

附件1

2026年淮安市“揭榜挂帅”企业需求征集表

企业名称	江苏纯粒食品科技有限公司		
联系人	赵香	职务	财务经理
电子邮箱	zhaoxiang@yekecorn.com	电话	18552676888
技术需求名称	叶酸营养强化甜玉米饮料加工过程中天然叶酸的最大化保全与产品稳定性控制		
项目拟总投入 (万元)	500	其中：拟悬赏榜额 (万元)	30
技术需求情况 (简要说明)	通过响应面法系统优化酶解与均质工艺参数，以天然叶酸保留率为核心响应值建立多元回归方程；利用叶酸降解动力学模型量化加工全程叶酸损失，同步评价体外消化叶酸生物可及性，构建工艺参数、叶酸保留、营养功能的量化关系模型。以天然叶酸强化为功能定位，基于最优采收期精准原料和最优杀青工艺，通过系统的酶解与高压均质工艺优化，开发叶酸营养强化甜玉米饮料（天然叶酸$\geq 50 \mu\text{g}/100\text{g}$），结合体外消化模型评估叶酸生物可及性，构建工艺优化、叶酸保全、营养功能评价的完整研究范式，为甜玉米精深加工产品的高值化开发提供示范。		
产业类别	☐ 新能源及节能装备 ☐ PCB电子元器件 ☐ 人工智能 ☐ 生物技术及新医药 ☐ 纤维新材料 ☐ 集成电路 ☐ 新能源汽车及零部件 ☐ 化工新材料 ☒ 绿色食品 ☐ 新兴数字产业 ☐ 其他		
技术需求类别	☐ 新产品研发 ☒ 产品升级换代 ☐ 生产线技术改造 ☐ 制造工艺改进 ☐ 制造装备改进 ☐ 其他		
需求所处阶段	☒ 研制 ☐ 试生产 ☐ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他		
其他	是否愿意与有类似需求的企业合作： ☒ 愿意 ☐ 不愿意		