

## 附件 4

### 2024 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	蜜香茶加工工艺技术研发与推广应用
主要完成单位	1. 华南农业大学 2. 广东省农业科学院茶叶研究所 3. 紫金县农业综合服务中心 4. 大埔县农业农村服务中心 5. 五华县农业技术推广中心 6. 广东茂名农林科技职业学院
主要完成人	1. 李丹（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学） 2. 曹藩荣（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学） 3. 周巧仪（完成单位：广东省农业科学院茶叶研究所，工作单位：广东省农业科学院茶叶研究所） 4. 王捷豪（完成单位：紫金县农业综合服务中心，工作单位：紫金县农业综合服务中心） 5. 李华锋（完成单位：广东茂名农林科技职业学院，工作单位：广东茂名农林科技职业学院） 6. 黄婉薇（完成单位：广东省农业环境与耕地质量保护中心，工作单位：广东省农业环境与耕地质量保护中心） 7. 张畅华（完成单位：五华县农业技术推广中心，工作单位：五华县农业技术推广中心） 8. 刘文强（完成单位：大埔县农业农村服务中心，工作单位：大埔县农业农村服务中心） 9. 张凌云（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）

	10. 胡瑜（完成单位：大埔县农业农村服务中心，工作单位：大埔县农业农村服务中心）
	11. 吴丹（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	12. 陈荣发（完成单位：紫金县紫龙农业开发有限公司，工作单位：紫金县紫龙农业开发有限公司）
	13. 李国科（完成单位：大埔县农业农村服务中心，工作单位：大埔县农业农村服务中心）
	14. 刘赞林（完成单位：大埔县农业农村服务中心，工作单位：大埔县农业农村服务中心）
	15. 罗雪辉（完成单位：清远市智农谷农业科技企业孵化器有限公司，工作单位：清远市智农谷农业科技企业孵化器有限公司）
	16. 郑伟东（完成单位：紫金县金山茶业科技发展有限公司，工作单位：紫金县金山茶业科技发展有限公司）

## 项目简介

蜜香茶加工工艺技术研发与推广应用是依托广东省南方特色茶工程技术研究中心、华南农业大学斗记茶叶产业学院和河源紫金蝉茶永根科技站等平台开展的科技服务工作，本项目得到了2018年广东省农业科技创新及推广项目病虫害综合防控岗位（2018LM1118）、广东省科学技术厅科技计划项目（茶叶安全高效生产关键技术的集成应用与示范）（2015A020208010）和紫金县紫金蝉茶提质增效技术研究（223483）等项目的支持。针对我省夏季乌龙茶品种加工制作的茶叶香气低淡、滋味苦涩、经济效益低、原料浪费等突出问题，华南农业大学联合广东省农业科学院茶叶研究所、紫金县农业综合服务中心等企事业单位，对蜜香茶加工工艺技术在我省河源、梅州、韶关、廉江、云浮等乌龙茶树品种种植较多的产区进行了推广应用，并取得了十分显著的成效。

示范推广的技术内容主要有：（1）结合前期研究成果，采用小贯松村叶蝉刺吸过的茶树新梢为原料，通过改进加工工艺条件，获得蜜香型红茶、蜜香型绿茶和蜜香型乌龙茶的最佳加工工艺流程；（2）研究针对不同品种原料提高茶叶蜜香的工艺流程及标准化技术（如萎凋条件的选择、适度碰青技术、低温长揉和复炒复揉等技术）；（3）在推广措施方面，项目组在河源紫金、东源和韶关始兴、乳源等地采用“高校+农村科技特派员+农户”推广模式，在梅州大埔、五华和湛江廉江等地采用“高校+合作社”

技术推广模式；并组织编写了《蜜香红茶加工技术手册》、《蜜香绿茶加工技术手册》和《蜜香乌龙茶（东方美人茶）加工技术手册》等技术资料，向茶农免费发放；组织蜜香茶加工现场观摩会，此外还采用网络直播等现代网路信息技术的手段，加大新技术的推广应用。

项目获得国家专利 2 件，实用新型专利 1 件，软件著作权 3 件，发表相关学术论文 9 篇，引进高香型茶树品种 2 个，制定了《蝉茶种植技术规程》等地方标准及企业标准 4 件。经济效益上，本项目从 2010 年开始，采取边研究、边示范推广的方式，在河源紫金、云浮新兴、韶关始兴、湛江廉江、梅州大埔等地区，采用金萱、青心乌龙、金牡丹等品种为原料加工制作蜜香茶，在 2022 至 2024 年，已推广面积达 12.14 万亩，新增销售额 72686.4 万元，新增利润 16717.87 万元，增收节支总额共计 4542.92 万元。取得了显著的经济效益，大幅增加了茶农及茶叶公司的经济效益，推动了我省茶叶品质的提升，也促进了我省茶产业的加快转型和升级。

社会效益上，在帮助我省东西北地区茶农增收致富的同时，突破我省乌龙茶品种加工天然蜜香茶的技术瓶颈，填补高花蜜香型茶的市场空白，带动茶叶专职从业人口 5000 余人重拾茶叶生产信心，间接带动茶叶种植、茶叶包装、品牌建设等产业链条中超万人的就业。在项目实施期间，累计三年技术培训人数达 4600 多人次，参与培训的人员多为茶企技术人员和种植户，因此，项目的实施具有良好的社会效益。

生态效益上，本项目通过推广蜜香茶生产模式，在茶叶生产过程中，不施用化肥和农药，保证茶树有机生产模式，从而可以有效促进蜜香茶的原料品质，因此，本项目在给茶产业带来经济效益的同时，也与茶园周边建立了良好的生态环境，实现了绿水青山就是金山银山，促进了农村经济和生态环境的共同发展，最终实现茶产业的可持续发展。