



山东惠达瑞和建材科技有限公司管柱产品准备出厂。



山东惠达瑞和集团旗下装配式工程公司建立了全流程数字化业务平台。

## 巧借“国资活水”浇灌“产业森林” 改革创新走在前沿 助力滨城区发展

**践行国资国企担当**  
国企改革系列报道

近日,在滨城区滨北工业园区的山东惠达瑞和建材科技有限公司,装配式项目建设正在有条不紊进行。现场负责人介绍,建成后的车间从钢筋的拉伸、切割、绑扎、建模都将实现流水线作业,工人只需要操作机械按钮,就能完成住宅模块的支模、布筋、浇筑混凝土等环节,产品误差精确到毫米。

“山东惠达瑞和集团旗下山东惠达瑞和建材科技有限公司正在建设装配式建筑车间,完工后将通过流水线成批生产墙板、楼板、梁、楼梯等构件。”据山东惠达瑞和实业集团董事长周炜介绍,制作好的零部件被运到工地,工地上施工人员根据图纸像拼装积木一样建房子,劳动效率提高了,扬尘、噪声明显减少,现场建筑垃圾排放基本为零。

### “搭积木”式的建筑方式 不但安全而且环保

对于“搭积木”式的建筑方式是否安全等公众关注话题,周炜表示,装配式建筑技术水平已非常成熟,组装不只是“搭”,预制构件运到现场后,还会进行浇筑,装配式建筑的安全性是有保证的。

另外,构件在工厂里预制能减少墙体开裂、渗漏等问题,有效提高住宅整体安全等级。在施工现场,由于装配式建筑施工过程中现浇作业少,能降低安全事故发生概率。

“作为建造方式的重大变革,装配式建筑在节约资源能源方面,有着独到的优势。施工现场将看不见堆垃圾,没有漫天扬尘,听不到长时间的刺耳噪声。从工厂订制的墙板、楼梯等构件,整齐地码放在施工现场,工人像搭积木一样,麻利地拼装,一栋栋建筑拔地而起,这就是装配式建筑。”周炜说,“在大梅村安置项目下一

步的工作中,会用到预制件,向滨城区委区政府和群众交上一份满意答卷。”

### 科技产生活力 责任铸就担当

无独有偶,山东惠达瑞和建材科技有限公司也在推行小经营体改革,通过全员参与经营、以核算作为衡量员工贡献的重要指标、培养员工的目标意识,完成企业文化、经营会计核算、全面预算管理等配套体系建设,借助经营报表,各经营体体长能够及时准确地掌握各自的经营状况,适时作出改善。通过这一改革,企业在费用控制方面发挥出明显作用,日常开支得到了有效管控。

此外,山东惠达瑞和集团旗下装配式工程公司建立了全流程数字化业务平台,覆盖销售、采购、财务、生产、物流等环节,实现销售、财务账单自动生成。客户下达订单后,可以查看生产进度、运输进度、合同完成情况、电子对账单。

同时,山东惠达瑞和集团旗下生态环保有限公司计划依托5G、云计算、物联网等新一代先进技术,为厂区打造3D可视化指挥平台,对信息资源(安防、门禁、环保等)进行高效整合,建立智慧园区数据资源中心,实现园区的统一、科学管理。通过企业内部5G专网,实现5G大规模数据采集、5G安全行为识别分析、5G超高清视频安防等应用,打造5G智慧工厂工业互联网平台,建设5G+3D数字孪生智慧工厂,全方位展现企业、车间运行情况,达到整体厂区全局可管可控。

“科技产生活力,责任铸就担当。惠达企业的实践过程,这也是国资国企承担政府职能,行使社会责任,造福百姓民生的具体体现。我们要用好‘资金活水’振兴‘产业森林’培育现代动能,如此,未来的滨城一定更加美好。”滨城区财政局局长苏晓军说。

大众日报淄博融媒体中心记者 齐国利 通讯员 刘艳沙成祥



智慧园区数据资源中心,实现园区的统一、科学管理。



山东惠达瑞和建材科技有限公司内,装配式项目建设正在有条不紊进行。



车间内,预制混凝土方桩和管桩等产品正在生产中。



车间内,工人正在工作。