附件5.

2024年大理州科技计划创新引导与科技型企业培育专项“科技支撑乡村振兴”项目

申报指南

一、总体目标任务

巩固拓展脱贫攻坚成果，深入实施科技支撑乡村振兴，打造世界一流“绿色食品牌”，推进“一二三”行动，围绕全州核桃、蔬菜（含食用菌）、水果、中药材、乳业及肉牛、生猪等六大重点产业，突出产学研用结合，进一步促进农业科技园区提质增效，着力培育一批新型农业经营主体，建设一批试点示范，扶植壮大一批特色产业，结合大理州实际，制定本指南。

二、申报方向设置及立项总体要求

**农业类项目拟重点支持以下五个方向**：生物种业、绿色食品精深加工、农机装备研发及技术示范推广、农业科技园区提质增效、农业病虫害防控，每个项目资助经费原则上不超过15万元。

三、重点支持方向

方向一：生物种业。立足大理及周边地区需求，充分发挥我州地理、气候资源优势，以主要农作物、畜禽、水产、中药材等主要特色动植物品种为重点，围绕地方遗传资源保护和开发利用、品种创制、良种繁育体系、种子加工、中试示范及产业化全链条配置创新资源，提升种业发展创新水平。

方向二：绿色食品精深加工。围绕大理重点产业特色产品高值化利用与营养健康新产品开发、高原特色农产品品牌创建等方面的科技问题，以农产品中功能物质和营养成分为主要研究对象，开展关键核心和共性技术攻关，系统研究功能活性，挖掘功能成分，开发营养健康类功能产品，加快构建精深加工及成品保质品质控制技术体系，支撑绿色食品制造业持续健康发展。

方向三：农机装备研发及技术示范推广。围绕大理州主要农业特色产业生产机械化作业环节实际需求，以农机科技创新为主线，以农业增效为核心，以实现农业现代化为目标，开展适用小型农业机械配套生产装备（工具）研发与技术集成创新，先进适用新机具新技术引进试验及示范推广，推动主要粮食作物、核桃、中药材等产业生产环节高效专用农机装备研发和供给，加快我州农机装备升级和机械化技术的推广应用。

方向四：农业科技园区提质增效。围绕宾川国家级农业科技园区、弥渡省级农业科技园区、祥云省级农业科技园区的提质增效，培育农业农村发展新动能，开展农村创新创业、成果展示示范、成果转化推广和职业农民培训等。

方向五：农业病虫害防控。围绕绿色、生态、高效、优质、安全发展的需求，加强作物病虫害防治关键技术研究及试验示范，促进耕地质量保育、土壤改良治理。