

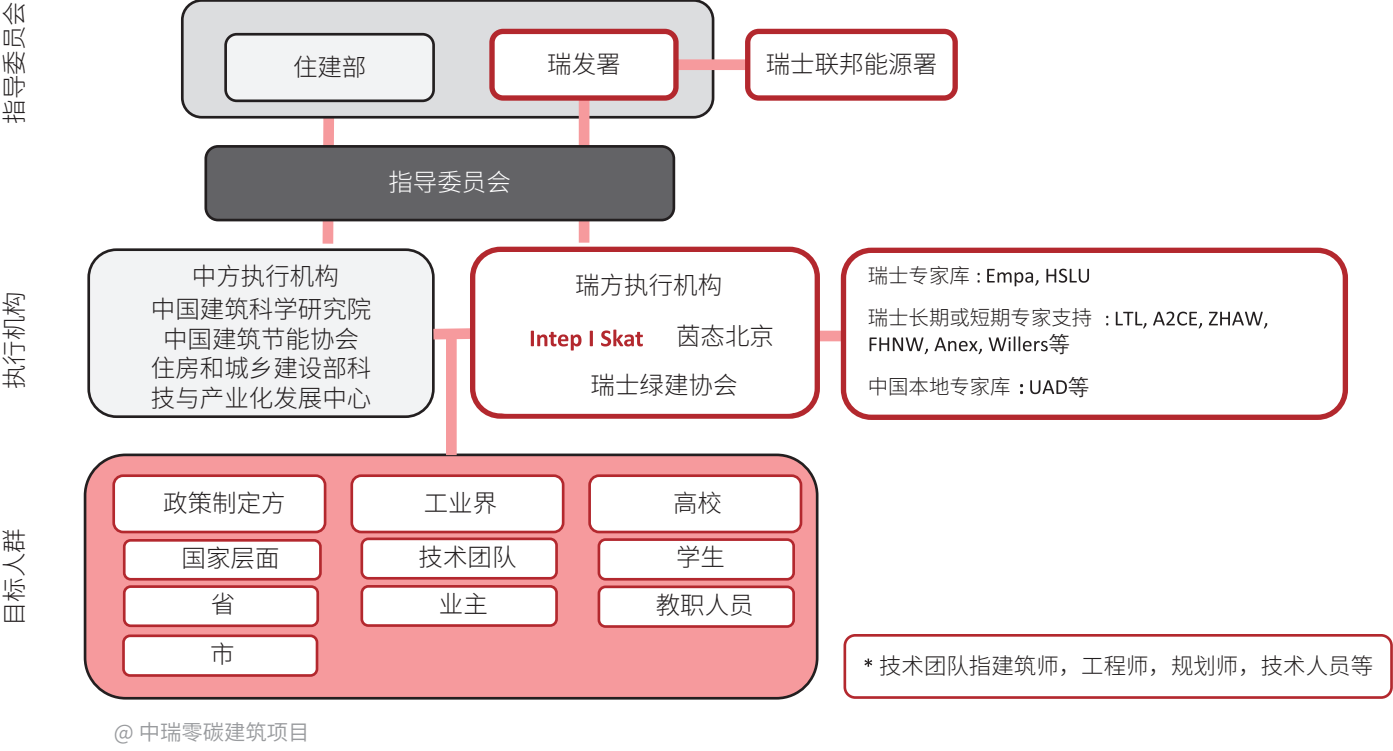
项目背景

为了共同应对全球气候变化,加强中瑞两国在建筑行业减排领域的合作,2020年11月24日,中华人民共和国住房和城乡建设部与瑞士联邦外交事务部与签署了在建筑节能领域发展合作的谅解备忘录。在此备忘录框架下,瑞士发展合作署(SDC)发起并资助了中瑞零碳建筑项目,旨在通过引入瑞士的经验和技术,支持中国制定零碳建筑技术标准和建筑行业中长期碳减排路线图,并在不同气候区建设零碳建筑示范工程,同时开展多种形式的能力建设活动,最终推动中国建筑行业的碳中和发展。



瑞士驻华大使罗志谊(左三)与时任住房和城乡建设部副部长倪虹(右二)签署备忘录

项目组织架构



- 项目周期
项目第一阶段:2021年3月15日至2025年11月30日
- 项目对保护气候的影响
减少建筑领域二氧化碳排放

中瑞零碳建筑项目

联系我们

Skat咨询有限责任公司

Dr. André Ullal
中瑞零碳建筑项目瑞方项目经理
电话:+41 71 228 54 54
邮箱:andre.ullal@skat.ch
网站:www.skat.ch

茵态综合规划有限责任公司

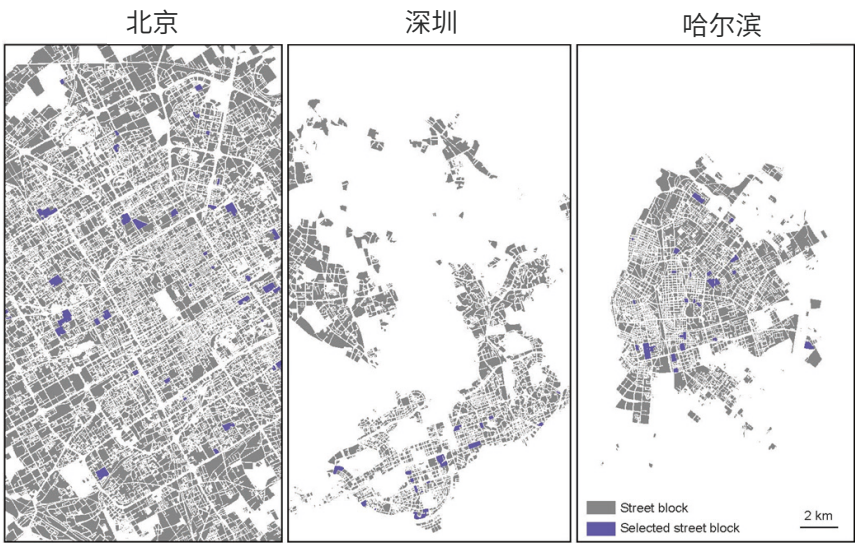
路枫博士
中瑞零碳建筑项目瑞方项目副经理
电话:+41 (0) 44 578 11 02
邮箱:lu-pagenkopf@intep.com
网站:www.intep.cn



零碳建筑标准

- 瑞士专家对零碳建筑标准草案提出建议和意见
- 支持中方起草零碳建筑国家标准以及相关地方标准
- 中瑞合作, 评估零碳建筑标准所产生的影响

目前, 国家标准《零碳建筑技术标准》草案经过中瑞专家的共同努力已编制完成并处于最后完稿阶段。该标准内容涵盖零碳建筑的定义、边界、技术指标、核算方法、建筑减碳设计等方面, 为推动实现中国建筑全生命周期净零排放提供了指导方向。



零碳建筑示范工程



陕西汉中留坝火烧店乡村振兴蜜蜂研学旅游基地



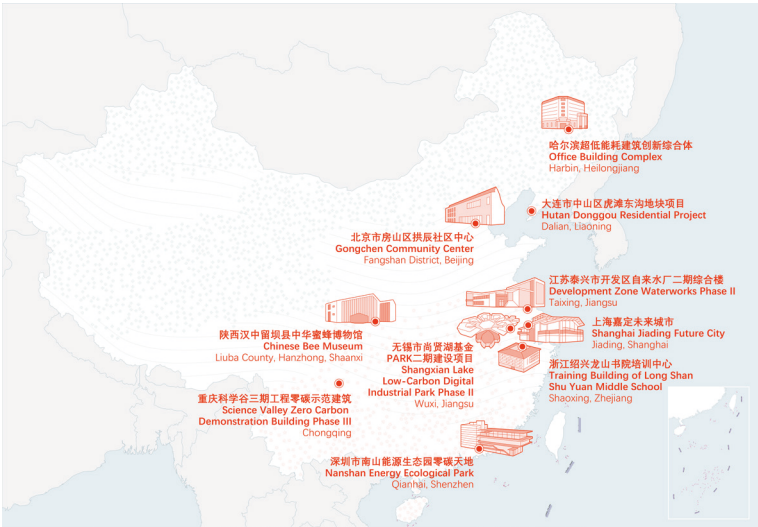
北京市房山拱辰社区中心



江苏无锡市尚贤湖基金 PARK二期建设项目



绍兴龙山书院培训中心



哈尔滨超低能耗建筑创新综合体修缮工程



泰兴市开发区自来水厂二期综合楼



上海嘉定未来城市



深圳市南山能源生态园零碳天地

中瑞零碳建筑项目团队首先遴选了8-10个示范工程, 覆盖中国4个典型气候区。近三年来, 项目团队在为中方团队成功实施8-10个示范工程提供了多方面的技术支持。项目团队与示范工程团队紧密合作, 通过技术资料(如技术文件、咨询报告、责任手册等)、深度研讨会、日常交流问答、实地考察等方式为项目设计、施工、调试、运营的各个阶段引进了瑞士先进技术以及宝贵经验, 陪伴示范工程整个的实施过程。

知识传播与能力建设

在能力建设方面, 中瑞零碳建筑团队搭建了中瑞双方交流平台, 包括开展高层次对话、制定用户指南、全国市长研修学院零碳建筑系列课程(共5集)等方法, 为中国政府官员以及行业专家提供零碳建筑系统培训。

此外, 项目团队也积极与中国高校开展合作, 迄今为止已在清华大学、同济大学、浙江大学、深圳大学、香港中文大学、哈尔滨理工大学、西安建筑科技大学、东南大学、南京大学、重庆大学、华侨大学、中国美术学院、中央美术学院等高校开展了零碳建筑课程设计的教学与辅导工作。



中瑞零碳建筑项目在能力建设方面的成果, 搭建中瑞双方交流平台。
@中瑞零碳建筑项目, 零能耗建筑学术委员会