

当前位置: 科技部门户 > 新闻中心 > 科技动态 > 国内外科技动态

【字体: 大 中 小】

美研究其参与全球汞减排好处大国际条约效果好于国内规定

日期: 2016年01月18日 来源: 科技日报

美国麻省理工学院近日发表的一项研究报告称, 相比于仅遵循国内减少汞排放的规定, 遵循全球减少汞排放的行动将使美国在经济上获益两倍, 遵循《水俣公约》参与全球汞减排会给美国带来更大好处。该研究结果发表在美国《国家科学院院刊》上。

汞污染已是威胁全球的问题。2013年1月19日, 联合国环境规划署通过了旨在全球范围内控制和减少汞排放的国际《水俣公约》, 就具体限排范围作出详细规定, 以减少汞对环境和人类健康造成的损害。

据物理学家组织网报道, 麻省理工学院研究人员把美国受益于《水俣公约》与国内《汞和空气毒物标准》的经济利益进行比较, 后者是由美国环境保护署颁布, 旨在减少燃煤电站排出的汞污染。

研究人员将减少汞排放所获收益以两种方式显示: 一是将对美国人口健康的影响转化为经济利益进行计算(健康效益), 二是将对与劳动力相关的生产力的影响转化为经济利益进行计算(经济效益)。通过计算, 研究人员得出结论: 到2050年, 遵循《水俣公约》会使美国获得3390亿美元的健康效益和1040亿美元的经济效益; 相比之下, 遵循《汞和空气毒物标准》可获得1470亿美元的健康效益和430亿美元的经济效益。由此可见, 遵循全球条约要比单纯遵从国内规定获得超过两倍的好处。

研究人员称: “从历史上看, 很难量化全球条约所带来的好处, 而目前通过这个研究分析, 能够看到美国遵从全球条约后从中获得的切实利益。”

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684