



Canada Wood
加 拿 大 木 业

木建可持续
筑立碳中和



上海西郊宾馆 意境园多功能厅

上海西郊宾馆 意境园多功能厅

地点:上海西郊宾馆

面积:856.64m²

业主单位:上海市东湖(集团)公司

设计单位:上海绿建建筑装饰设计有限公司

主创建筑师:何如

设计团队:汤凤龙、朱沙、高英

结构设计师:付维舟(加拿大木业)、

邢笑天(加拿大木业)

结构顾问:孔晶(Equilibrium Consulting)

建造单位:苏州昆仑绿建木结构科技
股份有限公司

结构形式:重型木结构

所用木材:花旗松胶合木、SPF、加拿大铁杉

开工日期:2018年5月

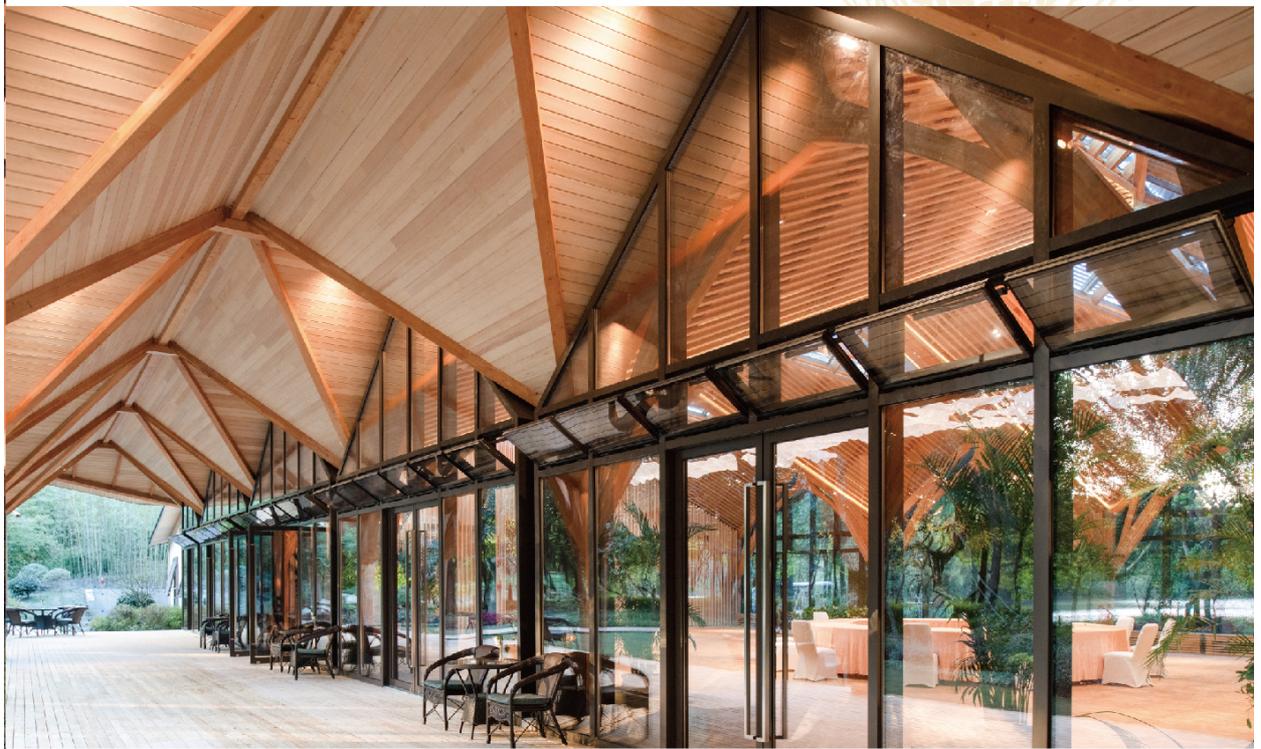
竣工日期:2018年10月





2016年,加拿大自然资源部、不列颠哥伦比亚省林业厅与西郊宾馆所属的东湖集团关于进一步推动木结构发展达成协议,并将规划中的西郊宾馆意境园多功能厅作为实践案例,尝试木结构建筑的建造、应用与推广。

经由加拿大木业与东湖集团前期选址、讨论及调研,并由加拿大木业提供结构设计、现场监督等多方面支持。总部位于温哥华的Equilibrium Consulting Inc.也被聘请为结构计算和连接细节提供建议。





约为 **557** 吨

潜在碳减排总量

109m³

花旗松

43m³

铁杉

58m³

SPF

项目参考木结构相关标准

《木结构设计规范》(2005版) (GB 50005-2003)

《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)

《胶合木结构技术规范》(GB/T 50708-2012)



意境园多功能厅建于上海西郊宾馆内一座湖畔东侧，总建筑面积约为857m²，主要功能为服务于宾馆客人的就餐或会议场所及其附属设施。项目采用单层胶合木结构建筑，形态谦逊低调，空间细腻丰富，与所处环境充分契合。木结构及其施工方式的选择，使得整个建造过程尽量减少对场地的侵扰与破坏，最大限度地保留了原有的树木及景观氛围。





建筑形式模拟了树木生长的姿态，结构柱与三角形屋架自然交接、融为一体，柱网相互错动，形成三维的空间结构，进一步强化了空间的趣味性。屋面采用折板形态，尺度相等的折板相互错落拼合，几何逻辑清晰、简练，所形成的室内空间灵动且个性鲜明，兼具层次感与秩序感，同时又带有传统建筑质朴优雅的韵味。折板屋面顶部设置天窗，改善林间建筑幽暗的采光条件，当阳光从天窗照射下来，仿佛穿过树木的枝叶投下重重光晕。

项目主体框架使用了结构材级别的花旗松，这种木材的牢固性和木纹理，兼顾了建筑物的安全性和空间的美感。建筑室内装饰使用了质地细腻的加拿大铁杉，通过木格栅疏密相间的设置，呈现出中国古代写意山水画的线条与肌理，隐喻了中国传统中对宁静、悠远的自然环境的向往，及其所代表的“天人合一”的理念与暗含的智慧与品德。





Canada Wood
加拿大木业



上海办公室

地址:上海浦东新区红枫路425号

电话:021-5030 1126

北京办公室

地址:北京朝外大街乙12号昆泰国际大厦1507室

电话:010-5925 1255

网址:www.canadawood.cn

邮箱:info@canadawood.cn



扫码关注微信公众号