

证券代码：300138

证券简称：晨光生物

公告编号：2021-037

晨光生物科技集团股份有限公司 2020 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。

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 532,773,991 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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 0 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	cgs@cn-cg.com	cgswgzc@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）植物提取行业情况

植物提取物是以植物为原料，按照提取产品用途的需要，经过物理、化学提取、分离工序，定向获取和浓集植物中的某一种或多种有效成分且不改变其有效成分结构，最终所形成的产品。植物提取物丰富多样，目前进入工业提取的品种已达300多种。植物提取物是重要的中间体产品，广泛应用于食品饮料、调味品、医药、保健品、营养补充剂、化妆品、饲料添加剂等行业。

植物提取在我国有着悠久的历史，源自传统的中草药行业，由于植物提取技术及装备的缺乏，古代采用中草药进行熬制，将中草药中有效成分溶解出来，制得汤剂来治疗疾病。青蒿素的发现，挽救了数百万疟疾患者的生命，是植物提取发展史的一个里程碑。

近现代科学技术的进步使得植物提取行业逐渐向着工业化发展。自20世纪80年代以来，人类“崇尚天然，回归自然”的呼声越来越高，植物提取行业作为一个新兴的行业，在欧美国家率先兴起。凭借丰富的植物资源优势，我国植物提取行业从1990年代开始起步，越来越多的中国企业开始出口植物提取物至欧美国家。2010年后随着色素和甜味剂等植物源食品添加剂受到消费者的推崇，植物提取行业快速发展成为备受关注的大健康原料行业。根据中国海关数据统计，2010年至2019年我国植物提取物行业出口额年复合增速为13.35%，2019年出口额达到23.72亿美元。

随着人类生活水平的提高，回归自然的理念不断增强，食品、医药、保健品和化妆品等日益趋向绿色、天然、无污染的产品，植物提取物在国内外均有巨大的发展空间和市场前景。根据Markets and Markets相关统计数据，预计到2025年全球植物提取物市场规模将达到594亿美元。

（二）公司的主要业务和产品

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。

主要产品名称		产品用途
天然色素	辣椒红色素	应用于食品（调味品、酱菜类、火锅底料、奶油制品、肉类制品、海产品、饼干等）、医药、化妆品、饲料等行业着色（或调色）。
	叶黄素	应用于食品、化妆品、饲料等行业调色。
天然香辛料和精油	辣椒油树脂（辣椒精）	应用于含辣味食品、调料的调味，以及餐馆、家庭烹饪的佐料。
	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。
天然营养及药用提取物	甜菊糖苷	是一种从菊科草本植物甜叶菊中精提的新型无热量天然甜味剂，广泛应用于食品、饮料、调味料。
	叶黄素晶体	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保护作用，可防止DNA细胞破坏，抗辐射，改善皮肤健康。
	菊粉	具有控制血脂、降低血糖、改善肠道健康、防止便秘、保护肝脏的作用，应用于保健食品。
	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、抗菌消炎、延缓衰老、增强肝脏机能等作用。
油脂和蛋白	大麻二酚（CBD）	应用于食品饮料、医药、化妆品和宠物用品等。
	核桃油	含有丰富的不饱和脂肪酸，应用于烹调食用。
	葡萄籽油	含有丰富的不饱和脂肪酸与原花青素，应用于烹调食用、化妆品、保健食品、药品。

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。

公司拥有独立、完整的采购、研发、生产、销售模式，并根据市场需求及自身情况，不断改进经营模式。

1、采购模式：公司在新疆、云南、印度等地设立了原材料基地，除正常采购方式外，还实行“农户+政府+企业”模式进行原材料种植、收购，并创新实施了按含量收购模式，为公司的生产经营提供了保障。目前正在赞比亚进行原材料试种，未来将根据试种情况发展种植基地。

2、研发模式：公司研发实行以市场为导向的“小试+中试+一级放大+二级放大+工业化生产”模式，让研发人员深入市场，根据市场反馈的各项信息研发前沿产品。

3、生产模式：生产部门根据原材料采购、销售计划组织生产，并保持适度库存，部分年份也会根据经营计划存储一定量的战略性库存。在生产过程中严格按照工艺规程、操作规范、质量控制规范等要求，确保产品质量安全。

4、销售模式：公司采取“直销为主、经销商为辅”的销售模式，通过自有销售渠道、各经销商或代理商的销售渠道实现对全球大部分地区的销售覆盖，并推进行业生态圈建设，使更多的竞争对手成为上下游合作伙伴，坚持“搭建平台、让利客户”思路，形成了更加紧密的合作关系。

（三）行业发展格局及公司行业地位

目前我国从事植物提取行业的企业超过2000家，多数企业规模较小，技术及管理水平较低，生产销售的品种少，行业集中度低。随着行业监管的健全、植物提取物标准的规范、以及消费者对品质要求的提高，植物提取行业逐步摆脱低门槛的无序竞争，进入依靠品质、技术驱动的良好发展阶段，品牌信誉良好、技术创新能力强、资金实力雄厚的龙头企业将在竞争中脱颖而出，持续提高市场占有率，引领行业健康可持续发展。

植物提取物的品种众多，进入工业提取的品种有300多个，单个品种的市场规模约在千万至几十亿元范围。由于单个品种的市场规模不大，在各个单品所处的市场中，具备综合实力的企业较少，龙头企业凭借规模、技术、管理等优势，可以快速提高市场份额，越来越多的单品逐渐进入垄断竞争或寡头垄断的市场格局。

对于植物提取行业的龙头企业，由于受到单品市场规模较小的制约，寻求多品种发展是必然的选择。各企业根据自身积累的原料、技术、规模或客户资源的优势，积极开发新品种或新业务，发展出两种主要的成长模式：（1）以完善的采购及销售网络为核心优势，为客户提供一站式植物提取物产品服务，产品线丰富，可生产数十个甚至数百个品种；（2）以技术研发及工业化生产能力为核心优势，为客户提供品质稳定、高性价比的产品，产品线聚焦数个大单品。

目前晨光生物已成为国内植物提取行业规模最大的上市公司，在全球植物提取行业位居第一梯队，逐渐追赶或超越Frutarom（以色列）、Kalsec（美国）、Synthite（印度）、Lycored（以色列）等国外植提龙头企业。公司已有辣椒红、辣椒精、叶黄素三大主力产品位居世界第一或前列，花椒提取物、姜黄素、葡萄籽提取物、番茄红素、银杏叶提取物等梯队产品处于快速发展的上升阶段，多品种发展取得良好成效。

依托技术研发优势及强大的工业化生产能力，公司将持续打造大单品，力争早日做成十个位居世界第一或前列的品种。

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：元

	2020 年	2019 年	本年比上年 增减	2018 年
营业收入	3,912,935,282.07	3,265,232,815.43	19.84%	3,063,440,575.35
归属于上市公司股东的净利润	267,741,336.03	193,572,517.02	38.32%	145,283,057.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	225,501,889.68	178,488,174.16	26.34%	121,216,504.02
经营活动产生的现金流量净额	529,412,713.25	-24,346,095.32	2,274.53%	-56,182,968.88
基本每股收益（元/股）	0.5540	0.3769	46.99%	0.2833
稀释每股收益（元/股）	0.5275	0.3769	39.96%	0.2833
加权平均净资产收益率	14.36%	10.65%	3.71%	8.63%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上 年末增减	2018 年末
资产总额	4,654,478,102.66	4,507,082,722.33	3.27%	3,357,108,727.95
归属于上市公司股东的净资产	2,064,141,483.17	1,748,100,417.02	18.08%	1,744,120,502.21

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	737,084,555.06	1,088,881,203.29	882,038,978.90	1,204,930,544.82
归属于上市公司股东的净利润	60,642,301.34	91,397,580.48	53,604,272.09	62,097,182.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,426,680.18	85,278,169.41	38,381,131.88	44,415,908.21
经营活动产生的现金流量净额	178,214,908.92	679,847,978.82	546,626,214.65	-875,276,389.14

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	15,975 ⁰¹	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,356	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	18.87%	98,196,051	73,647,038	质押	42,250,000	
晨光生物科技集团股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	5.82%	30,306,515 ⁰²	0			
李月斋	境内自然人	3.81%	19,803,365	14,852,524	质押	12,900,000	
孙英	境内自然人	2.05%	10,641,400 ⁰³	0			
高沛杰	境内自然人	1.79%	9,323,448 ⁰⁴	0			
关庆彬	境内自然人	1.77%	9,235,437	0	质押	1,200,000	
周静	境内自然人	1.72%	8,974,226	6,730,669	质押	5,500,000	
宁占阳	境内自然人	1.39%	7,217,970		质押	4,000,000	
赵春景	境内自然人	1.37%	7,123,652	0	质押	4,000,000	
董昊天	境内自然人	1.35%	7,000,000	0			
连运河	境内自然人	1.20%	6,269,441	4,702,081			
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 10 月底普通股股东总数为 13,983 户；2020 年 11 月底普通股股东总数为 15,298 户。

02 表中列示的股东为除公司回购专用证券账户外前 10 名。

03 股东孙英通过普通证券账户持有 11,400 股，通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,630,000 股，合计持有 10,641,400 股。

04 股东高沛杰通过普通证券账户持有 23,200 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 9,300,248 股，合计持有 9,323,448 股。

(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

2020年是极不寻常的一年，突如其来的新冠肺炎疫情和日趋复杂的国际环境带来的严重冲击，使全球经济遭遇重创。公司根据疫情防控形势，周密部署复工复产，全体员工努力将疫情带来的不利影响降到最低，保障生产经营稳定运行，企业业绩逆势增长。2020年公司销售收入39.13亿元，同比增长19.84%，归属于上市公司股东的净利润2.68亿元，同比增加38.32%。报告期内，公司主要经营情况回顾如下：

(一) 提升产品综合竞争优势，着力打造“十个世界第一”

公司处于“三步走”发展战略第二步“打造十个左右世界第一或前列的产品，建设世界天然植物提取物产业基地”的关键阶段，现阶段的主要任务是提升产品综合竞争优势，继续提升已经进入世界第一或前列产品的领先优势，并打造更多位居世界第一或前列的产品。

2020年，公司继续贯彻“三步走”发展战略，坚持以客户为中心，技改提升提取效率，布局全球优势原料，扎实推进原料按含量采购，产品综合优势持续提升，主力产品领先优势持续扩大，梯队产品规模高速增长，带动公司业绩再创新高。

1、主力品种领先优势持续扩大

公司辣椒红、辣椒精、叶黄素三个产品的市场份额高、提取技术领先、原材料布局扎实，在行业内已经建立坚实的竞争壁垒。2020年，在诸多不利因素冲击下，三大主力产品展现了较强的经营韧性，产品收入及利润不同程度增长，市场份额进一步提升。

辣椒红色素主要应用于食品加工行业，行业需求在疫情的影响下仍保持平稳增长。一季度在疫情冲击

下全行业各个环节稳妥推进复工复产，产品销量小幅下降，二季度起产品销售重回增长态势，全年销量7300多吨，同比增长约25%，连续十三年稳居世界第一。报告期内，公司合并了焉耆晨光三条萃取线，同时完成了精制、调配生产线建设，实现了新疆地区辣椒产品一体化生产，单位加工费用进一步降低，成本优势进一步扩大。

辣椒精销量1000多吨，市场份额持续扩大。辣椒精原材料主要采用印度高辣度辣椒，印度当地疫情防控形势对辣椒精的原料采购及生产造成较大影响，导致全年辣椒精供需紧张。公司预判印度的疫情防控风险，提前部署辣椒采购及辣椒精生产，全力保障客户需求，填补了部分同行的供给缺口，维护了行业稳定。

受2019年万寿菊减产影响，2020年上半年叶黄素供应缺口明显，价格有较大幅度上涨，公司通过预售模式，对平抑价格波动、维护行业健康发展起到了重要作用。2020年公司扩大万寿菊种植基地面积，在新疆、云南发展万寿菊种植20多万亩，三季度起随着新一季叶黄素产品上市，公司加大了产品销售力度，全年销量约4.5亿克，再上新台阶。

三大主力品种的稳定表现，为公司全年业绩快速增长奠定良好基础。

2、梯队产品快速增长

公司目前已形成成熟的多品种发展模式，在香辛料提取物、天然甜味剂、营养药用提取物等领域重点扩展新品种，培育出花椒提取物、胡椒提取物、甜菊糖、姜黄素、葡萄籽提取物、番茄红素、银杏叶提取物等多个初具规模的植物提取产品。报告期内，多个产品销量实现高速增长。

香辛料提取物下游餐饮企业受疫情影响较大，需求量较往年有所下滑，公司及时调整销售策略，加大了客户开发力度，花椒提取物新开发客户53家，胡椒提取物新开发客户15家，产品销量逆势增长。全年花椒提取物销量持续提升，成为公司又一个位居世界前列的品种。甜菊糖生产线技改完成后实现甜菊糖苷与CQA同步提取，产品竞争力大幅提升，市场开拓顺利，全年销售收入6910万元，同比增长1.5倍。

营养药用类产品继续保持高速增长，销售收入突破2亿元。食品级叶黄素销量4600多万克，销售收入突破亿元，同比增长61%；姜黄素销售3720万元，同比增长约1.8倍；葡萄籽提取物销量115吨，同比增长40%以上；番茄红素、姜黄素等产品与国内外多家知名终端客户达成合作，进一步提高了晨光生物品牌影响力。动保类产品、工业大麻提取物发展势头良好，成为公司新的潜力产品。

3、其他业务亮点纷呈

保健食品业务进一步开拓OEM模式、创新销售途径，实现销售收入2400多万元，同比增长140%以上。珍品油脂新建生产线实现投产，整体加工能力大幅提升，共轭亚油酸实现规模化生产，系列产品销售实现新突破，收入5000多万。棉籽蛋白业务坚持原料采购和产品销售对锁经营模式，规避了行情带来的风险。报告期内公司启动了棉籽板块架构重组，使公司业务板块更加清晰，运营效率得到提升。

（二）创新科研管理模式，科技成果捷报频传

公司提出的“以市场为导向，以事业部为龙头，产研检销一体化联合攻关”创新研发模式初显成效。工业大麻提取物、迷迭香提取物、水飞蓟素、水溶性CQA等新产品完成产业转化，实现规模化销售；QG、异绿原酸盐、大蒜切片水综合开发项目完成试生产，产品功效研究取得突破；银杏叶莽草酸、万寿菊有机酸等项目完成中试。

公司持续加强基础应用研究能力，不断提高公司研发软实力。相继启动了风味研究技术平台、制剂应用评价技术平台、结晶技术研究等平台的搭建，公司食品、营养、动保类产品应用内测体系初见雏形。同时公司深入市场调研、及时发现用户诉求和痛点，为客户提供解决方案、定制化开发产品，应用基础研究能力正在成为公司新的技术品牌优势。

公司知识产权管理体系更加完善，科技项目成果突出。全年申报专利54项，授权专利25项；获批国家级科技项目2项，国际领先科技成果鉴定2项，获得省部级科技奖励4项；持续开展标准创新工作，参与了11项国标、行标的制修订；河北省植物资源综合利用重点实验室、棉籽综合加工技术创新中心顺利通过建设验收；荣获全国工业大奖表彰奖、“中国造·隐形冠军”等多项荣誉。

（三）管理体系日益完善，管理标准持续提升

2020年，公司不断完善管理体系，提升精细化管理水平。进一步强化集团职能部门对子公司的管理职能，通过制度体系建设和现场审计等措施，不断提升子公司的管理水平。

公司持续鼓励全员创新，合理化建议、管理创新项目、新投项目、研发项目专项奖励合计150多万元，项目效益提奖150多万，充分地调动了员工的积极性和创造性，激发了全员创新的内生动力。

持续推进标准化、流程化、IT化管理，通过不断梳理重复性工作，建立标准化、IT流程，进一步提升了工作效率和工作标准，全年节省工时近2万小时，减少工作时间的同时，也大幅提升了各项业务准确率。

持续推进生产管理七大体系，以自动取样、自动计量、各项消耗平衡图、列车时刻表和按含量管控为抓手，不断提升生产精细化管理水平；设备故障记录分析、解决改进已做到常态化，出现设备故障后从根源上进行排除解决，设备运行可靠性大幅提升；各车间自动化水平不断提升，为数字化车间建设奠定了管理基础。

（四）人才培养扎实推进，企业文化深入人心

2020年，公司持续搭建人才成长平台，持续开展内部培训、技能等级认定、产品专家培养工作；坚持“出人才、出成果、出效益”的原则，鼓励员工到生产一线、子公司锻炼，通过实践培养员工的综合能力。

持续加大高端人才招聘力度，全年招聘博士、硕士60多人，为企业注入新鲜血液。晨光生物—河北工程大学产教融合基地揭牌，持续深化“校企合作，产教融合”人才培养模式，联合培养博士及硕士研究生6名。公司三名员工分别被评为“邯郸市青年拔尖人才”和河北省“三三三人才工程”三层次人选，袁新英荣获“全国劳动模范”称号，真正体现了“人与企业共发展”。

（五）积极履行社会责任，切实保障股东权益

疫情初期，国内疫情防控形势严峻，医疗物资短缺，公司第一时间通过国内外资源紧急采购酒精、口罩、防护服等物资，加班加点赶制番茄红素软胶囊，捐献抗疫一线。随着国外疫情的加速扩散，公司及时向国外客户捐献口罩、番茄红素软胶囊等物资。疫情期间共向社会捐赠酒精、口罩、防护服、番茄红素软胶囊等抗疫物资价值1000余万元，为抗击疫情贡献了晨光力量。

面对复杂的资本市场局面，基于对公司价值的判断和未来可持续发展的坚定信心，公司坚决实施股份回购，报告期内回购公司股份1114.60万股，成交金额为9188.93万元。截至回购计划完成，累计回购3030.65万股，金额约2.33亿元，切实维护了全体股东利益，增强了投资者信心。

(六) 成绩固然可喜, 但也要清醒地认识到工作中的差距和不足, 主要表现在以下几个方面:

1、公司快速发展, 在国内外面临更多的机会, 但复合型、专家型、领军型人才短缺, 培养能独当一面的人才仍是公司的迫切任务。

2、在原辅料和设备等资源采购、重大业务合同签订以及业务流程规范性等方面需要提高风险防控的系统性和预见性。

3、安全生产工作初见成效, 但基础还不扎实仍存在薄弱环节。

4、公司在国内外发展品种多、跨度大、工厂多, 但受地域限制, 公司的管理理念还不够先进, 管理标准, 尤其是管理的精细化程度还存在较大差距。

5、部分领导和员工小富即安、不求上进、骄傲自满、创新激情不够, 离高标准、追求卓越的要求还有很大差距。

6、研发队伍偏新, 深入经营生产一线服务的思维欠缺, 研发能力和研发效率亟待提升。

7、生产自动化、数字化的进程整体还有很大的提升空间。

经过二十年的拼搏奋斗, 公司积累了人才、技术、资金、平台、文化等资源, 未来, 公司将持续发挥植物提取工艺技术、生产装备、高端研发及品控等优势, 在全球整合优势资源, 持续打造天然提取物和生物健康平台, 扎实推进大健康产业。公司全体员工要持续坚持大义名分, 将个人价值和公司发展、社会需求相结合, 付出不亚于任何人的努力, 为实现“建设世界天然提取物产业基地, 为人类健康做贡献”的宏伟目标不懈奋斗。

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
天然色素/香辛料/营养及药用类产品	2,252,515,696.69	556,461,936.21 ⁰¹	24.70%	28.48%	47.85%	3.23%
棉籽类产品	1,518,302,203.04	79,567,624.07	5.24%	11.45%	-56.08%	-8.06%

注: 01 营业利润指该类产品的毛利润

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

2020年公司归属于上市公司股东的净利润为2.68亿元，同比增长38.32%，主要原因为：公司积极开拓市场、降低经营成本，年度营业收入增长额超过营业成本增长额。

6、面临退市情况

□ 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

执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”）。本集团于2020年1月1日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2020年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——本集团将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报；将因履行合同发生的“发货费、装卸费、港杂费”从销售费用变更至主营业务成本列报。

A、对2020年1月1日财务报表的影响

报表项目	2019年12月31日（变更前）金额		2020年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	143,404,866.02	84,111,461.62	1,568,269.36	444,479.96
合同负债			131,215,097.93	80,829,192.09
其他流动负债			10,621,498.73	2,837,789.57

B、对2020年12月31日/2020年度的影响

采用变更后会计政策编制的2020年12月31日合并及公司资产负债表各项目、2020年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

a、对2020年12月31日资产负债表的影响

报表项目	2020年12月31日 新收入准则下金额	2020年12月31日 旧收入准则下金额

	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	899,523.24		206,751,848.58	27,386,865.57
合同负债	194,227,253.73	25,444,181.04		
其他流动负债	11,625,071.61	1,942,684.53		

b、对2020年度利润表的影响

报表项目	2020年度新收入准则下金额		2020年度旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
主营业务成本	104,284,461.79	18,097,727.25		
销售费用			104,284,461.79	18,097,727.25

(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

1、本报告期新纳入合并报表范围：

(1) 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子公司的议案》。公司决定使用自有资金1,000万元在新疆图木舒克市新设一家全资子公司——图木舒克晨光，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(2) 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》。公司决定使全资子公司——莎车晨光与喀什鑫淼木业有限公司共同出资1162.249万元，在新疆喀什地区叶城县新设公司——叶城晨龙（其中：莎车晨光出资813.574万元，出资比例为70%，喀什鑫淼木业有限公司出资348.675万元，出资比例为30%）。该公司自成立之日起纳入合并范围。

(3) 2020年9月12日，公司第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于喀什晨光设立子公司并承接自身资产和业务的议案》和《关于喀什晨光在河北邯郸设立子公司的议案》。公司全资子公司——喀什晨光决定在新疆喀什岳普湖县投资设立子公司——喀什植物蛋白；在河北邯郸设立一家子公司——邯郸植物蛋白。该两公司自成立之日起纳入合并范围。

(4) 2020年9月11日，河北晨光神农公司因业务发展修订了章程，章程中董事会议事规则由“占全体董事三分之二以上的董事表决通过方为有效”修订为“占全体董事二分之一以上的董事表决通过方为有效”，河北晨光神农公司董事会设三人（其中公司委派董事占董事会席位两席），本次章程变更后其由公司“联营企业”变更为公司合并报表范围内主体。

(5) 2020年10月26日，公司第四届董事会第二十五次会议审议通过了《关于新设子公司的议案》。公司拟使用自有资金新设一家经营油脂类业务的全资子公司——丝路晨光油脂，该公司自成立之日起纳入合并范围。

2、其他原因的合并范围变动

为梳理公司集团管理架构，提高集团管理运营效率，公司全资子公司——莎车晨光吸收合并另一家全资子公司——莎车植物蛋白。吸收合并完成后，莎车晨光公司存续经营，莎车植物蛋白已于2020年11月23日完成工商注销。

晨光生物科技集团股份有限公司

法定代表人：卢庆国

2021年3月21日