

用“绿色”铺就高质量发展之路

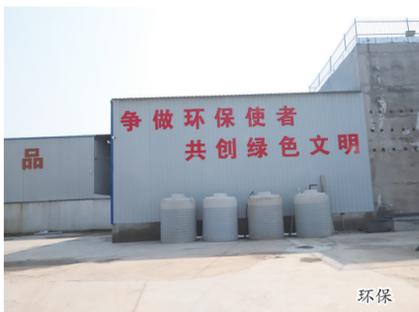
——滁州市经信局墙改办推进绿色墙材发展纪实

夏天武

“绿水青山就是金山银山”。作为建材产业绿色发展的推动者，近年来，滁州市经信局墙改办（以下简称“市墙改办”）坚持以绿色发展为导向，以创新驱动为指引，加强新型墙材产品认定管理，强化新型墙材产品质量建设，积极探索绿色高质量发展新路径，为实现经济社会跨越发展作出积极贡献。

绿色低碳是发展主旋律

建材工业作为典型的资源能源承载转型行业，是我国能源消耗和碳排放的主要工业部门之一。墙材行业作为建材工业重要组成部分，肩负着碳减排和绿色发展的时代使命。



环保

近年来，随着国家连续出台相关政策，从顶层设计层面推广绿色建材、发展绿色建筑，为墙体材料革新工作职能转型提供了明确的方向和广阔的空间。市墙改办顺势而为，稳中求变，变中求新，结合我市经济社会发展、资源环境状况及新型墙体材料行业的发展实际，走出一条以绿色发展为导向的高质量发展之路。目前，全市11家新型墙材企业获得三星级绿色建材产品认证（评价）。

市墙改办支持新型墙材企业开发利用适用技术实施节能减排技术改造。督促企业严格执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》和《烧结墙体材料单位产品能源消耗限额》等强制性标准，推广适用于新型墙材生产的能源梯次利用、窑炉烟气脱硫除尘等技术装备，从源头减少污染排放。



脱硫池

滁州市南淮生辉新型建材有限公司积极响应号召，2019年9月，该企业克服资金困难、停产改造带来的损失，痛下决心投资700余万元新上国内最先进的卧式脱硫除尘系统，邀请代表国内一流水平的河南理工大学环境科学院研究设计，当月与其签订隧道窑烟气脱硫除尘系统改造项目。该项目选用湿式双碱法脱硫除尘技术，采用塔内大面积雾化喷淋脱硫+除尘球、除雾器除尘，使烟气中的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物充分洗净，技改后的环保设备生产成本增加10%左右，同时做到与省、市环保部门在线联网，达到国家超低排放标准，远远低于同行业的排放量，同年的11月25日该企业被评为滁州市环境信用评价“诚信企业”。

培育新型墙材龙头企业，发展循环经济。市墙改办实施龙头发展带动

战略，以科技创新为手段，增强企业核心竞争力，培育一批技术优势、品牌优势、管理优势、文化优势的墙体材料龙头企业；全面推动再生资源综合利用，打造一批再生资源综合利用的重大示范工程，积极发挥示范带动作用，金鹏装配式建筑有限公司被评为国家级装配式企业。

此外，市墙改办利用信息技术加强对新型墙体材料企业用能监测和控制优化管理，促进生产过程清洁化、能源利用低碳化、水资源利用高效化和基础工艺绿色化，推动企业主要用能工序装备升级，与企业生产自动化系统进行交互对接，将能源数据网络化，应用云计算、大数据等两化融合技术，实现能量流智能控制与过程优化，降低能源介质和物料消耗。

多元保障是发展助推器



绿色装备生产线

来安县美建建材科技有限公司是一家集研发、生产、设计为一体的专业化新型建材企业，该公司生产的蒸压加气混凝土板（ALC板）轻便、隔音、防潮、防腐，装配简单，省工省力，是替代传统黏土砖的新型墙体材料，目前该板材已经通过新型墙体材料产品认证，并全面推广使用。

近年来，市墙改办采取综合措施，建立长效机制，形成有力的保障体系促进新型墙材持续快速发展。

加强组织领导，完善政策保障。建立相应部门协调工作机制，充分发挥有关部门的职能优势，共同推进新型墙材和谐发展；结合实际情况制定新型墙材发展的具体方案和实施措施，抓好协调、服务、监管的落实工作。建立完善的责任追究制度，完善法规政策保障体系，引导新型墙材规范发展。

抓好行业监管，提升产品质量。定期组织质量抽检，确保新型墙体材料产品生产和建筑应用的质量；严格墙材产品监管，对发现的不合格墙材产品依法查处并予以通报。

加大宣传力度，强化舆论引导。市墙改办采取传统媒体和现代化网络宣传相结合的方式，开展多层次、多方位宣传；鼓励在建的新农村建设工程使用新型墙材，提高农村新型墙材使用率，增强全社会对发展新型墙材事业的重视程度，营造更好地实施发展规划的舆论环境。

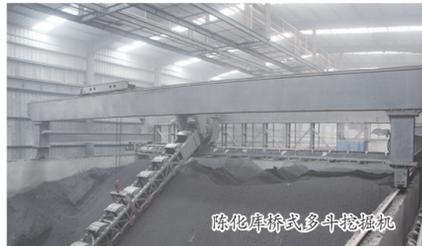
技术创新是成长源动力

技术创新是推动企业发展的源动力。近年来，市墙改办大力促进墙材行业科研、技术的发展，提升资源利用科研和技术应用水平，建立高效利用资源的科技人才队伍，促进墙材行业科研能力建设，解决保障墙材产业发展中资源利用效率问题。



动力90主机

定远县明友墙体材料有限责任公司是一家具有二十多年烧结制品生产经验的老企业，一直以来公司都以不断引进先进工艺先进技术、努力提高质量和产量为目标进行技术革新提高产品的质量和产量，该公司于2010年投资4800万元新建了一条年产1.6亿块（折标砖）烧结煤矸石空心砖生产线，该项目是国家重点推广的新型墙材类节能环保项目。项目以煤矸石和页岩为原料，采用目前国内行业内先进的“四烘两烧”“一次码烧”工艺，窑炉自动化控制系统、原料配比自动控制系统及主机微机控制系统等技术，采用功力90主机、桥式多斗挖掘机等国内先进设备，保证原料质量。2018年，该公司以烧结煤矸石空心砖、烧结煤矸石自保温砌块、烧结煤矸石多孔砖三种产品获得中国建材检验认证集团的三星级绿色建材评价证书。



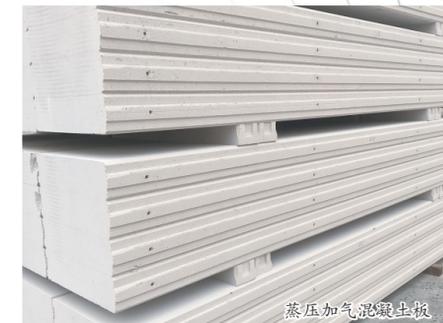
陈化库桥式多斗挖掘机

同样是老牌企业，金鹏装配式建筑有限公司则另辟蹊径，自主开发信息化中心对项目进行全过程管控，通过标准化设计、工厂化生产、装配化施工、一体化装修、信息化管理，实现建筑的高效率、高品质、低资源消耗和低风险影响。整个基地采用全封闭降噪隔尘设



自动码坯机器人

施、全自动流水线、生产数字化等行业先进技术，以工业化集成制造的方式全面革新建筑产业链，打造资源节约与低碳减排的健康建筑系统。



蒸压加气混凝土板

与此同时，市墙改办引导新墙材企业充分利用我省高等院校和科研院所的先进技术优势，将其各项创新技术成果转化为新型墙体材料生产企业的生产力，产学研相结合，以科技创新推动企业发展，推动新型墙体材料的生产和应用。研发适应绿色建筑及装配式建筑市场需求的节能、绿色、生态性能的新型墙体材料及塑料异型材、管材等新型有机化工建材，重点开发轻质高强保温砌块和预制建筑墙板，利废节能的轻质内隔墙板、外墙复合保温板和带装饰面的装配式墙板及砌块；开发烧结墙材生产协同处置生活垃圾和污泥技术及装备，解决生活垃圾和污泥处置过程中的关键工艺技术、尾气处理等问题。

激荡新气象，成就新作为。滁州市经信局墙改办将继续践行“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，干字为先，实字托底，以提高能源利用效率和改善生态环境质量为目标，以推进供给侧结构性改革和实施创新驱动发展战略为动力，推动滁州市新型墙体材料革新工作的绿色高质量发展。



防尘网