



Distr.: General
28 March 2019

Chinese
Original: English



联合国环境规划署 联合国环境大会

联合国环境规划署
联合国环境大会
第四届会议

2019年3月11日至15日，内罗毕

联合国环境大会 2019年3月15日通过的决议

4/14. 可持续氮管理

联合国环境大会，

认识到人为产生的活性氮造成的多种污染威胁，对陆地、淡水和海洋环境产生不利影响，并造成空气污染和温室气体排放，同时肯定将氮用于粮食和能源生产的益处，

又认识到全球作物生产和粮食安全依赖于养分，包括氮磷资源的使用，

注意到全球经济范围内的氮使用效率极低，80%以上人为产生的活性氮流失到环境中¹，导致水、土壤和空气污染，威胁人类健康、福祉和生态系统服务，并由于温室气体排放增加和平流层臭氧消耗而导致气候变化，

认识到各国已在与水质、空气质量、气候和生物多样性有关的国家行动计划和政府间协定下采取了行动，

承认许多国家有关活性氮的现有政策是零散的，缺乏协调一致，

认识到全球氮循环办法在各部门之间不一致，导致在不同形式的氮污染之间进行取舍无法量化，并对采用提高水质和空气质量、减缓和适应气候变化以及保护生物多样性的政策造成障碍，

注意到全球养分管理伙伴关系的各项举措，以及最近建立了国际氮管理系统，作为针对整个氮循环过程制定政策的科学支持系统，其中包括与区域集团和行为体合作，以便在全球背景下形成区域视角，还肯定在《远距离越境空气污染公约》及其活性氮工作队框架内所做的工作，

¹ M.A. Sutton 等人，《我们的养分世界：以较少污染生产更多粮食和能源的挑战》（爱丁堡生态学与水文学中心为全球养分管理伙伴关系和国际氮倡议编写，2013年）。

又注意到南亚合作环境署和国际氮管理系统在 2017 年 9 月于马累进行的利益攸关方审议工作期间采取的举措，其重点是南亚海洋区域，目的是制定全球协调一致的可持续氮管理办法，

呼吁联合国环境规划署执行主任：

(a) 审议在国家、区域和全球各级针对全球氮循环促进更好地协调政策的备选方案，包括审议主要以现有网络 and 平台为基础建立政府间氮政策协调机制，并审议制定综合氮政策以提高关于需要多个政策领域共同采取行动的认识；

(b) 与包括联合国粮食及农业组织在内的相关联合国机构，并酌情与多边环境协定密切合作，支持探讨各种备选办法，以更好地管理全球氮循环，并探讨这些办法如何有助于实现可持续发展目标，包括分享评估方法、最佳做法和指导文件以及氮和类似养分回收和再循环的新技术；

(c) 协调现有平台，以评估改进氮管理的可能目标所带来的环境、粮食和健康多重惠益，同时确保对相关数据进行协调管理，以制定综合而可持续的氮管理办法，并查明目前的信息差距，包括量化粮食和能源生产方面的净经济效益，淡水、沿海和海洋环境质量，空气质量，减缓温室气体排放和减缓平流层臭氧消耗，这些都要以制定参考值为基础；

(d) 与包括联合国粮食及农业组织在内的相关联合国机构，并酌情与多边环境协定一起，促进为决策者和从业人员提供适当培训和能力，以形成对氮循环和行动机会的广泛理解和认识；

(e) 通过酌情分享现有的信息和知识，支持会员国制定部门间协调一致的国内循证决策方法，促进可持续氮管理；

(f) 向联合国环境大会第六届会议报告执行本决议取得的进展。