



晨光生物科技集团股份有限公司

2017 年第一季度报告

2017-028

2017 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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等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）	603,451,351.61	485,122,844.72	24.39%
归属于上市公司股东的净利润（元）	34,691,443.17	16,002,513.38	116.79%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	29,550,051.80	17,100,286.22	72.80%
经营活动产生的现金流量净额（元）	76,660,524.28	108,609,949.73	-29.42%
基本每股收益（元/股）	0.1324	0.0616	114.94%
稀释每股收益（元/股）	0.1324	0.0616	114.94%
加权平均净资产收益率	2.30%	1.12%	1.18%
	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）	2,420,109,641.44	2,492,400,096.21	-2.90%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,540,980,935.13	1,503,033,843.04	2.52%

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）	-156,410.00	
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）	5,736,300.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	371,454.28	
减：所得税影响额	777,615.56	
少数股东权益影响额（税后）	32,338.14	
合计	5,141,391.37	--

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、重大风险提示

报告期，公司无新增加的可能对公司下一报告期经营产生不利影响的重大风险。

公司国外销售占公司总收入的比重较大，公司产品出口结算的货币主要是美元，公司的经营将会面临一定的汇率变动风险。针对汇率变动风险，公司将积极运用金融产品办理出口押汇、福费廷、远期结汇等，加快结汇速度，并逐步培育国内市场，从而减少汇率波动对公司带来的风险。

公司的长期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。但境外的法律、税收、外汇管理、土地政策、人文环境等方面与国内存在较大差异，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。

对公司经营产生的其他不利影响请详见本报告“第三节重要事项”之“二、业务回顾和展望”之“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”章节。

三、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	7,538 ⁰¹	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	18.58%	48,687,492	36,515,619	质押	30,376,000
李月斋	境内自然人	4.17%	10,920,084	8,190,062	质押	9,079,969
中国工商银行股份有限公司—华安逆向策略混合型证券投资基金	其他	3.84%	10,058,174			
重庆玖吉商贸有限公司	境内非国有法人	3.66%	9,600,000	9,600,000	质押	9,000,000
董希仲	境内自然人	3.57%	9,363,904 ⁰²			
中国工商银行股份有限公司—金鹰稳健成长混合型证券投资基金	其他	2.75%	7,194,969			

雷远大	境内自然人	2.06%	5,400,000	5,400,000	质押	5,000,000
交通银行股份有限公司—长信量化中小盘股票型证券投资基金	其他	2.01%	5,256,313			
关庆彬	境内自然人	1.95%	5,123,795		质押	168,600
周静	境外自然人	1.75%	4,578,687	3,434,015	质押	2,400,000
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	12,171,873	人民币普通股	12,171,873			
中国工商银行股份有限公司—华安逆向策略混合型证券投资基金	10,058,174	人民币普通股	10,058,174			
董希仲	9,363,904 ⁰³	人民币普通股	9,363,904			
中国工商银行股份有限公司—金鹰稳健成长混合型证券投资基金	7,194,969	人民币普通股	7,194,969			
交通银行股份有限公司—长信量化中小盘股票型证券投资基金	5,256,313	人民币普通股	5,256,313			
关庆彬	5,123,795	人民币普通股	5,123,795			
交通银行股份有限公司—长信量化先锋混合型证券投资基金	4,200,140	人民币普通股	4,200,140			
中国工商银行股份有限公司—嘉实事件驱动股票型证券投资基金	4,144,697	人民币普通股	4,144,697			
杨文芳	4,112,811	人民币普通股	4,112,811			
霍月连	3,891,010	人民币普通股	3,891,010			
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系股东卢庆国弟媳，前 10 名无限售流通股股东中卢庆国、董希仲、关庆彬系公司持股前 10 名股东。除此之外公司未知前 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。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

注：01 2017 年 1 月末普通股股东总数 8630；2017 年 2 月末普通股股东总数为 8156。

02 2016 年 1 月 25 日董希仲先生因换届离任公司监事会主席职务，根据其任职监事时的承诺：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%。截至期末其尚有 4,781,952 股需遵守承诺不得减持，限售承诺到期日为 2017 年 7 月 25 日。

03 2016 年 1 月 25 日董希仲先生因换届离任公司监事会主席职务，根据其任职监事时的承诺：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%。截至期末其尚有 4,781,952 股需遵守承诺不得减持，限售承诺到期日为 2017 年 7 月 25 日。

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	16,265,618	6,749,999		9,515,619	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	8,190,062	0		8,190,062	高管锁定股	任职公司高管期间，其高管锁定股将一直存续
刘英山	2,952,059	0		2,952,059	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	4,511,441	1,140,858		3,370,583	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	873,299	0		873,299	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	543,588	154,655		388,933	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	549,091	22,335		526,756	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	377,377	19,656		357,721	高管锁定股	任职公司高管期间，其高管锁定股将一直存续
刘东明	60,750	15,188		45,562	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	27,000	0		27,000	高管锁定股	任职公司高管期间，其高管锁定股将一直存续
刘凤霞	299,329	0		299,329	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	54,000	0		54,000	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	130,193	1		130,192	高管锁定股	任职公司高管期间，其高管锁定股将一直存续
董希仲	4,781,952	0		4,781,952	离职董事，股票减持有承诺	2016年1月25日董希仲先生因换届离任公司监事会主席职务，根据其任职监事时的承诺：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%。其股份限售承诺到期日为2017年7月25日。

董凡利	260,385	0		260,385	离职董事，股票减持持有承诺	2016年1月25日董希仲先生因换届离任公司监事会主席职务，其直系亲属董凡利女士股份限售随之变动，其股份限售承诺到期日为2017年7月25日。
卢庆国	27,000,000	0		27,000,000	首发后个人类限售股，非公开发行股票承诺	2019年1月7日
连运河	2,400,000	0		2,400,000	首发后个人类限售股，非公开发行股票承诺	2019年1月7日
雷远大	5,400,000	0		5,400,000	首发后个人类限售股，非公开发行股票承诺	2019年1月7日
连运河	720,052	720,052		0	高管锁定股	高管股份年度解锁
重庆玖吉商贸有限公司	9,600,000	0		9,600,000	首发后个人类限售股，非公开发行股票承诺	2019年1月7日
股权激励限售股	2,225,256	0		2,225,256	股权激励限售股	限制性股票自相应的授予日起届满12个月且公司公告年度审计报告后，激励对象应当在未来24个月内分两期解锁：第一个解锁期为自授予日起届满12个月且公司公告2016年年度审计报告后的首个交易日起12个月之内，解锁比例50%；第二个解锁期为自授予日起届满24个月且公司公告2017年年度审计报告后的首个交易日起12个月之内，解锁比例50%。本次限制性股票授予日为2016年5月20日。
合计	87,221,452	8,822,744	0	78,398,708	--	--

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、预付款项比期初减少 33.43%，主要原因是上年度公司预付定金的采购原材料或产品等陆续到货，预付性质的款项相应减少。

2、应收利息比期初减少 69.96%，主要原因是一季度金融机构与公司结算了截至上年度末应付公司的各项存款利息；季度末应收利息为本季度应收的利息，小于上年度的应收利息金额。

3、其他流动资产比期初增加 38.46%，主要原因是一季度公司采购辣椒、棉籽等原材料，期末进项税留抵增加。

4、交易性金融资产比期初增加 100%，主要原因是为提高阶段性闲置资金收益，公司购买了 50 万元理财产品，记录在本科目中。

5、在建工程比期初增加 32.88%，主要原因是公司投建子公司印度提取物公司、赞比亚公司以及其他各公司技改项目投建，在建的项目、工程增加。

6、应付利息比期初减少 38.88%，主要原因是公司短期借款规模下降，期末应付未付利息减少。

7、销售费用、管理费用分别同比增长 62.08%、59.37%，主要影响原因如下：公司棉籽类业务规模扩大相应运费规模增长；受宏观政策或管理政策影响运输费用单价自 2016 年起有较大幅度的上升；一季度同比新增股票期权费用；受上年末公司集中开展或承接各类研发项目影响，公司一季度研发费支出增加；2016 年 9 月份公司调整了员工薪酬，2017 年一季度销售费用、管理费用中的薪酬费用同比上年一季度支出增加。

8、财务费用同比增长 42.29%，主要原因是报告期公司短期借款规模大于 2016 年一季度，相应支出的利息费用大于上年同期。

9、资产减值损失同比增长 34.83%，主要原因是截至期末，河北境内的公司部分棉籽类产品可变现净值低于账面成本，根据会计准则计提了约 200 多万元的存货减值损失。

10、营业外支出同比减少 97.31%，主要原因是上年同期公司将蛋白分公司的一条生产线转让给克拉玛依晨光，发生 500 万元的搬迁损失，营业外支出金额较大。

11、所得税费用同比减少 38.82%，主要原因是合并报表范围内各公司交易，未最终实现对集团外销售，

因此递延所得税资产增加，所得税费用下降。

12、少数股东损益同比减少 110.10%，主要原因是报告期有少数股东参股的子公司一是业务尚处于起步阶段，暂未实现利润；二是部分开展业务子公司因季节经营原因，未能实现利润，因此少数股东损益同比下降。

13、其他综合收益同比增长 3359.90%，主要是因为公司在境外投建子公司，期末受美元、人民币及各子公司当地币种汇率综合变动引起。

14、利润表其他综合项目同比发生较大幅度变动（如：归属于母公司所有者的净利润、基本每股收益等）是因为利润表其他明细项目综合变动引起。

15、销售商品、提供劳务收到的现金、购买商品、接受劳务支付的现金分别同比增长 33.14%、58.27%，主要原因如下：报告期公司销售规模实现了较大幅度的增长，同时为保证正常经营以及为实现全年任务奠定基础，公司加大了原材料的收购、存储量。

16、收到的税费返还同比增长 98.70%，主要原因是报告期公司收到的出口退税款增加。

17、收到其他与经营活动有关的现金同比增长 92.15%，主要原因是报告期公司申报项目，收到的关于项目的补助资金增加，同时因业务范围扩大收到的押金等其他资金同比增加。

18、支付的各项税费同比增长 146.58%，主要原因是上年度公司收入、利润均大幅增长，上年末应交税金在报告期内进行了缴纳；同时，报告期公司营业规模扩大，相应缴纳的税金亦同向增长。

19、购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比增长 74.57%，主要原因是公司投建子公司印度提取物公司、赞比亚公司以及其他各公司技改项目投建，相应款项支出增加。

20、偿还债务支付的现金、分配股利、利润或偿付利息支付的现金分别同比增长 311.43%、88.22%，主要原因是报告期内公司借款到期，公司根据合同约定偿还了借款及利息，因此支付的现金流量同比增加。

21、现金流量表其他综合项目同比变动，是因为现金流量表其他项目综合变动引起。

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

报告期内，公司紧紧围绕战略发展目标——“建设世界天然提取物产业基地”，通过持续创新、转变经营思路、与行业内或业务上下游优秀方合作扩大了业务规模，同时积极在印度、新疆等地发展协议种植基地，保证了原材料的持续稳定供应，使公司主管业务保持了稳定的市场份额和领先的行业地位。

天然色素类产品、天然香辛料提取物和精油类产品、油脂和蛋白类产品、天然营养及药用类产品仍为驱动公司业务发展的主要品种，与前期相比未发生重大变化。其中，主要产品——辣椒红色素、辣椒精、

叶黄素位居行业首位，棉籽脱酚蛋白为国内知名品牌，花椒提取物、番茄红素、葡萄籽提取物和甜菊糖等产品也处于快速发展的上升阶段。其他业务版块中棉籽购销贸易延续上年经营势头，收入规模增长迅速。

主要产品名称	产品用途
辣椒红色素	应用于食品、医药、化妆品、饲料等行业调色。
辣椒油树脂（辣椒精）	应用于含辣味食品、调料的调味。
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。
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。
番茄红素	对心血管和前列腺有一定的预防作用，可防止 DNA 细胞破坏，抗辐射，改善皮肤健康。
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。
甜菊糖	不含糖分，零卡路里，作为一种天然提取的无糖甜味剂，可广泛应用于食品饮料行业。
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。

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

公司客户根据自身经营需求、特点，结合资金、公司给予的信用额度等情况分批次订购产品。报告期内未发生一次性大批量向公司订购产品的情形，期末无重大在手订单或前期重大订单在报告期执行的情况；由于客户采用分批次、单次少量的采购模式，公司发货用时短，报告期内的订单完成率达90%以上，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3月末进展情况
1	甜菊糖项目	生产工艺开发及优化、指导完成生产转	按方案完成生产线改造。

		化。	
2	棉籽糖提取和分离工艺	实现规模化生产，产品满足市场需求。	根据小试工艺出具了中试方案，并按照方案完成配套设备改造、材料准备。
3	番茄红素晶体制备工艺	完成工艺开发、中试及试生产，产品满足市场需求。	按照完善后的小试工艺进行两轮中试，验证了小试工艺可行性。
4	辣椒红皂脚综合利用项目	完成工艺开发，实现皂脚制备酸化油及精制油酸。	完成两轮中试，效果明显，产品已送给客户进行评价。
5	叶黄素酯工艺开发	完成工艺开发及生产转化，叶黄素酯产品满足市场需求。	以不同年份生产的原料为研究对象，验证并完善小试工艺。
6	红米红生产工艺改进	完善红米红生产工艺参数，提升产品质量，满足高端市场需求。	按照既定方案进行小试实验，明确了工艺改进关键控制点，开展了部分工艺完善实验。
7	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。	完成相关文献检索及分析，根据结果设计了实验室小试方案。
8	姜黄素制备工艺改进	完善姜黄素生产工艺参数。	完成姜黄素生产原料、过程产品相关成分分析，明确工艺改进方向。

技改项目进展情况：

序号	项目名称	目标	截止3月份进展情况
1	皂化线改造项目	日处理量不低于15吨，吨原料加工成本降低20%以上，色价得率提高3%以上。	按照计划进行，已完成设备安装配置管道、配电等。
2	叶黄素/番茄红素皂化改造项目	有效扩大生产产能，使萃取车间产出叶黄素能够直接进入皂化生产，且本项目成功后可适用于叶黄素、番茄红、姜黄三种产品生产，能合理利用高度空间。随着公司不断发展壮大，销售需求的增加，优化生产工艺，降低生产成本、提高产品的品质，能更好满足市场需求。	正在进行中试
3	印度辣椒改造项目	提升生产能力、降低成本	已完成改造，投入生产。
4	甜菊糖污水处理改造项目	日处理甜菊糖废水1000吨，排水标准 $\leq 300\text{mg/L}$	已完成改造，正常运行，日处理水量可达1100方。
5	葡萄籽预浸提改造项目	缩短拖链萃取时间，提高葡萄籽生产能力。	已完成改造，投入使用。
6	烘缸安装项目	增加日处理废水能力。	已完成安装。

7	污水处理蓄水液袋项目	新液袋建成后，污水蓄水能力可增加4000立方。	已完成液袋增加。
8	自动包装项目	使用棉蛋白自动包装系统提高生产线自动化程度，降低车间人员劳动强度、生产成本。	正在进行设备改造。
9	机器人鑿齿在建项目	使用机器人鑿齿以提高生产线自动化程度、降低人员劳动强度、减少人员配置。	已完成设备合同签订。
10	树脂柱自动化项目	大部分工序可自控调整，可极大程度降低岗位工作强度，稳定岗位工艺。	完成方案上报，并准备对采购的自动化设备进行安装实验

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

随着公司棉籽类业务规模的增大、供应商销售政策的变化以及公司多种产品不同季节性的影响，报告期公司供应商新疆锦棉、新疆银力、和静浩圆、禾润昊宇等供应商进入前五名，供应商的名次变化对公司的经营未产生不利影响。

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、销售政策调整、棉籽类业务规模的增大及客户需求的变化，报告期内KEMIN、兴凯油脂、上海伊藤、现代牧业（蚌埠）等客户进入前五。前述客户为公司原客户，本季度因自身销售调整，需求量增加而进入了前五名，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，公司继续以“建设世界天然提取物产业基地”的长期战略目标为导向，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，公司上下团结一致与时俱进，下大力度推动技术创新和管理创新，不断提升着公司的综合竞争力。报告期实现营业收入 60,345.14 万元，归属于上市公司股东净利润 3,469.14 万元，同比增长 24.39%、116.79%。

1、营销业务方面：制定了行情预测评价体系及考核标准，每月对各产品行情进行预测及分析；与上下游客商建立战略合作关系，实现战略合作 1 家，与国内 2-3 家同行保持密切沟通，与国内同行探讨合作点，实现合作点 2 项；通过川调会刊、食品科学、食品工业科技或天然成分等类杂志或网站等，塑造企业

形象，不断做好产品宣传；筹办 2017 年植提桥年会，重点发展国内知名终端保健品生产企业客户 1 家，推进与行业内其他企业的合作；在新疆开始推行辣椒协议种植，目前已完成育苗。棉籽类产品加大与工厂化客户合作力度，持续开发工厂化客户，扩大公司在食用菌行业中影响，并加大西部市场开发力度，大力推进差异化蛋白销售，继续加大力度挖掘超微粉市场潜力，在保持现有市场占有率的情况下提升品牌价值，增加利润空间，棉籽类各产品销量大幅提升。

2、研发及生产工艺改进管理：完成了精制工艺整体改进提升，利用分子蒸馏技术的优势，替代现有溶剂分离工艺，提升了生产环节整体得率，降低了生产成本；通过查找辅料替代品或改进优化配方，使辣椒精和辣椒红调配成本降低，增强了产品竞争力；完成辣椒红色素添加不同抗氧化剂、不同添加量，分别在光、热、酸碱性以及其他特殊环境条件下的稳定性测试，提升了产品稳定性；完成了辣椒红惰性气体保护专项工作，继续推进皂化工艺及产品质量的改进提升。完成了棉籽糖、棉酚、蛋白肽等高附加值产品生产工艺和设备改进，完成了甜菊糖生产工艺完善、改进；调查棉籽蛋白肽的市场可行性及发展潜力，结合公司现有技术，确定了棉籽蛋白的深加工研究方向。完成了水溶性咖啡豆提取物项目的开发工艺确定；完成第一季度新技术或新仪器调研、番茄粉的含量检测试验已完成方法开发；对甜菊糖节水方案、甜菊糖车间低 RB 系统液处理工艺开发、肉桂生产实现套淋萃取等项目进行了梳理，为下一步工作奠定了基础。油溶精制废水处理、超声波强化混合油精炼试验、蒸汽回水整改方案、降低仁中含壳改造方案、平板干燥机自控及余热利用方案等技改或工艺均按照年度计划有条不紊地开展。

3、科技奖励及荣誉申报：完成了国家奖番茄红素项目联合申报、国家专利奖以及河北省专利奖申报材料初稿整理、绿咖啡豆项目申报材料初稿编制；完成了项目资金、荣誉申报三年规划审批，省国际标准农产品生产基地、农业厅走出去等项目资料上报；完成了晶体叶黄素项目备案和节能审批，为后续项目的审批打下了基础。

4、其他管理方面：按照年度人才培养计划，通过入职培训、部门培训，轮岗等多种形式，创新人才引进和培养模式，不断提升员工素质，通过对有潜力的员工定目标压担子，向后备主管或经理方向培养；组织评选先进、标兵，淘汰后进，逐步优化队伍；各制度主管部门对制度进行培训、检查及修改完善，增强了制度的执行力，保障了各项工作的顺利进行；LIMS 与 NC 系统对接、银企直联上线、成品和固定资产条码上线运行等各项工作，进一步提升了 IT 化管理水平；利用公司微博、微信公众号宣传公司，对外发布文章 15 章，挖掘报道线索，向省级媒体和非指定国家媒体发布多篇公司宣传稿；完成自建商城的网站备案、支付功能开通，实现可购买状态；征集员工合理化建议约五百条，且部分已完成落实，并给予了奖励，激发了全员创新的热情；创新旅游方式，征求广大员工意见，增加了活动的灵活性；改变了职工餐厅供餐模式，推行自助餐形式，通过对饭菜质量、服务水平等方面进行打分，提高了餐厅整体服务水平和员

工就餐满意度；完成春季树木的补栽、移植和日常管护管理，增加厂区种植面积，提升了厂区整体环境。

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：公司上市之后，随着募投及非募投项目的建成投产、公司规模扩大以及管控的子公司增多，公司及各子公司的组织结构和管理模式趋于复杂化，随之带来的经营决策和管理风险的难度增加，对公司的管理水平及驾驭经营风险的能力带来一定程度的挑战，对公司的生产经营、内部控制、组织架构和管理人员素质等提出了更高的要求。

2、市场竞争风险：近几年天然提取物行业迅速成长，不断涌入新的市场竞争者，行业竞争日益激烈，公司面临着市场份额被抢占的风险；另外，由于行业内一些小作坊的恶性无序竞争，进一步削薄了行业利润，加剧了市场竞争，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。

3、技术风险：公司在多年的发展过程中积累了较强的技术实力和丰富的经验，但天然提取物行业在新技术、新产品研发上面临着更新换代快、投入高、知识产权不易保护等风险，如果公司在技术更新、新产品研发等方面不能保持与之相应的发展速度，将可能导致公司技术研发进度延期、技术失密以及技术成果转化不力等结果，进而将对未来的经营带来不利影响。

4、项目投资相关风险：公司募投项目及部分技改项目均已投产，子公司邯郸晨光、印度提取物和赞比亚晨光及部分在建技改项目正在投建，虽然公司在项目投建前已经相关专家和专业机构就产品价格、市场竞争、市场需求等方面进行了充分的可行性研究论证，但以上项目完全投产后，公司可能需要较长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，新产品的销售进度会和项目的投产进度不完全匹配。因此，项目建成后公司存在着实施效果存在一定不确定性、投资项目不能产生预期收益的可能性。

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，存在价格波动较大的情况。原材料采购成本在生产成本中所占比重较大，如原材料价格大幅度波动，将对公司未来经营业绩产生不利影响。针对原材料供应及价格变动风险，公司与主要原材料供应商建立了战略合作关系，保证原材料供应及时、价格稳定。公司在新疆喀什地区、莎车地区建立了原料基地，随着公司的不断经营开拓，基地面积逐渐增加；同时通过在印度、赞比亚设立子公司，充分利用国外优质原材料的优势，进一步将原材料价格变动对公司单位产品成本影响降到最低。

6、产品价格波动风险：棉籽蛋白提取物作为公司的主要产品，由于棉籽蛋白相关产品棉短绒、棉壳、脱粉棉籽蛋白、棉籽油易受市场波动的影响，产品价格波动较大且波动趋势难以预测，价格波动将影响到

公司的主营业务收入和盈利水平。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、汇率变动风险：国外销售占公司收入比例较大，主要以美元结算，因此，公司的经营将会面临一定的汇率变动风险。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。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，因此，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。

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

2017年1月15日，公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于投建药物研发项目的议案》、《关于向印度提取物子公司增资的议案》和《关于投建检测分析项目的议案》，具体内容详见披露于巨潮资讯网上的相关公告。会后公司积极推进各项工作的开展，北京晨光同创医药研究院有限公司和河北晨光检测技术服务有限公司分别完成了注册登记，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
北京晨光同创医药研究院有限公司完成注册登记	2017年01月23日	巨潮资讯网 2017-006 公告
河北晨光检测技术服务有限公司完成注册登记	2017年02月09日	巨潮资讯网 2017-007 公告

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	公司	股权激励不提供财务资助	公司承诺不为激励对象依公司限制性股票激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2016年04月22日	至公司限制性股票激励计划实施完毕	截至报告期末，公司严格遵守承诺，未出现违反前述承诺的情况。
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	公司上市前主要股东卢庆国、李月	关于同业竞争、关联交	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	2010年10月14		截至报告期末，承诺人均遵守承

资时所作承诺	斋、关庆彬、董希仲	易、资金占用方面的承诺	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。	日		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、监事、高级管理职务的人员及其直系亲属卢庆国、刘英山、周静、李月斋、刘东明、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、	股份减持承	在各自或其直系亲属任职期内每	2010 年 11 月 05		2016 年 1 月 25 日, 董希仲先生

	监事、高级管理人员及其直系亲属 董希仲、董凡利	诺	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%。	日		因换届离任公司监事会主席职务，其直系亲属董凡利女士股份限售随之变动，该两人股份限售承诺到期日为 2017 年 7 月 25 日。”
	卢庆国、连运河、雷远大、重庆玖吉商贸有限公司	股份限售承诺	在本次非公开发行过程中认购的晨光生物股票自晨光生物非公开发行股票上市之日起 36 个月内不转让或上市交易或委托他人管理本人/本公司持有的股份，也不由晨光生物回购本人/本公司所持有的上述股份。	2016 年 01 月 07 日	36 个月	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。
其他对公司中小股东所作承诺						
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			
累计变更用途的募集资金总额		3,452				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比例		5.32%									
承诺投资项目和超募资金投向	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
承诺投资项目											
年产 2 万吨色素颗粒原料项目	是	8,680	5,968	0	5,963.28	99.92%	2011 年 12 月 31 日	-29.13	173.17	否	否
超临界技术年产 2000 吨精品天然色素项目	否	8,020	8,020	0	5,246.24	65.41%	2012 年 10 月 30 日	676.3	2,946.01	否	否
年产 6 万吨植物蛋白项目	是	11,230	10,490	0	9,707.61	92.54%	2011 年 12 月 31 日	-54.06	-2,280.58	否	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	0	3,600.03	87.38%	2012年08月31日			否	否
年产4万吨脱酚棉籽蛋白项目	否	0	3,452	0	3,452.14	100.00%	2012年04月30日	-152.25	2,433.04	否	否
承诺投资项目小计	--	32,050	32,050	0	27,969.3	--	--	440.86	3,271.64	--	--
超募资金投向											
年产4万吨脱酚棉籽蛋白项目	否	2,048	2,048	0	1,870.63	91.34%	2012年04月30日			否	否
年产1000吨水溶色素综合加工项目	否	3,446.98	3,446.98	0	3,433.73	99.62%	2012年10月31日	115.29	1,124.87	否	否
设立晨光生物科技(印度)有限公司	否	6,539.83	6,539.83	0	6,539.83	100.00%	2011年12月31日	370.53	425.23	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	0	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	0	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	0	9,341.94	101.17%	2012年04月30日	-1.95	-1,446.84	否	否
归还银行贷款(如有)	--	3,800	3,800	0	3,800	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	5,951.77	5,951.77	0	6,166.79	103.61%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	32,858.51	32,858.51	0	32,913.17	--	--	483.87	103.26	--	--
合计	--	64,908.51	64,908.51	0	60,882.47	--	--	924.73	3,374.9	--	--
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、</p>										

	<p>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；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。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 1000 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。（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。（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。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>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，相应该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。</p>
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	<p>适用</p> <p>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</p>

	<p>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。</p>
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	<p>适用</p> <p>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 吨水溶性色素综合加工项目”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。</p>
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

金额单位：人民币万元

募集资金总额		34,364.94		本年度投入募集资金总额		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)	本年度投入金额	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	本年度实现的效益	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	0.00	15,000.00	100.00%	2016年1月31日	-	-	-	否
补充流动资金	否	19,364.94	19,364.94	0.00	19,384.07	100.10%	2016年12月31日	-	-	-	否
小计:		34,364.94	34,364.94	0.00	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				截止 2016 年末已使用完毕。							
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况				无							

七、报告期内现金分红政策的执行情况

适用 不适用

《公司章程》中明确了利润分配的形式、现金分配的条件和比例、利润分配的决策程序和机制等，增强了公司利润分配和现金分红政策的透明度，形成了有效机制，有利于形成稳定的投资回报预期。根据公司章程的规定，公司采取现金、股票或者现金股票相结合的方式分配股利。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大现金支出发生，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之十，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近三年现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2016年	20,968,824.16	92,474,001.24	22.68%
2015年	10,828,543.60	68,862,534.01	15.72%
2014年	2,693,563.08	22,381,383.47	12.03%

注：2016年为拟分红数据，已经公司第三届董事会第十一次会议审议通过，尚需2016年年度股东大会审议。

八、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

九、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。

十、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

2017 年 03 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	190,214,445.36	266,845,187.45
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	500,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	9,457,635.72	8,826,236.00
应收账款	259,446,393.26	245,383,106.00
预付款项	105,847,668.79	159,009,029.44
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	441,213.18	1,468,865.17
应收股利		
其他应收款	13,370,696.12	14,835,950.79
买入返售金融资产		
存货	1,042,401,375.62	1,025,751,154.38
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	60,217,818.95	43,489,860.27
流动资产合计	1,681,897,247.00	1,765,609,389.50
非流动资产：		
发放贷款及垫款		

可供出售金融资产	6,500,000.00	6,500,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	6,441,268.43	6,498,572.54
固定资产	507,032,518.08	515,517,914.22
在建工程	64,599,211.66	48,615,780.55
工程物资	304,504.82	312,472.35
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	114,493,506.00	115,116,756.70
开发支出		
商誉	593,859.19	593,859.19
长期待摊费用	1,750,000.00	1,800,000.00
递延所得税资产	12,331,876.68	12,889,507.85
其他非流动资产	24,165,649.58	18,945,843.31
非流动资产合计	738,212,394.44	726,790,706.71
资产总计	2,420,109,641.44	2,492,400,096.21
流动负债：		
短期借款	518,000,000.00	644,600,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	50,000,000.00	50,000,000.00
应付账款	32,204,100.62	36,014,188.63
预收款项	115,677,124.63	95,826,850.36
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	17,691,820.22	20,438,379.56
应交税费	3,660,041.33	4,508,878.47

应付利息	643,534.44	1,052,929.06
应付股利		
其他应付款	57,791,114.67	52,678,143.15
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	6,063,396.12	7,178,127.77
其他流动负债		
流动负债合计	801,731,132.03	912,297,497.00
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	54,500,641.31	55,160,506.89
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	54,500,641.31	55,160,506.89
负债合计	856,231,773.34	967,458,003.89
所有者权益：		
股本	262,110,302.00	262,110,302.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	919,489,729.49	919,514,797.75
减：库存股	21,429,215.28	21,429,215.28
其他综合收益	-15,961,339.28	-19,242,056.46
专项储备		

盈余公积	40,267,869.02	40,267,869.02
一般风险准备		
未分配利润	356,503,589.18	321,812,146.01
归属于母公司所有者权益合计	1,540,980,935.13	1,503,033,843.04
少数股东权益	22,896,932.97	21,908,249.28
所有者权益合计	1,563,877,868.10	1,524,942,092.32
负债和所有者权益总计	2,420,109,641.44	2,492,400,096.21

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	101,433,583.08	143,270,021.86
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,907,635.72	8,826,236.00
应收账款	356,109,981.68	320,419,456.62
预付款项	384,691,529.57	562,459,487.20
应收利息		
应收股利	10,200,000.00	11,000,000.00
其他应收款	43,254,502.77	45,366,394.58
存货	587,430,590.69	535,334,260.80
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	39,110,347.25	18,457,563.33
流动资产合计	1,531,138,170.76	1,645,133,420.39
非流动资产：		
可供出售金融资产	6,500,000.00	6,500,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	349,255,966.39	295,153,804.39
投资性房地产	6,441,268.43	6,498,572.54

固定资产	228,674,325.65	232,491,282.35
在建工程	6,348,336.88	6,041,864.89
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	48,279,755.56	48,644,887.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,979,156.88	7,764,943.07
其他非流动资产	5,908,989.40	1,659,476.00
非流动资产合计	659,387,799.19	604,754,831.07
资产总计	2,190,525,969.95	2,249,888,251.46
流动负债：		
短期借款	345,000,000.00	411,600,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	50,000,000.00	100,000,000.00
应付账款	85,705,464.15	62,334,459.53
预收款项	104,297,262.34	91,806,837.83
应付职工薪酬	13,214,425.85	15,227,277.77
应交税费	586,867.78	964,748.18
应付利息	496,601.10	717,495.72
应付股利		
其他应付款	48,986,184.58	50,220,260.75
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	4,179,552.52	5,173,982.54
其他流动负债		
流动负债合计	652,466,358.32	738,045,062.32
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	33,082,585.95	33,361,725.29
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	33,082,585.95	33,361,725.29
负债合计	685,548,944.27	771,406,787.61
所有者权益：		
股本	262,110,302.00	262,110,302.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	919,803,288.40	919,038,356.66
减：库存股	21,429,215.28	21,429,215.28
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,267,869.02	40,267,869.02
未分配利润	304,224,781.54	278,494,151.45
所有者权益合计	1,504,977,025.68	1,478,481,463.85
负债和所有者权益总计	2,190,525,969.95	2,249,888,251.46

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	603,451,351.61	485,122,844.72
其中：营业收入	603,451,351.61	485,122,844.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	571,697,578.42	460,387,205.80

其中：营业成本	510,425,599.31	421,238,763.50
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	757,878.77	730,910.37
销售费用	20,267,959.02	12,505,139.74
管理费用	32,613,818.45	20,464,846.71
财务费用	5,479,307.30	3,850,668.64
资产减值损失	2,153,015.57	1,596,876.84
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	31,753,773.19	24,735,638.92
加：营业外收入	6,139,240.42	5,488,225.39
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	187,895.35	6,972,720.88
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	37,705,118.26	23,251,143.43
减：所得税费用	3,214,991.40	5,254,589.47
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	34,490,126.86	17,996,553.96
归属于母公司所有者的净利润	34,691,443.17	16,002,513.38
少数股东损益	-201,316.31	1,994,040.58
六、其他综合收益的税后净额	3,280,717.18	-100,638.67
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,280,717.18	-100,638.67
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	3,280,717.18	-100,638.67
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4. 现金流量套期损益的有效部分		
5. 外币财务报表折算差额	3,280,717.18	-100,638.67
6. 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	37,770,844.04	17,895,915.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	37,972,160.35	15,901,874.71
归属于少数股东的综合收益总额	-201,316.31	1,994,040.58
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1324	0.0616
(二) 稀释每股收益	0.1324	0.0616

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	513,745,902.93	371,439,805.93
减：营业成本	436,823,443.57	330,403,271.64

税金及附加	565,293.87	399,778.68
销售费用	18,140,828.51	10,710,019.05
管理费用	23,104,464.41	12,316,702.79
财务费用	6,467,043.56	3,730,418.63
资产减值损失	2,610,968.65	1,536,223.83
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	26,033,860.36	12,343,391.31
加：营业外收入	4,394,385.45	2,208,485.00
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	52,416.79	6,931,308.07
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	30,375,829.02	7,620,568.24
减：所得税费用	4,645,198.93	1,617,259.05
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	25,730,630.09	6,003,309.19
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		

4. 现金流量套期损益的有效部分		
5. 外币财务报表折算差额		
6. 其他		
六、综合收益总额	25,730,630.09	6,003,309.19
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0982	0.0231
（二）稀释每股收益	0.0982	0.0231

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	648,690,865.39	487,220,616.50
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	23,769,439.17	11,962,578.77
收到其他与经营活动有关的现金	12,736,490.44	6,628,294.41
经营活动现金流入小计	685,196,795.00	505,811,489.68
购买商品、接受劳务支付的现金	532,441,742.19	336,422,330.40
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		
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	25,112,694.98	23,778,828.36
支付的各项税费	16,276,010.54	6,600,638.64
支付其他与经营活动有关的现金	34,705,823.01	30,399,742.55
经营活动现金流出小计	608,536,270.72	397,201,539.95
经营活动产生的现金流量净额	76,660,524.28	108,609,949.73
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	20,000.00	7,980.00
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	20,000.00	7,980.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,165,077.36	11,551,100.88
投资支付的现金	500,000.00	7,227,650.00
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	20,665,077.36	18,778,750.88
投资活动产生的现金流量净额	-20,645,077.36	-18,770,770.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	400,000.00	
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	75,000,000.00	60,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	75,400,000.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	201,600,000.00	49,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,511,272.93	3,459,418.87
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	262,500.00	
筹资活动现金流出小计	208,373,772.93	52,459,418.87
筹资活动产生的现金流量净额	-132,973,772.93	7,540,581.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	327,583.92	-474,659.26
五、现金及现金等价物净增加额	-76,630,742.09	96,905,100.72
加：期初现金及现金等价物余额	266,845,187.45	306,262,589.67
六、期末现金及现金等价物余额	190,214,445.36	403,167,690.39

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	525,631,294.62	384,623,773.11
收到的税费返还	20,334,352.17	10,674,646.04
收到其他与经营活动有关的现金	4,255,030.78	1,516,516.48
经营活动现金流入小计	550,220,677.57	396,814,935.63
购买商品、接受劳务支付的现金	413,534,764.49	276,542,898.06
支付给职工以及为职工支付的现金	15,288,850.73	16,237,680.17
支付的各项税费	12,084,458.53	1,732,340.81
支付其他与经营活动有关的现金	22,130,004.24	27,732,526.95
经营活动现金流出小计	463,038,077.99	322,245,445.99
经营活动产生的现金流量净额	87,182,599.58	74,569,489.64

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	800,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,980.00
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	800,000.00	7,980.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,893,121.80	507,387.30
投资支付的现金	54,102,162.00	17,108,838.50
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	57,995,283.80	17,616,225.80
投资活动产生的现金流量净额	-57,195,283.80	-17,608,245.80
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	75,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	75,000,000.00	
偿还债务支付的现金	141,600,000.00	45,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,821,297.93	1,832,749.98
支付其他与筹资活动有关的现金	262,500.00	
筹资活动现金流出小计	146,683,797.93	46,832,749.98
筹资活动产生的现金流量净额	-71,683,797.93	-46,832,749.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-139,956.63	-593,731.67
五、现金及现金等价物净增加额	-41,836,438.78	9,534,762.19

加：期初现金及现金等价物余额	143,270,021.86	208,870,927.63
六、期末现金及现金等价物余额	101,433,583.08	218,405,689.82

二、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

2017 年 04 月 24 日