

“创蓝”技术助力中国空气质量改善

“Bluetech” technology helps China to improve air quality

■文 / 本刊编辑部

由中国清洁空气联盟主办的第二届“创蓝”国际清洁空气大会于2016年15日在北京召开。大会围绕“十三五”期间空气质量改善这一主题，从政策、技术、资金、管理等多个角度把脉问诊，提供了务实的雾霾治理之方。

第二届创蓝国际清洁空气大会召开

大会吸引了国内外的行业与政策专家、优秀的技术企业、投资机构、地方环保部门等300多人共聚一堂，讨论了清洁空气领域的各个热点问题。环保部环境规划院副院长王金南在大会上详细阐述了“十三五”中国空气质量的改善战略。来自美国的原加州大气资源管理局局长 Catherine Witherspoon 和美国排放控制制造商协会的前执行主任 Joseph Kubsh 分别分享了达标规划的重要性及柴油车污染防治的国际经验，来自美国、英国和中国的代表也分享了各自在城市清洁空气管理中的经验和工作重点。

中国清洁空气联盟与美国亚洲协会的联合报告《重现蓝天：中美清洁空气合作的核心机遇分析》在本次大会上发布。报告揭示，根据中国所设立的2030年减排目标，未来几年将对清洁空气技术形成巨大的需求。报告针对VOCs污染防治、机动车污染防治、空气监测等重点领域进行深入解析，揭示了中美在清洁空气领域存在广阔的合作前景，并从政策、技术及投资等角度提出了主要的潜在合作机遇。

会议还设置了下一代监测技术助力执法、室内净化与VOCs污染防治、京津冀散煤与燃煤锅炉污染防治、柴油机污染防治与创新超低排放技术等四个分论坛，聚焦空气污染治理领域的真正痛点，探讨和交流应对措施和技术。

“创蓝奖”涌现多项治霾“黑科技”

大会颁发了第二届“创蓝奖”，今年参选的共有

来自16个国家的54项技术。经过长达4个月的详细评估和层层筛选，在来自中、美、英、法、德、意等16个国家50多项技术中，最终有23项技术入围，其中6项技术获得本届创蓝奖。“创蓝奖”是由中国清洁空气联盟发起的针对清洁空气技术领域的专业评奖，该奖面向全球征集治霾技术，旨在推动最佳可行性清洁空气技术发展。获奖技术将得到一系列后续支持，助力中国空气污染治理。

多项入围节能减排技术拥有广阔的应用前景和市场空间。“用科技的力量，帮助中国治理雾霾重现蓝天——这是创蓝奖设立的初衷，也是我们一直努力的方向。”中国清洁空气联盟秘书处主任解洪兴介绍说，“因此，创蓝奖的评选是综合考量了环境效益、技术性能和经济效益这三方面的表现，以实际应用和测试数据为参考，就是要选出能落地应用的技术，让这些技术真正助力各地空气质量管理。”

据悉，主办方中国清洁空气联盟自2014年以来已在中国多个省市开展清洁空气管理的试点工作，目前已有北京、广东、江苏、山西、深圳等在内的十个试点，部分创蓝奖的获奖技术也已经在地方开展试点应用。

【发言精粹】



中国工程院院士
郝吉明

中国正在努力走向社会主义生态文明新时代，我们的空气污染防治进入了一个新时期，这个新时期对我们提出了更高的要求，特别是巴黎协议的生效，为我们把应对气候变化和防治大气污染有机的结合起来，对我们的行动

也提出了更高的要求。

“创蓝”靠什么？最主要的是要靠绿色转型，现在绿色转型、绿色发展成为全球的共识，空气污染根治就要靠绿色发展、低碳发展，这里包括农业的绿色转型、工业的绿色转型和能源的绿色转型。转型靠什么引领？就要靠技术创新。所以，我们的“创蓝”要由创新来引领，当然，创新不光是技术创新，包括机制创新，我们现在有16个国家、56个项目申请这次的创新奖，所以具有相当的广泛性，但是还需要在绿色转型和创新引领支持下走得更健康、更有效。

原环境保护部核安全总工 杨朝飞



治理环境污染主要是有三支力量，第一支力量是政府，第二支力量是社会，第三支力量是市场。我国在治污方面，政府作用自始至终都是非常强大的，政府的作用近几年

来得到了充分的发挥，社会的力量现在也开始得到重视，像我们这次会议，实际上就是在社会组织、能源基金会、创蓝中心推动下开展的。第三支力量是市场的力量，市场的力量现在开始得到关注，但是，市场的潜力还是很大，如果把市场的力量发挥好，我想我们的治污会有长足的进展。发挥市场的力量，首先，要重视企业的作用，如果我们仅仅把企业作为环境监管的对象，而不是作为治污的主体，企业的力量就不可能充分的发挥，市场的力量也不可能得到充分的发挥。

亚洲协会副主席 N. Bruce Pickering

气候变化现在是迫在眉睫。作为第二大经济体中国在应对气候变化方面扮演重要角色，也有非常艰巨的义务和责任。我觉



得跨国之间的会议报告总是我们关注的焦点，这对于未来的发展、探索未来应对气候变化的机遇很重要，未来几年将是应对气候变化的黄金年。

在美国，州政府和联邦政府都有很大的权利，他们会推出一些在宪法层面上的内容，来敦促可持续发展和清洁空气的发展。加利福尼亚州在空气治理方面已经领先40多年了，以前旧金山污染非常严重，可以说跟中国一样严重，但是，现在旧金山的空气要比世界上许多地方都干净，他们做了很多努力改变交通系统，公共交通已经非常发达，政府的政策非常有效，改善了空气质量，他们也非常关注汽车技术，汽车技术也是真真正正为减排作出很多贡献。

美国和中国未来合作的空间很多，我觉得中国在未来应对气候变化方面会有更多的角色，我们知道现在面临的挑战非常多，所以，需要我们通力合作和努力。

加州大气资源管理局前局长 Catherine Witherspoon

美国和中国一样，曾遇到过空气污染，上世纪四五十年代，美国遭受严重空气污染。面对污染，美国公众要求政府有所作为以缓解环境情况。1970年4月22日，美国各地约2000万人参加声势浩大的游行和各种集会，旨在唤起人们对环境的保护意识和对资源的合理利用。同年12月，美国环保局正式组建，从此更多环保法律得到严格执行和通过。



中美在环境治理体系上不同。美国环境法规制度能够直接用到中国吗？我觉得可以借鉴的就是科学技术和分析型的技巧、技术以及所有的硬技术，但是，如何利用这些技术的方式可能会有差距，因为中美两国的政府结构、立法体系都不一样。在美国，按照州政府的指挥，在中国流程可能比较长，但是中国政府的执行力更高。中国的指挥力是很强的，能够做很多示范性项目，政府指导落实的模式很有效。🇺🇸