

关于 2025 年度省科学技术奖提名公示

公司拟将“谷朊粉绿色加工与副产物利用关键技术研发及产业化”项目申报 2025 年度省科技进步奖，根据要求现将项目主要内容进行公示。自公布之日 7 日内，如对公示项目名称、提名奖种、主要完成人、主要完成单位、主要知识产权和标准规范有异议的，可实名并书面方式向公司办公室提出。

联系电话：0550-5613618

联系人：杨多鑫

安徽省碧绿春生物科技有限公司

2026 年 8 月 31 日



安徽省科学技术奖提名项目公示

(2025 年度)

- 一、项目名称：

谷朊粉绿色加工与副产物利用关键技术研发及产业化
- 二、提名者：

滁州市人民政府
- 三、提名奖种：

科学技术进步奖

四、主要知识产权和标准规范等目录

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	有效状态
发明专利	Online Method and System for Detecting Moisture Content of Fruits and Vegetables by Weighing	卢森堡	LU503061	2023-05-15	LU503061	滁州学院	董艳、陈坤杰、孙啸、贲宗友、柏钰	有权
发明专利	一种循环流化床锅炉上料系统	中国	ZL201810494424.6	2020-09-18	3991859	安徽省碧绿春生物科技有限公司	董传宁、杨银	有权
发明专利	一种谷朊粉打磨设备	中国	ZL202111435150.1	2023-12-05	6536928	安徽省碧绿春生物科技有限公司	董刚、杨银	有权
发明专利	一种淀粉加工用烘干装置	中国	ZL202111399027.9	2022-12-27	5664954	安徽省碧绿春生物科技有限公司	董刚、杨银	有权
发明专利	一种淀粉烘干设备	中国	ZL202211608372.3	2024-06-18	7117353	安徽省碧绿春生物科技有限公司	董刚、杨多鑫	有权
发明专利	Waste Heat Recovery Type Heat Pump Drying System	南非	2022/11574	2022-12-21	2022/11574	滁州学院	贲宗友、陈坤杰、董艳、孙啸、柏钰	有权
发明专利	The strain Stagonosporopsis cucurbitacearum is applied in the purification of wastewater from wheat starch production	尼日利亚	NG/PT/C/2023/8736	2023-08-22	NG/PT/C/2023/8736	滁州学院	柏钰、董艳、贲宗友、孙啸、马玉华、汪佳佳、王健龙、黄晨阳、石佳慧	有权
发明专利	Three-dimensional Electrode Electrolysis System for	卢森堡	LU604296	2026-06-19	LU604296	滁州学院	陈坤杰、董艳、孙啸、贲宗友、	有权

	High-concentration Refractory Wastewater						柏钰	
发明专利	一种饲料搅拌加工设备	中国	ZL2021114 35146.5	2022-12-27	5667859	安徽省碧绿春生 物科技有限公司	董刚、杨银	有权
发明专利	一种饲料加工用晾晒设备	中国	ZL2022116 41461.8	2024-06-18	7105724	安徽省碧绿春生 物科技有限公司	董刚、杨多鑫	有权

五、主要完成人

姓 名	董艳	排 名	1	行政职务	无
技术职称	教授	工作单位	滁州学院	完成单位	滁州学院
对本项目技术创造性贡献：开发微生物净化谷朊粉加工废水技术。筛选瓜类球腔菌降解蛋白质、淀粉等有机污染物，塔宾曲霉微生物絮凝剂绿色絮凝。					

姓 名	贲宗友	排 名	2	行政职务	无
技术职称	讲师	工作单位	滁州学院	完成单位	滁州学院
对本项目技术创造性贡献：构建蛋白回收系统及膜污染智能预测预警技术。研发淀粉澄清回收与变性淀粉处理控制技术。					

姓 名	孙啸	排 名	3	行政职务	科长
技术职称	副教授	工作单位	滁州学院	完成单位	滁州学院
对本项目技术创造性贡献：构建蛋白回收系统及膜污染智能预测预警技术。研发淀粉澄清回收与变性淀粉处理控制技术。					

姓 名	董刚	排 名	4	行政职务	董事长
技术职称	中级经济师	工作单位	安徽省碧绿春 生物科技有限 公司	完成单位	安徽省碧绿春 生物科技有限 公司
对本项目技术创造性贡献：研发了谷朊粉一体化加工技术。开发小麦与淀粉高效节能干燥技术及装备。					

姓 名	於海明	排 名	5	行政职务	无
技术职称	高级工程师	工作单位	南京农业大学	完成单位	南京农业大学
对本项目技术创造性贡献：构建蛋白回收系统及膜污染智能预测预警技术。					

姓 名	柏钰	排 名	6	行政职务	无
技术职称	讲师	工作单位	滁州学院	完成单位	滁州学院
对本项目技术创造性贡献：创制蛋白回收与深度净化耦合处理技术。					

姓 名	董泽宇	排 名	7	行政职务	副总经理
技术职称	无	工作单位	安徽省碧绿春生物科技有限公司	完成单位	安徽省碧绿春生物科技有限公司
对本项目技术创造性贡献：谷朊粉绿色加工技术应用推广。					

姓 名	杨银	排 名	8	行政职务	总经理
技术职称	高级工程师	工作单位	安徽省碧绿春生物科技有限公司	完成单位	安徽省碧绿春生物科技有限公司
对本项目技术创造性贡献：开发谷朊粉基饲料多级粉碎与精准分级筛选技术。					

姓 名	陈坤杰	排 名	9	行政职务	无
技术职称	教授	工作单位	南京农业大学	完成单位	南京农业大学
对本项目技术创造性贡献：构建干燥过程智能检测与远程监控体系。研发干燥系统关键配套装备。					

姓 名	汪佳佳	排 名	10	行政职务	无
技术职称	讲师	工作单位	滁州学院	完成单位	滁州学院
对本项目技术创造性贡献：筛选出塔宾曲霉微生物用作絮凝剂					

六、主要完成单位

单位名称	安徽省碧绿春生物科技有限公司	排名	1
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献	1. 研发谷朊粉加工一体化技术。烘干与搅动粉碎同装置同步完成，温度传感监控、打磨空间自动调节、成品自动收集，提升精深加工精细化水平。 2. 研发谷朊粉基饲料高效搅拌与自动挤压成型一体化设备。多组搅拌杆充分搅拌、双模式切换防粘连，自动挤压成型、出料		

	收集，一体化连续作业。 3. 创制快速晾晒干燥设备。晾晒盘旋转配合顶杆晃动自动翻料防粉末，通风腔加速干燥，可拆卸晾晒盘快速收集。
--	---

单位名称	滁州学院	排名	2
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献	1. 开发微生物净化小麦淀粉加工废水技术。筛选出沉淀和絮凝浓浆废水蛋白的有效微生物。 2. 创制蛋白分级回收与深度净化耦合处理技术。构建两级絮凝加超声碱提酸沉加超滤全流程耦合工艺。 3. 构建蛋白回收系统及膜污染智能预测预警技术。		

单位名称	南京农业大学	排名	3
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献	1. 开发高效节能干燥技术及装备。淀粉浆液均匀滴落受热蒸发，甩料扬粉热风复烘，干燥均匀、成本低。 2. 构建干燥过程智能检测与远程监控体系。卷积神经网络含水率模型实现在线高精度检测，便携巡检箱多参数自动预警，烘干机运行数据云端显示、报警与远程控制。研发干燥系统关键配套装备。		