

附件

关于推动钢铁产品在建筑市政领域 推广应用的指导意见

为深入贯彻落实党中央、国务院关于推动大规模设备更新和消费品以旧换新、加快发展新质生产力的决策部署和省委、省政府有关工作要求，充分发挥我省在钢铁和建筑领域的产业优势，拓展高性能、低碳钢铁产品在建筑市政领域的应用场景，促进钢铁工业与建筑业绿色低碳协同发展，现提出如下意见。

一、总体要求

以推动城乡建设绿色低碳高质量发展为目标，紧紧抓住钢铁和建筑行业绿色转型机遇，坚持需求牵引、创新驱动、标准先行、试点示范。聚焦建筑和市政工程用钢的绿色化、高性能化和循环化，加大短流程炼钢绿色钢材、高性能钢材及钢渣资源化产品的推广力度，打通设计、生产、应用全链条堵点，构建钢铁产品“生产-加工-建筑应用”高效协同机制，培育一批具有核心竞争力的产建融合领军企业。

到 2028 年，全省建筑市政领域用钢结构优化取得显著进展，高性能钢材和绿色钢材应用比例大幅提升；钢渣等固废在建材中的资源化利用标准体系基本完善，年利用规模显著增长；建成一批高质量试点示范工程，形成可复制、可推广的“钢-建”绿色融

合发展模式。到 2030 年，产业协同创新能力显著增强，关键环节“卡脖子”材料实现自主可控，绿色低碳钢铁产品在建筑市政领域的应用处于全国领先水平。

二、重点任务

（一）建立供需协同与数据共享机制。以重大工程和绿色建筑需求为导向，推动建立“苏产钢铁-城乡建设”供需对接平台。鼓励钢铁生产企业与下游建筑设计、施工企业联合开展定制化研发与生产，推动钢铁产品端与建筑设计、施工端数据互通。建立健全重点工程项目用钢需求清单和优质产品供给清单，提升供需匹配效率。

（二）开展关键钢铁材料技术联合攻关。聚焦装配式建筑、超高层建筑、大跨度场馆、跨江跨海桥梁及城市市政桥梁等建设需求，系统梳理亟需的高性能钢材突破方向（如高强抗震耐候钢、高韧性焊接结构钢等）。支持钢铁龙头企业联合建筑科研院所、设计院及施工企业组建创新联合体，开展专项攻关。对攻关形成的新材料、新产品，支持优先纳入省“三首两新”产品目录，在政府投资和国有资金主导的建设工程中率先应用。

（三）加快完善绿色钢材应用标准体系。鼓励和支持行业协会、钢铁企业、建筑企业、科研院所联合开展建筑用钢领域的地方标准、团体标准编制。支持低碳钢铁渣胶凝材料应用及工程钢渣、铁尾矿等资源化应用相关标准的研究与编制。面向短流程电炉钢绿色低碳钢材及高强钢筋、耐候钢结构等产品，研究制定相

应的设计指南、施工验收规程和定额。支持企业自主制定实施企业标准，推动完善覆盖绿色钢材生产、设计、施工、验收全链条的技术标准体系。

（四）推动钢铁产品的规模化应用。鼓励高烈度设防地区政府投资的新建公共建筑采用钢结构。引导农房采用轻钢结构建设。加快推动钢结构在市政基础设施中广泛应用。有条件的地区可对建造成本增量给予适当补贴。鼓励在道路工程、市政铺装、预拌砂浆、预制构件等领域探索应用钢渣。重点在沥青路面、路基回填、透水砖、砌块等产品中，规范使用钢铁渣粉、钢渣集料等。

（五）培育“产-建”融合特色产业集群。支持有条件的地区打造集绿色钢铁生产、精深加工、建筑部品部件制造、装配式建筑集成服务于一体的“产-建”融合产业园。探索“园中园”模式，吸引设计、研发、物流、检测等上下游企业集聚。培育一批在钢结构建筑、绿色建材领域的准链主企业和专精特新企业，构建特色鲜明、配套完善的产业集群。

（六）加强建筑用钢领域人才队伍建设。推动钢铁与建筑行业人才双向交流，鼓励在绿色钢材应用、钢结构创新设计方面有突出贡献的人员参与有关评选。加强产业工人培训，围绕钢结构焊接、高强钢筋连接、钢渣混凝土施工等特殊工种，组织开展职业技能竞赛。深化产教融合，支持企业与高校共建现代钢铁建筑产业学院。

三、保障措施

（一）加强部门协同，形成工作合力。建立由省工业和信息化厅、省住房和城乡建设厅牵头，省发展改革委、省教育厅、省科技厅、省人力资源和社会保障厅、省交通运输厅、省市场监督管理局等部门参与的协同推进机制。省工业和信息化厅主要负责钢材生产环节的行业管理和技术创新，省住房和城乡建设厅主要负责建筑应用环节的标准制定和工程示范。各有关部门按照职责分工，统筹协调解决推广应用中的重大问题。

（二）强化政策激励，优化推广环境。探索对采用经认证的绿色低碳钢材（如电炉钢）或高性能钢材的建设工程项目，在工程评奖评优中予以加分。鼓励金融机构围绕钢铁产品和工程开发专项金融产品，对应用项目和企业提供优惠利率和绿色通道。对评为星级绿色建筑的钢结构建筑，有条件的市、县（市、区）可因地制宜，制定和出台相关补贴政策。

（三）开展试点示范，营造应用氛围。在政府投资的保障性住房、学校、医院、跨江跨海桥梁及城市市政桥梁、轨道交通等公共建筑和市政基础设施中有序推广钢结构和高性能钢材应用。支持省内有条件的地区率先打造“无废工地”钢渣综合利用样板工程。及时总结典型案例，组织现场观摩和技术交流，依托各类展会、博览会等专业化平台加大宣传力度，积极推广钢铁产品及钢渣建材的绿色低碳优势，引导市场扩大应用，营造良好应用氛围。