

晨光生物科技集团股份有限公司 关于投建年加工 35 万吨棉籽项目的公告

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（简称“公司”或“晨光生物”）第四届董事会第四十七次会议审议通过了《关于投建年加工 35 万吨棉籽项目的议案》，公司控股子公司——新疆晨光生物科技股份有限公司（简称“新疆晨光科技”）为扩大经营规模，进一步提升综合竞争力，新疆晨光科技拟在新疆巴州焉耆县投建“年加工 35 万吨棉籽项目”，项目预计总投资 4.55 亿元（其中：固定资产投资 2 亿元，流动资金投资 2.55 亿元），并新设子公司具体负责该项目的筹建及运营。

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。

本次对外投资事项在公司董事会批准权限内，无需提交股东大会审议。

二、投资主体的基本情况

公司名称：新疆晨光生物科技股份有限公司

统一社会信用代码：91653128580224704C

企业类型：其他股份有限公司(非上市)

法定代表人：韩文杰

住所：新疆图木舒克市前海西街 56 号

注册资本：15587.0356 万元人民币

经营范围：食用植物油（毛油、半精炼油、精炼油）、脱酚棉籽蛋白、精制棉籽蛋白粉加工及销售；棉籽、棉籽粕、棉短绒、棉壳及农副产品收购、加工、

销售；房屋、土地租赁业务；农作物种植；自营和代理各类商品和技术的进出口。

新疆晨光科技股票已在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券代码“873848”。

新疆晨光科技系公司控股子公司，穿透后公司持有其 89.82% 股权，韩文杰、马自新等其他股东合计持有 10.18% 股权。

三、拟新设子公司的基本情况

拟设子公司的名称：巴州晨光植物蛋白有限公司

拟注册资本：人民币 5,000 万元（新疆晨光科技持股 100%）

拟注册地址：新疆巴州焉耆县河北巴州生态产业园区

拟注册的业务范围：棉籽油、脱酚棉籽蛋白、精制棉籽蛋白粉加工及销售；棉籽、棉籽粕、棉短绒、棉壳及农副产品收购、加工、销售。

以上拟注册信息以当地行政主管部门核准后的内容为准。

四、拟投建项目的基本情况

（一）项目基本情况

项目名称：年加工 35 万吨棉籽项目

项目建设单位：巴州晨光植物蛋白有限公司（拟新设的子公司）

项目建设地点：河北巴州生态产业园

项目投资总额及资金来源：项目预计总投资 4.55 亿元人民币（其中：固定资产投资 2 亿元，流动资金投资 2.55 亿元），资金来源为企业自筹。

项目建设规模：项目占地面积 200 余亩，建筑面积 39331 m²，工程范围包括剥绒车间、预处理车间、浸出车间、包装车间、办公楼、宿舍楼等配套设施。项目建成后可年加工毛棉籽 35 万吨，产出脱酚棉籽蛋白 14.02 万吨，短绒 3.75 万吨，棉籽油 4.46 万吨，棉壳 11.37 万吨。

项目建设期限：15 个月。

（二）项目投建的必要性与可行性

1、项目投建的必要性

(1) 填补国内植物蛋白供给缺口：随着养殖业的发展，其上游的饲料行业也发生了结构性变化，工业饲料在饲料行业成为主流产品。目前市场上优质精饲料供应不足，尤其是高蛋白饲料的严重匮乏制约了畜牧业的发展。作为配合饲料（配合饲料中主要植物蛋白源是豆粕、棉粕、菜籽粕等）的重要原料，我国蛋白类饲料原料缺口呈逐年增加趋势，目前只能通过增加大豆进口量来解决植物蛋白的供需矛盾，而棉籽蛋白经生产验证完全可以替代豆粕用于养殖。脱酚棉籽蛋白以其蛋白含量高、价格低廉的优势，经济效益显著，一直受到饲料养殖行业的欢迎，产品供不应求。

目前全国各省份饲料、养殖企业对脱酚棉籽蛋白的需求不断扩大，该项目的实施将极大的提高棉籽利用率，增加产品附加值，其提供的优质植物蛋白原料将填补周边地区饲用棉籽蛋白生产短缺。

(2) 为饲料、养殖业的再发展提供有利条件：项目的实施对传统的棉籽加工工艺进行革命性的创新，提高棉籽的利用率，增加产品的附加值，从而大大提升了饲料、养殖业和种植业的效益。

(3) 社会需求：本项目的建设符合国家和地区经济发展战略规划，是一个优势资源综合利用、产业链长、产品附加值高、环境友好型的现代化循环经济示范工程，必将带动当地“农业、工业、技术、贸易”等各环节的发展，为社会创造新的就业机会，产生良好的经济效益和社会效益。

2、项目投建的可行性

(1) 政策可行：我国从第六个五年计划（1981年-1985年）开始就提出“棉籽脱酚”的研究课题，并将棉籽蛋白的综合利用列入“重点科研攻关计划”。《食品工业“十二五”发展纲要》中提出：“在新疆、山东、河北、山西等产棉区，重点发展棉籽油、棉籽蛋白和脂肪酸衍生物、甘油、棉酚等产品。”国家粮食安全中长期规划纲要（2008—2020年）中指出积极开发特种油料，大力发展芝麻、胡麻、油葵等作物生产，充分利用棉籽榨油。

(2) 原料供应：新疆巴州区域周边棉籽总产量达到了70万吨，原材料丰富。

(3) 自身优势：新疆晨光科技及其子公司拥有国内自主知识产权的多条棉籽加

工全自动化控制生产线，可实现年加工棉籽 70-100 万吨，拥有棉籽油、棉短绒、棉籽壳、脱酚棉蛋白、精制蛋白粉、棉籽低聚糖、醋酸棉酚等多品类棉籽加工相关产品。新疆晨光科技坚持通过技术创新来提升优化棉籽综合利用关键技术，致力于优化棉籽加工传统产品品质、拓展传统棉籽产品链条、改善棉籽加工粗放、成本高、效率低的作业模式、提升棉籽加工行业自动化程度。

新疆晨光科技及其子公司拥有自主知识产权的专利共 85 项，参与制定了国家供销合作行业标准 GH/T 1262-2019（棉籽壳），2021 年参与制定国家农业行业标准（棉籽品质快速测定近红外法）。“棉籽综合利用关键技术创新及产业化”获河北省科技进步一等奖、中国轻工业联合会技术进步一等奖、中国粮油协会科技进步奖二等奖。

该项目可推进棉花农业产业化进程，提高棉农收入，具有可观的经济效益和社会效益。

本项目符合国家产业政策、行业发展规划及地方的发展需要，拟选工艺技术成熟、可靠。项目社会 and 环境保护效益显著，能够带动当地就业；公司管理规范。资金实力和筹措能力较强，能够保证该项目的顺利实施。所以，本项目技术上可行，经济上合理，建设项目是必要的、可行的。

（三）项目财务分析

序号	项目	金额（万元）	备注
1	年均销售收入	109,464.48	
2	年均销售成本	103,921.29	
3	年均毛利润	5,543.18	
4	年均毛利率	5.06%	
5	年均管理/销售费用	720.00	
6	年均财务费用	867.00	
7	年均其他税费	57.00	
8	年均利润总额	3,899.18	
9	年均所得税费用	194.96	享受西部大开发政策、暂按平均 5%估算
10	年均净利润	3,704.22	

本项目投资利润率 8.57%，静态固定投资回收期 3.69 年。

（四）项目存在的风险及应对措施

1、产品市场风险：随着信息迅速传递，根据平均利润的原理，投资本项目产品的新竞争将不断增加，消费结构及市场导向的变化也会影响产品市场环境的变化。投产 3-5 年后有可能出现市场容量饱和、产品滞销、价格下跌的风险。

风险防范对策：加强销售的营销策划和销售管理，配合合理的产品价格，增强市场竞争力。同时充分发挥区位优势 and 品种优势，争取在同业竞争激烈的情况下，通过提高产品品质、降低成本，增强产品竞争力，进一步使销售量及其价格得到保证，确保项目的运行效益。

2、原料供应风险：该区域周边棉籽区域棉籽总产量达 70 万吨，假如出现原料供应不足或原料价格大幅度上涨，或由于原料问题引起产品质量不达标使产品亏损，将对项目的生产经营产生影响。

风险防范对策：建立稳定的原料供应单位，与上游企业建立长期稳定的合作关系。通过统一生产管理，以及良好的技术服务，保证产品质量，降低因产品质量引起的风险；通过供销和技术服务合同稳定原料价格，降低产品成本引起的风险。

3、资金风险：由于国家税收政策调整、资金到位情况、项目不良债务发生等，都会形成项目资金风险。

风险防范对策：不断提高项目经济效益，尽早的收回投资，多次周转使用，不断增加新利润，增强防范财务风险的能力。

综上所述，本项目实施过程中，只要对风险因素予以足够的重视，并采取相应的对策和切实可行的措施规避和化解风险，可达到降低甚至消除风险损失的目标。

五、本次投资的目的和对公司的影响

本次投资有利于新疆晨光科技及其子公司扩大经营规模，提升经营业绩，进一步提升综合竞争力，同时也有利于获得地方政府更大支持。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。

六、备查文件

公司第四届董事会第四十七次会议决议
年加工 35 万吨棉籽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

2022 年 2 月 6 日