

十天建成,未来之家开门迎客

山东省第三届绿博会今日开幕

本报济南10月26日讯(记者 喻雯 魏新丽 蒋龙龙) 想体验未来世界的房子啥样吗?未来三天可以来绿博会一饱眼福。10月27日至29日,山东省第三届绿色建筑与建筑节能新技术产品博览会(简称绿博会)将在济南举办。集装箱式结构、新风系统、立体绿化、智能家居等多项先进技术于一身的“未来之家”将集中展示,这种体验不能错过哟。

绿博会是山东省省级保留的27个展会项目之一,今年于

10月27日-29日在济南舜耕国际会展中心举办,并同步举办绿色建筑与建筑节能高层论坛。此次展会由山东省住房和城乡建设厅主办,将重点展示推广绿色建筑与建筑节能新技术、新工艺、新产品。

山东省建筑节能协会副秘书长刘斌勇介绍,本届绿博会室内、室外展区面积2万平方米,分为综合展和新技术产品展两部分。综合展集中展示“十二五”时期省及各市绿色建筑与建筑节能发展成效;新技术

产品展展示绿色建筑与建筑节能新技术、新工艺、新产品,主要包括绿色建筑与绿色生态城区(城镇)、被动式超低能耗建筑、可再生能源建筑应用、装配式建筑与建筑工业化、智慧住区与建设信息化、新型墙材与建筑保温、节能门窗与幕墙、科研创新等八大展区。

据活动组织者介绍,此次展会的展览和论坛将采取开放形式,到会的市民可自行参观,不收取相关的会务费用。在博览会展区一层的东侧将展示可

再生能源应用相关成果,一层西侧展位为省内各市的展区。二层西侧为新型墙材与建筑节能保温展区,东侧为节能门窗与幕墙展区。

此次博览会还设置室外展区,室外展区有莱钢等多家企业展区。在室外展区,还有着本次展会最大的亮点——“未来之家”样板间的展示(详见下图)。

“未来之家”由山东同圆集团设计、山钢集团施工,从10月16日开始搭建,仅仅用10天就

搭建完成。“未来之家”的房子面积有近200平米,市民可以在这里,全方位感受未来世界。

此外,展会围绕绿色建筑与建筑节能发展,还会组织绿色建筑、装配式建筑、新能源应用等高层论坛。



扫码看未来之家视频

◆建筑外观

底部架空,营造一种悬浮效果,体现未来时代感。建筑利用色彩的黑与白,外饰面的粗糙与光滑,以及玻璃与实墙、金属与木材等感观和材质的对比形成强烈反差,突出后工业时代的建筑风格与典雅气质。

◆建筑绿化

未来之家设置了屋顶绿化与外墙立体绿化,在美化外观、丰富建筑形象的同时,也可改善和调节建筑内外环境,营造绿色、温馨的生活氛围。

◆分布式光伏系统

未来之家的屋面设置了太阳能光伏板,利用太阳能为建筑提供部分照明用电。

设置在屋顶的太阳能光热系统可以提供24小时热水,保障生活便利。

◆外墙结构

围护结构设计上,按照被动式超低能耗绿色建筑的标准,采用新型保温材料和构造做法,外围护墙体全部为预制混凝土保温装饰一体墙板。

整个体验馆全部为工厂化生产,装配式建造,施工快速高效、绿色环保。

◆节能外窗

外窗采用断桥铝三玻两中空隔热玻璃,不管室外严寒酷暑,都能保证室内温度控制在20℃-26℃的舒适范围内。采用可调节外遮阳,减少眩光,同时在夏季可有效遮挡阳光进入。

未来之家示意图



卧室

◆新风净化系统

在雾霾频发的今天,保持空气清新健康就显得格外重要。未来之家项目室内设置新风净化系统,对进入室内的空气进行处理,对大于等于0.5μm的细颗粒物的一次通过计数效率宜高于80%,降低室内污染物,如甲醛、PM2.5等其他污染物的浓度,让家人远离雾霾和装修污染的困扰。

◆智能照明

通过声、光、红外、定时等方式智能调节房间的照明。

客厅

◆空气源热泵

未来之家室内设置户式空气源热泵冷暖一体机,夏季供冷水,冬季供热水;室内各房间设置风机盘管。

◆智能魔镜

在魔镜上可访问网络,浏览新闻、看电影、听音乐等。魔镜可以为用户提供天气、路况等资讯。

◆智能照明

通过声、光、红外、定时等方式智能调节房间的照明。

◆安防系统

通过智能家居平台,可以通过手机或者平板电脑实现对灯光、电动窗帘、暖通设备、背景音乐、安防监控、家电等设备的智能控制,并能在今后的使用中根据用户的需求进行变更,还能与医疗、养老、教育各个环节打通,成为真正灵活的智能电气控制系统。