

浙江钱江生物化学股份有限公司

2015 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1.1 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网站上仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 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。
- 1.3 公司全体董事出席董事会会议。
- 1.4 天健会计师事务所（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。
- 1.5 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	钱江生化	600796	钱江生化

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋将林	钱晓瑾
电话	0573-87088718	0573-87038237
传真	0573-87035640	0573-87035640
电子信箱	qjbioch@600796.com	qjbioch@600796.com

1.6 经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2015 年度合并报表实现的归属于母公司股东的净利润 26,543,623.29 元，母公司实现净利润 21,886,897.87 元，根据《公司章程》有关规定，2015 年度母公司实现净利润提取 10% 的法定盈余公积 2,188,689.79 元，加年初未分配利润 131,799,117.18 元，扣除上年度分配现金红利 0 元，2015 年末母公司可供股东分配的利润为 151,497,325.26 元。经公司七届十四次董事会审议通过，2015 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。未分配的利润将用于补充日常生产经营的流动资金和公司热电改造项目。

以上利润分配方案尚需提交公司股东大会审议。

二 报告期主要业务或产品简介

(一) 公司从事的主要业务

公司主要从事以植物生长调节剂、杀虫剂、杀菌剂为主的生物农药产品，兽药原料药及制剂产品和医药中间体产品，以及热电联产蒸汽的研发、生产和销售。

公司主要产品：农药品种有植物生长调节剂—赤霉素原药及制剂，杀虫剂—阿维菌素、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐，杀菌剂—井冈丙环唑、嘧菌酯、醚菌酯等，兽药饲料添加剂—硫酸粘杆菌素原药及制剂，医药中间体—化合物 T 等。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

(二) 经营模式情况说明

公司采取研、产、供、销一体化的生产经营模式。公司设有科研院所开展新产品研发和现有产品的工艺技术提升，并与外部科研院所建立广泛的合作关系。生产环节设有农药、兽药、医药中间体各自独立的生产系统及热电供应配套分厂，生产、质量、环保等管理部门各司其职承担各项管理职能。公司设供应部负责经营过程中所需原辅材料、机械设备、包装材料等采购业务，建立了合格供应商体系，保障采购产品的质量和稳定性。公司设有销售一部负责国内农药贸易、销售二部负责国内兽药及医药中间体贸易、进出口部负责公司产品国际贸易，建立完整、规范的业务流程和管理体系，形成了市场化导向的营销及客户服务体系。

(三) 行业情况说明

农药是农业生产中重要的生产资料，对于农作物的优质高产具有不可或缺的作用。随着全球人口逐年增加以及人类生活水平的提高，消费结构的变化，对粮食等优质农产品的需求不断上升，农药作用极具重要。我国是农药生产第二大国，也是出口大国。但目前国内农药行业集中度不高，研发力量薄弱，产能过剩，市场竞争激烈，农药生产使用过程中对环境造成污染，另外植物转基因技术也影响农药市场。农业部提出到 2020 年实现农药化肥零增长的目标，也限制了农药行业发展。

公司主营业务为生物农药生产、销售，产品分杀虫剂、杀菌剂和植物生长调节剂，具有高效、低毒的环境、友好型特点。公司兽药主要是硫酸粘杆菌素，中国有兽药 GMP 企业约 1900 家，产能过剩，产业集中度低，市场竞争激烈。而社会的发展也将对兽药行业增加关注度，抗生素产品的使用受到限制。公司需要在科技创新、转型升级，提升质量上做好文章，坚持国内国际两个市场并重，开发多领域多用途药品满足广泛需求。

三 会计数据和财务指标摘要

单位：元 币种：人民币

	2015年	2014年	本年比上年 增减(%)	2013年
总资产	1,073,191,064.32	1,105,103,954.42	-2.89	1,140,991,650.09
营业收入	474,020,050.19	398,086,530.72	19.07	482,120,871.04
归属于上市公司股东的净利润	26,543,623.79	22,390,101.79	18.55	30,644,443.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,040,468.63	-5,438,469.55	413.33	1,687,186.17

归属于上市公司股东的净资产	572,534,526.49	546,097,565.04	4.84	532,812,937.99
经营活动产生的现金流量净额	48,957,317.13	62,087,012.86	-21.15	74,767,152.55
期末总股本	301,402,144.00	301,402,144.00		301,402,144.00
基本每股收益(元/股)	0.09	0.07	28.57	0.10
稀释每股收益(元/股)	0.09	0.07	28.57	0.10
加权平均净资产收益率(%)	4.75	4.15	增加0.6个百分点	5.92

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 17,040,468.63 元较上年增加 22,478,938.18 元,增长 413.33%,主要系上年同期处置扬州市中远房产公司股权收益、二分厂关停后营业外收入及本年度主营利润增加所致。

四 2015 年分季度的主要财务指标

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	87,998,833.12	120,303,878.90	102,021,637.38	163,695,700.79
归属于上市公司股东的净利润	5,563,287.96	6,345,190.05	3,072,488.51	11,562,657.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,144,872.61	4,456,246.75	319,737.49	9,119,611.78
经营活动产生的现金流量净额	7,379,276.23	27,526,889.43	-6,429,327.10	20,480,478.57

五 股本及股东情况

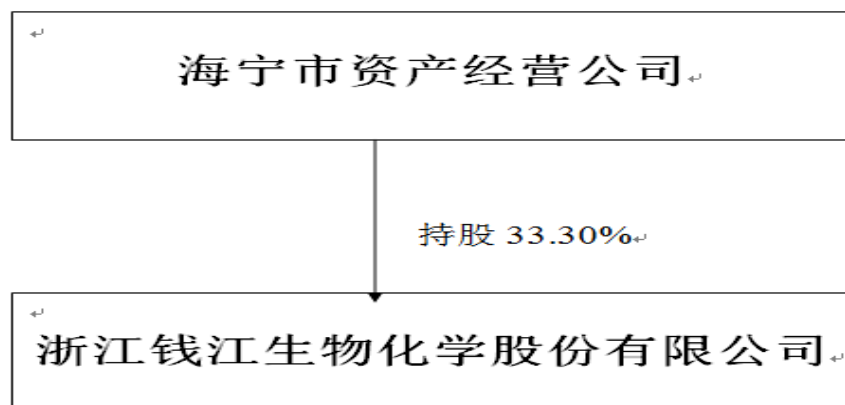
5.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位:股

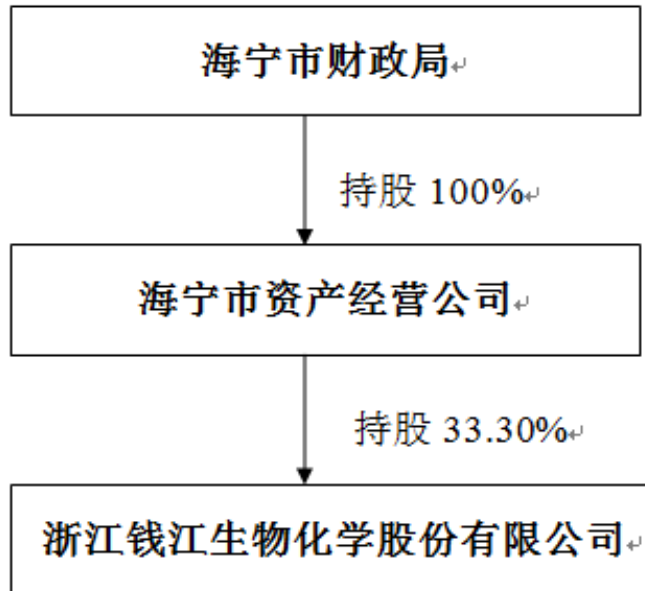
截止报告期末普通股股东总数(户)					33,282		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)					29,464		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件的股 份数量	质押或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
海宁市资产经营公司	0	100,378,762	33.30	0	无	0	国家

钟杏梅	3,081,810	3,081,810	1.02	0	未知		境内自然人
海宁市实业投资集团有限公司	0	1,566,841	0.52	0	无	0	国有法人
蔡伴兄	1,370,000	1,370,000	0.45	0	未知		境内自然人
嘉兴智库投资股份有限公司	1,256,699	1,256,699	0.42	0	未知		其他
梁丽红	1,200,000	1,200,000	0.40	0	未知		境内自然人
上海济懋资产管理有限公司-公益财富邦1期私募证券投资基金	1,109,862	1,109,862	0.37	0	未知		其他
东方汇智-工商银行-工行量化恒盛精选D类39期资产管理计划	1,000,000	1,000,000	0.33	0	未知		其他
蔡寿鹏	978,123	978,123	0.32	0	未知		境内自然人
黄炳桂	938,000	938,000	0.31	0	未知		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司前十名股东均为无限售条件流通股股东，其中海宁市资产经营公司是本公司第一大股东，海宁市实业投资集团有限公司与海宁市资产经营公司为受同一控制人控制的关联方关系，一致行动人。未知其他流通股股东之间是否存在关联关系。						

5.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



六 管理层讨论与分析

2015年，由于全球经济下行压力较大，有效需求不足，产品刚性过剩，市场竞争加剧，农药产业近几年一直处于弱势运行周期内。2015年，公司围绕发展战略和年度经营目标，积极推进各项工作，公司全体干部和员工在董事会和经营层的领导下，团结一心，拼搏奋进，有效应对了经济下行带来的各种困难和挑战，赢得了逆势中的发展，报告期内公司主营业务发展平稳，实现了全年生产经营工作的总体稳定。

报告期内，公司主要开展了以下工作：

一、抓好计划管理，提升产品质量，控制生产成本

1、通过严格工艺管理、加强工艺优化，积极改造设备，改良设备运行，降低动力消耗，各产品生产稳定，水平有所提高，成本均有下降。

2、积极做好生产计划及产销衔接，生产与销售部门进行有效的沟通，保证公司产销顺畅、发货平衡，较好地协调了产、购、销的关系。针对特殊定单较多的情况，从接单开始，加强各部门协调、衔接，做到保质、保量、按时发货。同时根据市场需要和产品利润率，合理调整产品结构。

3、加强质量管理，质检产品出厂合格率100%，通过ISO质量环境管理体系的监督审核，按计划实施了兽药GMP年度自检，启动并实施了兽药二维码管理。

二、增加科技投入，开发高新产品

1、有效推进新产品开发工作。公司分别与相关院校、合作单位共同承担的2个国家863科技计划项目子课题“生物表面活性剂鼠李糖脂的双相发酵技术”和“微生物催化法生产乙醇酸工艺研究及产业化”的研究，完成了产品的企业标准制定；农业部984项目-防治农产品黄曲霉毒素生防菌剂的引进和利用，产品达到设定的指标，圆满完成本公司所承担的课题任务；农药新制

剂方面完成了对 30%茚虫威水分散粒剂、2.0%赤霉·氯吡脲可溶液剂研制。

2、坚持进行老产品技术改造。通过筛选赤霉素菌种，改进试验硫酸粘菌素工艺，调整和优化阿维乳油配方等，不断提升老产品的生产水平，降低生产成本。

3、顺利实施项目申报。成功申报嘉兴市创新领军型企业，完成省级研发中心考核复评，完成申报国家发明专利 2 项、省级新产品项目 4 项获得立项，完成科技部 863 项目中期检查工作，获得上级科技专项到账经费 139.8 万元。

三、加强各项基础管理工作，提升企业持续发展效能

1、报告期内，公司继续加强内控管理工作，完善内控制度，优化管理流程，加强内控建设的日常检查和整改督促工作。

2、生产管理方面，根据公司产品品种、批次及产量计划，合理组织实施生产，保证生产计划的完成， 继续加强兽药 GMP 规范管理。

4、继续做好节能、环保和安全生产工作，始终坚持以建设环境友好型企业为目标，积极承担环境保护的社会责任，在积极履行社会责任的前提下，通过深挖内部潜力，提高公司的经营业绩。

四、强化安全责任落实，推进安全生产体系建设

报告期，公司始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，并结合公司特点，层层签订安全责任书，牢固树立安全责任意识，落实安全生产主体责任，确保安全费用有效使用，强化现场监督管理，加大隐患排查治理力度，以规范化、标准化、系统化的方式推进安全生产。截至目前，公司实现了“零伤亡、零事故”的安全目标。

五、其他经营事项

公司全资子公司以自有资金投资开发的预算总额为 11,000 万元的钱江大厦，已全面完成竣工，部分完成交房并投入使用。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 47,402.01 万元，比去年同期的 39,808.65 万元增长 19.07%，实现营业利润 3,108.38 万元，比去年同期的 1,237.38 万元增长 151.21%，实现归属于上市公司股东的净利润 2,654.36 万元，比去年同期的 2,239.01 万元增长 18.55%，经营活动产生的现金流量净额 4,895.73 万元，比去年同期的 6,208.70 万元减少 21.15%。

主要原因是：公司通过技术改造，菌种筛选优化、设备改良等进一步降低产品成本、毛利率较高的制剂产品销量有所增加、原材料价格有所下降，公司毛利率实现了稳定增长，致使营业毛利实现稳定增长；公司全资子公司钱江置业开发的钱江大厦（商业办公）竣工交房，实现销售收入 5,249.79 万元，净利润 303.35 万元。

(一)主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	474,020,050.19	398,086,530.72	19.07
营业成本	356,903,204.15	319,219,428.66	11.80
销售费用	8,600,124.5	8,373,919.39	2.70
管理费用	48,820,221.56	48,095,064.82	1.51
财务费用	9,376,596.92	15,583,133.95	-39.83

经营活动产生的现金流量净额	48,957,317.13	62,087,012.86	-21.15
投资活动产生的现金流量净额	4,369,254.06	-27,023,250.23	116.17
筹资活动产生的现金流量净额	-52,718,744.37	-57,424,077.57	8.19
研发支出	25,928,024.12	15,038,200.56	72.41

1. 收入和成本分析

(1) 营业收入变化的因素分析

2015年度,公司实现营业收入47,402.01万元,比去年同期的39,808.65万元增加7,593.36万元,增长19.07%,主要系公司全资子公司钱江置业房产销售确认收入,公司热电蒸汽销量增加所致。

以实物销售为主的公司产品主要有农药、兽药、化合物T、蒸汽等。

农药本期实现销售收入24,751.51万元,较上年同期增加939.44万元,主要系赤霉素销售增加所致;

兽药本期实现销售收入4,126.4万元,较上年同期减少377.74万元,主要系硫酸粘杆菌素销量下降所致;

化合物T本期实现销售收入2,034.19万元,较上年同期减少468.38万元,主要系化合物T销量下降所致;

蒸汽本期实现销售收入10,069.6万元,较上年同期增加2,102.95万元,主要系新增客户及用汽量增加所致;

(2) 毛利率变化的因素分析

报告期内,公司生物制品毛利率为21.66%,同比增长3.71个百分点,主要系原材料价格下降,生产水平有所提高致成本下降;热电行业毛利率为34.23%,同比增长9.97个百分点,主要系煤炭价格下降致成本下降。

(3) 主要销售客户情况

名称	金额(万元)	占总额百分比%
公司前五名销售客户销售总额	7,317.35	15.44
其中:客户1	2,148.72	4.53
客户2	1,528.82	3.23
客户3	1,268.88	2.68
客户4	1,202.80	2.54
客户5	1,168.14	2.46

(4) 主要供应商情况

名称	金额(万元)	占总额百分比%
公司前五名供应商采购总额	7,426.92	29.59
其中:供应商1	1,944.29	7.75
供应商2	1,841.71	7.34
供应商3	1,272.26	5.07
供应商4	1,190.32	4.74
供应商5	1,178.34	4.70

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
生物制品业	309,120,924.22	242,161,628.29	21.66	0.30	-4.23	增加 3.71 个百分点
热电行业	106,341,571.98	69,935,663.77	34.23	25.85	9.28	增加 9.97 个百分点
房地产业	52,497,942.17	41,378,982.92	21.18			
其他	109,831.01	12,032.34	89.04	-52.69	-52.35	减少 0.08 个百分点
小计	468,070,269.38	353,488,307.32	24.48	19.13	11.55	增加 5.13 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
农药	247,515,065.26	176,072,451.37	28.86	3.95	-1.03	增加 3.58 个百分点
兽药	41,263,978.68	46,585,924.05	-12.90	-8.39	-5.52	减少 3.43 个百分点
化合物 T	20,341,880.28	19,503,252.87	4.12	-18.72	-23.95	增加 6.59 个百分点
蒸汽	100,696,004.68	68,040,369.70	32.43	26.40	9.42	增加 10.48 个 百分点
电力	5,645,567.30	1,895,294.07	66.43	16.75	4.27	增加 4.02 个百分点
房地产	52,497,942.17	41,378,982.92	21.18			
其他	109,831.01	12,032.34	89.04	-52.69	-52.35	减少 0.08 个百分点
小计	468,070,269.38	353,488,307.32	24.48	19.13	11.55	增加 5.13 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
内销	320,151,413.33	243,758,091.54	23.86	39.57	31.66	增加 4.57 个百分点
外销	147,918,856.05	109,730,215.78	25.82	-9.55	-16.71	增加 6.38

						个百分点
小 计	468,070,269.38	353,488,307.32	24.48	19.13	11.55	增加 5.13 个百分点

(2). 产销量情况分析表

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
折 100% 农药 (吨)	206.46	241.22	89.77	12.18	-22.97	-27.91
折 100% 兽药 (吨)	485.65	433.25	104.68	6.89	3.29	100.23
折 100% 化合物 T (吨)	67.2	37.2	46.00	114.63	-7.49	187.50
蒸汽 (吨)	356,199.24	356,199.24	0.00	40.33	40.33	0.00

产销量情况说明：

1、公司农药产品主要为赤霉素、阿维菌素、井冈霉素，2015 年根据市场需求，总体生产量有所上升，其中，井冈霉素系公司控股子公司桐乡钱江生化生产，桐乡钱江生化已关停，报告期仅进行库存产品销售，导致折 100%农药库存下降。

2、公司兽药为硫酸粘杆菌素，由于受产能过剩、产品同质化竞争加剧、上年同期库存量较小的影响，在产销量同比基本稳定情况下，导致库存量增加。

3、化合物 T，由于产能过剩，产品价格下降，下游用药下降，导致库存增加。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
生物制品业	原材料	130,007,316.69	36.78	125,703,751.30	39.67	3.42	
	职工薪酬	17,276,470.84	4.89	17,408,875.10	5.49	-0.76	
	制造费用	29,260,478.47	8.28	30,778,748.85	9.71	-4.93	
	燃料动力	65,617,362.29	18.56	78,971,151.49	24.92	-16.91	
	小计	242,161,628.29	68.51	252,862,526.74	79.80	-4.23	
热电行业	原材料	48,794,924.24	13.80	44,374,993.25	14.00	9.96	
	职工薪酬	6,212,670.25	1.76	5,308,999.53	1.68	17.02	
	制造费	12,528,704.59	3.54	12,596,389.80	3.98	-0.54	

	用						
	燃料动力	2,399,364.69	0.68	1,719,035.22	0.54	39.58	
	小计	69,935,663.77	19.78	63,999,417.80	20.20	9.28	
其他	原材料	6,991.76	0.00	2,939.13	0.00	137.89	
	职工薪酬	3,897.31	0.00	17,221.96	0.01	-77.37	
	制造费用	1,143.27	0.00	5,091.31	0.00	-77.54	
	燃料动力	0.00	0.00	0.00	0.00		
	小计	12,032.34	0.00	25,252.40	0.01	-52.35	
房地产行业	土地成本	11,503,396.91	3.25				
	前期工程费	1,456,691.35	0.41				
	建筑安装工程费	26,981,582.09	7.63				
	基础设施费	691,217.53	0.20				
	开发间接费用	746,095.04	0.21				
	小计	41,378,982.92	11.71	25,252.40			
合计		353,488,307.32	100.00	316,887,196.94	100.00	11.55	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
农药	原材料	90,918,324.76	25.72	85,367,889.96	26.94	6.50	
	职工薪酬	11,833,529.21	3.35	10,875,063.92	3.43	8.81	
	制造费用	20,045,849.12	5.67	20,006,432.66	6.31	0.20	
	燃料动力	53,274,748.28	15.07	61,662,332.66	19.46	-13.60	
	小计	176,072,451.37	49.81	177,911,719.20	56.14	-1.03	
兽药	原材料	22,903,564.89	6.48	24,085,706.51	5.62	-4.91	
	职工薪酬	4,532,085.08	1.28	4,868,171.83	0.56	-6.90	
	制造费用	8,065,437.47	2.28	8,101,440.41	0.84	-0.44	

	用						
	燃料动力	11,084,836.60	3.14	12,251,835.90	1.07	-9.53	
	小计	46,585,924.05	13.18	49,307,154.66	8.09	-5.52	
化合物	原材料	13,978,339.68	3.95	17,811,244.30	7.60	-21.52	
	职工薪酬	1,103,421.61	0.31	1,761,245.93	1.54	-37.35	
	制造费用	1,628,951.29	0.46	2,666,129.25	2.56	-38.90	
	燃料动力	2,792,540.29	0.79	3,405,033.39	3.87	-17.99	
	小计	19,503,252.87	5.52	25,643,652.88	15.56	-23.95	
蒸汽	原材料	47,550,439.54	13.45	43,240,679.39	13.65	9.97	
	职工薪酬	6,043,966.51	1.71	5,141,088.24	1.62	17.56	
	制造费用	12,051,983.03	3.41	12,064,080.55	3.81	-0.10	
	燃料动力	2,393,980.61	0.68	1,735,868.98	0.55	37.91	
	小计	68,040,369.70	19.25	62,181,717.15	19.62	9.42	
电力	原材料	1,237,453.62	0.35	1,166,623.10	0.37	6.07	
	职工薪酬	168,734.16	0.05	163,520.41	0.05	3.19	
	制造费用	489,106.29	0.14	487,557.15	0.15	0.32	
	燃料动力	0.00	0.00	0.00	0.00		
	小计	1,895,294.07	0.54	1,817,700.65	0.57	4.27	
其他	原材料	6,991.76	0.00	2,939.13	0.00		
	职工薪酬	3,897.31	0.00	17,221.96	0.01		
	制造费用	1,143.27	0.00	5,091.31	0.00		
	燃料动力	0.00	0.00	0.00	0.00		
	小计	12,032.34	0.00	25,252.40	0.01		
房地产行业	土地成本	11,503,396.91	3.25		0.00		
	前期工程费	1,456,691.35	0.41		0.00		
	建筑安装工程费	26,981,582.09	7.63		0.00		

	基础设施费	691,217.53	0.20		0.00		
	开发间接费用	746,095.04	0.21		0.00		
合计		353,488,307.32	100.00	316,887,196.94	100.00	11.55	

2. 费用

项目	本期数（元）	上年同期数（元）	变动比例（%）
销售费用	8,600,124.50	8,373,919.39	2.70
管理费用	48,820,221.56	48,095,064.82	1.51
财务费用	9,376,596.92	15,583,133.95	-39.83
所得税	7,415,213.69	5,165,025.52	43.57

财务费用同比减少 621 万元，下降 39.83%，主要系公司借款减少所致。

所得税费用同比增加 225 万元，增长 43.57%，主要系利润增加，当期所得税增加所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	14,669,337.45
本期资本化研发投入	11,258,686.67
研发投入合计	25,928,024.12
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.47
公司研发人员的数量	65
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.15
研发投入资本化的比重（%）	43.42

情况说明

报告期，公司研发支出 2,592.80 万元，比去年同期增加 1,088.98 万元，占报告期末公司净资产 4.34%，占报告期营业收入 5.47%，主要系公司承担 2 个国家 863 科技计划项目子课题的研究所发生的设备投入增加。

公司的研发情况：1) 为了确立公司赤霉素产品在市场中的竞争优势，利用本公司菌种改造的技术优势和经验，对赤霉素生产菌种进行不断地诱变筛选，提高其菌种生产水平；2) 为了丰富公司产品品种，提升产品档次及产品附加值，促进公司经济效益和社会的提升，对新型农药剂型改进的研究；3) 为实现公司产品转型升级，提高利润增长点，对新型赤霉素系列产品的研制；4) 为实现公司农药产品逐步向绿色环保型的制剂型方向发展，对其进行升级换代，与浙江省化工研究院合作的浙江省科技计划项目的研制；5) 为丰富公司产品的行业面，公司生物制品产品向食品添加剂行业拓展；6) 为推动国内乙醇酸生产的产业升级，实现乙醇酸绿色制造新工艺以及推动和培育生物基工业助剂新型产业，实现工业助剂产品的安全性、资源替代和过程绿色化，分别承担的“微生物催化法生产乙醇酸工艺研究及产业化”和“生物表面活性剂鼠李糖脂的双相发酵技术”2 个国家 863 科技计划项目子课题的研究，已达到预期目标，进入产业化放大试验阶段。

4. 现金流

项目	本期	上年同期	增减	增减幅度%
经营活动现金流入	709,287,102.19	760,617,809.37	-51,330,707.18	-6.75
经营活动现金流出	660,329,785.06	698,530,796.51	-38,201,011.45	-5.47
投资活动现金流入	67,947,061.13	278,030,884.67	-210,083,823.54	-75.56
投资活动现金流出	63,577,807.07	305,054,134.90	-241,476,327.83	-79.16
筹资活动现金流入	235,500,000.00	369,555,467.28	-134,055,467.28	-36.27
筹资活动现金流出	288,218,744.37	426,979,544.85	-138,760,800.48	-32.5
现金流量净额	1,633,926.57	-22,309,205.86	23,943,132.43	107.32

现金流量变化增减 30%以上的情况说明：

1、投资活动现金流入同比减少 21,008 万元，下降 75.56%，主要系公司收回投资收到的现金减少所致。

2、投资活动现金流出同比减少 24,147.63 万元，下降 79.16%，主要系公司投资支付的现金减少所致。

3、筹资活动现金流入同比减少 13,405.55 万元，下降 36.27%，主要系公司短期借款减少所致。

4、筹资活动现金流出同比减少 13,876.08 万元，下降 32.5%，主要系公司短期借款减少相应周转贷款减少所致。

5、现金流量净额同比增加 2,394.31 万元，增长 107.32%，主要系公司投资活动产生的现金流量净额增加及汇率变动对现金及现金等价物的影响所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	30,257,372.53	2.82	18,126,113.45	1.64	66.93	主要系公司期末持有未到承兑期的票据增加所致。
预付款项	879,813.26	0.08	3,290,096.24	0.30	-73.26	主要系公司预付的材料款减少及子公司钱江置业公司预付工程款减少所致。
其他应收	857,609.38	0.08	1,378,705.50	0.12	-37.80	主要系公司近期应收暂付

款						款减少所致。
其他流动资产	1,992,182.63	0.19	22,927,336.40	2.07	-91.31	主要系子公司钱江置业公司购买的理财产品到期赎回所致。
工程物资	70,440.16	0.01	340,487.16	0.03	-79.31	主要系公司生化分厂及热电分厂在建工程领用材料安装所致。
预收款项	38,043,850.48	3.54	75,259,998.98	6.81	-49.45	主要系钱江置业公司预收房款结转确认销售所致。
应交税费	7,576,376.77	0.71	5,752,680.06	0.52	31.70	主要系公司应缴所得税、房产税、土地使用税增加所致。
应付利息	276,771.07	0.03	632,145.56	0.06	-56.22	主要系公司借款减少,相应利息减少所致。

(四) 行业经营性信息分析

公司属于生物技术发酵制造行业，主要生产生物农药、生物兽药及医药中间体。进入 21 世纪以来，生物农药在全球呈现快速增长的态势，2015 年，全世界用于生物农药的研发投资超过农药投资总额的 5%，我国不到 2%。随着国际有机农产品市场的不断发展以及害虫的化学农药抗药性增强，世界对于没有污染的生物农药的需求也日益增长，生物农药的生产和发展前景十分广阔。农业环保和食品安全日受重视，政策利好生物农药产业，预计十三五期间生物农药行业又将迎来一波快速增长。但生物农药行业发展的现状是行业规模小，研发推广难，市场上仍以化学农药为主，而这也与生物农药本身的特征相关。一方面是生物农药企业规模小，农药产品研发周期长，科研资金投入少；其次是生物农药药效见效慢，难以起到立竿见影的效果，并且部分农药产品使用技术性强，施用较为复杂，等等因素也使得生物农药在推广应用中遇到了难题。生物农药行业发展的特点在于重视研发，示范带推广。以公司主导产品赤霉素为例分析，在国内行业主要生产企业中，公司与上海同瑞生物科技有限公司、江西新瑞丰生化有限公司等企业，无论在生产规模、生产水平、销售推广等方面均处于领先地位。

2015 年，虽然在整个农药行业受环保压力，市场需求放缓等多种因素影响，整体行业发展比较困难的情况下，公司对主要产品的销售推广加强策划、布局，分阶段分区域重点推进及与下游企业的深度紧密合作，虽然在兽药，常规杀菌剂、杀虫剂农药方面略显下滑，但在主要品种调节剂赤霉素产品国内国外销售中，依然取得基本良性的发展，无论销量还是市场占有率方面在行业中仍保持较优势地位。

(五) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

报告期内，公司无新增对外投资。

(六) 主要控股参股公司分析

公司名称	主要业务	注册资	持股	投资额	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	-----	----	-----	-----	-----	------	------	-----

		本（万元）	比例（%）	（万元）	（万元）	（万元）	（万元）	（万元）	（万元）
钱江置业	房地产开发销售	5,000	100	5,000	11,257.07	5,194.96	5,249.79	460.63	303.35
桐乡钱江	生物农药的生产和销售等	1,000	80	800	1,684.34	-559.53	0	-204.56	-182.60
韩国钱江	批发、服务等	10 亿韩元	70	480.27	579.72	405.69	407.61	-39.60	-39.60
江西绿田	生物农药生产与销售	1,250	40	500	878.14	774.15	2,190.33	-484.89	-510.10
平湖诚泰	房地产开发销售	8,000	30	6,000	155,996.26	14,461.85	4,638.58	-680.51	649.69
东山热电	公共电力、蒸汽销售	1,170	52.38	1,324.41	6,729.04	5,123.18	4,588.59	1,707.52	1,277.08
钱江明士达	多晶、单晶、硅材料光伏产品	35,000	22.86	8,000	32,845.56	8,233.73	45,594.52	-3,546.25	-3426.47

公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一） 行业竞争格局和发展趋势

行业竞争格局

1、我国现有农药生产企业 2,200 多家，是一个能够生产 600 多种农药原药的农药生产大国，年产原药 200 万吨左右，出口一半左右，在世界农药发展上占有举足轻重的地位。但低水平生产，差异化程度低，技术创新能力弱、意识差从根本上制约了农药行业的发展。作为农药有效成分的化合物研究，研发周期长、费用高、技术难度大。国内厂家往往依赖国外专利保护到期或仿制国外化合物为主。兽药行业近 2000 家企业面临农药行业同样的发展问题。

就整个生物农药市场现状来看，主要是当前生物农药市场由 100 多号中小企业分割，高度分散，许多公司往往只有一两种产品，而这些并不利于生物农药行业的壮大和规模化发展。

因此，目前至未来一段时间，从全球农药产业的发展轨迹来看，国际大型跨国农化公司利用合并重组整合全球农药市场，即农药行业的横向兼并和纵向整合将成为行业主导，兼并重组成为生物农药行业发展的主要驱动力。

2、农业部出台的《农药使用量零增长行动方案》、《农作物病虫害防治条例》以及新《环境保护法》、《中华人民共和国食品安全法（2015 年版）》等一系列法律法规的实施，给农药、兽药生产企业提出了更高的要求。

3、国家对抗生素及激素类药物使用的严格管控，对于公司生产的抗生素药物的饲料添加剂硫酸粘杆菌素等的发展带来一定的影响。

发展趋势

随着经济增长和人们生活水平的提高以及“健康、绿色、环保”消费意识的不断深化，食品安全越来越受到人们的关注，生产安全、环保、绿色的产品是生物农药企业责无旁贷的责任，政

府高度重视以及对农产品质量安全的关注，相继出台了一系列淘汰高毒农药的时间表，调整了农药品种，为生物农药发展提供了政策上的引导和实施上的有力支持，为生物农药腾出了广阔的市场空间。农业部实施了“农业生产无公害行动”，加大生物农药的推广力度，2015 年科技部已将生物农药列为重点攻关项目。现行的农药登记制度对生物农药评价体系的完善，有利于生物农药的发展。

生物农药具有化学农药无法比拟的优势，安全、环保、高效、低残留等特性，以及增强作物抗逆、提高施肥效率、不易产生抗性，而且对人、畜、农作物和自然环境安全，逐渐已受到用户的欢迎。

随着有机农产品市场的不断发展以及化学农药的抗药性增强，全球对于安全环保的生物农药的需求日益增长，生物农药正成为农业产业中最热门的发展重点。目前生物农药占整个农药产业中的比例还相当低，尤其在我国更低，随着人们对生物农药逐步了解和接受，生物农药将会出现更广阔的市场前景。

(二) 公司发展战略

公司是国家农药定点生产企业，主要从事植物生长调节剂、杀虫剂、杀菌剂为主的农药，以及兽药的研发、生产和销售业务。是国内植物生长调节剂原药及制剂登记产品最多的企业之一。

1、技术领先战略

目前，整个行业呈现出农药原药企业向制剂扩张获得营销渠道，农药制剂企业向原药延伸从而掌握农药品种采购成本的主动权两大趋势，农药行业产品竞争依然激烈。通过打造国内领先的研发平台，加强公司优势领域深度发展，提升以赤霉素等为代表的植物生长调节剂产品和以硫酸粘菌素等为代表的兽药等核心产品的技术水平，保持其技术领先地位。进一步加强产品的应用技术研发，拓展植物生长调节剂的应用领域。

2、品牌化发展战略

依托公司特色产品所形成的竞争优势，利用覆盖全国二十多个省、自治区建立的一百多个营销服务点的网络，以及直销和经销并重的渠道模式，通过持续不断的农业种植与农药施用技术指导，进一步提高钱江品牌的知名度，使之成为植物生长调节剂行业内的知名品牌。

总体上看，研发能力和产业化水平是决定一个企业成长的关键性因素，越来越多的企业开始加大对技术转化方面的投入，拥有核心技术和快速反应能力的企业可以抓住市场机遇，将长期的技术积累产品化，迅速占领市场，取得先行者优势。围绕提升现有产品层次及产品更具精细化，延伸产品产业链，并拓展生物制造的其他行业，向医药中间体、生物表面活性剂、食品添加剂等行业延伸，研发一批技术水平先进、符合国家产业政策、市场潜力较大、产品附加值高、适应公司发展的新产品是未来巩固提升核心竞争力的重要路径。

(三) 经营计划

2016 年计划实现营业收入 4.95 亿元，实现盈利 2,800 万元，为达目标拟采取的工作措施如下：

市场营销方面

1、抓住国内市场制种面积扩大、水果用药量上升的契机，加大市场开发和服务力度，进一步提高赤霉素国内市场份额；继续加大制剂产品的销售力度，精准制定贴近市场的销售指导价；巩固维护好传统原药销售网络，加大新兴市场开发力度，加大合作产品海外注册登记，提高自营高盈利产品销售比例。

2、国内畜牧类产品及医药中间体在国内行情持续低迷的情况下，以去库存、减亏损、保基本市场为原则，提高流通层面终端客户使用量；密切关注该产品新使用领域，努力推进前期开发工

作。

科研创新方面

一方面加强研发与市场的对接，加快研发进程，以研带产，将研发成果尽快产业化，实现产品开发和技术创新的良性循环；另一方面将更加重视研发人才引进和研发团队建设工作，保障各研发项目的顺利推进。

管理创新方面

管理创新是公司持续发展的基础。2016年公司将继续开展集约化、精益化管理，促进研产销一体化，实现研发、生产、销售的实时互通，增强研发系统、生产系统对市场需求的敏感度，以达到降低沟通成本，省却中间环节，加速研发进度，提高生产效率，抢占市场份额的目的。不管国内外经济环境有多复杂，公司管理层将一如既往的坚持以研发和创新为公司未来发展方向，以调结构、促转型为公司发展己任，重视股东诉求，创造更多价值回报股东。

(四) 可能面对的风险

1、技术更新风险

生物农药、生物兽药及医药中间体产品市场竞争激烈，发酵技术的快速进步大幅降低了各产品的生产成本，这对生产企业提出了更高要求，企业必须与发展趋势相适应，及时提升自身的研发水平、调整产品的研发方向，不断推出符合市场需求的新产品、新技术，从而在激烈的市场竞争中立足。

公司作为国内生物农药领先企业之一，已建立了较为完善的技术研发体系，具有较强的自主研发能力和明显的工艺技术优势。尽管公司掌握诸多的核心技术并且拥有优秀的研发管理团队，但仍需通过不断的技术升级、工艺流程改进来降低生产成本，及时推出新产品和升级产品，否则将对公司的市场份额和盈利水平产生不利影响。

2、环保风险

国家对公司所属的生物发酵行业设置了较高的环保门槛。目前国家对环境保护和能源节约的宏观调控政策力度逐渐加强，从原材料、供热、用电、排污等诸多方面提出了更高的要求，对行业的影响较大。不排除在未来几年国家会颁布更加严格的环保节能的法律法规，因此存在由于国家环保政策的变化对公司经营带来合规风险以及公司存在因需要大量增加环保投入而导致利润下降的风险。

3、主要产品价格波动风险

公司的主要产品包括生物农药赤霉素、兽药硫酸粘菌素及医药中间体化合物 T 等。上述产品的价格受到市场供需、禽畜疫情、下游企业需求等多方面因素的影响，会有价格波动，进而对公司业绩产生影响。

公司因不适用准则规定或特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

七 涉及财务报告的相关事项

7.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

不适用

7.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

不适用

7.3 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。

本公司将桐乡钱江生物化学有限公司(以下简称桐乡钱江生化)、海宁东山热电有限公司(以下简称东山热电)、海宁钱江置业有限公司(以下简称钱江置业)和 QJ BIO CHEMICAL CO., LTD. (以下简称韩国钱江)等 4 家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

7.4 年度财务报告被会计师事务所出具非标准审计意见的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不适用

浙江钱江生物化学股份有限公司

董事长：高云跃

2016 年 4 月 15 日