



附表 1

完成人合作关系说明

本项目完成人共计 6 人，其中：

项目负责人朱爱民负责本项目的研究设计及具体实施，全面把握项目开展的思路、深度及实验项目的设计和具体实施，牵头技术攻关，突破产业核心瓶颈；组建核心研发团队，统筹推进品种、栽培、加工全链条技术突破；同时积极推动成果转化，实现经济社会多重效益；主导完成产业链重点项目并推动汉阴富硒茶从“单一绿茶”向“多品类特色茶”转型；引领区域产业升级；并负责根据项目完成程度及结果申报相关专利。朱爱民与第 4 完成人李勇、第 6 完成人纪昌中合作方式为产业合作，联合组建了专家工作站（证明材料见附件 2-1-4）。

第 2 完成人方琼参与特色富硒茶关键技术试验、开发指导。方琼与第 4 完成人李勇合作关系为共同获奖，合作完成的科研成果“安康富硒茶产业升级关键技术研究与应用”获安康市科学技术成果三等奖，合著发表研究论文 1 篇（证明材料见附件 2-2-3、2-2-5）。

第 3 完成人乔雅洁负责特色富硒茶产品开发的主要协助，参与产品研究与市场推广相关工作；组建科研团队围绕产业链集成和茶叶品牌建设开展研究，协助完成相关项目和成果，并多渠道进行成果宣传和推广。主持申报实用新型专利 1 项，发表相关研究论文 1 篇。乔雅洁与第 1 完成人朱爱民在项目中为产业合作关系，作为选派“三区人才”对接公司开展科技服务（证明材料见附件 2-2-4）。

第 4 完成人李勇负责与企业组建专家工作站，积极申报“科学家+工程师”团队，作为首席专家，开展特色富硒茶关键技术开发指导。主持申报并完成省部级项目 1 项，发表相关论文 3 篇，主持完成市级科学技术成果三等奖 1 项。李勇与第 3 完成人乔雅洁合作关系为合著专著《基于乡村振兴的秦巴山区茶产业发展与特色产业扶贫研究》、合著论文《产业兴旺评价指标体系设计与应用——基于 18 个样本村的茶产业调查数据》并共同获奖（证明材料见附件 2-2-2，2-2-1）。

第 5 完成人郭梅英负责对特色富硒茶产业集成示范的成本效益核算，对于核算经济效益和推广应用方面提供财务决策支持，并对合作研究推广应用。与第一完成人合作完成企业规范《调味茶》制定，积极参与专家工作站建设和项目实施。郭梅英与第 1 完成人朱爱民为共同参与制定标准规范的合作关系，共同编制了企业标准《调味茶》（证明材料见附件 2-1-5）。

第 6 完成人纪昌中参与特色富硒茶品种选育、种植和加工等关键技术开发及示范应用推广技术指导，作为参与人同第一完成人完成产业链重点项目 1 项，参与专家工作站工作并积极进行指导。参与科技成果“花香型富硒陕青茶工艺技术研究



与应用”2016年12月获市级成果三等奖。纪昌中与第1完成人朱爱民合作方式为产业合作，联合组建了专家工作站（证明材料见附件2-1-4）。

第一完成人签名：朱爱民

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	产业合作	朱爱民/1, 李勇/4, 纪昌中/6	2017.01.01	2025.08.20	联合组建专家工作站	二、其他附件 2-1-4
2	产业合作	朱爱民/1, 乔雅洁/3	2019.01.01	2025.08.20	选派“三区人才”科技服务	二、其他附件 2-2-4
3	论文合著	方琼/2, 李勇/4	2016.01.01	2025.08.20	基于共享经济的陕南茶园管理应用研究	二、其他附件 2-2-5
4	共同获奖	方琼/2, 李勇/4	2016.01.01	2025.08.20	安康富硒茶产业升级关键技术研究与应用	二、其他附件 2-2-3
5	专著合著	李勇/4, 乔雅洁/3	2019.01.01	2025.08.20	基于乡村振兴的秦巴山区茶产业发展与特色产业扶贫研究	二、其他附件 2-2-2
6	共同获奖	乔雅洁/3, 李勇/4	2019.01.01	2025.08.20	产业兴旺评价指标体系设计与应用——基于18个样本村的茶产业调查数据	二、其他附件 2-2-1
7	共同参与制定标准规范	朱爱民/1, 郭梅英/5	2016.01.01	2025.08.20	《调味茶》企业标准 Q/JMTY0001S-2024	二、其他附件 2-1-5
8	共同立项	朱爱民/1, 纪昌中/6	2017.01.01	2025.08.20	特色富硒茶全产业链集成与示范	一、必备附件 1-5-1

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：朱爱民