

证券代码：300138

证券简称：晨光生物

公告编号：2017-016

## 晨光生物科技集团股份有限公司 2016 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 262110302 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	cgswgzc@163.com

## 2、报告期主要业务或产品简介

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，属于天然提取物细分行业。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，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。

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。

## 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

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增 减	2014 年
营业收入	2,140,846,680.03	1,267,629,195.49	68.89%	1,207,179,702.30
归属于上市公司股东的净利润	92,474,001.24	68,862,534.01	34.29%	22,381,383.47

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	73,452,399.33	49,817,193.80	47.44%	6,752,435.98
经营活动产生的现金流量净额	-321,620,459.29	-64,657,564.53	-397.42%	272,955,411.18
基本每股收益（元/股）	0.3558	0.3196	11.33%	0.1038
稀释每股收益（元/股）	0.3538	0.3196	10.70%	0.1038
加权平均净资产收益率	6.41%	6.62%	-0.21%	2.24%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	2,492,400,096.21	1,991,269,824.00	25.17%	1,508,212,385.27
归属于上市公司股东的净资产	1,503,033,843.04	1,416,503,204.34	6.11%	1,007,203,959.45

## （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	485,122,844.72	560,757,178.08	431,728,825.07	663,237,832.16
归属于上市公司股东的净利润	16,002,513.38	35,026,347.22	28,414,637.04	13,030,503.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,100,286.22	31,305,254.89	25,263,883.94	18,804,576.19
经营活动产生的现金流量净额	108,609,949.73	164,293,529.24	60,475,213.17	-654,999,151.43

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	9,048 <sup>01</sup>	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	7,538	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%	48,687,492	43,265,618	质押	48,600,000	
李月斋	境内自然人	4.17%	10,920,084	8,190,062	质押	8,570,706	
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	9,600,000	
董希仲	境内自然人	3.57%	9,363,904	4,681,952			
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	0			
关庆彬	境内自然人	2.17%	5,690,762	0	质押	168,600	

雷远大	境内自然人	2.06%	5,400,000	5,400,000	质押	5,400,000
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%	5,281,113	0		
杨文芳	境内自然人	1.80%	4,725,829	0		
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	其他	1.76%	4,615,386	0		
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。				

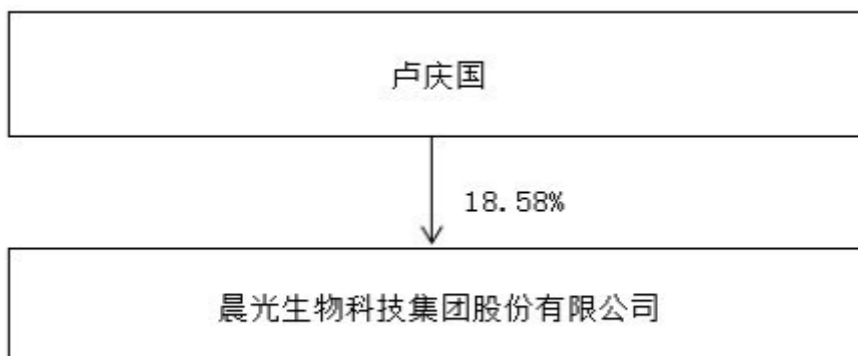
注：01 2016 年 10 月底普通股股东总数为 10321；2016 年 11 月普通股股东总数为 8940。

(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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额 (万元)	利率
------	------	------	-----	-----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

### 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。

2016 年是公司的“二次创业”年，在全球经济复苏缓慢、实体经济困难重重，公司上下团结一心、迎难而上，结出硕果，全年实现营业收入 21.41 亿元，归属于上市公司股东净利润 9247.40 万元，收入、利润均创历史新高，现将主要工作总结如下：

##### （1）持续积累竞争优势 产品经营再创新高

2016 年，公司辣椒红销量超 3000 吨，较去年大幅增长，连续八年稳居世界第一；辣椒精销量持续增长超 900 吨，保持世界第一；叶黄素销量过 2 亿克，产销量也做到了世界第一；花椒提取物销量实现翻番。推进辣椒红行业生态圈建设，发挥龙头企业优势，变竞争对手为上下游合作伙伴；与主要客户建立战略合作，在辣椒红紧张时，坚持让利经销商，形成了更加紧密的合作关系。积极探索辣椒基地“三位一体”种植模式，积累原料基地建设经验，创新实施了按含量收购辣椒模式。公司不断开发战略客户，拓宽销售渠道，参加国际行业协会，受邀印度 ISC 会议做报告，进一步提升了公司在行业中的地位和影响力。

2016 年，营养及药用提取物系列产品销售大幅增长，食品级叶黄素销量翻番，产销量约占国内市场的四成以上，充分体现了公司从原料到晶体的全产业链优势；番茄红素正在被市场认可，潜在优势正在显现；甜菊糖生产技术和产品品质日趋成熟稳定，市场影响力持续提升。这些产品正在成为公司新的经济增长点。

棉籽业务板块经过几年的打基础、聚优势，综合竞争力大幅提升，蛋白营销事业部内部创造利润超千万元。公司创新行业发展模式，从工艺装备及产品定位上重新规划棉籽加工行业，持续推进产品品牌建设，脱酚棉籽蛋白产品市场份额大幅提升；棉壳产品已成为食用菌行业知名品牌，工厂化客户订单达 80%以上；棉籽油和棉短绒产品实现出口，赢得了国际客户的认可。公司持续整合行业优势资源，与行业内优势企业战略合作，创新经营牧场棉籽业务，成为国内知名乳业集团的主要供应商。晨光的脱酚棉籽蛋白工艺、技术、装备及现代化经营模式，为传统棉籽加工行业注入新的活力，也将成为公司新的经济增长点。

##### （2）技术改造大刀阔斧 生产技术优势突出

生产技术是公司竞争优势的基础，持续创新、技术改造升级是公司领先于行业的保障，也是持续推动公司进步的动力。“没有更多的创新改造就感觉白过一年”，越来越成为晨光人的共识。

2016 年，公司在生产工艺技术改造上舍得投入、敢于创新、成效显著。精制车间勇于在原来成熟工艺上动手术，重新设计处理工艺及设备配置，低含量产品再加工量达上年 2.5 倍、辣椒精半成品处理日加工量提高了 30%以上，使色素生产与辣椒精处理实现同步；超临界车间完成花椒生产工艺改造，提升了花椒麻度及精油得率；分子蒸馏大线完成安装、调试，工艺应用效果显著；改建皂化生产线项目，为以后新建

生产线积累了经验。

蛋白生产线经过技术改造，岗位人员缩减 32%；脱离工艺成功应用于脱酚棉籽蛋白生产，增加了产量，提高了产品质量，提升了棉籽油得率，降低了蒸汽消耗及蛋白棉酚含量，为公司棉籽糖产品的开发奠定了基础。

甜菊糖生产线创新“三浸三榨”逆流萃取工艺，日投料量提高了 60%以上，单线产能达到国内最大，岗位人员缩减 25%，吨原料加工成本亦大幅降低。新疆各公司通过生产工艺改造，提高了产能及产品得率。

2016 年，公司持续推进生产自动化，先后完成集团公司锅炉脱硫除尘项目的自动化安装调试，油溶精制车间、甜菊糖萃取和精制车间自控改造、甜菊糖萃取车间即时计量实验以及蛋白分部精炼车间实现黑灯车间等多项自动化改造项目，正在实施燃煤锅炉自动上煤、上水、出渣的无人值守模式，这些项目的实施进一步提升了公司整体自动化水平，为实现“黑灯工厂”打下了基础。

### （3）管理架构逐渐清晰 管理体系日趋完善

公司实行的产品经营事业部加集团大生产事业部的独特模式，通过几年的运行，正在体现出生产和经营的专业化及全集团资源统筹协调的优势。同时，分事业部、利润中心考核激励，强化了经营核算意识，充分调动了各部门的积极性。

2016 年，公司持续完善三级考核体系，扩大激励范围，实现事业部和利润中心全覆盖；通过季度经营分析会、月度考核激励分析会，提升经营效益和激励效果。

2016 年，公司持续完善制度管理体系，加强制度执行检查及追责力度，倒逼制度制定更合理、执行更到位，并及时改进完善；加强对班会、周会、半月会、经理办公会等各级会议及现场检查管理，推行工作标准化、流程化，提升了精细化管理水平。积极推进 ERP 软件升级，系统设计管理信息化方案，在标准化、流程化基础上，提出按一次输入全程使用、管控体系全覆盖的高标准要求，为进一步提升 IT 化管理打下了基础。

2016 年，公司加强风险管控体系建设，通过提升标准、规范核算，使财务核算、管控更严密；完善了项目管理模式，项目按研发、新投、对外合作分类管理，完善了项目立项、审批、验收、评价、激励体系，强化了项目部门责任及管理部门监管职责，保障了项目的有效落地；公司加强质量管理体系顶层设计，逐步完善各产品原料、辅料、半成品、成品的管理标准，形成产品质量标准体系全覆盖。引入了检验管理软件 LIMS 系统，提升了检验管理 IT 化水平。公司持续完善安全管理体系，加强日常监管，持续培养员工安全文化意识，安全生产理念正在深入人心。

### （4）推进合作研发项目 科研成果捷报频传

科技创新是公司发展的立身之本，也在成为公司的一张靓丽名片。

2016 年，公司完善了研发项目专项奖励体系，加大了科研创新投入和激励力度，相继开展了棉酚、棉籽糖、甜菊糖结晶、葡萄籽提取物等多个产品工艺研发，叶黄素、番茄红素等微囊产品取得较大突破，正在由单向应用研发向基础研发和应用研发并行的模式迈进，通过液质联用分析技术，实现辣椒红、叶黄素、甜叶菊等多种产品的成分分析。

2016 年，公司深入推进产学研合作，与中国农业大学、北京工商大学、中国林科院等深化合作，成立了北京中医药大学研究生联合培养实践基地；成功召开辣椒产业技术创新战略联盟工作会议，提升了公司的影响力。获得了省市级科技奖励 6 项，其中轻工业联合会、商业联合会一等奖各 1 项；国家地方联合工程实验室成功获批建设，成为邯郸市首个国家级实验室；荣获国家知识产权运用标杆企业、“十二五”轻工业科技创新先进集体、河北省十佳质量品牌等荣誉。

2016 年，公司鼓励全员创新，加大创新激励力度，“十百千”工程成绩喜人，创新成果获奖 28 项，合理化建议 3000 多条，共奖励 70 多万元，激发了员工的创新热情，全员创新的氛围正在形成。

#### （5）项目建设稳步推进 健康产业步伐加快

公司依托植物提取分离工艺技术装备优势，在植物提取大品种开发上结合原料基地建设，打造原料和技术叠加优势，加快了“形成十个左右世界第一或前列植提产品”的步伐。同时在产业的深度上向保健品、中药提取现代化及大健康产业布局，为公司未来三五年、甚至十年二十年的发展打基础，形成更突出的优势，建成植物提取行业独特的模式。

2016 年，公司扎实推进各个项目建设进程，增强企业发展后劲。新疆晨曦公司建成日加工 400 吨干辣椒、500 吨番茄皮渣造粒萃取一体化项目，生产线单线产能世界第一。印度子公司辣椒生产线改造后，日加工量提高了 1.25 倍，单线生产能力超过当地同行几家公司总和。公司大力发展万寿菊种植基地建设，在莎车及周边地区发展万寿菊种植近十万亩，在莎车子公司新上一条菊花生产线，日加工菊花能力达 1400 吨，单厂生产规模世界第一；印度菊花提取项目正在有序推进，项目的实施将进一步巩固公司叶黄素产销量世界第一的地位。

2016 年，公司与北京中医药大学、现代中药饮片协同创新中心及中药专家共同开发中药新药、中药配方颗粒工艺/技术等，在中药产业上正在积累资源。完成 7 个保健食品文号申请，推进保健品 OEM 销售模式……大健康产业布局正在展开、发展路径正在形成。

2016 年，公司持续推进战略合作，搭建更宽广的平台，携手更多合作伙伴共同发展。新疆克拉玛依公司完成新生产线试车，年实现利润超千万元；青岛电子交易平台成功上线运营，目前发展会员 70 多家；辣椒种植基地与红安种业合作，推行“三位一体”种植模式，实现多方共赢；赞比亚公司成功注册，正在安装调试设备准备生产，为公司未来在非洲布局迈出关键一步。

2016 年，公司在扎实做好实业的同时，积极运用资本市场工具，边学边干，完成定向增发，成功实施股权激励，积极推介公司，公司市值从年初的 40 亿元增长到近 50 亿元。

#### （6）人才培养扎实开展 企业文化不断丰富

2016 年，公司重新设计了薪酬体系，人均工资上调 20%；优化干部推选模式，选拔中层干部 12 人、主管班长 34 人，同时严格中层任职担当制度，实现干部能上能下；扎实推进员工技术等级认证，完成 90 名员工等级认证考试；公司已拥有享受国务院特殊津贴、“国家百千万人才工程”、“省三三三人才工程”等专家级人才 7 名、高级工程师 9 名、工程师 43 名，已初步形成一支行业专家队伍。坚持“请进来、送出去”模式，邀请日本冈山大学、江南大学、沈阳药科大学等外部高层次专家专题讲座 9 场，选派优秀员

工到知名高校读硕读博。十几年来公司坚持每周中高层培训雷打不动，对企业文化、统一思想、开阔视野、增强凝聚力起到了重要作用。

2016 年,公司宣传工作有声有色,在国家、省、市级媒体刊稿 45 篇,“外面的世界很精彩”、“创新创出三个世界第一”等报道分别刊登在河北经济日报、邯郸日报头版,提升了公司的知名度和影响力。不断丰富员工文体活动,成立了篮球队、足球队、羽毛球队和乒乓球队,组织了员工旅游、十年老员工出国、五一晚会、单身联谊会等活动;积极履行社会责任与小河道小学共建了晨光教改实验基地,资助莲花湖公园晨光桥等公益项目 19 个,提升了公司形象;升级厂区树木品种,美化厂区环境,厂容厂貌焕然一新。

## 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	1,139,912,903.54	942,426,649.53	17.32%	50.76%	52.54%	-0.97%
棉籽类产品	509,539,488.62	460,523,614.20	9.62%	20.24%	14.01%	4.95%
其他产品	5,347,417.26	2,746,356.24	48.64%	-42.50%	-68.69%	42.95%

## 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 9247.40 万元,同比增长 34.29%,营业收入、营业成本分别同比增长 68.89%、66.73%,主要原因如下:报告期是公司“二次创业”之年,公司创新业务模式,积极对外宣传、参加国内外各个专业展会,同时通过改革薪酬体系、实施股权激励等激发团队内生动力,使公司营业收入和归属于上市公司股东净利润均创历史新高。

## 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

公司第二届董事会第三十一次会议审议通过了《关于子公司合并并由公司向其增资的议案》，公司决定使全资子公司喀什生物吸收合并另一家全资子公司喀什色素，并由公司向喀什生物增资5000万元；截至报告期末，上述事项已完成，公司合并报表范围减少一个子公司。

第三届董事第一次会议审议通过了《关于在香港设立子公司的议案》，公司拟使用自有资金100万美元，在香港设立全资子公司，主要从事辣椒抽提物、叶黄素抽提物等植物提取物产品、半成品贸易；截至报告期末，香港子公司已完成注册登记（报告期内尚未出资），并发生了业务，公司合并报表范围增加一个子公司。

第三届董事会第五次会议审议通过了《关于投建“辣椒电子交易平台项目”的议案》，公司与青岛中椒国际贸易有限公司共同出资1000万元（其中：公司出资600万元，青岛中椒国际贸易有限公司出资400万元）投建“辣椒电子交易平台项目”，并新设子公司负责项目的筹建及运营。截止报告期末，青岛电子商务公司完成注册，公司合并报表范围增加一个子公司。

第三届董事会第六次会议审议通过了《关于投建“年加工10000吨大豆项目”的议案》，公司决定在赞比亚卢萨卡市租用场地投建“年加工10000吨大豆项目”，预计总投资1,106.81万元，并新设子公司负责该项目的具体筹建及运营。截止报告期末，赞比亚晨光公司完成注册，公司合并报表范围增加一个子公司。综上所述，报告期内公司合并报表范围共减少一个子公司，增加三个子公司。