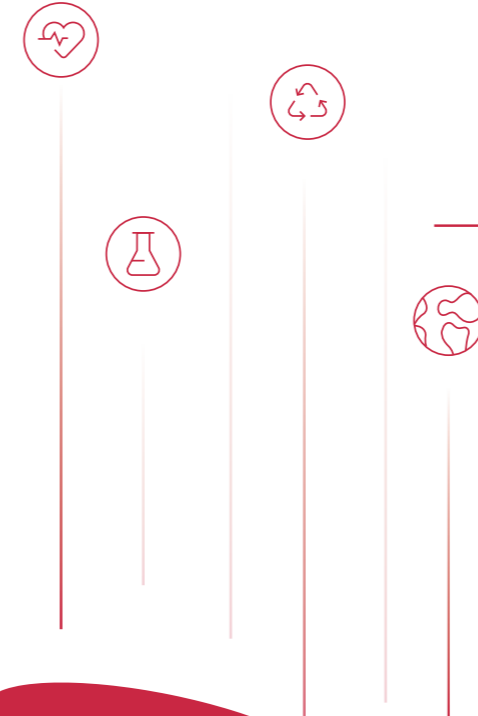


# 2024

## 环境、社会及 公司治理(ESG)报告

圣湘生物科技股份有限公司



圣湘生物  SANSURE

电话: 0731-88883176

公司官网: <https://www.sansure.com.cn/index.aspx>

地址: 湖南省长沙高新技术产业开发区麓松路680号

# 目录

关于本报告	01	走进圣湘生物	05	附录	131
董事长致辞	03	责任赋能 永续发展	13		

## PART 01

### 规范治理 护航稳健前行

治理架构	23
风控管理	26
投资者关系管理	28
商业道德	30
党建引领	33

## PART 02

### 绿色发展 笃行环保使命

应对气候变化	43
环境合规管理	47
能源与资源管理	51
污染物管理	54
绿色行动	57

## PART 03

### 产业精进 共铸辉煌篇章

创新驱动前行	61
产品和服务安全与质量	83
可持续供应链	98
数据安全与客户隐私保护	103

## PART 04

### 保障权益 共谋长远发展

员工权益保护	109
员工培训发展	114
员工健康安全	118
职业健康管理	121

## PART 05

### 回馈社会 践行公益担当

助力社会公益	127
志愿活动	129

# 关于本报告

本报告是圣湘生物科技股份有限公司（以下简称“圣湘生物”“圣湘”“公司”或“我们”）发布的第四份环境、社会及公司治理报告（以下简称“ESG报告”）。本报告依据客观、规范、透明和全面的原则，详细披露了公司2024年度环境、社会与公司治理的实践及绩效。

## 报告范围

本报告以“圣湘生物科技股份有限公司”为主体，包括下属分子公司，除特别说明外，本报告范围与本公司年报范围保持一致。

## 时间范围

2024年1月1日至2024年12月31日（简称“报告期”）。为增强本报告的对比性和前瞻性，部分内容适当追溯以往年份或具有前瞻性描述。本报告的发布周期为一年一次，与财务年度保持一致。

## 编制依据

- 上海证券交易所发布的《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第14号——可持续发展报告（试行）》
- 中国社会科学院企业社会责任研究中心《中国企业可持续发展报告指南6.0(CASS-ESG6.0)》
- 全球报告倡议组织《GRI可持续发展报告标准（GRI Standards）》（2021年版）
- 联合国可持续发展目标（SDGs）

## 数据说明

- 报告使用数据来源包括公司实际运行的原始数据、政府部门公开数据、年度财务数据、内部相关统计报表、第三方问卷调查、第三方评价访谈等。本报告的财务数据以人民币为单位，若与财务报告不一致之处，以财务报告为准。

## 释义说明

释义项	释义内容
圣湘生物、圣湘、公司、我们	圣湘生物科技股份有限公司
圣维基因	湖南圣维基因科技有限公司
圣维尔	湖南圣维尔医学检验所有限公司
香港圣湘	香港圣湘生物科技有限公司
康得生物	湖南康得生物科技有限公司

## 确认及批准

本报告于2025年4月28日获公司董事会批准，并与年报同期发布。董事会承诺对报告内容进行监督，并确保其不存在任何虚假记载或误导性陈述，并对内容真实性、准确性和完整性负责。

## 报告获取

报告电子版可在上海证券交易所（<http://www.sse.com.cn>）、圣湘生物科技股份有限公司网站（<https://www.sansure.com.cn/>）下载，并获取更多公司信息。

## 意见反馈

如您对本公司的可持续发展有任何意见或建议，欢迎通过下述联系方式反馈意见，帮助我们对报告进行持续改进。

公司电话：0731-88883176

公司传真：0731-88884876

公司网址：<https://www.sansure.com.cn/>

联系地址：湖南省长沙高新区麓松路680号

## 董事长致辞



戴立志

圣湘生物科技股份有限公司 董事长

2024年是明辨挑战的重要年份，是洞察机遇的关键一年。国家和民众顶住全球环境的风高浪急，不惧改革发展稳定重任的艰巨繁重，沉着应变、开放创新，奋力开拓出一片改革发展新天地。圣湘与时代脉搏同频共振，于逆周期中谋大势，在大变局中开新局，取得了令人振奋的成绩。

这一年，我们破壁融合，打造行业生态；创新求索，丰富产品矩阵，奋勇开辟严肃医疗+健康消费新蓝海。2024年，我们与客户同心、与伙伴携手，广纳天下英才，深化数智赋能，直击难点痛点，以技术创新和价值创新打造“共创、共进、共享、共赢”的行业新生态，齐赴普惠生命科技的星辰大海。传染病数智化系统上线，为应对“X 疾病”，也为深耕下沉医疗体系创造新希望。锚定临床所需，上呼吸道六项、下呼吸道六项、结核、B族链球菌等重磅产品通过IVDR注册，呼吸道、妇幼等多个关键领域获创新突破、再铸精品。深入强化布局，加大对QuantuMDx、First Light、Sepset及安赛诊断的战略投入。蓬勃生态之力，我们以领先的技术和方案回应民生诉求，解决难点痛点问题，重新定义市场，让生命更有质量，让生活更有色彩。

这一年，我们敞开襟怀，“请进来”也“走出去”，在全球化发展的新起点上打开新局面。圣湘上海正式开园，全球化征程再启新篇。国际合作伙伴、专家前来考察交流，共话医疗健康与生物科技发展未来，让百川归于大海，迸发合作共进的火花；公司产品方案多次亮相国际重磅展会、深度参与援建项目……我们精益求精，输出全球惠民“圣湘方案”，让全球健康卫生事业“中国话语权”不断提升，在构建人类卫生健康共同体的里程碑上，我们庄严镌刻下了圣湘的名字。

这一年，我们摘取荣光，充分彰显圣湘品牌的实力、活力与魅力。公司连续两年荣登全球医疗器械企业TOP100榜单，入选“国家企业技术中心”，在iDASH国际隐私计算竞赛中斩获全球第一名，实力说话，权威认证。在迪拜MEDLAB、德国MEDICA、中国CACLP等重量级展会上，多个“圣湘方案”震撼出新、惊艳全场；在NCLM等重磅学术会议上，我们拉通国内国际学术交流，持续增强学术品牌知名度。我们不断凭借过硬的技术实力和不凡的品牌魅力再上层楼，让社会各界看到我们的活力与能力。

这一年，我们肩挑重任，为民代言引领行业前进，聚集星火奉献大爱之光。全国两会上，我们与大会精神、国家战略高度同频，40余家权威媒体聚焦心系国计民生的“圣湘声音”，引发广泛关注，部分建议已在国家出台的相关政策中体现。公益慈善之路上，我们授人以渔，在“百千万工程”项目一期基础上持续独家支持启动二期项目；连续四年支持全球消除宫颈癌行动，用心守护女性健康；开展健康检测公益活动，关爱“一老一小”弱势群体；捐赠急需物资支援湖南华容抗洪救灾；坚持“以投资者为本”共赢发展成果；与中国慈善联合会开展多个慈善项目合作，输出“惠民”中国方案，讲好中国慈善故事。我们秉承科技惠民，坚守价值创造，积极践行 ESG，与全社会共享科技发展成果，共赢美好幸福的未来。

2025年，是圣湘弄潮新时代，共铸新生态，打造世界一流企业的一年。在思想、科技和产业革命交织发展的历史考验之中，国家深化改革开放、优化资源配置，生物技术和人工智能正以前所未有的矫捷步伐走进了我们的生活、工作和未来。时代前进的洪流奔腾不息，我们唯有秉初心、怀热爱，抢抓机遇的桨、扬起创新的帆，全力以赴征战生命科技新大陆，开辟生命科技新蓝海，迎接人类文明必将到来的“奇点时刻”和全面繁荣。

旖旎总在奇崛处，好景应向顶峰寻。山高路远，所幸前行路上心火不熄，登攀途中步履不停。新的一年，全体圣湘人将继续坚持“普惠生命科技，造福百姓健康”，兼顾疾病治疗与健康管理的需要，并举“Elevating Wellness, Enriching Life”的渴望，去颠覆、去创造，去引领行业破局，共创生命科学新气象，共建人类更美好未来。

# 走进圣湘生物

## 公司概况

圣湘生物科技股份有限公司是以自主创新基因技术为核心，集诊断试剂、仪器、第三方医学检验服务为一体的体外诊断整体解决方案提供商，在科创板上市（股票代码：688289），上榜中国医药工业百强，入选全球医疗器械企业TOP100榜单。公司致力于成为生命科技普惠者，服务国家精准医疗体系和分级诊疗体系建设，是国家基因检测技术应用示范中心、感染性疾病及肿瘤基因诊断技术国家地方联合工程研究中心、国家企业技术中心、国家技术创新示范企业、国家级博士后科研工作站单位、国家知识产权示范企业。公司正在加速向生命科技国际领军企业转变，向世界一流企业迈进。

公司打造了长沙、上海、北京三大产业基地，在成都等全国主要城市和美国、英国、法国、印尼、菲律宾、泰国等全球重要区域设立了分子公司或分支机构。

公司构建了一支国际化的人才团队，聚集全球顶级人才和团队200余名。秉承为全世界人民提供用得起、用得好的精准诊疗技术、产品和服务的使命，以推动基因技术高精化、简便化、系统化、移动化、智能化“五化”建设为核心，公司自主开发了高精度“磁珠法”、快速简便“一步法”、通用型“全自动统一样本处理”、“POCT移动分子诊断”等一系列核心技术，构建了荧光定量PCR、多重PCR技术、基因芯片、基因测序、移动分子诊断、核酸质谱、免疫检测、生物信息等一系技术平台，获国家科技进步二等奖、中国专利银奖等国家级重大奖项近60项，承担国家“十三五”“十四五”重大科技专项等国家级和省级重大项目60余项，填补国内行业多项空白，引领国内行业技术赶超国际先进水平，有力打破进口垄断，推动生命科技从疾病解决方案到智能健康管理、从三甲医院到基层医疗机构、从B端到C端的全方位升级，实现覆盖全人群、全医疗机构、全渠道的变革。

公司全力打造精品工程，研发了传染病防控、妇幼健康、血液安全、癌症防控、伴随诊断等一系列性能赶超国内外先进水平的产品1000余种，可提供各类检测服务2200余项，形成了集体外诊断试剂、仪器、第三方医学检验服务等为一体的全产业链系统解决方案，产品和方案服务全球160多个国家和地区，累计提供超30亿人次的检测产品。

公司秉承科技惠民初心，积极践行ESG，在国内外多起公共卫生事件、民生工程项目、乡村振兴建设、灾难援助中，累计捐赠4亿余元现金及物资。

公司将始终坚持“创新+服务”双轮驱动，努力为全世界人民提供用得起、用得好的精准诊疗技术、产品和服务，打造共创、共进、共享、共赢的行业新生态，让生命科技人人可及。



长沙总部二期产业园

上海产业园

北京产业园



## 发展战略

圣湘生物将深入推进“二次创业”，夯实“诊疗一体化”战略布局，坚持超常规发展思维、市场定义者定位，抓住生命科技“奇点”时刻将至、政策红利井喷、行业新生态建立、超人类主义愿景和健康需求强力驱动市场的产业发展“黄金纪元”，持续以AI赋能数智化转型，加大对生命科技关键底层技术、关键赛道的投入，在全球范围内引进行业顶级人才和团队，聚集生命科技产业全球优质资源，深入打造精品工程，为全世界人民提供更多用得起、用得好的生命科技、产品和服务，逐步实现从疾病解决方案到智能健康管理、从三甲医院到基层医疗机构、从B端到C端、从人类疾病管理到环境和动物的全方位升级，实现覆盖全人群、全医疗机构、全渠道、全生态的变革，努力在1-3个细分领域做到全球前三，以更强的能力建设拥抱生命科技的全面繁荣，向世界一流企业迈进，助力生命科技产业高质量发展和人类卫生健康共同体构建，成为守护人类健康的关键力量。

## 发展历程



## 业务概况

### 核心业务

构建普适化、全场景化新生态，为全世界人民提供用得起、用得好的诊断技术、产品与服务



## 产业生态

### 全生态产业链布局，打造国际领先的平台型企业

公司实施生态打造战略，持续加大全产业链的延伸与建设力度，深度探索内生增长与外延发展。近年来，公司通过投资设立及战略入股，积极布局关键赛道，重点发力关键底层技术、关键核心模块、关键原材料等领域的建设，加快先进技术、上游原料、产品、耗材、供应链上下全产业链布局，加速将公司打造为国际领先的平台型企业、世界级优秀企业，推动生命科学产业链高端化、智能化和国际化发展。



## 企业文化

I	S	H	A	R	E
<b>核心价值观</b>	<b>核心竞争力</b>	<b>经营理念</b>	<b>企业担当</b>	<b>社会使命</b>	<b>企业愿景</b>
IShare 同心同梦共享共赢	Innovation + Service  创新+服务双轮驱动， 打造圣湘基业长青的力量之源。	Happiness + Health  一切为了百姓健康、一切为了客户满意、一切为了员工幸福。	Accurate + Respectable  每盒每剂，但求高精高质；一诊一断，当思人命关天。	Accessible + Reliable  为全世界人民提供用得起、用得好的基因技术、产品和服务。	Ecosystem  打造共创、共进、共享、共赢的行业新生态，让生命科技人人可及。

## 2024年荣誉

					
国家企业技术中心	全球医疗器械TOP100	iDASH国际隐私计算第一名	中国侨联特聘专家建言献策特等奖	五星级仓库	
					
2024年上市公司文化建设优秀实践案例	知名商标品牌评价证书 (AAA级)	湖南省制造业创新中心 (基因技术分子诊断系统)	首届中部六省高价值专利大赛二等奖	湖南省知名商标品牌	十佳会员单位



# 责任赋能 永续发展

圣湘生物重视ESG管理工作，将其视为提升竞争力和可持续发展的重要部分。公司在战略、治理、创新和运营中融入ESG理念，并不断优化管理模式，履行经济、环境和社会责任，为股东、员工、客户和社会创造长期综合价值。可持续发展治理。



## 可持续发展治理体系

圣湘生物秉持与环境、社会共同发展的理念，将ESG理念深度融入到企业发展战略与日常运营之中。公司董事会及经营管理层充分发挥在ESG治理中的职责与作用，不断加强理念宣导与统筹管理，确保各项策略和措施得到有效执行。报告期内，公司不断优化、完善自身的ESG管理体系，提高ESG践行能力，促进公司的可持续发展。

## 利益相关方沟通

圣湘生物始终高度重视利益相关方的期望与诉求。报告期内，公司通过多元化的沟通渠道，不断加强利益相关方的沟通交流，深入了解并积极回应利益相关方的期望与诉求，以实现与利益相关方之间的互利共赢，推动公司高质量发展。

利益相关方类别	政府及监管机构	投资者及股东	客户及供应商	员工	公益组织及社区组织	行业协会及科研机构	媒体
诉求与期望	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 依法合规经营</li> <li>• 依法纳税</li> <li>• 响应国家发展政策</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 公司治理</li> <li>• 内控及风险管理</li> <li>• 信息充分披露</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 提供优质产品服务</li> <li>• 技术研发水平</li> <li>• 公平透明采购</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 维护员工合法权益</li> <li>• 员工薪酬福利</li> <li>• 职业健康与安全</li> <li>• 员工发展与培训</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 保护生态环境</li> <li>• 社会公益</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 交流行业知识</li> <li>• 推动行业发展</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 信息公开透明</li> <li>• 良性互动</li> </ul>
沟通与回应	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 遵守法律法规</li> <li>• 按时缴纳税费</li> <li>• 承担社会责任</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 优化公司治理体系</li> <li>• 完善风险管理机制</li> <li>• 畅通投资者沟通渠道</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 提升质量保障</li> <li>• 提高服务治理</li> <li>• 加强科技创新</li> <li>• 打造责任供应链</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 遵守劳工准则</li> <li>• 完善薪酬制度</li> <li>• 健全职业健康安全体系</li> <li>• 畅通晋升通道</li> <li>• 完善培训体系</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 践行节能减排</li> <li>• 开展公益活动</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 参加行业会议</li> <li>• 参与行业标准制定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 及时披露信息</li> <li>• 媒体采访与交流</li> </ul>

## 重要性议题管理

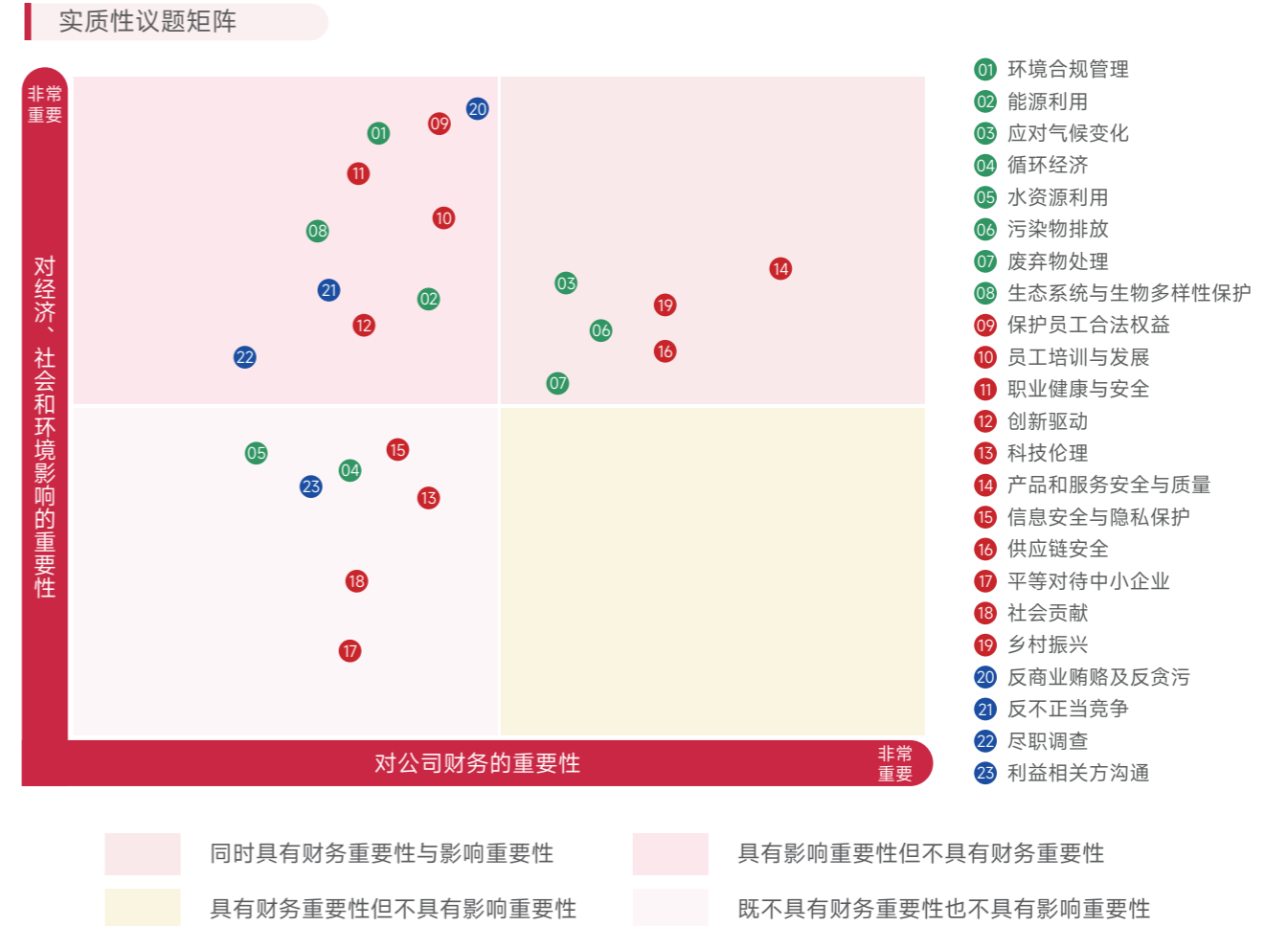
公司依据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第14号——可持续发展报告（试行）》（以下简称《可持续发展报告指引》）及《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指南第13号——可持续发展报告编制》（以下简称《可持续发展报告指南》），结合行业特点与经营业务，一共识别并归纳了25个环境、社会与公司治理 (ESG) 相关议题。此外，公司结合所处行业特点、行业发展阶段、自身商业模式、所处价值链等情况将与公司业务运营和产品高度相关的主题或子主题纳入25个议题中，并开展双重重要性评估工作，提升报告的视角维度与内容综合性。

2024年，我们结合《可持续发展报告指引》、利益相关方的反馈意见以及公司实际情况，重新讨论议题的完整性与合适性，新增和删除了部分议题，其中删除的议题被合并到其他议题中作为议题的指标内容进行披露。同时我们还调整个别议题的名称，使其更符合《可持续发展报告指引》的议题命名要求，并在报告中披露。



## 议题重要性评估结果


公司根据调研的结果，从“影响重要性”与“财务重要性”这两个维度进行分析，形成重要性议题矩阵。



双重重要性议题
环境合规管理、应对气候变化、污染物排放、废弃物处理、创新驱动、产品和服务安全与质量、乡村振兴
影响重要性议题
能源利用、水资源利用、生态系统和生物多样性保护、保护员工合法权益、员工培训与发展、职业健康与安全、信息安全与隐私保护、供应链安全、反商业贿赂及反贪污
相关议题
循环经济、科技伦理、平等对待中小企业、社会贡献、反不正当竞争、尽职调查、利益相关方沟通

# 可持续发展目标 (SDGs) 实践

圣湘生物高度重视并积极响应联合国可持续发展目标 (SDGs)，将其内化为企业行动指南，积极推动公司向绿色低碳、和谐共创、高质量发展的路径转型。

报告章节	重要性议题	我们的目标	响应的SDGs
规范治理 护航稳健前行	合规治理	降低运营风险	16 和平、正义与强大机构 
	反商业贿赂及反贪污	不发生商业贿赂、贪污腐败事件	
绿色发展 笃行环保使命	应对气候变化	减少碳排放	13 气候行动 
	环境合规管理	污染物达标排放，不发生环境违规事件	6 清洁饮水和卫生设施 
	资源利用	节能降耗，提升水资源利用率，促进循环经济	7 经济适用的清洁能源 

报告章节	重要性议题	我们的目标	响应的SDGs
产业精进 共铸辉煌篇章	创新驱动	加大研发投入力度，完善产品矩阵，建设行业生态	9 产业、创新和基础设施 
	产品和服务安全与质量	产品质量符合国家标准，客户满意度上升	12 负责任消费和生产 
	供应链管理	不发生供应链安全、中断等事件	17 促进目标实现的伙伴关系 
保障权益 共谋长远发展	数据安全与客户隐私保护	不发生客户数据泄露事件	3 良好健康与福祉  5 性别平等  8 体面工作和经济增长  10 减少不平等 
	员工权益保护	坚持合规雇佣，完善薪酬福利体系，强化民主管理机制	
	员工培训与发展	员工培训机制完善、发展通道畅通	
回馈社会 践行公益担当	职业健康与安全	不发生安全事故，职业病零新增	1 无贫穷  2 零饥饿  11 可持续城市和社区 
	公益慈善	通过持续的慈善捐赠和公益活动，回馈社会，提升公众福祉	
	乡村振兴	带动乡村经济多元化发展，为乡村振兴注入活力	

# 规范治理 护航稳健前行

- 治理架构
- 风控管理
- 投资者关系管理
- 商业道德
- 党建引领

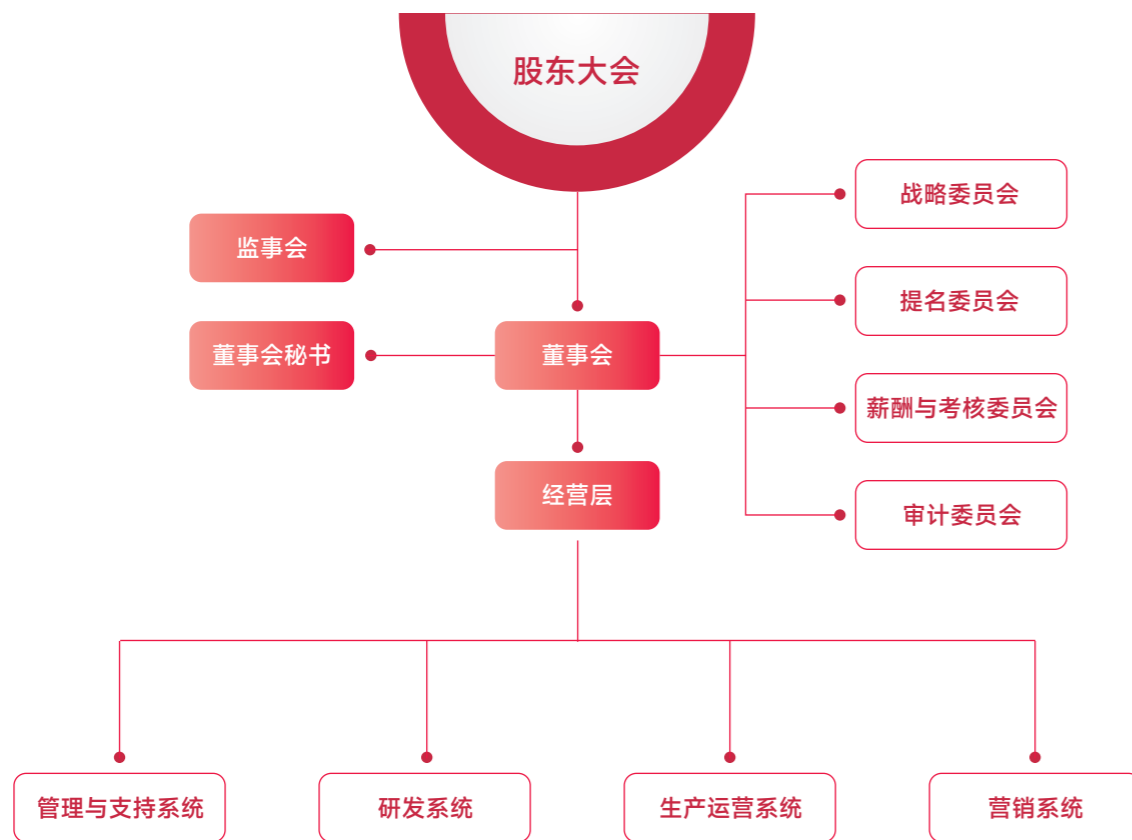


# 治理架构

## 公司组织架构及职责

公司严格遵循《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规、规范性文件的要求，以《公司章程》为基础，全面健全内部管理制度，构建以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系。同时，董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会4个专门委员会，为董事会的决策提供专业的意见和参考建议，形成了权力机构、决策机构、监督机构和执行机构之间权责清晰、协同配合、有效制衡的治理机制，有力保障公司稳健运营与可持续发展。

圣湘生物管理架构



## 三会治理

### 股东与股东大会

公司严格遵循《中华人民共和国公司法》《上市公司股东大会规则》等相关法律法规，建立了完善的《股东大会议事规则》，规范召开股东大会，保障股东依法行使权利，保护投资者合法权益。

股东大会采取现场会议与网络投票相结合的方式召开，为广大投资者参加股东大会表决提供便利。审议事关中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决单独计票并及时公开披露，切实保障了中小投资者的参与权和监督权。同时，为进一步规范公司董事、监事的选举流程，公司制定了《累积投票制度》，确保每位股东都能充分行使选举权。



### 监事和监事会

公司根据相关法律法规制定了《监事会议事规则》，确保监事会依法行使公司监督权，切实保障股东权益、公司利益以及员工的合法权益不受侵犯。各位监事积极参与监事会、列席公司董事会和股东大会，认真履行自身职责，对公司生产经营、财务运作以及公司董事和其他高级管理人员的合法合规性进行严密监督。



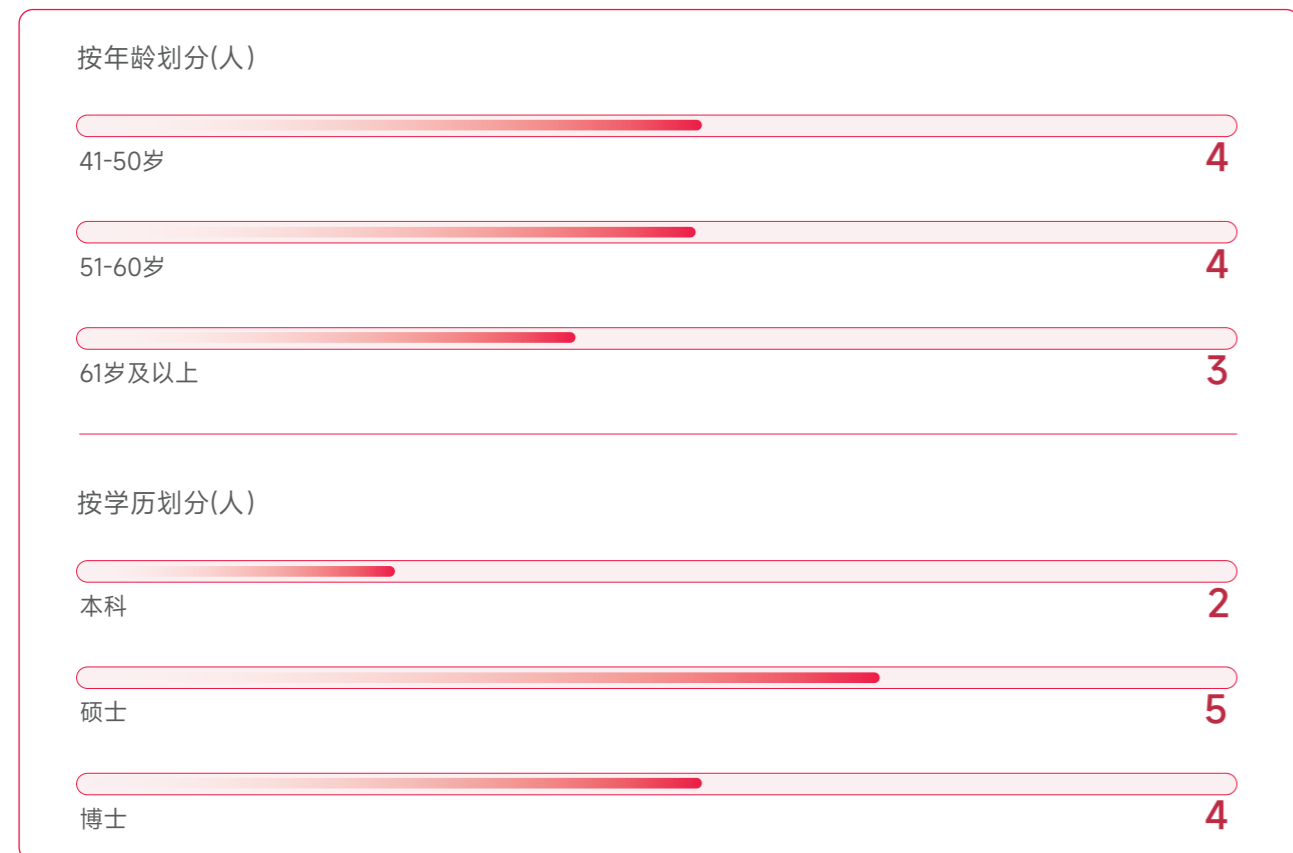
## 董事和董事会

为确保董事会高效、规范运作，公司根据相关法律法规制定了《董事会议事规则》，明确了董事会的职责、权力及议事程序，并制定《独立董事工作制度》，不定期召开独立董事专门会议，充分发挥独立董事在公司规范运作中的积极作用，确保决策的科学性和合理性。



## 董事会多元化

在董事会成员构成方面，公司充分考虑董事会成员多元化，包括性别、年龄、文化及教育背景、专业背景等。公司董事会由11名董事组成，其中女性董事1人，占比9.09%。董事会成员具有多元化的专业背景，在医学、管理、金融、财务等方面拥有丰富专业知识，并积极利用各专业的知识为公司决策提供保障。



## 董事会独立性

公司董事会下设审计、提名、战略、薪酬与考核四个专门委员会，并制定了相应的专门委员会议事规则，规范专门委员会的运作。董事会设独立董事4名，占比达36.36%，各委员会中独立董事均占半数以上。

	独立董事 (位)	非独立董事 (位)	独董是否担任主任委员
战略委员会	2	1	否
提名委员会	2	1	是
审计委员会	3	0	是
薪酬与考核委员会	2	1	是



## 风控管理

### 风险管理

公司构建覆盖业务部门、风险管理职能部门、审计部门的三道风险管理体系，明确各责任部门在风险管理体系中的定位和职责，确保落实公司风险管理要求。公司通过制定《风险控制程序》等各项制度文件及流程控制对各业务板块风险进行管理，并在重要风险管理事项上建立应急预案及报告机制，保证风险能及时报告，妥善处理并有效反馈。此外，公司不定期开展采购、存货等专项风险管理培训，持续提高关键岗位的风险防范意识。公司不定期开展采购、存货等专项风险管理培训，持续提高关键岗位的风险防范意识。

## 内部控制

圣湘生物制定了《审计监察管理制度》《内部审核控制程序》《进出口审计管理制度》和《离任审计制度》等一系列规章制度，从公司层面到各业务流程层面建立了完善的内部控制和监督管理机制，为公司的资产安全、财务报告及相关信息的真实性、完整性提供了充分保障。

为确保审计工作的独立性和有效性，公司特别明确了审计监察部的工作职责、权限和工作流程，保障了审计机构设置的合理性以及人员配备的专业性。此外，公司审计监察部还紧密结合内部审计监督，对内部控制的有效性进行持续、深入的监督检查，有效防范了内部控制风险，确保公司运营的安全稳定。

### 报告期内

审计监察部完成经营管理、经济效益、财务收支审计等内部审计项目**16**项，覆盖公司的关键业务领域和运营环节，旨在发现潜在的风险点和改进机会，以促进公司的持续健康发展。

通过这些专项审计，审计监察部发现并报告问题**383**项，向相关责任部门提出整改建议

**281**项，经复核，所有提交的问题均已按时完成整改，整改完成率**100%**。



## 关联交易

为进一步规范公司与各关联方之间的关联交易，圣湘生物遵循诚实信用、平等、自愿、公平、公开、公允的原则，制定了《关联交易管理制度》，对关联交易的审批权限、审议程序、信息披露、风险防范等内容作出规定。公司严格执行关联交易回避制度，在审议关联交易事项时，关联董事、关联股东必须回避表决，确保公司的规范运行。

## 投资者关系管理

### 股东回报

**提质增效：**报告期内，公司制定并披露了《2024年度“提质增效重回报”行动方案》，落实以投资者为本的理念，优化经营、规范治理，并每半年披露评估报告，分析措施落实进展及成效。制定《市值管理制度》，规范市值管理行为，维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益。

**现金分红：**公司在着眼于长远和可持续发展的同时，高度重视对社会公众股东的合理投资回报，兼顾全体股东的整体利益。自上市以来，公司每年中期及年度均实施现金分红，含2024年年度拟实施的利润分配方案在内，已累计分红10次，金额合计超**22亿元**。

公司于报告期内进一步落实《公司章程》及《圣湘生物科技股份有限公司未来三年（2023年-2025年）股东分红回报规划》方案细则，计划未来三年每年现金分红**不低于3亿元**，连续三年累计现金分红不低于9亿元（含税）。

**回购注销：**为建立完善公司长效激励机制，促进公司健康可持续发展，自2021年10月以来，公司已实施3轮回购方案，累计回购资金达**5.8亿余元**。

为持续践行“以投资者为本”的发展理念，与投资者共享经营发展成果，推动上市公司高质量发展和投资价值提升，报告期内，公司连续推出3轮股票注销方案，将存放于回购专用证券账户中原用于员工持股计划或股权激励的股份累计**907万股**予以注销以减少注册资本。通过提升每股收益水平，切实提高股东的投资回报，进一步向投资者传递公司对自身长期内在价值的坚定信心和高度认可，提高公司长期投资价值。

**增持承诺：**基于对公司未来发展的信心和对公司长期投资价值的认可，公司实控人、董事长戴立忠先生于报告期内提出第二轮增持公司股份方案，并如期顺利完成。自上市以来，其不仅承诺不减持首发前股份，并已累计增持圣湘生物股份约**1.5亿元**。



## 信息披露

圣湘生物严格按照《证券法》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规，坚持公开、公平、公正的原则，制定了《信息披露管理制度》，明确规定证券部为管理部门，董事会秘书负责组织和协调信息披露事务，确保对外信息披露工作的真实性、准确性与及时性，保护公司、股东、债权人及其他利益相关方的合法权益。

### 关键绩效

报告期内，公司共对外披露临时公告**82**份，定期报告**4**份，其他信息披露文件**52**份，涉及公司经营情况、三会决策、重大交易等应披露的重要事项，充分展示公司报告期内经营亮点、战略布局进展、公司治理、未来规划等情况，有效增强了公司信息透明度，未因信息披露违规而受到处罚。

## 投资者关系管理

公司严格按照《投资者关系管理制度》开展投资者关系维护工作，保护投资者知情权和相关权益。公司通过设立证券部、制定明确的工作计划、建立内部信息管理机制等策略，确保投资者关系管理的有效性和透明度。公司构建了多层次、立体化的投资者关系管理体系：在基础沟通渠道建设方面，设立投资者热线与专用电子邮箱，确保日常沟通渠道畅通；在互动平台建设方面，依托上证 E 互动平台建立与中小投资者的常态化对话机制，及时回应市场关切；在深度交流机制方面，通过定期举办业绩说明会、路演活动等，搭建与机构投资者、分析师的专业对话平台。这一体系化的投资者关系管理架构，既保证了信息披露的及时性与透明度，又通过双向互动机制有效增进了市场对公司的价值认知。

报告期内，公司共通过网络平台召开业绩说明会3次，促进投资者更全面深入地了解公司经营成果、财务状况、主要业务及战略布局等问题。同时，公司通过官网、微信公众号等渠道展现公司经营要点，并于定期报告披露后以图文方式进行解读，帮助投资者更好了解公司情况。

### “我是股东”活动

2024年8月，公司积极响应上海证券交易所“我是股东”活动号召，邀请投资者走进公司，通过实地参观交流，增进投资者对于公司生产经营情况、战略发展、产品创新方案等情况的了解，并细致解答投资者提问，让投资者对公司有了更深入、全面的认知。



### 召开年度股东大会

2024年5月17日，公司召开2023年年度股东大会，审议议案包括：2023年年度董事会工作报告、利润分配预案、年度报告、董事及监事薪酬方案、修订《公司章程》等。



## 商业道德

### 反商业贿赂及反贪污

#### 治理

圣湘生物高度重视商业道德管理工作，制定《反商业贿赂管理制度》《投诉举报管理制度》等规章制度，由审计监察部专职负责查处反腐败和反贿赂方面的违规事宜，对任何违反法律法规、侵占公司资产、徇私舞弊等损害公司利益的行为进行专案调查，严肃处理。

#### 反商业贿赂及反贪污举措

公司加强日常工作及重要节假日期间的作风建设监督力度，强化全员对廉洁从业的重视。同时，公司注重提升领导干部及员工的廉洁自律意识，引导公司全员树立“一岗双责”的责任感，即在履行岗位职责的同时，也要肩负起反腐倡廉的责任。

#### 反腐措施

全员签订《员工廉洁自律承诺书》；

定期对供应商进行廉洁宣讲

在各个园区开展廉洁从业宣讲

对校招新员工开展廉洁从业教育宣讲。

不定期组织员工参观廉政警示教育基地



7月校招新员工廉洁宣讲



10月员工廉洁宣讲



廉政警示教育基地参观



供应商廉洁座谈会

上海园区廉洁从业宣讲

2024年3月，审计监察部为上海园区员工进行廉洁从业宣讲，重点介绍对行贿行为的惩治力度，特别是对多次行贿、巨额行贿、向多人行贿的行为，完善对重点行贿人的联合惩戒机制，追缴行贿所获不正当利益。



关键绩效

2024年 反贪污反腐败培训

开展关于商业道德和反腐败方面的培训次数

9次

员工参与商业道德和反腐败方面的培训总时长

800小时

参加商业道德和反腐败方面的培训的员工人数

275人

《员工廉洁自律承诺书》签署率

100%

举报渠道及举报人保护

为了杜绝违反商业道德行为发生，圣湘生物明确表达对反舞弊、反贿赂的坚定立场。公司设立了电话热线、邮箱等多种举报途径，鼓励全体员工及其他相关方参与商业道德建设。

公司接受匿名举报，承诺保护举报人的隐私与权益，并对举报人的姓名、住址、电话等所有个人信息以及举报的具体内容严格保密，确保这些信息不会被泄露给被举报人或其他任何无关人员，切实维护举报人的正当权益。

圣湘生物廉洁举报途径

- 手机：180-0748-5536（微信同号）
- 邮箱：sjjc@sansure.com.cn
- 举报信箱：圣湘生物一期、二期食堂门口
- 办公地址：圣湘生物二期南栋304办公室
- 寄件地址：湖南省长沙高新区麓松路680号圣湘生物审计监察部



廉洁圣湘微信公众号




反不正当竞争

圣湘生物严格遵守《反垄断法》《反不正当竞争法》等法律法规，始终坚持高标准的商业行为准则，致力于维护与竞争对手间的良性竞争机制。公司依法合规参与市场竞争，坚决反对市场垄断和不正当竞争行为，积极维护消费者利益与社会公共利益，促进行业健康发展。报告期内，公司未发生因不正当竞争行为导致的诉讼事件。

# 党建引领

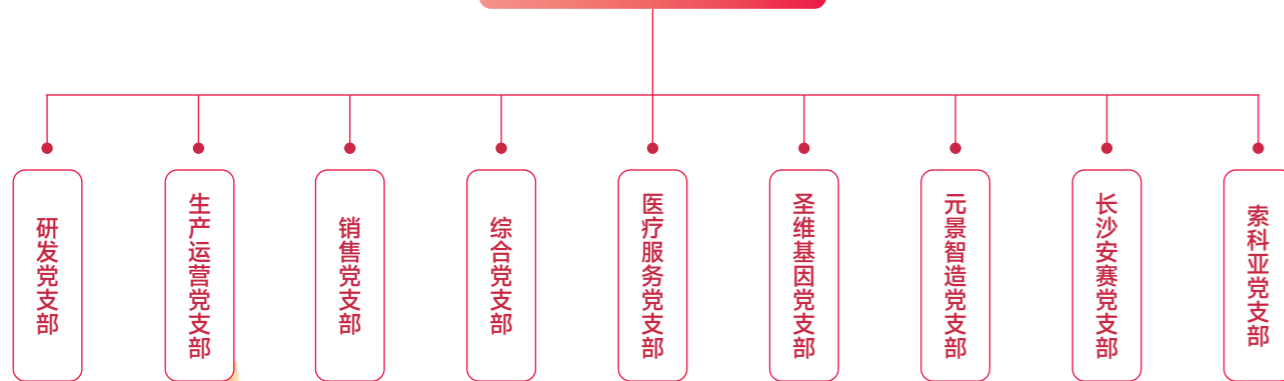
## 党建体系

圣湘生物党委现辖党员300余人，党委班子中，公司高管成员占比达60%，实现双向进入、交叉任职。为充分发挥党组织战斗堡垒作用，党委紧密结合企业职能划分搭建组织架构，通过党建引领、创新驱动，全力促成党建工作与企业经营管理深度融合，将党建优势转化为企业发展胜势，为企业高质量发展赋能。

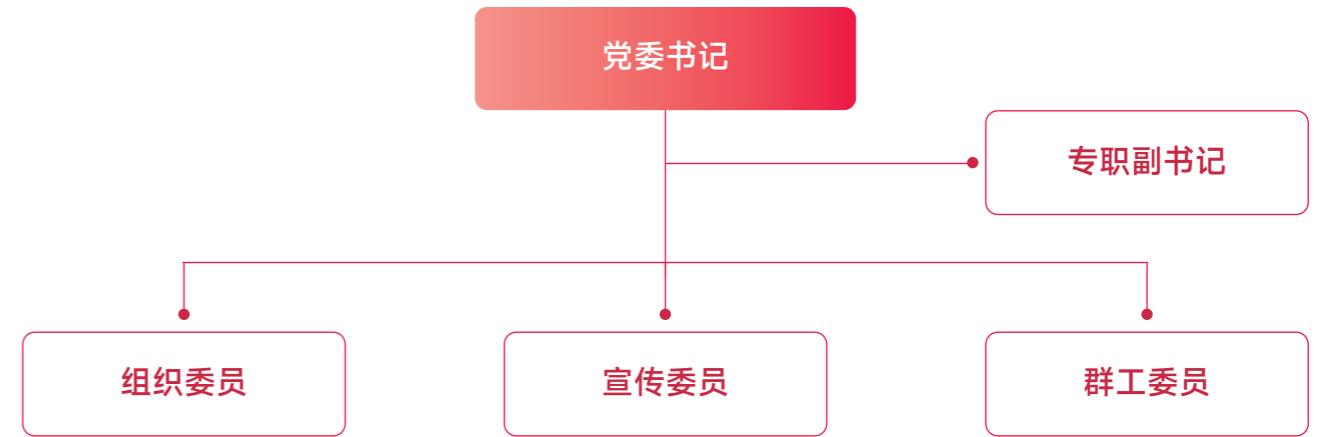
近年来，公司积极响应湖南“三高四新”战略，坚决贯彻“将长沙打造成为全球研发中心城市”的指示精神，全力以赴推动圣湘成为世界一流企业。党建引领强则企业发展强，今年公司成功获评国家企业技术中心、湖南省制造业创新中心、长沙市企业研发中心、公益慈善贡献侨企，再度跻身全球医疗器械企业TOP100榜单，成为省委党校教学点示范基地、湘江新区新质生产力产业科普示范企业，圣湘上海产业园也顺利开园。

过去一年，公司党委紧扣相关要求，重点围绕新兴领域党建工作开展和主体责任落实，切实将各项任务落到实处。以党建的核心引领，聚人才之力，固文化之基，持责任担当，助业务发展，深度链接党建资源，打造企业党建品牌名片，以“红色引擎”助推企业高质量发展。

圣湘生物党委组织架构图



党委班子组织架构图



党委班子成员和公司董事会成员(高管)实现双向进入、交叉任职，从而更有力加强党对企业的领导。

### 董事长戴立忠代表在2024年全国两会期间建言献策，与国家战略高度同频共振

3月11日下午，十四届全国人大二次会议胜利闭幕。

戴立忠代表持续关注全民健康事业，围绕以新质生产力全面赋能医疗产业，加强医疗健康领域供给侧改革，充分发挥“互联网+医疗”，呼吸道疾病的预防与监测，推进不孕不育预防与诊治覆盖等11个方面提出的系列建议，与大会精神、国家战略高度同频，人民日报、新华社、央视、人民网、新华网、中国证券报，上海证券报，中国医药报、湖南日报等40余家权威媒体聚焦心系国计民生的圣湘声音。



戴立忠  
全国人大代表  
圣湘生物董事长

## 党建活动



圣湘生物深度融合企业文化与党建、廉洁品牌建设，建立了多元化的宣传矩阵，广泛传播企业文化与价值观，强化品牌影响力。

为了强化员工对企业文化的认同并加强党建思想的引领，公司通过通报典型案例、观看警示教育影片、参观廉政教育基地等党建活动，将党纪教育与核心任务紧密结合，引导党员干部自觉遵守纪律，提升政治素养和业务能力。

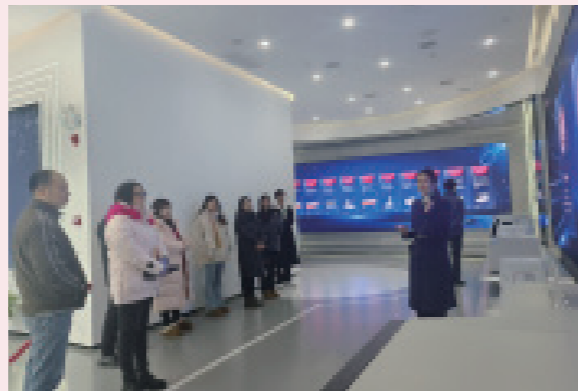


### “支部联基层”结对共建活动

活动时间：2月5日

活动地点：圣湘生物国际会议中心

活动内容：2024年2月5日，湘江新区与圣湘生物综合党支部开展“支部共建聚合力，政企联动促发展”结对共建活动。活动中通过了解企业经营发展情况、党建工作情况，开展微党课学习活动、人才实践交流——体外诊断行业发展，进一步加深了各单位支部间的交流与了解，促进政企关系深入发展，共联共享共建共创，共同推动机关党建和基层党建工作质量和高质量发展能力水平的双促进双提升，以高质量党建引领制造业高质量发展，助力“三高四新”美好蓝图顺利实施。



### “重温红色记忆，汲取奋进力量”联组党建活动

活动时间：3月15日

活动地点：浏阳市

活动内容：为深入学习贯彻党的精神，感悟思想伟力，进一步增强非公企业党组织的凝聚力和战斗力，公司参与湘江新区组织开展的以“重温红色记忆 汲取奋进力量”为主题的联组党建活动，前往浏阳市胡耀邦故居和秋收起义纪念馆参观学习。

通过参观爱国主义教育基地和革命旧址，重温红色记忆，汲取先进精神和奋进力量，筑牢党员信念，发挥党员先锋模范作用，不忘奋斗初心，牢记党员职责，增强企业间党建工作的交流，促进企业党建工作高质量发展。



### 9月主题党日活动

活动时间：9月30日

活动地点：圣湘生物国际会议中心

活动内容：2024年9月30日，长沙市委组织部机关第三支部在圣湘生物园区与圣湘生物党委开展主题党日活动。座谈会前，大家首先参观了圣湘生物公司展厅，讲解员从品牌印象、科技创新、业务生态、共创未来、党建引领五个部分进行了详细介绍，展示了圣湘生物发挥党组织的政治引领、政治核心作用，切实增强了企业的凝聚力、战斗力，引领企业发展活力倍增、创新发展，建设世界一流企业的新篇章！

随后，大家来到了圣湘生物智能装配产线车间参观，对仪器的蓝图、大数据与AI运用、仪器核心模块与耗材、PCR模块智能生产线进行了深入了解，更加直观地感受了车间技术在生产制造中的应用能力。

座谈会上，市委组织部机关第三支部与圣湘生物党委共同学习相关会议文件，认真领会指示精神，主题党日活动圆满完成。



### 党建观摩学习活动

活动时间：11月06日

活动地点：长沙橘子洲头

活动内容：为深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，当好进一步全面深化改革的执行人、行动者、实干者，2024年11月06日，公司参加了麓谷街道组织的橘子洲头党建观摩学习活动。

活动中，全体参加人员在橘子洲头观看了红色沉浸式文化演出《恰同学少年》——以学子们“问志、寻志、立志”的成长叙事为戏剧情境，以学生的身份“穿越”到1913年的湖南省立第一师范，与毛泽东、蔡和森、向警予等风华正茂的学子成为同桌、挚友，开启了一场跨越百年的对话，通过沉浸式情绪体验，共赴一程“青春之约”，让大家接受了一次触动灵魂的精神洗礼。

大家纷纷表示，通过重温热血澎湃的红色记忆，进一步坚定了理想信念，筑牢了思想根基，在以后的工作生活中，将从红色基因中赓续奋进精神，不忘初心使命，以更强的担当精神扛起工作责任，为麓谷高质量发展建言献策、贡献力量。



## 党建荣誉

### 七一表彰活动

2024年7月22日，圣湘生物举办了庆祝中国共产党成立103周年暨“七一”表彰大会，活动以“党员引领做先锋 二次创业再启航”为主题，展现了公司党建工作的活力和创新实践。



### 党建系列活动

2024年，圣湘生物开展了多项党建活动，包括：“行走的党课”、“红色研学”、“乡村振兴益路同行”公益活动。

- 廉政警示教育
- 干部行为准则教育活动
- “支部共建聚合力 政企联动促发展”结对共建活动

这些活动强化了党建工作与业务发展的深度融合。



### 党组织建设

圣湘生物党委积极提升凝聚力和战斗力，得到了长沙市委社会工作部、湖南湘江新区组织工作部等政府部门的支持和认可。



### “党员引领做先锋 二次创业再启航”

7月22日，“党员引领做先锋 二次创业再启航”圣湘生物庆祝中国共产党成立103周年暨“七一”表彰大会在圣湘生物科技股份有限公司中厅会议室举行。长沙市委社会工作部两企三新党建处负责人，湖南湘江新区组织工作部两新工委办公室主任、湖南湘江新区两新党委专职副书记，圣湘生物党委书记，副书记，宣传委员出席。圣湘生物党委积极提升凝聚力和战斗力，得到了长沙市委社会工作部、湖南湘江新区组织工作部等政府部门的支持和认可。



# 绿色发展 笃行环保使命

圣湘生物严格履行自身在生产经营领域的环境保护主体责任，不断加强环境友好型、资源节约型企业建设，持续推动生态环境保护与经营发展良性互促。公司积极践行环保理念，大力推进污染治理工作，同时深耕节能减排领域，以实际行动守护绿色生态，为国家实现“碳达峰、碳中和”战略目标贡献自身的力量与智慧。

- ✦ 应对气候变化
- ✦ 环境合规管理
- ✦ 能源与资源管理
- ✦ 污染物管理
- ✦ 绿色行动

# 应对气候变化

## 治理

在国家加速推进绿色发展转型的大背景下，圣湘生物正逐步加强对气候变化议题的深入研究。公司设立了专门的环保管理部门，配备了专业的环保技术人员，全面负责公司环境保护工作的管理和监测任务。

## 战略

### 风险机遇清单



风险机遇类型	风险机遇描述	影响类型	发生概率	影响范围	影响时间	优先级	应对措施
气候灾害风险	暴雨、暴雪、台风等极端天气现象导致的断电、城市内涝将对公司运营场所、原材料及产品的仓储等产生消极影响，公司将面临财产损失或业务中断情况；	<p><b>社会影响：</b>暴雨洪涝灾害可能破坏供水用电设备，影响企业生产作业；连续干旱造成流域河水减少和用水量增加，企业供水压力增加；</p> <p><b>财务影响：</b>仓储成本上升，供应链稳定性降低。</p>	大	小	短期	高	<p>加强应急预案和应急处理能力的建设；</p> <p>定期对相关设备设施进行检查与维护，组织应急事件演练；</p>
气温升高风险	近年来，部分地区发生极端高温、降水事件持续增加，可能会对公司在长沙等地的运营效率、原材料储存、产品库存造成负面影响，导致公司面临财产损失或业务运营中断等风险。	<p><b>社会影响：</b>气温升高，企业用水用电增加；</p> <p><b>财务影响：</b>气温升高，增加原材料仓储成本，同时可能会导致部分产品受损造成存货价值下降。</p>	大	大	短期	高	<p>制定《突发环境事件应急预案》，识别重大环境风险与事件，提高风险应急响应能力，增强企业的极端天气应对能力，有效降低极端事件带来的损失</p> <p>增建供水系统内调节池，提高用水高峰季节水厂调蓄能力；</p>

风险机遇类型	风险机遇描述	影响类型	发生概率	影响范围	影响时间	优先级	应对措施
转型风险	随着碳排放政策监管趋严，公司低碳转型升级的过程充满风险与不确定性。	<p><b>社会影响：</b>环境相关法律法规监管日趋严格，公司若未能遵守相关政策要求，将面临诉讼或违规处罚等合规风险。</p> <p><b>财务影响：</b>随着碳达峰、碳中和目标的逐步推进，公司采购环保节能设备或进行低碳改造可能增加财务成本。</p>	大	大	长期	中	<p>加强绿色技术创新和清洁能源应用，提高资源与能源循环利用方向的技术创新水平；</p> <p>提高低碳节能意识，通过工艺革新、技术进步，降低研发、生产、仓储、运输、办公等各环节的能耗；</p> <p>构建并不断完善公司可持续治理体系，培养“绿色”人才，制定并执行可持续发展战略。</p>
资源利用机遇	公司不断提高清洁能源使用比例、创新资源循环利用工艺的举措，为长远发展打下了清洁低碳、安全高效的资源利用基础。	<p><b>社会影响：</b>开发绿色产品与服务能够满足市场对环保的需求，拓展市场份额，提升企业竞争力，推动企业技术创新和业务多元化发展，为企业带来新的增长机遇。</p> <p><b>财务影响：</b>高效资源管理机遇在于通过提升能源、材料、水和废物管理等方面的效率，降低运营成本，增强企业竞争力。</p>	大	大	长期	中	<p>持续加大节能减排工艺研发投入与生产应用，夯实节能高效生产基石。</p>
声誉机遇	清洁低碳的经营模式能够树立良好的企业形象。	<p><b>社会影响：</b>社会认可度提高、市民群众满意率提升；</p> <p><b>财务影响：</b>良好的企业形象能够进一步拓展企业的融资途径，降低企业的财务费用。</p>	中	中	中期	低	<p>积极宣传公司环保理念与文化，开展丰富多样地走进圣湘生物活动，建设圣湘品牌。</p>



## 影响、风险和机遇管理

为有效识别与评估应对气候相关风险和机遇，我们参考《上海证券交易所上市公司自律监管指南第4号——可持续发展报告编制》指引，构建了包括评估方法、优先级判断、检测机制在内的影响、风险和机遇管理体系。

### 评估方法

- 气候变化常见风险识别：物理风险（洪涝灾害、平均气温）、转型风险（碳价、转型成本投入）等；
- 开展情景分析，根据公司所属行业（卫生材料及医药用品制造）、业务所在地（长沙）评估系列风险对公司业务活动造成的影响可能性、程度及范围；
- 基于业务活动影响，结合公司应对气候变化转型计划，评估系列风险可能对公司财务（及财务报表）造成的影响范围与程度。

### 优先级

- 应对气候变化方面，我们优先考虑急性突发风险，即可能给人民群众造成重大影响的气候灾害风险与气温上升风险，其次我们更多考虑转型过程中所可能遇到的风险与机遇，最后我们将企业品牌建设作为应对气候变化所需关注的风险与机遇之一。

### 监测机制

- 对于急性突发风险，我们采取事前检查预防、事中应急处理、事后复盘总结的方法论，事前监测贯穿于日常业务经营过程，由集团部门、子公司共同执行，事中应急主要由公司应急架构与预案组成，事后复盘帮助公司汲取经验教训；
- 对于转型风险与机遇，我们采取项目制监测机制，将监测程序贯穿于项目推进重要节点。

### 长中短期定义

短期	报告期结束后1年以内（含1年）
中期	报告期结束后1年至5年内（含5年）
长期	报告期结束后5年以上

## 指标与目标

圣湘生物持续优化自身碳排放管理，积极探索行之有效的减碳路径。报告期内，公司产生的温室气体排放量如下：

范围	单位	2024年
直接（范围1）温室气体排放	吨二氧化碳当量	128.34
间接（范围2）温室气体排放	吨二氧化碳当量	6,933.59
温室气体排放总量（范围1和范围2）	吨二氧化碳当量	7,061.93
温室气体排放强度	吨二氧化碳当量/百万元	4.84



## 环境合规管理

圣湘生物秉承“绿水青山就是金山银山”发展理念，严格遵守《环境保护法》《水污染防治法》《固体废物污染环境防治法》等环境保护相关法律法规，进行环境管理体系建设并确保其有效运行。运营期间，公司持续完善环境管理制度，开展多层次、多维度的环保节能措施，以实际行动践行绿色发展理念，让绿色成为公司发展底色，助力建设人与自然和谐共生的美好家园。

### 环境管理体系

公司秉持“预防为主、防治结合”的环保方针，深入贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《固体废物污染环境防治法》等相关法律法规，制定了《环保管理制度》《圣湘园区环境维护及监督管理办法》等内部管理制度，以确保环保责任的切实履行。

截至报告期末，公司获得了环境管理体系认证，未收到任何环保投诉或发生污染事件，未因环境问题受到任何行政处罚，展现了公司对环境保护的坚定承诺和卓越成果。为持续改善公司环境状况，努力减少公司对周边环境的污染，综合办积极协调公司与政府环保部门之间的合作，大力开展环保法律法规的宣传教育，并对环保岗位的员工进行专业培训与考核，确保相关岗位员工具备扎实的环保知识和技能。报告期内，公司开展了1次环保实操培训。



环境管理体系认证证书

### 环保操作培训

2024年6月5日环境日，各部门围绕法规、废物和污染等环保关键内容展开培训：普及了《环境保护法》《医疗废物管理条例》等法规，明确企业环保责任与内部管理制度；重点讲解了危险废物管理，包括化学试剂、生物性废物的分类、收集、暂存等流程规范；介绍了废水、废气、噪声污染防治措施；强化了员工环保意识，提升环保能力，鼓励养成良好环保习惯，保障公司环保工作规范开展。



指标	单位	2024年
污染物监测合格率	%	100
环保设施同步运转率	%	100
建设项目环保“三同时”执行率	%	100

### 环保投入

- › 废气处理设施
- › 废水处理设施
- › 噪声防治设施
- › 危险固废处理
- › 一般工业固废处理
- › 生活垃圾处理



321.03 万元

## 环境风险管理

圣湘生物在环保应急指挥方面的具体措施如下：

### 1. 应急管理体系

#### 组织架构

- 设立专职环境应急管理部门，明确应急指挥负责人和联络员制度。
- 建立跨部门应急联动机制，实现生产、安全、环保多部门协同。

#### 制度保障

- 公司制定了《环境因素识别与评价控制程序》，旨在精准识别公司活动、产品或服务中可控及可施加影响的环境因素，并进一步从已识别的环境因素中筛选出对环境具有或可能具有重大影响的因素，确保公司对环境的管理与控制精确、有效。同时，公司每月进行一次环保隐患排查，及时发现潜在问题，采取有效措施，确保环境安全。定期开展应急演练（至少每年1次），并留存演练记录备查。

### 2. 风险防控措施

实施环境风险评估，重点监控污染物排放节点和危险化学品储存区域。

建立环境应急物资储备库，配备应急监测设备。

### 3. 应急处置流程

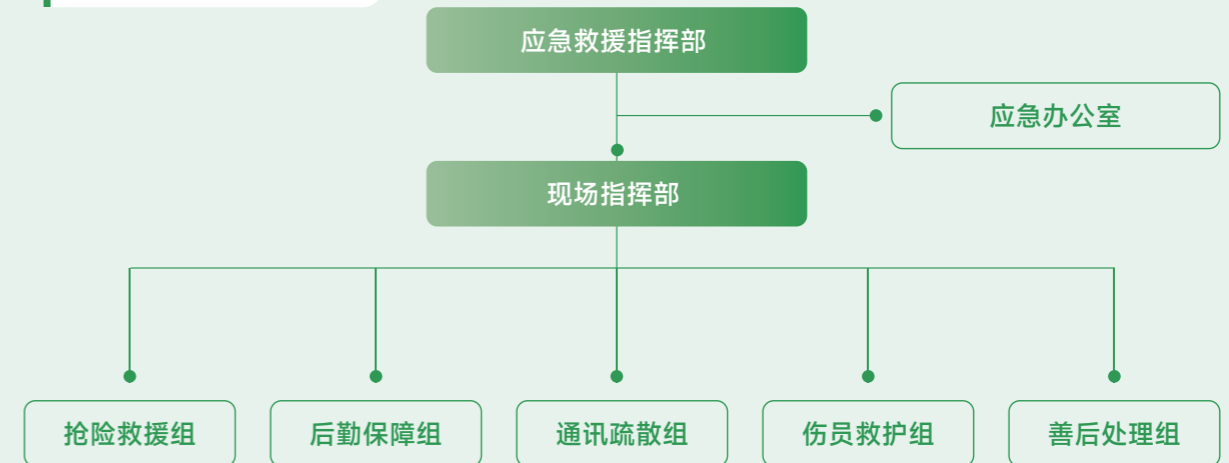
#### 响应程序

- 发生重大或特别重大突发环境事件时，1小时内向当地生态环境部门报告。
- 启动"三步处置法"：污染源控制→应急监测→生态修复。

#### 技术支撑

- 依托环境应急专家库提供技术决策支持。
- 采用"一厂一策"定制化处置方案，确保措施精准有效。

#### 环保应急指挥组织机构



# 能源与资源管理

圣湘生物在生产运营过程中，严格遵守《节约能源法》《清洁生产促进法》《水法》《取水许可制度实施办法》等相关法律法规，结合自身实际情况，积极推动能源和资源的高效利用。



## 能源管理

圣湘生物在能源管理方面的具体措施如下：

### 1. 能源管理体系

#### 制度建设

- 建立覆盖全公司的能源管理制度，明确节能目标与考核机制。
- 将能源消耗数据纳入环境管理信息系统实时监控。

#### 技术升级

- 对生产设备进行节能改造。
- 实验室采用智能温控系统，实现空调能耗动态优化。

### 2. 清洁能源应用

关键仪器配备不间断电源保障检测业务连续性。



### 3. 资源循环利用

#### 热能回收

- 纯化水制备环节实施分级利用制度。

#### 绿色采购

- 优先采购具有能源之星认证的实验设备。



2024年新投产线全部采用一级能效标准。



指标	单位	2023年	2024年
外购电力总量	万千瓦时	750	1,292.13
能源消耗总量	吨标准煤	921.75	1,587.93
能源消耗强度	吨标准煤/百万元	0.915	1.09

## 🌿 水资源管理

公司致力于发展水循环利用技术，制定了《用水管理规定》《计划用水管理制度》《节水管理制度》《计量管理制度》《用水设备管道器具定期检修制度》等内部规范，建立了完善的节水管理机构和网络，确保节水理念深入公司的每个角落。全厂供水均依赖市政自来水直供，其中生产用水占据主导地位。

为确保节水工作的顺利进行，公司成立了节水领导小组，成员间分工明确，协作紧密，为节水工作提供了坚实的组织保障。此外，公司每月的经营检讨会将节水工作列为重要议题，各部门积极报告用水消耗情况，提出改善建议，并在后续会议中追踪落实效果。



### 节水措施

- 加强对用水设备的日常维护和管理，不定期检查公司各使用区域用水，杜绝水满外溢和长流水现象。
- 专人定期定时抄录水表，及时比较、分析用量，发现异常立即进行检查，采取有效措施。
- 厂区实行“雨污分流、污污分流”，厂内雨污水管网完善，工艺冷却水循环利用不外排。
- 设立完善的水计量管理，厂内用水实行三级计量，且具有完善的统计台账，内部实行定额管理，节奖超罚。
- 工厂采用节水型器具，如采用感应水龙头和感应小便池等节水器具。
- 绿化、景观水池、水塘、道路洒水、员工宿舍冲厕及冲洗水用水全部采用污水站处理后的中水。

指标	单位	2024年
总用水量	吨	124,540.00
用水强度	吨/百万元	85.42

## 🌿 污染物管理

### 🌿 废水管理

公司严格执行国家《污水综合排放标准》中的三级标准，对产生的生产生活污水进行严格的治理与监测，确保废水达标排放。在废水排放总口处，公司安装了先进的污水流量和水质在线监测设施，并与环保部门联网，实现对污水水质的实时监控。经过处理的合格废水实现了回收利用，用于厂区草坪灌溉和厂房道路冲洗，提高了资源利用效率。

指标	单位	2024年
废水排放量	吨	1,500
废水排放强度	吨/百万元	1.03

### 🌿 废气管理

圣湘生物2024年在废气管理方面采取的综合措施如下：

- 严格执行国家及地方排放标准，及时检查废气处理设施运行情况，定期维护处理设施并开展员工环保培训。
- 减少有机溶剂使用，在生物安全柜中密闭作业减少无组织排放，使用活性炭吸附净化有机废气，定期第三方检测废气排放浓度。



## 废弃物管理

圣湘生物在废弃物管理方面采取以下具体措施：

### 1. 制度与责任体系

- 制定《环境管理》专项制度，将废弃物管理纳入ESG治理框架，明确安全环保部的监督职责及生产部门的直接管理责任。

### 2. 分类处理技术

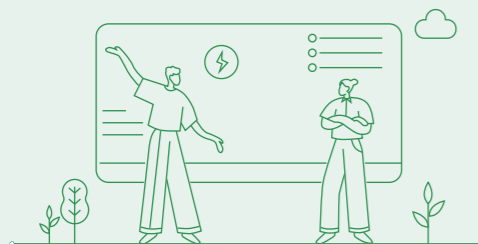
- 对医疗废弃物（如检测试剂耗材）实施高温灭菌、化学消毒等无害化处理，确保符合《医疗废物管理条例》要求。
- 实验室废液通过专用容器收集后交由具备资质的第三方机构处置，实现危险废物100%合规转移。

### 3. 减量化与资源化

- 推广使用可降解包装材料，减少生产环节的固体废物产生量。
- 参与湖南省“无废工厂”建设，通过工艺优化降低废弃物产生强度。

### 4. 协同处置

- 与专业危废处理企业合作，建立医疗废物“收-运-处”闭环体系，确保无害化处置率达标。



激光喷码机代替油墨打印机

公司不断加强员工，提升全员环保意识，促进可持续发展。在固体废物处置方面，强化固体废物和危险废物的管理，设立专用收集容器并配以清晰标识，指定专人管理危险废物，确保处置记录完备。针对产生的废真空泵油类危险废物，公司暂存于符合《危险废物贮存污染控制标准》要求的危废暂存间，全面保障环境安全，避免二次污染的发生。

指标	单位	2024年
一般废弃物产生量	吨	1
一般废弃物产生强度	吨/百万元	0.001
一般废弃物处置量	吨	1
危险废弃物产生量	吨	5
危险废弃物产生强度	吨/百万元	0.003
危险废弃物处置量	吨	5



## 🌿 噪声污染防治

圣湘生物在噪声污染防治方面采取以下措施：

### 1. 工程降噪改造

- 针对厂区废水站噪声问题，实施隔声降噪工程，包括设置隔声房、隔声罩等设施，有效降低设备运行噪声。

### 2. 设备优化管理

- 对高噪声设备（如水泵）加装隔声罩，通过物理隔离降低噪声源强度。
- 采用低噪声工艺设备替代传统高噪声设备，从源头减少噪声产生。

### 3. 厂区布局优化

- 将噪声敏感区（如办公区）与废水处理设施进行合理分区，通过距离衰减降低噪声影响。
- 在厂界种植绿化带，利用植被吸收部分噪声。

## 绿色行动

### 🌿 绿色包装

公司深入贯彻绿色包装理念，通过整合并优化泡沫箱种类，减少了资源浪费，提升了包装效率。公司鼓励客户集中订货，并优化周转箱的材质和使用频次，减少不必要的损耗，提高利用率。此外，公司通过整合试剂外包装规格，进一步降低了原材料消耗和废弃物排放。新的包装方式不仅满足了公司智能化及UDI上线要求，还大幅减少了人工装箱时间，提高了发运效率，为节能减排做出了积极贡献。

## 🌿 绿色办公

公司始终秉持绿色发展理念，全面推行绿色办公，体现了公司的环保意识和社会责任，展示了公司对可持续发展的坚定承诺。绿色办公不仅让公司更加环保，也为员工创造了更加健康、舒适的工作环境，推动了公司的稳健发展。



### 绿色办公举措

- 优先采购节能、环保、再生类办公产品，淘汰高能耗设备，推广高效节能技术；
- 严格执行空调温度标准（夏季 $\geq 26^{\circ}\text{C}$ /冬季 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ ），非工作时间提前关闭空调；
- 采用节能灯具并优化照明策略，减少非必要夜间照明，杜绝长明灯现象；
- 全面推广无纸化办公，通过电子化系统处理公文流转，减少纸质文件使用；
- 限制一次性塑料制品，会议场景优先使用瓷杯或玻璃杯替代纸杯；



# 产业精进 共铸辉煌篇章

圣湘生物立足自主创新与对外合作相结合，整合优势创新资源，开展关键核心技术攻关，加快新产品新技术推广应用，推动成果转化。同时，公司构建完善的客户服务体系，并严格筛选供应商，保障供应链安全稳定，为客户提供高品质的产品与服务。

🌀 创新驱动前行

🌀 产品和服务安全与质量

🌀 可持续供应链

🌀 数据安全与客户隐私保护

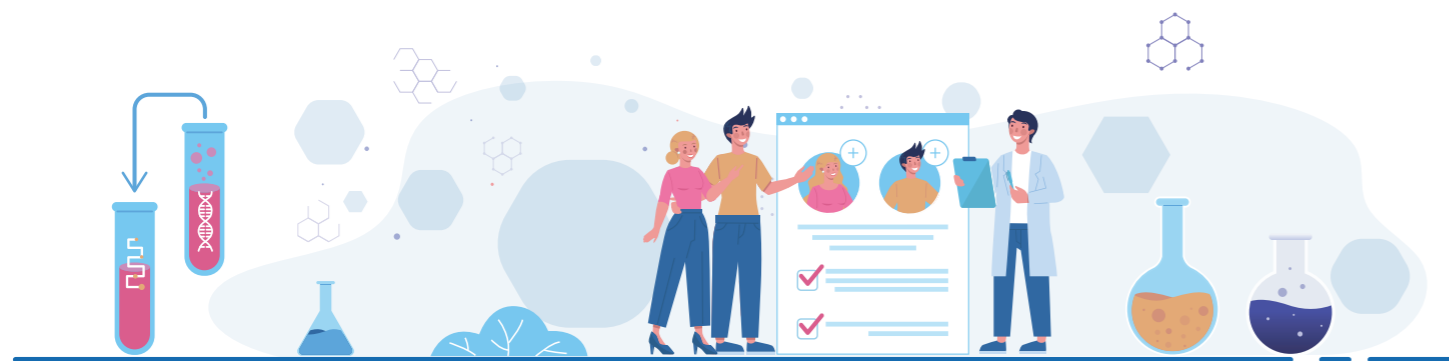


## 创新驱动前行

公司秉承为全世界人民提供用得起、用得好的精准诊疗技术、产品和服务的使命，以推动基因技术高精度、简便化、系统化、移动化、智能化“五化”建设为核心，公司自主开发了高精度“磁珠法”、快速简便“一步法”、通用型“全自动统一样本处理”“POCT移动分子诊断”等一系列核心技术，构建了荧光定量PCR、多重PCR技术、基因芯片、基因测序、移动分子诊断、核酸质谱、免疫检测、生物信息等一系列技术平台，获国家科技进步二等奖、中国专利奖、iDASH国际隐私计算竞赛全球第一名等国际/国家级重大奖项60余项，承担国家“十三五”“十四五”重大科技专项等国家级和省级重大项目60余项，逐步构建了基因技术应用普适化、全场景化的新生态，引领国内行业技术赶超国际先进水平，有力打破进口垄断，推动生命科技从疾病解决方案到智能健康管理、从三甲医院到基层医疗机构、从B端到C端的全方位升级，实现覆盖全人群、全医疗机构、全渠道的变革。

### 治理

圣湘生物构建了一支行业领先的国际化人才队伍，聚集了200余名全球顶级人才和团队，成立了专注于技术和产品研发的生命科学研究院，他们在世界一流学校、跨国企业学习工作多年，拥有丰富的产业经验和前瞻的国际视野，专业领域涵盖分子生物学、细胞生物学、免疫学、病理学、药理学、遗传学、临床检验，在技术平台、试剂、仪器、质控品等方面具有扎实的理论基础和丰富的研发经验。



### 圣湘再获“国字号”荣誉：国家企业技术中心

2024年7月30日，圣湘生物被正式授予“国家企业技术中心”牌匾，成为湖南省入选的7家企业之一。这也是圣湘生物继获得国家基因检测技术应用示范中心、感染性疾病及肿瘤基因诊断技术国家地方联合工程研究中心、国家级博士后科研工作站单位、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业后，斩获的又一项国家级重量认证。



### 健康中国思南峰会召开，戴立忠当选轮值主席

2024年12月25日，第六届健康中国思南高峰对话在上海举办。此次活动以“探索医学新质创新，共筑临床转化生态”为主题，第十三届全国人大常委会副委员长、中国科学院院士、四大慢病重大专项技术总师陈竺，上海市人民政府副秘书长尚玉英，黄浦区委书记杲云，黄浦区副书记、区政府党组书记徐惠丽，中国工程院院士杨胜利、范先群、宁光出席活动，来自政府、科研机构、医疗行业以及投资领域的专家与精英共同参加，深入探讨中国生物医药产业全球化发展的新机遇。圣湘生物董事长戴立忠受邀出席，并成功当选中国思南峰会2024-2025轮值主席。

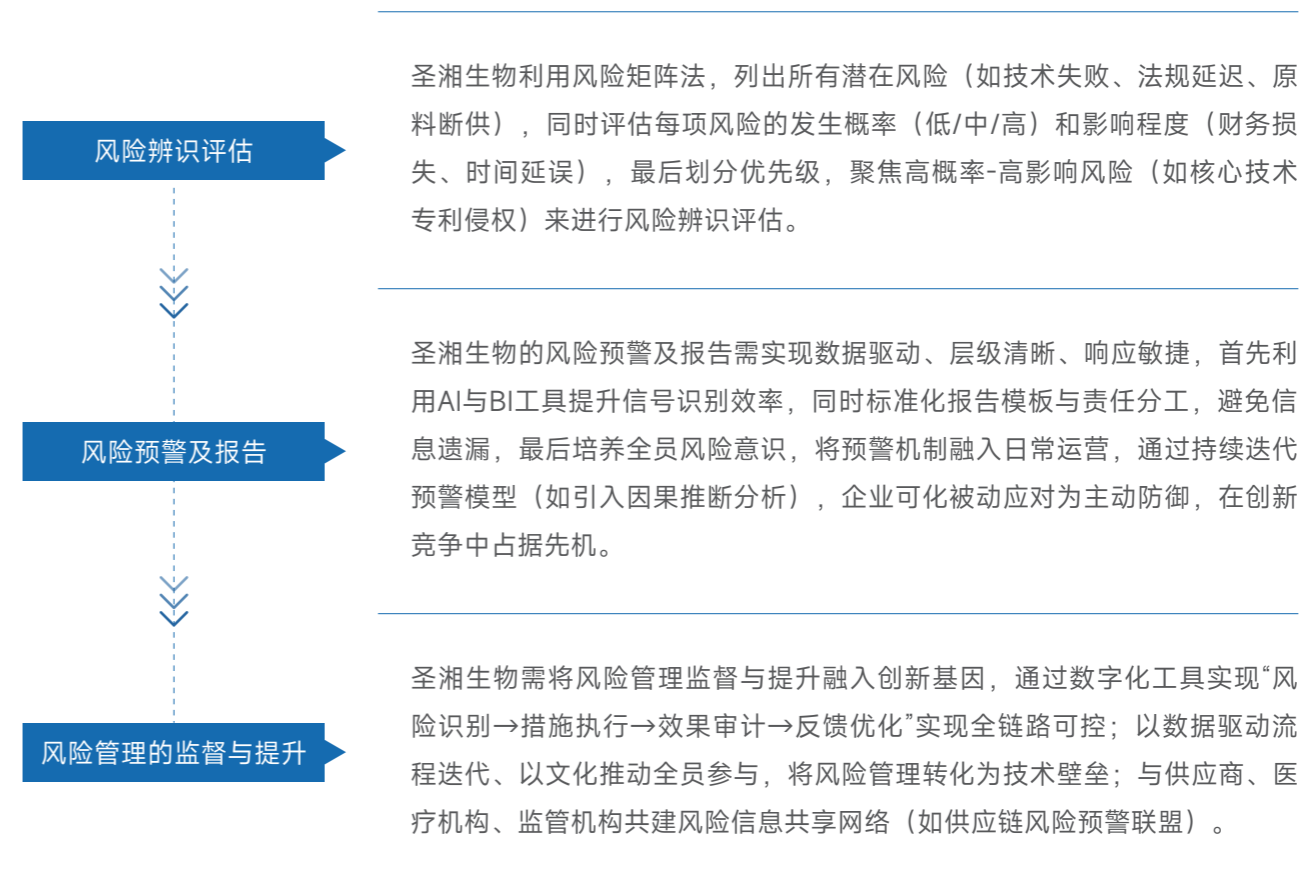


## 战略

风险/机遇	类型	风险/机遇描述	财务影响	影响周期	影响程度	发生可能性	影响的价值链环节	应对措施
风险	政策风险	新法律法规的出台，可能对医疗器械研发、生产、销售等方面提出更高的要求或限制；法律的不确定性，可能导致公司的研发成果无法得到有效保护。	营业收入成本增加	中期	低	低	运营	加强知识产权的申请和保护，建立完善的知识产权管理体系。
	技术风险	圣湘生物的竞争核心是创新基因技术，医疗器械一体外诊断 (IVD) 作为较为特殊行业，在诊断试剂、仪器的研发、生产、销售以及提供第三方医学检验服务，从推广到量产生效益周期较长，在科研成果的技术转化效果、能否符合届时的市场需求存在一定的不确定性。	运营成本增加	短中期	中	中	运营下游	完善研发流程，提高研发效率和成功率。 及时跟踪行业技术发展动态。
	市场风险	新研发的产品无法满足市场需求，导致销量不佳；竞争对手推出更具竞争力的产品，导致公司产品市场份额下降。	营业收入降低	中期	中到高	中	运营下游	丰富公司的产品类型，提升品种的市场占有率和竞争力； 加强品牌宣传和营销，提高品牌知名度。
机遇	政策机遇	国家出台政策鼓励国产替代，禁止进口医疗器械在公立机构招标，这对于医疗器械中的体外诊断 (IVD) 国产企业有利。还有医疗新基建加速，释放市场需求，这可能涉及医疗器械中的体外诊断 (IVD) 的采购需求增加。	营业收入增加	中期	中到高	中	运营	关注国家和地方相关政策动态
	产品创新机遇	随着AI与大数据赋能诊断智能化，AI技术 (如DeepSeek大模型) 显著提升检测效率和数据分析能力。同时搭载AI的便携式设备 (如POCT) 支持实时数据传输和远程诊断，圣湘生物通过AI系统推动传染病数智化监测，扩展基层医疗覆盖。	营业收入增加	中长期	中到高	高	运营下游	加大研发投入，积极引进AI大模型和应用新技术； 与科研机构、高校等建立合作关系，积极参与行业交流活动。

## 影响、风险和机遇管理

在研发与创新过程中，圣湘生物建立系统的风险识别流程，通过梳理研发流程、分析技术难点、评估市场变化等因素，全面识别潜在风险点。同时，采用科学的方法和工具，对识别出的风险进行分类和评估，确保研发创新活动的稳健进行。



## 指标与目标

圣湘生物按照《“十四五”战略发展规划》的总体部署，明确“十四五”期间公司医疗器械中的体外诊断 (IVD) 产业科研创新的发展思路、发展目标、重点技术发展方向等内容。公司积极拓展融资渠道，探索多元化的融资方式，引进高端人才，并致力于提高产品知名度和市场占有率，为公司的科技研发、市场拓展和品牌建设提供全方位的保障。





国家企业技术中心  
National Center For Enterprise Technology  
国家发展改革委 科技部  
财政部 海关总署 国家税务总局

国家企业技术中心



生命科学研究院 2024年度  
产品创新管理训练营  
建立高效创新体系，培养卓越创新人才

**角色**  
产品线经理  
客户代言人  
产品全生命周期“守护者”  
产品线的“迷你CEO”

**简介**  
01 产品创新管理概述 (为何做)  
02 创新战略管理 (做什么)  
03 创新前端管理 (如何做)  
04 产品开发管理与产品交付管理 (做成什么)

**特色**  
前置预习 大咖辅导 实战演练 课题汇报

**对象**  
核酸、测序、仪器、免疫  
产品线经理岗位人员及后备

生命科学研究院产品创新管理训练营



圣湘生物科技股份有限公司  
湖南省制造业创新中心  
(基因技术分子诊断系统)  
湖南省工业和信息化厅  
二〇二四年九月

湖南省制造业创新中心



湖南省核酸诊疗工程技术研究中心  
CNADT  
核酸诊疗工程技术研究中心  
Nucleic Acid Diagnostic Engineering Technology Research Center

湖南省工程技术研究中心

### 关键绩效

2024年

研发投入金额

36,138.49元

研发投入占营业收入比例

24.79%

### 研发团队



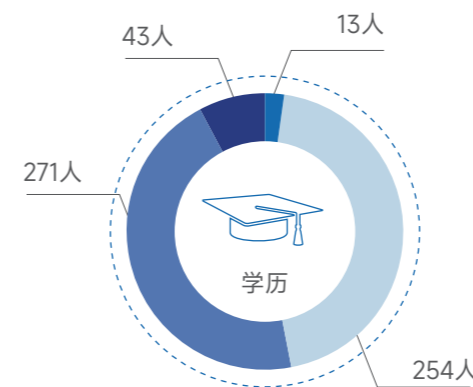
研发团队总人数

581人

研发人员占员工总人数比例

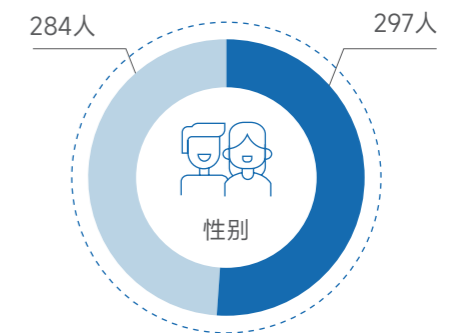
24.77%

### 按学历划分



● 专科及以下 ● 本科 ● 硕士 ● 博士

### 按性别划分



● 男性 ● 女性

	本年新增		累计数量	
	申请数 (件)	获得数 (件)	申请数 (件)	获得数 (件)
发明专利	154	30	497	139
实用新型专利	125	110	390	287
外观设计专利	10	10	73	68
软件著作权	35	35	97	90
其他	35	16	196	74
合计	359	201	1,253	658

## 创新驱动措施

### 研发激励

圣湘生物建立了完善的研发与创新激励体系，明确规定了研发成果的奖励标准和方式，涵盖了年度科研成果奖励、科研项目成果评估奖励等多个奖励层次，确保研发人员根据其成果的实际价值获得相应的激励和回报，旨在激发科研人员的积极性和创造力，推动更多创新成果的涌现。

#### 薪酬福利体系

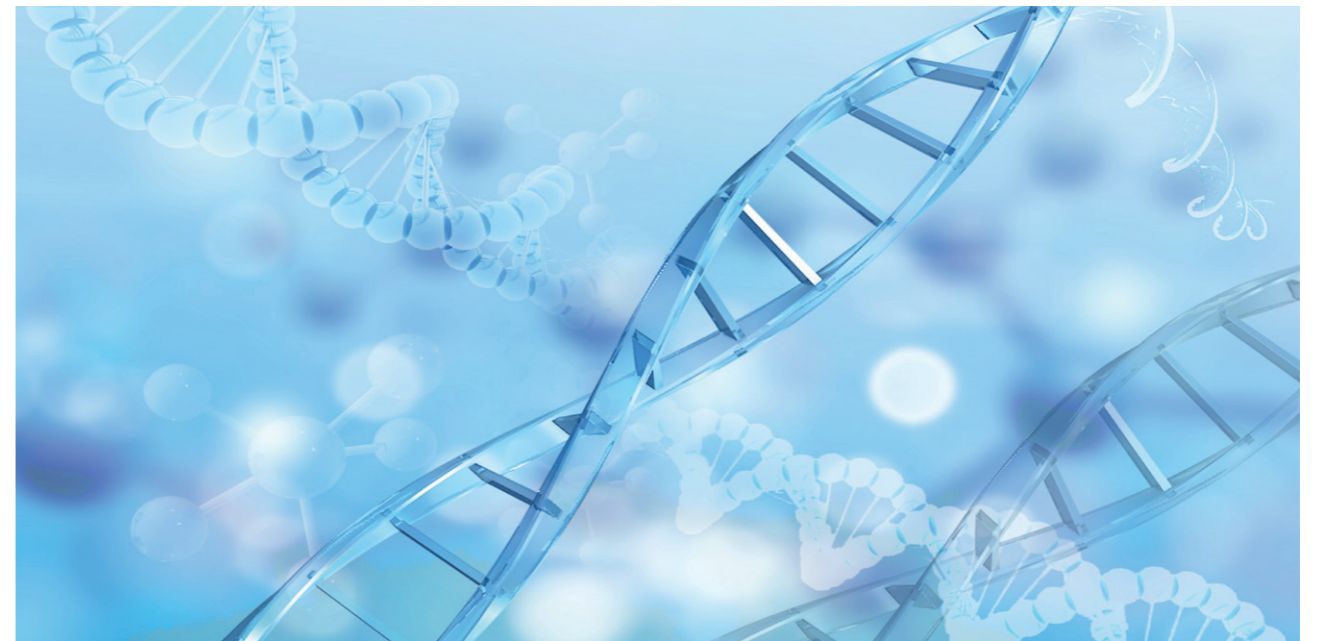
- 配套短期激励+中长期激励组合，并设置年度调薪机制。
- 通过实施《知识产权奖励制度》等奖励制度，对技术创新、促进技术进步中做出贡献的集体和个人给予奖励
- 推出限制性股票激励计划，充分调动核心骨干员工积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力

#### 职业发展支持

- 通过"创新+服务"双轮驱动模式，鼓励技术突破与产品研发。
- 重点布局AI算法、IVD系统智能化等前沿技术领域。
- 建立全球化发展平台，支持研发人员参与国际技术合作。

#### 企业文化激励

- 践行"普惠基因科技，造福百姓健康"理念，强化研发使命感。
- 通过茶话会、部门团建等活动增强团队凝聚力。
- 这些措施形成包含物质激励、职业成长、精神认同的多维度体系。



### 产学研合作

圣湘生物高度注重对外合作研发，与湖南农业大学、湖南师范大学、中南林业科技大学、湖南中医药大学、北京大学、同济大学（上海市第十人民医院）等国内顶尖高校及科研单位开展多项技术、品种合作项目。此外，圣湘生物还与中国军事医学科学院、中南大学、湖南大学等机构开展产学研合作，并拥有国家级博士后科研流动站协作研发中心。

◎ 圣湘生物与以下高校建立了战略合作关系：

湖南农业大学

与南非自然科学专业理事会、中非中小农协会四方签署产学研合作备忘录，重点开展农业畜禽疫病诊断、公共卫生健康等领域的协同创新。

湖南师范大学

签订战略合作框架协议，依托该校学科人才优势推进生物医药领域产教融合，并聘任圣湘生物高管为兼职教授。

中南林业科技大学

设立“圣湘生物教育发展基金”，支持教育科研项目。

湖南中医药大学

共建感染性疾病中西医结合诊疗研究生联合培养基地，获批湖南省拔尖创新人才联合培养基地项目。

北京大学

- 与北大长沙计算与数字经济研究院合作推进AI+精准诊疗、企业数字化转型。
- 共建联合实验室，开展感染性疾病、肿瘤等10余项科研课题，形成“产、学、研、用”一体化模式。

同济大学（上海市第十人民医院）

联合组建精准基因组学检测中心，推动临床医学研究。

此外，圣湘生物还与中国军事医学科学院、中南大学、湖南大学等机构开展产学研合作，并拥有国家级博士后科研流动站协作研发中心。

重大创新成果

圣湘生物科技股份有限公司的主营业务为以自主创新基因技术为核心，集诊断试剂和仪器的研发、生产、销售，以及第三方医学检验服务于一体的体外诊断整体解决方案：

圣湘生物2024年多项试剂、仪器产品取得证书，具体如下：

公司传染病数智化系统成功通过国家数字化转型项目评审并获批立项。该系统通过融合云、物联网、大数据、人工智能等数字技术，将设备端、业务端、管理端多端融合，实现传染病防控的自动化检测、数据化监测、智能化预测。该系统已成功接入DeepSeek-R1模型，将进一步增强数智化系统检索和数据挖掘能力，提高传染病数智化系统管理效率。



2024年1月，圣湘生物自主研发的柯萨奇病毒A6型/A10型核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）通过国家药品监督管理局审核，获批上市。该试剂可用于定性检测人咽拭子样本中的柯萨奇A6/A10型病毒RNA，辅助临床对手足口病高流行血清型感染情况的诊断和管理，也是圣湘生物在手足口病领域的第5款试剂盒。目前圣湘生物手足口病解决方案可满足高危、高流行、通用型等多种临床检测需求，为重点传染病的早期诊断和分型管理做好保障。



在圣湘生物十五周年庆典上，圣湘免疫领域新品—安赛增强型电化学发光平台正式发布，全场2000余人共同见证这一重要时刻，开启电化学发光检测新纪元。

2024年2月，圣湘成员企业安赛诊断心肌标志物系列产品获批上市，随着心肌标志物的推出，安赛诊断在急危重症领域解决方案进一步得到完善。

2024年6月，圣湘成员企业安赛诊断激素检测试剂获批上市，“随着孕酮和HCG获证，安赛诊断急危重症检测涵盖了早期妊娠观察，让急危重症整体解决方案得到进一步完善。安赛诊断独有的增强型电化学发光检测平台，在信号强度、精密度、抗干扰（即避免生物素-链霉素亲和素干扰）能力、检测时间等多个方面具备优势。系统急诊模式反应时间仅需5分钟，首项报告结果时间只要8分钟，极大缩短医患等待过程，为急危重症救治争取更多时间。”

**安赛诊断**  
心肌标志物系列产品  
准确无误 快人一步

近日，安赛诊断自主研发的心肌标志物CK-MB、MYO、hs-cTnT、NT-proBNP及配套质控品，获得了江苏省药品监督管理局颁发的医疗器械注册证。

安赛诊断自主研发的孕酮(Prog)检测试剂盒(电化学发光法)和人绒毛膜促性腺激素(HCG)检测试剂盒(电化学发光法)及配套质控品，已获得江苏省药品监督管理局颁发的医疗器械注册证。产品可用于体外定量检测人血清或血浆中孕酮和人绒毛膜促性腺激素的含量。

产品名称	注册证号
人绒毛膜促性腺激素测定试剂盒(电化学发光法)	苏械注准 20242401286
孕酮测定试剂盒(电化学发光法)	苏械注准 20242401284
人绒毛膜促性腺激素质控品	苏械注准 20242401330
孕酮质控品	苏械注准 20242401314

2024年6月，圣湘生物自主研发的结核分枝杆菌核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）获欧盟CE IVDR认证，这是公司呼吸道产品获得的首个Class C级别的准入证书，为公司结核产品的全球布局提供了有力支持，也为全球在2030年前消灭结核的目标贡献了“圣湘力量”。



2024年9月，圣湘生物自主研发的人乳头瘤病毒核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）已正式获得国家宫颈癌筛查资质认证，使公司成为国内第三家获得全部宫颈癌筛查预期用途的企业。较于WHO推荐的14种HPV高危型别，圣湘HPV13+2多出的53型是中国较为常见高危HPV基因型，是国内获得资质的产品中唯一一款覆盖15种 HPV常见中高危型别的筛查产品。

**圣湘生物** | 股票代码 688289  
SenSure Biotech

**HPV13+2  
宫颈癌筛查资质  
正式获批**

人乳头瘤病毒核酸检测试剂盒  
(PCR-荧光探针法)  
单人份

适用于  
“宫颈癌初筛”  
“宫颈癌联合筛查”  
“ASC-US人群分流”

更适合中国人群宫颈癌筛查

2024年6月，圣湘生物乙型肝炎病毒核糖核酸（HBV RNA）检测试剂盒（PCR-荧光探针法）通过国家药品监督管理局审核，获批上市。这不仅是圣湘生物在肝炎诊断领域的重要突破，也让公司成为HBV RNA和HBV DNA检测产品均获批上市的企业。

**圣湘生物** | 股票代码 688289  
SenSure Biotech

乙型肝炎病毒核糖核酸 (HBV RNA)  
检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)  
国械注准 20243401083

革新检测 健康护航

50  
人份/盒

**正式获批!**

精准 + 灵敏 + 稳定 + 便捷

2024年10月,圣湘生物自主研发的副流感病毒1、2、3型核酸检测试剂盒(荧光PCR法)通过国家药品监督管理局审核,获批上市,增强了公司呼吸道系列产品的全面性和灵活性,进一步丰富了公司呼吸健康领域产品生态盖。该检测试剂采用实时荧光PCR技术,可定性检测并区分咽拭子样本中的副流感病毒1型、2型和3型,灵敏度为400 copies/mL,精准性高、可及性强,最快30min出结果,检测结果可用于呼吸道病原体感染的辅助诊断,不仅为呼吸道病原体感染提供了分子诊断依据,也为门急诊副流感病毒的快速鉴别检测提供了便捷工具。



2024年11月,圣湘生物自主研发的六项呼吸道病原体核酸检测试剂(PCR-荧光探针法)、六项呼吸道病原菌核酸检测试剂(多重荧光PCR法)、B族链球菌核酸检测试剂(PCR-荧光探针法)以及细胞保存液四款产品,成功获欧盟CE IVDR认证。



2024年12月,圣湘生物自主研发的人偏肺病毒核酸检测试剂盒(荧光PCR法)通过国家药品监督管理局审核,正式获批上市。该检测试剂获批完善了公司呼吸道门急诊快速核酸检测方案,丰富了公司呼吸健康领域产品生态。该检测试剂采用实时荧光PCR技术,可定性检测咽拭子样本中的人偏肺病毒核酸,灵敏度为200 copies/mL,精准性高、可及性强,最快30min出结果,可用于临床人偏肺病毒感染的辅助诊断,为人偏肺病毒感染提供分子诊断依据,也为门急诊病毒快速鉴别提供便捷工具。



在药物基因组领域,公司报告期内连续获批上市六款产品,包括MTHFR、ApoE、SLCO1B1、CYP2C9&VKORC1、ALDH2和CYP2C19基因多态性检测,成功搭建起药物基因组学领域常用药物基因检测的产品矩阵,不仅能指导叶酸、他汀类药物、华法林、硝酸甘油、氯吡格雷等常见药物的安全合理使用,还可评估阿尔兹海默症、心血管疾病、高血压等疾病的患病风险,实现临床用药更精准、患病风险早识别,提高治疗的安全性和有效性。



助力塞拉利昂完成全国首次宫颈癌HPV筛查

**国家公共卫生贡献奖**

联合国人口基金会、塞拉利昂卫生部

乙型肝炎病毒检测试剂盒、丙型肝炎病毒检测试剂盒及靶核酸提取PCR检测方法

**中国专利优秀奖**

国家知识产权局

2025年因质量管理与社会效益并重发展  
获得提名**湖南省省长质量奖提名奖**

湖南省人民政府

董事长戴立忠因在传染病防控、癌症诊断等  
领域的创新成果获此荣誉称号**中国侨界杰出人物**

中国侨联与国务院侨务办公室

**研发培训**

为了提升公司整体研发实力，培养高素质的研发团队，圣湘生物不定期开展研发培训活动，旨在通过系统的培训课程，增强研发人员的专业素养，激发创新思维，提高项目执行能力。

圣湘生物的研发培训体系主要包括：

**系统化  
培训架构**

- 新员工入职集中培训，涵盖企业文化、行业知识及素质拓展活动，帮助快速融入团队。
- 设置专业部门负责人授课环节，系统讲解产品规划与市场发展趋势。

- 定期举办病原体核酸检测新技术高级培训班，2024年已举办至第十届，邀请院士、教授等专家现场教学。
- 开展国际培训项目，如为蒙古国代表团提供5天PCR实操培训，涵盖妇幼/肝炎/呼吸道检测方案。

**前沿技术  
专项培训****全生命周期  
管理课程**

- 引入IPD（集成产品开发）体系培训，由专家讲授产品战略、市场需求分析到上市管理的全流程方法论。
- 强化研发人员对IVD行业产品规划、质量控制等关键环节的认知。

- 建立“圣湘国际高等学堂”，累计培训海内外技术人员超千人。
- 通过海外驻场培训（如印尼区域培训中心）提升实战能力，技术人员曾驻守200+天指导实验室建设。

**国际化  
实践平台****产学研  
融合培养**

- 与北京大学等高校联合实验室开展10余项课题研究，形成“产-学-研-用”培养模式。
- 提供现代化实验室资源（2000m<sup>2</sup>+先进设备）支持研发实践。

该体系已形成“理论授课+实操演练+国际交流+产学研协同”的多维培养机制。



开展“现代管理之创新管理体系”主题培训

- 2024年9月20日晚，圣湘生物举办了一场“现代企业管理之创新管理体系”主题培训活动。此次活动旨在提升公司中高层管理人员及科研骨干的创新思维，推动企业创新升级，助力企业高质量发展。
- 活动邀请到中国创新管理、知识管理专家、国际标准化创新中心创新管理研究院院长徐纪罡博士作为主讲嘉宾，长沙市企事业科协联合会执行会长卜功华及圣湘生物中高层领导和科研人员共40余人参加。
- 徐纪罡博士以其丰富的创新管理经验和深厚的理论功底，结合国内外众多成功案例，为参训人员详细解读了创新管理的核心理念、方法论和实践路径。他强调，创新是企业发展的不竭动力，企业应建立科学系统的创新战略思维，通过创新工具和方法，明确项目实施的步骤和目标，动员全员积极参与，共同推动企业创新升级。
- 培训中，徐博士还分享了他在多个领域的创新管理升级案例，展示了创新管理在不同行业中的应用和成效。这些案例不仅为参训人员提供了宝贵的参考，也激发了大家对创新管理的深入思考和实践热情。



现代管理之创新管理体系培训

推动行业发展

圣湘生物聚焦行业健康发展，引领行业标准和国家相关政策制定，推动行业规范化和标准化发展。为《中华人民共和国医药行业标准》制订新的标准、技术审评指导原则提供了重要技术参考，尤其是在核酸诊断试剂盒行业标准、乙肝DNA定量产品技术审评指导原则制定等方面发挥了引领作用，并代表中国参与WHO乙型肝炎病毒国际标准物质协助定标工作。公司作为起草单位之一，参与了核酸提取、质控品研制、扩增试剂盒、分子诊断产品性能评价等20余项分子诊断行业标准建立，参与了30多个国家标准物质定标。

Rank	Company Name	Revenue	Exchange/Ticker	Market Cap	Price to Earnings Ratio	Book Value Ratio	Website
90	Varex Imaging Corp.	\$859.40M	NasdaqGS:VREX	\$851.40M	28.75x	1.60x	www.vareximaging.com
91	Penumbra, Inc.	\$829.90M	NYSE:PEN	\$7.96B	NM	8.17x	www.penumbrainc.com
92	Tuffan Science and Technology Group	\$800.00M	SZSE:300171	\$2.03B	17.30x	1.89x	www.tuffan.com
93	Guertel SA	\$809.00M	ENXTPA:GBT	\$251.00M	17.41x	0.63x	www.guertel.com
94	Acuson Medical, Inc.	\$795.90M	NYSE:AVNS	\$1.26B	29.51x	0.99x	https://www.acuson.com/
95	Tandem Diabetes Care, Inc.	\$790.70M	NasdaqGM:THDM	\$2.70B	NM	6.41x	www.tandemdiabetes.com
96	Osur	\$719.00M	Privately Held	NA	NA	NA	www.osur.com
97	Sansure Biotech	\$697.00M	SHSE:688289	\$1.49B	6.94x	1.90x	https://www.sansure.com.cn
98	Shockwave Medical, Inc.	\$671.30M	NasdaqGS:SWAV	\$6.37B	26.92x	10.59x	shockwavemedical.com
99	Ambu A/S	\$669.60M	CSE:AMBU.B	\$3.44B	139.78x	4.42x	www.ambu.com
100	Andon Health Co., Ltd.	\$613.40M	SZSE:300482	\$2.38B	20.21x	0.90x	www.juan.com

2024年03月09日，医疗器械行业权威网站 Medical Device+Diagnostic

Industry(MD+DI)发布了2023年全球医疗器械企业TOP100榜单。圣湘生物连续两年上榜全球百强，也是此次榜单唯二主营业务是体外诊断的中国企业。

《参与WHO肝炎试剂国际标准制定》

代表中国参与WHO标准制定，作为中国唯一代表企业，参与世界卫生组织(WHO)肝炎试剂参考品的国际标准制定工作，推动检测结果全球互认。其中标准涵盖乙肝/丙肝病毒核酸定量检测的技术参数与质控要求，相关标准支持2030年全球消除肝炎危害目标（诊断率90%、治疗率80%）。其中技术指标做到行业引领，其研发的高敏乙肝核酸检测试剂（LOQ 10IU/ml、LOD 5IU/ml）性能达到WHO标准要求，被纳入国际参考体系。



## 知识产权保护

圣湘生物遵循“统一管理、分工协作、规范有序”的原则，严格遵守《专利法》《著作权法》《商标法》等相关法律法规，制定《知识产权保护管理制度》，明确知识产权的种类、管理职责、奖励与责任追究等内容，全面加强知识产权保护。

其中在知识产权保护方面采取以下措施：

### 制度体系建设

#### 商业秘密保护制度

- 通过专业模型评估生成61项防控建议，系统性完善商业秘密保护机制。

#### 知识产权管理架构

- 设立专职知识产权部门，统筹专利、商标等保护工作，并纳入企业发展战略规划。

### 技术保护手段

#### 核心专利布局

- 其高价值专利获中国专利一等奖，覆盖核酸检测、基因测序等关键技术领域。

#### 产业链自主化

- 构建全链自主技术体系，降低对进口设备的依赖。



### 行政与司法协同

#### 政企协作机制

- 加强政企协作与专项对接，获得项目支持及维权援助服务。

#### 司法保护衔接

- 参与知识产权行政保护与司法保护的协同机制建设，推动案件快速处理。

### 创新生态构建

#### 标准制定引领

- 通过主导行业标准（如核酸检测试剂标准）强化技术壁垒。

#### 国际规则应对

- 加速技术自主创新，应对关税政策对产业链的冲击。



## 科技伦理

圣湘生物在研发过程中始终严格遵守国家相关法律法规，不断完善科学伦理规范机制，确保科研活动的道德性和合法性。同时，公司高度重视生物安全，合理利用生物资源，保护生物多样性，对新品种进行严格的安全性评价，确保不对生态环境和人类健康造成危害。

圣湘生物在科技伦理方面的具体措施如下：

### 技术应用伦理规范

#### 传染病检测数据管理

- 通过DeepSeek开源平台构建AI智能体，实现实验数据自动化分析时严格遵循患者隐私保护原则，检测数据经脱敏处理后分类存储。

#### 基因检测技术限制

- 在肿瘤基因突变检测试剂研发中，明确禁止将技术用于非医疗目的的性别筛选或基因编辑，相关标准已纳入《肿瘤个体化治疗相关基因突变检测试剂(盒)行业标准》。

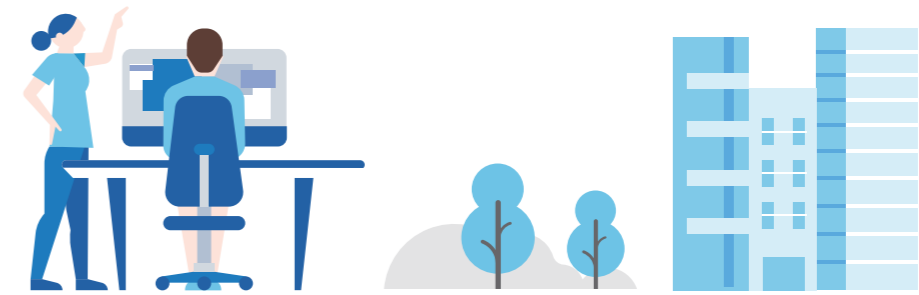
### 国际合作伦理实践

#### 全球公共卫生责任

- 向低收入国家捐赠检测试剂，并通过驻外团队提供7×24小时技术服务，确保检测准确率≥99%。

#### 技术输出合规性

- 在海外推广“产品+数智化解决方案”时，同步适配当地数据安全法规，如欧盟GDPR及东南亚国家医疗数据本地化要求。



### 内部治理机制

#### 伦理审查委员会

- 设立跨部门伦理审查小组，对涉及人类遗传资源的研究项目进行双重审批，包括技术可行性及伦理合规性评估。

#### 员工伦理培训

- 每年开展生物安全与医学伦理专题培训，覆盖研发、生产及海外服务团队，2024年参训率达100%。

### 社会监督与透明度

#### 公益项目披露

- 定期发布国际援助报告，公示试剂捐赠流向及临床效果数据，接受红十字会等第三方审计。

#### 技术风险沟通

- 在呼吸道多联检试剂说明书中明确标注假阳性/假阴性率，并通过客户端AI系统实时更新风险提示。



以上措施通过“技术规范-全球协作-制度保障-公众监督”四维体系，确保科技创新与伦理约束的平衡。



## 产品和服务安全与质量

圣湘生物严格遵守《质量法》等法律法规，构建完善的质量控制体系，实施全生命周期管理，引入数字化溯源系统和智能销管系统提升管理效率。同时，公司建立高效投诉处理机制，以高质量产品和卓越服务，赢得市场认可，提升品牌形象与竞争力。报告期内，公司未发生重大责任质量事故。

### 治理

圣湘生物严格遵守《中华人民共和国产品质量法》《医疗器械监督管理条例》等法律法规与质量管理体系 (ISO13485:2016) 等国际标准，制定《质量手册》《质量目标管理规程》等内部文件，并按照实际情况进一步制定《检验管理规程》、《成品审核放行管理规程》《产品设计转换管理规程》等内部质量管理体系，规定产品试产阶段、检验阶段、量产阶段的产品质量管控环节，确保产品一致性和稳定性，全面提升公司质量管理能力。



#### 质量方针

每盒每剂，但求高精高质；一诊一断，当思人命关天



#### 质量愿景

追求卓越，成为全球行业领航者



#### 质量核心价值观

质量为先、专业高效、创新超越、值得信赖



#### 质量使命

打造精品工程，为全球客户提供极致的产品和服务



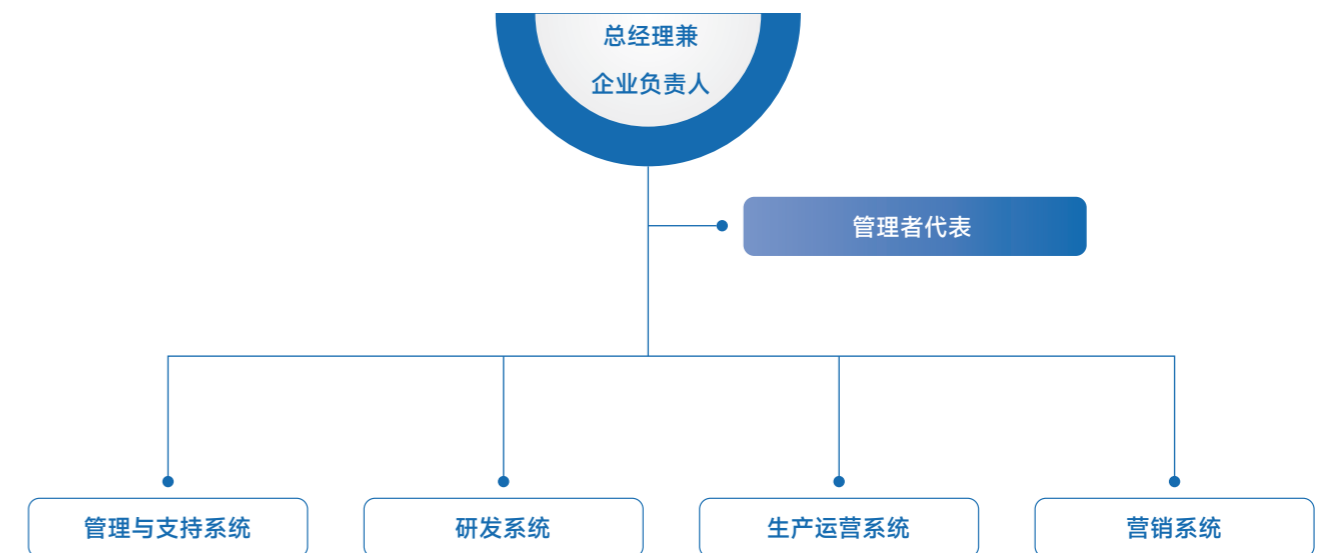
#### 质量战略

通过“创新+服务”双轮驱动质量管理模式，实施全流程质量管理，打造国际先进卓越管理体系

质量战略指标	目标	达成情况
产品抽检合格率	100%	已达成
外部审核通过率	100%	已达成
客户质量投诉关闭率和及时率	100%	已达成
重大质量事故	0次	已达成
因健康与安全原因需撤回或召回的产品	0个	已达成

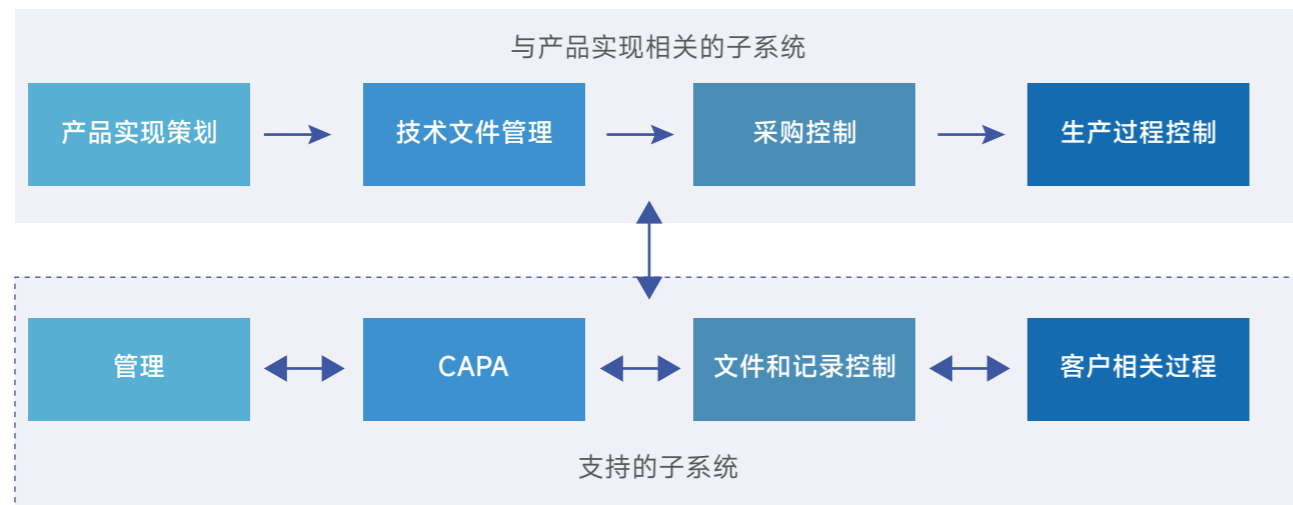
公司设立了总经理为质量管理总负责人，统筹管理公司整体质量管理工作，明确落实产品质量安全责任制，推动和维护公司质量相关业务开展。

#### 质量管理组织架构



公司质量管理体系分为两大核心子系统：一是与产品实现相关的子系统，确保产品从策划到生产的全程质量；二是为产品实现提供全方位支持的子系统，保障质量管理体系的高效运行。两大子系统相辅相成，共同推动公司质量的持续提升。

质量管理体系子系统



截至报告期末，公司及子公司通过了ISO 9001质量管理体系认证、ISO 13485质量管理体系认证、巴西GMP质量管理体系认证、IVDR体外诊断医疗器械法规、MDSAP医疗器械单一审核程序。



ISO 9001 证书

ISO 13485证书

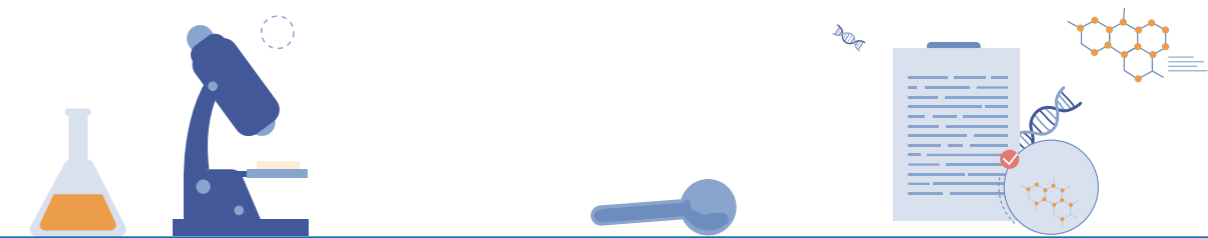
IVDR证书

MDSAP证书



战略

风险/机遇	类型	风险/机遇描述	财务影响	影响周期	影响程度	发生可能性	影响的价值链环节	应对措施
风险	政策风险	近年来，国际局势跌宕起伏，国际贸易环境日趋复杂，贸易摩擦争端不断。或因地缘政治问题对某些国家或地区的经济贸易发生显著影响，可能对公司盈利水平及海外业务运营带来不利影响。	合规成本增加	中期	中	中	运营	通过全产业链布局增强自主可控性，减少关键原材料对外部供应链的依赖。 优化产品组合和市场策略，紧密结合不同国家、地区的市场规模和经济社会发展阶段进行市场拓展。
	自然灾害	1、极端气候影响：试剂检测设备运输可能受暴雨、台风等极端天气影响，导致供应链中断或设备损坏 2、地质灾害风险：洪涝灾害对冷链物流运输构成挑战，影响试剂活性。	运营成本增加，营业收入减少	短期	高	高	运营	1、建立多地分布式仓储网络，降低单一区域灾害对试剂存储的影响。 2、通过全产业链布局增强自主可控性，减少关键原材料对外部供应链的依赖。



风险/机遇	类型	风险/机遇描述	财务影响	影响周期	影响程度	发生可能性	影响的价值链环节	应对措施
机遇	管理效率机遇	<p>圣湘生物通过以下战略举措提升管理效率，把握市场发展机遇：</p> <p><b>1.数字化运营升级</b></p> <p>构建传染病数智化防控平台，实现检测自动化、监测数字化及预测智能化，贯通全业务流程管理链条。</p> <p>开发“无感”设备平台支撑医院/社区/居家多场景协同，通过AI算法优化资源调度效率。</p> <p><b>2.全球化管理架构</b></p> <p>建立长沙、上海、北京三大产业基地与海外分支的24小时协同网络，实现跨时区高效运营。</p> <p>在印尼等地区设立区域中心，通过本地化团队降低国际业务管理成本。</p> <p><b>3.创新驱动机制</b></p> <p>推行“创新+服务”双轮驱动模式，加速技术成果转化。</p> <p>引入互联网企业高管强化数字化能力，优化“医-检-药”闭环服务路径。</p> <p><b>4.供应链智能优化</b></p> <p>开发常温稳定型试剂，降低冷链物流依赖度，提升供应链韧性。</p>	营业收入增加	中期	中	中	上游运营下游	与供应商建立紧密合作关系；增强与大数据、全球化的融合发展和协同创效；提升客户服务能力，提供专业的技术支持和咨询服务。

风险/机遇	类型	风险/机遇描述	财务影响	影响周期	影响程度	发生可能性	影响的价值链环节	应对措施
机遇	市场机遇	<p>圣湘生物通过以下多维措施提升产品质量竞争力，把握市场机遇：</p> <p><b>1、技术性能突破</b></p> <p>实现呼吸道六联检产品检测限达500拷贝/毫升的行业领先灵敏度，显著提升早期感染检出率。</p> <p>开发8分钟快速检测设备，将传统核酸检测时效从小时级压缩至分钟级。</p> <p><b>2、全流程质控体系</b></p> <p>血筛产品通过全国临床多中心研究验证，HIV检测试剂性能达国际领先水平。</p> <p>乙肝/丙肝检测连续多年全国室内质评用户数第一，建立诊疗全周期质控标准。</p> <p><b>3、应用场景创新</b></p> <p>推出居家自检设备实现“样本进、结果出”一体化设计，通过CE IVDR认证拓展国际市场。</p> <p>开发移动PCR方舱实验室，满足基层医疗机构与应急场景的精准检测需求。</p> <p><b>4、服务增值配套</b></p> <p>构建“线上购买+线下送检+AI报告解读”闭环服务，提升用户体验粘性。</p> <p>在HPV检测领域提供40分钟快检方案，成为国内获证产品最全的服务商。</p>	营业收入增长	中期	中	中	运营下游	实施严格的质量控制体系，提升公司产品质量水平，综合提升市场竞争力

## 影响、风险和机遇管理

为确保公司产品质量与服务的安全稳定，圣湘生物制定了《医疗器械风险管理规程》，积极开展风险识别与评估工作，通过系统化、规范化的流程，及时发现并应对可能影响产品质量与服务的各种风险，从而保障客户权益，提升公司信誉。



## 指标与目标

圣湘生物设立契合发展需求的产品和服务安全与质量目标，不断提升产品质量，及时响应客户需求，为客户提供更加可靠、高效的产品与服务体验。



质量目标	2024年达成情况
试剂产品生产一次合格率≥97%	试剂产品质量一次合格率 <b>99.95%</b>
仪器产品生产一次合格率 >90%	仪器产品生产一次合格率 <b>98.37%</b>

## 质量管理措施


### 全生命周期管理

圣湘生物制定一系列管理制度，确保质量管理贯穿于产品从设计、研发、生产、检验、销售到售后服务的全生命周期，为客户提供高品质的产品和服务，不断提升公司核心竞争力。报告期内，公司无因健康与安全原因须撤回和召回的产品。

阶段	管理措施
概念定义阶段	市场需求调研:形成《项目用户需求说明》，分析竞品与市场潜力，通过《项目可行性分析报告》确定技术路线与资源投入
研发设计阶段	基于ISO 13485和ISO 9001体系进行原型开发和设计验证，嵌入风险分析
注册审批阶段	提交注册申请，执行《设计开发确认》，确保满足临床需求
生产制造阶段	对酶、磁珠等关键原材料实施供应商分级检查来确保供应链管理，通过监控关键参数(如试剂灵敏度)，执行《成品检验规程》来进行过程控制
上市销售阶段	如HPV检测试剂中标集采，同步推进WHO-PQ认证:建立冷链运输温度实时监控体系来确保物流管理。
运营维护阶段	响应国家药监局监督抽检，定期抽检，并通过《顾客满意度调查表》收集顾客反馈并持续改进。

## 数字化管理

圣湘生物通过以下数字化管理策略实现运营升级：

 <b>全流程数智化平台建设</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>部署传染病数智化防控系统，集成AI预测模型实现检测自动化、监测数字化及防控智能化三端协同。</li> <li>构建涵盖CRM、WMS、LIMS等系统的数字化管理矩阵，提升跨部门协作效率。</li> </ul>
 <b>研发生产数字化转型</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>引入PLM系统实现研发项目全生命周期管理，缩短产品上市周期30%以上。</li> <li>通过智慧实验室建设，建立无人值守的自动化分子检测流水线。</li> </ul>
 <b>供应链与客户服务优化</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用物联网技术实现全球160国供应链可视化管控。</li> <li>开发"线上购买+线下送检+AI报告解读"服务闭环，提升客户粘性。</li> </ul>
 <b>生态协同创新</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>联合北大长沙院开发临床决策模型，推动诊疗能力均质化。</li> <li>建立"数智化伙伴"联盟，促进呼吸道检测等领域的资源共享。</li> </ul>

## 质量培训

圣湘生物高度重视对利益相关方的质量培训，定期组织内容丰富、形式多样的质量培训课程，并积极邀请利益相关方参与培训，共同推动质量管理的持续改进，为公司的可持续发展奠定坚实基础。

### 圣湘生物开展专业PCR（聚合酶链式反应）培训

2024年12月，HCOWA西非健康共同体协会会员圣湘生物科技股份有限公司为首家加纳华人医疗体检中心Essence爱思医学提供专业PCR（聚合酶链式反应）培训。

圣湘生物此次为Essence深入浅出地为加纳学员讲解 PCR 技术的原理、操作流程、注意事项以及结果分析等内容。PCR 技术在当前全球医疗领域中的重要性日益凸显，它可以快速、准确地检测出各种病原体，为疾病的诊断和治疗提供了重要的依据。



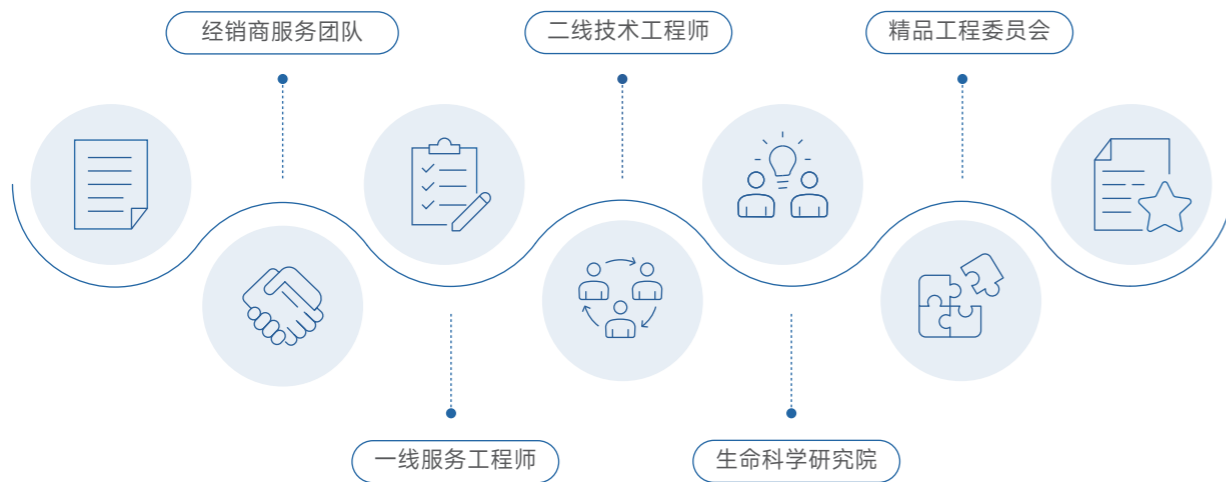


## 售后服务

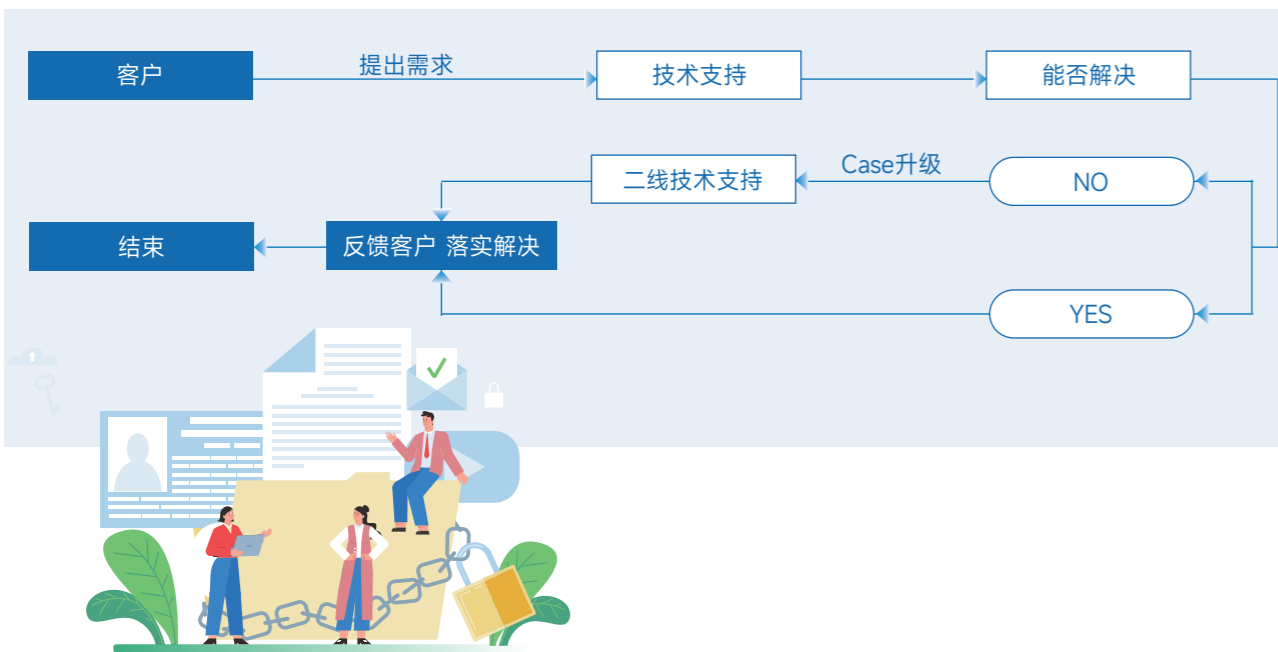
### 售后服务管理

为及时掌握行业市场动态和顾客反馈，圣湘生物制定了《顾客满意度调查管理规程》、《顾客满意度调查评价标准》等，用以规范服务体系的日常工作管理。公司技术服务中心全面负责咨询及售后服务的发展规划、实施监督、热线管理、信息沟通反馈等工作，全面提升公司服务水平和综合竞争力。

#### “五级”服务系统



#### 客户服务流程



### 客户投诉管理

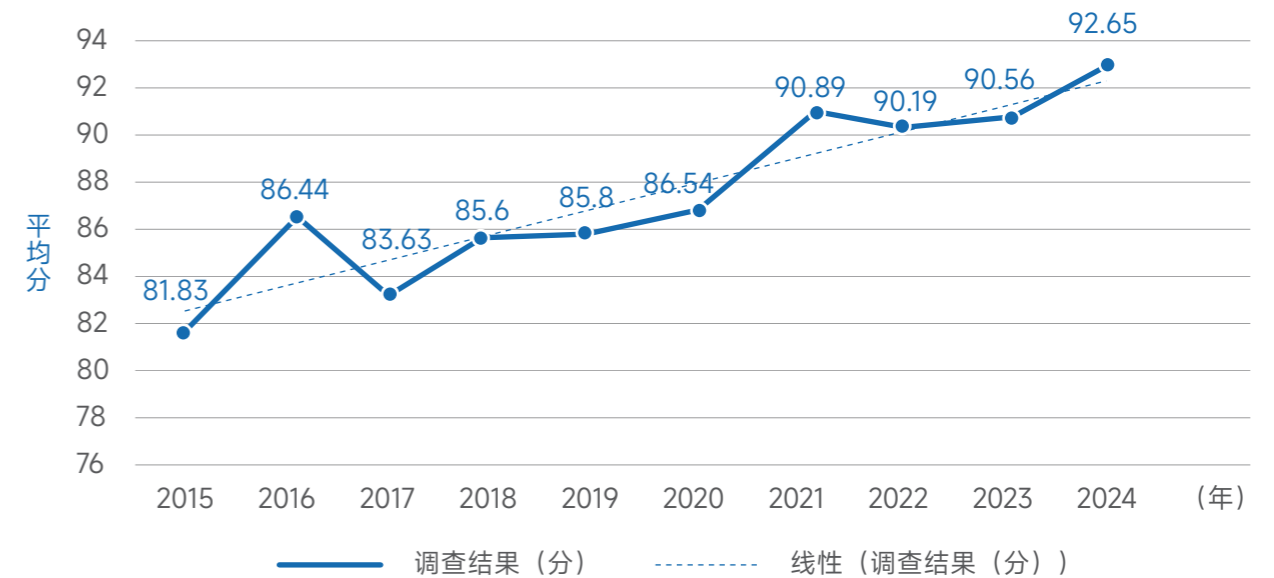
圣湘生物通过400客服热线，建立覆盖售前、售中及售后全阶段客户投诉处理机制，组建专业团队，确保经销商与农户的咨询、反馈与投诉得到及时响应与专业处理。同时，公司加强内部沟通机制，促进与各产业线的有效对接，确保客户需求得到精准传递，并对服务过程实施监督与回访，不断优化服务体验。



### 客户满意度调查

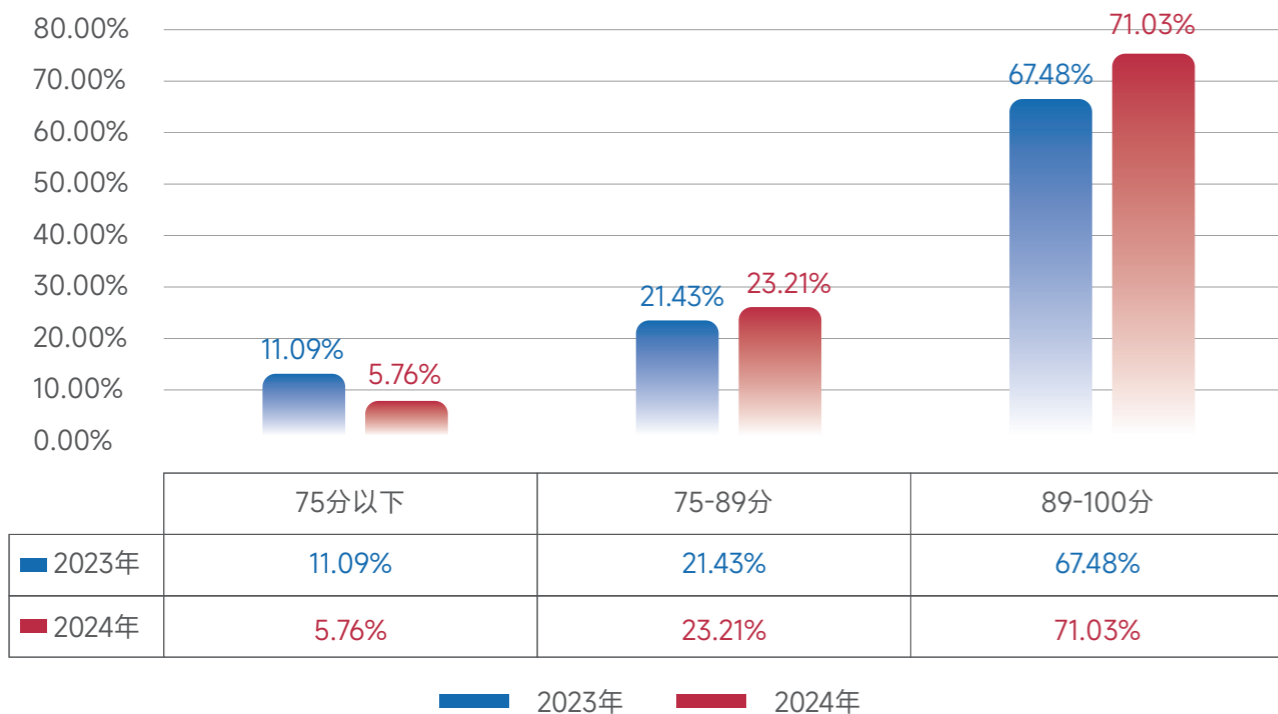
为加强与客户沟通与交流，了解客户真实需求，同时完善公司的各项服务工作，提高客户产品体验感及满意度并扩大公司影响力。圣湘生物秉持“以客户成功为追求，以客户需求为出发点，以客户的感受为评价”的服务理念，2024年的顾客满意度调查根据客户需求、客户体验、客户评价、客户建议进行系统全面且多维度深入调研，从多角度聆听客户心声，帮助我们调整、制定更合理有效的服务策略，进一步提升服务质量。

图1 历年顾客满意度调查结果



综上（表1、图1），2024年度顾客满意度相比2023年度提高2.09%，整体满意度在标准内属于非常满意，达历史新高。由此可见，2024年我司持续践行“三个面向、三个导向”的公司文化精神得到进一步落实。

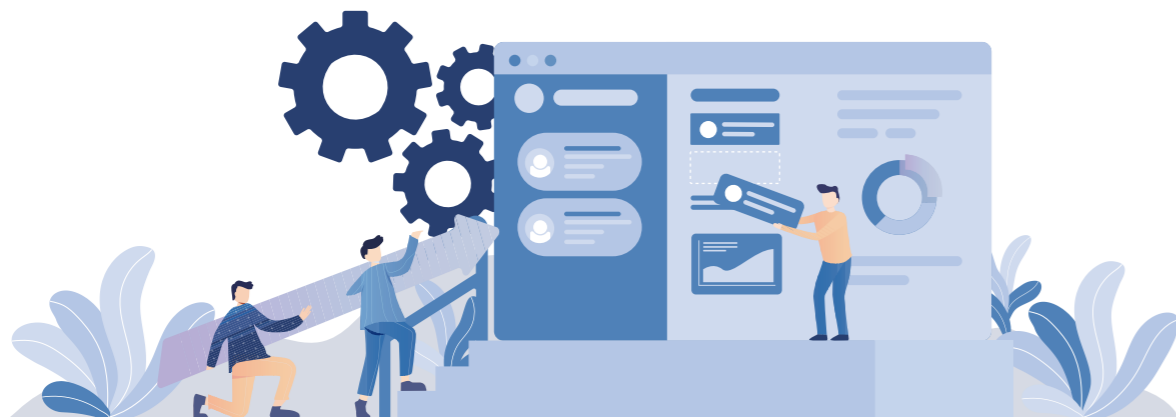
图2 2023、2024年各分数段占比



综上（图 2），本次顾客满意度调查 75 分以下问卷共有 33 份，占有效问卷 5.76%。75分以下则表示顾客满意度未达到满意级别，在产品、售后等各方面相较于 2023 年的 11.09%降低了约 5 个百分点，说明相较于去年，客户满意度在提升。

### 客户交流活动

公司坚持“请进来”和“走出去”并行，主动组织或参加国际化医疗展会、学术沙龙等，积极邀请国际合作伙伴、专家至公司实地交流，通过本土化合作、国际课题研究、学术交流、援建项目等形式，向东盟、中东、非洲等诸多国家与地区传递中国经验、圣湘产品和方案。在一次次国际交流合作中，圣湘生物逐步探索出“国际公共卫生服务中心”国际化赋能模式，期待未来该模式能深入全球更多国家和地区，让精准可及的“圣湘方案”惠及更多民众。



### 圣湘方案助力中国HPV应用示范项目落地尼泊尔

2024年12月，“中国HPV疫苗与宫颈癌筛查技术在低资源国家的应用示范”项目会议在尼泊尔顺利召开。作为该项目的技术支持企业，圣湘生物在会上介绍了公司全场景化HPV检测解决方案。该方案能精准检测多种高危型HPV，为宫颈癌早期发现和预防提供强有力支持，创新一体化样本处理方案更是减少对实验室设备的依赖，进一步提升筛查的可操作性和普及性，尤其适用于低资源国家的宫颈癌筛查工作。此外，圣湘生物还捐赠了一批HPV检测物资及设备，为该项目顺利实施提供重要支持。



### 圣湘生物携多款首秀产品闪耀2024Medica

2024年11月11日-14日，全球规模最大、影响力最广的医疗器械展会Medica 2024在德国杜塞尔多夫盛大举行，吸引了全球60多个国家的5000余家企业参展，分享医疗行业前沿科技和创新成果。作为国内分子诊断龙头企业，全球医疗器械百强企业，圣湘生物携分子诊断及免疫诊断领域多款前沿科技创新产品惊艳亮相，来自欧洲、北美、拉美、日韩、中东非、东南亚等地的千余位行业意见领袖与合作伙伴慕名而来，与圣湘探讨未来发展与合作机遇。



### 肯尼亚驻华大使一行访问圣湘生物

2024年2月24日，肯尼亚驻华大使威利·贝特一行在湖南省中非经贸合作研究会执行秘书长刘闻的陪同下到访圣湘生物长沙总部。

威利·贝特大使一行参观了圣湘生物展厅，了解了圣湘的发展历程、国际化人才队伍建设、技术创新、全球化战略等情况，并重点听取了圣湘HIV、TB、HPV、肝炎等产品方案及国际合作与交流成果介绍。



### 2024 Medlab“圣湘方案”闪耀中东

2024年2月5-8日,中东和北非地区最大的医学实验室展览会MEDLAB在迪拜世界贸易中心隆重举行。作为中国IVD龙头企业,圣湘生物连续7年参加MEDLAB,陪伴、见证并参与了IVD行业的蓬勃发展。本次展会,圣湘生物携iPonatic III、Natch系列全自动核酸检测系统、Surelite 8/16全自动化学发光免疫分析仪、安赛增强型电化学发光仪YnY2050、Q-POC等分子/免疫设备,RTI、STI、HPV、血源感染、免疫类系列等拳头产品方案闪亮Medlab,与世界各地的行业精英分享最新科技成果,探讨行业热点和趋势,不断创新和提升产品性能,助力实现精准诊断人人可及的伟大梦想。



### 泰国权威医疗机构专家一行访问圣湘生物

2025年3月4日,泰国权威医疗机构30余位专家访问圣湘长沙。此次来访旨在深化中泰医疗领域合作,交流传染性疾病预防诊治经验,探讨医疗技术研发、精准诊疗方案应用等方面的合作机会。



核心客户座谈会

## 可持续供应链

### 治理

圣湘生物遵循“公开、公平、公正和诚实信用”的采购原则,制定《供应商评审管理规程》、《委托生产管理规程》、《服务类供应商管理规程》、《圣湘质量供货协议》覆盖供应商准入、供应商审核、供应商评估、供应商分级管理、供应商行为规范、采购制度等各个方面。同时,采购部招标办负责监督、指导供应商管理工作,确保采购活动依法合规进行。

### 风险与机遇识别

对于供应链的交期、质量、配合度、法规符合性等潜在风险,圣湘生物会以与供应商开展质量问题专项沟通会议、现场审核、采购订单倾斜等方式来要求供应商整改和提供有效的纠正预防措施。

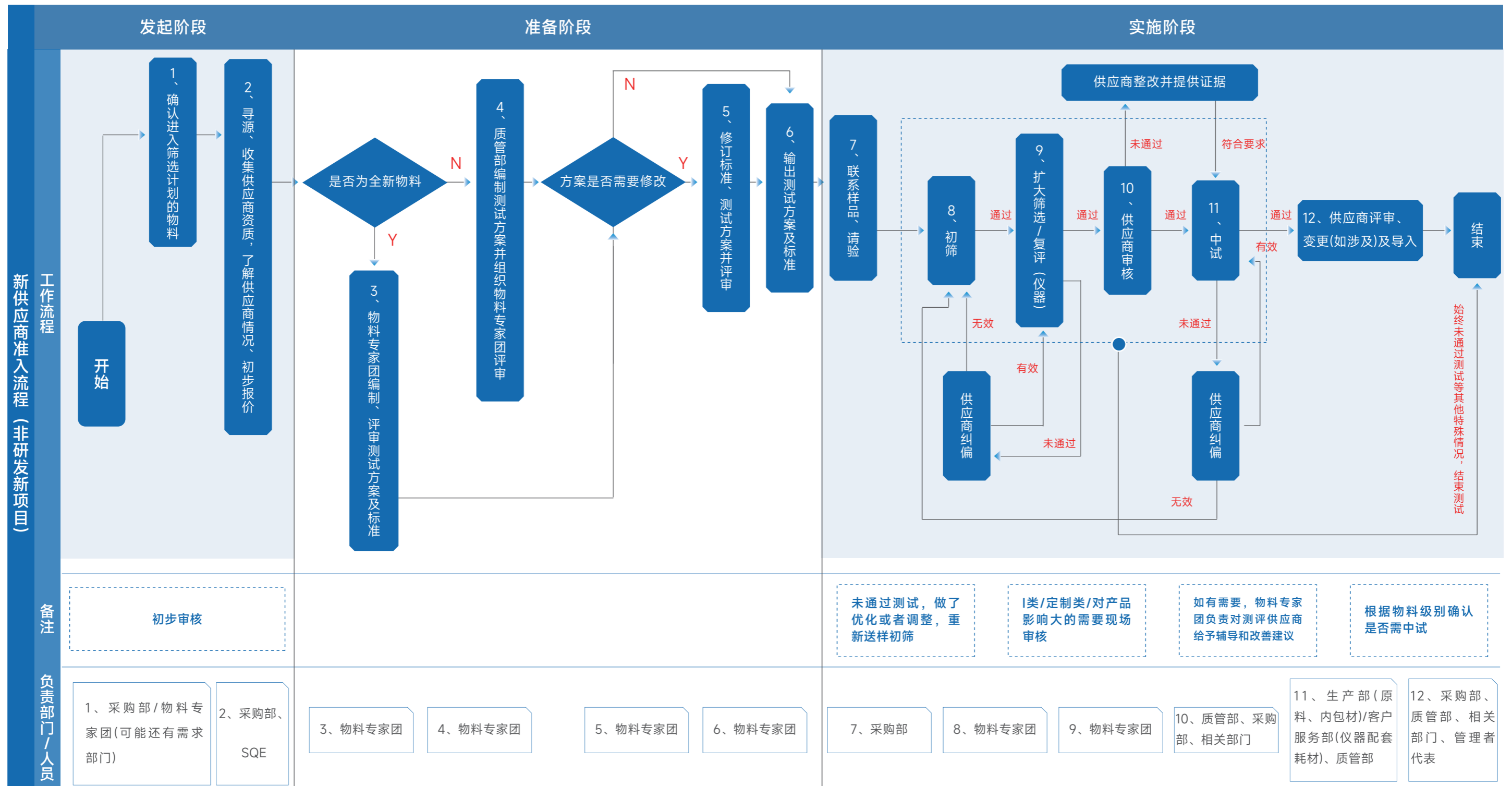
### 指标与目标

圣湘生物在供应链管理上的核心目标聚焦于效率优化与生态协同:通过数字化转型构建3小时病原诊断网络提升响应速度,同时依托战略合作强化产业链资源整合能力,实现研发转化效率与固定资产回报率的双重提升;在成本控制方面,通过库存周转率和订单履行率的精细化管理降低运营成本,最终形成覆盖“创新链-产业链-资金链”的高效协同体系。

## 供应商全生命周期管理

圣湘生物不断完善供应商管理流程，各子公司按照本部要求制定《新供应商准入管理规程》等规章制度，规范供应商全流程管理，构建一个透明、公正、高效的供应商管理体系。

1、新导入仪器测试只经历初筛与复评过程； 2、测试过程中均有可能结束测试。



## 供应链可持续发展

### 廉洁采购

圣湘生物坚决贯彻廉洁采购原则，严禁公司内部任何部门、子公司或个人在招标过程中利用职权违法违规。所有采购人员及评标专家必须严格遵守廉洁自律要求，严禁私下接触供应商，拒绝任何形式的馈赠，包括礼品、礼金、有价证券等，确保采购活动公平公正。报告期内，公司供应商廉洁协议签署率为99%。

圣湘生物在廉洁采购领域实施以下核心举措：

#### 制度规范建设

- 与供应商签订《供应商廉洁自律承诺书》，明确禁止商业贿赂行为，要求供应商承诺廉洁合作。
- 实行采购“三权分立”机制，将选供应商权、议价权、支付权分离管理。
- 建立“三人参与”决策机制，重要采购事项需两人共同选择供应商并抄送采购总监。

#### 过程管控措施

- 推行“货比三家”原则，要求所有采购项目进行充分比价。
- 实施采购人员定期轮岗制度，防范长期接触带来的廉洁风险。

#### 监督审计机制

- 审计监察部定期开展采购流程专项审查，包括采购痕迹审计和同质采购对比。
- 建立廉洁举报制度，鼓励员工举报违规行为并配合案件调查。
- 对采购异常情况启动“双备份”供应商应急机制，确保供应链安全。

#### 廉洁文化建设

- 定期组织供应商廉洁座谈会（如上海区域“廉洁同行”主题活动），强化阳光采购共识。
- 面向员工开展“廉洁从业、坚守底线”系列宣讲，2024年已在长沙、上海等地举办多场。
- 组织关键岗位人员参观监狱等警示教育基地，强化法纪意识。

## 供应链可持续发展

“使可持续精神贯穿采购决策中”是圣湘生物在执行供应商管理中的重要目标之一，并确保在选择供应商、产品及服务时充分考虑社会和环境准则。为切实贯彻可持续采购的理念，我们选择供应商的标准为：能够提供卓越品质、优良服务、最优价格，并且遵守法律和商业道德标准的企业。我们承诺购买和使用仅从适当和正确的授权来源处获得的材料，并审核供应商是否遵守供应链绿色环保、安全计划中规定的绿色环保、安全和合同义务。2024年，公司成功入选湖南省2024年度“绿色供应链管理企业”名单。

### 2024年湖南省绿色制造名单

三、绿色供应链管理企业			
序号	市州	企业名称	评价机构名称
1	湘潭	威胜能源科技股份有限公司	中质信检验认证集团有限公司
2024/10/14 10:25			
关于公布2024年度湖南省绿色制造名单的通知 - 湖南省工业和信息化厅			
2	长沙	湖南华诚生物资源股份有限公司	湖南阳光伟业科技有限公司
3	湘潭	中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	北京耀阳技术服务有限公司
4	长沙	圣湘生物科技股份有限公司	中质信检验认证集团有限公司
5	长沙	立邦新型材料(湖南)有限公司	湖南润美环保科技有限公司
6	长沙	九芝堂股份有限公司	湖南省佳碳节能环保科技有限公司

### 供应链数字化转型项目

公司持续推SRM 系统近 100% 供应商已接入系统进行管理，全面加强稽核工作效率，确保记录可查询可追溯，推动公司供应商年度稽核系统化、标准化，实现透明阳光化采购。2023年8月，公司非原料端到端管理数字化转型项目立项，建立非原料从预算、需求、计划、下单、采购、库存、账务的端到端全流程管理体系以及持续上线的商城管理机制，实现电商的阳光透明化采购和数字化驱动管理的转型。



供应链数字化转型项目

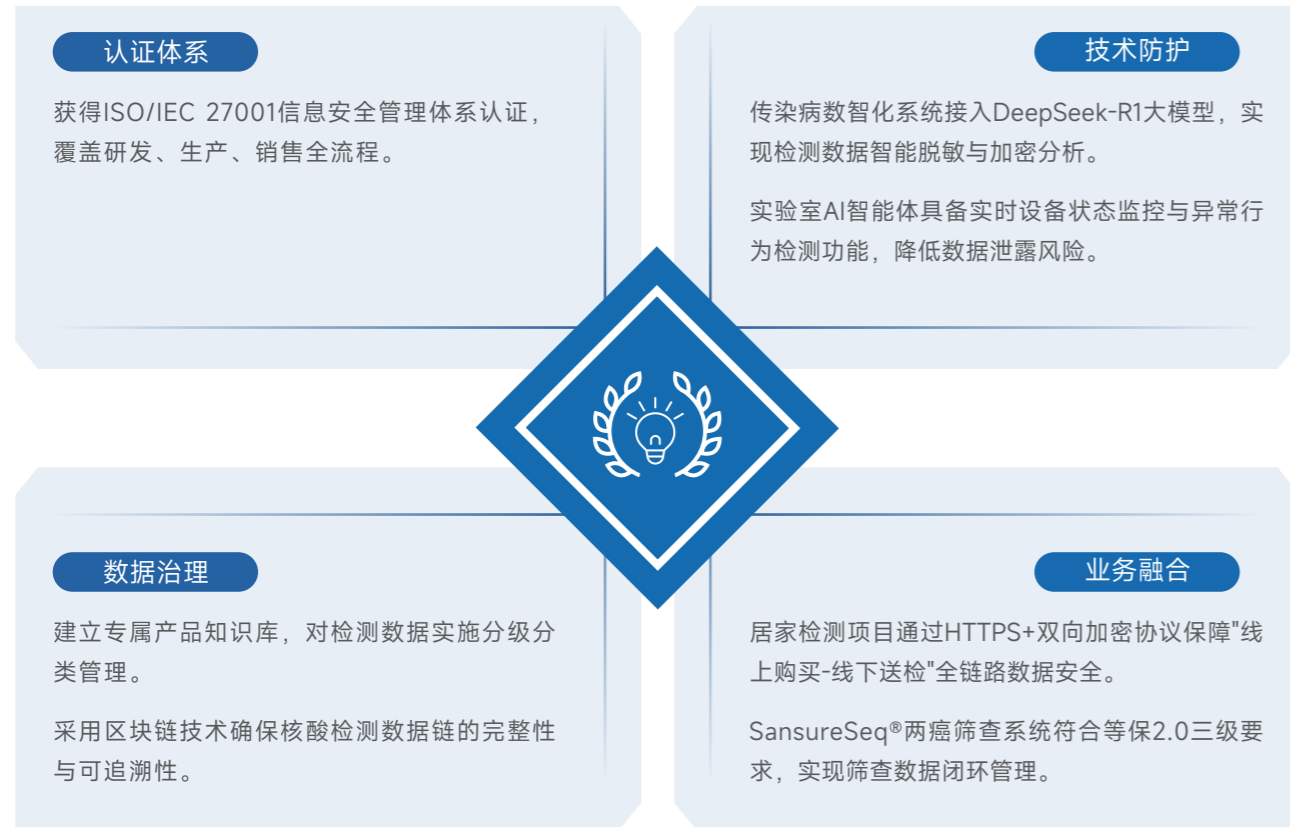
# 数据安全与客户隐私保护

## 治理

圣湘生物严格遵守《数据安全法》《个人信息保护法》等相关法律法规，制定《个人信息保护制度》《信息安全事件管理办法》《网络安全管理制度》《授权审批与控制制度》等管理办法，建立健全信息安全管理体系统，明确公司网络安全、运维、机房等活动的管理职责及要求，确保信息安全工作的规范化、标准化。

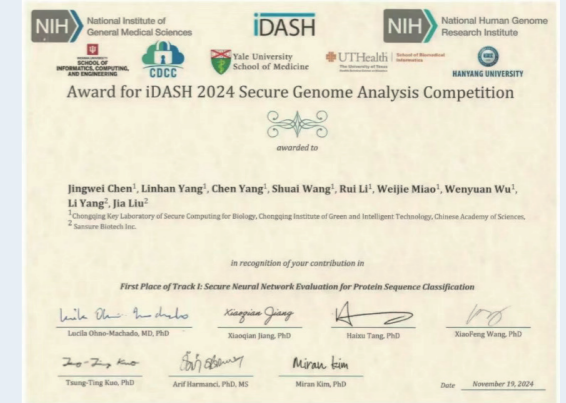
公司成立专门数据安全管理部门负责监督指导各子公司的信息化管理，推动工作的有序落实。报告期内，公司未发生数据安全及客户隐私泄露事件。

圣湘生物的信息安全管理体系已通过ISO/IEC 27001国际认证，其核心架构与实施要点如下：



## iDASH国际隐私计算竞赛全球第一名

2024年12月，2024年iDASH国际隐私计算竞赛比赛结果正式公布，圣湘生物联合中国科学院重庆绿色智能技术研究院斩获同态加密赛道全球第一名。此次获奖，既展示了圣湘生物隐私计算综合技术实力达到世界顶尖水平，也彰显了圣湘生物在生命科技领域人工智能和大数据智能化、数智化、安全性上的行业创新和全球领先的布局及能力。

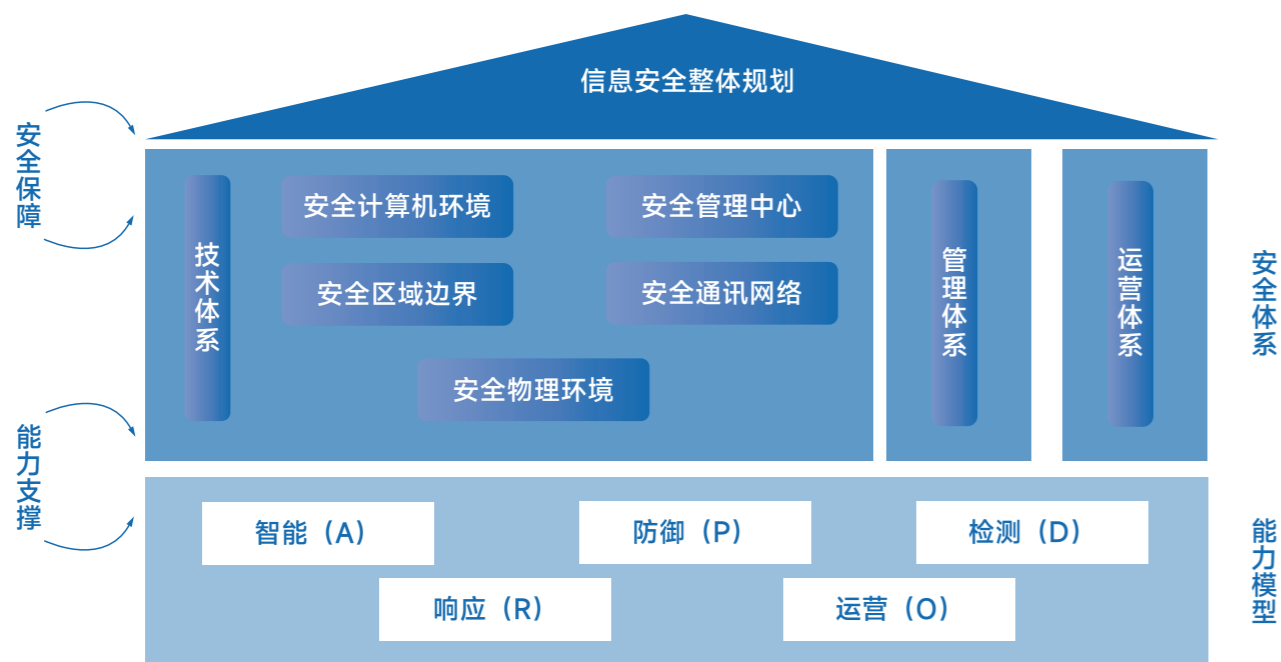


## 网络安全等级保护备案证明：



## 信息系统安全等级保护备案证明：

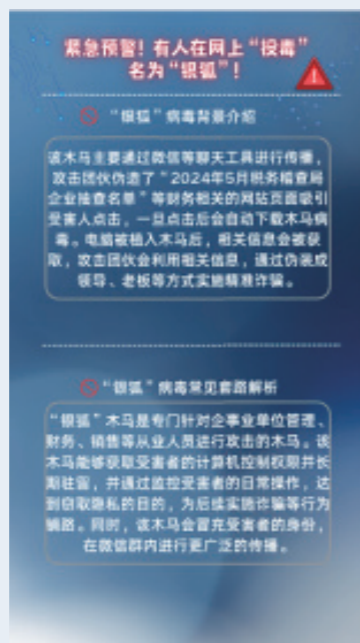




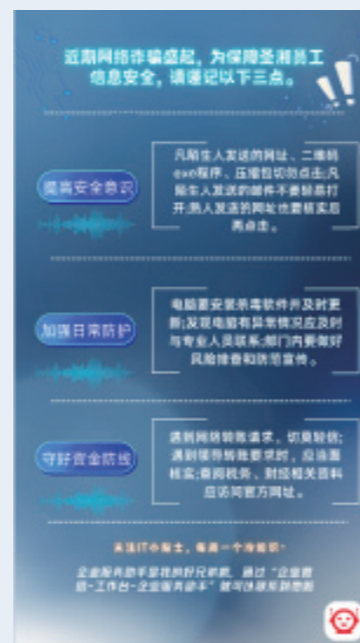
圣湘生物信息安全管理工作和信息安全重点计划的概况

## 影响、风险和机遇管理

圣湘生物致力于通过风险识别与评估，确保公司数据安全得到有效保障。为有效应对公司所面临的数据安全风险，公司遵循“早发现、早报告、早处置”原则，建立完善的应急处置流程，确保发现问题能够迅速上报，并立即启动相应的处置措施，保障公司信息安全和业务连续性。



员工信息安全意识的提醒



员工信息安全意识的宣传

## 数据管理措施

为确保公司数据资产的安全，圣湘生物采取了一系列措施来确保数据的安全性与完整性，致力于构建一个坚不可摧的数据安全屏障，为公司稳健发展提供坚实保障。

**信息安全需求分析**

- 安全威胁分析；
- 系统脆弱性分析；
- 影响性分析；
- 风险分析；
- 系统安全需求。

**信息安全可行性分析**

- 明确项目的总体信息安全目标，并依据信息安全需求分析的结论提出相应的安全对策，每个信息安全需求都至少对应一个信息安全对策，信息安全对策的强度根据相应资产/系统的重要性来选择；
- 描述如何从技术和管理两个方面来实现所有的信息安全对策，并形成信息安全方案；
- 增加项目建设中的信息安全管理模式、信息安全组织结构、人员的安全职责、建设实施中的安全操作程序和相应安全管理要求；
- 对安全方案进行成本-效益分析；
- 需求分析阶段必须明确地定义和商定新系统的需求和准则，并形成文件，便于后期验收。相关信息安全需求的要求和准则应包括：用户管理、权限管理、日志管理和数据管理等。

**信息安全培训**

- 定期开展信息安全培训，增强员工信息安全意识

# 保障权益 共谋长远发展

圣湘生物深知员工是企业持续繁荣的坚固基石，高度重视和谐劳动关系的构建，视其为推动高质量发展的核心动力。公司秉承以人为本的理念，全力保障员工权益，致力于打造一个公平、开放、包容且安全的工作环境。同时，公司提供全面的人文关怀与广阔的发展舞台，通过专业培训与鼓励员工参与，促进个人与公司的共同成长。

- ✦ 员工权益保护
- ✦ 员工培训发展
- ✦ 员工健康安全
- ✦ 职业健康管理





# 员工权益保护

## 合规雇佣

圣湘生物通过以下多维措施保障员工权益：

### 法律合规保障

- 严格执行《劳动合同法》等法规，确保全员签订合法有效的劳动合同，明确工作内容、薪酬及社保等核心条款
- 建立劳动争议调解机制，配备专人监督劳动法规执行情况

### 薪酬福利体系

- 实行按时足额工资支付制度，严禁克扣或拖欠行为
- 保障带薪年假及法定节假日休息权，禁止强制超时工作

### 职业发展支持

- 定期组织职业技能培训与法律知识教育，提升员工专业及维权能力
- 建立公平晋升机制，禁止因性别、年龄等因素的歧视性待遇

### 健康安全防护

- 定期开展工作场所安全检查，及时消除安全隐患
- 为实验室等特殊岗位配备专业防护装备，建立职业健康档案

### 权益救济渠道

- 支持员工通过工会反映诉求，与工会建立常态化合作机制
- 对侵权行为启动快速处理程序，保留工资单等维权证据链



圣湘生物伯乐计划面试官赋能项目

## 2024年校园招聘

圣湘生物2024届校园招聘主要面向生物医学、临床医学、检验技术等相关专业的应届毕业生，提供研发、技术、营销、国际业务等多元岗位，并配套具有竞争力的薪资和完善的培养体系。



湖南大学启动会



浙江大学校友宣讲



华中科技大学校友宣讲



北京大学宣讲会



清华大学宣讲会



南开大学



北京化工大学宣讲会



中南大学现场答疑



香港大学-海外专场

## 保护女性权益

圣湘生物坚持同工同酬原则，并严格执行《妇女权益保障法》等相关法律法规。公司在《考勤与休假管理办法》中明确规定了女性员工享有婚假、产假、哺乳假等假期，并在国家法定假期的基础上给予了一定天数的额外假期，以充分保障女性员工的合法权益。此外，为了营造更加和谐、积极的工作氛围，提升女性员工的幸福感和归属感，公司还组织了形式多样的活动。

### 2024年妇女职工活动

圣湘妇联关注女职工身心健康，重视女职工需求，广泛开展瑜伽班、舞蹈班、油画课、书法课等各类兴趣班活动，丰富女职工业余生活，帮助减轻工作压力，放松身心，提升女员工文化素养，帮助进一步建立自信，表达个性。通过对女员工健康的关注和投资，帮助树立良好的企业形象，吸引和保留人才，从而促进企业的长期稳定发展。

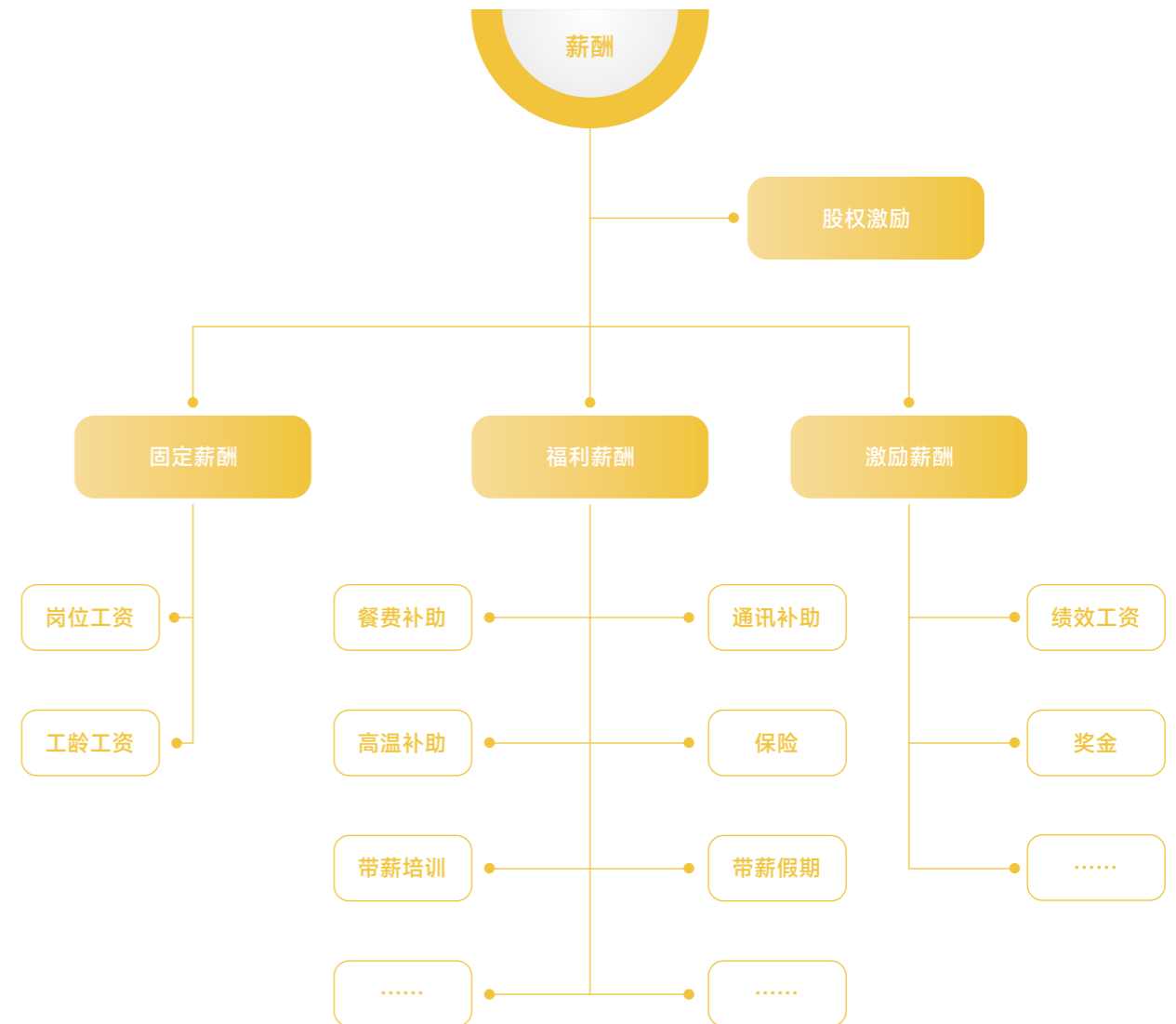


## 薪酬与绩效考核

为适应公司整体发展战略，激发员工活力，并吸引、激励、留住优秀人才，圣湘生物制定了《薪酬管理制度》。该制度严格以岗位价值为依据，以业绩为导向来确定薪酬，并明确规定：一般按岗定薪，一岗多薪，岗变薪变，绩效与薪酬紧密挂钩，确保公司薪酬体系公平合理且具有激励性。

此外，公司还会根据经营效益、社会物价水平、社会平均工资、劳动力市场工资价位及行业薪酬水平，不定期调整员工整体薪酬。同时，公司也会依据员工个人发展情况、考核结果及岗位变动情况，灵活进行薪资调整，以持续优化薪酬管理体系。

### 圣湘生物薪酬结构



## 福利管理体系

圣湘生物为员工提供全面的福利保障，包括节日慰问、生日慰问、员工体检、住院慰问、大病救助以及直系亲属去世慰问等。此外，公司还设有额外的补充福利，如暑期发放降温费、为员工购买生日蛋糕等，持续提升员工的幸福感。

圣湘生物重视团队发展与员工融入，悉心关怀员工身心健康。公司常态化开展丰富多样的文体活动，营造积极向上的工作氛围，促进员工全面发展。



班车宿舍



健身房



食堂



瑜伽室



2024年度员工体检

2024年公司积极推进股权激励事项，激励公司更多的优秀人才。公司注重建立长期人才激励机制，激励各级管理团队、优秀骨干和关键人才，进一步与员工分享奋斗成果，致力于实现员工和组织的共同成长与发展。报告期内，公司《2021年限制性股票激励计划》《2023年限制性股票激励计划》等多项长期股权激励稳步实施中，累计共覆盖近500人次，向符合条件的激励对象如期授予或归属了相应的限制性股票。有效地激发了员工积极性与创造力、提升公司研发及经营的内生增长动力、聚焦公司未来发展战略方向，稳定经营目标的实现。

关键绩效

2024年  
人均带薪年假  
**6.8天**

## 员工培训发展

### 培训管理体系

圣湘生物为打造优秀的员工队伍，规范培训管理工作，制定了《员工培训管理办法》。公司通过调研培训需求及总结反馈培训效果的方式，确定未来的培训方式和内容，并据此制定年度培训计划。公司建立健全培训体系，为不同层级的员工提供多样化的培训方式以及针对性的培训内容，持续提高培训工作的质量和效果。此外，在培训过程中，人力资源部负责培训资料的归档工作，并实施培训考核与效果评估。每项培训结束后，培训组织实施部门负责收集、整理培训资料，人力资源部确保在1个月内完成培训资料的汇总，填写《培训记录表》。

培训体系



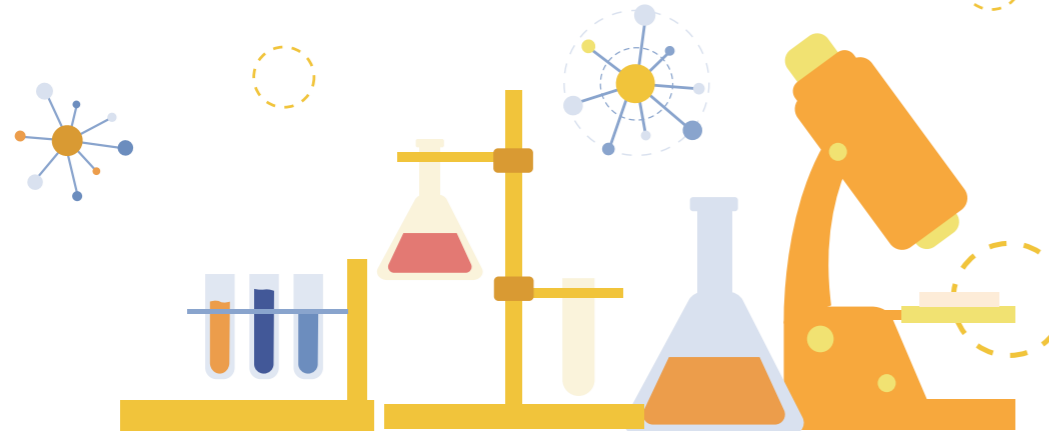
圣湘高等学堂培训

- 圣湘学堂致力于赋能精英人才、培育行业领袖，传播圣湘愿景与文化。持续优化人才建设，促进目标管理、后备新生和领导力发展能力提升，高质量实现全司全职涯生命周期的培养。
- 聚焦行业“专业+管理”复合型人才培养，推动创新链、产业链、人才链深度融合，通过“产品+服务+培训”全链条模式赋能全球业务，已为蒙古等国家实验室提供技术培训。
- 采用分层培养机制，提供从技术支持到团队管理的晋升通道，组建跨部门讲师团队（含销售、技术、市场人员）开展海外培训，与中南大学湘雅医院等机构合作开展HPV筛查等公益实践，建立7×24小时响应机制，保持99%以上的技术准确率标准。
- 企业联动内部协同，与研发、销售部门形成人才输送闭环。

圣湘高等学堂：致力于成为全球诊断行业精英培养摇篮



圣湘生物特色化人才培养体系



圣湘国际海外安全培训



海外安全及差旅培训



国际商务礼仪培训



筑梦计划培训



项目经理赋能



猎鹰计划培训



免疫能力提升研修营



面试官培训



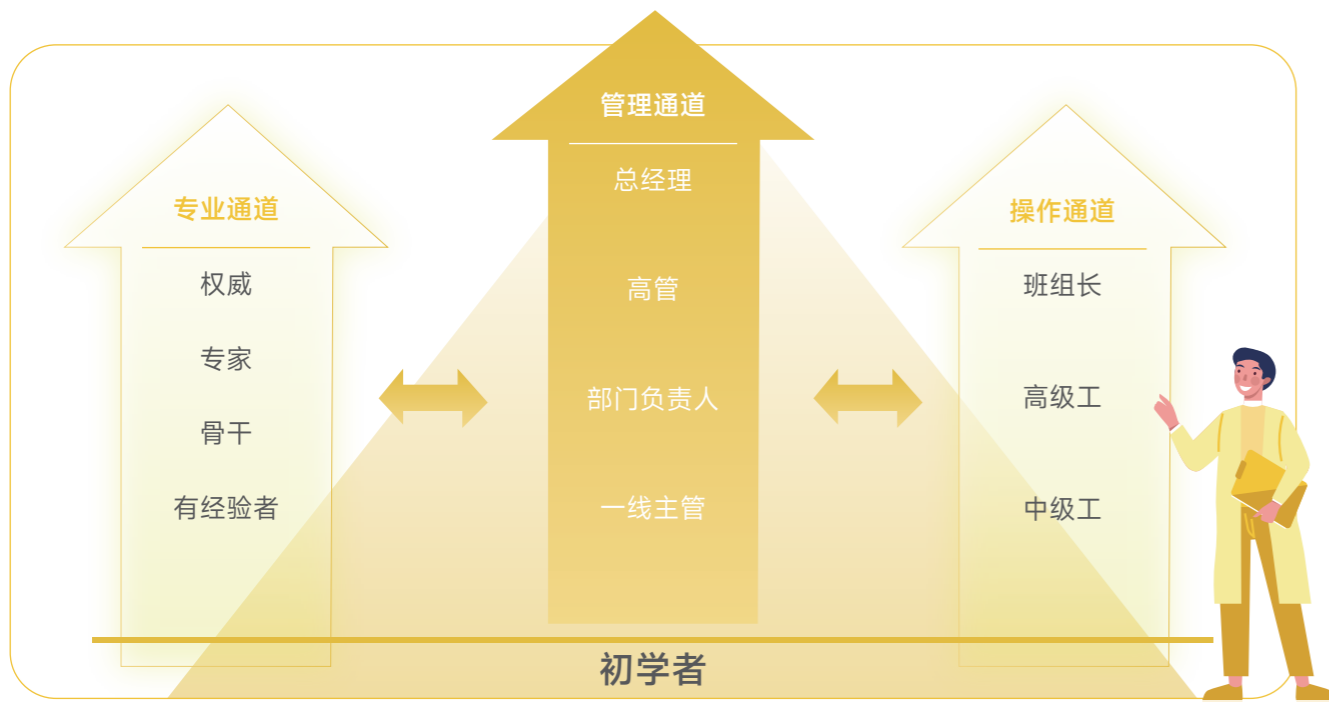
星曜计划培训

关键绩效	单位	2024年
员工培训投入	万元	360
员工培训次数	次	316
接受培训总人数	人	全员
接受培训总人次	人次	21,000
员工培训覆盖率 (员工培训比率)	%	100
培训总时长	小时	31,000
每名员工每年接受培训的平均时长	小时 / 人	12

## 发展管理体系

圣湘生物珍视每位员工工作上的卓越表现，构建了完善的职业发展体系，助力员工专业能力和管理能力的全面提升。为此，公司定期开展评审工作，设定了从员工级到中层管理的管理序列，和从技术员到主任专家的技术序列的双通道职业发展路径，坚持竞争上岗、择优任用原则，调动想干事、能干事、干成事的人的积极性，激励人才发挥最大的效能。

圣湘生物职务体系及人才发展通道



## 员工健康安全

### 治理

圣湘生物严格遵守《安全生产法》等法律法规，制定了《安全生产责任制》等政策文件。公司明确法定代表人为安全生产的第一责任人，并设有安全生产委员会，负责建立公司安全生产管理体系，组织制定公司安全生产管理制度及落实安全生产的各项工作。公司全面落实安全生产责任制此外，公司安全生产委员会每年定期针对各子公司安全管理体系制度规程在各环节、各流程中的执行情况进行综合考评。

### 指标与目标

圣湘生物结合行业安全生产问题和自身安全生产实际情况，制定了短期的安全生产目标，确保各项安全生产措施符合法规要求。

关键绩效	单位	2024年
工伤人数	人	10
工伤率	%	0.43
因工伤损失工作日数	日	173
工伤保险的投入金额	万元	93.04
工伤保险人员覆盖率	%	98.93
百万工时伤害率	%	2.5
职业病发生率	%	0

## 影响、风险、机遇管理

圣湘生物定期开展危险源识别及风险评估工作，对公司内部有关职业健康安全的危险因素及可能导致的后果进行全面核查，识别出公司级、部门/事业部级、现场级三个风险管控层级，并采取针对性的管控措施，最终形成《重要危险源登记及风险评价表》。公司每月定期开展安全隐患排查工作，并制作安全环保综合检查整改台账，全面排查可能发生安全隐患的问题，对排查出的隐患实施闭环管理，明确整改责任人及整改时间，要求整改人在规定时间内对所负责区域排查出的所有安全隐患进行整改，确保公司安全生产形势保持稳定，切实提升公司安全治理水平。

### 公司开展消防应急疏散演练

长沙高新区消防救援大队深入辖区重点单位圣湘生物科技股份有限公司开展灭火救援综合演练，进一步推进今冬明春消防安全整治工作，确保辖区今冬明春消防安全形势稳定。

演练模拟圣湘生物科技股份有限公司园区内试剂大楼三楼因设备故障引发火灾，火势迅速蔓延，情况十分危急。高新消防接警后，迅速调派虹桥、东方红、麓谷3个消防站6辆消防车和数30余名消防员赶赴现场。到达现场后，指挥员迅速下达作战指令，灭火组、救援组、供水组等各小组迅速展开行动，按照预定方案紧密配合，有条不紊地进行火灾扑救和人员疏散工作。灭火组利用水炮、水枪等设备对火势进行压制，迅速控制了火势的蔓延；救援组深入火场内部，搜救被困人员，并及时将受伤人员转移至安全区域进行救治；供水组则全力保障现场灭火用水的持续供应，确保灭火行动顺利进行。经过紧张激烈的战斗，大火被成功扑灭，被困人员全部安全救出，演练取得圆满成功。



应急疏散及灭火演练

## 安全培训活动

为贯彻落实习近平总书记关于全面加强国家安全教育的重要指示，圣湘生物围绕“总体国家安全观·创新引领10周年”这一主题，积极开展了讲座、知识竞赛等一系列国家安全宣传教育活动，不断增强员工的安全意识和防范能力。

### 2024年12月，公司生产运营中心开展安全知识和消防应急培训

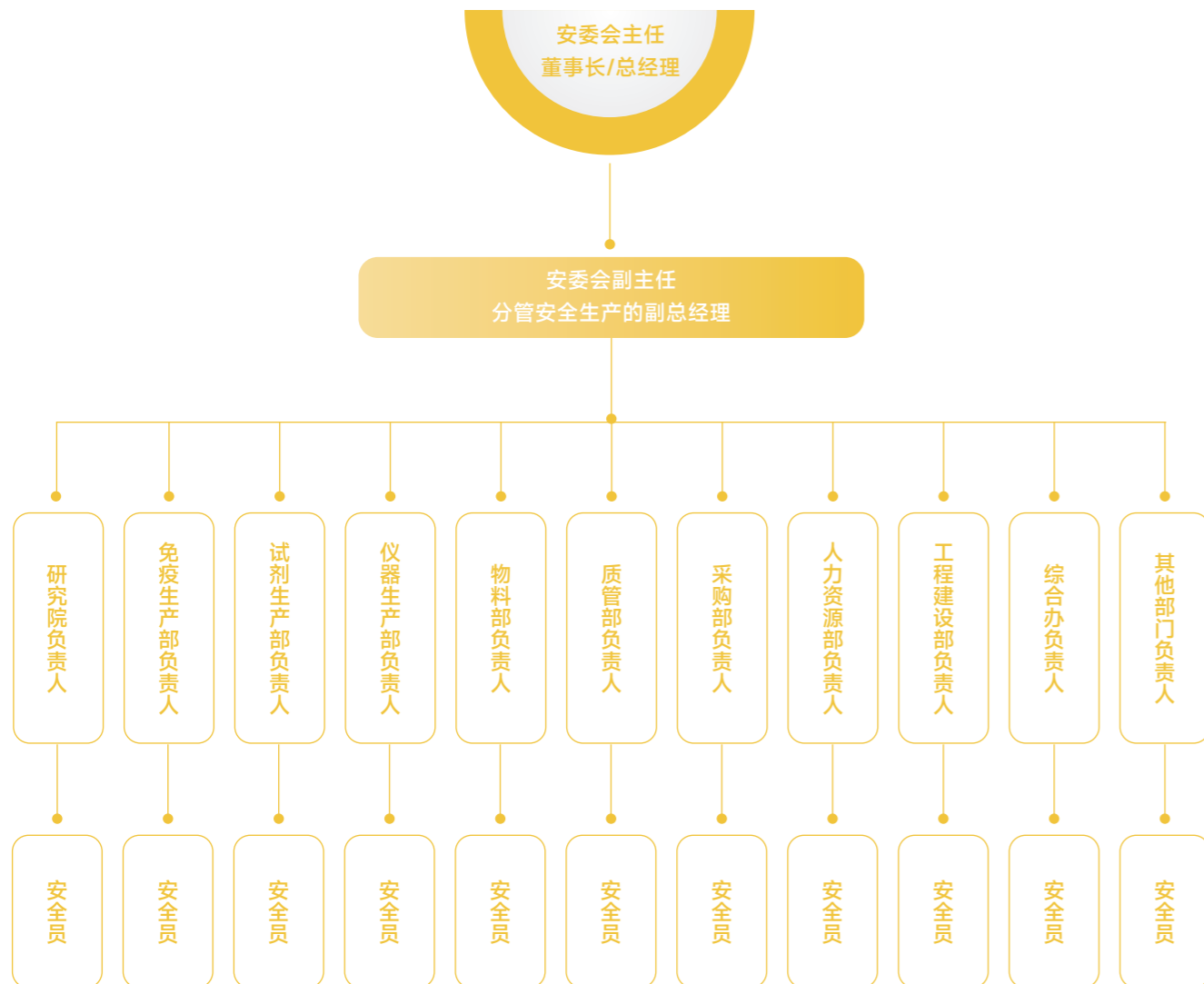


# 职业健康管理

## 治理

圣湘生物始终秉承着“预防为主，防治结合”的职业健康管理方针，严格遵守《职业病防治法》等法律法规，制定了《安全生产责任制》、《职业健康管理制度》、《隐患排查》、《应急救援防护设施清单》。公司设立了安全生产委员会，由公司董事长、总经理，分管生产、财务、人事、科研及安全生产的副总经理，以及相关管理部门的负责人、安全管理人员组成，主要负责宣传、贯彻、执行安全生产法律法规，审查和督促执行公司的各项安全生产制度和操作规程。

### 圣湘生物安全生产委员会组织架构



环境管理体系认证证书

职业健康安全管理体系认证证书



## 职业病防护举措



优先采用先进的生产工艺、技术和无毒(害)的原材料、消除或减少尘、毒职业性有害因素；对工艺、技术和原材料达不到要求的，应根据生产工艺和粉尘、毒物特性，参照GBZ/T194的规定设计相应的防尘、防毒通风控制措施，使劳动者活动的工作场所有害物质浓度符合GBZ2.1要求；如预期劳动者接触浓度不符合要求的，应根据实际接触情况，参考GBZ/T195、GB/T18664的要求同时设计有效的个人防护措施。



原材料选择应遵循无毒物质替代有毒物质，低毒物质替代高毒物质的原则。



对产生粉尘、毒物的生产过程和设备(含露天作业的工业设施)，应优先采用机械化和自动化，避免直接工人操作。为防止物料跑、冒、滴、漏，其设备和管道应采取有效的密闭措施，密闭形式应根据工业流程、设备特点、生产工艺、安全要求及便于操作、维修等因素确定，并结合生产工艺采取通风和净化措施。对移动的扬尘和逸散毒物的作业，应与主体工程同时设计移动式轻便防尘和排毒设备。



产生或可能存在毒物或酸碱等强腐蚀性物质的工作场所应设冲洗设施；高毒物质工作场所墙壁、顶棚和地面等内部结构和表面应采用耐腐蚀、不吸收、不吸附毒物的材料，必要时加设保护层；车间地面应平整防滑，易于冲洗清扫；可能产生积液的地面应做防渗透处理，并采用坡向排水系统，其废水纳入工业废水处理系统。



防尘和防毒设施应根据车间自然通风风向、扬尘和逸散毒物的性质、作业点的位置和数量及作业方式等进行设计。经常有人来往的通道(地道、通廊)，应有自然通风或机械通风，并不宜敷设有毒液体或有毒气体的管道。



可能存在或产生有毒物质的工作场所应根据有毒物质的理化特性和危害特点配置现场急救用品，设置冲洗喷淋设备、应急撤离通道、必要的泄险区以及风向标。泄险区应低位设置且有防透水层，泄漏物质和冲洗水应集中纳入工业废水处理系统。



工业企业噪声控制应按GBJ87设计，对生产工艺、操作维修、降噪效果进行综合分析，采用行之有效的新技术、新材料、新工艺、新方法。对于生产过程和设备产生的噪声，应首先从声源上进行控制，使噪声作业劳动者接触噪声声级符合GBZ2.2的要求。采用工程控制技术措施仍达不到GBZ2.2要求的，应根据实际情况合理设计劳动者作息时间，并采取适宜的个人防护措施。



工业企业设计中的设备选择，宜选用噪声较低的设备。



在满足工艺流程要求的前提下，宜将高噪声设备相对集中，并采取相应的隔声、消声、吸声、减振等控制措施。



为了减少噪声的传播，宜设置隔声室且隔声室的天棚、墙体、门窗应符合隔声、吸声的要求。



产生噪声的车间，应在控制噪声发生源的基础上对厂房的建筑设计采取减轻噪声影响的措施，注意增加隔声吸声措施。



应优先采用先进的生产工艺、技术和原材料，工艺流程的设计宜使操作人员远离热源，同时根据其具体条件采取必要的隔热、通风、降温等措施，消除高温职业危害。



# 回馈社会 践行公益担当

圣湘生物积极回应社会需求，履行社会责任，关注民生问题，投身公益志愿活动，不断巩固和拓展脱贫攻坚成果，推进乡村振兴，致力于打造共建、共治、共享的治理格局，以实际行动为建设和谐美好的社会环境贡献企业力量。

秉承科技惠民初心，积极践行ESG，在国内外多起公共卫生事件、民生工程项目、乡村振兴建设、灾难援助中，公司累计捐赠4亿余元现金及物资。

✦ 助力社会公益

✦ 志愿活动

## 助力社会公益

### 圣湘风华爱心互助基金

圣湘生物风华爱心基金会（或称“圣湘风华爱心互助基金”）是圣湘生物科技股份有限公司设立的公益基金，主要用于教育助学、员工帮扶及社会公益事业。



### 关爱“一老一小”

2024年12月，圣湘生物与长沙红十字会、思拓凡携手走进湖南省长沙市望城区乔口镇敬老院和南湖小学，开启“筑梦健康路，共享暖时光”爱心公益活动，以实际行动传递温暖，关爱“一老一小”弱势群体。圣湘团队不仅为“一老一小”提供了耐心细致的阿尔兹海默症风险筛查和呼吸道病原筛查检测服务，还详细介绍了检测意义，并提出后续健康管理建议，针对那些可能存在风险的老人还制定了个性化预防方案，从饮食调整到认知训练，全面守护他们的晚年健康。



### 圣湘生物董事长戴立忠当选新一届中国慈善联合会副会长

2024年12月28日，中国慈善联合会第三届会员代表大会在北京隆重举行。中国慈善联合会第三届会员代表大会在北京隆重举行。民政部党组成员、副部长李常青出席会议并发表讲话。圣湘生物董事长戴立忠等当选新一届中国慈善联合会副会长。2024-2028年间，公司每年将向中国慈善联合会现金捐赠200万元，累计捐赠1000万元，款项用于中国慈善联合会的机构运行与组织发展。

2024年7月23日，湖南省慈善总会第四届会员代表大会在长沙召开。省委书记沈晓明、省长毛伟明分别对省慈善总会换届工作作出批示。圣湘生物董事长戴立忠当选第四届理事会副会长并接受授牌。



### 中国慈善联合会第三届会员代表大会



### 圣湘生物捐赠抽水排污设备、消毒品、药品等急需物资驰援华

2024年7月，湖南省岳阳市华容县团洲垸洞庭湖一线堤防发生险情引发社会关注。险情发生后，圣湘生物启动内部应急救援机制，响应灾区需求，充分协调资源，积极走访市场，在短时间内将抽水排污设备、消毒品、药品等灾区急需物资准备到位。7月9日，圣湘生物通过湖南省慈善总会向华容县捐赠抽水排污设备、消毒品、药品等价值45万元的物资驰援当地防汛救灾。上午10时，2辆满载防汛救灾物资的货车从圣湘生物出发，开往华容县。下午13时30分，物资顺利抵达当地。



## 志愿活动

圣湘生物作为一家具有强烈社会责任感的企业，始终致力于整合和发挥公司志愿者力量，以实际行动帮助特殊群体，并积极参与社区发展，不仅体现了企业的社会担当，也展示了企业的文化底蕴和核心价值观。

### “连心工程——加速消除宫颈癌，我们一直在行动”

由国家卫生健康委能力建设和继续教育中心主办，圣湘生物独家支持的“连心工程——加速消除宫颈癌，我们一直在行动”2024年度大型全国三八公益活动圆满落幕。该活动持续一个多月，吸引300余家医疗机构参与，覆盖全国百余座城市，包括宫颈癌防治知识科普教育、义诊、学术论坛等一系列活动。



# 附录

## 关键绩效表

维度	关键指标	单位	2024年
公司治理	股东大会		
	股东大会召开次数	次	3
	临时股东大会召开次数	次	2
	年度股东大会召开次数	次	1
	审议通过议案	项	15
	监事会		
	监事会会议召开次数	次	7
	审议通过议案	项	26
	监事平均出席率	%	100
	董事会		
	董事会会议召开次数	次	10
	审议通过议案	项	49
	董事平均出席率	%	100
	董事会人数	人	11
	女性董事	人	1
	女性董事占比	%	9.09
	独立董事	人	4
	独立董事占比	%	36.36
	41-50岁	人	4
	51-60岁	人	4
61岁及以上	人	3	
本科	人	2	
硕士	人	5	
博士	人	4	

维度	关键指标	单位	2024年
公司治理	专门委员会		
	专门委员会会议	次	13
	累计审议议案	项	23
	审计委员会会议	次	4
	提名委员会会议	次	4
	战略委员会会议	次	1
	薪酬与考核委员会会议	次	4
	内部控制		
	内部审计项目	项	16
	发现并报告问题	项	383
	提出整改建议	项	281
	整改完成率	%	100
	股东回报		
	每十股现金分红	元	5.25
	派现总额	万元	30,132.97
	信息披露		
	披露定期报告	份	4
披露临时公告	份	82	
信息披露违规而受到处罚次数	次	0	
商业道德			
开展关于商业道德和反腐败方面的培训次数	次	9	
参加商业道德和反腐败方面的培训的员工人数	人	275	
员工参与商业道德和反腐败方面的培训总时长	小时	800	
《员工廉洁自律承诺书》签署率	%	100	

维度	关键指标	单位	2024年
环境管理	环境管理		
	因环境问题受到处罚次数	次	0
	污染物监测合格率	%	100
	环保设施同步运转率	%	100
	建设项目环保“三同时”执行率	%	100
	环保投入	万元	321.03
	资源消耗		
	外购电力总量	万千瓦时	1,292.13
	能源消耗总量	吨标准煤	1,587.93
	能源消耗强度	吨标准煤/百万元	1.09
	总用水量	吨	124,540.00
	用水强度	吨/百万元	85.42
	碳排放		
	温室气体排放总量	吨二氧化碳当量	7,061.93
	温室气体排放强度	吨二氧化碳当量/百万元	4.84
	污染物排放		
	废水排放量	吨	1,500
	废水排放强度	吨/百万元	1.03
	一般废弃物产生量	吨	1
	一般废弃物产生强度	吨/百万元	0.001
一般废弃物处置量	吨	1	
危险废弃物产生量	吨	5	
危险废弃物产生强度	吨/百万元	0.003	
危险废弃物处置量	吨	5	

维度	关键指标	单位	2024年	
产业价值	质量管理			
	质量内部审核次数	次	8	
	产品抽检合格率	%	100	
	外部审核通过率	%	100	
	客户质量投诉关闭率和及时率	%	100	
	重大质量事故	次	0	
	因健康与安全原因需撤回或召回的产品	个	0	
	试剂产品合格率	%	99.95	
	仪器产品合格率	%	99.46	
	质量文化培训人次	人次	1,247	
	质量文化培训总时长	小时	152	
	质量文化培训次数	次	96	
	研发创新			
	研发总投入	万元	36,138.49	
	研发投入占营业收入比例	%	24.79	
	研发人员	人	581	
	研发人员占总人数比例	%	24.77	
	研发人员性别结构	男性	人	284
		女性	人	297
	研发人员年龄结构	30岁 (不含) 以下	人	277
30-40岁 (不含)		人	253	
40岁 (含) 以上		人	51	

维度	关键指标	单位	2024年	
产业价值	研发人员学历结构	博士研究生	人	43
		硕士研究生	人	271
		本科	人	254
		专科及以下	人	13
	新增发明专利数量	件	30	
	新增实用新型专利数量	件	110	
	新增外观设计专利数量	件	10	
	新增软件著作权数量	件	35	
	新增其他 (包括PCT及境外专利数量)	件	16	
	累计发明专利数量	件	139	
	累计实用新型专利数量	件	287	
	累计外观设计专利数量	件	68	
	累计软件著作权数量	件	90	
	累计其他 (包括PCT及境外专利数量)	件	74	
	<b>客户满意度</b>			
		客户满意度调查总体得分	分	92.65
<b>供应商管理</b>				
	《供应商廉洁自律承诺书》签订率	%	99	
<b>劳动关系管理</b>				
员工权益	员工总数	人	2,346	
	按性别划分	女性	人	1,160
		男性	人	1,186

维度	关键指标	单位	2024年	
员工权益	按专业划分	生产	人	520
		销售	人	977
		技术	人	581
		财务	人	51
		行政	人	217
		按学历划分	博士	人
		硕士	人	474
		本科及以下	人	1,827
	<b>福利保障</b>			
		劳动合同签订率	%	99
		社保覆盖率	%	98.93
		员工人均带薪休假天数	天	6.8
	<b>员工培训</b>			
		员工培训投入	万元	360
		培训场次	次	316
		接受培训总人数	人	全员
	接受培训总人次	人次	21,000	
	员工培训覆盖率	%	100	
	培训总时长	小时	31,000	
	员工年平均培训时长	小时/人	12	

维度	关键指标	单位	2024年
员工权益	职业健康与安全		
	工伤人数	人	10
	工伤率	%	0.43
	因工伤损失工作日数	日	173
	工伤保险的投入金额	万元	93.04
	工伤保险人员覆盖率	%	98.93
	百万工时伤害率	%	2.5
	职业病发生率	%	0

### 报告指标索引表

框架	内容	中国企业社会责任报告指南 CASS-ESG6.0	GRI可持续发展报告标准 (G4版)
	关于本报告	P1.1/P1.2	2-1/2-2/2-3/2-4
	董事长致辞	P2.1	2-22
	走进圣湘生物	P3.1-P3.3	2-1/2-6
责任赋能 永续发展	可持续发展治理体系	G1.1-G1.3	2-9/2-12/2-13/2-14/2-16/2-19/ 2-22/2-27/2-29/3-1/3-2/3-3
	利益相关方沟通		
	重要性议题管理		
	议题重要性评估结果		
	可持续发展目标 (SDGs) 实践		
规范治理 护航稳健前行	治理架构	P4.4/G1.1/G1.2	102-18/102-22/102-24/102-26/ 102-34
	风控管理	G1.3/G1.4	102-15/102-30
	投资者关系管理	G1.10	102-43/102-44
	商业道德	G1.5/G1.6/G1.7/G1.8/G1.9	102-16/205-2/205-3
	党建引领	G2.1	205-2/205-3
绿色发展 笃行环保使命	应对气候变化	E1.1	201-2/305-1/305-2/305-4/ 305-5
	环境合规管理	E2.1-E2.2	303-2/303-4/304-1/304-3/ 305-7/306-1/306-2/306-3/ 306-5
	能源与资源管理	E2.1/E2.2/E2.3/E2.4/E2.9/ E2.10/E2.11	302-1/302-3/302-5/303-1/ 303-5/305-1/305-4
	污染物管理	E3.1/E3.2/E3.3/E3.4/E3.5/ E3.6/E3.8	303-2/303-4/306-1/306-2/ 306-4
	绿色行动	E2.7/E2.8/E2.14/E2.15	301-1/301-2/302-5

框架	内容	中国企业社会责任报告指南 CASS-ESG6.0	GRI可持续发展报告标准 (G4版)
产业精进 共铸辉煌篇章	创新驱动前行	S2.1.1/S2.1.2/S2.1.3/S2.1.4/S2.1.5/ S2.1.6/S2.1.7/S2.1.8/S2.1.12/ S2.1.13	203-1
	产品和服务安全与质量	S3.3.1/S3.3.2/S3.3.3/S3.3.4/ S3.3.6	416-1
	可持续供应链	S3.1.2/S3.1.3/S3.1.4/S3.2.1	414-1
	数据安全与客户隐私保护	S3.4.1/S3.4.2	/
保障权益 共谋长远发展	员工权益保护	S4.1.1/S4.1.2/S4.1.3/S4.1.4/ S4.1.5/S4.1.6/S4.1.7/S4.1.9/ S4.1.11/S4.1.12	2-7/2-19/2-20/401-1/401-2/ 405-1
	员工培训发展	S4.3.1/S4.3.2/S4.3.3/S4.3.4/ S4.3.5/S4.3.6	404-1/404-2
	员工健康安全	S4.2.1/S4.2.2/ S4.2.3/S4.2.4/ S4.2.5/S4.2.6	2-27/403-1/403-2/403-5/ 403-6/403-7/403-8/403-9/ 403-10
	职业健康管理	S4.2.3/S4.2.4/S4.2.5/S4.2.6	403-1/403-2/403-3/403-4
回馈社会 践行公益担当	助力社会公益	V3.4/V3.5/V3.6	203-1/413-1/415-1
	志愿活动	V3.4	203-1
未来展望		A1	102-15
附录	关键绩效表	A2	102-7/102-8/205-2/302-1/ 302-3/303-4/303-5/305-1/ 305-4/306-1/306-2/306-4/ 401-1/401-3/404-1/405-1/ 415-1
	报告指标索引表	A4	102-55
	反馈意见表	A5	102-53

## 反馈意见表

尊敬的读者：

非常感谢您阅读本报告。我们非常重视并期望聆听您对本报告的反馈意见。您的意见和建议，是我们持续提高企业ESG信息披露水平、推进企业ESG管理和实践的重要依据。我们欢迎并由衷感谢您提出宝贵意见！

### 1 您对我们履行 ESG 的总体评价是：

非常好  好  一般  较差  差

### 2 您对本报告的总体评价是：

非常好  好  一般  较差  差

### 3 您认为我们在利益相关方沟通方面做得如何？

非常好  好  一般  较差  差

### 4 您认为我们在产品责任方面做得如何？

非常好  好  一般  较差  差

### 5 您认为我们在环境、安全和职业健康方面做得如何？

非常好  好  一般  较差  差

### 6 您认为我们在员工责任方面做得如何？

非常好  好  一般  较差  差

### 7 您认为我们在 ESG 方面做得如何？

非常好  好  一般  较差  差

### 8 您对我们履行 ESG 及本报告有何意见和建议？