

---

# 女性主导的农村社区 可再生能源转型与治理

联合国妇女署项目



## 项目背景

促进农业和农村地区的碳减排是实施乡村振兴战略和气候行动减缓方面的一项重要措施。中国农村妇女约占农业劳动力的 70%，要推动可再生能源利用和农业低碳转型，必须要赋能农村妇女。

农业是农村妇女最重要的就业领域，但在许多国家该领域仍然长期存在性别薪酬差距。全球范围内，农业部门女性的工资比男性低 18.4%。

可再生能源的使用不仅能促进农村地区的碳减排，还能提高小农户的生产率和收入，对女性小农尤其如此。例如，很多太阳能解决方案可以同时减缓气候变化和促进妇女赋权两方面产生协同效益（见表 1）。

## 项目设计

为了在减缓气候变化的同时促进农村妇女的经济赋权与发展，联合国妇女署和青海省乡村振兴局共同启动了“**女性主导的农村社区可再生能源转型与治理项目**”（2023-2024）。该项目旨在提高青海省农村妇女在农业生产中对可再生能源的获取和利用，探索可再生能源助力农业生产、妇女赋权和减缓气候变化的最佳实践，并促进妇女参与和领导绿色转型。

本项目与中国的发展重点保持一致，根据《青海省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》进行设计，突出了绿色农村发展和乡村全面振兴的重要性。此外，本项目与中国政府对国际合作框架、政府间协议和可持续发展目标的承诺保持一致，包括《巴黎协定》、《消除对妇女一切形式歧视公约》和联合国可持续发展目标。本项目也有助于实现联合国制定的《联合国对华可持续发展合作框架（2021-2025 年）》相关事项进展。



2021 年 9 月 21 日，在中国青海省玉树市，联合国妇女署项目合作伙伴三江源生态环境保护协会的女性环保人成员合影留念。

© 三江源生态环境保护协会

# 促进性别平等的气候行动至关重要

表 1: 在减缓气候变化、性别平等和妇女赋权方面具有协同效益的太阳能技术示例

科技	气候效益	性别公正
太阳能温室	替代或减少化石燃料能源和化肥实现高产作物种植的需求	帮助小规模生产的女性农民提高生产力和收入
分散式太阳能发电在畜牧业生中的应用	解决能源供应不足的问题，减少生物质燃烧，以满足牧民畜牧业和灌溉牧场的基本需求	帮助满足牧民妇女的水和卫生需求，减少无偿护理负担，如烹饪和安全饮水收集，并为牲畜创造更好的草坪条件和繁殖环境
太阳能水泵	取代导致地表臭氧产生，从而破坏农作物、树木和其他植被的一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物和颗粒物排放量高的柴油动力泵柴油发动机的排放。柴油燃机排放会增加地表臭氧的产生，因而对农作物、树木和其他植被产生损害	帮助女性节省劳动力和能源成本
太阳能滴灌	取代能源和水高度密集型的高压电力或柴油动力灌溉技术；减少灌溉中的水浪费和过度消耗地下水的需要	可被缺乏机械技能、无法驾驶拖拉机运水或无法处理灌溉机械女性农民操作。减少妇女小农为获取足够水来灌溉田地而花费的时间和劳动力
太阳能冷却和制冷系统	减少农业商业对化石燃料能源的需求	帮助更长时间地保持产品新鲜。农村妇女面临的最后一公里的物流挑战以及包括无法开车到最近的冷链送货服务在内等的流动性限制使她们向遥远市场出售产品的能力不成比例地受到限制

## 项目内容

- 在**地方政府、基层妇女组织、非政府组织和民间社会组织之间**建立一个交流平台，以促进对于妇女获得和利用可再生能源技术和设施。
- 对青海农村妇女及其网络进行**有针对性的能力建设培训**，提高她们在农村碳中和战略、可再生能源技术、农业生产和商业技能以及妇女创业和领导力方面的知识和能力。
- 与现有的**可再生能源技术企业和技术专家**进行研讨，以确定满足妇女需求的有效可再生能源技术和产品。
- 在妇女领导的农业及畜牧业合作社孵化一个项目试点，进行**可再生能源技术应用示范**。
- 与**中国和其他发展中国家及发达国家**政府代表和利益相关者进行国际政策对话，讨论并确定促进女性参与和领导绿色治理和气候行动的战略。
- **总结、记录和传播**中国利用可再生能源增强妇女权能的最佳实践，以及女性在中国绿色转型中的领导作用和贡献。



2023年10月24日至26日，联合国妇女署中国办公室在青海省三江源地区、青海省民和县组织了为期三天的性别平等与新能源及电商技能线下互动式培训，近70名社区妇女代表及其男性家属、服务供应商、基层妇女组织代表及项目实施点人员参加培训。©联合国妇女署 / 吴延亮

# 项目阶段性成果



## 七家妇女领导的农业合作社

获得了可再生能源技术、电商、金融以及性别平等和妇女领导力相关的技术培训，其中，83 名女性骨干社员赴四川省多个先进示范村进行了考察学习。



## 三个项目试点

包括两处妇女领导的农业合作社和一处藏民社区，获得了新型太阳能设备支持，惠及近 400 户家庭，超过 1000 名人口。

- 在俊红种植专业合作社，项目支持安装太阳能绿色照明系统，可降低合作社的日常用电开销，并为女性社员提供更加安全的工作环境。
- 在卓牧祥种养殖专业合作社，项目支持安装太阳能热水系统，将在寒冷的冬季为牛群提供温度适宜的饮用水，提高合作社养殖业的可持续性和效率。
- 在青藏高原的甘达村，项目为 10 户牧民家庭提供太阳能冰箱，方便其在夏天保存肉类，节约了女性牧民在传统的肉类储存上所花的时间，即用河水浸泡再打捞食物。



## 项目加强了年轻女性在气候行动中的领导力和参与度

青海省三江源生态环境保护协会正式成立了首个三江源女性环保人网络，致力于发挥女性在环境保护中的领导作用，目前已有 25 名成员。22 岁的女性环保人、三江源女性环保人网络成员巴央入选 BBC 巾帼百名 2023 榜单，以表彰她在应对气候变化方面做出的贡献。



巴央, 中国  
日记作者和可持续性倡导者



## 第 28 届联合国气候变化大会 (COP28)

认识到气候变化对妇女经济赋权的不成比例的影响，在第 28 届联合国气候变化大会 (COP28) 期间，联合国妇女署与决策者和其他相关方分享了从该项目获得的经验和建议，以促进持续讨论和建立新的伙伴关系，实现性别公正的绿色转型。

## 联合国妇女署的比较性优势

联合国妇女署将利用其在性别平等和妇女经济赋权方面的技术专长和机构使命，在气候变化和能源转型的背景下成功解决项目领域的问题。在联合国妇女署成功开展的“[青海省农村妇女应对气候变化的经济赋权（2018-2021）](#)”项目基础上，联合国妇女署与包括政府和基层妇女网络在内的当地合作伙伴建立了牢固且紧密的伙伴关系，项目所积累的经验、理解和知识将有助于本项目的成功实施。联合国妇女署在各层级的合作伙伴中具有号召和协调能力，将有助于实现有影响力的项目结果，并将其成功事例在国内与国际范围内进行推广。

### 基于联合国妇女署青海项目经验的设计

2018年至2021年，联合国妇女署与青海省扶贫开发局（现青海省乡村振兴局）密切合作，成功实施了“青海省农村妇女应对气候变化的经济赋权”项目，致力于支持农村妇女，帮助其发展能力并获取气候智慧生计和创业发展所需的资源。

在项目支持下，中国青海省六盘山区七个县超过69,000名妇女、6个妇女网络直接受益于该项目提供的能力建设，以及技术和资金支持。项目支持的行业包括可持续农业、畜牧业、民族手工业以及电商。

项目旨在通过推进农业作物多样化、推广气候适应性的耕作模式以及发展农村妇女的非农业生计技能来应对气候变化带来的经济不确定性。依赖气候敏感的农作物为生的生计模式使青海农村妇女面临的风险与日俱增，该项目支持妇女向多元化的农作物生产转型，并通过对接多样的线下线上市场和先进的技术，帮助她们实现增收。

## 合作伙伴关系

- 联合国妇女署与青海省乡村振兴局就该项目签署了合作备忘录，以协调该领域的主要合作伙伴，在青海省生态环境厅、青海省能源局、青海省妇联等地方政府合作伙伴之间建立协同效应。
- 在联合国妇女署的协调下，项目促成了由妇女领导的合作社、青海省女子职业技能培训学校与青海省乡村振兴局的联络机制，连结了超过 30 个相关方和女性领导人，以支持农村妇女的产业发展和领导力提升。
- 该项目还动员了可再生能源行业的技术力量，包括行业协会、可再生能源企业以及学术界和民间社会组织等，为项目提供技术支持。

## 2024 - 2027 年的项目规划

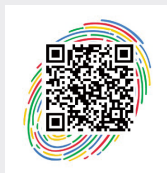
- 总结可再生能源在促进农业生产、妇女赋权和气候变化减缓方面的最佳实践。
- 加强中国和其他国家的交流，讨论并确定促进女性参与和领导绿色治理和气候行动的战略。
- 在第二阶段扩大项目实施的规模，采取系统性综合性的项目设计思路，促进性别平等在气候变化相关的国家政策和全球伙伴关系中的主流化。

2023 年 4 月，藏族女性环保人娜萨拉姆在中国青海省玉树市的农业大棚内采摘蔬菜。© 三江源生态环境保护协会





2021年9月21日，在中国青海省玉树市，联合国妇女署项目合作伙伴三江源生态环境保护协会的女性环保人成员合影留念。  
© 三江源生态环境保护协会



扫码关注微博  
@联合国妇女署



扫码关注联合国妇女署  
微信公众号



在 X 上搜索关注  
@unwomenchina