



# 晨光生物科技集团股份有限公司

## 2020 年第一季度报告

2020-055

2020 年 04 月

## 第一节 重要提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本次季报的董事会会议。

公司负责人卢庆国、主管会计工作负责人周静及会计机构负责人(会计主管人员)宋书军声明：保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

## 第二节 公司基本情况

### 一、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	737,084,555.06	713,939,020.12	3.24%
归属于上市公司股东的净利润（元）	60,642,301.34	48,016,830.78	26.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	57,426,680.18	44,644,840.43	28.63%
经营活动产生的现金流量净额（元）	178,214,908.92	65,735,043.23	171.11%
基本每股收益（元/股）	0.1241	0.0937	32.44%
稀释每股收益（元/股）	0.1241	0.0937	32.44%
加权平均净资产收益率	3.47%	2.72%	0.75%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,427,036,203.20	4,507,082,722.33	-1.78%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,712,674,275.47	1,748,100,417.02	-2.03%

非经常性损益项目和金额

适用  不适用

单位：元

项目	年初至报告期期末金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-206,375.16	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,014,681.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-381,433.29	
减：所得税影响额	211,252.37	
合计	3,215,621.16	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 二、报告期末股东总数及前十名股东持股情况表

### 1、普通股股东总数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

报告期末普通股股东总数	10,015 <sup>01</sup>	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
卢庆国	境内自然人	19.18%	98,196,051	73,647,038	质押	88,990,000
李月斋	境内自然人	3.87%	19,803,365	14,852,524	质押	18,421,100
北京银网信联投资管理有限公司—银网信联 6 号私募证券投资基金	其他	2.19%	11,234,267 <sup>02</sup>			
霍月连	境内自然人	2.13%	10,882,864		质押	6,619,998
宁占阳	境内自然人	1.91%	9,786,179 <sup>03</sup>			
关庆彬	境内自然人	1.88%	9,606,237		质押	8,200,000
赵春景	境内自然人	1.84%	9,441,747		质押	8,000,000
周静	境内自然人	1.75%	8,974,226	6,730,669	质押	5,500,000
袁延锋	境内自然人	1.60%	8,192,693 <sup>04</sup>			
重庆玖吉商贸有限公司	境内非国有法人	1.41%	7,209,900			
前 10 名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类				
		股份种类	数量			
卢庆国	24,549,013	人民币普通股	24,549,013			
北京银网信联投资管理有限公司—银网信联 6 号私募证券投资基金	11,234,267	人民币普通股	11,234,267			
霍月连	10,882,864	人民币普通股	10,882,864			
宁占阳	9,786,179	人民币普通股	9,786,179			
关庆彬	9,606,237	人民币普通股	9,606,237			

赵春景	9,441,747	人民币普通股	9,441,747
袁延锋	8,192,693	人民币普通股	8,192,693
重庆玖吉商贸有限公司	7,209,900	人民币普通股	7,209,900
董昊天	7,000,000	人民币普通股	7,000,000
董晓天	6,900,000	人民币普通股	6,900,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中, 股东李月斋为股东卢庆国先生妻弟配偶, 股东赵春景为股东宁占阳母亲。除此之外公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。前 10 名无限售流通股股东中除董昊天、董晓天外, 其他股东均为持股前 10 名股东。股东董昊天、董晓天系堂兄弟关系。除此之外公司未知前 10 名无限售流通股股东与前 10 名股东之间及前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		

注: 01 2020 年 1 月底普通股股东总数为 11,300; 2020 年 2 月底普通股股东总数为 11,233。

02 公司股东北京银网信联投资管理有限公司一银网信联 6 号私募证券投资基金, 通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 11,234,267 股。

03 公司股东宁占阳除通过普通证券账户持有 2,786,179 股外, 还通过申万宏源西部证券有限公司客户信用交易担保账户持有 7,000,000 股, 实际合计持有 9,786,179 股。

04 公司股东袁延锋除通过普通证券账户持有 2,130,020 股外, 还通过申万宏源西部证券有限公司客户信用交易担保账户持有 6,062,673 股, 实际合计持有 8,192,693 股。

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

## 3、限售股份变动情况

适用  不适用

单位: 股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
卢庆国	73,647,038			73,647,038	高管锁定股	任职公司高管期间, 其高管锁定股将一直存续
李月斋	16,052,524	1,200,000		14,852,524	高管锁定股	任职公司高管期间, 其高管锁定股将一直存续
周静	6,730,669			6,730,669	高管锁定股	任职公司高管期间, 其高管锁定股将一直存续

党兰婷	1,711,667			1,711,667	高管锁定股	任职公司高管期间,其高管锁定股将一直存续
李凤飞	916,412			916,412	高管锁定股	任职公司高管期间,其高管锁定股将一直存续
连运河	4,702,081			4,702,081	高管锁定股	任职公司高管期间,其高管锁定股将一直存续
韩文杰	905,672			905,672	高管锁定股	任职公司高管期间,其高管锁定股将一直存续
陈运霞	855,238			855,238	高管锁定股	任职公司高管期间,其高管锁定股将一直存续
赵涛	52,920			52,920	高管锁定股	任职公司监事期间,其高管锁定股将一直存续
刘凤霞	586,685			586,685	高管锁定股	任职公司高管期间,其高管锁定股将一直存续
党庆新	118,335			118,335	高管锁定股	任职公司高管期间,其高管锁定股将一直存续
袁新英	259,677	63,750		195,927	高管锁定股	任职公司监事期间,其高管锁定股将一直存续
高伟	55,639			55,639	高管锁定股	任职公司监事期间,其高管锁定股将一直存续
合计	106,594,557	1,263,750	0	105,330,807 <sup>注</sup>	--	--

注：公司原董事刘英山先生、原监事刘东明先生于 2019 年 4 月 17 日换届离任，根据其任职时的承诺：离职后六个月内不减持其所持公司股份，离职六个月后的十二个月内减持公司股份数量不超过其所持股份数量的 50%。2020 年 10 月 17 日承诺到期。

### 第三节 重要事项

#### 一、报告期主要财务数据、财务指标发生重大变动的情况及原因

√ 适用 □ 不适用

1、应收票据比期初增加21.04%，主要原因是：报告期内客户以银行承兑汇票方式结算货款增加，公司收到的银行承兑汇票增加。

2、应收账款比期初增加27.36%，主要原因是：报告期公司营业收入同比增长3.24%，但受春节、疫情影响，3月份销售较多（赊销账期一般为90天以内），期末正常账期内应收账款比期初增加。

3、在建工程比期初增加23.86%，主要原因是：报告期公司继续投建各子/孙公司及项目，期末正在安装的设备及在建未完工的土建工程增加。

4、应付票据比期初减少27.27%，主要原因是：公司在银行开具的承兑汇票到期，公司偿还了票据对应的款项，报告期公司结合自身资金情况，未再申请开具新的汇票，期末应付票据金额减少。

5、应付账款比期初减少了74.73%，主要原因是：公司向供应商赊购的原材料款在报告期内陆续到期，公司按合同约定汇付货款，期末账期内应付未付货款减少。

6、税金及附加同比减少24.26%，主要原因是：报告期公司及子公司增值税进项税留抵，上年12月及本年1-2月经营情况缴纳的所得税增加、增值税减少，相应税金及附加同比减少。

7、管理费用同比增长27.70%，主要原因是：随着公司子、孙公司的增加，担负管理职能的人数增加；为吸引人才，上年公司调增了高学历、高素质人才的薪酬；因此报告期管理费用同比增长。

8、研发费用同比增长28.14%，主要原因是：报告期公司在研项目同比增长，相应研发费用同比增加。

9、财务费用同比增长20.02%，主要原因是：上年末银行贷款规模持续到本报告期末，同比上年一季度呈增长趋势，相应利息费用支出同比增加。

10、投资收益同比增加1.91万元，主要原因是：公司参股公司福建动保公司报告期同比上年同期亏损减少。

11、公允价值变动收益同比减少100%，主要原因是：上年同期公司开展掉期结汇业务，报告期公司通过直接融资、结汇开展业务，未开展掉期结汇业务。

12、信用减值损失、资产减值损失分别同比变动100%、-52.97%，主要原因是：会计报表列报变化，应收账款计提的坏账准备科目变化；上年末计提存货跌价准备的存货售价在报告期上升，计提的部分跌价准备冲回。

13、资产处置收益同比减少12.83万元，主要原因是：报告期处置闲置或报废设备，产生的损失同比增加。

14、营业外收入同比增长25.84%，主要原因是：报告期公司收到的政府补助资金同比增加。

15、营业外支出同比增长388.38%，主要原因是：报告期公司积极履行社会责任，向社会捐献酒精、口罩、防护服等抗疫物资，相应支出同比增加。

16、少数股东损益同比增加65.07%，主要原因是：报告期子公司北京晨光同创集中资源攻关重点研发项目，研发支出同比减少，相应该子公司亏损减少，因此少数股东损益同比增加。

17、其他综合收益同比减少40.17%，主要原因是：公司在海外投建的子公司使用当地货币进行核算，期末折算为人民币时，受卢比、美元、克瓦查汇率综合变动影响产生的外币报表折算金额。

18、库存股比期初增加65.26%，主要原因是：公司在报告期内继续实施股份回购计划，库存股增加。

19、收到其他与经营活动有关的现金同比增长255.05%，主要原因是：上年开展的结构性存款在报告期内到期收回。

20、购买商品、接受劳务支付的现金同比减少27.19%，主要原因是：随着各“原材料基地”对应各子公司的产能增加，公司收购原材料的期间越趋集中，次年一季度（报告期）收购原材料的量减少，同时一季度受疫情影响采购业务同比减少，相应资金支出减少。

21、支付的各项税费同比增长24.80%，主要原因是：报告期公司实现的业绩同比增长，公司及子公司按各自经营情况缴纳的所得税及增值税同比增加。

22、支付其他与经营活动有关的现金同比减少21.73%，主要原因是：报告期内支付的非购销往来款同比减少。

23、处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额同比增加47.63万元，主要原因是：子公司赞比亚农业公司根据土地规整情况，在买入新地块的同时出售了小块地收入了46万元。

24、投资支付的现金同比增加280万元，主要原因是：报告期公司根据参股或联营公司投建进度，向晨光神农、河北晨华、新疆晨光番茄公司缴付投资款。

25、取得借款收到的现金、分配股利、利润或偿付利息支付的现金分别同比增长78.24%、50.80%，主要原因是：上年末公司银行贷款规模在报告期内未发生重大变化，报告期内公司根据各笔贷款期限偿还了原有贷款并借入新的贷款；受同比银行贷款规模增加影响，公司支付的贷款利息相应增加。

26、收到其他与筹资活动有关的现金同比增长261.45%，主要原因是：报告期内公司偿还了部分存款质押融资，相应以保证金形式存放的资金收回。

27、支付其他与筹资活动有关的现金同比增长1321.22%，主要原因是：报告期公司继续实施回购股份计划，相应资金流出同比增加。

28、汇率变动对现金的影响额同比减少36.21%，主要原因是：报告期美元、人民币、卢比、克瓦查等汇率波动综合影响。

29、期末现金及现金等价物同比变动，主要是受现金流量表各分项综合变动引起。

## 二、业务回顾和展望

报告期内驱动业务收入变化的具体因素

(一) 报告期内，公司从事的主营业务与前期相比未发生重大变化。

公司从事的业务属于天然植物提取物细分领域，主要系列产品有：天然色素、天然香辛料和精油、天然营养及药用提取物、油脂和蛋白等。该行业目前处于成长阶段，公司位于行业前列，其中，主要产品——辣椒红色素、辣椒精、叶黄素位居行业前列，棉籽脱酚蛋白为国内知名品牌，菊粉、棉短绒、棉壳、花椒提取物、葡萄籽提取物、番茄红素和姜黄素等产品也处于快速发展的上升阶段。

主要产品名称	产品用途
辣椒红色素	应用于食品（调味品、酱菜类、火锅底料、奶油制品、肉类制品、海产品、饼干等）、医药、化妆品、饲料等行业着色（或调色）。
辣椒油树脂（辣椒精）	应用于含辣味食品、调料的调味，以及餐馆、家庭烹饪的佐料。
叶黄素	应用于食品、化妆品、饲料等行业调色，精加工后可应用于保健品，是预防老年性黄斑变性有效的营养素。
甜菊糖苷	是一种从菊科草本植物甜叶菊中精提的新型无热量天然甜味剂，广泛应用于食品、饮料、调味料。
花椒提取物	应用于肉制品、休闲食品、方便食品、速冻食品、海鲜食品、餐饮等。
番茄红素	对心血管和前列腺有一定的保护作用，可防止DNA细胞破坏，抗辐射，改善皮肤健康。
菊粉	具有控制血脂，降低血糖，促进矿物质的吸收，调节肠道微生物菌群，改善肠道健康，防止便秘，保护肝脏，可应用于保健食品。
葡萄籽提取物	具有延缓衰老和增强免疫力的作用，应用于保健食品。
姜黄素	具有降血脂、抗菌消炎、延缓衰老、增强肝脏机能等作用。
棉籽油	含有大量人体必需的脂肪酸，广泛用于烹调食用。
棉籽蛋白	含有丰富的蛋白，广泛应用于畜禽和水产饲料领域。

公司拥有独立、完整的采购、研发、生产、销售模式，并根据市场需求及自身情况，不断改进经营模式。

1、采购模式：公司在新疆、印度、云南等地设立了原材料基地，除正常采购方式外，还实行“农户+政府+企业”模式进行原材料种植、收购，并创新实施了按含量收购模式，为公司的生产经营提供了保障。目前正在赞比亚进行原材料试种，未来将根据试种情况发展种植基地。

2、研发模式：公司研发实行以市场为导向的“小试+中试+一级放大+二级放大+工业化生产”模式，让研发人员深入市场，根据市场反馈的各项信息研发前沿产品。

3、生产模式：生产部门根据原材料采购、销售计划组织生产，并保持适度库存，部分年份也会根据经营计划存储一定量的战略性库存。在生产过程中严格按照工艺规程、操作规范、质量控制规范等要求，确保产品质量安全。

4、销售模式：公司主要采取“经销商分销+直接销售”的销售模式，通过各经销商或代理商的销售渠道以及自有销售渠道实现对全球大部分地区的销售覆盖，并推进行业生态圈建设，使更多的竞争对手成为上下游合作伙伴，坚持“搭建平台、让利客户”思路，形成了更加紧密的合作关系。

## （二）业务分析

报告期公司主产品经营同比变化如下：

单位：万元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入同比变动	营业成本同比变动	毛利额同比变动	毛利率同比变动
色素/香辛料/营养及药用类产品	41,663	29,160	30.01%	6.68%	-3.93%	43.66%	7.73%
棉籽类业务	29,138	25,229	13.42%	0.64%	2.93%	-11.99%	-1.92%

1、报告期植提类产品（即：色素/香辛料/营养及药用类产品）共实现收入41,663万元、实现毛利润12,503万元，毛利率30.01%，分别同比增长6.68%、43.66%、7.73%。

受疫情影响部分订单延迟交付，辣椒红、辣椒精等产品销量同比下降，3月份明显回升；叶黄素（含食品级）营业收入、毛利额、毛利率分别同比增长141%、460%、27%，驱动了报告期业绩的增长。

2、报告期棉籽类业务营业收入同比微增，为公司业务规模增长奠定了基础。

受疫情影响棉籽类产品（自产）业务营业收入同比下降17.56%，但棉籽及棉籽类产品（贸易）营业收入、毛利额分别同比增长37.63%、15.78%，毛利率略降4.09%。

重大已签订单及进展情况

适用  不适用

数量分散的订单情况

适用  不适用

报告期内，公司客户根据自身经营模式、资金状况以及公司给予的信用额度等情况分批次订购产品，未发生一次性大批量向公司购买产品的情形；期末公司无重大金额在手订单。报告期内的订单完成率约为90%，期末正在执行的订单约占营业收入的10%以下。

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

重要研发项目的进展及影响

适用  不适用

序号	项目名称	目标	截至期末进展情况
1	辣椒红色素生产工艺改进项目	打通提升得率的小试工艺路线，进行中试、试生产验证。	完成试生产，正在总结分析试生产中出现的问題
2	甜叶菊综合利用项目	生产工艺开发及优化、指导完成生产转化。	正在进行试生产
3	万寿菊综合利用项目	实现规模化生产，产品满足市场需求。	完成大线生产方案撰写，做好大线生产准备相关工作
4	菊粉工艺开发与产业化项目	完成菊粉的工艺开发，进行小试、中试、试生产，完善工艺，完成生产转化。	完成试生产，正在进行总结分析
5	银杏叶提取物工艺开发	完成工艺开发及生产转化，银杏提取物产品满足市场需求。	已正常生产
6	迷迭香提取项目	完成迷迭香提取物的工艺开发，进行小试、中试、试生产，完成生产转化。	正在进行小试工艺参数完善
7	生姜提取物项目	完成工艺开发及生产转化，产品满足市场需求。	正在进行放大中试，进行工艺的进一步验证
8	姜黄素制备工艺改进	完善姜黄素生产工艺参数。	根据客户意见进行工艺参数优化
9	辣椒提取物系列成分分析项目	对辣椒提取过程中的系列样品进行成分分析。	正在进行有效成分的成分分析
10	茶多酚提取工艺开发	完成工艺开发及生产转化，茶提取物产品满足市场需求。	完成试生产准备工作
11	水飞蓟籽提取水飞蓟素工艺研究项目	完成工艺开发及生产转化，水飞蓟素产品满足市场需求。	正在进行试生产
12	杉木油新产品开发项目	完成工艺开发，进行小试、中试、试生产，完成试生产转化。	完成试生产准备工作
13	叶黄素微囊粉产品开发项目	完成小试工艺开发，进行中试、试生产，完成试生产转化，产品获得客户认可。	正在进行试生产
14	番茄红素微囊产品开发项目	完成小试工艺开发，进行中试、试生产，完成试生产转化，产品获得客户认可。	正在进行中试验证优化后的工艺
15	辣椒红品质改进项目	分析品质影响因素，开发小试工艺路线，完成中试及试生产验证。	正在进行试生产验证
16	番茄红素微囊粉制备工艺	完成工艺开发，产品满足市场需求。	正在进行中试验证优化后的工艺
17	大蒜综合利用项目	完成小试工艺开发，进行中试、试生产验证，完成生产转化	正在进行小试工艺摸索
18	替抗产品开发项目	完成小试工艺开发、中试工艺验证；进行喂养实验，评估应用效果。	完成配方摸索，初步确定小试工艺
19	工业大麻研发项目	完成工艺开发，进行小试、中试、试生产，完成生产转化	完成中试放大，正在进行试生产
20	钙铁锌硒咀嚼片等保健品开发项目	完成产品配方和工艺研究，获取备案凭证	完成配方和工艺研究，并获取备案凭证。
21	钙维生素D维生素K咀嚼片铁叶酸片开发项目	完成产品配方和工艺研究，获取备案凭证	等待省局审批
22	锌软胶囊（儿童型）开发项目	完成产品配方和工艺研究，获取备案凭证	完成配方和工艺研究，完成中试生产，正在进行3批产品稳定性考察试验

23	多种维生素矿物质咀嚼片（牛奶味）开发项目	完成产品配方和工艺研究，获取备案凭证	项目终止
24	多种维生素矿物质片（孕妇乳母）开发项目	完成产品配方和工艺研究，获取备案凭证	项目终止
25	维生素C泡腾片（甜橙味）、钙维生素D软胶囊（1-6岁）开发项目	完成产品配方和工艺研究，获取备案凭证	项目终止
26	TCF-H0401项目	完成项目工艺开发。	已完成原料药中试放大。正在进行质量验证；准备工艺验证。
27	TCF-H0402项目	完成项目工艺开发。	完成中试准备。
28	TCF-H1001项目	完成项目工艺开发。	继续开展质量研究。
29	TCQ-001项目	完成项目工艺开发。	完成TCQ-001-3小试工艺研究；完成TCQ-001-4小试工艺研究。
30	TCF-H1102、TCF-H1301项目	完成项目工艺开发。	开展质量和制剂研究。

截至2020年3月底技改项目进展情况：

序号	项目名称	目标	截至期末进展情况
1	棉蛋白自动包装项目	应用棉蛋白自动包装系统，从而提高整体生产线自动化程度，降低车间人员劳动强度、生产成本。	已结项
2	生产车间安全提升改造项目	完善车间安全控制系统。	已结项
3	灌装车间自动码垛机器人改造项目	提高集团蛋白灌装车间自动化程度、降低劳动强度、精简人员。	已结项
4	萃取车间投料间除尘设备及移动料仓安装项目	改善投料间环境，减少粉尘污染，增加除尘设备；在车间增加投料、出渣料仓移动料仓，降低胡椒萃取等小品种产品生产期间人工费用。	已完成项目结项。
5	40吨生物质蒸汽锅炉新建项目	完成生物质锅炉新建，降低蒸汽成本，节能降耗。	正在进行。
6	印度提取物公司2019年度改造项目	提高产能、降低消耗，提升得率稳定性。	设备已到厂，准备进行安装改造。
7	药用提取物生产部水溶车间银杏提取改造项目	进一步降低成本、提高得率	设备拆除，准备改造
8	植物蛋白生产部过热蒸汽管道保温改造项目	为降低过热蒸汽热能损失，计划在现有过热蒸汽管道上进行重新保温。	保温已经完成，等待验收。

报告期内公司的无形资产、核心竞争能力、核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）等发生重大变化的影响及其应对措施

适用  不适用

报告期内公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用  不适用

报告期公司原材料采购因受疫情影响同比减少，中化现代农业、天津和旺、石河子华孚、上海浦耀、

新疆旭耀等供应商进入前五名，前述供应商原为公司供应商，因报告期公司从其他供应商处采购量减少或从该等公司处采购量增大，进入了前五名供应商。供应商的名次变化对公司的经营不产生影响。

报告期内公司前 5 大客户的变化情况及影响

√ 适用 □ 不适用

随着公司业务的发展，报告期内现代牧业、Synthite、内蒙古富源、NOVUS、PLANT等客户进入报告期前五名。前述客户均为公司原客户，Synthite、内蒙古富源、NOVUS报告期内因需求量增大或其他客户需求量减少而进入了前五名，公司对应业务同比未发生变化。

年度经营计划在报告期内的执行情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司以植物提取行业的健康发展为己任，稳步推进“三步走”发展战略，持续打造辣椒提取物等主要产品的综合竞争优势，进一步扩大市场份额和影响力，加快植物提取产品品种的培育发展，力争尽早实现十个左右世界第一或前列的植提品种，建成世界天然提取物产业基地。与此同时，积极布局保健品、中药现代化产品，发挥技术优势，培育品牌认知度，做大做强健康产业。公司以“建设世界天然提取物产业基地，为人类健康做贡献”为愿景，秉承人与企业共发展的核心理念，按照年度经营计划逐步推进各项工作：

#### 1、业务经营

2020年一季度，新冠肺炎疫情对国内外经济带来较大冲击。公司结合疫情形势及生产需要，积极开展疫情防控工作，在确保安全的前提下，各系统于春节后陆续复工，目前公司整体运行良好，各项工作均有序开展。

报告期内虽然受到新冠肺炎疫情的一定影响，但公司整体运营较好，主要产品辣椒红、辣椒精市场销售快速回暖，叶黄素价格涨幅较大，对报告期业绩的增长起到了积极的作用。

全球化原料基地继续扩大。新疆、云南万寿菊种植基地的育种、移栽工作稳步推进，为下半年收获打下基础；赞比亚辣椒与万寿菊试种工作、缅甸万寿菊试种工作稳步推进，为建设新的种植基地做准备；曲周甜叶菊种植基地继续扩大，规模已接近万亩。

与供应商、客户及同行的战略合作进一步加强。新冠肺炎疫情对国际供应链体系造成冲击，公司主动发挥行业稳定器作用，全球化配置资源、全面复工保障生产、发挥库存优势，对国际供应链体系形成有力的支撑。公司与供应商及同行加强合作，努力保障新老客户的需求，晶体叶黄素、番茄红素、姜黄素等产品的重点客户开发取得积极成效。

工业大麻业务取得阶段进展，公司全资子公司腾冲晨光云麻生物科技有限公司取得腾冲市公安局核发

的《云南省工业大麻种植许可证》，工业大麻种植工作正常推进。

## 2、科技研发与技术改造

报告期内，按研发计划扎实推进银杏中黄酮及莽草酸提取等产品的工艺改进项目，QG、CQA等天然抗氧化剂、饲料替抗产品的应用研究项目，工业大麻提取物试生产项目，完成番茄红素按液相含量管控应用验证项目，黄芪总皂苷、黄芪多糖等有效成分检测方法开发项目，液相辣度统一检测方法项目等，完成常规方法改进14项。

积极开展与高校和科研机构的合作，完成河北省生物医药专项“金银花配方颗粒国家标准提高研究”项目、河北省中央引导地方专项“基于禽类肠道健康的酚酸类植物提取物功能性添加剂开发与应用”项目、河北省高质量农业发展专项“黄芪资源综合利用关键技术研究”项目、河北省农业科技成果转化专项“功能性荞麦提取物应用产品的生产技术转化示范”项目等的申报工作。

坚持生产技术进步，在生产过程中，主动发现问题、及时记录问题、系统汇总探讨，研究工艺改进方案，力争实现每年能耗降低10%以上的目标。公司全资子公司营口晨光植物提取设备有限公司在报告期内完成焉耆、贵阳项目设备制造发运，按进度完成集团水溶改造、莎车改造项目安装调试，按计划推进焉耆萃取车间搬迁、新建项目进度，根据试验进展完成工业大麻提取物规模生产设备方案，为公司技术改造、工艺进步提供了有力支持。

## 3、管理提升

为应对突发的疫情，公司在春节假期期间制定了疫情防控方案，并安排全员学习落实。复工后，开展疫情防控专项检查，主动发现、消除卫生安全隐患。

按计划继续推进IT化工作，整合现有软件资源，对公司新建项目预决算分析、进度进行IT化实施和管控，进一步开发现有软件资源，优化结算、采购、销售、入库等环节手续，简化人工工作量。

生产部门严格执行落实自动化覆盖率体系、列车时刻表体系、平衡图体系、自动计量自动取样体系、过程质量标准体系、设备运行可靠性、安全操作规程体系七大体系，通过体系实施提升生产管理水平和生产精细化程度。

## 4、人才培养

公司营造积极的干事氛围，让员工学习进步。继续实施一岗两角（AB角），逐步提升全员管理、实务综合能力。继续开展部门内部、部门之间、事业部之间轮岗，将各岗位工作打通，提升具体人员综合能力。组织落实考核、激励相关优化，通过设置专项激励鼓励创新工作。

加强重点员工的培养，通过安排独立承担较难的工作任务提高管理水平，定期考核评价，逐步提高各项管理能力。营造积极的学习氛围，要求领导树立正确的价值导向。强调以奋斗者为本，有担当精神和主动谋划工作的习惯，强调工作上对员工帮助指导、生活上关心关爱员工。

## 5、社会责任

公司积极履行企业社会责任，向河北、新疆、云南等地机关、学校、医院卫生院捐献75%酒精消毒液4万余升，KN95口罩1.85万个，一次性口罩1.45万个；防护服225套、护目镜24个。向河北省14家新冠肺炎定点医院、武汉大学人民医院（又名湖北省人民医院）、武汉江汉大学医院、武汉同济医院、武汉中心医院等20余家定点医院捐赠了价值超过580万元的番茄红素软胶囊。向邯郸市第一中学、邯郸市第二中学、邯郸市第三中学、曲周县第一中学和河北省衡水中学、衡水第一中学等河北省16所高中捐赠了2.2万瓶叶黄素软胶囊。

对公司未来经营产生不利影响的重要风险因素、公司经营存在的主要困难及公司拟采取的应对措施

适用  不适用

1、管理风险：公司近年来快速发展，随着各个项目、子公司的投建和产品品类的丰富，公司组织机构和管理体系将趋于复杂，这对公司在资源整合、市场开拓、产品研发和质量管理、财务管理以及内部控制等方面提出了更高的要求。针对于此，公司实施了“事业部管控模式”，将公司及各子公司按产品或业务划分为不同的纵向事业部，同类产品或业务由同一事业部实行跨公司统一管控、人员统一调配；其他职能部门的管理、服务职能直接延伸到各子/分公司，使公司管理效率大大提高。

2、市场竞争风险：随着人们对食品安全问题的日益重视，绿色消费观念备受消费者的青睐，促使天然植物提取物行业近几年迅速成长，新进入市场的竞争者不断增加，行业竞争日益激烈，公司面临着市场份额被抢占的风险。虽然公司作为天然提取物行业的领军者，具有明显的核心竞争优势，但如果不能有效应对日益激烈的市场竞争，将会对公司的业绩产生不利影响。近几年来，公司积极推进产业联盟，坚持让利客户，进一步提升了各产品市场占有率；同时公司实施“合作平台、利益共享”以吸引更多的行业专家、优秀团队到公司来或与公司合作，以加速合作业务的快速发展。

3、技术风险：公司作为国家级高新技术企业，在多年的发展过程中积累了较强的技术实力和丰富的行业与研发经验，拥有和掌握多项发明专利和生产技术诀窍、工艺控制参数等非专利技术，以及超过100项的知识产权（或专利技术），这是公司核心竞争力的重要来源，也是行业内企业重要的竞争领域。如发生泄密、核心技术人员流失将对公司发展带来不利影响。公司将通过知识产权注册、严格的保密制度、法律诉讼等手段保护和继续巩固公司的知识产权及非专利技术；通过与核心技术人员签订了保密协议、同业竞争禁止协议等措施减少核心技术人员流失带来的潜在不利影响。

4、项目投资相关风险：新项目投产后，公司可能需要较长一段时间来进行新产品的市场推广和客户的开发工作，在项目投产初期，新产品的销售进度和项目的投产进度会出现不完全匹配的情况。为此公司在项目投建前即已请相关专家和专业机构就宏观经济环境、产业政策、产品价格、市场竞争等方面进行了

充分的研究论证，以减少项目投建带来的风险。

5、原材料供应及价格变动风险：公司生产所需的主要原料为辣椒、万寿菊、棉籽、甜叶菊等农副产品，这些原材料易受气候条件和病虫害等影响，存在供应量、价格波动较大的情况。由于原材料成本在公司生产成本中所占比重较大，如原材料供应量、价格发生大幅度波动，将对公司未来经营业绩产生不利影响。为此公司与主要原材料供应商建立了长期战略合作关系，以保证量大、质优的原材料供应；在新疆喀什、和田等地区建立了原料种植基地，并不断在增加种植面积；在印度辣椒、万寿菊产区分别设立了一家公司，可大量的收购优质辣椒、万寿菊，并可以第一时间了解国外的原材料市场变动情况；在赞比亚试种多个原材料优势品种，着手谋划新的种植基地。通过上述措施降低了原材料供应量及价格变动对公司业绩带来的影响。

6、产品价格波动风险：棉籽类产品经营规模占公司整体经营规模的比例较大，由于该产品（如：棉短绒、棉壳、脱粉棉籽蛋白、棉籽油等）易受市场波动的影响，如未来产品价格波动较大将会影响公司的收入和业绩。针对产品价格波动风险，公司采取加快购销速度、缩短生产周期、加速存货周转的方式，快进快销，减少产品价格波动对公司业绩的影响。

7、环保政策及安全生产风险：随着人民生活水平的提高及社会对环境保护意识的不断增强，国家对环境保护的要求越来越严格，环保标准不断提高。为此公司加大了对环保设施的投入、建立了严格的环保检测体系，以减少环保政策对生产带来的影响。虽然公司未发生过重大安全事故，也十分重视安全生产事故的防范，但由于经营规模不断扩大，生产过程中会存在因设备及工艺不完善、物品保管及操作不当等而造成意外安全事故的风险。为此公司实施了三级安全培训与教育，建立了完善的事故预警、应急处理机制并逐级落实，减少了安全事故的发生频次。

8、汇率变动风险：公司境外收入占公司营业总收入的比重较大，主要以美元结算，因此会受到汇率变动的影响。未来公司的出口额将随着公司生产规模的扩大而持续增长，若本国或进口国的外汇、汇率政策等发生变动，可能对公司的经营业绩产生不利影响。公司将积极运用金融工具，如出口押汇、福费廷、远期结汇等，以加快结汇速度、减少汇率波动对公司经营业绩的影响。

9、出口退税政策调整的风险：公司出口天然提取物产品享受国家免、抵、退的增值税税收优惠政策。出口退税率提高增强了公司产品出口竞争力，有利于公司出口业务的快速扩张。如果国家相关产品的出口退税率发生变化，将影响公司经营成本，从而对公司业绩产生一定影响。公司将持续加大产品的研发力度，提高产品竞争力，当出口退税政策发生变化时与客户共同克服政策变化的影响。

10、境外经营的风险：公司的发展战略目标是一建设世界天然提取物产业基地，要实现该目标，全球化资源配置是必由之路。但境外各地的法律、税收、外汇管理、人文环境、中外政府关系等方面存在较

大差异，如果公司不能妥善应对上述因素带来的挑战，将会影响公司的发展，甚至对公司业绩产生不利影响。公司将在项目投资前充分调研（如：原材料优势产区、政治稳定区域、中外政府关系等），以减少境外经营对公司的影响；同时在投资时增加极端情况下的风险预案。

### 三、重要事项进展情况及影响和解决方案的分析说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2020年2月28日召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整回购公司股份方案的议案》，根据公司股东大会对董事会关于本次回购股份相关事项的授权，公司董事会决定将回购资金总额由不低于人民币1亿元（含1亿元）且不超过人民币2亿元（含2亿元），调整为不低于人民币2亿元（含2亿元）且不超过人民币4亿元（含4亿元）。除此调整之外，回购股份方案的其他内容无变化。

2、公司于2020年3月16日召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于调整回购公司股份价格上限的议案》，根据公司股东大会对董事会关于本次回购股份相关事项的授权，公司董事会决定将本次回购股份的价格由不超过人民币8.5元/股（含8.5元/股）调整为不超过10元/股（含10元/股）。

3、公司于2020年3月31日、2020年4月16日分别召开第四届董事会第十五次会议、2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于延长公开发行可转换公司债券股东大会决议有效期的议案》，并延长授权董事会全权办理本次公开发行可转换公司债券的相关事宜。拟将本次公开发行可转换公司债券股东大会决议有效期自前次有效期届满之日起延长6个月（即 2020年10月23日）。

具体内容详见披露于巨潮资讯网上的相关公告，披露日期和公告索引请见下表。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于调整回购公司股份方案的公告	2020年03月02日	巨潮资讯网 2020-011 公告
关于调整回购公司股份价格上限的公告	2020年03月17日	巨潮资讯网 2020-018 公告
关于延长公开发行可转换公司债券股东大会决议有效期和授权有效期的公告	2020年04月01日	巨潮资讯网 2020-025 公告

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

截至2020年3月31日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份30,306,515股，占公司总股本的比例为5.92%，本次回购股份的最高成交价为9.44元/股，最低成交价为6.72元/股，成交金额为人民币232,697,972.97元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

#### 四、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司上市前主要股东卢庆国、李月斋、关庆彬	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为保障公司及全体股东的利益，承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本人或本人控股或实际控制的公司没有、将来也不会以任何方式在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与晨光生物主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动，亦不生产任何与晨光生物产品相同或相似的产品。2、若晨光生物认为本人或本人控股或实际控制的公司从事了对晨光生物的业务构成竞争的业务，本人将及时转让或者终止、或促成本人控股或实际控制的公司转让或终止该等业务。若晨光生物提出受让请求，本人将无条件按公允价格和法定程序将该等业务优先转让、或促成本人控股或实际控制的公司将该等业务优先转让给晨光生物。3、如果本人或本人控股或实际控制的企业将来可能获得任何与晨光生物产生直接或者间接竞争的业务机会，本人将立即通知晨光生物并尽力促成该等业务机会按照晨光生物能够接	2010年10月14日		截至报告期末，承诺人均遵守承诺，公司未发现承诺人违反前述承诺的情况。

			受的合理条款和条件首先提供给晨光生物。4、本人将保证合法、合理地运用股东权利，不采取任何限制或影响晨光生物正常经营的行为。5、如因本人或本人控股或实际控制的公司违反本承诺而导致晨光生物遭受损失、损害和开支，将由本人予以全额赔偿。		
	公司自然人股东中担任公司董事、监事、高级管理职务的人员及其直系亲属卢庆国、周静、李月斋、赵涛、李凤飞、连运河、陈运霞、韩文杰、党兰婷、党庆新、刘凤霞	股份减持承诺	在各自或其直系亲属任职期内每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%；在各自或其直系亲属离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；在各自或其直系亲属离职 6 个月后的 12 个月内转让的股份不超过其所持有公司股份的 50%。	2010 年 11 月 05 日	截至报告期末，承诺人均遵守承诺，公司未发现承诺人违反前述承诺的情况。
	公司自然人股东中担任公司董事的人员刘英山	股份减持承诺	在各自或其直系亲属任职期内每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%；在各自或其直系亲属离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；在各自或其直系亲属离职 6 个月后的 12 个月内转让的股份不超过其所持有公司股份的 50%。	2010 年 11 月 05 日	2019 年 4 月 17 日，刘英山因换届离任公司董事职务，其股份限售到期日为 2020 年 10 月 17 日。截至报告期末，承诺人遵守承诺，公司未发现承诺人违反前述承诺的情况。
	公司自然人股东中担任公司监事的人员刘东明	股份减持承诺	在各自或其直系亲属任职期内每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%；在各自或其直系亲属离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；在各自或其直系亲属离职 6 个月后的 12 个月内转让的股份不超过其所持有公司股份的 50%。	2010 年 11 月 05 日	2019 年 4 月 17 日，刘东明因换届离任公司监事会主席职务，其股份限售到期日为 2020 年 10 月 17 日。截至报告期末，承诺人遵守承诺，公司未发现承诺人违反前述承诺的情况。

	公司自然人股东中担任公司监事的人员袁新英	股份减持承诺	在各自或其直系亲属任职期内每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%；在各自或其直系亲属离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；在各自或其直系亲属离职 6 个月后的 12 个月内转让的股份不超过其所持有公司股份的 50%。	2016 年 01 月 25 日		截至报告期末，承诺人遵守承诺，公司未发现承诺人违反前述承诺的情况。
	公司自然人股东中担任公司监事的人员高伟	股份减持承诺	在各自或其直系亲属任职期内每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%；在各自或其直系亲属离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；在各自或其直系亲属离职 6 个月后的 12 个月内转让的股份不超过其所持有公司股份的 50%。	2019 年 04 月 17 日		截至报告期末，承诺人遵守承诺，公司未发现承诺人违反前述承诺的情况。
其他对公司中小股东所作承诺	公司董事长卢庆国先生	自愿不减持股份的承诺	基于对公司未来发展前景的信心和长期投资价值的认可，本人自愿作出以下承诺：自承诺函出具之日起 12 个月内（2020 年 3 月 16 日起至 2021 年 3 月 15 日），本人不以任何方式减持自己所持有的公司股份，包括承诺期间因送股、公积金转增股本等权益分派产生的新增股份。	2020 年 03 月 16 日	2021 年 3 月 15 日	截至报告期末，承诺人遵守承诺，公司未发现承诺人违反前述承诺的情况。
承诺是否按时履行	是					

## 五、募集资金使用情况对照表

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额		64,908.51		本季度投入募集资金总额		0			
报告期内变更用途的募集资金总额		0		已累计投入募集资金总额		60,882.47			
累计变更用途的募集资金总额		3,452		截至期末投资进度(3) = (2)/(1)					
累计变更用途的募集资金总额比例		5.32%		项目达到预定可使用状态日期					
承诺投资项目和超募资金投向	是否变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化

承诺投资项目											
年产2万吨色素颗粒原料项目	是	8,680	5,968		5,963.28	99.92%	2011年12月31日		1,188.06	是	否
采取超临界技术年产2000吨精品天然色素项目	否	8,020	8,020		5,246.24	65.41%	2012年10月31日	141.22	8,174.21	是	否
年产6万吨植物蛋白项目	是	11,230	10,490		9,707.61	92.54%	2011年12月31日	-66.09	-2,939.63	是	否
河北省天然色素工程技术研究中心建设项目	是	4,120	4,120		3,600.03	87.38%	2012年08月31日			不适用	否
年产4万吨脱酚棉籽蛋白项目	否	0	3,452		3,452.14	100.00%	2012年04月30日	466.05	6,966.63	否	否
承诺投资项目小计	--	32,050	32,050		27,969.3	--	--	541.18	13,389.27	--	--
超募资金投向											
年产4万吨脱酚棉籽蛋白项目	否	2,048	2,048		1,870.63	91.34%	2012年04月30日			否	否
年产1000吨水溶性色素综合加工项目	否	3,446.98	3,446.98		3,433.73	99.62%	2012年10月31日	22.57	1,631.99	否	否
设立晨光生物科技(印度)有限公司	否	6,539.83	6,539.83		6,539.83	100.00%	2011年12月31日	-104.04	4,350.87	否	否
使用不超过2302万元收购子公司少数股东股权	否	1,577.93	1,577.93		1,577.93	100.00%	2011年04月30日				否
公司ERP信息化管理项目	否	260	260		182.32	70.12%	2015年02月28日				否
日加工500吨棉籽生产线扩建项目	否	9,234	9,234		9,341.94	101.17%	2012年04月30日	11.71	-996.63	否	否
归还银行贷款(如有)	--	3,800	3,800		3,800	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	5,951.77	5,951.77		6,166.79	103.61%	--	--	--	--	--

超募资金投向小计	--	32,858.51	32,858.51		32,913.17	--	--	-69.76	4,986.23	--	--
合计	--	64,908.51	64,908.51	0	60,882.47	--	--	471.42	18,375.5	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>1、“采取超临界技术年产 2000 吨精品天然色素项目”建设时间推迟到 2012 年 10 月 31 日，原因如下：由于项目前期启动较晚，为节约资金投入改用国内生产设备，设备选型时间较长影响了项目施工进度。“河北省天然色素工程技术研究中心建设项目”建设时间推迟到 2012 年 8 月 31 日，原因如下：为提高募集资金使用效率，保证公司生产经营，公司按研发项目的急缓，加快建设部分重点工程；同时为了节约成本，在保证不影响公司正常经营的前提下，增加设备选型时间，尽量选用国内生产的设备或仪器，因此影响了项目施工进度。“年产 1000 吨水溶色素综合加工项目”建设时间推迟到 2012 年 10 月 31 日，原因如下：由于在施工过程调整了生产工艺（将新的生产工艺应用在项目中），影响了项目施工进度。“公司 ERP 信息化管理项目”建设时间推迟到 2015 年 2 月 28 日，原因如下：公司拟增强 ERP 中（或更加细化）以事业部、部门、个人为利润管理中心及目标可控的高效创新机制，增强（或更加细化）以色价、含量等指标为主线的分产品、分时间的事业部利润核算体系及以成本、利润为中心的公共管理部门核算体系，因此影响了项目实施进度。2、“年产 2 万吨色素颗粒原料项目”未达到预计效益主要是因为：项目存在部分变更，导致项目产能大幅下降；2017 年前受项目实施地新疆喀什地区暴恐事件影响，该地区辣椒、万寿菊原料种植面积减少，项目生产期缩短、产量减少；辣椒红色素、叶黄素产品市场竞争日益激烈，产品价格下降，进而导致该项目色素颗粒产品利润空间被压缩；为集中基地布局，减少意外事件影响，公司将岳普湖地区部分订单转移至莎车地区子公司完成，影响该项目部分效益。“采取超临界技术年产 2000 吨精品天然色素项目”未达到预计效益主要是因为：辣椒红色素、叶黄素产品市场竞争日益激烈，全球市场监管不一，导致该项目产品价格下降；目前精品天然色素尚属高档产品，其普及、替代普通天然色素需一定市场开拓和培育期，截至目前销量未达到预计；项目的生产工艺调整，使得实际产能低于原设计产能。“年产 6 万吨植物蛋白项目、年产 4 万吨脱酚棉籽蛋白项目、日加工 500 吨棉籽生产线扩建项目”未达到预计效益主要是因为：行业竞争日益激烈，行业内企业普遍亏损，且棉籽蛋白产品价格受大豆期货价格的周期性波动影响，产品价格与成本倒挂，导致项目累计亏损；同时“年产 6 万吨植物蛋白项目”发生了部分变更，产能由 6 万吨下降至 3.6 万吨。“年产 1000 吨水溶色素综合加工项目”未达到预计效益主要是因为：下游客户若采用天然水溶色素，需改变其生产工艺、产品配方等，基础投入资金投入较大、成本较高，因此，天然水溶色素普及并替代普通色素需要一定的市场开拓和培育时间，进而导致该项目产能尚未全部释放。“晨光生物科技（印度）有限公司项目”未达到预计效益主要是因为：印度卢比、美元、人民币汇率变动，同时产品销售价格变动综合影响所致。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>1、本次公开发行，共有超募资金 32,858.51 万元。</p> <p>2、超募资金用途及使用进展情况：（1）年产 4 万吨脱酚棉籽蛋白项目拟使用超募资金 2,048 万元，截至报告期末，累计投资 1,870.63 万元，投资进度 91.34%，项目已完工。（2）年产 1000 吨水溶色素综合加工项目拟使用超募资金 3,446.98 万元，截至报告期末，累计投资 3,433.73 万元，投资进度 99.62%，项目已完工。（3）设立晨光生物科技（印度）有限公司拟使用超募资金 1,000 万美元（约合人民币 6,539.83 万元），截至报告期末，累计投资 6,539.83 万元，投资进度 100%，项目已完工。</p> <p>（4）收购子公司少数股东股权拟使用超募资金不超过 2,302 万元，截至报告期末，累计投资 1,577.93 万元，投资进度 100%，项目已实施完毕。（5）公司 ERP 信息化管理项目拟使用超募资金 260 万元，截至报告期末，累计投资 182.32 万元，投资进度 70.12%，项目已实施完毕。（6）日加工 500 吨棉籽生产线扩建项目拟使用超募资金 9,234 万元，截至报告期末，累计投资 9,341.94 万元，投资进度 101.17%，项目已完工。</p>										

	(7) 截至报告期末, 共使用超募资金偿还银行贷款 3,800 万元, 永久性补充流动资金 6,166.79 万元 (使用募集资金 5,951.77 万元, 利息收入 215.02 万元), 全部投入完毕。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生 2010 年 12 月 8 日, 本公司第三次股东大会审议通过了《关于变更河北省天然色素工程技术研究中心建设项目部分工程的议案》, 将河北省天然色素工程技术研究中心部分工程的实施地点由曲周县变更为天津。“日加工 500 吨棉籽生产线扩建项目”已于 2012 年 4 月 30 日实施完毕, 2016 年 1 月 25 日, 公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于“日加工 500 吨棉籽生产线扩建项目”部分设备转让的议案》, 公司决定将该项目原值为 2270.01 万元的设备转让给子公司一克拉玛依晨光, 相应部分设备实施地点变更为新疆克拉玛依地区, 实施主体变更为子公司一克拉玛依晨光。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	募集资金到位前, 公司以自筹资金对募集资金投资项目预先投入资金 6,147.25 万元。中瑞岳华会计师事务所有限公司出具了中瑞岳华专审字[2010]第 2280 号《晨光生物科技集团股份有限公司代垫募集资金投资项目资金支出的专项审核报告》, 对上述募集资金投资项目的预先投入情况进行了核验、确认。2010 年 11 月 21 日, 公司第一届董事会第十六次会议审议通过《关于用募集资金置换已投入募集资金项目自筹资金的议案》, 同意公司以募集资金置换预先已投入募集资金项目的自筹资金 6,147.25 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	1、“年产 2 万吨色素颗粒原料项目”和“年产 6 万吨植物蛋白项目”合计节余资金 904.58 万元 (含利息收入 117.47 万元), 主要原因为公司在募集资金项目的建设过程中, 不断改进、优化生产工艺, 在保证项目建设质量的前提下, 尽量采用国产及低成本设备; 项目选址时, 综合考虑各方因素影响, 在位置合理的前提下选用了价位较低的地块; 同时本着厉行节约的原则, 进一步加强了项目费用控制、监督和管理, 减少了项目总开支。2、“年产 4 万吨脱酚棉籽蛋白项目”节余资金 177.23 万元, 主要原因为公司本着谨慎原则, 在保证项目质量及顺利建设的前提下, 加强费用控制, 减少项目开支, 同时尚有 140 多万元质保金尚未支付综合影响所致。3、“河北省天然色素工程技术研究中心建设项目”节余资金 519.97 万元及利息收入, 主要是因为是在项目建设过程中, 本着厉行节约的原则, 进一步加强了项目费用控制、监督和管理, 减少了项目总开支; 同时本着谨慎原则, 公司对市场进行了较为充分的调研, 在保证项目质量的前提下, 采购优质且具有价格优势的国内设备, 降低了设备采购成本 (尚有部分质保金未支付完毕)。4、“采取超临界技术年产 2000 吨精品天然色素项目”、“年产 1000 吨水溶色素综合加工项目”合计节余资金 2,787.01 万元, 主要是因为是在募投项目建设过程中, 公司本着厉行节约的原则, 通过不断改进、优化生产工艺, 进一步加强了项目费用控制、监督和管理; 另外, 综合考察国内设备的实际情况, 在保证项目质量的前提下, 通过采购优质且具有价格优势的国内设备, 减少了部分设备的采购支出。5、“公司 ERP 信息化管理项目”节余资金 77.68 万元, 主要是因为是在项目建设过程中, 通过对公司内外部环境的充分调研, 在控制项目实施风险的前提下, 合理降低了项目实施费用。
尚未使用的募集资金用途及去向	无

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无
----------------------	---

## 六、非公开发行股份募集资金使用情况表

单位：万元

募集资金总额		34,364.94	本报告期投入募集资金总额					0.00			
报告期内变更用途的募集资金总额		0.00	已累计投入募集资金总额					34,384.07			
累计变更用途的募集资金总额		0.00									
累计变更用途的募集资金总额比例		0.00%									
承诺投资项目	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
偿还银行贷款	否	15,000.00	15,000.00	-	15,000.00	100.00%	2016年01月31日	-	-	-	否
补充流动资金	否	19,364.94	19,364.94	-	19,384.07	100.10%	2016年12月31日	-	-	-	否
小计:		34,364.94	34,364.94	-	34,384.07	-	-	-	-	-	-
未达到计划进度或预计收益的情况和原因					无						
项目可行性发生重大变化的情况说明					无						
超募资金的金额、用途及使用进展情况					不适用						
募集资金投资项目实施地点变更情况					不适用						
募集资金投资项目实施方式调整情况					不适用						
募集资金投资项目先期投入及置换情况					不适用						
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况					不适用						
项目实施出现募集资金结余的金额及原因					不适用						
尚未使用的募集资金用途及去向					无						
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况					无						

### 七、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

适用  不适用

### 八、违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 九、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况。

## 第四节 财务报表

### 一、财务报表

#### 1、合并资产负债表

编制单位：晨光生物科技集团股份有限公司

2020 年 3 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 3 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	644,808,197.80	547,822,696.04
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,605,500.00	7,935,600.00
应收账款	370,664,060.59	291,044,306.59
应收款项融资		
预付款项	222,658,618.91	233,585,733.27
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,886,029.41	9,272,890.41
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,678,390,546.52	1,919,877,969.35
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	180,553,996.73	182,621,900.10
流动资产合计	3,116,566,949.96	3,192,161,095.76
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	89,365,376.60	86,462,327.82
其他权益工具投资	61,092,500.00	61,092,500.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,755,296.75	5,812,452.90
固定资产	833,127,282.72	853,853,607.39
在建工程	88,765,302.81	71,665,637.37
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	139,285,379.85	140,490,594.25
开发支出	3,198,404.45	3,252,882.23
商誉	593,859.19	593,859.19
长期待摊费用	1,149,999.87	1,199,999.88
递延所得税资产	26,938,643.07	23,442,029.46
其他非流动资产	61,197,207.93	67,055,736.08
非流动资产合计	1,310,469,253.24	1,314,921,626.57
资产总计	4,427,036,203.20	4,507,082,722.33
流动负债：		
短期借款	2,044,415,325.00	1,939,750,803.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	80,000,000.00	110,000,000.00
应付账款	41,018,119.07	162,301,260.45
预收款项	156,354,668.36	143,404,866.02
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		

代理承销证券款		
应付职工薪酬	29,525,337.91	30,570,614.04
应交税费	10,063,933.74	12,607,923.27
其他应付款	29,697,690.29	34,431,855.95
其中：应付利息	5,656,932.34	6,857,750.26
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	2,391,075,074.37	2,433,067,322.73
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	257,691,206.42	257,564,372.36
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	64,243,634.43	66,457,545.10
递延所得税负债	8,913,982.82	8,913,982.82
其他非流动负债		
非流动负债合计	330,848,823.67	332,935,900.28
负债合计	2,721,923,898.04	2,766,003,223.01
所有者权益：		
股本	511,867,534.00	511,867,534.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	652,601,274.48	652,601,274.48
减：库存股	232,697,972.97	140,808,705.75

其他综合收益	-32,326,515.06	-28,147,339.39
专项储备		
盈余公积	67,905,445.03	67,905,445.03
一般风险准备		
未分配利润	745,324,509.99	684,682,208.65
归属于母公司所有者权益合计	1,712,674,275.47	1,748,100,417.02
少数股东权益	-7,561,970.31	-7,020,917.70
所有者权益合计	1,705,112,305.16	1,741,079,499.32
负债和所有者权益总计	4,427,036,203.20	4,507,082,722.33

法定代表人：卢庆国

主管会计工作负责人：周静

会计机构负责人：宋书军

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年3月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	507,620,155.45	416,885,168.94
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,365,500.00	6,835,600.00
应收账款	235,704,528.34	193,892,368.76
应收款项融资		
预付款项	272,621,976.21	412,770,012.35
其他应收款	276,811,738.96	289,105,978.67
其中：应收利息		
应收股利	12,120,000.00	12,120,000.00
存货	1,119,270,148.17	1,016,886,737.57
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	143,607,562.38	139,253,188.25
流动资产合计	2,560,001,609.51	2,475,629,054.54
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款		
长期股权投资	705,169,152.43	636,662,853.65
其他权益工具投资	61,092,500.00	61,092,500.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,755,296.75	5,812,452.90
固定资产	287,094,759.76	296,542,602.22
在建工程	13,668,358.82	5,608,196.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	62,423,987.30	62,989,855.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,111,197.20	10,505,826.99
其他非流动资产	44,054,278.94	44,495,552.20
非流动资产合计	1,189,369,531.20	1,123,709,839.59
资产总计	3,749,371,140.71	3,599,338,894.13
流动负债：		
短期借款	1,367,000,000.00	1,250,300,803.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	80,000,000.00	110,000,000.00
应付账款	359,976,407.34	259,471,937.34
预收款项	108,979,520.66	84,111,461.62
合同负债		
应付职工薪酬	21,765,680.04	21,518,633.48
应交税费	140,813.33	849,400.64
其他应付款	25,115,400.68	27,915,027.22
其中：应付利息	3,326,247.44	5,836,844.55
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		

流动负债合计	1,962,977,822.05	1,754,167,263.30
非流动负债：		
长期借款	257,691,206.42	257,564,372.36
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	40,488,041.70	42,137,446.80
递延所得税负债	8,913,982.82	8,913,982.82
其他非流动负债		
非流动负债合计	307,093,230.94	308,615,801.98
负债合计	2,270,071,052.99	2,062,783,065.28
所有者权益：		
股本	511,867,534.00	511,867,534.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	660,539,438.64	660,539,438.64
减：库存股	232,697,972.97	140,808,705.75
其他综合收益	1,092,500.00	1,092,500.00
专项储备		
盈余公积	67,905,445.03	67,905,445.03
未分配利润	470,593,143.02	435,959,616.93
所有者权益合计	1,479,300,087.72	1,536,555,828.85
负债和所有者权益总计	3,749,371,140.71	3,599,338,894.13

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	737,084,555.06	713,939,020.12
其中：营业收入	737,084,555.06	713,939,020.12

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	671,863,280.66	666,235,296.04
其中：营业成本	568,813,875.18	579,450,035.64
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,066,934.93	2,728,852.33
销售费用	40,035,844.84	35,318,339.97
管理费用	26,599,792.05	20,830,347.46
研发费用	13,450,488.47	10,497,081.65
财务费用	20,896,345.19	17,410,638.99
其中：利息费用	26,321,105.51	17,032,616.24
利息收入	3,174,419.62	985,707.15
加：其他收益	2,182,800.00	2,019,086.33
投资收益（损失以“-”号填列）	3,048.78	-16,007.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,048.78	-16,007.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		447,056.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,083,268.37	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,609,652.68	5,548,871.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-206,375.16	-78,096.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	67,727,132.33	55,624,635.56
加：营业外收入	2,282,602.80	1,813,955.87
减：营业外支出	832,151.41	170,389.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	69,177,583.72	57,268,202.39
减：所得税费用	9,076,334.98	10,800,189.55

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	60,101,248.74	46,468,012.84
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	60,101,248.74	46,468,012.84
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	60,642,301.34	48,016,830.78
2.少数股东损益	-541,052.60	-1,548,817.94
六、其他综合收益的税后净额	-4,179,175.67	-2,981,450.91
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,179,175.67	-2,981,450.91
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-4,179,175.67	-2,981,450.91
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-4,179,175.67	-2,981,450.91
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	55,922,073.07	43,486,561.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	56,463,125.67	45,035,379.87
归属于少数股东的综合收益总额	-541,052.60	-1,548,817.94
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1241	0.0937
（二）稀释每股收益	0.1241	0.0937

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：卢庆国

主管会计工作负责人：周静

会计机构负责人：宋书军

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	454,611,490.70	531,545,445.02
减：营业成本	364,529,991.43	453,510,548.44
税金及附加	945,878.35	2,108,350.58
销售费用	11,030,236.69	27,438,056.02
管理费用	15,476,374.58	10,997,670.66
研发费用	11,397,603.12	6,105,836.53
财务费用	13,905,728.48	14,769,614.45
其中：利息费用	19,353,506.53	13,226,067.28
利息收入	3,006,218.86	384,058.24
加：其他收益	1,610,958.42	1,879,677.08
投资收益（损失以“-”号填列）	3,048.78	-16,007.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,048.78	-16,007.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		447,056.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,194,437.20	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,971,313.48	5,584,923.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-145,601.05	-80,042.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	39,570,960.48	24,430,975.97
加：营业外收入	1,884,797.33	400,267.04
减：营业外支出	708,649.92	67,008.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	40,747,107.89	24,764,234.37
减：所得税费用	6,113,581.80	3,813,333.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	34,633,526.09	20,950,901.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	34,633,526.09	20,950,901.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		

4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	34,633,526.09	20,950,901.00
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	706,168,262.01	801,608,358.55
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	19,866,674.64	23,382,592.33
收到其他与经营活动有关的现金	34,746,653.44	9,786,515.19
经营活动现金流入小计	760,781,590.09	834,777,466.07
购买商品、接受劳务支付的现金	480,729,826.17	660,207,722.56

客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	38,332,023.96	38,803,019.60
支付的各项税费	23,308,720.66	18,676,250.99
支付其他与经营活动有关的现金	40,196,110.38	51,355,429.69
经营活动现金流出小计	582,566,681.17	769,042,422.84
经营活动产生的现金流量净额	178,214,908.92	65,735,043.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	486,068.02	9,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	486,068.02	9,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,116,087.99	41,573,762.08
投资支付的现金	2,900,000.00	100,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	37,016,087.99	41,673,762.08
投资活动产生的现金流量净额	-36,530,019.97	-41,663,962.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	352,465,325.00	197,749,389.09
收到其他与筹资活动有关的现金	60,000,000.00	16,600,000.00
筹资活动现金流入小计	412,465,325.00	214,349,389.09
偿还债务支付的现金	247,800,803.00	215,108,031.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,614,889.90	18,974,789.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		

支付其他与筹资活动有关的现金	91,901,571.33	6,466,396.29
筹资活动现金流出小计	368,317,264.23	240,549,217.45
筹资活动产生的现金流量净额	44,148,060.77	-26,199,828.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,008,771.52	1,581,419.82
五、现金及现金等价物净增加额	186,841,721.24	-547,327.39
加：期初现金及现金等价物余额	96,956,020.26	100,069,169.93
六、期末现金及现金等价物余额	283,797,741.50	99,521,842.54

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	470,148,811.90	543,025,473.35
收到的税费返还	19,844,479.85	23,353,764.00
收到其他与经营活动有关的现金	41,022,781.84	5,919,167.88
经营活动现金流入小计	531,016,073.59	572,298,405.23
购买商品、接受劳务支付的现金	293,396,823.70	412,685,769.46
支付给职工以及为职工支付的现金	24,686,416.78	22,707,720.92
支付的各项税费	10,709,787.66	12,034,537.93
支付其他与经营活动有关的现金	9,280,833.50	51,504,471.99
经营活动现金流出小计	338,073,861.64	498,932,500.30
经营活动产生的现金流量净额	192,942,211.95	73,365,904.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		6,970,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		367,474.86
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		7,337,474.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,972,300.99	12,785,451.80
投资支付的现金	68,503,250.00	9,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	76,475,550.99	22,385,451.80

投资活动产生的现金流量净额	-76,475,550.99	-15,047,976.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	293,000,000.00	89,249,389.09
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	293,000,000.00	89,249,389.09
偿还债务支付的现金	176,300,803.00	141,208,031.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,737,269.58	14,675,148.86
支付其他与筹资活动有关的现金	91,901,571.33	6,466,396.29
筹资活动现金流出小计	289,939,643.91	162,349,577.06
筹资活动产生的现金流量净额	3,060,356.09	-73,100,187.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,065,485.76	1,081,357.27
五、现金及现金等价物净增加额	120,592,502.81	-13,700,902.71
加：期初现金及现金等价物余额	26,837,651.83	63,090,993.08
六、期末现金及现金等价物余额	147,430,154.64	49,390,090.37

## 二、财务报表调整情况说明

### 1、2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用  不适用

### 2、2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用  不适用

## 三、审计报告

第一季度报告是否经过审计

是  否

公司第一季度报告未经审计。

晨光生物科技集团股份有限公司

法定代表人：卢庆国

2020 年 4 月 26 日