

证券代码: 002880

证券简称: 卫光生物

公告编号: 2021-013

深圳市卫光生物制品股份有限公司

2020 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。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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

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普通股利润分配预案为:以 162000000 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

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	魏利军	
办公地址	深圳市光明区光侨大道 3402 号	深圳市光明区光侨大道 3402 号	
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

(一) 主营业务

卫光生物是一家从事生物制品研发、生产及销售的国家高新技术企业,公司产品以健康人血浆、经特异免疫的人血浆为原材料研发、生产血液制品,开展血液制品经营业务。在研和在产血液制品包括人血白蛋白、免疫球蛋白、凝血因子3大类。

（二）主要产品及用途

公司拥有9个品种共21个规格的血液制品批准文号，主要产品包括人血白蛋白，静注人免疫球蛋白（pH4）、冻干静注人免疫球蛋白（pH4）、人免疫球蛋白、乙型肝炎人免疫球蛋白、狂犬病人免疫球蛋白、破伤风人免疫球蛋白、组织胺人免疫球蛋白，人纤维蛋白原。

1、人血白蛋白：系由健康人血浆，经低温乙醇蛋白分离法分离纯化，并经加温灭活病毒后制成。主要用于：（1）失血创伤、烧伤引起的休克。（2）脑水肿及损伤引起的颅压升高。（3）肝硬化及肾病引起的水肿或腹水。（4）低蛋白血症的防治。（5）新生儿高胆红素血症。（6）用于心肺分流术、烧伤的辅助治疗、血液透析的辅助治疗和成人呼吸窘迫综合征。

2、静注人免疫球蛋白（pH4）：系由健康人血浆，经低温乙醇蛋白分离法分离纯化，去除抗补体活性并经病毒去除和灭活处理制成。主要用于：（1）原发性免疫球蛋白缺乏症，如X连锁低免疫球蛋白血症，常见变异性免疫缺陷病，免疫球蛋白G亚型缺陷病等。（2）继发性免疫球蛋白缺陷病，如重症感染，新生儿败血症等。（3）自身免疫性疾病，如原发性血小板减少性紫癜，川崎病。

3、冻干静注人免疫球蛋白（pH4）：系由健康人血浆，经低温乙醇蛋白分离法分离纯化，去除抗补体活性并经病毒去除和灭活处理、冻干制成。主要用于：（1）原发性免疫球蛋白缺乏症，如X连锁低免疫球蛋白血症，常见变异性免疫缺陷病，免疫球蛋白G亚型缺陷病等。（2）继发性免疫球蛋白缺陷病，如重症感染，新生儿败血症等。（3）自身免疫性疾病，如原发性血小板减少性紫癜，川崎病。

4、人免疫球蛋白：系由健康人血浆，经低温乙醇蛋白分离法分离纯化，经病毒去除和灭活处理制成。主要用于预防麻疹。若与抗生素合并使用，可提高对某些严重细菌和病毒感染的疗效。

5、乙型肝炎人免疫球蛋白：系由含高效价乙型肝炎表面抗体的健康人血浆，经低温乙醇蛋白分离法分离纯化，并经病毒去除和灭活处理制成。主要用于乙型肝炎预防。适用于：（1）乙型肝炎表面抗原（HBsAg）阳性的母亲所生的婴儿。（2）意外感染的人群。（3）与乙型肝炎患者和乙型肝炎病毒携带者密切接触者。

6、狂犬病人免疫球蛋白：系由含高效价狂犬病抗体的健康人血浆，经低温乙醇蛋白分离法分离纯化，经病毒去除和灭活处理制成。主要用于被狂犬或其他疯动物咬伤、抓伤患者的被动免疫。所有怀疑有狂犬病暴露的病人都应联合使用狂犬病疫苗和狂犬病人免疫球蛋白。如果病人接种过狂犬病疫苗并具有足够的抗狂犬病抗体滴度，仅再次接种疫苗而不使用本品。

7、破伤风人免疫球蛋白：系由含高效价破伤风抗体的健康人血浆，经低温乙醇蛋白分离法分离纯化，经病毒去除和灭活处理制成。主要用于预防和治疗破伤风，尤其适用于对破伤风抗毒素（TAT）有过敏反应者。

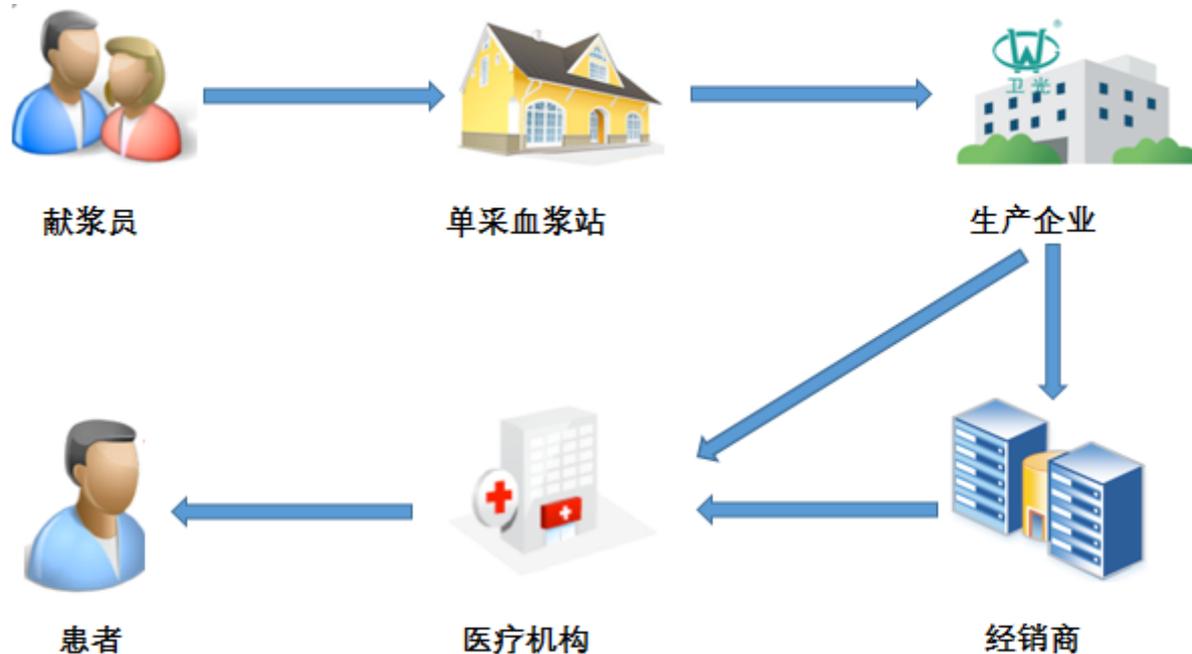
8、组织胺人免疫球蛋白：系由人免疫球蛋白、磷酸组织胺配制而成的冻干制剂，不含抗生素。主要用于预防和治疗支气管哮喘、过敏性皮肤病、荨麻疹等过敏性疾病。

9、人纤维蛋白原：系由健康人血浆，经分离、提纯，并经病毒去除和灭活处理、冻干制成。主要用于：（1）先天性纤维蛋白原减少或缺乏症。（2）获得性纤维蛋白原减少症：严重肝脏损伤；肝硬化；弥散性血管内凝血；产后大出血和因大手术、外伤或内出血等引起的纤维蛋白原缺乏而造成的凝血障碍。

（三）公司经营模式

卫光生物位于深圳市光明区光明街道光侨大道3402号，本部占地面积约5万平方米，目前已建成国际先进的血液制剂生产车间，实现分区单元化、功能模块化、传输管道化、操控自动化、记录电子化、运行节能化，并配套研发中心、营销中心及其他职能部门，主要负责除采浆活动之外的采购、生产、销售、研发及日常管理。

公司当前主要生产经营模式为：公司通过全资或控股的单采血浆站，采集血浆站采浆区域内户籍健康居民(献浆员)血浆，储存于零下25℃的冷库中；在法规规定的期限内，公司将血浆通过拥有全程卫星定位、温度记录，并运输全程零下15℃的专用冷冻车运回公司，产品生产的整个过程均在公司本部完成，产品经过检验机构检测合格，取得批签发许可后，销往药品经营企业（经销商），最终由医院、疾病控制中心等医疗机构提供给患者。



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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	904,564,669.80	821,469,063.68	10.12%	687,949,170.73
归属于上市公司股东的净利润	190,398,598.11	171,344,660.74	11.12%	156,636,847.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	184,382,231.71	163,317,914.68	12.90%	147,664,423.56
经营活动产生的现金流量净额	303,957,547.40	185,701,134.80	63.68%	99,540,259.35
基本每股收益（元/股）	1.1753	1.5865	-25.92%	1.4503
稀释每股收益（元/股）	1.1753	1.5865	-25.92%	1.4503
加权平均净资产收益率	12.53%	12.43%	0.10%	12.58%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,836,144,030.49	1,585,396,225.48	15.82%	1,462,540,550.43
归属于上市公司股东的净资产	1,603,788,839.86	1,447,950,241.75	10.76%	1,309,005,581.01

(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	189,466,467.56	218,090,394.90	200,103,042.69	296,904,764.65
归属于上市公司股东的净利润	31,681,563.25	45,818,824.00	43,471,354.41	69,426,856.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,445,935.46	43,092,476.76	41,603,204.89	67,465,773.77
经营活动产生的现金流量净额	59,296,567.78	135,026,115.59	18,356,402.85	91,278,461.18

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	11,931	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,774	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							
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%	105,705,000	0			
武汉生物制品研究所有限责任公司	国有法人	7.25%	11,745,000	0			
李曼	境内自然人	1.25%	2,023,100	0			
全国社会保障基金理事会转持一户	国有法人	1.17%	1,890,000	0			
朱雪松	境内自然人	0.80%	1,300,076	0			
李琳	境内自然人	0.41%	662,000	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%	586,350	0			
徐永明	境内自然人	0.34%	556,900	0			
金和枝	境内自然人	0.31%	498,600	0			
中国银行股份有限公司—国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.28%	450,477	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况	公司股东金和枝通过信用交易担保证券账户持有 498600 股股份。						

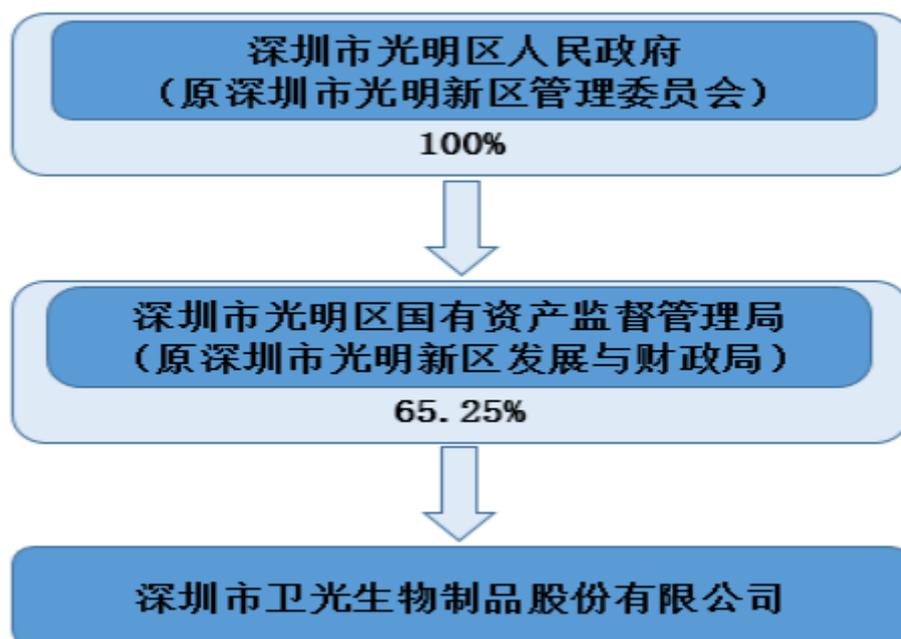
说明（如有）	
--------	--

（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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司实现营业收入9.05亿元，同比增长10.12%。其中实现主营业务收入8.94亿元，同比增加10.17%；归属于母公司股东的所有者权益16.04亿元，同比增长10.77%。2020年公司主要开展以下工作：

（一）加强质量管理，提高生产效率

安全生产和产品质量是公司的生命线，公司坚持加强质量管理，优化生产流程，保质保量完成生产任务。报告期内：

- 1、按时保质完成全年生产任务，确保公司所有产品自检和批签发100%合格；
- 2、落实药品生产企业主体责任，开展药品信息化追溯体系建设，有效控制药品安全风险，于2020年12月31日实现药品全程扫码可追溯的要求；
- 3、开展风险评估，制订纠正与预防措施并持续改进，加强生产过程关键质控点监控；
- 4、开展证照维护，于2020年12月15日取得新的药品生产许可证，保证公司生产经营的正

常进行。

（二）优化营销模式，促进营业收入持续增长

2020年，受疫情影响，市场上终端销售量下降、经销商库存增加,同时伴随着重组类竞争产品的上市，营销工作受到了多方面挑战。营销中心面对市场变化，及时优化营销策略，克服困难，再创佳绩。报告期内：

1、进一步加强战略合作模式，归拢渠道，构建价格体系，提升信任与配合度，使业务健康、有序、稳步增长；

2、根据产品批签发情况合理分配，调整供货，倾斜终端，顺利达成年度销售指标，实现营业收入与利润增长，加强经销商信用控制及账期管理，完善合同条款，梳理管理流程，有效降低财务风险；

3、项目化管理取得成效，完成产品去库存，狂犬病人免疫球蛋白、人纤维蛋白原、组织胺人免疫球蛋白等产品销量业绩突出，公司产品实现出口海外出口，静注人免疫球蛋白(pH4)出口巴西、委内瑞拉等国家，均完成预期目标；

4、积极参与推广活动，加大人纤维蛋白原、狂犬病人用免疫球蛋白等重点产品的学术宣传力度，促进产品销售，提升品牌形象；疫情期间还增设了经销商线上产品知识培训活动，取得良好的效果；

5、建立并实施公司药品信息化追溯体系，优化物流管理，严控运输成本，完善操作规程，全年检查无缺陷，为促进营业收入持续增长奠定坚实基础。

（三）强化血源管理，推进浆站工程建设

报告期内，为保障公司血浆供应的稳定，提升浆站专业化管理水平，公司优化浆站管理流程、完善浆站管理制度、提拔浆站优秀人才，加强了浆站的运营管理能力，同时通过浆站改扩建工程为献浆员提供舒适温馨的环境。经过浆站全体员工的努力，新增献浆员人数连年增长，平果卫光采浆量超120吨，万宁卫光于2020年4月投入运营。隆安卫光改造主要工程按计划完工，钟山卫光主体业务楼完成结构封顶，目前正在进行二次装修和设计。

（四）完善研发工作机制，高效推进产品研发

报告期内，继续完善研发管理制度，全面推行项目负责人制，以组织绩效目标为导向，实行全员绩效考核，提高研发工作效率；在人员培养上，积极开展科研交流活动，组织专家分享会议，提升员工的科研能力；在研发项目进展方面，冻干人用狂犬病疫苗项目已完成申报资料撰写并提交审核；人凝血酶原复合物上市许可注册申请已完成技术审评；人凝血因子VIII正在进行III期临床研究；新型静注人免疫球蛋白（10%）、人纤维蛋白粘合剂项目已启动临床前研究。

（五）严控工程质量，加快进园区建设

认真推进卫光生命科学园一期工程验收使用。优化污水处理工艺，完成9号楼主体建设，确认4-9号楼的外立面改造方案，一期建设目前已基本完成，进入全面验收阶段。

高质推进卫光生命科学园二期工程建设。完成卫光生命科学园环评报告，并取得环评批复；完成二期基础工程施工，完成二期消防、高低压配电的造价、第三方审核、招标申请等工作。

（六）加强党建引领，丰富载体弘扬企业文化

作为国有控股上市公司，公司不断加强党建工作，引领企业更好发展。加强党的全面领导，全面实行党委研究讨论是经营层决策重大问题的前置程序，健全“三重一大”决策管理和运行监管系统，强化党组织在重大决策中的参与作用和选人用人上的领导把关作用；加强基层党组织建设，完善基层党建工作多项基本制度，严格落实“第一议题”学习制度和“三会一课”、组织生活会、民主评议党员、主题党日等制度；落实党风廉政建设，加强党风廉政宣传教育和监督检查，营造风清气正的工作氛围；推进党群共建，开展丰富多彩的文体活动，有效增

强企业凝聚力、向心力。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
血液制品	894,105,892.17	218,093,580.41	36.75%	10.17%	10.85%	-0.72%
其他行业	10,458,777.63	2,551,143.30	74.60%	105.93%	6.59%	-8.15%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1.会计政策变更及依据

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—建造合同》（统称“原收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、（二十一）。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定，根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为人血白蛋白和静注人免疫球蛋白取得的收入，且超过99%的收入来源于与客户签订的核定价格的商品销售合同，收入仍于向客户交付时点确认。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

2.会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的的影响汇总如下：

单位（元）

合并资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
负债:			
预收账款	1,481,112.99	-1,481,112.99	-
合同负债	-	1,437,973.78	1,437,973.78
其他流动负债	-	43,139.21	43,139.21
母公司资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
负债:			
预收账款	1,481,112.99	-1,481,112.99	-
合同负债	-	1,437,973.78	1,437,973.78
其他流动负债	-	43,139.21	43,139.21

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2020年1月23日，公司第二届董事会第二十八次会议审议通过《关于全资子公司参与设立卫光鸿鹄投资基金的议案》，公司与河南安顺农业开发有限公司投资设立卫光鸿鹄稳健健康契约型私募投资基金，2020年5月26日在中国证券投资基金业协会完成备案，本公司为基金管理人，根据《企业会计准则》的相关规定及基金的实际运作情况，公司本期将其纳入合并范围。2020年4月2日，公司新设了控股子公司万宁卫光单采血浆有限公司，持股比例为80%。

深圳市卫光生物制品股份有限公司
 董事长：张战
 日期：2021年4月23日