原料、采用生物学工艺或分离纯化技术制备的生物活性制剂，属于国家重要战略性储备物资。

（一）行业发展情况

我国血液制品生产始于 20 世纪 60 年代初期，经过多年的发展和规范，截至 2022 年，正常经营的血液制品企业数量不足 30 家，2022 年采浆量约一万吨，主要产品包括人血白蛋白、免疫球蛋白和凝血

因子三大类 14 个品种。国外方面，主要以 CSL、Baxalta、Grifols 等几家大型血液制品企业为代表，2022 年采浆量六万余吨，主要产品包括人血白蛋白、免疫球蛋白、凝血因子、微量蛋白等 20 多个品种。规模前五位的血液制品企业市场份额占比超过 80%。相较于国外，我国血液制品行业采浆规模、血浆综合利用率和行业集中度均有较大提升空间。

（二）行业特点

1. 政策监管严。2001 年起，国家不再批准设立新的血液制品生产企业，同时制定并更新完善了配套法规，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。

报告期内，国家卫生健康委员会发布了《单采血浆站质量管理规范（2022 年版）》《单采血浆站实验室质量管理规范（2022 年版）》及《单采血浆站技术操作规程（2022 年版）》等相关文件，进一步细化了单采血浆站原料血浆采集管理、单采血浆站实验室质量管理等方面的要求，提高单采血浆站原料血浆采集技术规范化水平，保障血浆质量和献浆者健康。上述相关文件的修订对血液制品生产企业的单采血浆站规范化管理及血浆采集技术提出了更高的要求；国家药监局发布了《药品年度报告管理规定》《药品上市许可持有人落实药品质量安全主体责任监督管理规定》等文件，进一步加强药品上市许可持有人监督管理，强化药品上市许可持有人主体责任意识。

2. 产品周期长。一是生产周期长。为保障血液制品的安全性，我国对血液制品原料血浆实施检疫期管理和批签发制度。采集的原料血浆经过检疫期后，在对献浆员的血浆样本再次进行病毒检测并合格的情况下，才可将原料血浆投入生产。从原料血浆采集到生产出的产品经过批签发上市销售，时间跨度一般为 6—8 个月，生产周期较长；二是研发周期长。血液制品从开始研发到能够上市销售大致须要经过临床前研究、注册临床、临床试验、上市许可申请(NDA)等环节，一般需耗时数年，且须配备高素质研发团队并配套投入大量专业化设施，对血液制品生产企业的生产工艺水平和研发管理水平要求较高。

3. 原料血浆稀缺。血液制品的原材料是健康人的血浆，采浆量直接制约着血液制品企业的生产规模。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，原料血浆只能通过单采血浆技术采集。同时，相比国外，我国对于献浆者的地域、年龄、献浆频率及单次献浆量等作出了更为严格的规定，原料血浆是一种稀缺性资源。

4. 市场空间大。（1）根据市场研究机构的数据显示，我国 2022 年血液制品市场规模 400 亿元左右，全球血液制品市场规模有望在 2027 年突破 477 亿美元，市场空间巨大；（2）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将有较大增长；（3）我国目前只允许进口人血白蛋白、重组凝血因子类产品。其中，进口人血白蛋白市场占比超过 60%，人血白蛋白国产替代空间大；（4）国外血液制品巨头能够生产 20 多种产品，我国目前主要血液制品企业能生产

7 种至 14 种产品。未来随着国内生产工艺、研发技术等水平的不断提高，国内血液制品行业产品种类有望增加。

（三）行业未来发展趋势

1. 总需求和人均使用量持续增长，产品结构不断优化。血液制品被广泛用于诊断、治疗或被动免疫预防，在很多疾病临床治疗中有着不可替代的作用。目前国际血液制品市场以免疫球蛋白和凝血因子产品为主，我国以人血白蛋白和免疫球蛋白为主。此外，相比欧美发达国家，我国人血白蛋白、静注人免疫球蛋白(pH4)、凝血因子Ⅷ等的人均用量均较低。随着经济的发展、临床用药的普及和医生、患者对血液制品认识的提高以及人口老龄化趋势愈发明显，我国血液制品总需求和人均使用量也将实现持续较大增长。同时，血液制品产品结构也将随着适应症的拓展而不断优化。

2. 强化技术研发，注重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，国外领先血液制品企业能够生产的品种数量远多于国内。原料血浆的稀缺性要求血液制品企业更加注重技术研发，持续改进生产工艺，提高产品的收率和质量，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。

3. 行业整合持续，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，截至目前仅剩大约 20 家企业（不含我国市场）。其中前五位的血液制品企业占据全球绝大多数市场份额，行业高度集中。我国血液制品行业经过近年来的并购整合，形成了以多家千吨级企业为代表的竞争格局，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、浆源拓展方面具备先发优势，行业集中度将进一步提高。

（四）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，目前拥有 9 个单采血浆站。公司浆站运营管理能力强，浆站平均采浆量在行业处于领先地位。其中，平果浆站采浆量近年来保持稳步增长，位居行业前列。报告期内，公司克服了因外部环境变化导致部分浆站短期停采等不利因素，全年采浆量 467 吨，同比增长 4.43%。公司目前拥有人血白蛋白、免疫球蛋白、凝血因子 3 大类，9 个品种，21 种规格的产品，是行业中血浆综合利用率较高的企业。

2022 年，公司与白俄罗斯有关政府机构达成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，是国内首个实现血液制品技术输出的企业。公司将充分发挥自身技术研发和品牌优势，以技术输出带动产品出口，持续开拓国际市场。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	2,575,733,822.26	2,003,504,959.66	28.56%	1,836,144,030.49
归属于上市公司股东的净资产	1,840,809,066.12	1,768,725,498.43	4.08%	1,603,788,839.86
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	667,931,462.81	907,434,715.73	-26.39%	904,564,669.80
归属于上市公司股东的净利润	117,443,567.69	205,436,658.57	-42.83%	190,398,598.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	101,133,456.51	197,069,666.27	-48.68%	184,382,231.71
经营活动产生的现金流量净额	1,199,043.12	246,886,601.24	-99.51%	303,957,547.40
基本每股收益（元/股）	0.5178	0.9058	-42.84%	1.1753
稀释每股收益（元/股）	0.5178	0.9058	-42.84%	1.1753
加权平均净资产收益率	6.52%	12.21%	-5.69%	12.53%

(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	137,783,337.47	94,063,397.67	179,587,222.01	256,497,505.66
归属于上市公司股东的净利润	25,333,345.87	21,553,308.82	25,883,259.59	44,673,653.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,921,048.63	18,992,798.96	24,407,396.29	33,812,212.63
经营活动产生的现金流量净额	-5,378,157.74	-9,003,218.25	-36,741,868.77	52,322,287.88

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	12,349	年度报告	10,140	报告期末	0	年度报告披露日前一个	0
------	--------	------	--------	------	---	------------	---

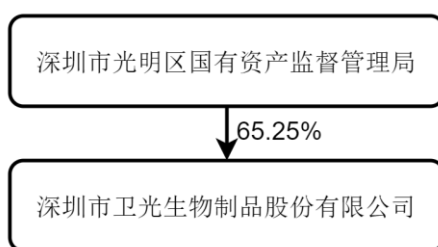
普通股股东总数		披露日前一个月末普通股股东总数		表决权恢复的优先股股东总数		月末表决权恢复的优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
深圳市光明区国有资产监督管理局	国有法人	65.25%	147,987,000	0			
武汉生物制品研究所有限责任公司	国有法人	7.25%	16,443,000	0			
广州市嘉合生物技术有限公司	境内非国有法人	1.86%	4,218,866	0			
李曼	境内自然人	1.47%	3,343,200	0	质押	3,343,200	
朱雪松	境内自然人	1.07%	2,433,723	0			
贺洁	境内自然人	0.64%	1,450,000	0			
李琳	境内自然人	0.61%	1,372,601	0			
深圳市卫光生物制品股份有限公司第一期员工持股计划	其他	0.36%	820,890	0			
徐永明	境内自然人	0.36%	810,000	0			
金和枝	境内自然人	0.31%	698,040	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	深圳市光明区国有资产监督管理局、深圳市卫光生物制品股份有限公司第一期员工持股计划均与其他股东之间不存在关联关系，亦不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情况。其他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 700,000 股股份；公司股东金和枝通过信用交易担保证券账户持有公司 698,040 股股份。						

（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	第二期员工持股计划事项	2022年1月8日 2022年2月9日 2022年3月9日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于第二期员工持股计划实施进展公告》
		2022年3月15日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于第二期员工持股计划完成股票购买的公告》
2	更换持续督导保荐代表人事项	2022年3月5日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于更换持续督导保荐代表人的公告》
		2022年6月24日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于更换持续督导保荐代表人的公告》
3	非公开发行股票事项	2022年3月9日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第二次会议决议公告》《第三届监事会第二次会议决议公告》《非公开发行股票募集资金运用之可行性分析报告》《2022年非公开发行股票预案》《关于非公开发行股票摊薄即期回报及采取填补措施及相关主体承诺的公告》《关于最近五年未被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚的公告》《关于本次非公开发行股票不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿的公告》《关于2022年非公开发行股票事项获得光明区国资局批复的公告》
		2022年3月25日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2022年第一次临时股东大会决议公告》
		2022年9月5日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告》
		2022年9月16日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于收到〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉的公告》
		2022年10月14日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第八次会议决议公告》《第三届监事会第七次会议决议公告》《关于调整公司2022年非公开发行股票方案的公告》《关于2022年非公开发行股票预案修订情况说明的公告》《关于2022年非公开发行股票预案修订情况说明的公告》《关于非公开发行股票摊薄即期回报及采取填补措施及相关主体承诺(修订稿)的公告》《关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉之反馈意见回复的公告》
		2022年11月4日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉之反馈意见回复(修订稿)的公告》
		2022年11月15日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于非公开发行股票的申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》
4	募集资金及项目相关事项	2022年3月29日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于归还暂时补充流动资金的闲置募集资金的公告》
		2022年4月15日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第三次会议决议公告》《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的公告》
		2022年5月13日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021年年度股东大会决议公告》

		2022 年 10 月 14 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于公司前次募集资金使用情况报告》
5	2021 年度利润分配事项	2022 年 4 月 15 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第三次会议决议公告》《关于 2021 年度利润分配预案的公告》
		2022 年 5 月 13 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021 年年度股东大会决议公告》
		2022 年 7 月 2 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021 年年度权益分派实施公告》
6	向银行申请 10 亿元综合授信额度事项	2022 年 4 月 15 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第三次会议决议公告》《关于公司 2022 年度向银行申请综合授信额度的公告》
		2022 年 5 月 13 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021 年年度股东大会决议公告》
7	公司药品临床试验申请获得受理事项	2022 年 5 月 21 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于公司药品临床试验申请获得受理的公告》
8	2021 年年度权益分派实施	2022 年 7 月 2 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021 年年度权益分派实施公告》
9	董监高责任保险	2022 年 7 月 27 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于购买董监高责任保险的公告》
10	第一期员工持股计划事项	2022 年 9 月 15 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于公司第一期员工持股计划存续期即将届满的提示性公告》
		2022 年 12 月 17 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第三届董事会第十次会议决议公告》《关于第一期员工持股计划存续期延期的公告》