

党报进百企 大型融媒采访活动

“链”动绿色 装配未来

——山东美安建材集团高质量发展纪实

■ 尹腾淑

今年以来,山东美安建材集团(简称美安集团)振奋人心的好消息不断传来——

5月12日,聊城市工业和信息化局发布《关于公布第二批市级工业设计中心名单的通知》,美安工业设计创新中心被认定为第二批市级企业工业设计中心。

5月22日上午,美安集团硅酸钙板3号线正式投产,使该公司硅酸钙板系列产品结构更加丰富,定位更加高端,可为市场不同客户群体提供更加完善的全方位解决方案。

今年1到10月底,合同额2.37亿元,完成产值1.97亿元,同比增长59.11%,完成税收917万元,同比增长91.04%;今年新增就业100余人,共计带动就业700余人。

创立于2017年的山东美安建材集团,是一家集装配式建筑全产业链于一体的综合性企业。创办仅5年时间,美安集团已形成“装配式建筑构件、装配式建筑模具、装配式装修材料”三大核心业务板块,具备年产20万立方米装配式混凝土构件、10000套装配式建筑模具、1000万平方米硅酸钙板、200万平方米涂装单板和150万平方米保温装饰一体板的生产能力,在装配式建筑、绿色建材行业开创出一片新天地。

发展势头猛、增长速度快,企业快速成长动力何在?美安集团董事长张书海说:“顺势而为、全产业链、矢志创新是公司高质量发展的核心所在。”自成立以来,美安集团立足当前、着眼未来,以品质赢得市场,以技术承载梦想,以创新铸就实力,先后荣获“山东省装配式建筑产业基地”“高新技术企业”“省级专精特新企业”“市级工业设计中心”“省级企业技术中心”等荣誉称号。



美安集团建材产品



驰援方舱医院建设



扫码看视频

乘势而上谋突破

快速发展的背后是新产业、新业态在快速崛起,凭借敏锐的市场嗅觉,美安集团正在加速拥抱产业蓝海。

近年来,伴随着“双碳”目标的明确,坚持走创新驱动、绿色低碳之路,改变高消耗、粗放式的传统模式,探索发展装配式建筑及绿色建材产业,已成为我国推动建筑领域绿色发展、加快转型升级、实施新旧动能转换的重要举措和有效途径,装配式建筑及绿色建材产业正迎来重大发展机遇。

如何抢抓机遇?在张书海看来,顺势而为则事半功倍,乘势而上则更进一步。从创立之初,美安集团便将目光投向装配式建筑及绿色建材产业,锚定“成为中国建材行业的领航者”的目标,坚持“以客户为中心,打造装配式建材供应链”的发展理念,增强发展定力,谋求发展活力,为建筑行业的现代化、工业化、绿色发展添砖加瓦。

在美安集团PC构件工厂里,笔者注意到,与传统的建筑方式不同,工人正将生产的建筑构件进行工厂预制,包括内外墙体、楼板、楼梯等。工厂预制完再运到现场进行安装,就像搭积木一样,将一个个标准化构件安装到相应的位置上,整体建筑就搭建完成。

“装配式建筑抗震性能好,安全性能好,是纯绿色建筑。就像搭积木式建房子,这个项目整体采用的是活楼工厂化建筑。工厂化的建筑方式对工地来说,90%的工作都在车间完成,现场工作比传统建筑少了很多,省去了巨大的人力物力,可大幅缩减建设周期。”张书海介绍。

借助装配式建筑理念在山东的推广,美安集团一期项目投产后营业收入实现了年年倍增。其中,在PC构件方面,美安集团拥有3条全自动化PC生产线,主要产品包括PC剪力墙、预制空调板、PC保温外墙板、预制楼梯、叠合楼板等产品。自投产以来,产品供不应求,始终保持行业领先水平,近两年产能位居省内前三,并在2019年被评为“山东省装配式建筑产业化基地”。

在PC模具方面,美安集团拥有专业的住宅产业化PC模具技术,生产团队和先进的自动化机械设备,主要产品包括楼梯、梁柱、叠合板、墙板、电力井、城市管廊、女儿墙一模多用等模具,产品具有通用性、轻量化、自动化、智能化等特点,服务京津冀周边200家装配式建筑工厂。



厂区内景

延链强链激活力

一期项目取得快速发展,美安集团有了充足的信心和底气。为提升企业核心竞争力,美安集团继续围绕“产业链”加速布局,迅速着手系统延链、聚力强链。

仲冬时节,寒风凛冽,美安集团绿色建材产业园里,依旧一片忙碌景象,这里便是美安集团二期项目所在地。一排排智能化装备井井有条地运转,一台台大型智能化设备“火力全开”,百余名工人有条不紊地进行生产作业,来往运输硅酸钙纤维板的车辆络绎不绝。

硅酸钙板是绿色建筑的优良材料,具有防火(达到A1级标准)、保温隔热、防腐防蛀、防水防潮、隔音吸音、轻质高强、绿色无害等优越特性,比传统板材更加节能环保、抗震、抗冲击,可广泛用于房屋建筑内外墙保温装饰、吊顶及船舶隔板、广告牌等领域,且设计安装可塑性强、省时省工。

“二期项目主要生产硅酸钙纤维板等产品。”站在集团的产业布局图前,张书海边指着图边介绍说,二期项目于2019年9月开工建设,2020年7月份正式投产,目前硅酸钙板生产线3条,深加工生产线10条,保温装饰一体板生产线1条。产品可用于建筑室内外装修、学校、医院、地铁隧道及旧改项目,2021年成功入围“雄安新区大宗建材集采目录保温材料生产企业”。此外,项目建设投产之时,填补了聊城市新型内外装修材料的空白。

随着产业链的不断强化,高质量发展的效益也充分突显。2021年,集团实现产值1.7亿元,税收600余万元。今年1-10月份,集团工业总产值、利润总额等主要经营指标继续刷新纪录。

如今,适应新发展阶段,美安集团的新项目——港瑞美安绿色建材“共享工厂”项目正在紧锣密鼓地建设中。在这里,美安集团将积极整合绿色建材行业的产业链,打造以实现“绿色建材领航者”为使命的智慧型共享创业平台,致力于打造绿色建材一站式采购大型共享生产平台,将绿色、共享、双创理念融入建筑产业。

创新驱动奔高端

创新是企业发展的第一动力。从改变传统行业模式到提升产品附加值,到全产业链一站式服务,以创新为引领,美安集团正在发生质的变化。

5月12日,美安工业设计创新中心被市工信局认定为第二批市级企业工业设计中心。工业设计作为集成科学技术并融合商业、文化、艺术进行创新的核心方法,被视为产业转型升级和创新发展的核心竞争力。此次工业设计中心认定对提升美安集团工业设计发展水平和自主创新能力,促进企业工业设计具有重大意义。

唯有创新,才能走向强者之路。自2017年创立以来,美安集团坚持走专精特新之路,坚持自主创新,拥有一支专业水平高、实践经验丰富的工业设计创新团队,先后申请了28项专利,主导了《装配式混凝土结构工程施工与质量验收规程》《装配式混凝土结构钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》《百年住宅建筑设计规程》《装配式剪力墙结构应用技术标准》《硅酸钙板饰面外墙外保温装饰系统应用技术规程》等行业及地方标准的制定,进一步规范、服务和引领行业发展。

自成立之初,美安集团就把加强产学研合作、构建企业核心竞争力作为重要发展战略,不断借力推进企业的技术创新。美安集团与山东建筑大学等高校及科研院所保持长期合作关系,开展了一系列的研究工作,推进了公司产品、技术的研发工作,丰富了产品品种,在提高产品质量的同时,实现了绿色发展,增强了企业综合竞争能力。

创新不仅仅体现在生产流程中。自成立以来,美安集团以严格的安全规范、科学的工艺流程、健全的管理制度、一流的产品质量赢得了众多客户的好评。随着产能的增加,为拓展市场,公司重点瞄准具有一定优势的建设项目,主管领导带头跑市场,协调各方关系,对项目进行长期跟踪,加大前期投入,不断增强信息收集的前瞻性,确保了老客户不断稳固、新客户不断增加。

新产业蕴藏新动能,新动能推动新发展。党的二十大报告指出,要加快发展方式绿色转型,实施全面节约战略,发展绿色低碳产业,倡导绿色消费,推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。这不仅是装配式建筑及建筑新材料产业描绘了发展蓝图,更为企业实现高质量发展注入了新动能。

未来,美安集团将积极落实蓝图愿景,有节奏有节点推进产业集聚,继续坚持创新驱动,以工业设计为手段,为产品赋予更强的竞争力,围绕“以客户为中心,打造装配式建材供应链持续创造价值”的理念,打造具有国内影响力的品牌企业,赋能更多家庭的美好家居生活,为聊城市经济高质量发展贡献更大力量。