



室内清洁空气伙伴关系

www.PCIAonline.org

挑战

全世界约有30亿人在室内燃烧传统的生物质（例如，木柴、牛粪、秸秆）和煤来做饭和取暖。预计到2020年使用这类燃料的人数将大幅度上升。据世界卫生组织估计，这种广泛使用每年导致160万人因吸入高量室内烟雾而过早死亡，且妇女和儿童所受影响最严重。

由家庭能源造成的室内空气污染是贫困发展中国家第四大主要健康风险。高量吸入家庭烹调和取暖时造成的室内烟雾可使儿童患严重呼吸道感染的危险增加一倍以上，并还可能与不良的妊娠结果（例如，死产和婴儿出生体重低）有关。

为应对这一挑战，发起政府和组织在2002年9月于约翰内斯堡举行的可持续发展问题世界首脑会议上创建了室内清洁空气伙伴关系。

我们的使命

目前加入室内清洁空气伙伴关系的公立和私立组织已超过95个，它们正在贡献自己的资源和专门知识，通过减少主要是妇女和儿童暴露于家庭能源使用造成的室内空气污染改善健康、生计和生活质量。



该伙伴关系注重四个重点领域：

- ▶ 社会/行为障碍
- ▶ 地方市场发展
- ▶ 技术设计
- ▶ 健康影响

我们的措施

试点项目 - 伙伴们目前正在为亚洲、非洲和拉丁美洲的项目提供资金，以便确定和证明有效的措施从而能够更多地采用清洁、可靠、负担得起、高效和安全的家庭烹调和取暖方式，减少人们暴露于室内空气污染。

设计和性能指导方针 - 在技术和人道主义服务机会工程师组织协助下，伙伴关系正在为更好的家庭烹调和取暖技术的设计和性能制定准则。该准则将有助于世界各地正在开发和鼓励使用更好的燃料和炉具的一系列广泛组织。

健康和暴露评估 - 2004年3月，伙伴关系与30多位重要的健康和室内空气污染专家一起举办了一次讲习班，以改进健康和暴露评估。当这项工作于2005年完成后，世界各地的组织将能够获得一系列用文件证明干预措施影响的方法。

能力建设 - 伙伴关系正在社区推广和教育、炉具的开发和性能、市场发展以及暴露监测等方面提供深入的技术培训。伙伴关系还支持各区域内的用户/厨师、研究人员、企业家、项目实施人员以及规划负责人之间直接交流经验。

增加 - 伙伴关系将评价成功的措施和模式以便进行推广和教育、发展地方企业和市场并监测暴露减少的情况。目的是将这些组成部分结合起来，并增加能够促进更好的烹调和取暖方式（即更加有效，能满足用户需要，减少暴露并能够在当地生产）的项目。

你们能做什么

- ▶ 通过www.PCIAonline.org联机加入伙伴关系。
- ▶ 与伙伴关系分享你们工作中的信息和最佳做法。
- ▶ 参加伙伴关系的讲习班和活动。
- ▶ 在你们的家庭能源和健康规划中使用伙伴关系的方案和指导。

伙伴

国家

加拿大、中国、中美洲发展委员会（代表哥斯达黎加、尼加拉瓜、萨尔瓦多、洪都拉斯、危地马拉、伯利兹）、法国、德国、加纳、印度（喀拉拉邦：能源管理中心）、意大利、墨西哥、摩洛哥、莫桑比克、南非、英国、美国

学术界、非政府组织、私营产业

中华全国青年联合会, 农村适用技术研究所, Aprovecho研究中心, 亚洲区域厨灶规划, Barendra进步综合委员会, CEDESOL – BOL, 可持续能源技术中心, 家庭能源和环境中心, 可再生能源和适用技术中心, 农村技术中心, 中国农村能源行业协会, 科罗拉多州立大学引擎和能量转换实验室, 东西方中心, Eco Ltd, 生态炉具工业有限公司 (ECOFAGAO Industria de Fogoes Ltda), 能源与发展行动/刚果民主共和国, 技术和人道主义服务机会工程师组织, 尼泊尔环境网 (Environment NEPAL), 农村适用技术跨学科小组 (Grupo Interdisciplinario de Tecnologia Rural Apropiada A.C), 全球环境技术基金会, 健康影响研究所, 援助国际, 印度理工学院, 印度女科学家协会, 综合发展协会, 技术开发中介集团, 衣阿华州立大学, 南部非洲液化石油气协会, M/S小花水力系统有限公司 (M/S Little Flower Hydro Systems),

新曙光工程公司, 盖亚项目, 木材能源开发协会 (Proleña), 未来资源研究所, 壳牌基金会, 发展方案学会, 国际太阳灶组织, 家庭太阳能股份有限公司, Sunseed坦桑尼亚信托基金, 非洲可持续能源组织, T.R.Miles – 技术顾问股份有限公司, 能源与资源研究所, 大自然保护协会, 树木、水和人, 伊利诺斯大学香槟分校, 莱斯特大学, 利物浦大学 – 公共卫生系, 华盛顿大学, 风险投资战略, Winrock国际、世界液化石油气协会

国际组织

泛美卫生组织、萨赫勒地区促进家庭和替代能源区域规划、联合国经济和社会事务部、联合国开发计划署、联合国环境规划署、世界银行、世界卫生组织

如欲了解伙伴关系的更多情况及其如何在世界各地改善家庭室内空气的信息, 请访问www.PCIAonline.org或联系:

Brenda Doroski

电话: +1 202-343-9764
doroski.brenda@epa.gov

John Mitchell

电话: +1 202-343-9031
mitchell.john@epa.gov

美国环境保护局
1200 Pennsylvania Avenue, NW (6609J)
Washington, D.C. 20460
USA

