

证券代码: 000403

证券简称: 派林生物

公告编号: 2021-45

## 派斯双林生物制药股份有限公司 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。

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

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	派林生物	股票代码	000403
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	赵玉林	邹叶丹	
办公地址	广东省湛江市麻章区东简镇东海岛新丰东路 1 号		
传真	0759-2931213		
电话	0759-2931218		
电子信箱	ir@slbiop.com		

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### (一) 公司的主营业务

报告期内，公司的主营业务为血液制品的研究、开发、生产和销售。

##### (二) 主要产品及用途

公司主要产品为人血白蛋白、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、破伤风人免疫球蛋白、狂犬病人免疫球蛋白、人凝血因子Ⅷ。用途如下：

1、人血白蛋白：（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症。

2、静注人免疫球蛋白(pH4)：（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、人免疫球蛋白：主要用于预防麻疹和传染性肝炎。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。

4、乙型肝炎人免疫球蛋白：主要用于乙型肝炎的预防，适用于：（1）乙型肝炎表面抗原（HBsAg）阳性母亲所生的婴儿。（2）意外感染的人群。（3）与乙型肝炎患者或乙型肝炎病毒携带者密切接触者。

5、破伤风人免疫球蛋白：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。

6、狂犬病人免疫球蛋白：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且具有足够的抗狂犬病抗体滴度，可再次接种疫苗而不使用本品。

7、人凝血因子Ⅷ：本品对缺乏人凝血因子Ⅷ所致的凝血功能障碍具有纠正作用，主要用于防治血友病A和获得性凝血因子Ⅷ缺乏而致的出血症状及这类病人的手术出血治疗。

2020年12月17日，中国证监会出具了《关于核准南方双林生物制药股份有限公司向哈尔滨同智成科技开发有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]3412号）。2021年1月19日，派斯菲科完成工商过户，公司直接和间接合计持有派斯菲科100%股权。派斯菲科拥有3大类9个品种的生产能力，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、人纤维蛋白原、乙型肝炎人免疫球蛋白、破伤风人免疫球蛋白、狂犬病人免疫球蛋白、静注乙型肝炎人免疫球蛋白（PH4）。广东双林和派斯菲科产品品种合计将达到10个，双方产品互补，产品种类增加，有利于提升上市公司整体血浆综合利用率，提高公司盈利能力。

### （三）经营模式及主要业绩驱动因素

#### 1、经营模式

（1）人血白蛋白、静注人免疫球蛋白（pH4）及破伤风人免疫球蛋白销售渠道采取以省为单位，全面开展临床学术推广，执行带量推广、带政策签约模式。

（2）狂犬病人免疫球蛋白主要以各省市疾控中心及医院为直接销售对象，和业内知名推广企业广泛合作，同时积极培养自营推广队伍，全面开展学术推广工作，持续提升“双林狂免”品牌地位。

（3）其它品种推行省市代理或经销模式。

#### 2、主要业绩驱动因素

### （1）行业层面

①市场空间巨大：a、国内外消费结构差异明显，现阶段国内消费主要以人血白蛋白和静注人免疫球蛋白（pH4）为主，未来免疫球蛋白和凝血因子类产品将替代人血白蛋白和静注人免疫球蛋白（pH4）成为未来增长的驱动力；b、国内外人均使用量和销售价格差异明显，欧美发达国家免疫球蛋白和凝血因子类产品的平均销售价格和人均使用量远远高于我国，未来我国销售价格和人均使用量有望持续提高；c、国内外产品品种数量差异明显，我国血液制品产品品种数量明显少于国外大型企业，随着技术发展品种数量有望持续增多，企业盈利能力将不断提高。总体来看，我国血液制品行业未来市场增长空间巨大。

②市场供不应求：我国血液制品长期供需失衡，市场总体呈供不应求的态势。2015年国家重新开启新建血浆站的审批，未来随着各地“十四五”规划出台，国家加强产业扶持力度，单采血浆站数量增加，我国采浆量有望持续提升，驱动行业进一步发展。

③需求量不断增加：随着经济社会发展、血液制品临床刚需增加、产品临床适用症状增加、老龄人口数量增长、医疗卫生体制改革、国家医保及各省市地方医保目录调整等，我国血液制品需求量将不断增加。

### （2）公司层面

公司一直坚决按照“三步走”战略发展规划，通过内生式增长及外延式扩展并举，加速公司扩张与发展，推动公司经营业绩持续增长，具体如下：

①内生式增长：控股股东浙民投要约收购上市公司后，公司管理层已完成广东双林经营管理变革，历史遗留问题基本全部解决，采浆量持续稳定增长，人凝血因子VIII已于2020年6月17日顺利获得生产批件，未来经营业绩将持续向好；派斯菲科拥有10家在采单采血浆站及9家获得批文待建单采血浆站，公司将利用募集配套资金加快新浆站建设，快速提升采浆量规模，未来增长潜力巨大。未来双方将通过资源整合和业务整合，充分发挥协同效应，实现综合竞争能力的全面提升，有效提升经营业绩。

②外延式拓展：2020年12月17日，中国证监会出具了《关于核准南方双林生物制药股份有限公司向哈尔滨同智成科技开发有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]3412号），同时公司完成了与新疆德源战略合作项目，公司合计浆站数量和产品品种均将位居行业前列，同时通过合理利用募集配套资金及新疆德源战略合作贡献，财务收益增加，公司业务规模将实现跨越式增长，助力公司快速发展。

### （四）公司所属行业的发展阶段、周期性特点及公司所处行业地位

1、行业发展阶段：根据国外血液制品行业发展阶段，血液制品的生产起源于20世纪40年代，从20世纪末超100家至目前仅剩不到20家血液制品企业，全球血液制品企业不断通过并购重组走向集中，行业整体呈寡头垄断格局。我国血液制品生产始于上世纪60年代，从2001年起不再批准新的血液制品生产企业，目前我国血液制品企业仅有约28家具有生产资质的企业，国内血制品行业集中度相对偏低，目前呈现第一梯队千吨级血制品公司，第二梯队快速追赶的竞争格局。长远来看，参照国外成熟市场及中国疫苗行业发展，未来血制品行业将走上政府政策引导及市场竞争推动下的行业整合之路，行业集中度将不断提高。根据行业机构数据统计及研究，我国实际血浆需求量保守预计超过14,000吨，2020年我国总体采浆量8,300多吨，较2019年下降超9%，原料血浆供应存在明显差距，行业仍处于供不应求的上升阶段。

2、周期性特点：血液制品是特殊的商品，关系国计民生，行业发展主要随国家医改和医药产业有关政策的调整而发生变化。

3、公司行业地位：2020年12月17日，中国证监会出具了《关于核准南方双林生物制药股份有限公司向哈尔滨同智成科技开发有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]3412号），目前派斯菲科已完成工商过户，成为公司全资子公司，同时完成了公司与新疆德源战略合作项目，公司采浆量规模将大幅提升，产品种类快速拓宽，公司业务规模将实现跨越式增长，快速跻身血液制品行业第一梯队。总体来看，公司目前处于快速成长期。

报告期内，公司主营业务、主要产品、经营模式等未发生重要变化，但通过战略重组派斯菲科及与新疆德源开展战略合作，业绩驱动因素进一步增强，将有效推动公司业务规模实现跨越式增长。

### 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（元）	1,049,937,691.40	915,656,568.55	14.67%	859,843,304.64
归属于上市公司股东的净利润（元）	185,965,308.33	160,448,038.94	15.90%	79,982,796.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	160,806,799.79	141,918,841.26	13.31%	69,281,580.14
经营活动产生的现金流量净额（元）	194,839,665.96	190,843,307.13	2.09%	116,634,762.45
基本每股收益（元/股）	0.3797	0.3280	15.76%	0.1635
稀释每股收益（元/股）	0.3793	0.3280	15.64%	0.1635
加权平均净资产收益率	21.16%	22.28%	-1.12%	13.38%
	2020 年末	2020 年初	本年末比上年末增减	2019 年初
总资产（元）	1,652,617,170.83	1,271,642,145.71	29.96%	1,319,619,913.52
归属于上市公司股东的净资产（元）	965,316,161.64	800,222,049.18	20.63%	639,774,010.24

#### (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	210,486,077.76	216,643,380.37	234,995,044.48	387,813,188.79
归属于上市公司股东的净利润	24,986,719.12	37,953,601.21	40,824,319.28	82,200,668.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,932,183.74	30,593,005.52	39,965,829.12	63,315,781.41

经营活动产生的现金流量净额	47,466,390.75	-148,389,651.66	39,238,167.74	256,524,759.13
---------------	---------------	-----------------	---------------	----------------

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	15,115	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	14,305	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	
杭州浙民投天弘投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	27.31%	134,464,531	0	质押	102,263,740	
深圳市航运健康科技有限公司	境内非国有法人	18.57%	91,468,779	0	质押	53,552,975	
浙江民营企业联合投资股份有限公司	境内非国有法人	2.38%	11,718,671	0			
中国信达资产管理股份有限公司	国有法人	1.79%	8,800,000	0			
天津红翰科技有限公司	境内非国有法人	1.66%	8,157,212	0			
杭州浙民投实业有限公司	境内非国有法人	1.54%	7,569,610	0			
中国银行股份有限公司一易方达均衡成长股票型证券投资基金	其他	1.42%	6,975,057	0			
王孝安	境内自然人	1.38%	6,781,761	0			
程子春	境内自然人	1.28%	6,281,772	0			
费占军	境内自然人	1.07%	5,263,056	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东杭州浙民投天弘投资合伙企业（有限合伙）与浙江民营企业联合投资股份有限公司和杭州浙民投实业有限公司为一致行动人。中国信达资产管理股份有限公司将投票权委托给深圳市航运健康科技有限公司行使约定已于 2020 年 3 月 28 日解除。本公司未知上述其余股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法（2014 年修订）》中规定的一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	深圳市航运健康科技有限公司通过投资者信用证券账户持有公司股票 31,000,000 股，通过普通证券账户持有公司股票 60,468,779 股，合计持有公司股票 91,468,779 股；费占军通过投资者信用证券账户持有公司股票 2,429,000 股，通过普通证券账户持有公司股票 2,834,056 股，合计持有公司股票 5,263,056 股；王孝安通过投资者信用证券账户持有公司股票 6,781,761 股，通过普通证券账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股票 6,781,761 股。						

说明：报告期内，部分股东持股数量增加，主要因为 2019 年度利润分配转增及送红股所致。

**(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**

适用  不适用

公司无实际控制人。

**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

是  否

**三、经营情况讨论与分析****1、报告期经营情况简介****(一) 总体经营情况**

2020 年度，机遇与挑战并存，新冠疫情肆虐全球，对经济民生造成巨大影响，对血制品行业及公司亦造成较大影响，同时公司为满足未来经营发展需要停产扩能，导致产品供应紧张且不均衡，对经营业绩达成带来较大挑战。但市场竞争加剧及资本市场政策调整，也为公司推动外延式扩张创造了机遇。

面对内外部复杂多变的经营环境，公司董事会及管理层紧紧围绕 2020 年度经营计划及“三步走”战略发展规划，专注血液制品核心主业，在确保质量第一、生产安全和监管合规的前提下，积极抗击新冠疫情，主动调整经营策略，内生式增长与外延式扩张并举，不断提升公司核心竞争能力，最终在全体员工的共同努力下，较好的完成了公司 2020 年度工作目标。报告期内，公司实现营业收入 104,993.77 万元，同比增长 14.67%；营业利润 22,029.59 万元，同比增长 22.36%；归属于上市公司股东的净利润 18,596.53 万元，同比增长 15.90%，公司营业收入和营业利润均创历史新高。报告期末，公司总资产 165,261.72 万元，归属于上市公司股东的所有者权益 96,531.62 万元。

**(二) 2020 年主要工作情况****1、全力部署疫情防控，积极抗击新冠疫情**

2020 年初，新冠疫情爆发，让全社会意识到生命与健康的重要性，也让生物医药行业备受瞩目。公司生产的静注人免疫球蛋白(pH4)因具备增强机体抗感染能力和提高免疫力功能，被多家治疗机构列入治疗方案，并列入了工信部储备药物清单。作为疫情防控物资重点生产企业，公司积极响应党和政府号令，全力部署疫情防控，放弃春节休假，积极复工复产，全力保障产品供应。疫情期间公司向各个抗疫一线提供静

注人免疫球蛋白(pH4)20余万支，同时积极践行企业社会责任，通过各地红十字会向各疫区定点处置医院捐赠价值超600万元抗疫药品，为抗击新冠疫情贡献一份力量。2020年公司被评为“广东省文明单位”，工会被评为湛江市“先进职工之家”，质控部质检科被评为湛江市“巾帼文明岗”，彰显了为社会奉献力量的责任担当。

## 2、明确三年战略规划，强化执行与保障机制

为进一步明确公司战略发展目标，清晰战略发展规划和实现路径，制定了公司三年战略发展规划。为快速、有效推进三年战略发展规划落地，公司对全资子公司广东双林的决策机制、管理模式和组织架构进行优化，决策层面建立公司管理决策委员会最高决策机构，业务层面实施领军制并充分授权，以有效激发组织活力，提高运营管理水平。同时成立战略推进与督导组，建立战略推进与督导机制，强化战略执行过程管控与有效落地。为充分调动员工积极性，将业绩考核与薪酬激励挂钩，公司实施了2020年股票期权和限制性股票激励计划，让员工分享公司成长成果，促进业绩的达成，使员工、公司和股东中长期利益一致。

## 3、围绕年度目标达成，持续提升管理能力

血源管理方面，根据各地疫情防控要求，积极部署疫情防控工作，为有效降低新冠疫情影响，加大浆站绩效激励与考核力度，同时积极拓展浆员，推动采浆量快速恢复，全年广东双林原有采浆情况良好，考虑新疆德源供浆影响，公司全年供浆量同比实现良好增长；同时大力推进新浆站拓展工作，在全国范围内拓展优质浆站资源，浆站拓展工作稳步推进；基于对未来特免市场发展判断，积极调整特免免疫结构，在确保狂免浆有效供应前提下，加大破免免疫力度，以满足市场未来发展需要。

生产和质量管理方面，产品质量是血液制品企业的生命线，是树立企业品牌的基石，公司长期秉持质量第一的企业经营理念，严守质量关，产品自检、送检批签发合格率均达到100%；为进一步强化 GMP 管理，提升全体员工的质量意识，组织开展“百日药品质量安全提升”专项行动，全面提升公司产品质量，大力实施以质取胜战略；生产方面随着采浆规模增加，完成生产技改扩能，进一步提高年投浆能力，以满足公司未来发展需要。

市场销售方面，积极抗击新冠疫情，提高市场响应速度，保质保量确保产品供应，满足市场用药需求；持续推动营销变革，不断加强团队建设，增强自营销售及学术推广能力，优化产品销售结构，短期和中长期两手兼顾，着眼于未来进行前瞻性市场布局；为提升销售人员动力和积极性，进一步完善绩效激励与考核机制，有效推动全年销售目标达成。

产品研发方面，公司持续加大新产品研发力度，2020年取得了重大突破，人凝血因子VIII已于2020年6月17日顺利获得生产批件；人纤维蛋白原已完成临床总结工作，PK实验完成后适时准备报上市申请；人凝血酶原复合物已完成临床总结工作，正在准备报上市申请的材料；人纤维蛋白粘合剂2019年11月获得临床试验批文，即将开展临床试验工作；同时重点推进新一代静注人免疫球蛋白和人凝血因子 IX项目，研发进展良好。

运营管理方面，为有效保障年度经营目标达成，强化经营预算管控及分析，积极跟进影响经营业绩达成关键事项，同时有效保障经营资金需求；大力推进信息化建设，将信息化发展提升至战略高度推进，完成了血源管理、销售管理、费控管理、绩效管理和合同管理等系统上线运行，有效提升了运营管理的精细

化和规范化；公司通过外部引进及内部提拔管理人才，不断强化团队建设；历史遗留问题基本全部解决，快速甩掉历史包袱，进一步夯实发展基础。

#### 4、践行三步走战略规划，积极推进外延式扩张

公司一直坚决按照“三步走”战略规划落实与执行，2019年聚焦广东双林内生式增长，完成了内部管理转型及整合，经营业绩实现翻倍增长，为公司发展打下了坚实的基础；2020年内生式增长与外延式扩张并举，外延式扩张方面，公司发行股份购买资产并配套募集资金项目获得了中国证监会核准，派斯菲科为东北三省唯一从事血液制品生产的高新技术企业，拥有3大类9个品种的生产能力，10家在采单采血浆站及9家获得批文待建单采血浆站，未来发展潜力巨大，该战略重组是公司基于行业发展趋势和自身发展战略做出的重要战略举措，对公司未来发展具有关键战略意义；完成与新疆德源战略合作，新疆德源将下属5个浆站委托设置给广东双林，合作期限5年，新疆德源向广东双林供应合格血浆不低于900吨，未来双方将推动浆站共建，进一步加大战略合作力度，该战略合作可有效提升公司原料血浆供应能力，促进公司血液制品业务发展。通过战略重组及战略合作，公司业务将实现跨越式发展，有望快速跻身行业第一梯队。

## 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

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	1,042,498,319.02	537,357,955.72	48.45%	14.82%	23.13%	-3.48%

## 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

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》。

### (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

报告期内，北京振兴双林生物医药科技有限公司注销，不再纳入合并报表范围。

派斯双林生物制药股份有限公司

董事长：付绍兰

二〇二一年四月二十日