

证券代码：300138

证券简称：晨光生物

公告编号：2020-109

债券代码：123055

债券简称：晨光转债

晨光生物科技集团股份有限公司 2020 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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@cgz@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

单位：元

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,825,965,758.35	1,610,469,899.53	13.38%
归属于上市公司股东的净利润（元）	152,039,881.82	111,025,496.29	36.94%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	142,704,849.59	105,125,929.79	35.75%
经营活动产生的现金流量净额（元）	858,062,887.74	429,174,323.95	99.93%
基本每股收益（元/股）	0.31	0.22	40.91%
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.22	40.91%
加权平均净资产收益率	8.64%	6.18%	2.46%
	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）	4,682,570,059.97	4,507,082,722.33	3.89%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,880,419,227.93	1,748,100,417.02	7.57%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	12,770 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	19.18%	98,196,051	73,647,038	质押	77,620,000
李月斋	境内自然人	3.87%	19,803,365	14,852,524	质押	14,400,000
关庆彬	境内自然人	1.87%	9,581,237	0	质押	8,200,000
周静	境内自然人	1.75%	8,974,226	6,730,669	质押	5,500,000
赵春景	境内自然人	1.71%	8,758,647	0	质押	8,000,000
宁占阳	境内自然人	1.65%	8,452,179 ⁰²	0		
董昊天	境内自然人	1.37%	7,000,000	0	质押	7,000,000
连运河	境内自然人	1.22%	6,269,441	4,702,081		
霍月连	境内自然人	1.19%	6,114,076	0		
刘英山	境内自然人	1.15%	5,880,718	0	质押	5,000,000
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，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。					

注：01 2020 年 4 月底普通股股东总数为 10,832 户；2020 年 5 月普通股股东总数为 12,265 户。

02 公司股东宁占阳除通过普通证券账户持有 1,452,179 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 8,452,179 股。

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。

2020年上半年，面对新冠疫情带来的严峻考验，公司快速响应、积极应对，坚决贯彻落实各项决策部署，全面管控风险，各项经营活动有序开展，收入及利润持续增长。报告期内，公司实现营业收入182,596.58万元，同比增长13.38%，实现归属于上市公司股东净利润15,203.99万元，同比增长36.94%，现将主要工作内容总结如下：

1、业务经营

公司坚持“人与企业共发展”的文化理念，以植物提取行业的健康发展为己任，以“三步走”为导向，持续发挥生产技术和产业优势，不断为客户创造价值，使公司优势进一步显现，在行业内的主导地位明显提升。

新冠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。报告期内，公司辣椒红色素销量超3200吨，同比增长约8.75%，稳居世界第一；叶黄素价格较去年同期有较大幅度上涨，公司继续执行预售模式，对于平抑价格波动、维护行业健康发展起到了促进作用，进一步提高了行业影响力；辣椒油树脂（即：辣椒精）供应偏紧，公司积极保障下游客户的需求，市场份额继续扩大。花椒提取物销量稳定，与海底捞的合作持续推进，胡椒提取物销量快速增长。甜菊糖苷在完成工艺改进后市场竞争力明显提升，上半年销售额同比增长约67%；营养药用类产品发展势头良好，食品级叶黄素、姜黄素、银杏提取物、葡萄籽提取物等产品销售额实现了不同程度增长。

工业大麻业务取得阶段进展，公司全资子公司云麻生物取得腾冲市公安局核发的《云南省工业大麻种

植许可证》，并于2020年7月29日取得《云南省工业大麻加工许可证》，对公司推进工业大麻中长期发展规划有着积极的影响。

保健食品方面，上半年完成叶黄素酯野樱莓压片糖果等5种SC产品上市，备案类保健品获得5个备案凭证号，完成2种注册类保健食品立项，完成3个中药品种料渣综合利用研究。公司积极尝试终端产品营销模式创新，在淘宝网、微信商城、“值班长”APP等渠道开设官方网店，并在产品配方、包装设计、产品形态、产品功能、品牌运营及渠道对接上与专业新媒体团队开展合作。

全球化原料基地继续扩大，新疆地区发展万寿菊种植超过20万亩，云南腾冲万寿菊种植超过5万亩；曲周县周边发展甜叶菊种植超过1万亩；印度、赞比亚、缅甸试种工作稳步推进，种植规模持续扩大。

2、科技研发与技术改造

推行研发项目以事业部牵头、产研检销一体化联合攻关，使得研发项目精准性大幅提高，项目研发效率和效果整体有较大提升。报告期内，按研发计划扎实推进18个重点项目研发，其中新产品开发类项目5个，工艺改进类项目10个，基础研究类项目3个。包括：银杏中黄酮及莽草酸提取、大蒜切片水综合利用、鼠尾草酸精制、花椒差异化产品开发、酸奶用叶黄素酯微囊粉定制化产品开发等产品开发或工艺改进项目，QG、CQA等天然抗氧化剂、饲料替抗产品的应用研究项目，水溶性CQA、di-CQA、水飞蓟、工业大麻提取物试生产项目，完成银杏叶及其提取物中内酯成分检测方法改进项目、银杏黄酮检测方法优化项目、黑胡椒精油特征组分检测方法开发项目、肉桂提取物中香豆素的液相检测方法开发等，完成常规方法改进39项。完成辣木籽提取物、红豆杉提取物、葛根提取物等16个新产品调研。

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。对生产车间自控操作点进行全面梳理，完善整改实施方案，保障自动化率提升工作按计划落实。

公司全资子公司营口晨光在报告期内完成莎车叶黄素改造、集团水溶改造、焉耆萃取线搬迁及新建项目，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。

与河北工程大学产教融合步入快车道，在科研平台共建、科研项目合作、国家和省部级科技奖励联合申报、人力资源共享、人才培养、学科建设等领域深度合作，完成多项博士课题立项，确定多名联合培养硕士及博士。

完成国家科技计划科技助力2020专项“连翘配方颗粒国家标准研究及综合利用”项目、河北省工信厅先进制造业集群项目、河北省重大经济活动知识产权评议试点项目等项目及多项省部级科技奖的申报，完成制造业单项冠军、国家级龙头企业复评。

3、管理提升

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。

管理部门进一步完善管理向子公司延伸的体系，加强集团对子公司管控，帮助子公司补齐管理短板，

提升管理水平。

考核激励方面，不断完善事业部考核激励、专项考核激励等方式，进一步严格考核、兑现激励，调动人员积极性和主动性，较好地发挥了考核激励制度的导向和激励作用。

4、人才培养

公司秉承“人与企业共发展”的理念，在企业发展壮大同时通过推行系统的全员成才、员工培训和人才引进计划，打造老中青相结合的人才梯队。

上半年公司提高了人才招聘标准并加大了人才招聘力度，为公司注入新鲜血液。注重自身培养与外部引进相结合，通过建设“三大中心”、产教融合等方式吸引优秀人才加入晨光。

为员工构建事业平台，完善晋升通道，建立多层次的培训及轮岗制度，为员工全面发展提供充分的发展空间。营造积极的干事氛围，设置创新工作、培训学习、专项创新课题、专项考核内容，鼓励大家创新改进工作和在工作中能学习提升。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。公司在印度、赞比亚、美国及国内各地项目陆续增加，给予年轻员工外派工作、独立负责工作的机会，让年轻人在项目中磨练成长。

5、品牌宣传

继续做好品牌形象宣传，提升晨光品牌影响力和知名度。上半年完成公司中文版宣传片更新；在《经济日报》、《河北日报》、《河北经济日报》、《新疆日报》等省级及以上媒体刊稿、播报21篇；在2020中国品牌价值评价信息榜上，晨光生物以34.42亿元位居创新品牌价值第三名。通过以上措施，提升了晨光品牌的影响力和知名度，让更多的消费者、客户、供应商了解晨光、认可晨光、支持晨光。

6、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3.43万瓶番茄红素软胶囊；向武钢三中、武汉市第四十九中学、钢城四中、武钢实验学校、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等20所高中捐赠了2.7万瓶叶黄素软胶囊，3000盒叶黄素酯软糖。

7、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	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。	根据试生产中出现的问题，完善工艺
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。	正在进行试生产
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；重新进行工艺设计
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。	完成小试工艺参数完善，正在进行中试验证

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。	完成放大中试工艺验证，正在开展试生产准备工作
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	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	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。	完成中试验证，产品寄给客户评价
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	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	完成小试工艺开发，正在进行中试验证
17	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。	开展喂养试验，正在评估应用效果
18	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
19	钙铁锌硒咀嚼片铁叶酸片维生素C维生素E钙维生素D含片钙镁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。
20	钙维生素D维生素K咀嚼片开发项目	完成产品配方和工艺研究，获取备案凭证	已完成中试产品试制，正在进行稳定性考察试验。
21	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	已提交备案材料，正在等待省局评审
22	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
23	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
24	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
25	TCF-H0401项目	完成项目工艺开发。	已完成原料药中试放大。基本完成质量验证；准备工艺验证。
26	TCF-H0402项目	完成项目工艺开发。	原料小试工艺完成，正准备中试放大；补充杂质研究；制剂处方研究
27	TCF-H1001项目	完成项目工艺开发。	原料小试3批工艺完成，制剂正处方研究
28	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实验室放大工艺研究。
29	TCF-H1301项目	完成项目工艺开发。	原料小试3批工艺完成，准备逐级放大，制剂处方研究完成。
30	TCF-H1102项目	完成项目工艺开发。	原料药实验室工作已经完成，制剂处方工艺研究未完成。

8、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。	已完结
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。	已完结
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。	完成锅炉主体、楼梯平台水冷壁等安装，正在安装水冷壁及导气管保温等。
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，待辣椒生产结束进行设备安装。
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	已完结
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。	已完结
9	植物蛋白生产部过热蒸汽回水利用项目	对过热蒸汽回水余热进行充分利用	完成锅炉凉水池清理，正在进行管道安装。
10	腾冲晨光公司2020年度改造项目	优化工艺，提高生产效率	已完成项目改造，并验收
11	腾冲晨光公司储罐建设项目	满足菊花污水变成发酵可利用液态肥，为公司产生效益	正在进行储罐安装
12	腾冲晨光公司液袋建设项目	增加菊花储量，为公司产生效益	正在进行液袋安装
13	油溶色素生产部营养药用中试车间改造项目	满足新产品的工艺放大验证	完成方案审批
14	油溶色素生产部萃取车间水飞蓟试生产改造项目	将萃取车间打造成适应多品种生产的大型中试车间，为公司新产品研发提供生产基础	已完成
15	油溶色素生产部萃取车间2020年胡椒蒸馏改造项目	提高胡椒蒸馏投料量，有效降低生产成本	已完成
16	油溶色素生产部水飞蓟榨油车间改造项目	满足水飞蓟生产需要	完成榨油设备安装

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

2020 年 4 月 12 日,公司第四届董事会第十六次会议审议通过了《关于在新疆叶城投建孙公司的议案》,为加快上游原材料资源布局,公司决定使全资子公司——晨光生物科技集团莎车有限公司与喀什鑫淼木业有限公司共同出资在新疆喀什地区叶城县新设公司,开展万寿菊花加工、销售及相关业务。新设立孙公司名称为“叶城县晨龙生物科技有限公司”,该孙公司自成立之日起纳入合并范围。

2020 年 3 月 31 日,公司第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于在新疆图木舒克新设立子公司的议案》,公司决定使用自有资金在新疆图木舒克市新设一家全资子公司,开展棉籽类提取物、辣椒红、叶黄素等天然提取物生产、加工、销售。拟设立公司的名称为“图木舒克晨光生物科技有限公司”,该子公司自成立之日起纳入合并范围。

晨光生物科技集团股份有限公司

法定代表人:卢庆国

2020年8月23日