
气候友好农食 2024 年度总结

一、项目概况

助力中国食农系统应对气候变化项目（简称“气候友好农食项目”）备案于 2024 年度 7 月完成，项目开展主要从 8 月至 12 月，开展地域为北京市、广东省、广西壮族自治区、福建省、江西省、江苏省、四川省、云南省、陕西省等 9 个省市，旨在通过案例实践和知识分享，提高国内公众及相关政策制定者对气候变化与农业食品系统复杂关系的认识；同时为一线农业从业者提供能力建设培训，促进其生产方式向生态农业或保护性农业转型，助力培育中国适应气候变化的、可持续的农业粮食系统。

二、项目开展情况

本项目内容主要分为两个板块：

板块一：提高中国社会各界对气候变化与农业食品系统复杂关系的认识

本项目与深耕食品农业系统多年的文化传播机构——食通社（签约主体为北京北友农文化发展有限责任公司）合作，开展气候友好农业食品系统相关的深度报告&案例集、公众活动、媒体从业者培训及国内外从业者知识交流会议等各项工作，以解决食农系统领域优质信息的匮乏、报道能力不足及在区域间系统性知识的缺乏整合与共享等问题，从而加强关键利益相关方、NGO、公众和媒体对气候变化与食农系统复杂关系的理解与对话，以 NGO 视角向政策制定者和利益相关者传递向公平可持续的食农系统转型的紧迫性，提升转型期间弱势群体获得公平发展机会的关注度。

2024 年食通社于北京、广东（广州市区及从化区）、江苏（盐城）、四川（成都、宜宾）、陕西（西安）、云南（昆明、普洱）等地开展项目活动，主要活动内容及进展如下：

1、会议参访及深度内容产出

食通社 2024 年参与国内外各项与气候变化、农业食品议题等相关会议及论坛共 12 次，同时通过日常采访国内专家、政府工作人员、NGO 伙伴及一线农户，了解气候变化和农业的最新研究、政策及实践案例。目前已完成 8 篇深度报道的采写，其中 4 篇已发表，4 篇待发表（已发表文章链接详见附录 1）。同时，已初步确定本项目的第一份可持续食农体系应对气候变化的报告集主题：“土壤与气候变化”，此报告将会梳理国内外学界对土壤和气候变化关系的共识，结合国内生态农业案例探讨在中国如何从土壤健康的视角开展气候工作。

2、公众活动的举办

2024 年食通社共组织 2 场公众活动，1 场线上，1 场线下：①线上活动于 11 月通过与盖娅自然学校合作以线上直播的形式对谈三位农友与气候行动实践者，分享气候变化对食物农业系统带来的影响，探讨农产品种植和消费的挑战和希望。活动观看人数 1486，点赞转发评论共 6854；②线下活动于 11 月在广州市举办的丰年庆活动开展。活动以微展览的形式设立摊位，通过“从农田到餐盘：我们见证的气候变化”互动地图引起公众对气候变化议题的关注及分享，同时以论坛形式邀请相关作者嘉宾讨论分享本地食物体系的变化。活动同步完成线上直播，线上观看人数 1908 人。

板块二：为一线农业从业者提供能力建设培训，促进生态农业或保护性耕作转型。

项目计划在至少四个省份进行生态农业及保护性耕作的技术培训，影响 150 名农民和农场，与至少三个省份的四个推广站建立工作关系。本项目采取与当地社区社会组织合作的方式，赋能前线农业从业者（包括农业技术人员和小农户）开展生态农业及保护性耕作的实践。云南省合作的在地机构为云南思力生态替代技术中心；四川省合作在地机构为成都家园行动公益服务中心；福建省及广西壮族自治区合作机构为农民种子网络；另外，食通社也将联合资深生态农技培训导师及在地合作农场举办生态农业在地系统共建共学营，计划在全国范围内招募生态小农，在北京、广东省、江西省、陕西省开展线下培训，并长期进行线上社群陪伴。项目进展如下：

1、云南省项目开展情况

云南思力生态替代技术中心本年度在昆明市、石林彝族自治县、玉溪市元江哈尼族彝族傣族自治县、红河哈尼族彝族自治州、大理白族自治州五个地区开展项目活动，具体地点包括：昆明五华区瓦恭社区、富民县、建水县、石屏县、石林彝族自治县石林街道、个旧市卡房镇头道水村，主要活动包括：①保护性耕作相关的交流拜访和项目选点：实地拜访 5 个基层农业部门、4 个科研院所、走访 11 个乡镇 15 个村开展保护性耕作技术的交流，洽谈落实试验田合作选点；②在 3 个有项目潜力的农村社区开展农业生产与气候风险相关的基线调研，并针对社区的需求进行评估与分析，因地制宜设计保护性耕作技术方案。目前已在石林彝族自治县石林街道松子园村的绿宝康苹果园和红河州卡房镇的大黑山村确定 4 亩实验点，包含果园及早地，共 10 户农户参与实践；③能力建设，在昆明市瓦恭社区、个旧市卡房镇头道水村等地开展面向农户的技术培训 2 次，累计共 175 位老乡参加；④完成保护性耕作技术手册《冬季麦类保护性耕作》、《绿色覆盖作物种植技术》初稿制作，用于开展相关保护性耕作技术推广和农技人员的培训活动；⑤保护性耕作推广和交流活动，思力中心受邀参与政府、高校组织的行业大会及校园专业科普共 4 次，包括参加云南永续第七届生态有机农业大会果园保护性耕作论坛发言；为云南师范大学农业建筑环境与能源工程专业的大二师生提供保护性耕作的科普和培训；与个旧市农村人居环境工作站共同开展秸秆还田模式探索及本地化验证技术示范；接受墨江哈尼族自治县农业部门邀请为个旧、墨江的农技人员、社区骨干、种植大户等 100 余人开展保护性耕作技术培训，实质性促进个旧市农技服务中心和普洱市农科所推动保护性耕作相关实践。

2、四川省项目开展情况

本年度成都家园行动公益服务中心具体活动地点包括：简阳市寨子村、乐至甘家店村、天府新区刘家坝村，宜宾市（自然免耕研究所）、大乘镇、金堂县高板镇，主要活动包括：①保护性耕作试验示范点的社区组织与动员：通过对简阳市寨子村、乐至甘家店村、天府新区刘家坝村、金堂县高板镇的走访动员，与寨子村村两委共同确认了村集体经济参与保护性耕作实践田地 123 亩、甘家店村 4 户农户、金堂县高板镇 4 位柑橘种植户参与保护性耕作实践，作物类型包含水稻、瓜果蔬菜、果园；②社区实践陪伴：家园行动在寨子村、宜宾大乘镇、甘家店村定期驻点与村民交流免耕覆盖技术，带领参与试验示范的农户日常观察不同地块

作物的生长情况及土壤情况，针对实践中面临的问题及疑惑进行现场交流培训；③对外开展保护性耕作培训与交流：12月，家园行动在宜宾自然免耕研究所开展“新型保护性耕作”工作坊，有来自川内不同地区的小农户、村集体及种植大户等新型农业经营主体、NGO工作人员、免耕所技术人员等39人共同参与，参与者系统学习保护性耕作技术、梳理总结自身的种植经验并训练了对外讲解培训的能力，并各自规划了回到所在社区如何推广保护性耕作的计划；④保护性耕作实践经验及案例整理，家园行动抖音账号“乡村面面观”发布了2条视频：“免耕和秸秆覆盖的好处”、“保护性耕作怎么做”，推广和传播保护性耕作的实践经验。

3、广西壮族自治区项目开展情况

农民种子网络2024年11月完成项目整体设计，于2024年12月正式启动项目执行，计划在广西和福建开展在地社区的示范合作及农技培训。2024年其具体活动执行地点为：广西马山县古寨瑶族乡，具体活动及成果：①确定保护性耕作协调种子多样性试验的潜在选址：农民种子网络与广西农业科学院合作，根据马山县古寨瑶族乡的社区实际情况设计出涵盖社区资源登记更新、保护性耕作、试验方向等方面的详细问卷，走访马山古寨社区，完成8户家庭的社区资源登记更新、保护性耕作、试验意向收集等问卷入户访谈工作；同时对周边的提茂村和民乐村进行实地探索；②结合调研情况，初步已完成2025年在广西社区试验方案的构思。

4、生态农业在地系统共建共学营项目开展情况

食通社的工作内容和成果主要包括：①开展生态农业在地系统共建共学营的场地合作洽谈，已前往广东、江西、陕西省探访了5家农场；②举办生态农业在地系统共建共学营，12月已完成广州站的培训与学员线上社群的建立。此次共学营在广州市从化区仙娘溪村举办，学员包含广东省内外的生态小农共26人及仙娘溪村周边的老乡农户10余人。共学营通过作物、土壤、虫三个视角开展帮助生态农友建立正确的生态农业生产生态观，通过理论与实操学习碳水化合物的液肥和堆肥制作、合理的留草控草技术，帮助作物提高作物抗逆性，平衡农地生物多样性，以应对气候突变而形成的减产减收问题，实现气候变化下农业在地系

统可持续和农友生计持续；③对参加共学营的学员实践生态农业进行长期跟踪及社群陪伴，定期探访对其实践成果归纳汇总分析，为未来项目的规划设计提供有价值的建议。

项目其他工作

本项目在设计之初就期望发挥出各伙伴本身的优势，如社区动员与营造、种质资源研究、课程设计、保护性耕作实践等，让项目能涉及到更具多样性的案例。同时，还考虑如何协调不同合作伙伴产出的成果能更具有整体性，以对中国的气候韧性食农系统产生更有效益的知识产出。因此在各家机构设计项目执行方案前，邀请了各家伙伴前往北京参加项目启动会。

2024年8月14日，“助力中国食农系统应对气候变化”项目启动会在北京中德农业中心成功举办。项目组成员及4个执行机构及学界专家顾问参加了此次会议，取得以下成果：①项目组对项目背景、目标及策略、项目范围及成果期待做了统一说明，执行伙伴清晰理解了项目章程，有利于做好后续的活动设计和执行；②会议聚焦于保护性耕作技术的交流，来自不同领域的专家伙伴分享了研究成果和实践经验，并对小农户培训和技术推广合作开展小组讨论，促进了伙伴机构之间相互了解，协作引导各家机构达成合作共识，有利于各机构在项目中取长补短、有机合作，形成对行业更具影响力的系统知识积累。

附录 1. 已发表的气候农食系统深度文章列表

1、先搞清楚农村基本问题，再谈论应对气候变化

<https://mp.weixin.qq.com/s/xRV-RswMdmsxkrLry4j6lg>

2、又是一年“禁焚”季，小农秸秆还田的出路何在？

<https://mp.weixin.qq.com/s/LWzfEp62lBPNv5sTQWQNuA>

3、蔬菜“上蒸下泡”，农民如何度过高温多雨的夏天？

https://mp.weixin.qq.com/s/AoDBIUxmirqtdrcy_IQOXA

4、国际减灾日，展望更有韧性的农业

<https://mp.weixin.qq.com/s/i2uruj1AJPJup62TVEuiFQ>