

# 市政工程施工设备 辉煌建设 虎门镇市政工程

产品名称	市政工程施工设备 辉煌建设 虎门镇市政工程
公司名称	广东辉煌建设有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东城立新九龙路256号高田大厦B310
联系电话	13809261385

## 产品详情

### 抵抗震灾害需要幕墙

1995年日本阪神大震、1999年台湾集集大震，震中强度都在11度以上，砌体填充墙、常规玻璃窗大量破坏，而幕墙，即使是玻璃幕墙，也很少有震害的报告，震后大多保存完好。

中国建筑科学研究院结构所进行过七个各种类型建筑幕墙的振动台试验，结果表明：即使当台面输入加速度达到0.9g（相当于10度大震），结构位移达到1/60以上时，幕墙也没有损坏，市政工程承包，保持良好性能。

砌体填充墙在1/1000位移时开裂，1/300位移时破坏，即使在小震下也会产生破损，中震下会严重破坏。其原因是它在自身平面内变形能力很差，又被填充在主体结构内，不能有相对的位移，被强迫一起振动，终导致破坏。常规玻璃窗大体上也差不多。因此在震中震害非常严重。

建筑幕墙的板缝宽度和特别的连接构造，使得它可以耐受到1/100~1/60的大位移、大变形。类似于树叶相对于树枝、幕布相对于台口，无论主体结构怎样摇晃，幕墙都可以稳定无恙。

高楼大厦耸入云霄，震中强烈摆动，只有幕墙才能保证抗震稳定，不会倒塌坠落，防止产生伤亡事故。

### 四、幕墙节省结构和基础的费用

建筑材料，如钢材、水泥都是高耗能、高造价的材料，节约材料，就是节约能耗，节约资源。

玻璃幕墙的重量只相当于砖墙的1/10，混凝土墙板的1/7；铝板幕墙更轻：370mm砖墙760Kg/m<sup>2</sup>，200mm空心砖墙250Kg/m<sup>2</sup>，市政工程施工设备，而玻璃幕墙只有35~40Kg/m<sup>2</sup>，铝板幕墙只有20~25Kg/m<sup>2</sup>。一座150m高，外墙面积为20000m<sup>2</sup>的高层建筑，虎门镇市政工程，采用幕墙可减轻墙体自重5000t~12000t。这就大大减少了主体结构的材料用量，也减轻了基础的荷载，节约了基础的造价。在上海、天津等软弱地基上建造高层建筑，这更起了决定性的作用。

玻璃幕墙是用铝合金或其他金属轧成骨架，以玻璃封闭的空腹型杆件作成的房屋围护墙。有单层和双层玻璃二种墙体；反光绝缘玻璃厚6mm，墙面自重约40kg/m<sup>2</sup>；幕墙外层玻璃的里侧涂有彩色的金属镀膜等。

玻璃幕墙的优点有：可吸收红外线；减少进入室内的太阳辐射；降低室内温度；轻巧美观；不易污染；节约能源；在光线的反射下，市政工程哪家好，室内不受强光照射，视觉柔和等。

另外，在现代化高层建筑的玻璃幕墙中，还采用了由镜面玻璃与普通玻璃组合，隔层充入干燥空气的中空玻璃。中空玻璃是一种良好的隔热、隔音、防结霜、防潮、抗风压强度大、美观适用、并可降低建筑物自重的新型建筑材料，它是用两片（或三片）玻璃，使用强度较高，高气密性复合粘结剂，将玻璃片与内含干燥剂的铝合金框架粘结，制作成隔音隔热玻璃。据实验检测，在冬天，当室外温度为-10℃时，室内单层玻璃窗前的温度为-2℃，而中空玻璃窗前的温度是13℃；而在夏天，双层中空玻璃可以挡住百分之90的太阳辐射热；虽然阳光依然可以透过玻璃幕墙，但晒在身上不会感到炎热。因此，使用中空玻璃幕墙的房间可

以做到冬暖夏凉，让生活环境更宜居。

到目前大家对木结构建筑是否还仅仅停留在她美丽的外观和变化多端的形态上呢？在大量的研读之后，辉煌建设就带你了解木结构建筑的主要优点有哪些。

## 一、低碳低能耗

我们都知道，木材是低碳环保的材料。当我们生产1吨材料时，由于树木生长的光合作用，木材可以释放氧气1.2吨，吸收固化二氧化碳1.6吨；而相比之下水泥则需要释放二氧化碳1吨，钢铁更需要释放二氧化碳1.6吨之多。

根据研究，木结构建筑碳排放小的原因主要有以下3点

1.在自然条件下（16 ~ 29℃ 被认为是可以正常工作生活的极限温度范围），对于给定的3种建筑模型，木结构的舒适性要好于轻钢结构和钢筋混凝土结构，也即是说在同样的自然条件下，木结构建筑可以给居住者或工作者更好的舒适感，人工调节室内舒适度概率小。

2.在实际运行中，由于重型围护结构（混凝土）建筑的热容较大，室温滞后时间较长，需要提前开启空调系统使房间在使用时间段内达到设定温度；同样，在房间使用完毕后，由于重型围护结构的大热容作用，房间温度降低较慢。而轻型围护结构建筑（木结构和轻钢结构）由于比热容较小，室温的滞后时间短，空调系统需要提前开启的时间要比重型围护结构建筑短，由此导致的能量消耗也较小。因此，对于分阶段运行空调系统的房间，即使加大钢筋混凝土建筑的保温，其滞后效应所引起的能耗也是不能消除的。

3.木结构建筑使用的主要建筑材料为各种木质制品，物化阶段碳排放是3种结构建筑中小的。由此可见，木结构建筑的确是低碳低能耗，不愧为环保型建筑的

## 二、节能保温

木质材料的导热系数一般都小于0.2 W/(m·K)，属于绝热保温材料，而钢筋混凝土的导热系数为1.74 W/(m·K)，比木质材料大十几倍，故木质建筑有冬暖夏凉的感受，其室内温度变化小。日本学者铃木、正治的试验测试显示木质建筑的室温变动比混凝土建筑小25%左右。

## 三、建设周期短，预制程度高

木结构建筑的施工周期通常只有同类砖混结构的1/22，且维修翻新方便。灵活可移动

工厂预制现场拼装的建造形式相对砖混结构建造形式来说可大大缩短建筑周期，一般在3个月内交房，一栋200 m<sup>2</sup>的砖混结构毛坯房建造工期大约3~4个月，精装修2—3个月，平均6个月才能完成。

#### 四、抗震安全

木结构的抗震和防火性能都优于钢筋混凝土，它对瞬间冲击载荷和周期破坏均有良好的延展性。其次，木质材料经过阻燃处理后，其防火性能及安全性能均优于钢材。

#### 五、舒适度高

环境的相对湿度对人体皮肤表面水分的蒸发、皮肤的新陈代谢活动影响很大。研究资料表明，木质材料的吸湿能力是壁纸的1.6倍，瓷砖6倍，木质材料属于调湿能力好的一组材料。

市政工程设备-辉煌建设-虎门镇市政工程由广东辉煌建设有限公司提供。广东辉煌建设有限公司（[www.huihuangjs.com](http://www.huihuangjs.com)）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（[www.huihuangjs.com](http://www.huihuangjs.com)）还是从事东莞建筑工程施工，东莞市政工程施工，东莞装饰工程施工的厂家，欢迎来电咨询。