



成都欧林生物科技股份有限公司

2024 年度 “提质增效重回报”

行动方案

成都欧林生物科技股份有限公司
Chengdu Olymvax Biopharmaceuticals Inc.

为维护公司全体股东利益，践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，基于对公司未来发展前景的信心以及高质量、可持续发展的目标，成都欧林生物科技股份有限公司（以下简称“公司”、“欧林生物”）特制定 2024 年度“提质增效重回报”行动方案，以进一步提高公司经营水平、保障投资者权益。具体措施如下：

一、聚焦主业经营，实现稳健发展

欧林生物是一家专注于人用疫苗研发、生产和销售的国家高新技术企业。自成立以来，公司始终聚焦主业发展，以科研开发和成果转化为己任，形成了以前瞻的产品远景规划、坚实的技术创新积累、严格的质量保证体系为支柱的企业发展模式。成立十余年间，公司打造了完善的生产和质量管理体系，建立了覆盖全国的销售网络，实现 3 个产品上市销售，包括：吸附破伤风疫苗、Hib 结合疫苗和 AC 结合疫苗。其中，吸附破伤风疫苗国内市场占有率多年处于行业领先地位。

2024 年，公司将继续深耕主营业务领域，致力于产品技术的持续创新与升级，持续打造高品质的产品。同时，公司将不断深化产品市场推广工作，积极扩大市场份额，为公司的长远发展奠定坚实基础。

（一）严格把控产品质量，持续提升生产质量管理水平

公司建立了符合国家法律法规的质量管理体系，实现覆盖疫苗的整个产品生命周期的全面生产质量管理。公司拥有一支在质量保证和质量控制方面拥有十余年行业经验的质量管理团队，质量管理人员均全面接受过相关法律法规、GMP 规范的培训。同时，公司深入贯彻国家《药品管理法》《疫苗管理法》《药物警戒质量管理规范》等有关文件的规定，设立药物警戒部，

成立了药物警戒管理委员会，对产品的不良反应、异常反应、质量问题等进行快速处理，保障公众使用安全。

2024年，公司将严格执行GMP、ISO9001:2015等生产质量管理体系的要求，严格遵守《中华人民共和国药品管理法》《中华人民共和国疫苗管理法》《药品注册管理办法》等法律法规，通过已建立的QMS、MES、LIMS等信息化系统，实现生产、检验、质量过程数据信息化管理；通过实施全面的污染控制策略，与国际化无菌药品管理接轨。公司将贯彻落实上市许可持有人的主体责任，积极配合疫苗检查的各项工作，不断完善提升质量管理体系。

（二）加强市场布局，不断深化产品市场推广

2024年，公司将进一步加强市场准入、学术推广和渠道拓展等工作，持续提升重点产品覆盖和市场占有率。为解决综合性医院破伤风疫苗接种资质问题，进一步打开蓝海市场，公司与中华预防医学会合作，开展了“外伤后破伤风预防处置门诊规范建设试点项目”，目前在浙江、山东等10余个项目试点单位实施。公司将继续推动综合性医疗机构外伤后破伤风门诊建设，提高破伤风预防接种的可及性与及时性，并通过持续开展学术会议、公益宣讲等活动持续培养临床终端医护人员及民众的观念，通过促进医护学术观念的改变，推进各省市医院对于破伤风的规范处置，为产品推广奠定基础。公司将对各省市破伤风门诊建设及破伤风疫苗接种的情况进行深入分析，制定差异化的市场策略，在推动已覆盖区县和接种点进一步提高破伤风规范处置的基础上，增加覆盖区县数量和接种点数量，扩大收入来源，稳固公司破伤风疫苗领先的市场地位。

（三）优化财务管理，持续提升经营管理水平

公司高度重视财务管理工作，不断完善财务体系，以确保资金流的顺畅与安全，为公司的稳健发展提供有力支撑。同时，通过科学的财务分析与决策，推动公司实现更加高效、可持续的发展。

公司实施全面预算管理，通过做好资金需求测算，从而有效控制运营成本，保障资金平衡。同时，公司将加强数据的统计分析，进一步优化存货及应收账款的管理流程，通过密切关注市场动态与产品生产情况，确保存货保持在合理水平，并积极控制应收账款规模，做好应收账款回款工作，以加速资金回流，提升公司资金周转效率。为提高闲置资金使用效率，增加资金收益，在保障公司经营安全的前提下，公司拟通过投资安全性高、流动性好的现金管理产品进行现金管理，更好地实现公司资金的保值增值，保障股东利益。

二、坚持创新驱动，不断提升研发能力

公司始终坚持“传统疫苗升级换代与创新疫苗研发”齐头并进的研发策略，通过传统疫苗的升级换代实现技术和现金流的积累，为公司发展筑牢根基；通过创新疫苗研发，进一步提高技术水平和研发能力，为公司长远发展赋能。公司研发团队在疫苗领域已经深耕十年，尤其在中试放大研究和产业化方面积累了相当丰富的经验，掌握了包括多糖蛋白结合技术、基因工程技术、多肽疫苗技术、分离纯化技术、细菌高密度培养技术、破伤风疫苗脱毒控制技术、病毒疫苗技术、佐剂技术等八大核心技术，在相关技术领域获得多项自主知识产权。同时，公司实行“自主研发与合作研发”相结合的研发模式，通过“产学研”融合战略，和陆军军医大学、澳大利亚

格里菲斯大学建立深度合作，进一步加速创新产品的研发和市场应用。

（一）有序开展临床研究，持续推进临床试验进展

公司与陆军军医大学联合研发的重组金葡菌疫苗是原创 1.1 类新药，历时 15 年，创立了系列关键技术，是国际上靶标组分最多、国内唯一正在开展临床试验的同类疫苗，该项目目前正在开展 III 期临床试验，进度国际领先。2023 年，重组金葡菌疫苗 III 期临床试验实现全国范围内多家医院入组并完成了期中分析，2024 年，公司将持续推进重组金葡菌疫苗 III 期临床试验进展。

搭建病毒疫苗技术平台以来，在全体研发人员的共同努力下，公司病毒类疫苗首个产品管线四价流感病毒裂解疫苗（MDCK 细胞）实现了高效的研发成果转化，目前该项目临床试验申请已获得受理。本项目采取 MDCK 细胞悬浮技术，可以通过在生物反应器中大规模培养，实现生产产量更高、生产周期更短、生产成本更低的效果。2024 年，公司计划在四价流感病毒裂解疫苗（MDCK 细胞）临床试验获得批准后，开展该项目的临床试验。

（二）加强临床前项目研究，进一步丰富研发管线

公司立足已建立的疫苗技术平台，聚焦“超级细菌”疫苗以及“成人疫苗”，布局多种产品，建立了阶梯有序的产品管线。公司围绕 WHO 发布的“12 种致命超级细菌清单”，开展了 4 类“超级细菌”疫苗研究，除了已进入临床试验阶段的重组金葡菌疫苗，还有口服重组幽门螺杆菌疫苗（大肠杆菌）、重组铜绿假单胞菌疫苗及重组鲍曼不动杆菌蛋白疫苗在临床前研究中。公司持续拓宽企业研发技术平台和产品管线布局，目前，病毒类疫苗首个产品管线四价流感病毒裂解疫苗（MDCK 细胞）临床试验申请已获得受理，其

他升级换代项目在研中。此外，公司对行业新技术保持密切关注，通过佐剂技术平台对 MF59 等新型佐剂开展研究，为未来新型疫苗的研制打下基础。

2024 年，公司将进一步加强临床前项目研究，根据在研项目研发情况、资金需求等，合理安排研发管线，重点推进四价流感病毒裂解疫苗（MDCK 细胞）及口服重组幽门螺杆菌疫苗（大肠杆菌）研究进展，不断丰富产品管线，为公司长期可持续发展奠定良好基础。

（三）深化人才发展战略，加强人才队伍建设

为进一步提高公司的技术创新能力与市场竞争力，公司将扎实推进人才强企战略，不断加强研发人员队伍建设。2023 年，公司研发人员数量由上年同期的 122 人，增加到报告期末的 140 人，研发人员占全体员工比例近 30%。公司将多渠道、多方式持续进行人才引入与人才储备，优化人才管理、加强人才培养。公司将积极整合内外部的优质学习资源，鼓励员工考取相关专业认证并提供相应支持，同时制定合理的培训和学习计划，不断提升员工综合素质，打造学习型团队。公司将进一步优化激励和薪酬考核机制，实行短/中/长期激励相结合，确保公司研发团队的活力和创造力。

三、完善公司治理，强化“关键少数”责任

公司根据《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，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、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，由

此形成了权力机构、决策机构、监督机构和执行机构之间权责分明、相互配合、互相制衡的治理机制。

（一）不断完善内部治理，提升规范运作水平

公司高度重视内部控制和管理规范，及时修订和完善各项内部控制制度，不断完善风险控制框架。为进一步健全公司内部管理制度体系，公司根据中国证券监督管理委员会《上市公司独立董事管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则（2023年8月修订）》《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（2023年12月修订）》等相关规则的最新修订及更新情况，结合公司实际，修订了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》等重要治理制度，已经公司2024年第一次临时股东大会审议通过。2024年，公司会严格遵守各项制度，确保三会规范运作。为促进内部控制目标的实现，公司将积极开展内部审计和风险评估工作，重点关注公司研发、生产、销售等主要业务的内部控制流程，从各个层次对风险和内部控制进行分析和评估，充分履行内部审计的监督职能，实现合规、稳健运营。

（二）加强董监高履职，深化“关键少数”责任

2024年，为促进公司规范运作，提升公司治理水平，公司将持续推动大股东、董监高等“关键少数”忠实勤勉履职，组织董监高定期参加内外部培训，学习并熟知证券市场相关法律法规、证券市场基本知识，理解最新监管动态，不断提高履职能力及自律合规意识。公司将积极响应独立董事制度改革，深入落实独立董事制度改革要求，及时向独立董事汇报经营情况和重大事项，切实保障独立董事的知情权，并充分发挥独立董事的专业

优势和独立性，提高公司经营管理决策的科学性和有效性，切实推动公司高质量发展。

四、提高投资者回报，共享企业发展成果

公司在符合国家相关法律法规、规章制度、规范性文件及《公司章程》利润分配相关规定的前提下，充分重视对投资者的合理投资回报。公司根据自身盈利情况、现金流状况、经营资金需求以及未来发展规划等因素，制定了合理的利润分配方案，2023 年度拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.38 元（含税），合计拟派发现金红利 15,434,015.40 元（含税），现金分红比例为 87.92%。

未来，公司将继续巩固和发展主营业务，通过加快推动已上市产品商业化进展、进一步丰富产品管线、降低运营成本等方式，努力提高业绩水平。公司将统筹好未来增长与股东回报的动态平衡，实现高质量、可持续发展，更好维护全体股东的长远利益，回报股东对公司的关注和信任。

五、加强投资者交流工作，提升信息披露质量

为规范公司信息披露行为，保护投资者合法权益，公司制定了《信息披露事务管理制度》《内幕信息知情人登记制度》《重大信息内部报告制度》

《投资者关系管理制度》等制度，对信息披露的信息识别、报告、审批、披露的全流程进行了规范，建立健全信息披露制度体系。公司将严格按照有关法律法规以及公司内部制度制定，确保信息披露的真实、准确、完整、及时，为保护投资者知情权及相关权益奠定基础。同时，公司信息披露以投资者需求为导向，在定期报告中对公司战略规划、行业发展趋势等进行详尽分析，并结合行业特点，自愿披露在研管线阶段性进展等信息，便于投

投资者作出价值判断和投资决策。

公司利用投资者专线电话、公司邮箱、上证 E 互动平台、上市公司发布等多种平台和方式，加强与中小投资者之间的沟通。除了维护与投资者的日常沟通渠道外，公司还通过定期举办业绩说明会、参加上证路演中心集体说明会等形式与投资者进行互动交流和沟通，2024 年，公司将积极开展投资者交流活动，在披露定期报告后常态化召开投资者说明会，预计全年召开业绩说明会次数不低于 3 次，并邀请公司董事、管理层等参与沟通交流，便于广大投资者更全面深入地了解公司经营成果、财务状况及发展理念。公司还将通过官方网站、官方公众号等渠道及时发布公司日常资讯，多形式向广大投资者传递公司价值。

本次“提质增效重回报”行动方案是基于目前公司实际情况做出的计划，不构成业绩承诺，未来可能受国内外市场环境、政策调整等因素的影响，具有一定的不确定性，敬请投资者注意相关风险。

成都欧林生物科技股份有限公司董事会

2024 年 4 月 26 日