

证券代码：300142

证券简称：沃森生物

公告编号：2020-017

云南沃森生物技术股份有限公司

2019 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。

所有董事均出席了审议本次年报的董事会会议。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未发生变更。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：公司 2019 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

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	沃森生物	股票代码	300142
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	张荔	杨永祥	
办公地址	云南省昆明市高新区科园路 99 号鼎易天城 9 栋 A 座 19 楼	云南省昆明市高新区科园路 99 号鼎易天城 9 栋 A 座 19 楼	
传真	0871-68312779	0871-68312779	
电话	0871-68312779	0871-68312779	
电子信箱	ir@walvax.com	ir@walvax.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是专业从事人用疫苗等生物技术药集研发、生产、销售于一体的高科技生物制药企业，在以新型疫苗为代表的生物技术药细分领域处于行业领先地位。经过近二十年的发展，公司已形成了结构优良、品种丰富的产品管线，拥有全球两大重磅疫苗品种13价肺炎结合疫苗和HPV疫苗，并构建了国内领先的研发和产业化技术平台，聚集了一大批中西合璧的专业技术和管理人才，获得了一批国家“863计划”和“重大新药创制”科技重大专项支持，与盖茨基金会等国际著名机构建立了紧密的合作关系。

报告期内，在总体发展战略的指引下，公司切实贯彻落实年度经营管理目标，充分发挥公司品牌 and 产品质量优势，大力拓展自主疫苗业务，加强营销管理，公司自主生产疫苗产品销售持续稳定增长。报告期内，公司债务融资结构进一步优化调整。同时，公司严格执行计划预算，强化内部管理，报告期内公司财务费用和管理费用均得到了较好的控制。

报告期内，公司重磅在研产品的研发工作按计划持续推进。2020年1月10日，公司收到了国家药监局颁发的13价肺炎结合疫苗《药品注册批件》，目前，公司正在进行13价肺炎结合疫苗的生产和批签发工作。公司二价HPV疫苗于2020年1月完成III期临床试验数据揭盲工作，进入临床试验数据统计分析与临床研究总结阶段。九价HPV疫苗目前正在开展I期临床试验。重组EV71疫苗已获得国家药监局颁发的《临床试验通知书》，目前已进入临床研究阶段。

报告期内，公司主要生产和销售的自主疫苗产品为：b型流感嗜血杆菌结合疫苗（西林瓶型和预灌封型）、23价肺炎球菌多糖疫苗、A群C群脑膜炎球菌多糖结合疫苗、ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗、A群C群脑膜炎球菌多糖疫苗和吸附无细胞百白破联合疫苗共6个产品（7个品规）。上述疫苗产品主要用于预防由特定病原微生物感染所引起的相关疾病。

公司在云南省玉溪国家高新技术产业开发区建有现代化的生物技术药生产基地，具有全球先进水平的生产线设备、厂房设施。报告期内，在已有疫苗生产基地的基础上，公司持续推进在玉溪产业化基地实施的HPV疫苗产业化项目、疫苗国际制剂中心建设项目。公司HPV疫苗产业化项目按WHO预认证标准和其他通行的国际标准设计建设，目前，产业化生产车间已建成，为公司HPV疫苗的产业化奠定了坚实的硬件基础。公司疫苗国际制剂中心建设项目按照国际标准进行设计及建设，目前该项目已完成建设，正在进行验证工作，该项目建成后将承担公司流脑系列疫苗和肺炎系列疫苗等产品出口国际市场的生产任务。同时，公司将通过设备设施自动化控制和生产质量信息化管理的深度融合，进行智能化运营分析和风险监控，打造智慧工厂。公司致力于建设从原辅材料进入公司到生产质量的全流程管控和冷链物流的全过程监控，再到接种到每一位受种者身上并监测的完整数据链，实现每一支疫苗全生命周

期的智慧化管理与追溯，建设“数字沃森、智能沃森、智慧沃森”。

2020年，公司将继续重点开展以13价肺炎结合疫苗、23价肺炎疫苗、Hib疫苗为代表的公司自主生产疫苗产品的市场推广和销售工作。随着公司重磅产品的上市，新老产品产生叠加效应，将会使公司业绩呈现出迅速增长的态势。同时，公司将集中力量进一步加大国际市场的开拓力度，加快公司产品和业务国际化布局的进程，全面推进公司国际化战略的实施。在产品研发上，集中优势资源加快HPV疫苗、重组EV71疫苗的临床研究和产业化进度以及其他在研产品的研发进度。

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	1,121,220,288.78	879,044,696.28	27.55%	668,264,842.11
归属于上市公司股东的净利润	141,974,518.23	1,046,204,465.83	-86.43%	-537,137,496.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	128,190,731.83	120,851,520.34	6.07%	-208,787,546.35
经营活动产生的现金流量净额	62,016,820.21	-65,228,373.63	195.08%	-10,129,484.73
基本每股收益（元/股）	0.0923	0.6805	-86.44%	-0.3494
稀释每股收益（元/股）	0.0923	0.6805	-86.44%	-0.3494
加权平均净资产收益率	3.01%	26.99%	-23.98%	-18.13%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	7,017,724,786.84	7,237,020,558.74	-3.03%	5,875,970,896.31
归属于上市公司股东的净资产	4,865,163,291.48	4,574,025,954.81	6.37%	3,027,283,033.08

(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	176,228,128.43	324,294,177.96	296,962,459.21	323,735,523.18
归属于上市公司股东的净利润	38,733,154.52	46,201,718.64	35,433,558.46	21,606,086.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	37,262,383.20	43,869,213.79	33,068,810.21	13,990,324.63
经营活动产生的现金流量净额	-3,784,222.62	-54,033,916.08	112,953,908.20	6,881,050.71

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	38,134	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	46,464	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	
云南省工业投资控股集团有限责任公司	国有法人	6.99%	107,390,731	0			
刘俊辉	境内自然人	5.69%	87,417,848	0	质押	30,111,897	
嘉兴裕保投资合伙企业（有限合伙）—无锡中保嘉沃投资合伙企业（有限合伙）	其他	5.00%	76,871,750	0			
新余方略知润投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	4.46%	68,577,982	0			
李云春	境内自然人	4.19%	64,355,984	60,855,983	质押	64,355,984	
香港中央结算有限公司	境外法人	3.84%	59,054,249	0			
珠海横琴长乐汇资本管理有限公司—智汇 3 号私募证券投资基金	其他	2.42%	37,157,440	0			
陈尔佳	境内自然人	1.98%	30,472,511	0	质押	12,800,000	
杨更	境内自然人	1.91%	29,341,000	0			
玉溪高新集团房地产开发有限公司	境内非国有法人	1.56%	24,038,398	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，陈尔佳先生与杨更女士系夫妻关系。除此以外未知其他股东之间不存在关联关系或一致行动关系。					

(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

无

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

2019年，面对不断变化的内外部环境，公司审时度势，积极应对，不断谋求新形势

下的发展机遇。报告期内，公司顺应行业发展趋势，在公司总体发展战略的指引下，持续调整业务结构，进一步聚焦疫苗产业的发展，大力推进产品和业务的国际化进程。公司坚持以市场为导向，不断优化资源配置，紧紧围绕年度经营管理计划，切实贯彻落实各项任务指标，集中优势资源推动核心业务的发展。在各级政府大力发展大健康产业的政策支持下，充分发挥公司在科技创新、产品储备、技术平台、产业化转化能力和人才资源等方面的优势，在产品生产、新产品研发及注册申报、产业化建设、产品出口与对外合作、管理提升与人才培养等诸多方面取得了较好的成绩。2019年，公司实现营业收入112,122.03万元，实现归属于上市公司股东的净利润14,197.45万元。

1、自主疫苗产品销售持续稳定增长

报告期内，公司进一步加强营销管理，充分发挥产品品牌 and 产品质量优势，深入拓展自主疫苗业务，公司自主生产疫苗产品销量持续稳定增长，收入大幅提升。2019年，公司自主疫苗产品销售收入较2018年同比增长32.53%。各产品销售情况如下：

产品		2019年销售收入（万元）	2018年销售收入（万元）	同比增减
Hib疫苗	西林瓶	7,636.14	10,445.90	-26.90%
	预灌封	19,944.72	17,591.01	13.38%
AC结合疫苗		6,660.87	6,906.35	-3.55%
ACYW135多糖疫苗		10,559.70	7,069.27	49.37%
AC多糖疫苗		9,343.89	8,008.43	16.68%
23价肺炎疫苗		52,065.43	31,552.06	65.01%
百白破疫苗		3,209.50	986.54	225.33%
合计		109,420.25	82,559.56	32.53%

2、产品批签发量持续增长

报告期内，子公司玉溪沃森获批签发产品数量合计39,746,540剂（瓶），较上年同期增长37.64%。

主要产品获得批签发的情况如下：

产品		2019年 批签发量（剂/瓶）	2018年 批签发量（剂/瓶）	批签发量增长率
Hib疫苗	西林瓶	835,811	1,132,542	-26.20%
	预灌封	1,506,644	1,907,185	-21.00%
AC结合疫苗		1,177,675	818,460	43.89%

AC多糖疫苗	18,205,748	17,495,561	4.06%
ACYW135多糖疫苗	2,378,949	1,628,421	46.09%
百白破疫苗	12,063,348	4,278,420	181.96%
23价肺炎疫苗	3,578,365	1,615,537	121.50%
合计	39,746,540	28,876,126	37.64%

3、新产品研发和注册申报稳步推进，核心产品取得重大进展

报告期内，公司集中优势资源，全力推进已处于临床研究和产业化关键阶段的各重磅产品的研究和产业化进度。2020年1月10日，公司收到了国家药监局颁发的13价肺炎结合疫苗《药品注册证书》，目前正在组织生产和批签发的工作。子公司上海泽润二价HPV疫苗于2020年1月完成III期临床试验数据揭盲工作，进入临床试验数据统计分析与临床研究总结阶段；九价HPV疫苗目前正在开展I期临床试验；重组EV71疫苗于2019年3月向国家药监局申请临床研究获得受理，6月收到国家药监局颁发的《临床试验通知书》，目前已进入临床研究阶段。公司其他处于临床研究和临床前研究阶段的在研产品的研发工作按计划持续推进。公司将根据产品研发战略和计划开展各个产品的研发、临床和产业化工作，为公司的长远发展不断添砖加瓦，提供更新更好的产品和服务。

公司进入注册申报阶段的产品的详细情况：

序号	品种名称	所处阶段	注册分类	作用与用途*	进展情况
1	13价肺炎球菌多糖结合疫苗	生产阶段	预防用生物制品第6类	本疫苗适用于6周岁至5岁（6周岁生日前）婴幼儿和儿童，用于预防由本疫苗所包含的13种血清型肺炎球菌引起的感染性疾病。	2020年1月已收到《药品注册批件》，正在组织生产和批签发。
2	重组人乳头瘤病毒双价（16/18型）疫苗（酵母）	临床研究	预防用生物制品第6类	接种本疫苗后，可使机体产生免疫应答，用于预防HPV16、18感染引起的宫颈癌。	2020年1月已完成III期临床试验数据揭盲。
3	ACYW135群脑膜炎球菌多糖结合疫苗	临床研究	预防用生物制品第6类	接种本疫苗后，可使机体产生体液免疫应答。用于预防A群、C群、Y群和W135群脑膜炎球菌引起的流行性脑脊髓膜炎。	临床研究阶段。
4	4价流感病毒裂解疫苗	临床研究	预防用生物制品第6类	预防由2种A型流感病毒株和2种B型流感病毒株引起的流行性感冒。	临床研究阶段。
5	重组人乳头瘤病毒九价病毒样颗粒疫苗（6、11、16、18、31、33、45、52、58型L1蛋白）（毕赤酵母）	临床研究	预防用生物制品第1类	用于预防由HPV6、11、16、18、31、33、45、52、58型感染导致的生殖器疣、子宫颈癌、外阴、阴道和肛门癌等相关疾病。	临床研究阶段。

6	重组肠道病毒71型病毒样颗粒疫苗（毕赤酵母）	申报临床	预防用生物制品9类	预防EV71病毒感染所致的手足口病。	临床研究阶段。
---	------------------------	------	-----------	--------------------	---------

*产品的作用与用途以最终批准上市的情况为准。

4、产业化建设项目稳步推进，打造智慧化管理与追溯体系

公司在云南省玉溪国家高新技术产业开发区建有现代化的生物技术药生产基地，具有全球先进水平的生产线设备、厂房设施。报告期内，在已有疫苗生产基地的基础上，公司持续推进在玉溪产业化基地实施的HPV疫苗的产业化项目、疫苗国际制剂中心建设项目。公司HPV疫苗产业化项目按WHO预认证标准和其他通行的国际标准设计建设，目前，产业化生产车间已建成，为公司HPV疫苗的产业化奠定了坚实的硬件基础。公司疫苗国际制剂中心建设项目按照国际化标准进行设计及建设，目前该项目已完成建设，正在进行验证工作，该项目建成后将承担公司流脑系列疫苗和肺炎系列疫苗等产品出口国际市场的生产任务。同时，公司将通过设备设施自动化控制 and 生产质量信息化管理的深度融合，进行智能化运营分析和风险监控，打造智慧工厂。公司致力于建设从原辅材料进入公司到生产质量的全流程管控和冷链物流的全过程监控，再到接种到每一位受种者身上并监测的完整数据链，实现每一支疫苗全生命周期的智慧化管理与追溯，建设“数字沃森、智能沃森、智慧沃森”。

5、国际化业务取得阶段性进展，产品出口创汇再创新高

报告期内，子公司玉溪沃森再次获得埃及卫生部720万剂AC多糖疫苗的采购订单用于其2019年的扩大免疫规划接种，同时，埃及卫生部增加签发了60万剂ACYW135多糖疫苗的采购订单给玉溪沃森，玉溪沃森已按照订单约定完成了供货。报告期内，公司持续筹备相关产品的WHO预认证工作，ACYW135多糖疫苗申报WHO预认证获得受理，并完成初步评审意见回复及样品送检。子公司上海泽润于2019年10月获得盖茨基金会250万美元资金支持，用于推动9价HPV疫苗的临床研究和WHO预认证工作。截至报告期末，公司产品已出口至12个国家，公司2019年海外销售收入同比增长63.60%，产品出口创汇再创新高。

6、聚焦疫苗核心业务发展，进一步拓展公司产业链

报告期内，公司为推进实施嘉和生物拟于境外上市的股权重组方案，经公司董事会和股东大会审议通过，公司向HH CT Holdings Limited转让了嘉和生物13.5859%的股权。本次股权转让后公司不再直接持有嘉和生物股权，而是通过公司全资子公司间接持有嘉和生物等额权益。为进一步拓展公司产业链，充分利用国家相关优惠政策及便利，壮大公司业务规模，实现资本和业务的高效整合，报告期内，公司拟以自有资金出资50,000万元与合作方共同投资设立沃康生物医药健康产业投资基金（有限合伙），出资15,000万元与合作方共同投资设立

珠海横琴沃森投资基金合伙企业（有限合伙），通过与外部机构合作，利用专业的投资平台帮助公司更加有效地筛选和孵化投资项目，提高公司在行业内的竞争力，加快推进公司整体战略目标的实现。

7、管理提升再上新台阶

报告期内，公司狠抓内部管理，严格执行年度计划预算，不断提升管理水平，财务费用和管理费用均得到了较好的控制。同时，公司持续推进制度建设，不断规范和优化业务流程，强化内部控制，有效防范管理风险。在工作中导入沃森生物价值观与准则，以沃森生物价值观与准则为指引，规范员工行为，牵引员工的成长发展。在人力资源管理上，进一步完善职级体系，持续推进沃森学院人才培养项目，为公司发展培养各类型专业人才，提升组织的战略执行力。同时，不断完善内部交流分享平台，以沃森学院E-learning线上学习平台为依托，不断加强内部经验知识的沉淀、管理、传播和创新，提升学习效率，促进全员成长，持续推进关键人才梯队建设，为公司的发展提供有力支撑。

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
23 价肺炎球菌多糖疫苗	520,654,334.72	37,620,792.84	92.77%	65.01%	79.96%	-0.60%
b 型流感嗜血杆菌结合疫苗（预充）	199,447,231.31	22,436,435.12	88.75%	13.38%	15.31%	-0.19%

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、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
自 2019 年 1 月 1 日起，公司执行财政部 2017 年修订后的《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号--金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号--套期会计》、《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。	2019 年 4 月 24 日，公司第三届董事会第三十五次会议审议通过。	2019 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露的 2019-038 号《沃森生物关于会计政策变更的公告》
自 2019 年 4 月 30 日起，公司执行财政部分别发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）、修订《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》（财会[2019]8 号），修订《企业会计准则第 12 号-债务重组》（财会[2019]9 号）等政策。	2019 年 8 月 22 日，公司第四届董事会第二次会议审议通过。	2019 年 8 月 24 日在巨潮资讯网披露的 2019-092 号《沃森生物关于会计政策变更的公告》
公司执行 2019 年 9 月 19 日财政部发布《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号）规定格式，同时，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新《企业会计准则-收入》。	2020 年 3 月 19 日，公司第四届董事会第七次会议审议通过。	2020 年 3 月 21 日在巨潮资讯网披露的 2020-019 号《沃森生物关于会计政策变更的公告》

(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

与上年期末相比，报告期内，合并范围新增全资子公司上海沃泰、沃嘉生物。

云南沃森生物技术股份有限公司

法定代表人（李云春）：_____

二〇二〇年三月十九日