



澜沧江-湄公河环境合作中心
Lancang-Mekong Environmental Cooperation Center

简报

2022年 第12期

2022年5月21日

澜湄气候韧性基础设施创新青年企业家对话 专家观点

2022年4月21日，绿色澜湄计划：绿色低碳与可持续基础设施圆桌对话——澜湄气候韧性基础设施创新青年企业家对话以线上线下结合形式在京召开。会议由澜沧江-湄公河环境合作中心/生态环境部对外合作与交流中心（以下简称中心）主办，联合国儿童基金会支持。来自澜湄国家气候与环境部门、联合国儿童基金会区域与驻华机构、企业、相关国际组织和研究机构近200人参加会议。

会议围绕气候韧性基础设施发展挑战与机遇、韧性基础设施对于儿童等脆弱人群应对气候变化的重要作用、气候韧性基础设施项目实践案例、青年企业家助力气候变化减缓与适应的行动和贡献、气候变化南南知识共享平台共建等开展交流与讨论。相关专家观点摘编如下。

金秀丽

联合国儿童基金会驻华办事处公共伙伴关系处处长



气候变化给全人类带来严重挑战，当下肆虐的新冠疫情在阻碍经济发展的同时，加剧了贫困和不平等。受疫情影响，截至2020年底，全球已新增1.17亿贫困儿童。促进本地区绿色、低碳和可持续发展已成为包括政府、私营部门和民间组织在内全社会的共同诉求。发展优质可靠、可持续和韧性的基础设施不仅能够促进经济复苏、提升民众福祉、促进社会公平，还将加强社区、家庭及孩童的社会福利和气候适应能力。本次活动作为青年企业家系列对话之一，期待企业代表积极分享基础设施领域气候行动的实际案例与具体建议，并促成更积极的气候行动和合作。



Brooke Yamakoshi

联合国儿童基金会亚太区水、环境卫生和个人卫生专家

亚太地区约92%的灾害与气候相关，洪水、干旱、热浪、龙卷风、台风等灾害的规模和数量受气候变化影响仍在增加。预计未来几十年中，每年将有约2亿儿童受到气候变化影响，其中贫困和脆弱家庭的儿童受影响最大，亟需通过改善社区基础设施帮助儿童应对环境和气候挑战。在推动韧性基础设施发展时，需要综合考虑其管理方式、受益群体及如何为民众带来更多福祉，同时需要引导更多儿童与年轻人参与政策制定过程，更多听取他们的意见与声音。



于宏志

《可持续发展经济导刊》社长兼主编

应对气候变化刻不容缓，需要“减缓”和“适应”双轮驱动。当前全球对气候变化的认知和重视程度不断提升，但气候行动多侧重气候减缓，对气候适应领域的投入和行动仍需加强。此外，推动澜湄区域气候韧性基础设施发展，既需要资金的持续投入，也需要包括基于自然的解决方案（NbS）等创新理念和技术的快速补充。未来我们需要进一步推广区域和全球应对气候变化的知识和经验分享，特别是国家层面应对气候变化最佳实践案例共享，积极推动区域共同应对气候变化。



周颖

澜沧江-湄公河环境合作中心/ 生态环境部对外合作与交流中心副研究员

通过基础设施改善应对区域气候风险，是全球气候治理的重要方向。基础设施贡献了全球79%的温室气体排放，由于气候变化影响，中低收入国家每年在基础设施领域损失达3900亿美元。据预测，2010到2050年间，全球约88%的气候适应资金将花费在基础设施领域。气候韧性基础设施对于应对气候变化具有举足轻重的作用。因此，生态环境部对外合作与交流中心积极推动气候变化南南合作知识共享平台建设，围绕可持续基础设施、气候创新网络、基于自然的解决方案（NbS）等方向，增进区域气候变化适应与减缓能力，促进气候韧性基础设施知识分享。



林帆远

AECOM中国企业海外投资事业部总监

不同机构对气候韧性基础设施有不同定义，但所有定义都基于基础设施的全生命周期，覆盖设计、施工、管理到拆除全过程。AECOM聚焦基础设施的设计阶段，以新加坡的咸水淡化项目为例，从设计阶段即关注基础设施的气候韧性，确保在干旱等极端天气条件下仍可为周边居民持续提供淡水。此外，项目在设计之初还采用基于自然的解决方案（NbS），通过屋顶花园自然过滤雨水中的污染物，并通过3层不同植物基底过滤富营养物，构建自然体系的雨水处理机制。



王苏丹

中国机械设备工程股份有限公司 战略发展与协同管理部高级经济师

中国机械设备工程股份有限公司在尼日利亚、巴基斯坦、塞尔维亚等国建设天然气燃机发电、风电、光电、水电、生物质发电等综合系统可再生能源项目，在改善当地能源电力供应问题的同时，减少二氧化碳排放，支持当地能源转型和可持续发展。公司还通过建设供水系统、建造医院与诊所、改造交通基础设施等方式，为社区提供安全干净的饮用水，减少疾病传播，提升当地公共卫生水平，提高粮食运输与贸易效率，有效提升了社区生活水平和气候变化应对能力。



林沅佑

正泰国际区域总经理

当前，缅甸电力系统主要依赖水电、火电和柴油发电，而水电常受旱季枯水期限制，火电与柴油发电存在温室气体排放等环境污染问题。因此，缅甸亟需发展更稳定更清洁的可再生电力。正泰国际正积极探索适合缅甸国情的项目开发模式，依托当地丰富的光照资源，大力推进光伏发电，探索光伏系统整体解决方案以及储能、配网售电、微电网等综合能源解决方案，在保障供电稳定的同时支持节能降碳与能源转型，务实推动能源和电力系统可持续发展。



吕焕来 安博戴水道中国区总监

为应对缺水、洪涝、水污染等风险，安博戴水道公司专注营造与自然环境紧密结合的可持续公共空间，综合考虑基础设施与人文、自然的结合，为城市提供气候韧性基础设施最佳方案，推动城市有效应对气候变化挑战。例如通过总结水系在城市空间和景观空间的不同类型，打造与自然融为一体的滨水景观；运用“雨洪利用”和“海绵城市”概念，通过生态净化群落在城市边缘和废弃土地打造怡人舒适的绿色空间，不仅节省社区用水开支，还能有效减缓降雨对周围城区的排水压力，增强城市防洪能力以及气候灾害应对能力。



吕维菊 美华环境工程有限公司国际发展项目经理

在增强基础设施气候韧性方面，美华环境工程有限公司采用相关国际标准，评估极端气候条件对风力发电设备等基础设施影响，并设计风险管理工具，提供系统解决方案以提高基础设施气候韧性。在促进社会可持续发展方面，在项目设计之初综合考虑人口老龄化、基础设施老化等发展挑战，同时为社区应对气候灾害提供切实可行的解决方案，助力气候韧性基础设施建设与社区可持续发展。



张琰 联合国儿童基金会驻华办事处伙伴关系专家

全球约有10亿儿童面临气候风险，气候变化相关政策需更多体现对儿童权益的保护。为帮助儿童更好应对气候变化带来的实际挑战，UNICEF在全球推广气候智慧型学校，积极探索低碳学校和低碳社区建设，推动气候韧性基础设施设计、建设与运维，并在全过程中融入对儿童的保护。UNICEF与生态环境部对外合作与交流中心合作搭建“气候创新网络”，通过能力建设和交流对话促进更多青年参与气候行动，支持青年企业家提供气候减缓与适应创新技术和解决方案，助力探索应对气候变化的最佳解决方案与实践路径。



王洪涛 同济大学环境科学与工程学院副教授

应对气候变化的一项重要内容是平衡水-能源-土地之间的关系。近年来，中国在协同推进传统环境污染问题治理和应对气候变化方面做出了诸多尝试，并取得了积极进展，但部分先进技术在推广和应用方面仍面临占地过大、能源供给不稳定、水环境管理等方面的实际挑战。希望未来企业在推广良好案例和先进技术过程中充分考虑水-能源-土地的综合协调关系，扩大最佳实践应用场景，更好推动区域可持续发展。



沈一杨 包容性发展研究所所长

区域全面经济伙伴关系（RCEP）等合作网络为澜湄区域与全球连接创造了新的平台，为澜湄区域绿色低碳基础设施投资提供了巨大发展机遇。但当前地区低碳基础设施投资和商业模式单一，具有创新性的良好解决方案推广动力不足。希望未来各国企业能够充分利用澜沧江-湄公河环境合作中心等区域合作平台，为共同推动区域低碳和可持续发展贡献更多务实、创新解决方案。



周依奇 德国国际合作机构伙伴关系与合作高级经理

推动区域可持续发展需要多利益相关方的共同参与。基础设施作为推动区域实现可持续发展的核心领域之一，一直以来是各利益相关方的重点关注内容。德国国际合作机构（GIZ）在推动可持续基础设施领域开展了很多实践，并积累了一定经验，希望能够与各合作伙伴在可持续基础设施优秀案例分享领域开展南北南三方合作，共同推动区域知识共享。



李霞

澜沧江-湄公河环境合作中心/
生态环境部对外合作与交流中心处长/研究员

探索区域应对气候变化路径需要全方位提升社会各界对气候变化影响的认知，并结合各国发展现状寻求切实可行的解决方案。澜湄各国近年来在生产、消费等产业链环节积极探索可持续发展模式，取得诸多良好实践成果，但其商业化和可持续化应用仍需区域各国提供更多政策保障。澜沧江-湄公河环境合作中心始终以提升区域环境管理能力为发展初衷，务实推动建设区域联合实验室、城市环境污染治理基础设施等示范合作，为区域可持续发展做出了有效贡献。未来中心将继续秉持务实合作初心，与各方共同推动区域绿色、低碳和可持续发展。

联系我们

澜沧江—湄公河环境合作中心
生态环境部对外合作与交流中心
北京市西城区后英房胡同5号
邮编：100035
电话：+86-10-82268242/8221
传真：+86-10-82200579
电子邮箱：qian.zhaohui@fecomee.org.cn
li.xia@fecomee.org.cn
网址：<http://www.lmec.org.cn/>
微信公众号：lancang-mekongec



澜沧江-湄公河环境合作中心：澜沧江-湄公河环境合作中心是李克强总理在澜沧江-湄公河合作首次领导人会议上提出的倡议，于2017年11月在北京正式成立。中心旨在推动澜湄国家生态环境保护合作，为澜湄国家提供环境与发展对话平台，提升区域环境管理能力、推进区域环保产业合作，共同推动区域可持续发展。