



作为山东泰信集团旗下“核心成员”，山东铁斯曼新材料有限公司（以下简称铁斯曼）是国家高新技术企业、山东省“专精特新”中小企业，拥有17项专利。铁斯曼主要研发、生产玻纤增强复合材料、被动式门窗幕墙、超低能耗装配式系统墙等产品，以独特的节能、保温、隔音、耐火等特点，有效降低建筑能耗。

黄启宾接受采访。
记者 陈阳 摄



聚焦外围护系统创新革命 推动建筑行业绿色低碳发展

——访山东泰信集团董事长黄启宾

本报记者 郑凯

着力发展三个核心产品

泰信集团自2002年成立以来，始终秉持“专注·创新”的发展理念，深耕建筑外围护系统领域，集咨询服务、工程设计、研发生产、安装施工于一体，致力于为客户提供绿色建筑围护系统整体解决方案。经过20多年的不懈努力，泰信集团已逐步构建起“一个施工企业、两个设计院、三个生产实体、四个研

究院”协同并进产业布局。泰信集团旗下拥有4家国家级高新技术企业、2家国家科技型中小企业和4家山东省“专精特新”中小企业。2024年，泰信集团入选山东省建筑业全链条龙头骨干企业。

“铁斯曼自2019年成立以来，以新材料（纤维增强复合材料）的研发为引领，着力发展被

动式门窗、被动式幕墙、超低能耗装配式系统墙三个核心产品，5年间坚持自主创新，产品研发制造成果丰硕。”黄启宾说，公司被动式门窗、幕墙产品获得了被动式建筑国际权威性认证德国PHI认证、中国建筑领域权威性认证康居产品认证和中国绿色建材产品三星级认证，公司还主导编写了团体标准、地方标

准和国家标准等多项标准规范。

铁斯曼以“创新驱动、绿色引领”为核心，聚焦高性能复合材料和绿色建筑材料的研发与应用，助力集团实现从传统制造业向高端智能制造和新材料领域的转型升级。“我们的目标是成为国内领先的超低能耗建筑外围护系统整体解决方案供应商。”黄启宾说。

三个项目取得阶段性成果

建筑不仅是人类生活的空间，更是人与自然和谐共生的载体。“双碳”背景下，我国绿色建筑行业发展迅速，绿色建材、零碳建筑、智能建造平台、被动式超低能耗建筑等一系列新理念、新技术、新产品，彰显出建筑领域新质生产力的发展方向。被动式超低能耗建筑是建筑领域碳达峰的关键，也是建筑节能、舒适与绿色环保的典范。

铁斯曼的三个重点项目分别是

玻纤增强复合材料项目、被动式门窗幕墙项目、超低能耗装配式系统墙项目。玻纤增强复合材料项目是企业自主研发的新材料项目，经山东复合材料学会专家委员会认证评价，该项目技术已达到国内领先水平。目前，产品已进入市场推广阶段，该材料已成为第五代门窗幕墙型材，可替代传统的木材、钢材、铝材、塑材等材料，应用于被动式系统门窗、被动式幕

墙、系统集成墙等系列产品，可以大幅降低传热系数，实现更好的保温节能效果及安全性能，有效降低建筑能耗，为建造超低能耗绿色建筑提供了性价比更高的产品。

“这三个项目从‘一根型材’到‘一面系统墙’，实现了从单一绿色建材产品到整体绿色建筑围护系统的升级。这是泰信集团转型升级、实现高质量发展的战略布局，也是我们践行‘双碳’目

标、推动建筑行业超低能耗绿色发展的具体行动。”黄启宾说，目前，三个项目都在有序推进中，并取得了阶段性成果，他们将以这三个项目为引擎，打造从材料研发、产品制造到系统集成、工程服务的完整产业链，推动公司从传统建筑企业向绿色建筑科技企业转型，同时积极与上下游企业合作，共同推动建筑行业绿色低碳发展，为实现“双碳”目标贡献力量。

打造行业标杆品牌

“铁斯曼的发展离不开泰安市政府及各级部门的大力支持。公司的玻纤增强复合材料项目在相关部门的关心指导下，入选了山东省新旧动能转换重大产业攻关项目名单并获奖补资金400万元，这对公司加速核心技术突破、抢占新材料产业赛道、强化

品牌形象起到了重大推动作用，有效激发了企业创新动力，缓解了企业研发投入压力。”黄启宾说，泰安市为企业发展提供了良好的政策环境、产业配套和人才资源，特别是在绿色建筑和新材料领域，泰安市工业推进办出台了一系列扶持政策，为项目的落地和推广

创造了有利条件。

“铁斯曼将力争在5年内实现以下目标：在玻纤增强复合材料领域，成为国内复合材料门窗幕墙型材市场份额前三的供应商；在被动式门窗幕墙领域，实现技术领先和市场占有率双突破；在超低能耗装配式系统墙领

域，将‘铁斯曼’打造为行业标杆品牌。”黄启宾说，企业将贯彻“创新驱动、绿色引领”理念，聚焦高性能复合材料和绿色建筑材料的研发与应用，成为国内领先的超低能耗建筑外围护系统整体解决方案供应商，为新型工业化强市建设贡献力量。



登泰山 观天下

— 扫码下载望岳客户端获取更多权威资讯 —

