

国际环保服务



RTI International 拥有 50 年的专业经验，在 120 多个国家拥有价值超过 30 亿美元的已完成的和在建的合同，在全球环保、健康及安全服务领域居于领军地位。

作为美国环保署 (Environmental Protection Agency, EPA) 的主要承包商之一，RTI 在协助政府、企业界及其它大型机构管理大规模环保项目方面拥有丰富的经验。我们凭借自身在政策和法规方面的专长，帮助政府制定重要决策，并帮助私营客户解决其在环保许可、合规及管理方面的问题。

主要客户

阿布扎比环保局	山东省环保局
亚洲开发银行	上海市环境监测中心
北京市环保局	美国环保署
中国环境规划院	美国贸易及开发署
食品安全与应用营养联合研究所 (Joint Institute of Food Safety and Applied Nutrition)	世界银行

室内及室外空气质量

RTI 提供科研、分析及数据支持服务，同时配有设备齐全的实验室，可以帮助客户对室内及室外空气进行监控。

排放监控、清单存储系统的建立以及分析

- 测量并预测工业加工及废物管理作业中的大气排放
- 建立数据库，并对清单存储系统进行管理及报告

大气弥散及沉降模型 (Atmospheric Dispersion and Deposition Modeling)

- 开发并使用各种模型对工业大气污染物的归宿及转移进行预测
- 开发各种模型用于人体暴露应用 (human exposure applications)
- 开发并使用水体湿沉降及干沉降的各种模型，对排放源在本地及周边区域的影响进行预测

大气污染控制技术

- 对替代技术进行评估、比较，以确定跨媒介影响
- 对替代控制方法进行评估，以实现减污及合规目标

水质

RTI 为美国及世界各地的商业与政府客户进行地下水、地表水、雨水及废水的水质监控及评估。

水数据系统

- 将地理信息系统 (geographical information systems, GIS) 投入环境应用，包括水文地质测量及模型
- 对水体的环境状况进行测量及监控

流域管理

- 开发结合 GIS 数据及水质模型的信息管理工具，以便做出知情决策



供水及水卫生

- 评估并开发政策及计划分析工具，改善饮用水、水处理及卫生状况
- 评估政策及法规框架、融资业务管理以及相关行为变化策略

气候变化

RTI 帮助客户制订并实施有关减缓及应对气候变化的有效政策。

减排评估

- 针对温室气体 GHG 及可以吸收辐射的悬浮微粒开展全国性及国际性的减排评估
- 确认有关规章制度，评估其对排放的影响，并制订潜在的解决方案，以清除废气中的温室气体 GHG 或提供对环境破坏较小的终端产品

应对气候变化

- 对可供社区用于应对气候变化影响的可持续性环保策略进行评估

技术评估

- 对气候变化相关技术进行评估
- 对新兴技术及其成本进行评估

评估碳汇项目

- 对隔离二氧化碳物及减少温室气体在林业和农业排放的成本效率进行评估

多种媒介的环保项目

RTI 拥有世界知名的跨学科专业人才，可以为多种媒介的环保问题提供具有创新性和成本有效性的解决方案。

环保风险分析

- 开展人类健康及生态风险分析
- 提供危险识别、量效评估、暴露评估、风险表征及降低风险策略方面的专业能力与专长
- 建立与工业污染物及废物相关的有毒物质暴露模型

可持续性、污染预防及寿命周期评估

- 开展技术现场评估，打造可增强信息交流的创新系统及工具，并开发可用于环保分析的创新方法

主要项目经验

目前，我们正在研究为山东省某指定燃煤电厂安装一套脱氮系统的技术、经济及财务可行性。

我们曾在北京奥运会之前与北京市政府合作，将先进的模型、支持数据、GIS 功能以及可视化工具整合成为一个使用中文用户界面的大气质量管理决策支持系统 (Air Quality Management Decision Support System)。

我们通过与水利部及国家环保总局召开研讨会，协助他们建立了一套可持续发展的海河流域水资源综合治理系统。

在印度的安得拉邦海岸一带 (Coastal Andhra Pradesh)，我们正在评估一项由私营部门主持的社区饮用水干预项目。

我们目前正在主持一项美国环保署的计划，旨在通过了解污染物被运送到其它地区的过程及其对全球气候的影响，来准确预测排放物对亚太地区的影响。

在华东，我们正在与中国石油大学合作，帮助中国的油气企业检测和回收在生产及销售期间泄漏的甲烷。

目前，我们还在与阿布扎比环保局合作，协助他们管理环保项目，寻找优势所在并寻求改进机会。

在北京和上海，通过使用我们自主开发的城市固体废物的决策支持工具 (Municipal Solid Waste Decision Support Tool)，来评估其它固体废物管理方法 (包括循环利用、堆肥处理、垃圾资源化以及现代化垃圾填埋) 的成本及环保效果。

经济影响分析

- 对成本及经济影响进行分析，包括对特定国家、特定行业及全球的影响
- 使用我们自主开发的应用动态分析全球经济模型 (Applied Dynamic Analysis Global Economic Model) 进行环保政策分析

环保影响评估

- 开发并使用各种工具，对气候变化对水及其它自然资源的影响进行评估及预测

宣传推广及培训

- 使用多媒体材料及复杂的技术，针对各种受众提供目标明确的宣传推广及培训计划

若要了解更多信息，请联系

Rebecca L. Nicholson, 高级总监
环境、健康与安全部
全球气候变化与环境科学
电话: +1.919.316.3737
电子邮件: rlnicholson@rti.org

Ellen Marks, 马艾伦,
中国地区总监
电话: +1.301.230.4691
电子邮件: emarks@rti.org

RTI International
3040 Cornwallis Road, PO Box 12194
Research Triangle Park, NC 27709-2194 USA

RTI 6298 7/09



RTI International 致力于通过将知识转化为实践来改善人文状况，是世界领先的研究机构之一。我们拥有 2,800 多名员工，为 40 多个国家的政府和企业提供健康与医药、教育与培训、调查与统计、先进技术、国际开发、经济与社会政策、能源与环境、实验室与化学服务方面的研究与技术专长。若要了解更多信息，请访问 www.rti.org。

RTI International 是 Research Triangle Institute 的商标。