

浙江钱江生物化学股份有限公司

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 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。

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

经八届二次董事会审议通过，以 2016 年末总股本 301,402,144 股为基数，每 10 股分配现金红利 0.50 元（含税），共计派发现金 15,070,107.20 元（含税），剩余未分配的利润 152,499,111.56 元结转下一年度分配。本年度不进行资本公积金转增股本。

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	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
办公地址	浙江省海宁市海洲街道钱江西路178号钱江大厦	浙江省海宁市海洲街道钱江西路178号钱江大厦
电话	0573-87088718	0573-87038237
电子信箱	qjbioch@600796.com	qjbioch@600796.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）公司所从事的主要业务

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—井冈霉素系列产品、井冈三环唑、嘧菌酯、醚菌酯等，兽药饲料添加剂—硫酸黏菌素原药及制剂，医药中间体—化合物 T 等。

1、赤霉素系列产品是一种植物生长调节剂，主要用于促进作物生长，增加产量。在水稻制种、蔬菜水果保果增产方面广泛使用。2016 年销售占公司销售收入的 50.82%。

2、井冈霉素系列产品主要用于防治水稻纹枯病。2016 年销售占公司销售收入的 1.59%。

3、阿维菌素系列产品属于新型抗生素类杀虫、杀螨、杀线虫剂，适用于防治小菜蛾、潜叶蛾、红蜘蛛、梨木虱、棉铃虫、稻纵卷叶螟等多种害虫。2016 年销售占公司销售收入的 1.58%。

4、硫酸黏菌素产品属于饲料添加剂，主要用于预防畜禽革兰氏阴性菌所致的肠道疾病，防治敏感菌的感染和促进畜禽生长，毒性较低，不易造成药物残留，不易产生耐药性。用于不同生长期猪、鸡等家畜家禽。2016 年销售占公司销售收入的 8.53%。

5、目前公司生产的医药中间体产品主要为化合物 T 产品，该产品主要作为合成甾醇类激素药物重要的原料和关键的中间体，2016 年销售占公司销售收入 1.89%。

6、公司自备热电厂为企业内部提供全部蒸汽和部分电力，同时又向海宁市经济开发区有关企业供应蒸汽。2016 年公司对外供应蒸汽销售收入占公司销售收入的 26.34%。

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。

研发：公司设有研究所，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：公司主要产品采用微生物发酵工艺生产，公司热电分厂负责提供生产所需的电、蒸汽，确保公司正常持续稳定生产，同时又向海宁市经济开发区有关企业供应蒸汽。公司依据年度销售计划制定生产计划，并严格按照国家 GMP 要求和公司制定的产品生产标准组织生产。生产技术部门负责安排生产任务，协调和督促生产计划的完成，同时对产品的生产过程、工艺要求和卫生规范等执行情况进行监督；质量部门负责生产过程中的质量监督和管理，通过对生产各环节的原材料、

半成品、产成品质量严格控制，保证最终产品的质量和安全。

采购：公司设有供应部，配备专职采购人员，主要采用持续分批的形式，直接面向市场向合格供应商（生产商或经销商）采购各类原辅材料、包装材物料。公司结合销售计划、销售订单以及现有库存状况，并综合考虑当前市场供需情况、主要供应商的供货状况、市场价格走向以及正常合理储备需求等因素制定采购计划。

公司已经建立了严格的供应商评审考核体系，从供应商的经营实力、从业经验、经营诚信等方面，结合其供货的质量、价格、及时性等因素，对供应商进行严格筛选，并建立供应商分类数据库，持续保持主要物料拥有多家合格供应商备选。采用货到付款、滚动操作的结算方式，主要以现金结算和银行承兑结算相结合的方式。

销售：公司已经建立了完整、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。产品对外销售可以分为内销和外销，分别由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。

国内贸易方面：根据客户群体差异和区域市场的不同，主要采用经销代理和推广直销等模式。对于部分地区市场产品比较成熟，而面对同类产品竞争比较激烈的情况，为了做好市场保护，避免多渠道流通发生价格冲突等弊端，采用选择信誉良好有实力的客户，经销代理全年指定区域的产品销售工作，公司则做好持续供货、产品市场服务、宣传推广、维护终端客户、分段和全年结算等工作。对于产品市场不够成熟，尚需提高公司和产品知名度、市场占有率较小甚至对公司产品使用率较低的区域，主要采用推广直销的模式，通过参加全国或区域性的行业会议展示形象和产品、通过行业专业杂志等报导广告，大力宣传公司形象和产品，接受中小经销商、零售商和直接用户的产品采购，以利于扩大公司和产品影响形象，为培育发展后期市场做好前期工作，待市场成熟后再行策划布局。

鉴于公司主要产品赤霉素的多重特性，对于部分工厂企业客户而言，是涉及作为制作生产其自有产品的主要或次要原料，此类客户我们根据其需要采用直接销售或订制生产销售等模式，做好供应商工作。

外贸出口方面：主要采用经销模式，选择某一国家或地区较有影响的经销商或制剂加工生产企业，产品销售分批作价并签订贸易合同，确定双方权利义务，通过经销商代理或自营出口等方式来实现销售。

（三）行业情况说明

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，根据《上市公司

行业分类指引（2012）》及《国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)》，公司所处行业为化学原料及化学制品制造业（C26）。如果再细分来说，属于农药制造业中的生物化学农药及微生物农药制造（C2632）。

行业基本情况

农药：农药是重要的农业生产资料，对于保证农作物优质、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和消费结构的变化，对粮食等农产品的需求不断上升，农药的作用极其重要。我国农药生产发展迅速，已成为世界农药生产大国，也是农药出口大国。目前中国农药登记的境内企业多达 2100 多家，其中原药企业 670 余家，制剂企业 2000 多家。国内农药行业整合度不高，竞争格局较为分散，多数农药企业主营产品类别单一。从企业规模来看，制剂生产企业规模普遍较小，原药生产企业虽然规模相对较大，但产品结构仍以仿制国外专利到期的产品为主，自创品种数量极少，创新能力普遍不足。据国家统计局统计，2015 年全国累计生产农药 374.1 万吨，其中，占据主导地位的除草剂产量 177.4 万吨，占农药总产量的 47.4%，杀虫剂产量为 51.4 万吨，占农药总产量的 13.7%，杀菌剂产量为 18.2 万吨，占农药总产量的 4.9%。上述资料、数据来源于《中国农药发展报告（2015 年度）》。

此外，农药行业产能过剩、需求不旺，导致市场竞争越趋激烈。安全环保要求不断提高，上游企业生产成本不断增加，产品成交价格持续回落，农药行业整体上呈现盈利能力持续下滑的态势。2016 年我国农药行业总体产量增幅明显趋缓。

根据中国农药工业协会发布的《农药工业“十三五”发展规划》，“十三五”期间，农药行业将继续着力提升产业集中度，提高自主创新能力和技术装备，调整优化产品结构，保护生态环境和资源节约。通过兼并重组、股份改制等方式，组建大规模农药生产企业集团，培育具有国际竞争力的企业。同时，积极推动产业集聚，加快农药企业向产业园区集中。未来农药产业布局将更加集中，高效安全、环境友好的绿色产品更具发展前景。

兽药：国内从事兽用化药产品的生产企业约 1700 余家，产品同质化严重，竞争激烈，产业集中度较低，以中型企业和小型企业为主。但相对于化药制剂和中兽药等生产企业，兽用原料药企业规模较大，产业集中度较高，2015 年度销售额前 10 名企业均为原料药生产企业，占兽药总销售额的 45%左右。兽药制剂较为分散，2015 年度销售额前 10 名企业占总销售额约 22%；中兽药企业前 10 名销售额约占总销售额的 18%左右，更为分散。据中国兽药协会统计，近年我国动保行业增长速度迅猛，兽用化学药品产值由 2007 年的 144.25 亿元增加至 2015 年的 343.41 亿元，年复合增长率为 8.9%；兽用化学药品销售额由 2007 年的 139.04 亿元增加至 2015 年的

306.49 亿元，年复合增长率为 7.72%。上述资料、数据来源于《兽药产业发展报告（2015 年度）》。随着国家对动物食品安全的重视程度逐步提高，行业监管的日趋严格，未来几年仍将是我国兽药、饲料添加剂行业快速整合和发展的时期，兽药行业的市场容量提升在放慢脚步，兽药产量增幅放缓或将成为常态，但刚性需求不会改变，中国始终是全国兽药企业竞争的最大潜在市场。随着养殖规模化水平的进一步提升，环保和安全压力的持续加大，兽用化药和饲料添加剂行业内外整合力度加大，产能集中度逐步提升。

2016 年 7 月 26 日，农业部发布第 2428 号公告，自 2016 年 11 月 1 日起执行硫酸黏菌素预混剂新发布的标准，标准明确了产品作为治疗用药的使用量，并删除硫酸黏菌素的促生长用途，上述公告的实施导致硫酸黏菌素预混剂不能直接添加于饲料中，产品市场需求量大幅减少。报告期内，硫酸黏菌素预混剂产品销售收入同比下降 2.86%。据升华拜克（600226）已披露的 2016 年年报显示，受农业部发布的第 2428 号公告影响，硫酸粘菌素预混剂价格持续走低，产品销售收入同比下降 6.98%。

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	1,028,523,991.15	1,073,191,064.32	-4.16	1,105,103,954.42
营业收入	444,081,082.54	474,020,050.19	-6.32	398,086,530.72
归属于上市公司股东的净利润	32,832,070.65	26,543,623.79	23.69	22,390,101.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,739,363.11	17,040,468.63	-31.11	-5,438,469.55
归属于上市公司股东的净资产	605,531,973.96	572,534,526.49	5.76	546,097,565.04
经营活动产生的现金流量净额	29,755,170.70	48,957,317.13	-39.22	62,087,012.86
基本每股收益 (元/股)	0.11	0.09	22.22	0.07
稀释每股收益 (元/股)	0.11	0.09	22.22	0.07
加权平均净资产收益率(%)	5.57	4.75	增加0.82个百分点	4.15

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 (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	107,956,781.15	116,536,722.94	118,796,320.48	100,791,257.97
归属于上市公司股东的净利润	13,759,270.51	10,130,791.03	13,769,226.45	-4,827,217.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,503,331.68	6,773,466.93	10,322,132.84	-16,859,568.35
经营活动产生的现金流量净额	16,444,177.44	1,348,413.75	2,417,467.83	9,545,111.68

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

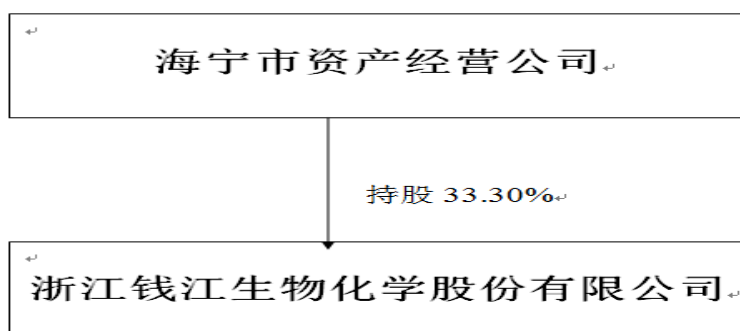
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					39,683		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					36,854		
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
浙江康恩贝制药股份有限公司	2,712,888	2,712,888	0.90	0	未知		其他
平安银行股份有限公司-平安大华智慧中国灵活配置混合型证券投资基金	2,084,017	2,084,017	0.69	0	未知		其他
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	0	1,370,000	0.45	0	未知		境内自然人
钟积东	1,356,115	1,356,115	0.45	0	未知		境内自然人

裘菊连	1,227,200	1,227,200	0.41	0	未知		境内自然人
陈达盛	1,099,922	1,099,922	0.36	0	未知		境内自然人
刘文俊	1,019,410	1,019,410	0.34	0	未知		境内自然人
四川信托有限公司	877,681	877,681	0.29	0	未知		其他
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。						

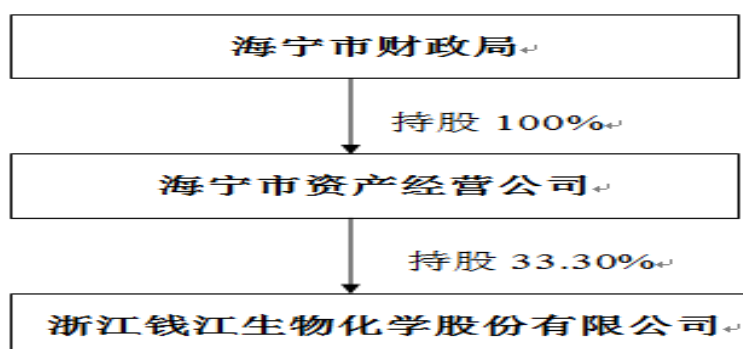
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

适用 不适用

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，公司实现营业收入 44,408.11 万元，比去年同期的 47,402.01 万元减少 6.32%；归属于上市公司股东的净利润 3,283.21 万元，比去年同期的 2,654.36 万元增加 23.69%；基本每股收益 0.11 元；截止 2016 年 12 月 31 日，公司总资产 102,852.40 万元，较期初减少 4.16%；净资产 63,489.04 万元，较期初增长 6.36%。

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

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公司)、海宁东山热电有限公司(以下简称东山热电公司)、海宁钱江置业有限公司(以下简称钱江置业公司)、QJ BIO CHEMICAL CO.,LTD.(以下简称韩国钱江公司)和海宁光耀热电有限公司(以下简称光耀热电公司)5 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。

浙江钱江生物化学股份有限公司

2017 年 3 月 30 日