

## 晨光生物科技集团股份有限公司 关于投建赞比亚天然色素项目的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### 一、概述

晨光生物科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）第四届董事会第三十四次会议审议通过了《关于投建赞比亚天然色素项目的议案》，公司计划投资2608.24万美元在赞比亚投建“赞比亚天然色素项目”，主要从事万寿菊、辣椒、甜叶菊、水飞蓟等农作物种植，并逐步加工、销售等。公司将新设子公司具体负责该项目的筹建及运营。根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等相关规定，本次对外投资事项不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，在公司董事会批准权限内，无需提交股东大会审议。

### 二、拟新设子公司的基本情况

拟新设子公司的名称：赞比亚天然色素科技投资有限公司

拟投资金额：2608.24万美元（全部由公司进行投资，公司持股比例100%）

拟注册的主要业务：辣椒、万寿菊、甜叶菊、水飞蓟等农作物种植、加工。

（以上均为拟注册信息，以当地主管部门注册核准后的内容为准）

### 三、拟投建项目的基本情况

#### （一）项目基本情况

项目名称：赞比亚天然色素项目

项目建设单位：赞比亚天然色素科技投资有限公司（拟新设的子公司）

项目建设地点：非洲赞比亚中央省奇邦博地区

项目投资总额：项目总投资2608.24万美元，其中：建设投资2520.24万美元，铺底流动资金88万美元，全部为公司自筹资金。

项目建设期：2021年至2023年。

项目建设规模：项目区计划总面积4000公顷，其中已经配套喷灌机灌溉种植面积1270公顷，雨季可种植园外面积341公顷，后续可开发土地面积2269公顷。本着“循序渐进，持续发展”的原则，采用“分期种植，滚动经营”的运营模式，在确保生态功能稳定的前提下，对区内综合资源进行利用。

项目购买农场后，先期将1611公顷的耕地用于万寿菊种植，预计年产64800到86400吨万寿菊花，可加工成749.4吨叶黄素浸膏。配套建设日产60吨菊花颗粒生产线和日投料量200吨颗粒的萃取生产线，用于自产万寿菊花的深加工，叶黄素浸膏出口到国内，在晨光生物科技集团总部生产基地再进行深加工或直接对外销售。

## （二）项目投建的必要性与可行性

### 1、项目投建的必要性

（1）推进公司实现“建成国际重要的天然提取物研发、生产、检测、销售基地”战略目标：项目的顺利实施，有助于推进公司国际化基地的建设，其开发出的耕地将种植公司生产所需要的万寿菊、辣椒、甜叶菊等生产原料，保证企业生产原料的稳定提供。

（2）降低公司生产成本：赞比亚乃至非洲地区具有丰富的土地资源，其中大部分还是具有较高耕作潜力的宜耕土地；赞比亚的农业生产仍处于人力生产的状态，生产效率低下，大量农民甚至处于失业状态，相较于中国国内而言，当地低廉的人力使用成本使得区域具有较高的成本优势。

（3）调整产业结构的需要：目前全球经济一体化的进程进一步加快，市场的竞争既要符合全球统一的规则，又会变的越来越激烈。调整农业产业结构，实施优质高产农业，抓紧抓好农副产品生产始终是农业生产的重要部分，作为农副产品加工企业，为适应经济全球化和现代化农业发展的形势，增加企业的实力，降低生产成本，积极参与市场竞争，规模化生产、集约化经营必然是新世纪农副产品加工业发展的主导方向。

### 2、项目投建的可行性

(1) 政策可行：赞比亚历届政府高度重视农业发展，把农业视为发展国计民生的根本，在铁路和公路等道路沿线设立了农业开发区，并对投资农业给予税收优惠政策。

(2) 劳动力资源充足：计划购买的农场在奇邦博地区，项目区附近是人口密集的首都卢萨卡，附近有居民，紧邻通往首都卢萨卡的公路，便于招聘人员和员工出行。同时，从国内引进一些高技术人员和具有一定管理能力的人员。

(3) 自然条件允许：赞比亚水资源供给充足，赞比亚河流、湖泊、沼泽遍及全国，水道稠密，水利资源丰富，保证农作物用水需求。项目区的土壤气候条件适宜种植万寿菊、辣椒、甜叶菊和水飞蓟等作物，种植结构合理，可充分利用土地并实现产量最大化。

(4) 公司自身的优势：公司在生产天然色素方面具有多年的经验，是国内最大的叶黄素和辣椒红色素生产企业。公司经过不断摸索和改进，使得原料加工、萃取技术达到同行内先进水平，生产效率高、技术可靠；通过多年的实际生产经验，公司已形成完整、高效的管理队伍，优化了生产操作流程，能最大化利用现有资源进行生产，最大程度的节省人力、物力，降低生产成本。

本项目符合当地产业政策，技术上可行，经济效益、环境效益和社会效益良好，有一定的抗风险能力，项目建成后不但能增加公司的国际竞争力，同时还能促进当地农业的发展，项目建设具有可行性。

### (三) 主要技术经济指标表

序号	项目名称	单位	数据	备注
1	总投资	万美元	2608.24	
1.1	建设投资	万美元	2520.24	
1.2	建设期贷款利息	万美元		
1.3	铺底流动资金	万美元	88	
2	年均销售收入	万美元	1895	
3	年均增值税及附加	万美元		
4	年均总成本	万美元	1264	
5	年均利润总额	万美元	631	
6	年均所得税	万美元	63	
7	年均税后利润	万美元	568	
8	年均投资利税率	%	24.19	
9	年均全投资净利润率	%	21.77	

10	全投资内部收益率	%	18.72	
11	投资回收期			
11.1	所得税后	年	5.59	含建设期
12	全投资净现值			
12.1	所得税后	万美元	719	
13	盈亏平衡点	%	20.57	

#### 四、本次投资的目的、存在的风险及对公司的影响

##### （一）项目的风险及防范措施

1、境外经营风险：赞比亚的法律、税收、外汇管理、土地政策、人文环境等方面与国内存在较大差异，如果不能妥善应对上述因素带来的挑战，将会影响项目的生产、运营。因此项目开始前将充分调研了解当地经济、金融、税收等各方面政策法规，以及交通服务设施及风俗礼仪等情况，努力妥善处理好与当地政府、部落、议会、工会的关系，同时加快企业本土化步伐，尊重当地风俗习惯，承担必要的社会责任，树立企业的良好形象。

2、项目建设风险：赞比亚经济较为落后，部分地区交通不便、电力不畅、施工成本较高，若出现燃油价格上升、物价上涨、通货膨胀严重、汇率大幅波动情况会增加企业经营成本。因此，企业在开展工作前应尽量实地考察项目现场情况，充分考虑施工条件、油价、通货膨胀、汇率、运输等成本，做好不可预见费用分析，充分考虑各种不可预见成本。

##### （二）投资的目的及对公司的影响

为实现“建设世界天然提取物产业基地”的发展战略目标，加快产业布局，提高公司竞争力，公司决定在赞比亚建设“天然色素项目”，项目达产后，将进一步拓展公司生产原料来源地，提高企业竞争力。万寿菊花种植基地的建设为赞比亚当地拓展了种植业品种，有利于提高当地种植业的竞争力，有利于促进当地就业，符合我国“一带一路”倡议的精神。

本次投资不会对公司的财务及经营状况产生不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。后续，公司将根据项目进度发布进展公告。

#### 五、备查文件

1、《晨光生物科技集团股份有限公司第四届董事会第三十四次会议决议》

2、《赞比亚天然色素项目可行性研究报告》

特此公告

晨光生物科技集团股份有限公司

董事会

2021年10月8日