

新闻快报

中国西部可持续建筑的推广和主流化



本期内容

编者按 1

“山地建筑节能与绿色建筑专业委员会”成立 2

昆明年度研讨会 2

赴欧洲实地考察 3

《大型商场和中型酒店建筑能源管理手册》完成 3

本期内容

“中国西部可持续建筑推广和主流化SusBuild”项目在2017年颇为忙碌，同时收获颇丰。在这一年里，项目面向中小型绿色建材/部件生产企业和施工企业举办了4期培训，组织召开了“欧盟可持续建筑中欧中小企业建筑对话建筑节能技术”交流会，成立了“山地建筑节能与绿色建筑专业委员会”，开展了一系列活动以促进中小企业和银行对接，编制了《建筑能源管理手册》，收集了欧盟绿色建材/部件生产企业融资的案例，组织召开了项目年度研讨会与当地中小型企业交流项目取得的成果，并组织了项目参与方代表第二期赴欧洲实地考察。这些成果的取得与项目各参与方，特别是中国住房和城乡建设部、地方建设部门和econet china的鼎力协作密不可分！

为了进一步促进中国和欧洲最佳实践案例的应用和推广，项目与中欧合作机构将于2018年上半年在中国西部五大城市举办可持续建筑路演。秋季项目将在重庆举办“可持续建筑绿色金融国际会议”，届时会邀请中欧相关机构与国际金融组织共同探讨可持续建筑绿色金融发展所面临的挑战，解决这些挑战的可行措施，并促进各方合作。另外，下半年项目组将起草超低能耗建筑标识技术建议和并开发试点。

项目组热切期待在2018年与您开展卓有成效的合作！**祝您2018年一切顺利！**



switchasia

项目联系：夏纯

e-mail: chun.xia@wupperinst.org

“山地建筑节能与绿色建筑专业委员会”成立



“中国西部可持续建筑的推广和主流化”项目的目标之一是促进中国西部城市之间关于可持续建筑发展的交流，以推动可持续建筑主流化。

2017年8月，由项目合作单位中国建筑节能协会牵头的“山地建筑节能与绿色建筑专业委员会”（简称“专委会”）在成都成立。来自15家中小型企业、科研机构、中国西部地区（重庆、云南、四川、西藏）政府智库的代表出席了本次会议，并成为专委会第一批成员。

专委会将致力于研究绿色建筑技术和相关标准、推广新技术和新产品、开展能力建设、提供咨询和宣传服务、开展国际合作和提出政策建议等。2017年10月，专委会组织了第一次研讨会以制定其发展路线和研发满足山地特点的绿色建筑产品和技术。

昆明年度研讨会

“中国西部可持续建筑的推广和主流化”项目于11月30日在昆明举办了年度研讨会，来自当地中小型企业、云南和重庆的政府智库的50多位代表出席了本次会议。

为了促进中欧可持续建筑的了解，“中国西部可持续建筑的推广和主流化SusBuild”项目对中国和欧洲的可持续建筑进行了比较研究。在研讨会“项目的阶段性成果”专题中，中国建筑节能协会会长武涌先生分享了“中外建筑能效相关评价标识的对比研究”。另外，来自重庆和云南省的代表汇报项目两年来的实施情况及阶段性成果收获。随后，项目组向与会代表介绍了“山地建筑节能与绿色建筑专业委员会”。

在“绿色建筑标准和技术”专题中，来自上海、深圳和北京的绿色建筑领域的知名专家们应邀介绍了不同地区在低能耗建筑领域的经验。来自上海市建筑科学研究院的徐强先生介绍了长江流域低能耗建筑技术路线；从气候角度看，长江流域具有夏季炎热潮湿、过度季长、冬季不集中供暖的特点。来自中国建筑集团的孙鹏程先生介绍了中国夏热冬冷地区近零能耗示范。这两个发言与“中国西部可持续建筑的推广和主流化”项目的目标地区与重庆很相似，都属于夏热冬冷地区。来自上海东方建筑科技产业有限公司的郭梁雨先生介绍了公共建筑节能绿色化改造技术和案例。最后，来自深圳建筑科技研究院的郝斌先生从可持续区域和城市的角度出发，强调了以人为本的规划和设计理念。



赴欧洲实地考察



2017年9月“中国西部可持续建筑的推广和主流化SusBuild”项目的地方代表们赴柏林和维也纳进行实地考察。考察从柏林开始，地方代表考察了获得DGNB认证的一些可持续建筑，包括获得“铂金”认证的混合建筑-ALEA 101、获得“铂金”认证的办公和行政建筑-HumbodlthafenEins和获得“黄金”认证的混合建筑-Sony Center。来自BuroHappold Engineering | Cities 的Thomas Kraubitz先生为大家详细介绍了上述三个建筑。Gesellschaft für Regelungstechnik Und EnergieeinsparungmbH是ALEA101能源管理系统的供货商，来自这家公司的Wald先生向大家介绍了可持续建筑的能源管理措施。随后，项目组代表考察了BMUB 的试点项目—能源自给型建筑。

来自维也纳自然资源 and 生命科学大学废物管理学院的Roland博士从技术和管理角度向大家介绍了建筑废物的回收和利用，包括节约资源（回收最大化）和降低环境风险。Staudner女士补充介绍了欧盟关于建筑废物回收的最佳实践以及欧盟关于建筑废物循环再利用的技术导则，及其对中国的潜在影响。考察期间，中方代表们与奥地利专家探讨了今后在建筑废弃物技术和管理领域的潜在合作，包括建筑废弃物循环技术的研发和建筑废物回收再利用等。

《大型商场和中型酒店建筑能源管理手册》完成

欧洲商业建筑能耗占总能耗的百分比为11%，其既是能耗大户，同时也具有显著的减排潜力。实现建筑节能的途径之一是建立恰当的能源管理系统。据估计，在欧洲通过使用能源管理系统可节约供暖、供冷和通风所需能耗的37%、照明能耗的25%。然而，大家对能源管理系统的潜力了解仍然有限。

本手册全面介绍了建筑能源管理系统，并针对商业建筑采用能源管理系统提出了若干建议。鉴于“中国西部可持续建筑的推广和主流化SusBuild”项目针对的主要是中小型企业，本手册的目标对象定为与中小型企业关系最密切的大型商场和中型酒店两类商业建筑。首先，建筑类型不同，其面临的障碍不同，故而采用能源管理系统的动机也不同；第二，手册中包括建立能源管理系统的关键步骤；第三，手册通过理论以及一系列最佳实践全面展示能源管理全面的技术措施。虽然技术是能源管理中的一个重要环节，但是否进行能源管理主要取决于利益相关方的动机，而动机则主要由相关政策驱动。因此，手册的最后部分还介绍了相关政策框架，以促进投资方和用户投资使用能源管理系统，从而节约能源。

目前英文版已上线，点击下方链接<https://www.susbuild.eu/library/>，获取。《建筑能源管理手册（中文版）》即将发布。

