

很科技

江苏首个模块建筑项目在镇江开工 324个模块组装成一栋楼 盖房子就像搭积木那么简单

建筑工地免不了有噪音,布满水泥和沙石等材料,但在镇江新区一公租房施工现场,这些都没有,只有不断运来的房屋成型模块,这些模块被吊车吊至相应的楼层安装,看起来像是在搭积木。昨天,现代快报记者了解到,这是江苏首个模块建筑项目的建筑工地,首幢与众不同的大楼预计将在今年8月底到9月初完工,据介绍,这种房子能达到8.5级抗震要求。 通讯员 彭鹏 赵园园 现代快报记者 林清智

每幢楼由324个模块搭起来

镇江新区管委会宣传负责人告诉记者,正在建设中的镇江港南路公租房项目,是威信模块建筑体系开发建设的首个国内3D模块建筑项目,建筑面积约13万平米,共有10幢(每幢18层)共1440套公租房。每幢楼由324个模块构建,单个模块最宽达4.5米,最长8米。整个项目预计2015年上半年完工。

项目主任设计师王羽介绍,目

前,该项目技术论证、施工和验收标准已获通过,并获得2014中国居住创新典范品牌推介活动的“保障性安居示范工程项目”称号。王羽和她的团队为镇江新区的公租房项目量身打造了七种户型,其中,9号楼和10号楼为无障碍设计的适老性用房,借助国家住宅工程重点实验室的研究,是方便老年人起居的小面积户型用房的一次实践。

两天就能建一层,建好就是精装修

模块化建筑进入中国不久,但在国外已有实践。镇江威信广厦模块住宅工业有限公司董事长李海蓉介绍,模块建筑体系通过精密的建造工业,独特的集成搭建技术,提升建筑的综合质量,可以节约能源、水资源和建筑材料。

与传统建筑体的生产工艺和建造方法不同,模块建筑体系根据建筑的功能空间设计,划分为若干个尺寸适宜运输的多面体空间模块,由工人在生产车间流水线上制作完成室内精装修、水电管线、设备设施,卫生器具以及家具等安装。模块运输到现场只需要完成模块的吊装、连接,外墙装饰以及市政绿化的施工。通俗地说,房子在工厂造

好,运输到目的地后,像搭积木一样建好房子。

据施工方介绍,跟常规方法比,采用模块拼装的方式建楼,施工现场没有那么多的工人和器械,更加便于管理,不会像很多工地一样显得杂乱无章。打好地基后,按照一层楼8套房的标准,2天左右就可以拼装好一层楼,采用常规方法建造一层有8套房子的楼房,则大约需要10到15天的时间。此外,模块建筑的墙壁强度高,高于常规方法建造的墙壁,在拼装时围绕中间的一个“核心筒”进行,核心筒相当于一根巨大的管子,由钢筋混凝土构建,“管子”中间是电梯和楼梯的所在。



镇江新区一模块建筑项目施工现场 通讯员 张斌 摄

相关新闻

模块化盖房子
远大15天搭成30层酒店

2012年1月,一段题为《15天30层楼 T30酒店 远大可持续建筑》的视频在网上热传。整个视频记录了从空地打桩,到钢结构搭建,到建筑内部装修的整个过程。随

后的视频,则用快速的镜头记录了整个酒店建筑在360个小时内建成完工的全过程。整个建筑过程像“搭积木”一样,由百余名工人将在工厂生产的钢梁等材料进

行组装,没有土建施工,也没有装修,施工现场没有任何建筑垃圾。远大方面品宣人士表示,该建筑所在地在湖南湘阴县,采用的是远大“可持续建筑”技术。

很励志

常州小胖哥一年瘦50斤变型男 上百网友要跟他一起瘦身



沙先生减肥前后,反差很大

一年瘦50斤,控制饮食是关键

沙先生今年35岁,身高1.72米。他说,自己从4年前开始发胖,“我经营一家公司,平时应酬很多,几乎每天都是胡吃海喝,每顿饭都吃到撑。”沙先生说,他的体重也一路飙升,从以前的150斤涨到了189斤。

“晚饭后还经常去吃夜宵,有一天睡到半夜,我突然撑到想吐。”让沙先生下定决心减肥,还因为胖了以后穿衣服难看。

沙先生说,刚开始他主要靠控制饮食和跑步,每天晚饭后绕着

“减肥一年晒晒我的瘦身变化,原来189斤,运动加饮食控制,到现在的138斤。”昨天,网友沙先生在常州化龙巷论坛上晒出了他减肥前后的照片,照片中的沙先生从一个小胖哥变成了腹肌明显的型男,变化非常明显,让众多网友惊叹,称太励志。沙先生也成为网友们膜拜的对象。 现代快报记者 晁静

青枫公园跑两圈,大概3公里左右。“晚饭也严格控制,不吃米饭,稀饭也不喝,只吃蔬菜,喝点汤。晚饭只吃三五成饱。”他说,这个开始很难,半夜经常被饿醒。但是坚持一周后,就习惯了。

“这样坚持2个月瘦了25斤,后来又去游泳,去健身房健身,一个月又瘦了10斤。”沙先生告诉记者,他现在的体重是138斤,“我觉得关键是控制饮食。”

受膜拜,上百名网友想要跟他一起瘦身

“偶像啊,我就是没动力没毅力锻炼减肥。”“励志啊励志,绝对

的正能量,向你看齐。”“刚开始训练强度有多大?我现在跟楼主以前差不多,每天晚上跑步机上跑两公里左右,但是没什么效果。”沙先生的减肥经历让网友们惊呼,一天时间帖子的点击率就高达近4万次。

对于减肥不成功的人,沙先生认为他们做得还不够,“一定要控制饮食,还有就是要坚持锻炼,管不住嘴巴很难瘦下来。”

“这个帖子我本来是发着玩玩的,没想到引起这么多人关注。”沙先生说,已经有近200位网友给他发私信,向他咨询减肥的问题,还有上百名网友想要跟着他一起瘦身。

溧阳多名孩子游泳后发烧

家长怀疑泳池水质不达标

昨天,溧阳市民王女士向现代快报反映,她儿子在溧阳某游泳馆参加游泳培训后出现身体不适,到家门口社区医院挂水时发现,与她儿子症状相同的孩子有七八个,这些孩子都是在同一家场馆游泳后生了病,王女士等家长怀疑是水质不达标引起的。记者从溧阳卫生部门了解到,该泳池近一次水质抽查确实存在问题,卫生部门将展开进一步调查。

现代快报记者 陆文杰

家长泳池水质有问题

家住溧阳安顺家园的王女士向现代快报反映,7月中旬她花了600元在家门口的启航健身中心为儿子报了一个游泳培训班,每天一个半小时的课程,一共12节课,但是前几天全部课时结束后,她的儿子就开始出现发烧、嗓子发炎等不适。

令王女士感到意外的是,当她带着儿子来到社区医院挂水时,却发现与儿子一起参加培训班的另外几个同学也都因为相同的原因在挂水。“我觉得肯定是游泳池的水质有问题引起的。”王女士说。

据了解,在溧阳城南社区医院挂水的11个孩子,都是在参加完游泳培训班后出现发高烧的症状。家长们认为孩子们集体生病与游泳馆水质有一定关系,曾有家长前往游泳馆讨要说法,但游泳馆负责人并未正面答复。

健身中心生病跟水质没必然联系

昨天上午,启航健身中心负责人温某告诉现代快报记者,过去几天中,确实有两位家长来到游泳馆反映多名孩子身体出现不适的情况,怀疑游泳馆水质不达标,但他认为孩子生病与游泳馆水质并没有必然联系。

“每天我们都会请技术人员检测,卫生防疫部门也会不定期上门来抽查。那两位家长怀疑我们的水质,我当场让他们用瓶子灌了水带走检测。”温某说。

据温某介绍,健身中心游泳池夏天每三天换一次水,冬天每七天换一次水,保证水质达标。温某表示,游泳馆一个暑假会培训上千名孩子,现在已经办了七八期,每天都有上百名孩子来练习游泳,之前没有听说有孩子集体出现身体不适的情况。

卫生部门上次检查水质确有问题

随后记者将相关情况向溧阳市卫生局进行反映,该局监控科工作人员表示,卫生部门分别于今年4月16日和7月7日对启航健身中心进行检查,该中心证照齐全,从业人员也都持有健康证,但7月7日的检查中发现了泳池中大肠杆菌数量超标,目前对该健身中心的相关处理正在进行中。

据了解,溧阳卫生部门目前还未接到家长们的投诉,但该局将会对此事做进一步调查,执法人员也会加强对启航健身中心的检查和抽查。