

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**  
**2020 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

2021年4月19日，公司召开九届五次董事会，审议通过了《公司2020年度利润分配预案》。

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2020年度合并报表实现的归属于母公司股东的净利润5,136,504.05元，母公司实现净利润47,198,360.31元，根据《公司章程》有关规定，2020年度母公司实现净利润提取10%的法定盈余公积4,719,836.03元，加年初未分配利润153,956,865.95元，扣除上年度分配现金红利0元，2020年末母公司可供股东分配的利润为196,435,390.23元。

根据公司分红政策和经营情况，提出2020年度利润分配预案：本年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

未分配利润主要用于补充公司日常生产经营的流动资金。

## 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，兽药饲料添加剂产

品的研发、生产和销售。

热电联产业务由公司控股子公司海宁光耀热电有限公司生产经营。

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、啞菌酯、醚菌酯等。

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。

2、井冈霉素系列产品主要用于防治水稻纹枯病。

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。

报告期内，公司主要生产销售的品种为赤霉酸系列产品。

## （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：**公司设有科研所，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。公司依据年度销售计划制定生产计划，并严格按照国家相关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，分别负责国内农药贸易和公司产品国际贸易业务。

**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

#### 1、农药行业的发展阶段、周期性特点

根据《上市公司行业分类指引（2012）》及《国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)》，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）。

农药行业是我国国民经济的重要组成部分，是传统产业和现代产业相结合，一、二、三产业为一体的产业，其与国人身心健康密切相关，具有较强的刚性需求，是典型的弱周期行业。

随着《农药管理条例》、《中国环境保护税法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》等实施，农药使用及管理政策日趋严格，传统的高毒、低效农药将被加速淘汰，高效、低毒、低残留的新型环保农药（包括生物农药等）已经成为行业研发的重点和主流趋势。

#### 2、生物农药行业的发展阶段及公司所处的行业地位

##### （1）生物农药行业的发展阶段

生物农药在整个农药行业中占比为 10%左右，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）植物生长调节剂在生物农药行业所处的行业地位

植物生长调节剂是人工合成或从微生物中提取的，与植物内源激素具有相同或相似功能的，对作物的生长发育起到与内源激素相同的调节、控制、指挥、诱导作用的一类农药。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。是生产优质农产品不可或缺的生产资料。

植物生长调节剂能够对作物的生长发育进程进行调控，这种调控技术在克服环境和遗传局限、改善品质和储藏条件等方面发挥了积极作用。世界各国高度重视这一领域，到目前为止，有百余种植物生长调节剂在农业生产中得到了应用，其应用情况已成为衡量农业科技发展水平的重要标志之一。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。目前植物生长调节剂行业具有以下特点：

① 由于处于行业导入期，目前植物生长调节剂在农药中的占比还较小；

② 与农药的其他细分行业相比，植物生长调节剂行业的生产企业相对较少；

③在世界农药市场徘徊的情况下，植物生长调节剂一直稳步增长，我国的植物生长调节剂产业也发展迅速。

在我国，植物生长调节剂的开发研究呈现一定程度的增长趋势，其广泛应用给农业生产带来了较大的经济效益与社会效益。

据统计，目前我国取得登记的农药产品中，植物生长调节剂的产品登记证总数约占农药登记总数的 2.7%，而国际市场上植物生长调节剂一般可达 4%~5%。因此，与国际市场相比，我国植物生长调节剂的品种数量和销售量在整个农药中占比仍然较低。

##### （3）公司在植物生长调节剂行业所处的行业地位

公司是国内少数能够同时从事植物生长调节剂原药及制剂研发、生产和销售，拥有完整植物生长调节剂产业链的企业之一。公司主导产品植物生长调节剂---赤霉酸系列产品，主要在水稻种植、经济作物中施用，下游客户具备明显地域性特征，主要分布在江浙沪、安徽、湖南、江西、湖北、四川等主要水稻区，经济作物主要以两广、福建、海南、云南、甘肃、新疆、山东等为主。公司外贸客户主要地区：美国、欧盟、南美、印度、越南及中东。

截至2020年12月31日，公司拥有植物生长调节剂原药登记证2个、制剂登记证15个，制剂登记证较上年增加2个。

赤霉酸产品国内生产企业主要有本公司、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、四川龙麟福生科技有限责任公司、河南三浦百草生物工程有限公司、郑州农达生化制品有限公司等。

### 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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	1,160,355,218.33	874,700,122.79	32.66	946,507,312.93
营业收入	429,593,877.53	380,287,652.91	12.97	442,733,052.10
扣除与主营业务 无关的业务收入 和不具备商业实 质的收入后的营 业收入	423,735,228.40	/	/	/
归属于上市公司 股东的净利润	5,136,504.05	19,180,260.61	-73.22	-44,645,302.64
归属于上市公司 股东的扣除非经 常性损益的净利 润	-33,734,528.72	-70,281,261.08	52.00	-65,366,283.06
归属于上市公司 股东的净资产	601,201,431.55	597,091,102.20	0.69	577,949,890.84
经营活动产生的 现金流量净额	80,633,021.18	31,935,010.87	152.49	55,556,575.12
基本每股收益（元 /股）	0.02	0.06	-66.67	-0.15
稀释每股收益（元 /股）	0.02	0.06	-66.67	-0.15
加权平均净资产 收益率（%）	0.86	3.26	减少2.4个百分点	-7.39

#### 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	77,458,567.05	107,116,591.91	86,300,135.94	158,718,582.63
归属于上市公司股 东的净利润	-4,554,649.27	1,303,477.12	-4,714,721.65	13,102,397.85
归属于上市公司股 东的扣除非经常 性损益后的净利 润	-8,106,260.16	-7,610,628.8	-8,125,406.91	-9,892,232.85

经营活动产生的现金流量净额	-16,395,979.06	48,505,238.52	-14,383,250.83	62,907,012.55
---------------	----------------	---------------	----------------	---------------

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

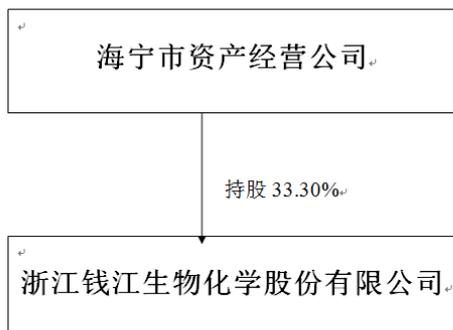
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					26,826		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					26,322		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
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
朱晓励	2,836,962	2,837,062	0.94	0	未知		境内自 然人
段德金	1,584,300	1,584,300	0.53	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
李宇剑	362,100	1,383,200	0.46	0	未知		境内自 然人
陈志勇	12,400	1,288,000	0.43	0	未知		境内自 然人
马学锋	0	1,020,000	0.34	0	未知		境内自 然人
赖福平	0	1,001,300	0.33	0	未知		境内自 然人
郑肇曾	85,600	865,600	0.29	0	未知		境内自 然人
吴杨子	23,100	862,900	0.29	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，海宁市资产经营公司与海宁市实业投资集团有限公司同受海宁市人民政府国有资产监督管理委员会控制。其他股东公司未知他们之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露						

	管理办法》规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

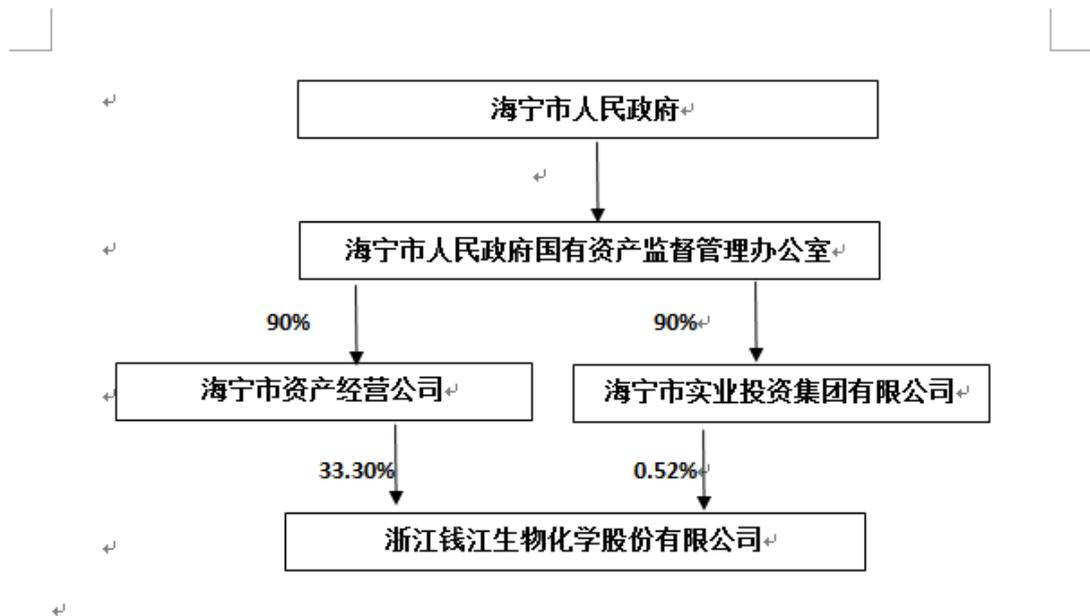
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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 42,959.39 万元，比去年同期的 38,028.77 万元增长 12.97%，完成 2020 年年初经营计划的 178.00%；实现归属于上市公司股东的净利润 513.65 万元，比去年同期的 1,918.03 万元下降 73.22%，基本每股收益 0.02 元；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-3,373.45 万元，较去年同期增长 52.00%；截止 2020 年 12 月 31 日，公司总资产 116,035.52 万元，较期初增长 32.66%；净资产 68,561.77 万元，较期初增长 8.12%。

#### 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、公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	5,583,920.56	-2,017,272.38	3,566,648.18
合同负债		1,893,777.20	1,893,777.20
其他流动负债		123,495.18	123,495.18

2、公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

#### 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

本公司将海宁光耀热电有限公司(以下简称光耀热电)、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。

浙江钱江生物化学股份有限公司

2021 年 6 月 9 日