

公司代码：603077

公司简称：和邦生物

四川和邦生物科技股份有限公司

2016 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经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

公司拟以 2016 年 12 月 31 日的总股本 4,014,204,649 股，向全体股东每 10 股转增 10 股、送红股 2 股（含税）、派现金红利 0.1 元（含税）。上述利润分配预案已经公司第三届董事会第二十六次会议审议并通过，本次利润分配预案尚需公司 2016 年年度股东大会审议并通过。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	和邦生物	603077	和邦股份

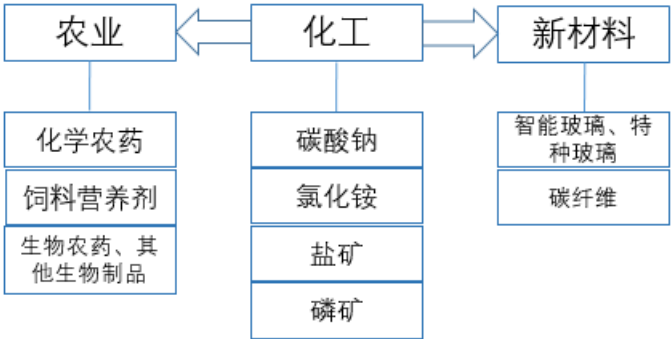
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	莫融	杨晋
办公地址	四川省成都市青羊区广富路8号C6幢	四川省成都市青羊区广富路8号C6幢
电话	028-62050230	028-62050230
电子信箱	mr@hebang.cn	yj@hebang.cn

2 报告期公司主要业务简介

（一）公司所从事的主要业务

近年来公司通过产业结构调整、核心业务转型，主营业务转向生物农药及其他生物产品、农

业、精细化工、新材料等产业领域。公司目前已在化工、农业、新材料三大领域形成了共同发展的业务格局，具体如下：



2016 年，公司除原有 80 万吨/年碳酸钠、氯化铵、210 万吨/年盐矿开发、13.5 万吨/年双甘磷、46.5 万吨玻璃/智能特种玻璃，公司参股 49%的顺城盐品有 60 万吨/年工业盐、食用盐生产外，新增业务、产能情况如下：

- 1、5 万吨/年草甘磷项目于 7 月投产，公司新增 5 万吨/年草甘磷业务；
- 2、6 改 9 项目 11 月试生产,预计 2017 年 2 季度投产，公司碳酸钠、氯化铵规模将扩大至 110 万双吨/年；
- 3、以色列 STK 生物农药 TIMOREX GOLD 在 2016 年 11 月在中国获得农药登记，商品中文名：“田梦金”于 2017 年 2 月投放中国市场；
- 4、以色列 STK 生物农药新开发水产运输类、水产养殖类 2 类鱼用生物兽药，已投放南美市场，并积极在全球各地开展登记实验。

2016 年公司新启动的项目情况如下：

- 1、公司高性能碳纤维项目获得定增批文并发行成功；
- 2、公司环氧虫啉项目启动，并完成各类备案手续。

（二）公司主要产品及用途

1、农业业务产品及用途

1.1 化学农药产品 5 万吨/年草甘磷、13.5 万吨/年双甘磷。

双甘磷系草甘磷中间体，草甘磷为全球市场份额最大的除草剂，具有高效、低毒、广谱灭生性等优点。

化学农药主要通过化学合成方式制取，目前在全球广泛使用，主要包括杀虫剂、除草剂、杀菌剂。目前除草剂使用占化学农药的比例最高，已超过 50%。

1.2 以色列 STK 公司的生物农药、生物兽药。

以色列 STK 公司生物农药，从天然植物提取剂中制取，具有环保、绿色、有机特性，使用后无农残、药残等优点。同时，根据实验结果，对作物具有生长促进作用。

以色列 STK 公司主要生物农药产品为天然杀菌剂“TIMOREX GOLD”及水产制剂“AQUAMOR”，

并在持续研发其他环境友好型生物制品。

TIMOREX GOLD 获得包括 IMO、BCS、PPIC 等多项世界农药组织有机认证。2013 年、2015 年获得生物农药 AGROW 奖项。

2016 年底 TIMOREX GOLD 获得中国农药登记（登记名萆烯醇），商品名“田梦金”；

新研发出生物鱼药，替代抗生素，减少病害，没有抗生素残留；用于鱼类运输，替代化学镇静剂，没有药物残留，2016 年已在南美投放。

1.3 公司蛋氨酸产品（建设中）

蛋氨酸是构成蛋白质的基本单位之一，是动物必需氨基酸之一，主要应用于饲料营养剂、医药中间体、食品营养剂等。公司 5 万吨/年蛋氨酸项目，在建设过程中。

2、公司化工产品

2.1 110 万吨/年（80 万吨投产、30 万吨试生产）碳酸钠

碳酸钠（ Na_2CO_3 ）呈白色粉末或颗粒，是重要的基础化工原料之一。碳酸钠广泛地应用于国民经济的各个方面，主要用于玻璃制造、洗涤剂合成，此外还用于冶金、造纸、印染、食品制造等。

2.2 110 万吨/年（80 万吨投产、30 万吨试生产）氯化铵

氯化铵（ NH_4Cl ）属于化学肥料中的氮肥，在我国氯化铵 95%以上用于农肥，其中 90%以上又用于制造复合肥。

2.3 210 万吨/年卤水

卤水为盐类含量高于 5%的液态矿产。公司自有盐矿，从事卤水开采业务，主要作为公司双甘磷业务、碳酸钠业务原料，同时也供应顺城盐品用于制工业盐、食用盐。

3、公司新材料产品

3.1 46.5 万吨/年玻璃及智能玻璃、特种玻璃

公司主要产品为平板玻璃以及由平板玻璃经过深加工后的智能玻璃、特种玻璃等。玻璃根据厚度及性质的不同而具有不同的用途，主要用于电子、商业、广告、建筑、汽车、家电等行业。

3.2 公司碳纤维产品（建设中）

碳纤维是一种含碳量在 95%以上，高强度、高模量的新型纤维材料，其密度比铝轻，而强度高于钢铁，广泛应用于航空、航天、汽车工业、新能源、体育休闲等领域。该项目正在建设中。

4、公司电子商务

公司电子商务是依托互联网技术，为农业生产者提供全方位的服务，从农资产品的购买、农产品的销售到相关的技术支持，再到金融支持与生活服务等。

公司电子商务依托互联网，充分运用大数据，挖掘优质农资产品，引入先进农业生产方式和生产技术，与金融保险和生产生活服务功能叠加，为生产者提供农产引导、农技指导，解决农业生产资金瓶颈，降低产业风险，并为消费者提供安全农产品。公司“我们的餐桌”APP 已上线运营，以销售安全有机农产品、开发垂直类优质食品核心。

（三）公司经营模式

公司经营模式：实业、服务。在“和谐发展，产业兴邦”的发展宗旨指导下，公司通过资本市场助力，大力发展实业，服务于社会，回报股东。

在实业项目的投向上，公司秉承“技术领先、成本领先”的竞争策略，以：全球一流的技术、一流的产品质量、一流的制造成本为核心指导思想，并通过资源综合开发利用，发展循环经济，坚持环境友好型的可持续发展之路。

（四）行业情况说明

1、双甘磷、草甘磷行业

报告期前 3 季度内双甘磷、草甘磷市场需求不减，但因生产供应充足，行业整体开工率不足，价格在低位徘徊。

基于国家的环保执法趋严，年底在正常生产的企业仅十余家，行业集中度提高。第 4 季度草甘膦价格出现大幅度增加。

目前制备草甘膦工艺主要为 IDAN 法与甘氨酸法，公司双甘膦项目采用 IDAN 法，在环保、技术、质量、成本各方面，公司双甘膦、草甘膦均处于全球行业一流水平。

2、生物农药行业

基于全球农业生态、环保、绿色、有机发展需求增长，生物农药相对于化学农药而言，虽当前市场份额小，但增速明显。随着以色列 STK 生物农药的新品研发、实验登记的不断获得，市场开拓的进展，将成为公司未来盈利增长点。

3、碳酸钠、氯化铵

2014 年-2016 年，联碱行业持续去产能，落后产能逐步淘汰关停，公司产品销区仅四川省一地，就由原有 8 家大厂，变成目前仅有 2 家，四川地区鸿化 60 万吨、科尔 15 万吨、富源 10 万吨陆续关停。

有效的去产能结果，使行业优势企业获得了稳定发展空间，获取了合理利润。

同时，2016 年固定资产、房地产增速仍在 8%左右，下游需求稳定。后续产品价格回落空间有限。

公司联碱生产系统，在环保、安全、成本、规模、产品质量等方面，在销区内，均具有明显的竞争优势，在销区内，为南玻、台玻、明玻、福耀等多家知名下游企业的主供应商。

4、玻璃行业

报告期前 2 季度，随着去产能的尾声，玻璃行业销售价格处于低位。自第 3 季度开始，基于去产能、去库存的结果，价格出现大幅增长，行业景气度上升。受益于下游固定资产投资、房地产投资逐步稳健，玻璃行业预期表现也日趋稳定。

公司选址优良，销区覆盖重庆、泸州、宜宾、贵阳、昆明等西南经济发展快速增长区域，在销区内，凭借质量优势为基础，开发智能玻璃、特种玻璃，为高品质需求用户首选。

5、电子商务

近年来，我国电子商务市场发展迅速，相较于传统的电子商务，农业及农产品电子商务发展较为缓慢，尚未得到有效开发。公司电商业务尚处于起步阶段。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	12,927,787,528.71	11,197,439,213.71	15.45	9,132,188,065.95
营业收入	3,462,551,545.46	2,862,644,129.52	20.96	2,185,698,572.24
归属于上市公司股东的净利润	317,810,832.44	239,865,850.45	32.50	671,762,995.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	290,425,080.14	181,451,991.05	60.06	37,381,903.36
归属于上市公司股东的净资产	10,456,770,458.58	6,287,868,837.12	66.30	4,752,094,260.82
经营活动产生的现金流量净额	575,257,187.69	449,197,351.98	28.06	204,674,407.56
基本每股收益（元/股）	0.09	0.07	28.57	0.23
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.07	28.57	0.23
加权平均净资产收益率（%）	4.29	4.27	增加0.02个百分点	16.13

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

	(1-3 月份)	(4-6 月份)	(7-9 月份)	(10-12 月份)
营业收入	668,483,727.39	781,213,388.09	918,525,608.43	1,094,328,821.55
归属于上市公司股东的净利润	53,600,782.33	69,118,791.65	62,696,668.79	132,394,589.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	46,832,644.54	55,282,992.63	61,987,691.02	126,321,751.95
经营活动产生的现金流量净额	114,027,289.40	-129,329,837.50	210,435,147.17	380,124,588.62

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

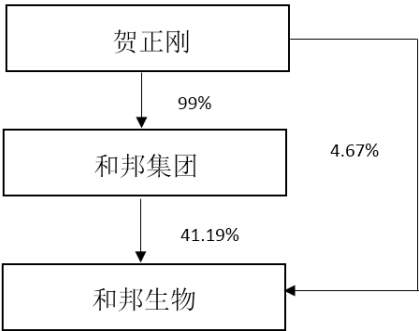
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					97,280		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					112,341		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
四川和邦投资集团有限公司	41,189,011	1,653,629,011	41.19		质押	1,434,245,440	境内非国有法人
四川省盐业总公司	0	333,284,550	8.30	127,114,731	无		国有法人
西部利得基金－兴业银行－华鑫国际信托－华鑫信托·慧智投资 77 号集合资金信托计划	200,307,142	200,307,142	4.99	200,307,142	无		其他
贺正刚	0	187,560,000	4.67		质押	106,080,000	境内自然人
西部利得基金－兴业银行－华鑫国际信托－华鑫信托·慧智投资 78 号集合资金信托计划	187,500,000	187,500,000	4.67	187,500,000	无		其他
建信基金－兴业银行－华鑫国际信托－华鑫信托·慧智投资 75 号集合资金信托计划	128,878,573	128,878,573	3.21	128,878,573	无		其他
北信瑞丰基金－宁波银行－华鑫国际信托－华鑫信托·慧智投资 76 号集合资金信托计划	113,851,785	113,851,785	2.84	113,851,785	无		其他
香港中央结算有限公司	98,470,116	109,578,728	2.73		无		其他
红塔红土基金－浙商银行－渤海国际信托－和邦生物平层投资单一资金信托	71,428,571	71,428,571	1.78	71,428,571	无		其他

申万菱信基金—宁波银行—茅智华	0	37,500,000	0.93		无		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明		贺正刚持有和邦集团 99% 股权，系和邦集团的控股股东，与和邦集团存在关联关系。和邦集团持有和邦生物 41.19% 的股份，贺正刚持有和邦生物 4.67% 的股份，和邦集团和贺正刚为一致行动人。 根据西部利得编制的简式权益变动报告书，西部利得基金—兴业银行—华鑫国际信托—华鑫信托•慧智投资 77 号集合资金信托计划与西部利得基金—兴业银行—华鑫国际信托—华鑫信托•慧智投资 78 号集合资金信托计划的权益合并计算，为一致行动人。					

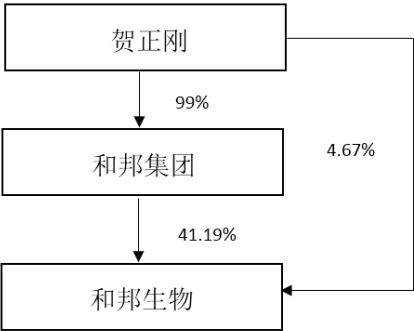
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√ 适用 □ 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√ 适用 □ 不适用



5 公司债券情况

5.1 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
四川和邦股份有限公司 2013 年公司债券(第一期)	13 和邦 01	122250	2013 年 4 月 22 日	2020 年 4 月 22 日	400,000,000	5.8	单利按年计息,不计复利,逾期不另计息。每年付息一次,	上海证券交易所

							到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	
四川和邦股份有限公司 2013 年公司债券(第二期)	13 和邦 02	122343	2014 年 11 月 25 日	2019 年 11 月 25 日	400,000,000	6.4	单利按年计息，不计复利，逾期不另计息。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所

5.2 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

公司于 2016 年 4 月 22 日支付四川和邦股份有限公司 2013 年公司债券（第一期）自 2015 年 4 月 22 日至 2016 年 4 月 21 日期间的利息。

公司于 2016 年 11 月 25 日支付四川和邦股份有限公司 2013 年公司债券（第二期）自 2015 年 11 月 25 日至 2016 年 11 月 24 日期间的利息。

5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

预计鹏元资信评估有限公司将于 2016 年 5 月对公司及其 2013 年 4 月 22 日发行的第一期公司债券 13 和邦 01 与 2014 年 11 月 25 日发行的第二期公司债券 13 和邦 02 进行 2017 年度跟踪评级，评级结果将在上交所上披露，提请投资者关注。

2016 年 5 月 28 日，鹏元资信评估有限公司对公司及其 2013 年 4 月 22 日发行的第一期公司债券 13 和邦 01 与 2014 年 11 月 25 日发行的第二期公司债券 13 和邦 02 进行 2015 年度跟踪评级，评级结果为：13 和邦 01 债券信用等级维持为 AA，13 和邦 02 债券信用等级维持为 AA，公司长期信用等级维持为 AA，评级展望维持为稳定。

5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

主要指标	2016 年	2015 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率	0.17	0.41	-58.54
EBITDA 全部债务比	0.41	0.16	156.25
利息保障倍数	2.79	2.08	34.13

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司主营产品：（1）公司双甘磷产品，产品质量优良，市场开拓有序，已有效确立了该产品的全球主流下游制造商主供商地位，实现了预期收益；

（2）公司草甘磷自从投产以来，生产稳定，市场销售良好，投产后即为公司贡献业绩。

（3）武骏玻璃两条生产线成功运行以来，产品质量良好，区位优势明显、销售渠道预先有效

建立等有利因素，产销平衡，投产即实现盈利；

(4) 碳酸钠产品市场价格全年整体上升，销售稳定, 公司 6 改 9 项目扩大了公司经营规模；

(5) 氯化铵产品市场价格上升，去库存效果明显；

(6) 以色列 STK 生物农药为公司打开国际化农药市场，并积极推广生物农药、生物兽药。

项目建设上，蛋氨酸项目、碳纤维项目按计划实施。

2 导致暂停上市的原因

☐适用 ☒不适用

3 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

☒适用 ☐不适用

2016 年度，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	子公司简称
四川和邦磷矿有限公司	和邦磷矿
四川和邦盐矿有限公司	和邦盐矿
四川桥联商贸有限责任公司	桥联商贸
四川武骏特种玻璃制品有限公司	武骏玻璃
乐山和邦农业科技有限公司	和邦农科
乐山和邦新材料科技有限公司	和邦新材料
四川和邦电子商务有限公司	和邦电商
S.T.K.Stockton Group Ltd.	以色列 S.T.K.生物农药
和邦生物（香港）投资有限公司	和邦投资（香港）