

证券代码：300138

证券简称：晨光生物

公告编号：2018-067

晨光生物科技集团股份有限公司 2018 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	晨光生物	股票代码	300138
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	周静	高智超	
办公地址	河北省邯郸市曲周县城晨光路 1 号	河北省邯郸市曲周县城晨光路 1 号	
电话	0310-8859023	0310-8859023	
电子信箱	cgs@cn-cg.com	cgs@zg@163.com	

2、主要财务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
--	------	------	-------------

营业收入（元）	1,295,956,241.87	1,289,526,401.45	0.50%
归属于上市公司股东的净利润（元）	94,588,768.77	78,515,870.97	20.47%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	84,610,787.96	67,714,097.68	24.95%
经营活动产生的现金流量净额（元）	165,600,957.26	302,700,669.11	-45.29%
基本每股收益（元/股）	0.18	0.16	12.50%
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.15	20.00%
加权平均净资产收益率	5.66%	5.06%	0.60%
	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）	2,985,667,296.53	2,872,804,942.41	3.93%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,694,746,671.84	1,624,996,886.83	4.29%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	9,861		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	18.73%	96,223,091	72,167,318	质押	88,457,040
李月斋	境内自然人	4.17%	21,403,365	16,052,523	质押	17,884,580
重庆玖吉商贸有限公司	境内非国有法人	3.66%	18,816,000	18,816,000	质押	18,816,000
霍月连	境内自然人	2.12%	10,887,988	0	质押	8,694,000
雷远大	境内自然人	2.06%	10,584,000	10,584,000	质押	10,584,000
中国工商银行－嘉实策略增长混合型证券投资基金	其他	2.00%	10,289,115	0		
关庆彬	境内自然人	1.90%	9,748,637	0	质押	7,420,000
宁占阳	境内自然人	1.75%	9,004,948	0	质押	4,200,000
周静	境内自然人	1.75%	8,974,226	6,730,670	质押	7,839,999
董希仲	境内自然人	1.74%	8,946,932	0	质押	
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，股东李月斋为股东卢庆国先生妻弟配偶。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 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）		无				

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、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

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司的主营业务为天然植物提取细分领域，拥有天然色素、天然香辛料和精油、天然营养及药用提取物、油脂和蛋白等四大系列产品。

报告期，公司以战略发展目标——“建设世界天然提取物产业基地”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：

1、业务经营方面

根据最新经营策略完成了2018年国内、国外市场产品推广或宣传方案。从供、研、产、销各环节梳理产品竞争优势，报告期内完成2轮系统梳理分析。关注产品、原料行情（含重点区域）以及行业其他公司变化，每月度出具分析报告；完成主产品近几年市场分析报告；积极开发农残和非法染料全free产品，开发高端市场，已经实现上市销售；主产品国内外战略合作客户销量达到预期目标，公司在行业内的主导地位明显提升。天然色素类、香辛料类、营养及药用类业务新开拓重点客户30家以上。保健食品方面，完成了5个SC产品开发：菊粉复合固体饮料、叶黄素酯咖啡、叶黄素酯菊粉复合固体饮料、叶黄素酯菊粉复合

固体饮料（不含果粉）、减肥代餐粉，正在陆续生产、上市销售。

原材料基地建设方面：完成赞比亚辣椒、万寿菊试种方案，并开始实施；确定了新的试种品种，在新疆等地进行试种。完成主产品战略供应商评审办法修订和评审，完善了公司战略采购体系；跟踪优势原材料品种种植情况，为公司选育优势品种奠定基础；棉籽采购按含量收购模式已实现全覆盖。

棉籽类产品加大西部市场开发力度，报告期内西部市场销售超30,000吨；持续推进产品升级及差异化蛋白销售，升级产品60蛋白、超微粉等销量突破8000吨。后续将继续加大力度挖掘各新产品市场潜力、扩大销量，增加棉籽类业务利润空间。

2、提升管理标准、完善管理体系方面

持续实施“标准化、流程化”，部分业务实现了“一次录入、全程使用”，开启了标准化的良好开端。ERP系统升级方面，完成了内部考核利润中心方案推进，完成了两化融合项目确定、实施、初审，完成了地磅与ERP平台对接，完成了出勤、请假、加班、出差考勤系统、OA系统与NC系统集成，通过人力资源中心模块实现系统自动工资计算、数据传输。

完成了国外服务器部署，为数据传输“上了保险”；完成了外贸管理软件上线，使外贸业务流程更加标准化，并节省了人力；完成了仓库温度控制系统实施，实现了联动风机、自动控温、手机远程查阅等功能，提高了仓库温度控制自动化；完成了公司所在地各厂区一卡通系统合并运行，使各厂区考勤、就餐等数据实现了统一存储、即时传输；制定了集团电脑终端病毒防御方案，并陆续实施，进一步保障了公司电子文档的安全性。完成了企业微信端登录OA的微协同开发，并正式推广使用；完成了微信考试功能开发，开展了20场次以上考试，创新了考试形式，节省大量人力和时间。

3、研发平台、生产技改项目及体系建设方面

坚持平台化、合作共发展思路，报告期分别与广西植物研究所、日本冈山国立大学、河北工程大学签约，共同开发植物原料成分分析、黑米与欧洲越橘花色苷抗氧化性、万寿菊黄酮与绿茶提取物及竹叶提取物及微生物E体外抗氧化性等项目。

原与北京工商大学、重庆医科大学、江南大学、天津大学等高校团队合作的甜菊糖结晶、棉籽蛋白肽、姜黄素等项目在报告期内均取得了明确进展，部分项目已完成结项，其他项目正在进行开发（除上述项目外，其他研发项目进展请详见本章节之“重要研发项目的进展及影响”）。公司对化妆品植提产品、接骨木、万寿菊黄酮、金莲花、连翘、黄芩等产品进行了调研。报告期内，陆续实施了萃取自动控制、棉子低聚糖精制、分子蒸馏提能改造项目等生产技改项目（详见本章节之“重要研发项目的进展及影响”），为公司降低成本、提高产品品质、节能环保奠定了基础。

智能制造示范项目通过工信部组织的专家论证，7月份通过现场核查。在食品研究与开发、中国油脂等期刊上发表论文10篇，完成了河北省重大科技成果转化项目、十三五公益性行业项目验收，完成两化融合贯标一阶段评定。体系认证方面，通过了BRC监督评审、四体系换版评审，cGMP体系通过现场审核。

4、人才培养方面

利用手机、平板电脑等新媒体工具，组织全员对总经理工作报告内容进行学习，开展有奖问答活动，

通过灵活多样的方式使员工更清晰、准确的了解了公司2018年度经营计划或发展方向，提升了凝聚力。

研发、技术人员培养方面：一是重新设置了硕士和博士的培养机制，强调理论与实践相结合，明确要求每个人必须拥有至少3个月的中试工作经验，夯实实践技能基础。二是鼓励研发、技术人员外出参加学术会议、展会；选派优秀研发、技术人员参加专业技术协会、标准组织，参与技术和产品标准的制（修）定，提升市场竞争意识。报告期内，邀请清华大学、中国农大、中国中药协会、天津国际医药研究院等相关教授、专家到公司进行专题讲座、学术交流或合作；组织人员到密西西比国家天然产物研究中心、普渡大学、康奈尔大学拜访，各位专家教授于后期到公司进行了来访交流；拓展了研发人员视野面、交流互通。

公司各部门、事业部通过周会、日常/专项培训等措施，持续提高员工知识外延性，工作中实施一岗两角（AB角），逐步提升全员管理/实务综合能力。组织营销课堂6次，外聘专家内训专场4次以上；组织员工开展演讲比赛，让大家“既能工作、又能演讲”，为培养“内部讲师”奠定基础。

完成河北省“三三三人才”3人、河北省科技创新英才5人、改革先锋1人申报。完成了2018年度各部门等级认证计划、后备产品经理培养人选及目标拟定、实施，该项工作是实现业务纵向高精人才全覆盖的重要环节。

公司上下实施“以奋斗者为本”，强调有担当精神和主动谋划工作的习惯，增加产品经理、部门负责人、主管班长等责任，坚持高收入、高标准、严要求。培养大家对分管工作负总责并想法克服困难问题，提升整体的工作标准和工作效率，要求各部门加大对分管工作不到位的处罚力度，做好新人的培养和锻炼，为公司 and 事业部发展做好人才储备。

5、其他方面

积极开展对外宣传工作，分别在《中央电视台》、《人民日报》、《河北经济日报》、《中国经济网》、《河北日报》和河北卫视等媒体刊稿、播报43篇，完成了观摩宣传片脚本初稿和素材拍摄。

持续实施全员创新，上半年管理及研发创新项目立项109项，结项或奖励74项；征集员工合理化建议超过2200条，落实过半，奖励310余条。

每月调研试点激励情况，持续进行完善方案，提升了激励效果；结合行业、公司情况完成了薪酬体系调整、套改。

组织召开五一晚会、羽毛球比赛和篮球比赛、单身员工联谊活动、员工集体旅游等活动丰富了员工业余生活。职工餐厅增加了饭菜样式，完成了供餐模式改革方案起草，定期及不定期的由员工对餐厅整体饭菜质量、服务水平等方面进行评价，不断提升餐厅服务水平和员工就餐满意度。对外地员工子女教育情况、公司所在地小学、托管机构进行摸底、考察，同时与外地员工进行座谈，解决了外地员工子女就近入学问题，后期将持续跟踪、完善。通过以上措施使大家更进一步的感受到“晨光大家庭”的温暖。

制定了海外员工管理办法、每月开展3次以上培训交流（主要涉及公司制度、公司经营理念、当地文化等）、积极宣传企业文化、开展足球赛等，培养中外员工交流与理解能力、相互尊重对方文化习俗，逐步理顺了中外文化差异，提高了中外员工凝聚力。

6、研发项目进展情况

序号	项目名称	目标	截至期末进展情况
1	甜菊糖项目	生产工艺开发及优化、指导完成生产转化。	已完成生产转化，在生产过程中进行工艺改进。
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。	新的生产方案已通过专家论证，正在按生产方案进行生产，在生产过程中针对出现的问题进行工艺参数完善。
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。	已完成三轮试生产，通过工艺研究，番茄红素得率已有明显提升，正在进行生产方案的准备，准备向生产转化。
4	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。	目前已完成两轮试生产，产品质量和得率均符合要求，正在进行提高得率的相关研究。
5	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。	在开发客户过程中对产品指标有新的要求，正根据客户要求改善工艺。
6	姜黄素制备工艺改进	完善姜黄素生产工艺参数。	已完成中试，试生产方案已通过专家论证，准备试生产。
7	菊粉工艺开发与产业化项目	完成菊芋提取菊粉的工艺开发，进行小试、中试、试生产，完善工艺，完成生产转化。	菊芋提取工艺和纯化工艺研究结果通过了专家评审，正在依据新的工艺制定中试方案。
8	胡椒提取物工艺开发	完成胡椒精油的工艺开发小试、中试、试生产，完善工艺参数，完成生产转化	已完成中试，进行了工艺参数的优化，正在准备中试结项论证。
9	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。	完成中试生产，试生产已经开展两轮，准备向生产转化。
10	甜菊糖结晶工艺开发	完成甜菊糖结晶工艺开发，制备得到高 RA 产品，并得到客户认可	结晶糖中试实验已基本结束，针对中试过程中出现的问题正在进行小试工艺完善。
11	番茄红素微乳液产品开发	完成番茄红素微乳液的产品开发，提升产品质量，满足高端市场需求。	已完成色调优化等待客户反馈。
12	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。	已完成中试，准备进行试生产。
13	TCF-H0401项目	完成TCF-H0401项目工艺开发	正在进行放大试验的物料采购，准备放大试验。
14	TCF-H0402项目	完成TCF-H0402项目工艺开发	正在进行放大试验的物料采购，准备放大试验。
15	TCF-H1001项目	完成TCF-H1001项目工艺开发	打通了原料药小试工艺，正在优化合成工艺、分析方法。
16	TCF-H0201项目	完成TCF-H0201项目工艺开发	已打通合成工艺。正在优化合成工艺。

7、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	自动包装项目	应用棉蛋白自动包装系统，从而提高整体生	厂家根据公司要求对包装机进行了重

		产线自动化程度，降低车间人员劳动强度、生产成本。	新设计，目前设备已完成安装，正在调试。
2	油溶萃取自动控制项目	提高自动化程度、稳定工艺参数，减少生产人员工作量，生产操作实现自动控制功能，努力实现“黑灯车间”。	已完成。
3	油溶萃取线扩能改造项目	通过改造投料量辣椒原料提高到100T/d、万寿菊原料投料量提高到70吨。	已完成。
4	印度生产线改造项目	日处理辣椒产能提高到450吨，消耗降低27%，每班用工减少9人。	根据试运行情况整理进一步改造方案。
5	菊芋提取菊粉大中试放大生产在建工程项目	1、综合比较切丝/磨浆提取、压榨提取、烘干物料提取方式的优劣；2、验证絮凝工艺可行性；3、验证纳滤膜浓缩除单糖以及无机盐工艺的可行性；4、验证色谱分离技术除单糖工艺可行性；5、考察并试验喷塔，验证上排风喷塔喷雾效果。6、测算菊芋提取菊粉生产加工成本以及经济效益测算。	已完成。
6	营养药用厂区小污水站改建工程项目	通过对现有水溶小污水站的工艺改造，实现处理精制车间辣椒胶质废水16吨/天的水目的。	正在进行项目调试。
7	棉子低聚糖精制、皂脚提取棉酚项目	为增加棉子低聚糖精制系统、醋酸棉酚生产系统，实现公司效益提高和产品种类增加，应蛋白营销事业部要求，植物蛋白分部生产线进行项目改造。主要涉及棉子低聚糖精制系统上线改造、皂脚提取棉酚上线改造。	根据需求，决定调整生产工艺，项目回归至研发小试阶段。
8	超临界车间改造项目	在原1500L萃取设备厂房及设备配置基础上新增三台萃取釜以及相应配套设施并与原系统中部分设备相结合，形成两套独立的萃取系统，实现设备产能提高。	已确定改造方案，厂家正在制作设备，公司同时在建设设备基础。
9	日加工50吨红辣素改造项目	车间处理红辣素能力提高到50吨/天。	设备已陆续到货，车间设备平台已完成重新布局。
10	营养药中试生产线料仓安装项目	增加料仓、计量称等辅助设备，做到单班或者规定时间集中投料，自动计量后投入系统。	已完成。
11	分子蒸馏提能改造项目	改造后加工能力提升到1.9吨/天，生产成本降低10%以上。	已完成设备制作，待安装。
12	喀什晨光新建超微粉生产线项目	喀什晨光实现日加工60吨超微粉。	已完成。
13	灌装线提产改造项目	改造后灌装车间产能提升至100吨/天，加工成本下降50%，进一步提升自动化程度，实现精简1人；提升码垛自动化程度，精简码垛人员至2名。	已完成改造，正在进行调试。
14	新疆晨曦年度改造项目	改造后烘干造粒产能提升至500吨，加工成本下降25%以上。	辣椒车间已完成改造，粉碎机自控程序正在调试；番茄车间已完成改造，正在调试自控程序。萃取车间改造及自控调试正在进行。

15	新疆晨光年度改造项目	提升加工能力、降低成本、提升得率、压缩人员情况、改善车间环境。	改造项目部分已完成。
16	莎车晨光生产车间年度改造项目	产能提升、余热利用、设备稳定性、自动化提升改造。	已完成，正在进行试运转及正式生产前准备工作。
17	甜菊叶投料系统项目	甜菊叶输送方式改为密闭刮板输送，改善环境。	已完成设备采购，正在制作。
18	2018年度集团厂区配电改造项目	满足各车间用电需求。	已完成项目方案设计、设备招标，厂家正在进行设备制作。
19	2018年自动鑿齿项目	安装自动鑿齿机械手，节省2个人工。	已签订设备采购合同，厂家正在进行设备制作。
20	甜菊糖连续絮凝项目	保持同样絮凝液透光度要求前提下降低辅料用量5%以上。	设备已完成安装，正在进行调试。
21	甜菊糖车间现场控制触摸屏项目	通过改造，利用工业通讯技术，部署若干个触摸屏控制箱，操作人员通过触摸屏可直接查看各项参数指标、实时调整设备运行情况；从而精简车间自控岗位，起到减员增效的效果。	萃取车间正在进行组态画面设计，精制车间已完成组态画面设计，正在进行安装、调试。

2、涉及财务报告的相关事项

（1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2018 年01月05日，晨光生物科技集团股份有限公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于在赞比亚新设立子公司的议案》，公司决定使用自有资金在赞比亚再新设一家全资子公司，主要从事农业种植、农业类相关生产资料购销，未来还将开展辣椒加工、叶黄素及甜叶菊的生产及销售等。公司持股比例100%，新设子公司名称为“晨光生物科技赞比亚农业发展有限公司”，该子公司自成立之日起纳入合并范围。

2018 年03月25日，晨光生物科技集团股份有限公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于投建植物有效成分提取项目的议案》，公司决定使用自有资金在云南腾冲市投建“植物有效成分提取项目”，并新设子公司具体负责该项目的筹建、运营。公司持股比例100%，新设子公司名称为“晨光生物科技集团

腾冲有限公司”，该子公司自成立之日起纳入合并范围。

本报告期合并报表范围增加两家子公司。

晨光生物科技集团股份有限公司

法定代表人：卢庆国

2018年 08月 20日