

新闻快报



1. 项目介绍

中国经济社会的空前增长也促使建筑领域不断扩张。与此同时，目前的建筑能耗较1990年已经增加了约40%。在中国，建筑能耗占全社会终端总能耗的30%左右。因此，建筑领域对我国寻求资源节约型、低碳型的发展道路至关重要。

“中国西部可持续建筑的推广和主流化”项目执行期为4年，其主要目标是通过分析在可持续建筑处于起步阶段的中国西部推广可持续建筑的潜力，在云南省和重庆市的微型、中小型企业中推广关于可持续建筑的具体实践。

为了实现上述目标，项目组采取了能力建设、提供技术服务、提高节能意识、提升金融机构的支持能力、针对关键政策提出建议、完善微型和中小型企业的运营网络、开展欧-中双方关于可持续建筑的对话等综合措施。



内容

1

1. 项目概况
2. 启动会-中国西部可持续建筑的实践
3. 项目首个示范基地
4. 重庆和云南可持续建筑的发展

项目网站

www.susbuild.eu

项目参与方



伍珀塔尔气候能源环境研究所(WI)是欧洲可持续建筑发展领域中的主导智库。

伍珀塔尔气候能源环境研究所就建筑能效的政策和技术提出建议、在很长一段时间内向德国政府和欧盟建议SCP，另外，过去十年也致力于研究有关中国建筑、城市发展的项目。



中国建筑节能协会(CABEE)归中国住房和城乡建设部(MoHURD)主管，其拥有涵盖整个建筑供应链、其他主要利益相关方等超过5000家会员。另外，中国节能协会还是住房和城乡建设部的智库。



北京建筑大学(BUCEA)是中国市政和建筑领域的一所重点大学。北京建筑大学在开展地方、国家、国际建筑和基础设施项目方面拥有超过75年的经验，另外，在城市环境基础设施和建筑领域也建立了庞大的网络。



重庆建筑节能协会(CQBEEA)归重庆市住房和城乡建设厅主管，是发展低能耗建筑的地方组织，拥有涵盖整个建筑供应链的400多家会员。重庆建筑节能协会为了在地方发展可持续建筑开展了能力建设、网络计划、创新技术推广、政策建议等主要行动。

新闻快报



重庆市建材工业经济发展促进会 (CEPCBM) 归重庆市经济和信息化委员会主管。其在本项目中的主要任务包括为建材方案的制定和实施提供支持，以及提升重庆市本地建材生产商和零售商的能力。

合作伙伴：

政府部门：

中国住房和城乡建设部 (MoHURD)

云南省住房和城乡建设厅 (YNHURD)

重庆市住房和城乡建设厅 (CQHURD)



云南建筑技术发展中心
Yunnan Building Technology Development Center

云南建筑技术发展中心

(YNBTDC)归云南省住房和城

乡建设厅主管，是云南省负责推广可持续建筑创新成果、技术和实践的公共机构。另外，云南建筑技术发展中心还是云南省建筑供应链的网络机构。

地方协会：

云南银行业协会(YNBA)

重庆银行业协会 (CQBA)

欧洲协会：

云南工程质量监督管理中心(YNEQS)是一家公共机构。其核心工作包括监督工程质量、监督建筑能效、为建筑领域的各利益相关方提供相关信息、代表云南省住房和城乡建设厅为符合要求的建筑颁发绿色建筑证书、管理省级绿色建筑专项资金和建筑能效专项资金。



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



econet china
Greentech made in Germany 中国绿色科技



Deutsche Energie



重庆银行
BANK OF CHONGQING

重庆银行(BOCQ)是家地方银行，其在中国大部分省市都建立了分行、支行，尤其是在中国西部地区。重庆银行在本项目中的核心任务是帮助微型、中小型企业获得资金资助。

新闻快报



2. 启动会-中国西部可持续建筑的实践

2016年4月12-13日“中国西部可持续建筑的推广和主流化”项目的启动会在重庆市綦江区隆重召开。

为期两天的项目启动会旨在正式启动“中国西部可持续建筑的推广和主流化”项目，并启动欧-中双方关于可持续建筑的多方面对话。来自国家和地方政府决策部门、全国各地的企业、省级行业协会以及德国机构的超过280人参加了本次启动会。



开幕式

启动会邀请了国家和地方主要政府部门相关方出席4月12日召开的开幕式。出席开幕式的领导包括：

- 陈宜明先生，中国住房和城乡建设部(MoHURD)总工程师（副部长）；
- 倪江波先生，住房和城乡建设部建筑节能科技司副司长；
- 吴波先生，重庆市城乡建设委员会副主任；
- 潘毅琴女士，重庆市綦江区委书记。



武涌先生，中国建筑节能协会会长，负责主持启动会开幕式。

陈宜明先生表示“中国西部可持续建筑推广和主流化”项目选在中国西部发展可持续建筑非常好，这个“好”主要体现在以下三方面：

- 项目内容切合中国建筑行业的需求，研究内容好；
- 项目研究的目标区域—重庆市和云南省，研究地点选择地好；
- 项目执行期与住房和城乡建设部优先开展的项目-在全国推广可持续建筑的实践相契合，时间选择地好。

陈宜明先生最后总结说：住房和城乡建设部将尽力为“中国西部可持续建筑推广和主流化”项目提供其所需要的帮助，另外，通过实施“中国西部可持续建筑推广和主流化”项目取得的经验和成果也将纳入住房和城乡建设部关于可持续建筑发展的政策和战略中。

随后潘毅琴女士致辞。她热烈欢迎“中国西部可持续建筑推广和主流化”项目选择綦江区作为可持续建材的试点之一。实际上，綦江区也正致力于发展成为中国西部可持续建材的生产中心。

最后，吴波先生表示地方政府作为项目参与单位，将积极参与“中国西部可持续建筑推广和主流化”项目的实施，并为项目实施提供有力支持。另外，他希望“中国西部可持续建筑推广和主流化”可以针对重庆地方发展和推广可持续建筑提出建议。

新闻快报

启动会

开幕式之后，来自中国国家政府、地方政府、欧洲的代表和专家介绍了中国可持续建筑取得的进展、面临的挑战及发展前景。随后，针对可持续建筑的材料和构件、可持续建筑的设计和施工及建筑能源管理开展了3个主题介绍。中欧双方的专家对此分享了许多宝贵见解。

会议发言见：

www.susbuild.eu

3. 项目首个试点基地

重庆节能环保生态产业基地 (CQECEIP) 我们项目绿色建材示范基地。该基地位于重庆市綦江区工业园区，规划1000亩，建成后年产值约26亿元。该项目由项目地方合作单位重庆市建筑节能协会牵头。

基地将引进协会优秀会员企业、国内外新型节能环保企业入驻，力争培育为我市乃至西部地区集研发、设计、生产、销售、



系统集成为一体的节能环保产业集群。基地建设将统一规划、建设，厂房建设全部采用装配式钢结构体系，装配率达80%。该项目被重庆市政府纳入全市十大战略性新兴产业，被重庆市城乡建委列入我市首批建筑产业现代化示范基地，被市经信委评为重庆市新型企业研发机构，被授予国家“西南地区绿色建筑基地”。



4. 云南省和重庆市 可持续建筑的发展

云南

云南省从2011年开始推动建筑能效和绿色建筑。地方政府在过去5年出台了一系列地方规定以提高能效、促进绿色建筑推广、可再生能源再利用，尤其是太阳能光伏的利用。截至2015年底，云南省共46个项目获得绿色建筑评价标识，申报面积约730万平方米。其中，住宅面积460万平方米，公共和商业建筑面积270万平方米。

云南省政府针对建筑行业制定了宏伟的2020年目标：

- 温和地区新建建筑全部达到低能耗标准，其它气候区新建绿色建筑全部达到低能耗标准，全省低能耗建筑占新建建筑的比重提高到80%以上；
- 节地、节能、节水、节材和保护环境的绿色建筑占新建建筑比例超过40%；
- 设计建造一定数量的超低能耗建筑、（近）零能耗建筑，绿色建筑节能专项达到低能耗建筑标准；
- 以被动式为核心的节能技术初步运用到低能耗建筑和绿色建筑上；
- 推广绿色建筑和绿色建材，实行绿色规划、绿色设计、绿色施工；
- 加强太阳能利用作为大力发展低能耗建筑的基本要求。

新闻快报



当然，在实现2020年宏伟目标的过程中也面临着一些挑战。云南省86%的县市区属温和地区，与我国大部分地区的情况不同，没有现成的经验可以借鉴，需要创新一条具有云南省特色的可持续建筑发展之路。

云南省是一个多民族地区，不同民族有着自己特有的生活方式和建筑形式，如何将民族特色和可持续建筑有机结合也将是云南省可持续建筑发展面临的挑战之一。

重庆

重庆市为了实现建筑行业可持续发展的目标已经采取了一些举措。截至2015年末，绿色建筑在新建城镇建筑中的比例达到21.6%。数据显示：重庆市绿色建筑面积3100万平方米，绿色生态住宅小区面积3800万平方米，绿色建筑产业化基地30个，创建了国家首批绿色生态城区。

此外，重庆市的目标是到2020年实现城镇新建建筑满足绿色建筑标准的比例达50%，新增高星级绿色建筑达1700万平方米，保证城镇新建建筑达到绿色施工标准的比例达60%，以及培育绿色建筑与建筑节能产业化示范基地20家。

重庆市推广绿色建筑的一项举措是建设绿色生态住宅小区。截至2015年底，累计组织建设项目181个，面积5000万平方米，其中涉及开发商120家，设计单位50家。这些举措的预期效益是：节能2.5亿千瓦时，二氧化碳减排16.2万吨，经济效益120亿元（人民币）。重庆市采取的另一项举措是经济激励和监管手段。参与企业的企业所得税可减免10%，对获得更高级别绿色建筑标识的项目，可按认证级别获得资金补助。



另外，重庆市出台了绿色建筑地方设计标准。重庆市部分辖区要求所有新建建筑都必须满足绿色建筑标准。

虽然重庆市已经在可持续建筑领域做出了诸多努力，但目前国家和重庆市尚无专门针对绿色建筑的法律法规，也没有明确的经济激励标准，因此，为了有效推进绿色建筑的发展，前述法律法规和经济激励标准有待进一步改进和完善。

项目联系人：

项目负责人: 夏纯
e-mail: chun.xia@wupperinst.org