

济宁移动 隆重推出 **和家服务**

套餐1: 家人全国通话不花钱
套餐2: 老客户流量大升级
套餐3: 光纤宽带免费送

好网省心 更实惠

装配式建筑, 省时省力又省心

明年起, 济宁八地新建建筑推广“三板”

本报记者 周惠娇 视频记者 张清直 王飞

济宁市在全市范围内新建建筑中逐步推广应用预制楼梯板、预制叠合楼板、预制内墙板(以下统称“三板”),任城区、兖州区、济宁高新区、太白湖新区、济宁经开区、邹城市、曲阜市、嘉祥县自2019年1月1日起,其余各县自2020年1月1日起,推广应用“三板”。



装配式建筑施工现场,就像垒“积木”。 本报见习记者 王飞 摄

建筑工人进厂上班 环境更好,更安全

12月5日,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者来到位于安居街道的一处大型装配式建筑生产基地,厂内工人正在进行预制构件生产,厂区干净宽敞,没有一丝粉尘。

“厂区内生产的预制构件,运输到施工现场就可以现场拼装,各构件之间采用现浇混凝土连接,安全结实可靠。”该装配式建筑生产基地的相关负责人介绍,厂内除了生产预制楼梯板、预制叠合楼板、预制内墙板之外,还生产预制外墙板、阳台板,空调板等预

制构件,都是组成装配式建筑的基本要素。“基本上只需5天,便可完成一层楼房的主体结构。”

“所有的预制构件都是水平作业,采用钢模标准化生产,尺寸精准到毫米。”该负责人告诉记者,预制构件的生产都是根据项目进度提前生产,不仅可以保障施工周期,同时对比传统建筑,减少了现场施工模具的浪费。而且工厂化生产使用的混凝土、钢筋等建筑材料,更有质量保证。

记者在现场了解到,厂内大部分工人都有工地施工的经验。“以前都是在建筑工地上打工,风吹日晒,环境艰苦,如今在工厂上班,环境好,安

全还有保障。”工作人员邵伟告诉记者,自己从事建筑行业8年,之前都是在建筑工地砌墙,攀爬脚手架存在很大的风险。现在上班都是在地面作业,不仅安全,还给缴纳了五险一金,成了“上班族”,再也没有了这栋楼房盖完,还要“找下家”的困扰。

截至2018年10月底,济宁装配式建筑项目总面积达到194.4万平米。其中,装配式混凝土结构建筑183.3万平方米,装配式钢结构建筑11.1万平方米。济宁小区公租房、市文化中心群艺馆、任城区八里庙棚改项目一期和二期、嘉达装配式建筑科技公司办公楼、嘉宁小区二期

工程等6个项目,被列为国家或省级装配式建筑示范项目。

保温层注入墙体内 省时、省力又省心

随后,记者来到任城区八里庙棚改项目施工现场,两台塔吊正在进行7号楼预制外墙板吊装工作,3名建筑工人站在15层进行现场施工,不到半小时,西侧墙体的拼装就完成了。

“对比传统建筑,混凝土装配式建筑不需要脚手架辅助,仅在楼层搭建两层外挂架,工人们就可以正常作业。”中建国际投资(山东)有限公司八里庙棚户区改造项目技术负责人闫豪介绍,传统建筑需要搭建大量脚手架,建造成本大,高空作业也存在风险。而装配式建筑仅需利用塔吊进行拼装。

在混凝土装配式建筑样板间记者看到,房屋的预制楼梯板、预制叠合楼板、预制内外墙板等预制构件,严丝合缝地拼装在一起,“预制外墙在

生产时,就将保温层和窗户注入墙体内,完全不用担心保温层脱落、窗户渗水现象。”闫豪告诉记者,从内装饰阶段来讲,装配式建筑无内墙粉刷、管线开槽补槽等湿作业工序,外立面施工也省去粉刷、保温、脚手架拆除工序,不仅加快了工期,还节省了人力、材料及机械使用费,建筑垃圾相应减少,还避免施工过程的安全隐患。

除此之外,闫豪告诉记者,对比传统建筑,混凝土装配式建筑搭建一层楼房只要4到5天就可完成,而且受天气影响较小,即使下雨也可正常施工。“例如一栋16层高的楼房,仅需80天左右就能完成主体结构建造,对比传统建筑来说工期大大缩短。”



扫码看视频。



生产车间内,“积木”整齐堆叠着。 本报记者 张清直 摄

今日本报B01—04版 本版编辑:陈鸿儒 组版:曾彦红 校对:褚思雨

任城供电公司停电信息

停电日期	停电时间	停电原因	停电线路	停电区域
12月14日	7:30-19:30	10kV II段母线设备检修、预防性试验,更换绝缘护套;10kV汇源里线、10kV新区II线、10kV新任II线线路清扫,安装绝缘护套、驱鸟器;10kV新任II线分支T接杆至6号杆绝缘化改造	10kV汇源里线、10kV新区II线、10kV新任II线	10kV汇源里线李庄、周明、名理康居小区、华联置业、云天置业、气象局、康康医院、路灯变、中区域、晏集绿色、公众宿舍、金华机械、发行所、王庄社区、路口村(建材市场)、李庄厂
12月16日	8:00-21:00	出线开关保护装置调整、传动试验;北新线1#-41#杆线路改造,更换分支箱至#1杆闪变器,后塔线路清扫,陈屯分支更换跌落开关,东西街站更换跌落开关更换弓子线,北新屯村更换跌落开关	10kV北新线	济宁市成友食品有限公司、济宁市通大食品有限公司、安居镇后埠村工业、济宁市任城区康康肉制品店、路口村种植农业、济宁市亮东工贸有限公司、济宁市康达市联工程有限责任公司、后王西站、龙户站、孟庄村农业、大寺庄站、后王东站、四里桥站、海海站、聚丰联办站、白庄站、聚丰村站、唐口镇南刘村、孟庄村、前聚丰村、大寺庄村、聚丰村、陈屯村、后埠口村、前路口村、北新屯村
12月16日	8:00-19:30	线路清扫,检查真空开关,南李村分支、九子寨中变分支、九子寨小学分支安装跌落式熔断器,夏王楼分支和一批杆绝缘化改造,安装故障巡视球、驱鸟器	10kV南田线	马店、蔡桥、蔡桥南变、程李庄、程李庄西变、下庄西、田店、田店南、田店东、杜海、杜海西变、西邸北2、西邸北、西邸中、西邸南、东邸、东邸北、周庄西、马庄、周庄、南李、南田、南田西变、南田2、南田东变、李唐桥、万善里#1、万善里#2、万善里#3、万善里#4、万善里#5、万善里#6、高庄、付庄、董庄、王河九、河湾、高庄1、西原、包庄、包庄南、高庄2、西原、九子寨、蔡桥、前王楼、蔡庄、王庄、艾庄、高庄9、大原、后原、喻屯二中、喻屯第二中心小学、西原小学、九子寨小学、大原小学、山东济宁联合港务有限公司、任城宏源工贸有限公司、济宁运河粮食收储有限公司、济宁市公共汽车公司、济宁市任城区舜丰农机专业合作社、蔡行站、蔡行站、蔡行站、李峰养殖厂、田店东变、济宁市东方房建工程技术有限公司、中国联合网络通信有限公司济宁市分公司、济宁市任城区喻屯镇东郭村、农具厂、济宁市同发农作物种植专业合作社、多联、济宁瑞瑞食品有限公司、大原站、前王楼站、蔡庄、中石油石化#加油站、河湾站、蔡庄、蔡庄、南原洗车站、中国邮政集团有限公司济宁市东郊支局高庄西站、高庄东站、济宁盛源饲料公司、蔡庄红冷厂、济宁市市中区绿康果蔬专业合作社、南李站、西王楼站、西邸站、马店站、济宁市任城区如城养殖场、付庄站
12月18日	6:30-20:30	线路清扫,更换101环网柜,线路绝缘化改造,加装绝缘护套,故障巡视球、驱鸟器,清理线下树木	10kV新华线	刘前村、刘后村、东陈村、济宁市任城区农村信用社、济宁市任城区亚泰电器厂、任城公路局北郊公路段、济宁金塔工贸有限公司、山东中裕华投资有限公司、刘前村农业、山东中裕华投资有限公司、山东中裕华投资有限公司、济宁市任城区鲁泰公司、济宁市任城区洪月公司、济宁中石油石化有限公司、济宁市任城区成顺工程公司、邹区武武部、山东康康食品有限公司、南李镇刘前村工业、济宁聚泰投资担保有限公司、济宁鲁泰印包装公司、山东金塔德源有限公司、刘后村工业、东陈农业、刘后村刘洪教户、山东金塔汽车有限公司、济宁市小高新型保温材料工程有限公司、山东快捷机动车辆销售有限公司、济宁市东郊汽车销售有限公司、刘后村农业、济宁市任城区李唐镇种植业专业合作社、济宁市公共交通集团有限公司、济宁市任城区交通石油和油航局、济宁盛源饲料有限公司、济宁安泰建设工程有限公司、济宁瑞信花齐建材有限公司、济宁宏源物流有限公司、国网(山东)电动汽车服务有限公司、济宁万花苑金盆花卉有限公司、山东沃森利源生物科技有限责任公司、上海园林(集团)有限公司、良凰隧道。