

住房和城乡建设部科技与产业化发展中心
新加坡南洋理工大学

中新可持续绿色生态城市 合作谅解备忘录



2019-2020 工作计划

1. 合作目标

住房和城乡建设部科技与产业化发展中心和
新加坡南洋理工大学双方共同认为创新、绿色、共享、高质量发展是国内外绿色城市发展的共同趋势，本计划的目的是**推动中国与新加坡双边在可持续绿色生态城市解决方案**方面的合作，包括：

- 促进**国际技术交流、研究、创新、技术商业化、试验项目应用、工业化以及投资**；
- 交流在绿色城市发展方面的**科技创新机制与管理经验**，促进绿色低碳、生态宜居、智慧创新及城市可持续发展水平的提高；
- 共建**国际合作平台**，在绿色城市发展方面开展合作；
- 在绿色城市科技创新协同发展方面，**共同开发“一带一路”及东盟市场的合作机遇**。

2. 合作领域及模式

双方将**促进中新两国政府机构、企业、科研院所、行业协会、应用企业、投资者参与**以下领域的合作：

- 可持续、绿色、生态城市精细化治理；
- 重点领域研究与推广，包括但不限于：智慧城市、绿色建筑与建造、零能耗与低能耗建筑、可再生能源建筑应用、以及绿色生态城区的出行、交通、市政与基础设施与大数据技术应用等)；
- 产业园区科技创新及绿色化；
- 城乡建设绿色发展的市场化机制和绿色金融研究与实践；
- 能力建设与培训；
- 其他。

合作模式：

- **通过信息交换、技术交流与培训**；
- **人员互访、行业交流**；
- **共同开展技术研究与技术咨询**；
- **投资推广与试验项目应用等**。

3. 2019-2020 工作计划

2019-2020 的合作工作计划大纲包括以下三方面：

- **考察、交流与能力建设**；
- **国际科技研究合作**；
- **城市建设科技创新企业“走出去”计划**。

3.1 考察、交流与能力建设

2019-2020 年度的交流计划包括在新加坡以及国内举办的活动。

3.1.1 在新加坡举办研究考察与交流活

内容可以包括以下主题，或其他有兴趣参与单位提出的主题：

- 城市设计与老城更新；
- 智慧城市规划与建设经验；
- 城市大数据平台建设 / 应用；
- 绿色建筑与建造；
- 科学园区建设与管理；
- 绿色城市科技创新体制与实践；
- 绿色生态校园；
- 绿色金融与绿色建筑；
- 其他。

我们在新加坡的合作伙伴包括政府部门、企业、大学与科研机构等将会参与有关交流，

其中包括新加坡市区重建局、新加坡建筑与建造局、裕廊集团、南洋理工大学、新加坡国立大学等。

3.1.2 在中国 2-3 个城市举办交流与能力建设活动

我们计划于 2020 年内在中国 2-3 个城市与地方政府、管理部门、行业协会和企业合作，举办 1 到 2 天的交流会议。会议议题包括（但不限于）新加坡在城市建设、城市设计管理、大数据城市平台与管理、老城更新、海绵城市、绿色建筑与装配式建造、应对气候变化的城市建设、智慧交通与移动系统、科技园区建设与管理、绿色金融与绿色建筑 / 房地产开发等。新方会安排国际与新方专家、政府单位代表、企业、运行商、科技公司等参与。

欢迎地方城市政府机构与行业协会 / 企业联系我们商讨，与我们合作举办在国内城市举办行业交流、培训（可以参考以上主题或建议主题），国际合作协商等活动。

3.2 国际科技研究合作

我们推动**中国科研机构 / 大学 / 企业与新加坡有关单合作进行国际科技研究，特别是针对东盟“一带一路”国家和城市未来建设需要的科技创新应用技术的研究**，内容可以包括：城市建设管理、能源、交通与移动、建筑与建造、城市大数据应用、绿色生态资源等。目的是通过中国和新加坡两地的国际研究项目产生科技创新研究成果，应用在中国与东盟地区市场。

目前已在考虑的国际研究合作例子：

- 城市 / 城区能源资源规划优化；
- 绿色金融与绿色建筑；

- 城市大数据分析工具应用在城市建设和管理；
- 工业园 / 科学园区数字化管理系统。

欢迎中国有关单位参与以上领域的合作并提出其他研究合作建议。

3.3 城市建设科技创新企业“走出去”计划

通过双方的合作平台，**推动中国与新加坡在城市建设管理领域的科技创新企业合作，提供给中国的科创团队 / 企业“走出去”的机会**，把成熟的科技产品、技术、设备、平台等带入国际市场。我们可以探讨协助合作企业与南洋理工大学建立研发基地，强化与新加坡企业与政府的合作。

我们通过**南洋理工大学的能源科技创新中心平台**，可以协助与新加坡政府、企业、科技公司伙伴合作，寻找测试项目，并为如何把握这个机遇，提供支援与咨询、引入投资、支撑科技转化，缔造商机。

有关科技领域包括（但不限于）：

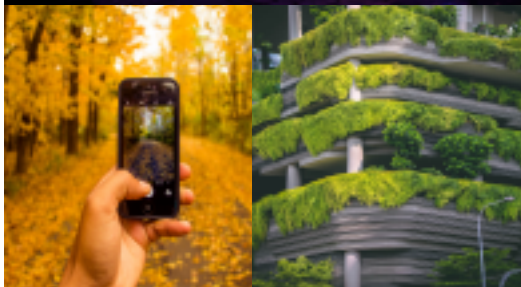
- 绿色建筑与建造；
- 城市能源系统；
- 交通与移动、新能源汽车；
- 智慧城市与大数据应用；
- 环境与生态；
- 水资源、废物处理与空气素质；
- 循环经济；
- 其他。

欢迎对国际市场有发展意愿的科技创新企业联系我们，提出建议并讨论合作可能性。

本工作计划由住房和城乡建设部科技与产业化发展中心与新加坡南洋理工大学共同合作。中方由住房和城乡建设部科技与产业化发展中心国际交流合作处执行，新方由南洋理工大学的能源研究所执行，南洋理工大学衍生的南科创新公司 (NANRISE PTE LTD) 协调执行。如有任何问题或建议合作，请联系我们：

住房和城乡建设部科技与产业化发展中心网站链接：
www.cstcmoc.org.cn

新加坡南科创新公司网站链接：
www.nanrise.sg



新加坡南科创新公司 NANRISE PTE LTD

新加坡南科创新公司 (NANRISE PTE LTD)
董 事：叶祖达 博士

联系人：钟瑜
手 机：+86 13564545499
微信号：NanRise_THC



电 邮：NanRise_THC@163.com

住房和城乡建设部 科技与产业化发展中心国际交流合作处

联系人：杨润芳
手 机：+86 18868120662
电 邮：993621265@qq.com