

公司代码：600796

公司简称：钱江生化

浙江钱江生物化学股份有限公司
2017 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 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	孙伟	因公出差	钱海屏

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

经八届六次董事会审议通过，以 2017 年末总股本 301,402,144 股为基数，每 10 股分配现金红利 0.30 元（含税），共计派发现金 9,042,064.32 元（含税），剩余未分配的利润 177,580,956.51 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—赤霉酸原药及制剂，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、井冈丙环唑、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、赤霉酸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。2017年销售占公司销售收入的55.26%。

2、井冈霉素系列产品主要用于防治水稻纹枯病。2017年销售占公司销售收入的1.48%。

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。2017年销售占公司销售收入的2.34%。

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。2017年销售占公司销售收入的6.33%。

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，2017年销售占公司销售收入的2.22%。

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提供蒸汽。2017年公司对外供应蒸汽销售收入占公司销售收入的30.62%。

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提供蒸汽。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酸的多重特性，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

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）。公司主要生产生物农药、生物兽药及医药中间体，其中以植物生长调节剂—赤霉酸原药和制剂为主导产品。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）。

1、植物生长调节剂

植物生长调节剂具有使用成本低、见效快、用量微、效果显著、投入产出比较高的特性，有利于农业的规模化和集约化生产。是生产优质农产品、无公害有机绿色食品必不可少的生产资料。

世界各国都高度重视这一领域，植物生长调节剂的应用已成为农业科技发展水平的重要标志。到

目前为止，有近百余种在农业生产中得到了应用。国外农业在施用植物生长调节剂上的重点各不相同，如欧美等国为了适应机械化栽培和节省劳力，多注意矮化、脱叶、干燥剂的选用，日本则着力于提高农作物的产品质量。

20 世纪 90 年代以来，我国植物生长调节剂进入产品研发与应用推广并举的阶段。目前，国内拥有“三证”齐全的植物生长调节剂原药和制剂生产企业约有 150 余家，但其中多数企业经营单一原药及制剂产品。与其他农药细分行业相比，植物生长调节剂行业的生产企业相对较少。

国内赤霉酸生产企业目前主要集中在长三角沿海地区，包括江苏、浙江、江西等，其他地区有中部地区的四川。国内赤霉酸产能较大的企业主要有：本公司、江西新瑞丰生物化学股份有限公司、江苏丰源生物工程有限公司。

截至 2017 年 12 月 31 日，公司拥有 2 种植物生长调节剂原药登记证、10 种制剂登记证，是国内植物生长调节剂原药及制剂登记比较多的企业之一。

近年来，公司对产品结构进行了持续优化，加大了植物生长调节剂的宣传和推广力度。随着国务院发布的《农药管理条例（修订草案）》、《土壤污染防治行动计划》、农业部《到 2020 年化肥使用量、农药使用量零增长行动方案》以及《农药工业“十三五”发展规划》的相继实施，未来公司的产品将会有更好的市场前景。

2、兽药

目前，全球动保市场总体保持增长态势，尤其是中国及其他发展中国家，随着动物产品需求的增加，动保市场呈现上升态势。其中兽用疫苗等生药销量稳步增加，化药持续走低，尤其是抗菌药销量持续下降。我国是抗生素的生产和使用大国，兽用抗生素在农业养殖领域防治动物疫病提高养殖效益中发挥了重要作用，但是兽用抗生素使用造成的残留问题日益突出。

随着农业部《全国遏制动物源细菌耐药行动计划（2017-2020 年）》的实施，以及《食品动物用兽用抗菌药物临床应用管理办法》规定，促生长类抗生素将形成逐步退出方案。

特别是自 2016 年 11 月 1 日起执行硫酸粘菌素预混剂新发布的标准，取消硫酸粘菌素预混剂促进动物生长用途，硫酸粘菌素属于限制使用级抗菌药物。随着国际禁抗呼声的持续高涨，硫酸粘菌素的出口将迎来较大阻力，硫酸粘菌素的使用量将大幅度下降。

2017 年，受国家产业政策调整、环保压力、运费调整等因素影响，兽药生产企业面临巨大压力。公司主要产品之一硫酸粘菌素预混剂（10%）受到国家政策调整影响退出饲料添加剂目录，2017 年该产品销售量同比大幅下降。根据市场需求和公司 2018 年经营计划，预计 2018 年以去库存为主。

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

	2017年	2016年	本年比上年 增减(%)	2015年
总资产	1,050,177,600.29	1,028,523,991.15	2.11	1,073,191,064.32
营业收入	467,584,528.39	444,081,082.54	5.29	474,020,050.19
归属于上市公司股东的净利润	41,011,138.70	32,832,070.65	24.91	26,543,623.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,218,119.06	11,739,363.11	200.00	17,040,468.63
归属于上市公司股东的净资产	631,629,461.36	605,531,973.96	4.31	572,534,526.49
经营活动产生的现金流量净额	59,773,384.85	29,755,170.70	100.88	48,957,317.13
基本每股收益 (元/股)	0.14	0.11	27.27	0.09
稀释每股收益 (元/股)	0.14	0.11	27.27	0.09
加权平均净资产收益率(%)	6.63	5.57	增加1.06个百分点	4.75

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	107,110,343.11	125,592,073.22	111,433,601.27	123,448,510.79
归属于上市公司股东的净利润	4,107,958.56	31,221,257.85	5,595,045.99	86,876.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,777,117.58	29,347,750.76	3,705,503.15	387,747.56
经营活动产生的现金流量净额	10,081,376.48	23,726,753.68	5,293,624.46	20,671,630.23

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

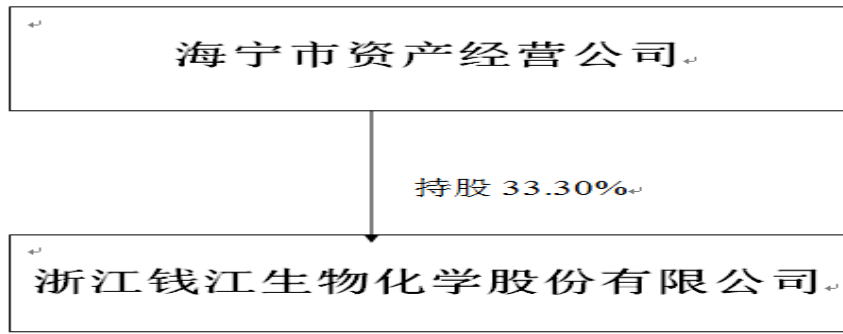
4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					32,140		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					31,334		
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
陈达盛	1,760,078	2,860,000	0.95	0	未知		境内自然 人
中国工商银行股份有 限公司-创金合信沪港 研究精选灵活配置混 合型证券投资基金	2,327,341	2,327,341	0.77	0	未知		其他
张晓华	2,230,000	2,230,000	0.74	0	未知		境内自然 人
谭益洋	1,800,000	1,800,000	0.60	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	-9,100	1,360,900	0.45	0	未知		境内自然 人
邱晓勤	1,344,500	1,344,500	0.45	0	未知		境内自然 人
裘菊连	15,500	1,242,700	0.41	0	未知		境内自然 人
缪春梅	1,216,300	1,216,300	0.40	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有股股东，海宁市资产经营公司与海宁市实业投资集团有限公司为受同一控制人海宁市国有资产监督管理局控制的关联方关系，一致行动人。未知其他流通股股东之间是否存在关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

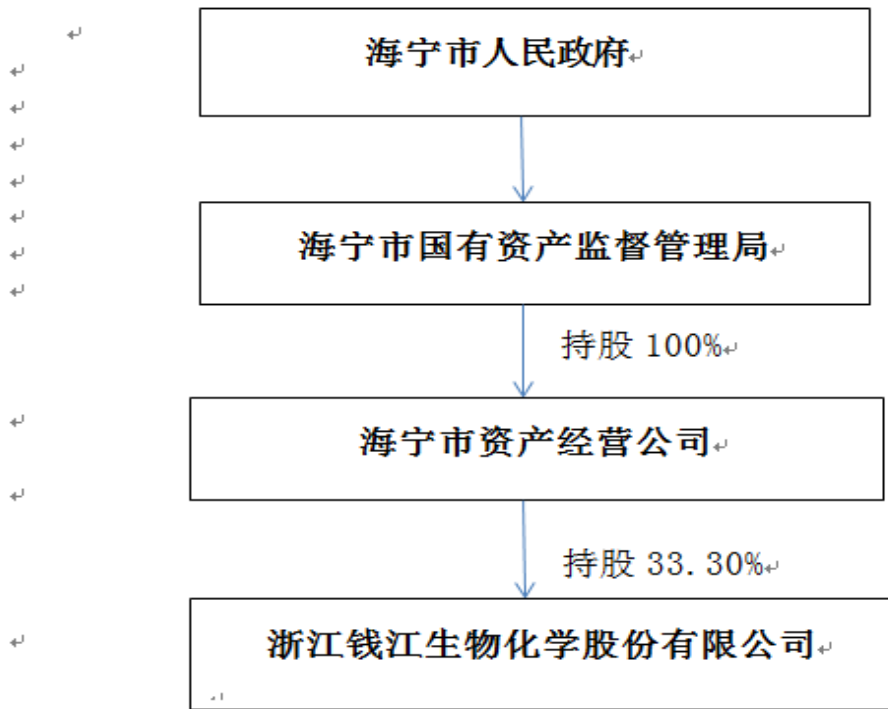
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

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 46,758.45 万元，比去年同期的 44,408.11 万元增长 5.29%，完成 2017 年年初经营计划的 108.74%；归属于上市公司股东的净利润 4,101.11 万元，比去年同期的

3,283.21万元增长24.91%;基本每股收益0.14元;截止2017年12月31日,公司总资产105,017.76万元,较期初增长2.11%;净资产66,383.03万元,较期初增长4.56%。

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

(1) 重要会计政策变更

1) 本公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年6月12日起执行经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2) 本公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减2016年度营业外收入1,337,254.61元，调增资产处置收益1,337,254.61元。

(2) 重要会计估计变更

报告期内，本公司无重大会计估计变更。

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)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合并范围的变更和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

董事长：高云跃

2018年4月12日