

山东经典重工集团股份有限公司铸就行业经典

激活智造与人才“双引擎”，打造高精尖产品与服务

记者 易雪 通讯员 孙大鹏

国家工信部2022年度智能制造优秀场景、第四批国家级专精特新“小巨人”企业、2022年山东省两化融合优秀企业、技改项目入选山东省绿色化技改十大优秀案例、装配式钢结构房屋智能制造山东省工程研究中心……回首2022年，山东经典重工集团股份有限公司(以下简称“经典集团”)这份数不胜数的“成绩单”极为特殊，也极不平凡。

近年来，经典集团紧抓智能制造与人才创新的“双引擎”，引进先进的信息管理技术，着力打造工业数据中心、绿色工厂、智能工厂，坚持人才引进和培养、大力创新研发，用实力与坚持铸就了钢结构行业的经典，作为省内钢结构装配式建筑龙头企业，交出了一份极不寻常的答卷。



钢结构龙门双机焊接工作站。

智能制造+数字经济 助力企业“增能蓄势”

临近年关，经典集团的车间里正满负荷生产。记者在“预制钢构件绿色智能生产线改造项目”看到，自动焊接机器人、智能箱型柱量生产线上的设备正在有条不紊“自动”生产中……

在这里，并不只是“车间”，更是经典集团打造“数字经济+智能制造”融合最具标志性的成

绩。而该项目入选“2022年度山东省绿色化技改10大优秀案例”。“这个项目我们采用国际先进技术，引进智能箱型梁柱生产线、智能聚氨酯岩棉复合板连续板材生产线等多条智能化、自动化、数字化生产线。”公司技术部负责人王帅介绍，项目利用5G互联网建立数字化智能管理平台，云上数字化管理车间设备，结合智慧规划、自动化生产、装配化施工、数字化管理等技术优势，将人、机、料、法、环进行实时可视化监测，

有效实现计划、工艺、工序、质量等方面精益化管理。

而该项目也只是经典集团打造“智能制造+数字经济”转型成功的“名片”缩影之一。凭借领先的智能制造及数字化应用技术，经典集团的“产品数字化研发与设计”“精益生产管理”更是同时入选了2022年度智能制造优秀场景。

“我们通过加大项目研发和技术改造力度，用信息技术引领产业发展，加大数字化在生产车间的应用，进一步提升了智能制造的水平。”公司生产副总张琦表示，只有坚持科技兴企不动摇，将智能制造+数字经济为企业“增能蓄势”，才能让出自于“经典”的产品在市场上具有领先地位，在鲁西南近百家钢结构生产企业中脱颖而出，成为行业翘楚。

国家博士后科研工作站、国家钢结构工程技术研究中心钢结构建筑经典研究院、省级钢结构企业技术中心……如今的经典集团拥有钢结构建筑应用技术、构件产品、加工装备、制造工艺为核心的专利技术及成果近200项，同时，并购置了检测仪器和研发设备，制定实施了企业研究中心体系，开展多项国家重大课题科研工作，为企业的产业转型和技术产品优化升级奠定了坚实的基础。

“借脑纳智”引人才 科技创新成绩斐然

2022年北京冬季奥运会开幕现场绝美“冰瀑”背后钢结构“筋骨”、巴布亚新几内亚橄榄球体育场、新加坡热带雨林主题公园、淮安西游记主题公园、北京大兴机场、北京环球影城、2022北京冬奥会冰上运动中心、青岛游轮母港等多个项目荣获中国钢结构金奖……回顾近年

来经典集团的“成绩单”，得意之作比比皆是，而这一切源于经典集团将“人才”作为企业发展的重中之重。

经典集团先后与中冶建筑研究总院、同济大学、山东建筑大学、哈尔滨工业大学建立产学研合作关系。通过人才、技术、平台方面合作，“装配式钢结构住宅关键技术研究及产业化应用”项目荣获2022年中国建筑金属结构协会科学技术奖一等奖。参与国家、省重点课题20多项，编制《钢结构制造技术标准》《异形钢管混凝土结构设计规程》《装配式钢结构建筑技术规程》等13项国家行业标准。

“为了多渠道引进一流人才，我们采取‘不求所有、但求所用’的引进方式，让高层次人才以专利、发明、技术、管理等要素参与分配。并且通过举办师徒结对、新招员工岗前技能培训、参加技能大赛、建立技能大师工作室、与技师学院联合开展新型学徒制等多种方式助力车间员工的基本素质和技能水平提高，让各类人才在企业的发展之中进入了良性发展的轨道。”公司副总经理高建国介绍，在研发投入之中，经典集团更是加强与高等院校、央企国企的人才、平台、项目合作，通过“借脑纳智”推动企业数字化、智能化转型升级，为企业发展提供了强力的人才支撑。

同时公司通过“走出去”开展了形式多样的技术交流活动，通过现场研讨、经验交流、专家指导等方式克服技术盲点，提升技术人员技能，并通过与本地院校的深化合作，成立技能大师工作室，建设高技能人才示范基地；开展新型学徒制、新员工培训、班组长培训等活动，培育了一批具有工匠精神的技能员工。公司对人才的重视和培养，厚植了“和合共生”的优秀传统文化，提高了员工积极性，催生了企业

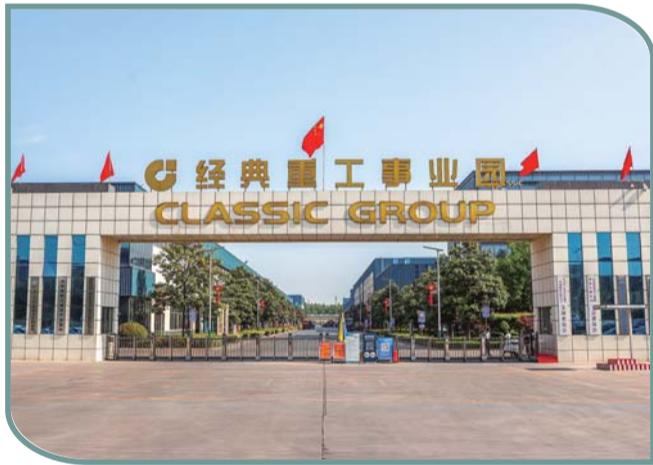
内在的发展动力。正因为如此，经典集团被授予“全国和谐劳动关系创建示范企业”。

推动装配式产业发展 打造高精尖产品与服务

去年11月25日，“绿色产业健康未来”2022济宁(长三角)先进制造业重点项目签约仪式上，经典集团与同济大学合作重大项目“高端装配式建筑集成房屋”顺利签约，项目已申报山东省重大建设项目，预计今年春节后开工。山东经典重工集团股份有限公司董事长史振华介绍，正是在国家绿色发展的大背景之下，多项重点项目的落地，标志着发展钢结构和装配式建筑产业是坚持绿色发展的必然要求，也为经典集团助力打造山东省装配式产业集群迎来了提质增效的发展阶段。

如今的经典集团，被授予全国五一劳动奖状、国家高新技术企业、国家博士后科研工作站、国家装配式建筑产业基地、国家专精特新小巨人企业、国家知识产权优势企业、国家工业企业知识产权运用试点企业、山东省瞪羚企业、山东省隐形冠军企业、山东省技术创新示范企业、山东省工程研究中心、山东省工业互联网标杆工厂等荣誉称号，多项荣誉的背后，标志着经典集团用实力立足于钢结构拓展产业链，将钢结构研发设计、生产制造、建筑施工、现代物流集于一体，打造出数不胜数的高、精、尖产品与服务。

而作为山东省最大钢结构生产制造基地，经典集团秉承着建筑无限生活，改善人类环境，引领商业文明企业使命，以专注、创新、务实、高效的企业精神去服务客户，造福员工、回报社会，脚踏实地地迈向更广阔的未来……



山东经典重工集团股份有限公司。



经典集团BIM5D+数据指挥中心实现了项目从签约到交付全流程数字化管理。