

证券代码：603077

证券简称：和邦生物

公告编号：2026-029

债券代码：113691

债券简称：和邦转债

四川和邦生物科技股份有限公司

对外投资公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

● **投资标的名称：**四川和邦生物营养剂有限公司 60 万吨/年绿色饲料级蛋氨酸及产业配套项目

● **投资金额：**774,670 万元

● **交易实施尚需履行的审批及其他相关程序**

本次投资规模未达到股东会审议标准，但为充分保障全体股东权益、尊重广大投资者意见，经公司董事会审议通过后拟将该议案提请公司股东会审议。

● 其它需要提醒投资者重点关注的风险事项

1、**项目建设风险：**本项目正在办理行政审批手续，审批进度或影响开工时间，同时项目建设周期较长，建设完成后还需调试运行，因此项目实施周期以及对公司的业绩影响具有一定的不确定性；

2、**财务风险：**本项目投资金额较大，会造成公司资本开支和现金开支的增加，虽然公司拥有较强的现金储备和融资能力，考虑到公司尚有其他在建、拟投资项目同样需要使用资金，若未来受政策、金融市场等外部环境的影响，公司可能面临一定财务风险；

3、**项目收益不达预期的风险：**当前国内外经济的发展面临诸多不确定性影响因素，项目后续实施过程中可能面临相关产业政策、宏观经济、行业周期、市场变化等影响，若未来产品价格、市场需求或行业格局出现不利变化，可能导致项目收益不及预期，进而对项目投资回报及公司整体经营业绩产生一定不利影响。

一、对外投资概述

（一）本次交易概况

1、本次交易概况

四川和邦生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）为国内第二家量产液体蛋氨酸的生产企业。

公司蛋氨酸装置从 2020 年开始运行，已在蛋氨酸相关工艺控制、装置运行、质量管控、安全环保及供应链管理等方面积累了丰富的生产制造与运营管理经验，形成了完善的技术体系和管理体系。

到 2026 年，公司已成功将原有装置年产 7 万吨的生产能力，通过进一步技术挖潜提升至年产 10 万吨。

上述过程，公司积累了丰富的技术经验，也形成了一套技术创新体系。

同时，公司在产品质量、客户服务层面能力和水平也逐步提升，当前已经成为全球多家知名饲料、养殖企业的合作伙伴。

基于对蛋氨酸市场前景的持续看好，公司拟投资建设 60 万吨/年绿色饲料级蛋氨酸及产业配套项目（以下简称“年产 60 万吨蛋氨酸项目”），投资金额为 774,670 万元。

2、本次交易的交易要素

投资类型	<input type="checkbox"/> 新设公司 <input type="checkbox"/> 增资现有公司（ <input type="checkbox"/> 同比例 <input type="checkbox"/> 非同比例） —增资前标的公司类型： <input type="checkbox"/> 全资子公司 <input type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 未持股公司 <input checked="" type="checkbox"/> 投资新项目 <input type="checkbox"/> 其他：_____
投资标的名称	四川和邦生物营养剂有限公司 60 万吨/年绿色饲料级蛋氨酸及产业配套项目
投资金额	<input checked="" type="checkbox"/> 已确定，具体金额（万元）：774,670 <input type="checkbox"/> 尚未确定
出资方式	<input type="checkbox"/> 现金 <input checked="" type="checkbox"/> 自有资金 <input type="checkbox"/> 募集资金 <input checked="" type="checkbox"/> 银行贷款 <input type="checkbox"/> 其他：_____
	<input type="checkbox"/> 实物资产或无形资产 <input type="checkbox"/> 股权

	<input type="checkbox"/> 其他：_____
是否跨境	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 董事会审议情况，是否需经股东大会审议通过和有关部门批准

公司于2026年4月20日召开第六届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于公司投资建设60万吨/年蛋氨酸项目的议案》，同时提请公司股东会授权董事会、董事会授权公司管理层全权办理本项目后续实施的具体事宜，包括但不限于项目实施、项目融资等。

本次投资规模未达到股东会审议标准，但为充分保障全体股东权益、尊重广大投资者意见，经公司董事会审议通过后拟将该议案提请公司股东会审议。

截至本公告披露日，公司已取得该投资项目的立项批文，尚需进行环评、安评等审批程序。

(三) 明确说明是否属于关联交易和重大资产重组事项

本次投资不属于关联交易，亦不构成重大资产重组。

二、投资标的基本情况

(一) 投资标的概况

公司拟在四川省五通桥区工业园区投资建设年产60万吨蛋氨酸项目，项目总投资金额约774,670万元，项目建设用地约1,000亩，项目主体装置为60万吨/年饲料级液体蛋氨酸装置，同时配套副产49.8万吨/年硫酸铵装置、2.5万吨/年丙烯酸装置。项目主产品为饲料级液体蛋氨酸，副产品及深加工产品为硫酸铵及丙烯酸。

(二) 投资标的的信息

1、项目基本情况

投资类型	<input checked="" type="checkbox"/> 投资新项目
项目名称	四川和邦生物营养剂有限公司60万吨/年绿色饲料级蛋氨酸及产业配套项目
项目主要内容	拟投资建设为60万吨/年饲料级液体蛋氨酸装置，同时配套副产49.8万吨/年硫酸铵装置、2.5万吨/年丙烯酸装置，以及配套建设公辅设施及“三废”处理设施等

建设地点	四川省五通桥区工业园区
项目总投资金额（万元）	774,670
上市公司投资金额（万元）	774,670
项目建设期（月）	自开工建设之日起 24 个月内
预计开工时间	2027/10/31
是否属于主营业务范围	√是 □否

2、各主要投资方出资情况

本项目由公司全资投资建设，不涉及其他投资方。

3、项目目前进展情况

目前公司已设立项目实施子公司，并获得了立项批文，环评已公示，项目用地预计将在 2026 年 7 月份交付。

4、项目市场定位及可行性分析

未来 10 年，全球蛋氨酸需求具备较明确的增长基础。

其核心驱动是中上收入和中下收入国家在巨大人口基数下，持续推进动物蛋白消费升级，尤其是禽肉消费增长。

由于蛋氨酸是禽类饲料中的关键限制性氨基酸，未来动物蛋白消费结构向禽肉倾斜，将持续支撑蛋氨酸需求增长。

有关人均肉类消费水平的情况如下：

维度	人口数	人均肉类消费量	人均消费水平分析
高收入国家	约 14.18 亿	约 58kg/年	已处高位，未来更多是存量替代，不是主要新增需求来源
中上收入国家	约 28.18 亿	约 40kg/年	体量最大，是未来 10 年全球肉类消费增量的核心承接区
中下收入国家	约 31.21 亿	约 8kg/年	人口最大，当前消费基数低，未来追赶空间大
低收入国家	约 6.25 亿	约 7kg/年	短期受购买力制约，但长期仍有人口扩张支撑

资料来源：世界银行、OECD-FAO

从上述资料可以看出，相较于高收入国家，新兴市场凭借庞大的人口基数与较低的人均消费水平，在收入增长的驱动下，其动物蛋白摄入需求的提升空间广阔。

同时，根据经济合作与发展组织、联合国粮食及农业组织《农业展望（2025—2034）》报告，从肉类增长趋势分析，未来10年增量更偏向禽肉。具体情况如下：

指标	判断
未来10年全球肉类消费增量	约增长4,790万吨
到2034年全球人均肉类消费	预计增加0.9千克/人/年
全球肉类消费增量来源	约45%来自中上收入国家
非洲未来10年人口变化	约从15亿人增长至18亿人
非洲肉类消费变化	约增长33%
禽肉消费增长	约增长21%
禽肉在全球肉类蛋白中的占比	到2034年约45%

资料来源：OECD-FAO

相关市场机构，对蛋氨酸需求增长的研判也与前述权威数据一致，未来10年间，蛋氨酸需求净增量预计将超过130万吨，具体预测情况如下：

核心预测	数据出处
2025-2035年CAGR约6.3%（价值口径）	Future Market Insights
2025-2031年CAGR约5.5%（价值口径）	Research and Markets

根据前述，公司通过比对自身条件，进行了详尽的投资项目的分析，归纳出如下要点：

关键条件	是否具备	原因
原料与公用辅助设施低成本	具备	行业具有明显成本竞争特征
单线规模足够大	具备	规模化决定固定成本摊薄能力
工艺稳定、环保可控	具备	蛋氨酸属于工艺与安全要求较高的化工产品
销售端具备客户结构适配能力	具备	固蛋与液蛋下游适配不同
能承受行业景气波动	具备	行业存在周期和价格波动

由此，公司判断蛋氨酸需求具备增长基础，公司现有的条件也支持新增该项投资，因此通过了低成本、一体化、规模化进行的本项目投资决策。

（三）出资方式及相关情况

本项目建设资金来源为公司自有资金及银行借款，不属于募集资金。

三、项目建设定价情况

该项目由公司自行编制《四川和邦生物营养剂有限公司 60 万吨/年绿色饲料级蛋氨酸及配套设施项目可行性研究报告》，根据该报告确定投资金额。

四、对外投资合同的主要内容

公司已与乐山市五通桥区人民政府签订了《60 万吨蛋氨酸项目投资协议》，协议需经乐山市五通桥区人民政府常务会审议通过，且经公司履行相应的审议程序通过后，经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。

主要合同条款如下：

甲方：乐山市五通桥区人民政府

乙方：四川和邦生物科技股份有限公司

（一）项目基本情况

1. 项目内容：年产 60 万吨蛋氨酸项目。
2. 建设规划：项目总投资约 70 亿元人民币，用地约 1000 亩（以公司总平规划需求为准）。
3. 项目选址：乐山五通桥化工园区。

（二）甲方的权利义务（乐山市五通桥区人民政府）

1. 甲方确认乙方的项目符合国家产业政策，能实施落地；确认项目符合省、市、五通桥区产业政策。
2. 项目供地为工业用地，以公开挂牌方式取得土地使用权，甲方依法出让土地，乙方依法取得土地使用权，并按规定缴纳土地出让金。
3. 项目供水由园区供水厂统一供水。
4. 甲方为项目提供各类优质服务和良好投资环境，协助乙方争取国家、省、市的相关优惠政策。

（三）乙方的权利义务

1. 甲方交地完成，乙方确认具备项目落地的资金保障及建设、经营、管理的能力。
2. 在项目建设和生产经营过程中，严格执行安全、环保、消防、能耗等方面的国家、省强制性规范要求。
3. 严格按照审批通过的方案利用土地，按照审批的设计功能、建设密度、容积率等进行项目建设，接受甲方相关部门的监督指导。

（四）其他

1. 若因其他不可抗力导致本协议无法履行，则本协议终止，同时豁免各方违约责任。

2. 甲乙双方中任意一方单方面违反本协议约定的，应当根据法律法规的规定，承担相应的违约责任。

五、对外投资对上市公司的影响

本项目是公司推进产业升级和完善化工业务布局的重要举措。

公司经过多年对现有蛋氨酸项目的建设及运营，已在生产组织、工艺控制、技术研发、创新成果应用、人才梯队建设以及全球客户开发与维护等方面积累了较为丰富的经验，具备实施本项目所需的综合能力。结合四川当地的资源、配套优势，公司能够较好保障项目工程建设、装置开车及后续稳定运营所需的各项要素。

本项目的实施有利于进一步提升公司蛋氨酸业务的规模效应、技术水平和市场竞争力，增强公司整体盈利能力和抗风险能力，推动公司化工板块向高附加值、高技术含量方向持续转型升级，符合公司长远发展战略，有助于实现公司高质量、可持续发展。

本项目建设完成后，不会导致公司新增关联交易、同业竞争或控股股东及其他关联方非经营性资金占用等情形，不会对公司独立性产生不利影响。

六、对外投资的风险提示

1、项目建设风险：本项目正在进行行政审批手续获取工作，预计开工时间为2027年10月31日，距正式开工之日仍有较长时间，且如行政审批手续不能按照计划取得，开工时间具有一定的不确定性。

项目实施周期较长，建设周期为开工之日起24个月内，建设工程完成后尚需进行设备调试、投料试运行等多项环节，项目实施周期以及对公司的业绩影响具有一定的不确定性。

2、财务风险：本项目投资金额较大，会造成公司资本开支和现金开支的增加，虽然公司拥有较强的现金储备和融资能力，考虑到公司尚有其他在建、拟投资项目同样需要使用资金，若未来受政策、金融市场等外部环境的影响，公司可能面临一定财务风险。

3、项目收益不达预期的风险：当前国内外经济的发展面临诸多不确定性影响因素，项目后续实施过程中可能面临相关产业政策、宏观经济、行业周期、市场变化等影响，若未来产品价格、市场需求或行业格局出现不利变化，可能导致项目收益不及预期，进而对项目投资回报及公司整体经营业绩产生一定不利影响。

特此公告。

四川和邦生物科技股份有限公司董事会

2026年4月21日