

证券代码：300142

证券简称：沃森生物

公告编号：2023-019

云南沃森生物技术股份有限公司

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。

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

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2022 年年度权益分派实施公告中确定的股权登记日当日的公司总股本扣除公司回购专用证券账户中的股份数后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 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 0 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	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	刘宇然	杨永祥
办公地址	云南省昆明市高新区科新路 395 号	云南省昆明市高新区科新路 395 号
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，在创新型疫苗的研发、生产和营销领域处于国内领先地位。经过二十余年的发展，公司已形成了结构优良、品种丰富的产品管线，是中国首家、全球第二家自主研发并成功上市13价肺炎结合疫苗的厂家，也是目前全球唯一同时拥有13价肺炎结合疫苗和HPV疫苗上市的厂家。公司构建了国内领先的疫苗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“重大新药创制”项目支持，与国内多个科研院所、高校和国际著名机构建立了紧密的合作关系。

报告期内，公司主要生产和销售的自主疫苗产品为：13价肺炎结合疫苗（西林瓶型和预灌封型）、双价HPV疫苗（西林瓶型和预灌封型）、23价肺炎疫苗（西林瓶型和预灌封型）、b型流感嗜血杆菌结合疫苗（西林瓶型和预灌封型）、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8个产品（12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。

2022年，面对复杂的内外部经营环境，特别是针对新冠病毒变异和新冠疫情演变的影响，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，聚焦疫苗产业，持续深入推进全面国际化、进口取代战略的实施和落地。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，在新产品研发、临床试验管理与注册、产品生产、产业化建设、产品销售、国际合作、管理提升与人才培养等诸多方面取得了较好的成绩。2022年，公司实现营业收入508,644.52万元，同比增长46.89%，实现归属于上市公司股东的净利润72,865.20万元，同比增长70.35%。

1、产品销售

报告期内，公司克服新冠疫情给常规疫苗接种带来的困难和影响，持续加强营销管理，充分发挥产品品牌 and 产品质量优势，适时调整销售策略和侧重点，集中精力聚焦13价肺炎结合疫苗和双价HPV疫苗等重磅产品的推广和销售。子公司玉溪泽润双价HPV疫苗于

3月获得《药品注册证书》后，公司加快对国内重点区域的准入，从销售体系建设、消费者教育、终端服务和渠道布局多维度着力打造产品品牌和市场影响力，力争快速提升国内市场覆盖率和渗透率。2022年，公司自主生产疫苗产品销售收入合计达503,508.35万元，较2021年同比增长46.86%，驱动公司经营业绩的持续健康增长。

2、产品生产

2022年，子公司玉溪沃森13价肺炎结合疫苗获得批签发7,721,139剂，较上年同期增长55.96%。玉溪沃森部分产品生产线因WHO-PQ项目整改等原因进行了设备改造，加之相关产品生产计划的调整，导致部分疫苗产品批签发数量下降较大，待整改完毕后，相关产品的生产和批签发将陆续恢复。

子公司玉溪泽润双价HPV疫苗于5月获得首批产品《生物制品批签发证明》，至2022年年末，双价HPV疫苗共获得批签发4,980,502剂。

玉溪沃森和玉溪泽润各产品获得批签发数量的情况如下：

产品名称	2022年批签发量 (剂/瓶)	2021年批签发量 (剂/瓶)	批签发量增长率
13价肺炎结合疫苗	7,721,139	4,950,808	55.96%
双价HPV疫苗	4,980,502	0	—
23价肺炎疫苗	1,716,892	904,383	89.84%
Hib疫苗	617,491	1,712,807	-63.95%
AC结合疫苗	0	1,281,431	-100.00%
ACYW135多糖疫苗	0	817,454	-100.00%
AC多糖疫苗	6,049,169	18,144,750	-66.66%
百白破疫苗	2,546,820	3,502,584	-27.29%
合计	23,632,013	31,314,217	-24.53%

3、新产品研发和注册申报

报告期内，子公司玉溪泽润获得双价HPV疫苗的《药品注册证书》，标志着公司重组蛋白技术平台取得了新的成果，具有重要的里程碑意义。公司其他处于临床研究和产业化关键阶段的各产品的临床研究工作稳步推进。

报告期内，公司ACYW135群脑膜炎球菌多糖结合疫苗持续推进III期临床试验及注册申报准备；公司收到吸附无细胞百白破/b型流感嗜血杆菌联合疫苗的《药物临床试验批准通知书》，目前正处于I期临床研究阶段。子公司上海泽润九价HPV疫苗于2022年9月进入III期临床研究阶段；公司与复旦大学、上海蓝鹊生物医药有限公司共同研发的新型冠状病毒变异株mRNA疫苗（S蛋白嵌合体）于2022年8月获得《药物临床试验批件》进入临床研

究，目前III期临床研究已临近完成；公司与合作方共同合作研发的新型冠状病毒mRNA疫苗获得印度尼西亚国家食品药品监督管理局批准的紧急使用授权（EUA），标志着公司在mRNA技术路线布局的疫苗产品取得了重要的里程碑成果，

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。

报告期内公司进入注册申报阶段的各在研产品的详细情况如下表：

序号	品种名称	所处阶段	注册分类	作用与用途*	进展情况
1	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、阴道及肛门癌等相关疾病。	III期临床研究阶段
2	ACYW135 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗	临床研究	预防用生物制品原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。	III期临床研究阶段
3	吸附无细胞百白破/b 型流感嗜血杆菌联合疫苗	临床研究	预防用生物制品3类	预防百日咳、白喉、破伤风及由 b 型流感嗜血杆菌引起的脑膜炎、肺炎、败血症等感染性疾病。	I 期临床研究阶段
4	新型冠状病毒变异株 mRNA 疫苗（S 蛋白嵌合体）	临床研究	预防用生物制品1类	预防新型冠状病毒变异株感染所致的疾病（COVID-19）。	III期临床研究阶段
5	新型冠状病毒 mRNA 疫苗	临床研究	预防用生物制品1类	预防由 SARS-CoV-2 感染所致的疾病（COVID-19）。	III期临床研究阶段；2022 年 9 月获得印尼 EUA。
6	重组新型冠状病毒疫苗（黑猩猩腺病毒载体）	临床研究	预防用生物制品1类	预防由 SARS-CoV-2 感染而引起的新兴冠状病毒病（COVID-19）。	II 期临床研究阶段
7	重组新型冠状病毒疫苗（CHO 细胞）	临床研究	预防用生物制品1类	预防新型冠状病毒感染引起的流行性疾病。	II 期临床研究阶段
8	重组新型冠状病毒变异株疫苗（CHO 细胞）	临床研究	预防用生物制品1类	预防新型冠状病毒变异株感染引起的流行性疾病。	I 期临床研究阶段

*产品的作用与用途以最终批准上市的情况为准。

报告期内，公司根据整体战略部署并综合考虑相关产品的竞争格局变化等市场情况，为将公司研发资源向市场亟需的核心重磅产品聚焦，经充分论证决策，终止了重组EV71疫苗和4价流感病毒裂解疫苗项目的研发投入。

4、国际业务

报告期内，公司在国际市场拓展、产品销售和注册准入方面均取得有效进展，持续布局重点市场区域，并促进现有及新拓展市场的成品和原液销售，同步推进公司产品在多个国家的注册项目，推动国际业务高质量发展。基于2021年4月子公司玉溪沃森与摩洛哥合作方达成的13价肺炎结合疫苗合作安排，公司13价肺炎结合疫苗在摩洛哥获得上市许可并收到摩洛哥卫生部的采购订单，报告期内实现了该疫苗的首次海外销售；同时，公司也正

在摩洛哥开展该疫苗的本地化生产技术转移工作。报告期内玉溪沃森收到埃及客户关于A群C群流脑多糖疫苗的采购订单，该疫苗已连续5年稳定供应埃及，用于其国家扩大免疫规划（EPI）。在国际资质认证上，公司持续推动双价HPV疫苗和ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗的世界卫生组织预认证（WHO-PQ）工作，2022年内，双价HPV疫苗的WHO-PQ申请获得世界卫生组织受理。截至2022年12月31日，公司产品已累计出口海外至18个国家。

5、产业化建设项目有序开展

报告期内，子公司玉溪沃森四价流脑结合疫苗扩产扩能项目主体结构通过验收，该项目同时按照我国现行GMP及WHO、PIC/S GMP标准进行设计，目前正在开展工艺设备采购及净化装修机电安装工程；玉溪沃森破伤风原液车间扩建项目将对原破伤风疫苗车间配套公用工程进行适应性改造，目前该项目已完成厂房机电安装工程。同时，玉溪沃森两化融合建设项目持续推进，通过设备设施自动化控制和生产质量信息化管理的数智化深度融合，借助数智化运营分析和风险监控，打造智慧工厂，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，再到受种者接种的完整数据链，实现每一支疫苗全生命周期的智慧化管理与追溯，持续建设“数字沃森、智能沃森、智慧沃森”。

报告期内，公司不断强化在全国范围内的产业化布局，在立足云南的基础上，持续推进在北京市大兴区、广州市南沙区以及四川省成都市的产业基地建设，逐步拓展公司的全国化产业布局。

6、持续深入布局前沿技术，进一步开拓公司产品研发管线

报告期内，随着新技术的突破与发展，mRNA疫苗技术平台的先进性在多个mRNA疫苗中获得验证，公司与合作方共同研发了带状疱疹mRNA疫苗、呼吸道合胞病毒mRNA疫苗和流感病毒mRNA疫苗，目前均在持续推进中。随着新冠病毒变异株的不断演变，公司利用创新疫苗技术平台持续滚动开发迭代升级的新冠疫苗接种。这些创新型疫苗的研发将不断提升公司技术平台的能力，同时进一步开拓公司产品管线，为公司可持续发展奠定坚实基础。

7、管理提升

2022年，公司持续深入推进经营管理改革，进一步优化治理结构，组建新团队、形成新合力、开启新征程。随着第五届董事会、监事会顺利换届，公司组织架构及各业务板块职能职责也相应进行了优化调整，使各业务单元职能定位更加明确，岗位职责更加清晰，各项业务的开展更加高效，公司整体的职能管理效能得到显著提升。同时，公司紧密围绕战略规划，以夯实各项基础管理为核心，以计划、流程、组织、制度、文化管理为抓手，

以解决突出问题和薄弱环节为重点，以新时代创新发展为目标，全面推进公司各职能板块工作，并持续健全企业合规和风险防范体系建设，通过强化内部控制、优化业务流程、加强信息安全管理，有效地防范管理风险，为公司战略目标的达成保驾护航。在人才梯队建设和人才培养方面，沃森学院持续开展“战略人才工程四大项目”，坚持行业及管理理论素养和人文素养两手抓，一方面提高员工管理理论和疫苗行业知识，打造专业化、职业化、规范化“三合一”的人才队伍，另一方面拓展员工对中华传统智慧的认知和对公司价值观与准则的理解，进一步提升员工人文素养，为公司培养出一批复合型专业人才，有效提升了组织的战略执行力。

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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	15,327,991,128.58	13,674,114,325.61	12.09%	9,638,289,331.56
归属于上市公司股东的净资产	9,083,857,230.97	8,484,232,085.82	7.07%	6,544,755,378.08
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	5,086,445,195.10	3,462,831,094.14	46.89%	2,939,021,219.05
归属于上市公司股东的净利润	728,652,009.34	427,747,681.59	70.35%	1,003,186,827.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	859,124,544.51	591,146,772.49	45.33%	715,043,344.98
经营活动产生的现金流量净额	1,201,491,008.09	705,276,750.42	70.36%	114,192,983.21
基本每股收益（元/股）	0.4546	0.2727	66.70%	0.6518
稀释每股收益（元/股）	0.4544	0.2719	67.12%	0.6434
加权平均净资产收益率	8.23%	5.82%	2.41%	18.12%

(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	655,889,746.24	1,692,153,912.48	1,358,214,508.32	1,380,187,028.06
归属于上市公司股东的净利润	38,620,485.08	382,388,733.73	110,384,111.71	197,258,678.82
归属于上市公司股东	97,490,194.26	383,272,917.14	196,638,114.94	181,723,318.17

的扣除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	10,045,400.08	392,218,007.13	468,998,572.26	330,229,028.62

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	132,617	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	131,821	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	持有特别表决权股份的股东总数	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、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
刘俊辉	境内自然人	4.18%	67,238,966.00	0.00					
香港中央结算有限公司	境外法人	2.68%	43,114,457.00	0.00					
杨更	境内自然人	1.89%	30,322,900.00	0.00	质押		6,900,000.00		
中国银行股份有限公司-招商国证生物医药指数分级证券投资基金	其他	1.77%	28,515,728.00	0.00					
李云春	境内自然人	1.69%	27,150,181.00	27,150,181.00	质押		9,810,000.00		
王庆辉	境内自然人	1.62%	26,090,000.00	0.00					
玉溪高新集团房地产开发有限公司	境内非国有法人	1.50%	24,038,398.00	0.00					
成都喜云企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.47%	23,656,807.00	0.00					
陈尔佳	境内自然人	1.39%	22,295,777.00	0.00					
招商银行股份有限公司-睿远成长价值混合型证券投资基金	其他	1.28%	20,571,666.00	0.00					
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；成都喜云企业管理合伙企业（有限合伙）为李云春先生控制并担任执行事务合伙人委派代表的法人，与李云春先生系一致行动关系。除此以外未知其他股东之间存在关联关系或一致行动关系。								

公司是否具有表决权差异安排

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

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

不适用

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

（一）公司股份回购情况

2022年3月17日，经公司第四届董事会第三十三次会议和第四届监事会第二十五次会议审议通过，公司拟使用自有资金采用集中竞价交易方式或法律法规允许的其他方式回购公司股份用于实施员工持股计划或股权激励计划。本次回购股份的种类为公司发行的A股社会公众股份。本次回购股份上限为600万股，回购股份下限为300万股，回购价格不超过人民币70元/股。按回购数量上限600万股、回购价格上限70元/股测算，预计回购金额不超过4.2亿元人民币。回购股份的期限为自审议回购事项的董事会审议通过本回购方案之日起不超过12个月。具体回购股份的数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。（详见公司于2022年3月19日在巨潮资讯网披露的《关于回购公司股份方案的公告》，公告编号：2022-019）

按照《上市公司股份回购规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第9号——回购股份》的规定，公司分别于2022年3月25日、3月29日在巨潮资讯网披露了《关于回购股份事项前十名股东及前十名无限售条件股东持股情况的公告》（公告编号：2022-026）和《回购股份报告书》（公告编号：2022-029），于2022年6月29日在巨潮资讯网披露了《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2022-054），并按照规定在每个月的前三个交易日内披露了截至上月末的股份回购进展情况。

截至2022年9月16日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量为5,999,943股，占公司股份总数的0.37%，最高成交价为49.85元/股，最低成交价为39.92元/股，成交总金额为258,262,329.90元（不含交易费用及其他费用）。公司实际回购股份数量已超过回购方案中的回购股份数量下限，且不超过回购股份数量上限，本次回购股份方案实施完毕。公司本次回购的股份存放于公司股票回购专用证券账户。（详见公司于2022年9月17日在巨潮资讯网披露的《关于回购公司股份实施结果暨股份变动的公告》，公告编号：2022-087）

（二）向不特定对象发行可转换公司债券

公司分别于2022年8月9日、8月26日召开第四届董事会第三十六次会议和2022年第一次临时股东大会，审议通过了公司向不特定对象发行可转换公司债券的相关议案，启动了发行可转换公司债券的事项。本次可转换公司债券发行总额不超过人民币123,529.84万元（含123,529.84万元），期限为发行之日起六年，发行方案的有效期为十二个月，自发行方案经股东大会审议通过之日起计算。（具体内容详见公司于2022年8月11日在巨潮资讯

网披露的相关公告) 目前, 本次可转换公司债券发行的各项相关工作在按照项目计划持续推进中。

(三) 公司董事长增持公司股份计划实施情况

公司董事长李云春先生及其控制的有限合伙企业(包括但不限于李云春先生控制并担任执行事务合伙人委派代表的成都喜云企业管理合伙企业(有限合伙)或者其他为实施本次增持而设立的有限合伙企业)(李云春先生和相关企业以下统称“增持主体”)计划自2022年12月21日起6个月内, 通过集中竞价交易、大宗交易等法律法规允许的方式增持公司股票, 增持公司股份金额不少于10,000万元人民币, 且不超过15,000万元人民币, 增持所需资金由增持主体自筹解决。(具体内容详见公司于2022年12月21日在巨潮资讯网披露的《关于公司董事长及其控制的企业增持公司股份计划的公告》, 公告编号: 2022-127)

截至本报告披露日, 李云春先生通过设立广州盈沃企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称“广州盈沃”)作为增持主体, 以集中竞价交易的方式共增持公司股份2,635,800股, 占公司股份总数的0.16%, 增持金额为100,705,707元人民币(不含交易产生的其他费用)。

云南沃森生物技术股份有限公司

法定代表人(李云春): _____

二〇二三年三月二十八日