

打破常规建筑理念 铸就绿色建筑建材基地

中兴钢构: 车间里面“造”房子

“房子在车间里生产”,颠覆了我们对建筑产业的认知,而这恰恰是山东枣矿中兴钢构有限公司当前生产的形象写照,也是这个传统的建筑施工企业深入推进新旧动能转换、大力发展钢结构装配式建筑产业、打造绿色建材生产基地的生动缩影。近日,记者跟随“创新转型高质量发展看枣企”媒体集中采访团来到了山东枣矿中兴钢构有限公司。

隶属世界500强企业

据了解,由山东中兴能源有限责任公司和杭萧钢构股份有限公司联合投资组建,隶属于世界500强山东能源集团旗下枣庄矿业集团,集生产加工装配式建筑钢结构及研发、施工于一体的鲁南地区最大的建筑现代化装配式产业基地,公司注册资本10000万元,项目总投资6亿元。

在集团公司大力支持下,山东中兴能源有限责任公司通过充

分调研,与业界领跑者杭萧钢构集团合作,引进了国内最先进的第三代钢管束组合结构体系技术,并借助枣庄市“推进绿色建筑和住宅产业化,创建一批国家和省级装配式建筑产业基地”的发展机遇,果断在峄城区成立了注册资本1亿元的山东枣矿中兴钢构有限公司,正式迈上打造绿色建筑建材集成产业基地、培育产业升级新动能的转型之路。

创新转型高质量发展

看枣企

主体部件规模化生产

在山东中兴能源有限责任公司,钢管束生产仅是这个偌大厂房中的一个生产环节。在厂房内,还并排摆放着钢筋桁架楼承板、H钢梁、箱型柱等数条装配式钢构件生产线,具备了年产钢管束构件6万吨、钢构件1万吨、钢筋桁架楼承板100万平方米的能力。“钢管束用于建筑的剪力墙,钢筋

桁架楼承板就是楼板,而H钢梁、箱型柱则是主体立柱。”公司相关工作人员介绍,建筑物的全部主体部件均在这个厂房内实现了工业化、规模化生产。

记者看到,施工现场显得较为冷清,没有印象中机器轰鸣、人来车往、砖石成堆的场景,更没有一个个满身泥浆的

建筑工人。眼前看到的是,头戴安全帽、身着整洁工作服的工人,拿着扳手、持着焊枪,在拼装、焊接一个个构件。“形象地说,我们建房子就像垒积木,把从工厂生产出来的成品构件,按照图纸,一个一个拼装起来,然后在钢构件中注入特制的自密实混凝土就可以了。”工作人员说。

新工艺带来新变革

据了解,在装配式钢结构工程建设现场,已经淘汰了传统的模板工、钢筋工、抹灰工、砌筑工、架子工等工种以及相关的工艺工序,仅有安装工和焊接工,使用的工具也只是简单的电动扭矩扳手、电焊机、塔吊(吊车),工艺工序极为简单、安全隐患少、施工快捷迅速,非常易于管理,整体用工成本实现大幅下降。更

为重要的是,钢结构装配式建筑施工杜绝了扬尘、噪音、建筑垃圾、消防隐患等传统问题,完全不受环保政策影响,而且特殊的施工工艺和工序基本保证所有工作都在建筑内部完成,施工不再受天气和气候影响,可以“全天候”施工。

“我们一个箱型柱竖起来就是三层楼,钢结构装配式建筑建设工期比传统建筑工期缩

短50%以上。4000平方米的五层办公楼,仅用一个月就拔地而起。建筑规模越大,它的工效越明显。”工作人员介绍,钢结构装配式建筑比传统建筑还具有抗震性好、工程质量更可控、建设投资省、得房率高、布局灵活、节约能源、绿色环保等优点,是国内未来建筑行业发展的必然趋势。

(记者 苏羽)

平均降雨量77.5mm 有效缓解土壤干旱
雨季第一周 雨量挺给力

晚报讯(记者 王龙飞)昨日,记者从市水文局和气象局获悉,自23日进入雨季以来一直到昨日上午8点,我市平均降雨量总共为77.5mm,占今年以来总平均降雨量的28.8%。

据悉,自23日起我市正式进入雨季,从往年数据上来看,今年的雨季较去年晚了近一个月。时间虽晚,但降雨量还是比较给力的,据农业局信息推广中心有关负责人表示,近期的几场降雨有效缓解了前期土壤的干旱,为农作物的生长提供了有利

条件。据水文局工作人员统计,自今年1月1日以来,全市平均降雨量为268.8mm,较历年偏少42.0%,不仅如此,去年7月23至29日这几天的降雨量为90.8mm,也比今年偏多。

近期降雨虽频繁,但并未给周村水库带来丰富的流量,截至昨日上午10时,周村水库的水位为118.61米,库容1041万m³,较23日的118.64米和1048万m³的库容反倒有所减少。究其原因,市中区周村水库防汛抗旱科的负责人告诉记者,由于眼

下用水量增加,再加上蒸发量高,水位平均一天下降3厘米,自24日降水到29日一共6天时间,应下降18cm,但实际下降3cm,说明水位涨了15cm,一公分约为2.5万m³的水,故降雨一共使水库增加了约40万的库容量。“虽然前期也有过几次降雨,但由于今年降雨量偏少严重,土壤含水量一直较低,所以降雨大多被土壤蓄住,并不是全部流进水库。不过从往年来看,我市的主汛期会一直持续到8月15日,如果再来几次集中降雨,

水库的库容应当会有所增加。”该负责人说道。

昨日下午1时56分,市气象台发布雷电黄色预警信号。目前我市中南部已出现较强雷达回波和对流性降水,预计大部分地区将出现雷电活动,同时伴有7—8级短时大风,局部地区有短时强降水。未来三天内,大部分地区仍有雷阵雨天气。受副热带高压的影响,未来几天仍有35℃左右的高温出现,一直到本周后期,气温会略有下降。

6月薛城空气
优良率最佳

晚报讯(记者 王龙飞)7月25日,市生态环境局发布全市空气质量6月排名,该月优良率最佳的是薛城区,为30.0%;优良率均同比恶化,恶化幅度最小的是薛城区,为3.3个百分点。

6月份,全市细颗粒物(PM_{2.5})平均浓度为34微克/立方米,同比改善2.9;可吸入颗粒物(PM₁₀)平均浓度为85微克/立方米,同比恶化1.2;二氧化硫平均浓度为13微克/立方米,同比持平;二氧化氮平均浓度为21微克/立方米,同比改善4.6;臭氧平均浓度为219微克/立方米,同比恶化0.9。优良率为23.3,同比恶化13.4个百分点;重污染天数为0天,同比持平。

其中,细颗粒物浓度最低的是市中区,为30微克/立方米。可吸入颗粒物浓度最低的是台儿庄区,为69微克/立方米。二氧化硫浓度最低的是台儿庄区,为8微克/立方米。二氧化氮浓度最低的是山亭区,为16微克/立方米。臭氧浓度最低的是台儿庄区,为205微克/立方米。各区(市)、高新区均未出现重污染天气。

风景

7月28日,百余名旗袍爱好者来到台儿庄古城祥和庄园景区,佳丽们手持油纸伞,穿梭在五彩缤纷的花海之中,成为祥和庄园一道亮丽的风景线。

(记者 王龙飞 摄)

