



兰州分馆研究揭示我国寒旱区农牧民低碳排放事实

文章来源：国家科学图书馆兰州分馆

发布时间：2013-04-12

【字号：小 中 大】

目前的国际温室气体减排框架的制定主要依据国家和地区层面的宏观碳排放数据，如区域人均碳排放量常被用作衡量碳排放权公平性的指标等。但基于区域宏观数据的人均排放量不能准确揭示区域内贫困人口的低碳排放事实，也掩盖了国家和地区内部不同人群的排放差异。

针对这一研究需求，中科院国家科学图书馆兰州分馆气候变化政策研究团队曲建升研究员等在2008-2009年间，对甘肃、青海和宁夏等省区的干旱、高寒地区的农牧民家庭碳排放进行了样本调查和评估分析。研究表明，我国甘青宁地区干旱、高寒区2008年人均家庭碳排放仅为1.43吨CO₂，其中用于满足基本生活需要的生存性排放高达93.24%，且不同区域因取暖需求、能源结构、交通条件、消费能力和受教育水平等因素的差异，在家庭碳排放上也表现出较为明显的差别。

研究组基于对这一特殊区域碳排放特征的案例研究，指出我国极端气候区和欠发达地区的人口尚处于极低的排放水平，随着生活条件的逐步改善，其碳排放将出现较为显著的增长期，如实施区域间无差别的减排政策将压制这些人口的合理排放增长需求。这一研究结论有助于为我国参与国际气候谈判和国内碳减排政策的制定提供参考。

该研究工作得到了国家自然科学基金项目“我国欠发达地区人口温室气体排放行为与排放需求研究”和中科院战略性先导专项“应对气候变化的碳收支认证及相关问题”课题“区域碳排放与减排配额”的资助。

国际能源管理期刊*Energy Policy*于4月11日以*Household Carbon Dioxide Emissions from Peasants and Herdsmen in Northwestern Arid-Alpine Regions, China*为题，发表了这一研究成果。

[文章链接](#)

打印本页

关闭本页