

# 别墅轻钢结构 西安钢结构 西安金百灵实业

产品名称	别墅轻钢结构 西安钢结构 西安金百灵实业
公司名称	西安金百灵实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市未央区北辰大道与秦汉大道交汇处向南200米路西锦鹏百花建材批发基地b4排6-7-8号
联系电话	13227775287

## 产品详情

未来建筑=被动房+装配式+钢结构？

能耗仅为普通节能建筑的1/10-1/4，若折算成国内标准，建筑节能率约为92%；

室内温度一年四季保持在18 -24 ，房间全年有新鲜空气，不潮湿，无霉菌；

以北方采暖地区估算，可以在2050年时累计节省34亿吨标煤，并将每年采暖能耗增量控制在100万吨以内；

冬季的长江流域，“屋外比屋内暖和”将不再出现，南方的供暖问题将会得到有效解决……

这一切都得益于一种新工艺、新建筑——被动房。

2016年9月22日至23日，一届亚洲被动房大会在青岛中德生态园被动房技术体验中心顺利进行，来自德、奥、意、日、韩等国的专家与国内知名学被动房一起进行了深入的交流，其中，BIM技术成为本次会议的热点。

### BIM建筑信息模型

BIM指建筑信息模型，是英文Building Information Modeling的简称，是以建筑工程项目的各项相关信息数据作为模型的基础，进行建筑模型的建立，通过数字信息模拟建筑物所具有的真实信息。

被动房技术体验中心在从立项到运行的整个过程中，充分应用BIM技术进行立体施工规划以及可视化的虚拟建造，这使得被动房技术体验中心在大大减少了各种变更和返工同时使工期和成本得到优化。

同时，依托BIM模型与楼宇智能控管系统的兼容，位于一层的能源管理中心可以将整个体验中心的能源消耗状况更加直观的展现出来，使得人们对被动房的绿色节能有了一个更为深刻的认识。

在被动房大会上，西安钢结构，多位专家学者提到了BIM技术在被动房施工和运维过程中的作用，与会专家就BIM与被动式建筑一题专门对BIM技术在方案优化以及建筑光学、热学的等方面模拟的优势进行了介绍，引起了与会人员的热烈讨论。大家一致认为，BIM技术与被动房的密切结合将会未来被动式建筑理念的发展潮流，BIM技术将为被动式建筑技术在中国不同气候区的推广提供强有力的支持和保证。

为贯彻落实中央部委关于推广BIM技术应用的要求，中德生态园制定了《会关于加快推进建筑信息模型（BIM）技术应用的意见》，在园区工程项目中大力推动BIM技术应用，目前已在被动房技术体验中心、汉德D-ZONE等项目中得到很好的实践。

日前，全国首个钢结构装配式超低能耗绿色被动房——山东建筑大学综合实验楼项目完成了结构封，这也标志着被动房初步建成。山东建筑大学教学实验综合楼工程，主楼地上六层，建筑高度为24米，独立基础，钢框架结构，主要为实验室和研究室；合堂教室地上二层，建筑高度为13.4米，独立基础、框架结构，主要用于大会议室和90人合堂教室。该工程为国内一个钢结构装配式超低能耗绿色建筑，结构形式为钢框架结构体系，用钢量约为900吨。

### “钢结构”+“装配式”有何优势？

“钢结构”本身具有自重轻、强度高、施工快捷、管线布置方便、施工环境污染少的优点。“装配式”施工在保证构件的质量，施工操作方便快捷，可缩短施工工期，别墅轻钢结构，并有效减少了周转料具、人工、材料成本的支出。由此，“钢结构”与“被动房”和“装配式”的创新性结合，真正全方面实现了建筑的低污染、低成本、低能耗——该项目建成后，将节省能耗、成本等近80万元。

钢结构在现代当中非常的流行，钢结构是用钢材材料组成的，钢结构厂房设计，建筑结构类型之一，重量比较轻，施工简便，广泛应用在厂房、场馆等地方，钢结构的防腐措施有哪些呢？耐腐蚀性能被称为耐候钢，金属表面形成保护作用，提高耐腐蚀，热浸锌起到防腐的目的，耐久使用，质量稳定，电梯井道钢结构，钢结构的表面比较活泼的金属取代了钢材的腐蚀，用于水下结构，钢结构的防腐就先跟大家说到这些。

别墅轻钢结构-西安钢结构-西安金百灵实业由西安金百灵实业有限公司提供。西安金百灵实业有限公司（[www.xajbly.com](http://www.xajbly.com)）为客户提供“钢结构加工,异型钢构加工”等业务，公司拥有“西安金百灵”等品牌。专注于钢结构等行业，在陕西西安有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：李。