

项目背景

宁夏地处中国中部偏北地区。盐池县位于宁夏回族自治区东部，介于东经106°30'—107°47'，37°04'—38°10'之间。全县土地总面积5222.2平方公里。盐池县处于毛乌素沙地南缘，属于典型的中温带干旱、半干旱大陆性气候。年降水量约280mm，主要集中在7、8、9三个月，年蒸发量约2180mm。自然灾害主要有干旱、风沙、霜冻等。目前由于气候变化，出现了新的自然灾害现象，如倒春寒等。

由于盐池县气温相对偏低，冬季来得较早，时间长，采暖时间长达7个月，落后农村的村民居住的都是老式建筑，采暖用的火炕和做饭用的灶台，以及火炉，都是旧式设施。这些设施所用的燃料都是煤炭和薪柴，但燃料燃烧的热能不能被充分利用，利用率只有40%左右。所以每年需要消耗大量燃料，造成极大的浪费，同时又增加了碳排放量，不但对居民的生存环境造成破坏，也增加了农民的生活成本。对以固沙灌木为主的薪柴的砍伐更是对环境造成了进一步的破坏，成为土地沙化的直接原因。

项目区介绍



项目区选址于盐池县王乐井乡鸡儿沟行政村和惠安堡镇老盐池行政村，两村均位于盐池县的西南端，距离盐池县城60—90公里不等，行政区域面积37.2平方公里，辖区内有8个自然村，734户，2938人，耕地面积28620亩，林地面积23571亩，草原面积20万亩（均为荒漠化草原，其中沙化面积9万亩）。项目区内羊只存栏75230只，生猪710头。

项目区是典型的半农半牧区，农作物有玉米和糜子，芥麦，谷子，豆类，向日葵等小杂粮，以供应本地需求为主。牧业以养殖盐池滩羊为主，是家庭的主要收入来源之一，占农民家庭总收入的65%以上。

项目区内农民人均收入达4300元。



项目目标

1. 在项目区内快速开展参与式现状评估，了解自然村的设施利用现状和具体需求等。
2. 提高社区居民的环保意识，通过培训，使他们养成良好的节能习惯，特别重点提高妇女环保节约的意识和能力。
3. 推广节能灶和节能灶的建设，改善旧式设施，降低社区碳排放量，减少能源消耗。
4. 通过宣传项目，让更多的人使用节能设施，减少碳排放量。
5. 通过节约能源，提高能源使用率，减少农民单位产出能耗，从而使农业成本降低，农民家庭收入增加。

项目活动内容

- 开展参与式调研工作
- 成立项目执行小组
- 开展环保知识培训
- 支持农民建筑节能灶、节能灶
- 加强项目宣传，提升和扩大项目影响力
- 开展项目评估活动

项目成果

- ▲ 掌握了社区现有的能源设施和社区居民对项目的意见和需求。
- ▲ 举办了8期农民培训班，参训人员达到300人次，其中妇女占20%。村民了解了节能减排的工作原理并接受这个设备，同时了解了农村节能减排知识，环保意识得以增强。
- ▲ 在社区成立项目执行小组，为实施项目提供支持。
- ▲ 支持农民建成150个节能灶，210个节能炕，使项目区300户家庭示范和推广应用技术和节能设施，每座设施平均可减少煤炭使用量700公斤/年，可减少1.25吨二氧化碳的排放，总共可减少二氧化碳排放量450吨，节约资金151200元，人均增收150元。减少了对脆弱草场资源的破坏，提高了能源的使用率。
- ▲ 在社区发放1000个环保购物袋，500份项目宣传册，使1000多人成为项目宣传员，并参与到倡导低碳生活，减少温室气体排放，推广节能设施的活动中来。

项目机构

全球环境基金小额赠款计划 (GEF SGP)

作为全球环境基金资助项目的组成部分之一，小额赠款计划成立于1992年，由联合国开发计划署负责实施，联合国项目事务厅负责执行。小额赠款计划直接向非政府组织和社区组织提供资金和技术，支持他们保护和恢复自然，同时提高人们福祉和生计的活动。小额赠款计划支持的优先领域为：保护生物多样性、减缓气候变化、保护国际水域、防止土地退化以及消除持久性有机污染物和全球关注的化学品。目前，这个计划已经在全球125个国家支持14500多个社区项目。

联合国开发计划署 (UNDP)

联合国开发计划署同社会各界的人们建立伙伴关系，帮助各国克服危机，推动和维持能够改善每个人生活品质的发展类型。在全球约170多个国家和地区，联合国开发计划署提供全球观点和深入本土的见解，帮助建立民强国盛的国家。三十多年来，作为联合国从事发展的全球网络，联合国开发计划署充分利用其全球发展经验，支持中国制定应对发展挑战的解决之道，并为中国开展南南合作与全球发展提供协助。联合国开发计划署目前在中国的重点工作领域为：减少贫困、善治、危机预防与恢复及能源与环境。

盐池县农村可持续发展协会 (RSDA)

盐池县农村可持续发展协会成立于2006年3月9日。（原盐池县农业产业化网络协会），是在盐池县民政局登记注册的社会团体（社证字第030号）。协会旨在扶贫、环保、农民组织建设、社会救助等方面广泛开展活动。业务范围是解决农民在社区综合发展、环境、农业产业化发展等方面存在的问题。在设施、设备、技术和资金等方面为协会会员和弱势群体提供支持，促进社区与环境的可持续发展。协会下设行政中心、社区发展中心、环境中心和救助中心。自成立以来，协会共实施涉及雨水利用、雨水净化、社区发展、校园饮水安全、贫困救助等多个项目。

盐池县农村节能减排设施推广项目 Project on Promotion of Energy Conservation and Emission Reduction Facilities at Rural Area in Yanchi County



全球环境基金小额赠款计划 (GEF SGP)

The Global Environment Facility Small Grants Programme (GEF SGP)

联合国开发计划署 (UNDP)

The United Nations Development Programme (UNDP)

盐池县农村可持续发展协会 (RSDA)

The Rural Sustainable Development Association of Yanchi County, Ningxia (RSDA)