

CLEAN AIR ASIA

亚洲清洁空气中心



中国办公室
CHINA OFFICE

亚洲清洁空气中心(菲律宾)北京代表处





**CLEAN AIR
ASIA**
亚洲清洁空气中心

亚洲清洁空气中心

(Clean Air Asia, 简称CAA)

是一家国际非营利性环保公益组织，
致力于改善亚洲区域空气质量，减缓
气候变化，打造健康宜居的城市。

CAA成立于2001年，总部位于菲律宾马尼拉，在中国北京和印度德里设有办公室。CAA还在亚洲六个国家建立了合作网络，包括印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、越南、尼泊尔和斯里兰卡。

CAA自2002年起在中国开展工作，专注于空气质量管理、移动源清洁化和能源转型。2018年3月12日，CAA获得北京市公安局颁发的《境外非政府组织代表机构登记证书》，在北京设立亚洲清洁空气中心（菲律宾）北京代表处，在公安部及业务主管单位生态环境部的指导下开展工作。

亚洲清洁空气中心 中国办公室顾问委员会

贺克斌 中国工程院院士、清华大学碳中和研究院院长、环境学院教授

王金南 中国工程院院士、生态环境部环境规划院院长

朱 彤 中国科学院院士、北京大学环境科学与工程学院教授

徐洪磊 交通运输部规划研究院副院长、黑龙江省交通运输厅副厅长

丁 焰 国家环境保护机动车污染控制与模拟重点实验室主任

王志轩 中国电力企业联合会专家委员会副主任、中国循环经济协会碳中和工作委员会主任委员

姜克隽 香港科技大学（广州）教授



我们的愿景

改善亚洲区域空气质量，
减缓气候变化，
打造健康宜居的城市。



我们的使命

把知识转化为政策和行动，
减少空气污染物和温室气体排放，
助力亚洲区域实现更可持续、公平和健康的发展。
CAA为不同利益相关方赋能，
加强区域间的交流与合作，
促成多行业行动与跨部门协作，
推动有效的政策措施和解决方案的制定和实施。

亚洲清洁空气中心 在中国





空气质量管理

自2002年成立以来，CAA持续深耕空气质量管理领域，通过系统记录和分析中国大气污染防治政策与措施的实施进展，广泛汇聚国内外前沿治理经验与典型实践案例，不断为国家及地方生态环境主管部门提供科学支持、助力精准治污。

环境空气质量标准研究



CAA围绕环境空气质量标准体系及其实施的优化方向分期开展政策研究。2020年完成的第一期研究，系统梳理了欧美和亚洲部分先行国家的相关做法和经验，并与中国现行空气质量标准进行对比分析，识别出若干优化方向与可借鉴的经验。2024年启动的第二期研究，联合清华大学和北京大学研究团队，围绕标准修订开展不同限值情景的达标路径分析、协同降碳效益评估和经济分析。

健康效应评估系列研究

自2022年起，CAA支持北京大学空气气候健康研究团队编制并发布《中国空气质量改善的健康效应评估》系列研究报告，定量评估空气质量改善的健康效益，旨在为相关政策的制定和成效评估提供科学依据，并帮助社会公众进一步认识到在“双碳”目标下，国家大气治理对保护公众健康的积极影响。该系列研究成果在业界和公众传播层面均产生了积极反响，在世界卫生组织举办的全球空气污染与健康大会中作为关键证据，向全球展示了中国在空气污染治理领域的经验与成效。



中国大气污染防治进程研究

自2015年起，CAA每年编写并发布《大气中国：中国大气污染防治进程》年度报告，客观、系统地记录和分析国家、区域和城市层面的空气质量变化趋势，以及大气污染防治政策的实施进展。报告还对168个重点城市进行空气质量管理综合评估和排名，全面评价城市治理空气污染付出的努力与取得的成效，从而激励城市持续努力地改善空气质量。此外，CAA不定期发布《大气中国：中国大气污染防治进程》系列报告特别篇，聚焦中国在空气污染治理与气候变化减缓领域的重要阶段性成果，旨在总结先进经验，推动国际交流，为面临相似问题和挑战的亚洲发展中国家提供可参考和借鉴的治理路径。

多年来，该系列报告得到多个城市生态环境等部门的关注与转发，并在具有影响力的大会及媒体平台上发布，广泛促进了中国社会对大气污染防治政策的关注与支持，同时帮助国际社会全面了解中国在空气质量改善方面的进程与成果。



中国能源清洁低碳转型研究

2018年-2022年期间，CAA支持北京化工大学与相关行业协会合作开展了中国北方典型地区清洁取暖现状、生物质燃料清洁供暖模式的系统研究。研究团队分析了典型地区散煤替代、清洁取暖的技术路径及生物质供暖的应用潜力，评估了推广中的关键挑战与保障机制，为推动农村清洁取暖的政策制定和可持续发展提供了研究参考。

自2023年起，CAA跟踪观察中国电力行业减污降碳关键政策的实施进展，系统梳理了中国电力行业在清洁低碳转型领域的发展历程、成就和挑战，旨在为中国电力行业转型提供支持，并通过经验分享为其他亚洲发展中国家的能源转型提供参考借鉴。





移动源清洁化

自2008年起，CAA持续致力于推动中国移动源清洁化进程，开展的项目活动包括联合中国道路运输协会等机构发起并实施的中国绿色货运行动等。自2018年起，CAA聚焦“清洁柴油机”和“绿色货运”关键议题，重点关注货车和非道路移动机械等主要移动源的减污降碳和清洁转型进程，积极促进领先的移动源排放管控模式和减排技术的交流与推广，推动产业主体履行绿色低碳责任，助力移动源清洁化进程。

货车行业减污降碳研究

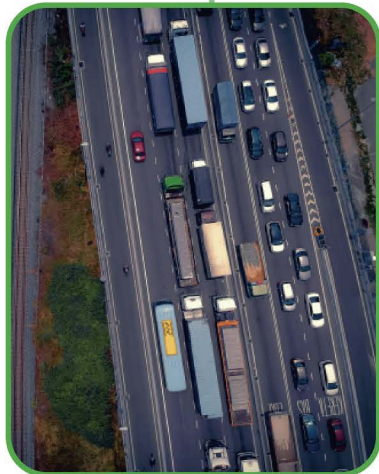


自2020年起，CAA联合清华大学环境学院、新能源汽车国家大数据联盟编写并发布《绿卡榜》系列研究报告。报告采用第三方视角，围绕柴油货车污染治理攻坚行动，系统评估了货车新车排放标准升级、老旧车淘汰、在用车排放监管、油品质量升级以及电动化转型等政策措施的进展与成效，并从产业视角鼓励卡车生产企业在节能环保与能源转型方面向行业标杆看齐，为用户端购车、用车提供参考。由此，识别绿色低碳转型进程中的有效经验与薄弱环节，为行业相关方提供了有针对性的建议与指引。



移动源清洁化领先实践案例

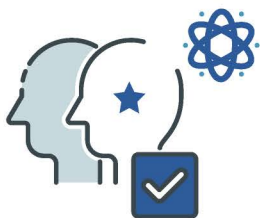
2024年, CAA编写并发布《攻坚: 柴油货车污染治理城市实践》研究报告, 从城市领先实践的角度, 记录和分析了重点城市在柴油货车污染治理方面的规划目标、积极进展及有效管理模式和措施体系, 为城市提升货车排放管控水平提供了宝贵的经验参考。领先实践案例以运输工具的新能源和清洁能源推广应用为核心, 总结国内外领先城市在政策激励、技术突破、商业模式等方面协同推进的创新实践和成功经验, 识别推广过程中面临的共性挑战, 为亚洲区域交通排放压力大、新能源和清洁能源进程缓慢的城市提供了可参考的治理范式。



绿色货运行业研讨会

自2020年起, CAA定期举办绿色货运行业研讨会, 通过搭建沟通平台, 组织商用车生产企业研讨会、运输企业研讨会等活动, 促进产业链上下游企业之间的交流, 共同探讨行业绿色发展路径, 为行业绿色低碳高质量发展贡献了重要力量。





能力建设

CAA致力于通过能力建设支持基层治理、强化多方协作，推动空气质量持续改善，并通过系统性的培训与研讨活动，不断促进和深化地方生态环境部门、科研机构 and 环保机构的交流合作与经验互鉴。

城市空气质量管理研讨与培训

自CAA在中国开展工作以来，立足城市空气质量管理实际需求，聚焦重点难点问题，定期举办专题研讨和培训活动，邀请生态环境部、地方生态环境管理部门及技术支持单位、国内外专家分享先进理念与治理实践。迄今已举办的40余场研讨交流活动，为地方空气质量管理能力提升与区域环境协同治理体系建设提供了有力支持。



青云力计划



青云力计划

Leadership Program
for Clean Air and Decarbonization

青云力计划于2022年启动，旨在提升本土环保机构在清洁空气与气候变化减缓协同治理领域的综合能力。CAA联合生态环境部对外合作与交流中心、清华大学环境学院、北京市企业家环保基金会等合作伙伴，开发了涵盖减污降碳政策与科学知识、项目设计与成效梳理等主题的培训课程，帮助20余家本土环保机构在减污降碳工作中更有效地展开行动，为推动中国空气质量改善与“双碳”目标的实现做出了积极贡献。

亚洲区域清洁空气交流

CAA积极与联合国环境规划署（UNEP）、联合国开发计划署（UNDP）、亚洲开发银行（ADB）等国际组织开展合作，推动亚洲国家在经验交流与技术共享方面的深入协作，致力于构建面向未来的区域协同治理机制。

BAQ大会

自2002年起，CAA每两年举办一次更好的空气质量大会（Better Air Quality Conference，简称BAQ大会），大会已成为亚洲地区议题覆盖最广、影响力最大的国际空气质量盛会。大会聚焦空气质量管理的核心议题，涵盖移动源、能源、工业等重点领域的减排举措，空气质量改善与气候变化减缓的协同治理与环境健康等内容。大会曾与ADB、气候与清洁空气联盟（CCAC）等多个知名国际组织联合主办，每届吸引来自东亚、东南亚、南亚及欧美等国家的数百名政府官员、科研机构、企业和社会组织代表积极参与。



区域交流合作

CAA联合中国、印度尼西亚、越南、泰国、蒙古、菲律宾等多国合作伙伴，搭建了区域交流与合作网络，围绕大气污染防治与减污降碳协同治理，定期开展知识交流、科研成果分享及联合研究。该合作网络得到了生态环境部对外合作与交流中心、中国环境科学研究院机动车排污监控中心、北京大学、清华大学、复旦大学等单位的支持。CAA通过这一平台组织了多场中国与东南亚国家的交流活动，邀请中国专家赴印尼、越南、菲律宾等国分享大气治理经验，并支持东南亚国家技术骨干来华参加访学与研讨活动，促进了亚洲各国和城市在空气质量管理与减污降碳协同治理方面的深入交流。

公众倡导



CAA致力于提升公众对空气污染和气候变化的认识，倡导科学防护理念，帮助公众在不同环境和场景下有效保护健康，并鼓励公众积极行动，共同助力空气污染防治与气候变化减缓。

科普手册



+Blue
添蓝

为生活添点蓝



微信 | TianLanAction

微博 | @添蓝PlusBlue

添蓝公众倡导项目于2019年启动，通过社交媒体平台分享有趣有料、通俗易懂的空气质量管理和气候变化知识，还联合生态环境部宣传教育中心、北京大学环境科学与工程学院、空气-气候-健康集成研究计划与交流平台（ARCH）等合作伙伴，开发了面向妇幼、户外运动人群等空气污染治理易感人群的应对指南，获得了央视新闻频道等主流媒体的报道与引用。在国际清洁空气蓝天日等重要节点，项目还联合公益明星和环境领域专家发声，倡导社会关注空气质量和气候变化问题，年度微博话题阅读量达百万余次。





出版物

《大气中国：中国大气污染防治进程》系列报告

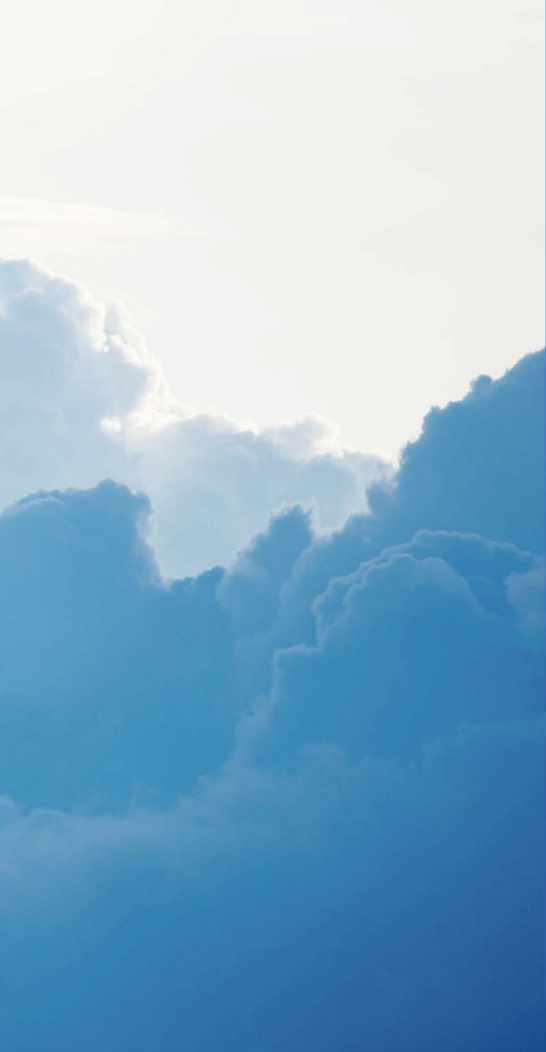


空气质量管理



移动源清洁化





联系我们 |

地址：北京市朝阳区秀水街1号
建国门外外交公寓3-41,
100600

电话 / 传真：+86-10-8532-6172

Email: china@cleanairasia.org

官网: www.cleanairasia.cn /
www.cleanairasia.org



微信 | CLEANAIRASIA

微博 | @亚洲清洁空气中心