

合同编号：

X	C	Z	X	-	2	0	2	5	2	1	5		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

技术开发（委托）合同

项目名称：古丈毛尖茶的品质化学与健康功能研究

委托方（甲方）：古丈县农业农村水利局

受托方（乙方）：湖南农业大学

签订时间：2025 年 5 月 19 日

签订地点：

有效期限：2025 年 5 月 19 日——2027 年 12 月 30 日

中华人民共和国科学技术部印制

技术开发（委托）合同

委托方（甲方）： 古丈县农业农村水利局

住 所 地： 湖南省古丈县滨河路

法定代表人： 许可青

项目联系人： 张才建

联系方式： 13365839169

通讯地址： 古丈县古阳镇新建区滨河路 63 号

电 话： 0743-4726202

电子信箱： gzagri@163.com

受托方（乙方）： 湖南农业大学

住 所 地： 湖南省长沙市芙蓉区农大路 1 号

法定代表人： 邹 学 校

项目负责人： 刘 仲 华

联系方式： 13807492258

通讯地址： 长沙市芙蓉区岳麓山实验室 5 号楼 318 室

联 系 人： 牛 丽

电 话： 13873142940

电子信箱： 260122288@qq.com

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

第一条 本合同研究开发项目的要求如下：

1、技术目标：提升古丈毛尖茶的品牌影响力和市场竞争力，满足广大消费者和经营者科学解读古丈毛尖茶的品质灵魂与健康属性。

2、技术内容：甲方委托乙方组织研究团队，开展不同品类古丈毛尖绿茶、红茶的功能成分、品质成分及保健功能的系统研究，探明古丈毛尖茶独特风味形成的品质化学特征和健康功能的化学物质基础。

3、技术方法和路线：采用 HPLC、ICP-MS、GC-MS、UV-VIS 等现代分析仪器检测不同来源古丈毛尖绿茶、红茶原料中的品质成分和功能成分；以细胞实验/线虫试验/动物实验等研究手段，从体内外研究和探讨古丈毛尖绿茶、红茶的“降血脂”、“降血糖”、“减肥”、“免疫调节”、“延缓衰老”等保健功能及其作用机理。

第二条 乙方应在本合同生效后 10 工作日向甲方提交研究开发计划。研究开发计划应包括以下内容：

甲方委托乙方组织国家植物功能成分利用工程技术研究中心、茶学教育部重点实验室、国家中医药管理局亚健康

干预技术实验室等权威研究机构，组建以刘仲华院士为负责人的研究团队，开展古丈毛尖茶的保健功能、功能成分、品质成分的系统研究；

1、甲方委托乙方开展古丈毛尖绿茶、红茶的保健养生功效研究，主要聚焦在产品的“降血脂”、“降血糖”、“减肥”、“免疫调节”、“延缓衰老”五大保健功能研究；

2、甲方委托乙方采用 HPLC、ICP-MS、GC-MS、UV-VIS 现代先进分析仪器，全面检测分析古丈毛尖绿茶中茶多酚总量、儿茶素 6 种组分、水浸出物、香气组成、咖啡碱、可可碱、茶碱、L-茶氨酸、氨基酸总量及 18 个氨基酸组分、糖类组分、有机酸组分等品质与功能成分的含量。解析古丈毛尖绿茶中的品质特征和生物活性成分；

3、甲方委托乙方采用 HPLC、ICP-MS、GC-MS、UV-VIS 现代先进分析仪器，全面检测分析古丈毛尖红茶中茶多酚总量、儿茶素及其 6 种组分、水浸出物、香气组成、咖啡碱、可可碱、茶碱、L-茶氨酸、氨基酸总量及 18 个氨基酸组分、糖类组分、有机酸组分、茶黄素、茶红素、茶褐色等品质与功能成分的含量。解析古丈毛尖红茶中的品质特征和生物活性成分；

4、以细胞实验和线虫实验，通过模型的构建正常组、阳性组和实验组，研究古丈毛尖茶的抗氧化、抗衰老等作用机理；以动物实验等研究手段，研究古丈毛尖茶“调节代谢、

延缓衰老、调节免疫”等方面的保健功效及其作用机制，为开发“降血脂”、“降血糖”、“减肥”、“调节免疫”、“延缓衰老”等茶产品提供理论依据。

第三条 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1、2025 年 5 月——2027 年 5 月，不同品类的古丈毛尖茶样品品质化学分析；

2、2026 年 5 月—— 2027 年 12 月，不同品类的古丈毛尖茶样品保健功能研究。

第四条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1、技术资料清单：按照乙方的试验需求，提供一定数量的不同品类古丈毛尖茶茶叶样品。

2、提供时间和方式：双方协商。

3、其他协作事项：乙方负责组织权威研究机构的权威专家出席甲方主办的古丈毛尖茶保健功能研究成果发布会与推荐会。

根据以上研究内容，成交供应商须向采购人提交以下成果：

1、古丈毛尖茶品质化学特征与保健功效研究报告（电子版）；

2、古丈毛尖茶品质化学特征与保健功效研究报告(纸质版)10 本；

3、古丈毛尖茶品质化学特征与保健功能研究报告(PPT版)；

4、相关研究成果在国内外的学术刊物、学术会议、行业杂志、行业会议上以论文形式发表。

5、由项目组组织编写《古丈毛尖茶品质化学与健康密码》专著，并协助对研究成果进行运营和推广。

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

1、研究开发经费和报酬总额为人民币 壹佰玖拾肆万伍仟元整（¥：1,945,000.00 元）。

2、研究开发经费由甲方分 3 次 支付乙方。具体支付方式和时间如下：在双方签订协议后，甲方支付合同金额的 30%；一年之后再支付合同金额的 50%，通过验收后，再支付合同金额的 20%。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：工行长沙东升支行

地 址：湖南省长沙市芙蓉区农大路 1 号

账 号：190100101920888696

3、付款前，乙方应向甲方提供等额增值税普通发票。因乙方未及时提供发票而导致付款延迟的违约责任由乙方自行承担。甲方内部审批流程和财政审批流程时间不包括在付款期限内。

第六条 双方在合作过程中取得的科技成果、知识产权

归甲、乙双方共同所有，甲方在3年内拥有相关知识产权的独家使用权。有关技术标准、专利技术等双方单位及参与研究人员的署名排名，视实际贡献大小由双方商定。

乙方在合同履行过程中应当遵守诚实信用原则，不得侵害他人的肖像权、人身权、知识产权等，涉及使用第三方权利的，应当采取有效措施，确保合法使用他人各项权利，保证本合同约定的工作成果不会发生任何侵害他人权利的后果。甲方对乙方工作成果的验收及确认不免除乙方的责任。因乙方工作成果涉及他人权利并因此产生纠纷的，由乙方负责处理并承担法律责任，因此造成甲方损失的，由乙方承担相应赔偿责任。

第七条 甲方应保证研究开发所需的资金的及时到位，乙方保证按质按量按时完成各项研究开发任务。如一方违约，另一方享有单方解除合同的权利，并且按照国家有关政策法规向违约方索赔损失。违约方赔偿给守约方造成的损失中，包括守约方为维护自身权益支出的合理费用（包括但不限于律师费、公证费、鉴定费、保函费、保全费、差旅费、评估费、诉讼费等）。

第八条 保密

1、双方应对其通过项目接触和通过其他渠道得知的有关对方商业秘密严格保密，未经对方事先书面同意，不得向第三方披露。

2、除本协议约定服务所需外，未经对方事先同意，不得擅自使用、复制对方的商业信息及资料。

第九条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第十条 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担。

第十一条 乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人。

第十二条 乙方完成本合同项目的研究开发人员及甲方主要参与项目人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第十三条 乙方利用研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产，归乙方所有。

第十四条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定张才建为甲方项目联系人，乙方指定牛丽为乙方项目联系人。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十五条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同：

1、因发生不可抗力或技术风险；



- 2、双方协商同意解除合同的；
- 3、乙方违反合同，经调解无效的。

第十六条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定依法向甲方所在地人民法院起诉方式处理。

第十七条 本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 成交通知书

(3) 响应文件

(4) 政府采购合同格式条款及其附件

(5) 专用合同条款

(6) 通用合同条款（如果有）

(7) 标准、规范及有关技术文件，

(8) 其他合同文件。

第十八条 本合同一式肆份，具有同等法律效力。

第十九条 本合同经双方签字盖章后生效。

（签字页，以下无正文）

甲方：_____（盖章）
法定代表人/委托代理人：_____（签名）
项目负责人：_____（签名）



2025年5月19日

乙方：_____（盖章）
法定代表人/委托代理人：_____（签名）
项目负责人：_____（签名）



2025年5月19日

