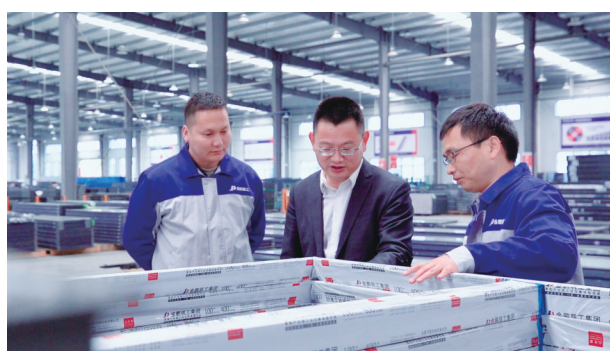


匠心智造美好生活

——记金鹏筑工集团产品设计研发匠心团队

走进金鹏控股集团总部大厦品牌文化馆，有一整面墙整齐排列着400余项专利，其中大部分为金鹏筑工集团所斩获，彰显着金鹏筑工作为金鹏控股集团工业板块的底气和实力。

一直以来，金鹏筑工集团致力于成为建筑产业链工业化集成服务商，拥有一支高水平的产品设计研发匠心团队，该团队秉持着“死磕品质的工匠精神”，全力打造具有行业影响力的系统门窗、装配式建筑等城市制造业集群，助力生活品质提升，智造美好生活。



科技赋能 匠心打磨 打造先锋品牌

“11927, 11928, 11929……”3月20日，在金鹏门窗国家认可实验室里，一扇门窗在机器臂的带动下，反复拉动开合，每一次拉动上面的数字就向上跳动一次。

“这里显示的是测试的次数，像这个耐久性测试要达到2万次才算达标，远超国家标准的1万次。除此之外，实验室里还有多项测试来验证产品的气密、水密、抗风压等各种性能，实现产品的全周期品质管控。”该实验室工艺设计师介绍道。

金鹏门窗，创建于1993年，是诸多系统门窗的合作伙伴，拥有国家高新技术企业、省级企业技术中心、金属门窗工程专业承包一级、建筑门窗产品制造一级、建筑门窗产品安装一级等荣誉资质，目前共有滁州、淮北、睢宁等6个门窗智造基地，年产能300万方系统门窗和定制门窗，是行业内的佼佼者。

“门窗产品看似简单，但要做到行业领先实属不易。像我们目前推出的60系统产品，就通过严谨的市场调研、上万次实验检测、几十款的原材料对比后，选用高强度铝镁合金和双中空降噪玻璃，形成多腔体结构，能有效隔音降噪，并兼具密封性、透光性等优点，成为系统门窗市场上的一匹黑马。”金鹏筑工集团技术研发处总监刘乃正说道。

门窗行业竞争激烈，打造出一个拳头产品也要历经千辛。“我们以产品经理的思维进行产品研发，从2018年开始，经过了一年的摸索调研、市场定位、测试验证、结构开发，从而打造出60系统产品，杜绝了当前门窗市场上产品漏风、漏水、隔音差等通病。”刘乃正介绍道：“研发中我们也注重创新，借助科技赋能，像最新的金鹏智能门窗产品，可实现远程开关、传感监测，为家庭安全保驾护航。”



科技引领 匠心建造 推动产业升级

随着工人轻轻按下中控系统的按钮，金鹏装配式建筑生产车间开始轰鸣起来，钢筋自动截断，混凝土自动注浆，起重机自动吊装……

把工地搬进了工厂，在这里，墙体、楼梯、楼板等预制构件全部采用流水线制作，大部分繁重工作由智能化生产设备完成，替代了传统钢筋混凝土现浇作业，快速简单。

“装配式建筑盖房就像搭积木一样，改变了需将全部建筑材料运至施工现场进行施工的传统建造方式，将梁、柱、墙板等部分部件在工厂里预先生成好，运到工地后再进行组合、连接、安装。这样比传统建筑更加节能环保，工期节约近5成，现场人工减少7成、粉尘减少9成。”金鹏筑工集团技术研发经理郭鲲鹏介绍道。

据了解，金鹏装配式建筑产业基地总规划用地面积585亩，总投资26亿元。2020年荣获“国家装配式建筑产业基地”称号，搭配独立的装配式深化设计院、信息化管理中心，通过标准化设计、工厂化生产、装配化施工、一体化装修、信息化管理，实现建筑的高效率、高品质、低资源消耗和低环境影响。

为了最大程度保障装配式构件的生产质量，整个基地采用全封闭降噪隔尘设施、全自动流水线、生产数字化等行业先进技术，实现全流程的质量把控，全面杜绝了在建筑工地施工导致的建筑材料浪费量大、施工现场混乱、安全隐患较多、且人力投入较大等问题，施行绿色高效的建筑施工方式“装配式”。



每天，在基地5万方的数字仓库内，一件件混凝土构件成品被吊上车，运往各个工地。每一块构件都拥有唯一的二维码和芯片，保障构件精准送往每一个工地，每一栋楼，甚至每一堵墙，以便准确收集数据，跟踪产品质量。“目前我们的产品已覆盖长三角，辐射半径300公里囊括了合肥、南京、徐州、上海等重点城市。”郭鲲鹏说。

且行且思，不断求索，一直以来，金鹏筑工产品设计研



发匠心团队以精工匠心，精研打磨产品，为千家万户筑造美好生活。“金鹏筑工集团将始终秉承‘死磕品质的工匠精神’，围绕系统门窗、装配式建筑两大核心板块，依托3大智造体系、9大智造基地，不断设计研发高品质、高性价比的产品，并运用数字



化智造、信息化赋能，推动由产品级向模块级、系统级不断升级迭代，提升客户需求方案解决能力和产品快速交付能力，扎根苏皖，深耕长三角，布局全国，努力成为建筑产业链工业化集成服务商。”金鹏筑工集团总裁吴心勇说道。

匠心金鹏

广告



2021年3月22日是第二十九届“世界水日”，3月22—28日是第三十四届“中国水周”
联合国确定2021年“世界水日”的主题为“VALUING WATER”（珍惜水、爱护水）

坚持人水和谐 共护碧水清流

深入贯彻新发展理念 推进水资源集约安全利用

由省级文明单位 滁州市水利局 特约刊登