

佩克携手天华举办中芬对话：绿色建筑与设计主题研讨会

上海2023年5月22日 /美通社/ -- 2023年5月19日，一场以“中芬对话：绿色建筑与设计”为主题的研讨交流活动由芬兰佩克集团与上海天华建筑设计有限公司（以下简称天华集团）联合在上海举办。来自芬兰驻上海总领事馆、芬兰国家商务促进局、芬兰佩克集团、天华集团、芬兰凯缇集团以及业内专家、学者们济济一堂共同围绕“绿色建筑与可持续发展趋势”，从国际趋势、行业政策、建筑设计及技术实现等方面展开分享讨论，探索装配式建筑领域实现绿色低碳发展的技术内涵和商业化发展路径，助力建设更高质量的绿色城市未来。

共话源自芬兰的绿色建造之道。北欧国家芬兰因“湖国绿金”而富有盛名，实际上由于受到北欧气候影响芬兰当地制造业始终秉持高效节能的宗旨，以高质量的建筑环保技术和可持续的能源利用作为发展方向。当地企业将新型先进建筑材料与工业数字化相结合，因此芬兰在循环经济和建筑再利用方面处于世界领先地位，其许多建筑都获得了美国绿色建筑评估系统（LEED）认证。目前芬兰积极致力于到2035年实现气候中和、通过企业之间的协作创新助力中国的建筑节能减碳。



芬兰驻上海总领事馆副总领事Harris Hillen先生出席研讨会并致辞

芬兰驻华使馆商务参赞Marko Tiesmaki 田马可先生在致辞中强调“建筑碳排放最大的区别在于建筑材料，通过降低现有建筑材料的损耗，更节能的建造新方式才是可持续建筑之道”。

佩克集团首席执行官Topi Paananen先生也在致辞中表明“作为第一家提供预制连接的公司，我们在原本钢结构材料可减少50%的碳排放的基础上创新钢结构与木结构相结合，使建筑部件的拆卸和再利用设计成为可能，佩克将助力中国循环经济更进一步”。



佩克集团首席执行官Topi Manninen先生出席研讨会并演讲

探索“零碳”建筑技术实现路径。天华集团建筑工业化技术中心副主任刘琛就“装配式超低能耗实验楼的合作研发和建造实践”话题展开演讲，从设计角度梳理了目前国内在超低能耗建筑领域可靠的新技术及新产品。他提到，天华探索了最新的装配式建筑产品和超低能耗技术，并试点应用于工程实践，与国家住建事业的发展目标保持高度一致，科学谋划，开拓新时代绿色居住建筑与装配式建筑发展新局面。

会议期间，佩克中国首发《超低能耗建筑外墙和阳台保温系统白皮书》（以下简称《白皮书》），《白皮书》作为国内第一本建筑细分领域的手册，开启了超低能耗建筑发展的新起点，为实现“双碳”目标注入新动能。

佩克中国总工程师朱斌先生，详细分析总结了我国对于超低能耗建筑的推广、实践经验和发展趋势，系统介绍佩克的预制夹心保温外墙对比传统现浇施工的主流优势，其外墙系统保温隔热、断热桥、防潮一体化的创新技术；另外也突出悬挑阳台连接系统与现浇连接方式相比更加稳定、规范、健康的建筑性能，在保证结构安全的前提下，二者最大化降低热量损失。除了超低能耗建筑外墙和阳台保温系统的技术要点和做法，《白皮书》也提炼分享了国内外低能耗建筑领域前沿技术的应用情况，着重结合上海市相关发展经验，归纳概括了对推动我国超低能耗建筑可持续发展的启示。

近年来，中国积极推进“绿色建筑”，在全球气候气候变化日益严峻的情况下，“碳中和”成为了解决气候问题的重要手段。全球多个国家和地区都陆续提出“碳中和”目标，以期达到全球一体化的减缓气候变化的目标。中国政府承诺到2030年前碳排放达峰，2060年前实现碳中和，在“双碳”的目标下，目前单位国内生产总值的二氧化碳排放量和能耗要下降80%。而建筑业作为具有重大社会影响力的行业，能源使用总量占40%，废弃物总量占全世界的30%，因此利用绿色低碳技术建造已然刻不容缓。

佩克建筑与可持续发展。近六十年来，佩克集团不断以全新的视角推动绿色建筑技术与相关解决方案的变革，倾注了超乎想象的资源与技术致力于低碳建造并在全球范围内获得巨大的拓展。佩克通过绿色装配式连接技术、超低能耗建筑、低碳生产、循环经济等组合式战略，布局与生态气候期待一致的业务蓝图，以帮助建筑业实现净零排放、低碳经济和可持续的目标。面对劳动力短缺、建筑垃圾不断增加和全球变暖的普遍压力，“佩克之道”很好地诠释了可持续的设计与建造过程。

目前佩克中国推出了以下解决方案，大力支持2060建筑碳中和，推进绿色建筑打造相互交织的绿色城市。

- 超低能耗建筑连接解决方案

佩克为厚保温墙板连接和悬挑板连接提供成熟可靠的连接系统。该系统既保证了结构的安全性，又保证了最小的热桥。

- 刚捷®抗震框架连接系统

螺栓连接可准确定位柱，加快安装过程，减少吊车台班消耗，现场无需任何支撑，极大改善工作环境和安全管理。

- 风电基础技术

佩克为陆上风电基础提供优化解决方案，使整个施工过程快速、经济，以最低碳的方式完成风电基础建设。

佩克旨在利用新材料、高效设备、智能技术等创新技术来降低建筑能耗，推广生态环保材料和建筑模式，以实现建筑和城市的可持续发展。随着中国装配式建筑行业迎来井喷，佩克在中国装配式建筑行业中逐步建立品牌影响力，其连接技术及产品的可靠、先进及品牌信誉度被行业广泛认可。也更加坚定了绿色建筑是未来建筑的趋势和方向，是建筑业转型升级的必然选择，也是我们当下建筑大环境的最优解。

在此次主题研讨会中芬兰佩克集团发起并搭建了政策讨论和应用经验的分享平台，从不同的角度介绍了绿色建筑的核心概念和原则，与行业专家、学者充分交流对于“绿色建筑”的深刻理解及经验做法。也希望通过次研讨会，呼吁更多的行业认识参与到全球节能减碳的行动中，共同促进绿色建筑的发展变革。相信未来绿色的建造方式将成为城市发展的重要催化剂，可循环的材料也将会更好地满足人类社会对美好生活和可持续发展的需要，促进健康环保的城市发展和社会进步。



2023年5月19日“中芬对话：绿色建筑与设计”主题研讨会合照

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/195589.html>