



天意机械荣获第九届省长质量奖

以质取胜，企业成功的密码

“拼搭”组装 变废为宝

何为装配式建筑？

“你现在看到的是PC智能化生产线，生产线上生产的预制构件运输至施工现场进行装配，通过‘搭积木’的方式将自动化生产的预制构件组装而成。”在天意机械的展厅内，天意集团国际部总经理董伟说出了答案。

董伟口中的“搭积木”并不简单。实则是三个转变：将原来的手工生产转为机械化生产，工地生产转向工厂生产，现场制作转为现场装配，既提高了现场施工效率，更为一些建筑垃圾找到了“出路”。“以这个生产线为例，我们将建筑垃圾产出的黄砂、水泥颗粒等作为原料进行二次深度加工，通过搅拌、成模、喷油、清理等自动化工序，做成合格板材，这样就让它们‘刚一出生’就‘回炉再生’。”董伟解释说。

“废弃物，只是放错了地方。脑筋稍稍转个弯，这些废渣就能变成‘香饽饽’。”对此，天意集团研究院总顾问刘宝珠教授更是深有体会。铝材废渣、锰矿尾砂、柠檬酸石膏……数千种废弃物标本在天意集团研究室中有序排列。“很多废弃物在建筑建材上利用率很大，可以代替黏土等原料，我们通过提炼的方式，利用浇筑的浆体模具，将废弃物中可用的材料靠加压制的方式变身混凝土等材料。”刘宝珠解释，这些具有“回炉”价值的废弃物，应用到各项工程上，既能降

记者 易雪 康岩 通讯员 张树锋 刘亚东

日前，山东省人民政府印发《关于表彰第九届山东省省长质量奖及提名奖获奖单位和个人的通报》（鲁政字〔2023〕240号），山东天意机械股份有限公司（以下简称“天意机械”）从众多参与申报的全省企业中脱颖而出，荣获第九届省长质量奖。作为装配式建筑装备的龙头企业，天意机械是如何以“质”取胜，实现高质量发展的？近日，记者探寻天意机械，摘取省长质量奖背后的科技密码。



天意机械车间一角。

低工程造价，具有显著的经济效益；同时，节省了生产同等数量的原材料所消耗的能源和污染排放，具有很好的生态效益。

变废为宝，以“质”取胜。现如今，天意机械的墙板智能装备、PC智能装备国内市场占有率常年占据前列，多项产品国内市场占有率高达4成以上。拥有6000多家优质客户群的天意机械将产品输送至德国、印度、沙特阿拉伯、南非等国家和地区，

而自主研发的复合墙板生产线，因固废物利用率高，自动化、智能化程度高的优势，在国际上也处于领先水平。

“数智”取胜 技术赋能

咬定“创新”不放松，更是让天意机械从传统向智能化转型升级。

在天意机械的“工厂大脑”——天意集团工业互联网平

台的电子屏前，数据统计、产能分析、现场生产视频、产品线分类占比、实时产量等指标数据一目了然，数据的适时动态更新、预警，更是尽显数据智能之美。

“传统的质量管理主要靠人，现在需要通过敏捷化、透明化的大数据手段，将传统的质量管理实现数字化，以数字变革驱动质量管理、赋能组织质量创新，品质管理更科学、更精准、更高效。”天意集团生产副总经理

秦宪军介绍，以山西建投客户为例，通过实时监控现场生产场景，天意工业互联网平台能精确“追踪”实时产量、产能分析等数据信息，一旦出现异常就会有工作人员进行处理，实现了对质量问题“零容忍”。

“我们将智能传感技术、5G技术、大数据分析技术和人工智能技术结合起来，从而满足客户智能化、柔性化、集成化的需求，为客户的智能化转型提供一体化解决方案。”天意集团工业互联网副总经理戚可文介绍，通过搭建工业互联网平台，将“产、融、网”模式进行实践和推广。目前平台已赋能1100家上下游企业，加强了全链条质量管控的一致性，保证了产品稳定性及可靠性。

“国家高新技术企业”“国家制造业单项冠军企业”“国家专精特新小巨人”“国家装配式建筑产业基地”“国家绿色工厂”……诸多荣誉加持的背后，是多年来，天意机械坚持以技术赋能、以“质”取胜的成果，这也是，天意机械从众多企业中脱颖而出，荣获第九届省长质量奖的“密码”之一。

对于未来，山东天意机械股份有限公司党支部书记、董事长刘洪彬表示，下一步，我们将始终保持探索创新的蓬勃朝气，通过坚定不移的创新和发展，秉持绿色发展理念，积极探索循环经济发展模式，通过继续加大科技创新投入、壮大科技研发队伍、搭建科技创新平台等多种措施，引领装配式建筑装备高质量发展。

以优质医疗服务，打造全省医疗高地

济宁市人大代表、政协委员集体视察西苑医院济宁医院新院区

本报济宁1月15日讯(记者 郭纪轩 通讯员 王碧辉) 1月13日至14日，参加济宁市十八届人大三次会议的全体人大代表及济宁市政协十四届三次会议的全体委员集体视察西苑医院济宁医院新院区等重点民生项目，切实感受全市高质量发展取得的新成绩新变化。

位于济宁太白湖新区洸府河畔，建筑面积约26.1万平方米，设置床位1300张的中国中医科学院西苑医院济宁医院(下称“西苑医院济宁医院”)新院区屹立而起，这座现代化的中医院乘发展之势、应民生之需，将在近期投入使用。医院各区域、各环节、各科室均在紧锣密鼓地筹备中，院区风貌变化日新月异。

走进西苑医院济宁医院新院区门诊大厅，参与视察的人大代表、政协委员们不时用手机记录建筑的美学设计，感叹其将传统审美和中医元素融入建筑之中。看到大气的建筑，崭新的病房、优美的环境，了解到西苑医

院济宁医院提升医疗服务质量的举措，人大代表、政协委员们倍感振奋，对医院以患者为中心，全力做好医疗服务的信心和决心倍感欣慰。

“在济宁市委、市政府坚强领导下，在各位人大代表、政协委员的关心支持下，济宁市成功引入中国中医科学院西苑医院优质医疗资源，依托济宁市中医院，共建西苑医院济宁医院，2023年7月，成功获批第五批国家区域医疗中心建设项目。”在视察过程中，西苑医院济宁医院院长(主任)王祥生介绍了新院区建设情况，分享了新院区在提升医疗服务质量和技术能力水平等方面的进展和成效。

为了让广大人民群众更加直观地感受中医药独特的文化魅力和科学价值，医院建设了国医堂和中医药博物馆。占地面积1178平米的国医堂，高标准设置套间诊室10个，每一间诊室都设有等候区、诊室、治疗室、休息区，让患者在享受优质诊疗服务

的同时，拥有温馨惬意的诊疗环境。展出面积1617平方米的中医药博物馆坐落医院中心位置，对标国家级中医药文化宣传基地标准建设，分为上下两层，一层主要讲述中华文化遗产，二层主要讲述齐鲁中医药文化，从历史与文化、艺术与科学相结合的角度，深入阐释和弘扬中华优秀传统文化。

据了解，该院区还配备了国内顶级的诊疗设备和信息化、智能化系统，其中，检验中心是山东省第一家全自动无人值守医学检验实验室。依托与中国中医科学院西苑医院深度融合，西苑医院专家团队长期驻守，实现品牌、技术、服务、文化“四个统一”，建强心血管病、脑病、脾胃病、老年病、肾病、肺病“六大高水平临床诊疗中心”，做大创伤中心、卒中中心、胸痛中心“三大中心”，为群众提供更加便捷、优质的医疗服务，有效缓解“看病难”问题。

作为西苑医院派驻专家之



视察现场。

一，西苑医院济宁医院党委书记薛梅也在视察过程中介绍了与西苑医院深度合作的诸多成果。仅2023年，西苑医院就派驻各领域专家111人次在西苑医院济宁医院坐诊、查房以及带教，其中不乏全国名中医、岐黄学者等国内一流大咖。目前，西苑医院共有17位专家长期派驻济宁，切实解决了群众的问题，让济宁的老百姓在

家门口就能看上“北京名医”。

新起点，新作为。即将投入使用的西苑医院济宁医院将在济宁市委、市政府的坚强领导下，保持昂扬干劲，进一步深化拓展创建成果，聚力打造国家区域医疗中心济宁标杆，更好地满足人民群众对美好生活向往的卫生健康需求，努力为健康山东、健康济宁建设作出更大贡献。