

证券代码：300138

证券简称：晨光生物

公告编号：2018-017

晨光生物科技集团股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
声明		

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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
-----------	-----------	-----------	--------

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 366,954,422 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

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	

传真	0310-8851655	0310-8851655
电话	0310-8859023	0310-8859023
电子信箱	sesu@hdchenguang.com	cgszgzc@163.com

2、报告期主要业务或产品简介

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、叶黄素位居行业首位，潜力品种甜菊糖已培育达亿元规模，棉籽脱酚蛋白为国内知名品牌，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、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。
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	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。
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。
姜黄素	具有降血脂、抗肿瘤、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。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	2,772,135,813.82	2,140,846,680.03	29.49%	1,267,629,195.49
归属于上市公司股东的净利润	142,829,814.13	92,474,001.24	54.45%	68,862,534.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	115,067,213.92	73,452,399.33	56.66%	49,817,193.80
经营活动产生的现金流量净额	-145,946,531.30	-321,620,459.29	54.62%	-64,657,564.53

基本每股收益（元/股）	0.3916	0.2541	54.11%	0.2283
稀释每股收益（元/股）	0.3899	0.2531	54.05%	0.2283
加权平均净资产收益率	9.13%	6.41%	2.72%	6.62%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,872,804,942.41	2,492,400,096.21	15.26%	1,991,269,824.00
归属于上市公司股东的净资产	1,624,996,886.83	1,503,033,843.04	8.11%	1,416,503,204.34

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	603,451,351.61	686,075,049.84	826,974,274.49	655,635,137.88
归属于上市公司股东的净利润	34,691,443.17	43,824,427.80	37,362,863.21	26,951,079.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,550,051.80	38,164,045.88	26,276,412.10	21,076,704.14
经营活动产生的现金流量净额	76,660,524.28	226,040,144.83	297,218,542.77	-745,865,743.18

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

4、股本及股东情况

（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

报告期末普通股 股东总数	8,548	年度报告披露 日前一个月末 普通股股东总 数	8,522	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露 日前一个月末 表决权恢复的 优先股股东总 数	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%	68,162,489	51,121,867	质押	63,504,000	
李月斋	境内自然人	4.17%	15,288,118	11,466,087	质押	10,250,908	
重庆玖吉商贸 有限公司	境内非国有 法人	3.66%	13,440,000	13,440,000	质押	12,600,000	
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	3.31%	12,157,024				
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	2.51%	9,200,000				

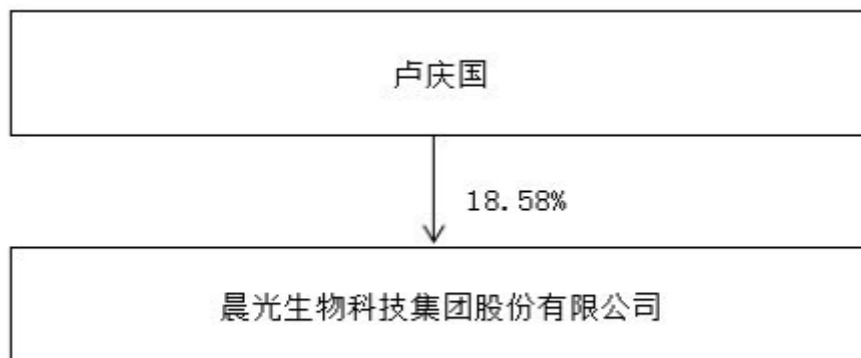
中国光大银行股份有限公司一大成策略回报混合型证券投资基金	其他	2.12%	7,792,712			
霍月连	境内自然人	2.12%	7,776,434		质押	4,730,054
雷远大	境内自然人	2.06%	7,560,000	7,560,000	质押	7,560,000
董希仲	境内自然人	1.95%	7,167,466		质押	4,800,000
关庆彬	境内自然人	1.90%	6,963,313		质押	1,300,000
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，股东李月斋为股东卢庆国先生妻弟配偶。除此之外公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。				

(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

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、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

公司主要从事天然色素、天然香辛料提取物和精油、天然营养及药用提取物、油脂和蛋白等四大类产

品的生产及销售，属于天然提取细物分领域。

2017年对公司来说是不平凡的一年，公司聚焦植物提取和大健康产业领域，充分发挥生产技术和产业优势，坚持为客户创造价值，全年实现营业收入27.72亿元，归属于上市公司股东净利润14,282.98万元，现将主要工作内容总结如下：

一、把握行情让利销售，经营业绩再创新高

2017年，公司发挥大规模、低成本、高品质的竞争优势，实行让利经营，通过签订年单、实施预售等方式，与主要客户达成战略合作，共同应对市场变化，市场份额大幅提升，整体经营业绩再创新高。公司主导产品辣椒红销量4200多吨，辣椒精销量近1400吨，饲料级叶黄素销量2.4亿克，辣椒红连续十年稳居世界第一。公司其他各类产品发展势头良好，番茄红素、葡萄籽提取物、花椒产品、甜菊糖、脱酚棉籽蛋白、珍品油脂等业务快速增长，发展优势正在凸显。

公司在河北、新疆、印度共采购和加工辣椒（折合）总量达16万吨，实现历史性突破。在新疆莎车采购和加工万寿菊14万吨。花椒产品销售额6000多万元，开始与海底捞等大客户开展合作。

60%蛋白、棉酚、棉籽糖产品从研发走向市场，棉蛋白西部市场销量较去年增加80%；棉短绒已与日本客户建立稳定的合作关系；棉壳工厂化客户占到蛋白分公司总销量80%以上；牧场业务创新操作模式，实现一定利润。针对棉蛋白行情陡降、大幅亏损的情况，下半年起开始建立每月召开行情信息分析会制度，完善棉籽各产品的相关信息收集及分析体系，共同研判行情，较好地完成了下半年的收购任务，收购棉籽约27万吨，收购价基本在低位。

2017年，公司尝试按含量定价的模式，采购甜叶菊6500吨。甜菊糖产品全年销售超过500吨，销售额近9000万，翻了一番，提高了公司在行业的知名度。

营养药用类产品在国内外市场都有新收获，通过锁定年单，开发了许多战略客户。葡萄籽提取物销量是去年的4倍，番茄红素销量是去年的2倍多，晶体叶黄素、姜黄素等产品销售势头旺盛，正在成为新的利润增长点。

邯郸晨光保健品销售收入较去年增长近一倍。珍品油脂系列产品销售实现较大突破，营业收入和利润大幅增长。新产品核桃油销售约200吨，市场空间较大。营口晨光设备制造质量明显提升，皂角脱溶成套设备远销越南丰益集团，实现了出口到外部企业零的突破。

这一年，公司成功承办2017植物提取行业年会，与会几百个企业同行参观晨光，美国科学院院士、中国科学院院士等顶尖专家来公司洽谈合作，美国天然产物协会主席到公司交流，并在国际行业媒体专题报道晨光，提升了公司的影响力，为中国制造业争了光。

2017年，公司充分发挥龙头企业带动作用，大力发展原料种植基地，在新疆喀什发展万寿菊种植9万多亩，发展优势辣椒品种近8千亩，试种菊芋1千余亩；在印度发展万寿菊种植1千多英亩；在曲周本地发展甜叶菊1千余亩，正在形成公司“生产技术+原料”的双重优势，同时促进了当地农业结构调整，带动了农民脱贫增收。

二、科研项目紧锣密鼓，创新成果喜报连连

2017年，为持续增强公司科研实力，公司启动并完成研发中心4楼扩建、中试车间一期改造、甜菊糖结晶中试线建设、微乳液中试线建设等项目，公司研发和中试平台建设又上一个新台阶。公司重点提升研发项目调研和科研成果转化能力，确定菊粉、姜黄素、胡椒、银杏叶提取物、茶提取物等15个重点研发项目，12个项目已完成中试，结晶糖、饲料级叶黄素、番茄红素微乳液等5个新产品实现试生产并已推向市场。

邯郸晨光目前在售和申报注册保健品文号十多个，新增玛咖淫羊藿胶囊、菊粉复合固体饮料两种新产品，进一步丰富了产品品种。完成连翘、金银花等5个中药配方颗粒品种的小试工艺开发及验证。

公司坚持“每周调度、每月总结、重点项目定期专题讨论”等模式，把握研发工作方向，推进整体研发项目进度。初步建立项目成果价值评价模式，组织完成研发项目专项奖励评审3次，获奖项目39项，奖励金额35万元。

公司加强对外交流合作，建立对外合作跟踪机制，40余名国内外知名专家教授先后来公司访问交流，还与北京大学、江南大学、天津大学、重庆医科大学等高校新签订了研发项目合作协议。

2017年，为加强对专利、商标等知识产权的系统管理，公司成立科技项目部，在满足知识产权和科技项目管理需求的同时，培养自己的专利和商标专家，适应公司未来发展需求。

2017年，公司申请获批国家科技项目支持资金1500多万元，连续三年获批河北省重大科技成果转化项目。番茄红素加工产业化项目获国家科技进步二等奖，这是公司第二次获得国家科技进步奖。叶黄素精深加工项目获中国轻工业联合会科技进步一等奖，并推荐申报国家科技进步奖。公司荣获中国制造业单项冠军、河北省制造业创新中心等荣誉，获批农业部辣椒加工重点实验室，目前公司拥有16个国家省市科研平台，科技创新基础条件已达到行业领先。

三、技术进步步伐加快，自动化进程全面加速

2017年，公司继续加大技改扩建投入，工艺技术水平显著提升，经济效益稳步增长。完成生产事业部萃取车间改造，辣椒颗粒达到从40吨到70吨再到过百吨的日加工能力。完成精制车间改造，红辣素日处理能力由18吨提升至30吨，加工费用降低30%。来自印度、新疆工厂的半成品由这里加工成终端产品，销往全国乃至全世界，辣椒红占全世界市场份额一半以上，看似不起眼的精制车间具有了传奇色彩。完成水溶车间改造，葡萄籽日加工能力由12吨提升至20吨。针对甜菊糖生产中不断出现的新问题，公司通过大量试验，初步摸索到新的工艺优化方案。

2017年初，公司通过调研分析，预判印度辣椒丰收，价格会下降，提前安排印度公司扩能改造，将辣椒日加工量由不足300吨提升到450吨，为随之而来的艰巨的加工任务做好了准备。完善新疆晨曦公司2016年新建辣椒生产线，实现日加工量400吨；完善新萃取生产线，做到日加工辣椒颗粒稳定在300吨的产能，使产能得到正常发挥。

番茄红素经过多年积累，技术日趋成熟。番茄皮造粒首获成功，烘干能力和萃取得率均有大幅提升。新疆莎车公司新建菊花加工车间，日加工鲜花能力达到2600吨；同时完成辣椒红萃取线改造，实现新疆三条线同时生产时，日加工辣椒颗粒超过700吨，远超全世界其他企业生产之和。公司对河北、新疆的三条

棉籽生产线进行改造，实现了减员增效，提产降耗。

2017年，生产自动化小组坚持深入车间一线，结合工艺设备特点，先后完成营养药用车间、综合植提车间、油溶萃取车间、油溶精制车间等32个自控改造项目，为实现生产精细化、打造“黑灯车间”奠定了基础。

四、管理体系日趋完善，管理标准持续提升

2017年，公司定期召开考核激励分析会，花大力气抓考核激励分析，抓三级考核方案落实，帮助各事业部提升对考核激励的认识和理解水平。各事业部基本建立了与业绩对应的考核体系，起到较好的激励作用。

一直以来公司非常注重创新，专门制定经营管理创新项目考核办法和合理化建议考核办法，规范了创新项目、合理化建议评审。2017年公司完成新投项目、经营管理类创新项目共67项，员工提出合理化建议3700多条，奖励金额48万元，全员创新氛围浓厚，培育了员工积极主动创新的习惯。

无规矩不成方圆，制度是公司管理的根基。为加强制度建设，提升管理水平。公司在制度执行情况检查上下大功夫，对制度不完善的让制定部门担责，制度执行不到位的责任部门担责，制度检查不到位的让督察部门担责，提升了管理部门的责任意识，照章办事、自觉遵守制度的氛围正在形成。同时把政府部门及专业机构对公司的检查、认证、审计和内部检查打通，外部查出问题逐级追责，对提升管控水平起到了较好的作用。

为提升管理标准，公司坚持严格执行会议、检查模式，即在月度经营分析会的基础上，完善各事业部半月会、部门周会、车间班前会制度，对各块工作半月一次现场检查，对不合格事项落实处罚。并把会议、检查制度延伸到子公司管理中，完善了管理体系，形成了制度管理的常态机制。

2017年公司狠抓IT化、流程化、标准化工作。公司多次召开专题会议，及时调度工作进展，强化一次输入全程使用的要求。财务部制定了专项考核方案，信息化小组加班加点，扎实推进工作，在大家的共同努力下，IT化工作进展显著。

公司对审计提出了更高要求，除正常对财务管控审计外，要对管理制度、考核工作审计全覆盖。本年度组织对各子公司进行了年度内审，对子公司规避风险起到了积极作用。

公司加强质量管理体系建设，强化现场监督检查，系统梳理和全面整改不合规项，通过BRC和cGMP体系认证，提升了质量和食品安全管控水平。

在证券管理方面，公司坚持“走出去”，加强与投资者沟通交流，提高了公司的知名度；并及时规范披露上市公司信息，2017年信息披露工作被深交所评为A级。

公司完善安全管理体系，提升安全管理标准，取得了安全生产标准化二级证书。公司加大处罚力度，请外部专家帮助诊断安全问题，处理了许多潜在安全隐患。

五、项目建设稳步推进，蓄积后劲助力发展

公司每年都在开发新产品、实施新项目，这是公司未来发展扩张的必备条件。2017年，新建的营养药

用生产线，日产1吨叶黄素晶体，同时满足了晶体叶黄素、番茄红素规模化生产需要，为晶体叶黄素世界第一奠定了基础。新建的植物综合提取生产线是传统卧罐提取的升级版，满足了水溶性成分提取及中药提取等多品种生产需要。创新胡椒连续蒸馏加萃取的生产工艺，开创了胡椒等挥发油生产的新模式。

为打造未来的竞争优势，公司作出前瞻性的布局，赞比亚子公司的成立利于积极稳妥地推动种植基地建设；大豆提取项目已正常生产经营，并实现收益，既锻炼了人才，又有了根据地。印度植物提取项目基本建成，万寿菊种植、加工产业在海外落地生根。珍品油脂公司共轭亚油酸项目竣工，具备生产条件。为延伸植物提取范围，尝试在挥发油上发展，公司与厦门百度等合作成立了福建晨光动保公司，生产茶树油饲料添加剂，使公司在植物精油领域又添新丁。

为积极布局大健康产业，公司与北京研发团队合作成立的北京同创公司，从有设想到组建公司，目前已基本完成4种药品的研发工作，成绩突出。

六、全员成才扎实推进，文化建设不断加强

2017年，公司坚持“出人才、出成果、出效益”的原则，在干中学、在中练，在实践中积累提升。公司扎实推进全员成才工程，在开展生产系统、研发系统和质检系统等级认证的同时，首次组织开展营销系统的等级认证；探索了产品经理培养模式，首次明确储备产品经理12名，为业务员成长开辟了新的发展路径；坚持为员工提供平台，给项目、给机会，让七八分能力的员工承担十来分的工作，以压力促动力，让员工快速成长；持续探索人力资本损益考核模式，强化了各级领导对培养人才、输出人才的重视程度。2017年公司被河北省人社厅确定为省民营企业职称自主评审试点单位，通过组织自主评审工作，公司高级工程师增加到20人。

公司认真落实三年收入翻番的工作目标，2017年上半年调整了工资，平均涨幅超过20%。同时进一步加大奖励力度，更好地调动了各级领导、员工的积极性和创造性，培育了内生动力。广大员工遵守廉洁从业制度，自觉上交外部馈赠礼品已成为一种习惯，大家不辞辛苦、加班加点，处处充满干事创业的正能量。

2017年，公司在省级以上媒体刊发新闻稿件40篇，中央电视台、《人民日报》、《经济日报》等国家级媒体也多次正面报道晨光，新媒体平台作用凸现，晨光的产品与事迹闪亮在更多的公众号、朋友圈，赢得了更多的社会赞誉，晨光的知名度、美誉度持续提升。

对公司各厂区的绿化设计与规划，提升了绿化工作标准。公司的五一晚会、元旦文体比赛、团队旅游、单身联谊会等文化活动丰富多彩，在员工当中产生良好反响；晨光太极拳队到县里参赛表演，展现了晨光人的风采。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业利润比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
色素/香辛料/营 养及药用类产品	1,403,244,053. 72	1,113,233,526. 69	20.67%	23.10%	18.12%	3.35%
棉籽类业务	1,305,349,371. 90	1,255,605,941. 06	3.81%	34.71%	44.79%	-6.70%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期，公司实现归属于上市公司普通股股东的净利润14,282.98万元，同比增长54.45%，营业收入、营业成本分别同比增长29.49%、32.15%，主要原因如下：报告期内，公司在拓展/扩大原材料种植基地面积及采购量保证原材料供应的前提下，坚持“以客户为中心”的指导思想，通过战略合作、加大宣传、协助客户利用公司产品改进配方或提高产品规格等措施使各主产品行业集中度进一步提升，经营业绩再创新高，使公司营业收入和归属于上市公司股东净利润均较去年同期有较大幅度的提高。

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☐ 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）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

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》；公司与技术管理团队（李

海芹、黄少林)合作共同投建药物研发项目,并新设子公司北京晨光同创医药研究院有限公司负责该项目的具体筹建、运营;公司持股比例65%,该公司自成立之日起纳入合并范围。

公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于投建检测分析项目的议案》。公司决定利用现有的检测资源投建检测分析项目,新设子公司河北晨光检测技术服务有限公司负责该项目的具体运营;公司持股比例100%,该公司自成立之日起纳入合并范围。

公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于转让子公司股权的议案》。公司将所持子公司晨光(青岛)电子商务有限公司60%股权全部转让给青岛中椒国际贸易有限公司,本次股权转让后该公司不再纳入合并范围。

晨光生物科技集团股份有限公司

法定代表人:卢庆国

2017年03月25日