



经济及社会理事会

Distr.: General
9 December 2013
Chinese
Original: English

妇女地位委员会

第五十八届会议

2014 年 3 月 10 日至 21 日

第四次妇女问题世界会议以及题为“2000 年妇女：
二十一世纪两性平等、发展与和平”的大会特别
会议的后续行动：重大关切领域战略目标和行动
的执行情况以及进一步的行动和倡议

具有经济及社会理事会咨商地位的非政府组织国际太阳能炊具组织提 交的陈述

秘书长收到下列陈述，现按照经济及社会理事会第 1996/31 号决议第 36 和
第 37 段分发。



陈述

用于加工食物和饮用水的安全、可持续和平价的能源应成为 2015 年后可持续发展目标，以大幅度改善全球最贫困人口的生活。

太阳能烹饪技术将对人们生活的多个方面产生积极影响。食物、水、卫生、环境可持续性、人身安全、教育时间和资金以及自由支配时间，都是利用太阳能烹饪带来的裨益，同时证实了获得可再生、安全和平价的家用能源是一项基本人权。因其成本低，积极影响显著，会员国和联合国机构应认真考虑太阳能烹饪问题。由于食物、燃料、水和卫生质量与其生活密切相关，妇女和儿童将特别受益。

太阳能烹饪方式有益于许多家庭，特别是难民家庭、贫困家庭和社区发展情况，为有效的合作伙伴关系创造机会来改善贫困者的生活质量。

直接利用太阳能（非光伏）烹饪能够为全球三分之一人口的生活带来巨大的裨益。超过 30 亿人生活在阳光充足而燃料匮乏的地区，主要是全球最贫困人口。目前，数十亿人日常家庭烹饪和对水进行消毒所用的都是低端有机燃料和污染较大的化石燃料。以目前的使用水平来看，有机燃料和化石燃料都是不可持续的，并且对地球环境造成严重污染。

通过采用太阳能烹饪，全部八项千年发展目标都可以得到积极的改善：2015 年后规划应以此为基础。

目标 1——消灭极端贫穷和饥饿。太阳能烹饪不需要有机燃料或化石燃料，对这些燃料的需求至少降低了 50%。配合培训和保温烹饪等补充技术，可以极大地增加节余。木头与粪肥等有机燃料以及天然气与煤炭等化石燃料的价格相对昂贵，往往占到家庭收入的 50%。在白天使用太阳光烹饪，同时节约使用节能炉具（在夜间或恶劣天气下），让家庭有了多种选择。太阳能烹饪让家庭能够烹煮质量更高的食物，例如豆类和粗粮等需要耗费大量燃料的食物。有了节余，家庭便有能力提供更好的教育机会和开办小额融资项目。受到污染的饮用水是造成妇女和儿童死亡的重大原因，因此，利用太阳能烹饪方式提供安全洁净的水是一项意义重大的裨益。太阳能炊具可在 65 摄氏度（149 华氏度）对水进行消毒，消灭多种严重的水传播疾病。用于净化水的有机或化石燃料通常成本高昂。免费获取安全用水应成为一项基本人权。

目标 2——实现普及初等教育。在贫困地区，儿童经常被派去收集用于烹饪的生物质燃料，或是去遥远的水源处为家人采集饮用水。太阳能烹饪将儿童从这些责任中解放出来，使他们有可能去上学。

目标 3——促进男女平等并赋予妇女权力。妇女和女童往往是燃料和水的首要提供者。她们还是烹制食物的主要负责人。太阳能烹饪技术可节省大量时间，

这些时间可用于教育或小额融资项目，包括畜牧业、烹制用于出售的食物和将食物风干。

目标 4——降低儿童死亡率。烹饪用火污染室内空气，是造成全球儿童发病和死亡的一大原因。受到污染的饮用水也是一项重大威胁，导致大量痢疾致死病例。平价的水消毒方式将减少病痛，提高儿童存活率。

目标 5——改善产妇保健。癌症、肺炎、肺结核、失明和其他致命疾病在穷人当中的发病率很高。减少家庭空气污染，可以大幅度降低患病风险。获得营养更加丰富和价格更加低廉的食物以及安全的饮用水，可以改善产妇保健，减少高危妊娠，对家庭安康极其重要。太阳能烹饪让家庭能够购买和烹制高质量的食物，制取安全的饮用水。在母亲健康的前提下，可以促进家庭安康。此外，假如男性家庭成员不必因购买商业燃料的经济压力而被迫前往城市，则更有可能增进家庭团结，增强家庭的实力。

目标 6——与艾滋病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病作斗争。用于烹饪和净水的太阳热能技术可以节省家庭资金，用于改善医疗保健。由于太阳热能技术使用免费的太阳光，由此节省下来的燃料费用可以用于购置抗疟疾蚊帐和加强营养。在燃料方面节省资金，减少了家庭成员迁往城市以便赚钱购买煤炭和液化石油气等加工燃料的需求。家庭成员共同生活，可以减少性传播疾病的发生。

目标 7——确保环境的可持续能力。每天，全球有三分之一的人口使用有机燃料点燃烹饪炉火，造成环境枯竭。传统炉火向空气中释放二氧化碳，破坏地球的臭氧层。使用太阳能炊具，每户家庭每年可以节省大约一吨木材。由此还可以极大地减少碳排放量，每年减少 1.8 吨。

目标 8——全球合作促进发展。国际太阳能炊具组织与其他非政府组织及各国政府合作，宣传太阳热能烹饪的多种裨益，开展将太阳热能技术用于烹饪、净水和商业用途的培训。

基本人权

在不污染环境的前提下，获得可再生、不污染、可自由替换的燃料用于日常烹煮食物和获取安全的饮用水，是一项造福全球的基本人权。人人都应享有这项权利。补充性的太阳能照明和电力同样适用。建议为家庭提供完备、平价和生态友好型能源系统。太阳热能技术适用、便捷、而且价格低廉。

全球大多数家庭每天使用多种方式烹饪。利用太阳热能配合有节制地使用节能型小型炉具来加热食物和水，以及利用这两种技术的保温烹饪方式都是非常有益的，不应被忽略。

太阳能是少数几种真正无污染的能源之一，因此在地球大气和人类环境面临严重问题的情况下具有重要意义。

科学研究工作极大地完善了太阳能炊具。经过改善的设计和耐用性提高了现有太阳能炊具的便利性和效率。新型太阳能炊具已经可以用于更加广泛的气候地区，并且可以达到多种烹饪温度，从净化水到煎炒、烧烤和烘焙均可实现。当前广泛有效使用太阳能烹饪方法的实例包括：在尼泊尔用于医疗器械消毒，在印度用于学校和农村烹饪，在拉丁美洲用于经营面包房，以及目前在乍得境内的一处达尔富尔难民营设置了超过 12 000 套太阳能炊具，用于为难民提供食物。鼓励在当地制造，而且数量有所增加，目前有多种设计方案可作为样本。

国际太阳能炊具组织在互联网上向全世界提供关于太阳能烹饪的资源。本组织为致力于太阳能烹饪教育与培训的国际网络社区提供服务，帮助培养培训教师，这些教师可以提供关于如何充分利用太阳热能炊具的知识，补充世界各地种类繁多的发展项目，提高生活质量，同时造福于人类和环境。
