

附件2

重点行业碳达峰行动

钢铁、化工、建材是能源消耗和碳排放的重点行业，对全市工业领域实现碳达峰意义重大。

（一）钢铁

1. 严格控制总量规模。进一步深化钢铁行业供给侧结构性改革，坚决遏制钢铁冶炼项目盲目建设，严格落实产能置换、项目备案、环评、排污许可、能评等法律法规、政策规定，确保全市钢铁冶炼产能、碳排放总量只减不增。严格执行国家对钢铁行业去产能产量“双控”要求，利用综合标准依法依规推动落后产能应退尽退，严防“地条钢”死灰复燃和已化解过剩产能复产。（市发改委牵头，市工信局、生态环境局等按职责分工负责）

2. 持续推动提档升级。引导有条件的高炉-转炉长流程钢铁企业就地改造转型升级，置换为电炉短流程炼钢。引导钢铁企业瞄准下游产业升级与战略性新兴产业发展方向，重点发展高品质特殊钢、高端装备用特种合金钢等关键钢材。严格环保约束，全面执行超低排放要求。（市发改委、生态环境局牵头，市工信局等按职责分工负责）

3. 推广绿色低碳技术。加快推广应用先进适用低碳技术，重点深化高炉全氧冶炼、氢能冶炼、热装热送、超薄带应用、无头轧制等低碳技术应用。围绕碳捕集、利用与封存，高效

能源转换技术，钢铁烟气二氧化碳与污染物协同治理，钢铁流程低品质乏汽余热资源利用等前沿方向加强研究谋划。

（市发改委、工信局、科技局、生态环境局等按职责分工负责）

4. 构建循环经济产业链。推进废钢回收、拆解、加工、分类、配送一体化发展，进一步完善废钢加工配送体系建设，支撑短流程工艺炼钢发展。引导企业开发利用钢铁窑炉协同处理社会废弃物技术，实现钢铁窑炉对社会废弃物的协同处理。发挥钢铁生产流程能源加工转化功能，推动低品位余热余汽资源利用。（市发改委牵头，市工信局、生态环境局等按职责分工负责）

丹阳龙江钢铁有限公司：优化产品结构，开发特钢产品，增强企业核心竞争力。合理优化工艺流程，稳步推进高炉、烧结机、煤气发电机组等主要装备升级改造，加强高效连铸等先进技术应用。加强用能管理，加大余热回收利用和含铁尘泥、钢渣、高炉渣等固废综合利用。到2025年，能效力争达到国家标杆水平；2030年前，实现碳达峰。

江苏飞达集团有限公司：加强全废钢绿色短流程炼钢技术等应用，延伸产品链条，加大优特钢和工模具钢产品的开发。加快电炉节能降碳改造，推动能效持续提升。加大电炉烟气余热回收利用和钢渣、除尘灰资源化利用，建设国家级含铁固废综合利用基地。到2025年，能效保持在国家基准水平以上、力争达到标杆水平；2030年前，实现碳达峰。

江苏鸿泰钢铁有限公司：加强炼钢精炼技术等应用，优化产

品结构，加强优质钢和精品钢产品的开发。加大电炉烟气余热回收利用，加快管控一体化能源管理中心建设，提高能源资源利用效率。到2025年，能效保持国家标杆水平，废钢利用占粗钢比例保持在90%以上；2030年前，实现碳达峰。

（二）化工

1. 严控低端产能。加快推动低端低效产能清退，严控新建氮肥、磷肥、电石、氯碱、纯碱、黄磷等初级加工项目，禁止新建用汞的聚氯乙烯、氯乙烯产能，严格控制新增延迟焦化生产规模。鼓励有实力的企业开展兼并重组，实现行业资源有效配置，进一步压减过剩产能。（市发改委牵头，市工信局、国资委等按职责分工负责）

2. 优化产业结构。依托多元化原料加工产业提供的各种资源，进行深度低碳延伸加工，发展各类化工新材料、专用精细化学品等高端化工产品。瞄准航空航天、电子信息、新能源、轨道交通和国防军工等能耗低、市场好的高端化工新材料，加快推动全市化工行业产品结构调整。（市发改委牵头，市工信局等按职责分工负责）

3. 深化节能增效。调整原料结构，严格控制新增原料用煤，推动化工原料轻质化。挖掘节能减排潜力，鼓励企业节能升级改造，实现能量梯级利用、物料循环利用。促进化工与冶金、建材、化纤等产业协同发展，提高资源利用效率。（市发改委、工信局等按职责分工负责）

4. 推动技术创新。坚持绿色化工发展方向，重点发展高效精馏系统、高效先进煤氧化、氧阴极离子膜电解、碳捕集

利用等技术，推行清洁原料替代，开展废盐焚烧精制、废硫酸高温裂解、煤气化协同处置装备清洁化等相关技术推广应用，切实提升行业固碳降碳水平。（市科技局牵头，市发改委、工信局、生态环境局等按职责分工负责）

江苏（索普）集团有限公司：打通“煤-甲醇-醋酸-碳酸二甲酯(DMC)-聚碳酸酯(PC)”全流程，打造以醋酸为核心的高端新材料和专用化学品产业链。推进离子液体催化耦合工艺等创新研发项目，培育产业升级新动能。大力发展循环经济，组织实施氯氢产品综合利用、副产盐酸提纯氯磺酸等项目。“十四五”末，实现“三废”排放不增加；2030年前，实现碳达峰。

（三）建材

1. 加快产品提档升级。发展水泥精深加工产品，加强特种水泥、生态水泥、低碳混凝土及功能性混凝土产品研发，提高42.5以上强度等级水泥产品比重。大力发展新型墙体材料、防水保温气密一体化材料、高性能预制桩等绿色建材，推广应用光伏建筑一体化和装配式预制部品件，鼓励在民生工程、美丽乡村等工程建设项目中优先采购绿色建材、装配式建材产品。支持建材企业向下拓展产品范围，延伸从材料到制品、工程、服务的产业链。（市发改委、工信局、住房和城乡建设局等按职责分工负责）

2. 加快用能结构优化。因地制宜利用风能、太阳能等可再生能源，逐步提高建材行业清洁能源消费比重。推广生物质燃料、生活垃圾等低成本规模化预处理技术，开展可替代原料、可替代燃料和余热发电等能源应用解决方案的研发，

支持垃圾衍生燃料、塑料、橡胶、生物燃料等可燃废弃物高比例替代燃煤，完善可燃废弃物回收分类配套产业链，推动替代燃料高热值、低成本、标准化预处理，提高建材行业燃煤替代率。（市发改委、工信局、住房和城乡建设局等按职责分工负责）

3. 加快工艺技术创新。水泥行业加快突破水泥悬浮沸腾煅烧、低余热高效利用等节能降耗技术，促进低阻旋风预热器、高效烧成、窑炉优化控制、高效篦冷机、高效节能粉磨等节能技术装备的推广应用。墙材及预制部品行业推广标准化设计、工厂化生产、机械化施工。墙体材料行业加快推广窑炉密封保温节能技术装备。（市科技局牵头，市工信局、住房和城乡建设局等按职责分工负责）

4. 加快固废资源利用。充分发挥建材产业无害化消纳废弃物的优势，提高水泥粉磨过程中固废资源替代熟料比重，提升混凝土、路基填充材料、新型墙体等建材生产过程中固废利用水平。推广水泥窑协同处置生活垃圾、工业固体（危）废物技术。提升建材产业集群循环化水平，打造“工业生产→废渣→建材”“建筑废弃物→路面材料→建材”等产业链条和产业集群。（市发改委、工信局、住房和城乡建设局、农业农村局等按职责分工负责）

句容台泥水泥有限公司：推行绿色制造，加快节能低碳技术装备应用，加大替代原料及燃料利用，大力使用光伏等清洁能源。加快数字化转型，采用信息化手段，实现用能精细化管理和碳排放在线实时监测。到2025年，能效达到国家标杆水平；

2030年前，实现碳达峰。

江苏鹤林水泥有限公司:优化产品结构,提高企业竞争能力。应用先进适用技术,推进水泥炉窑系统性节能降碳改造、水泥粉磨站智能化绿色化升级。加快原燃料替代,实施固废系统化处置和资源化利用综合技改工程,优化用能数字化管理体系,加大光伏等清洁能源利用。到2025年,能效达到国家标杆水平;2030年前,实现碳达峰。