

上海湾区高新技术产业开发区管理委员会

高新管委〔2025〕11号

关于印发《高新区关于推进绿色低碳转型发展的实施方案》的通知

各部门、各单位：

经第8次高新区社区党工委会议同意，现将《高新区关于推进绿色低碳转型发展的实施方案》印发给你们，请认真贯彻落实。

特此通知。

上海湾区高新技术产业开发区管理委员会

2025年3月21日

高新区关于推进绿色低碳转型发展的实施方案

为完整准确全面贯彻新发展理念，推动高新区经济社会发展全面绿色转型和高质量发展，促进高新区生产生活方式加快转变，助力实现“双碳”目标和可持续发展，制定实施方案如下：

一、工作目标

围绕“绿色高新 低碳风尚”品牌建设，在前期完成碳达峰示范园区方案论证及实施路径评估的基础上，积极参与本市碳达峰碳中和试点示范建设，探索具有区域特色的绿色低碳高质量发展道路。坚持以点带面，通过培育绿色制造、发展绿色农业、倡导绿色生活、推广绿色消费，构建全方位、多层次的绿色低碳发展体系，力争通过三至五年的努力，推动绿色生产生活方式在高新区广泛形成，实现碳排放量持续下降，生态环境质量显著提升，人居环境更加优美宜居，全面打响高新区绿色低碳示范品牌，为打造产城融合示范地注入绿色动能。

二、主要任务

（一）培育绿色制造

1. **推进既有企业节能降碳。**以推进产业绿色低碳转型发展为方向，以提升能效水平为核心，以实施节能降碳项目为抓手，有序组织企业实施节能改造，对节能改造情况进行跟踪，促使企业实现新能源应上尽上，用能应节尽节，现状应改尽改，能效水平应提尽提，让绿色转型发展取得明显成效，能源利用效率持续提高。针对重点产业链加大转型支持力度，推进重点企业节能诊断

和能源管理体系全覆盖。实施大规模设备更新行动，全面排摸电机、变压器、风机、空压机等主要用能设备运行情况和能效水平，加快低效设备淘汰更新。

2. 把好产业低碳准入关。探索建立以区域环境质量改善和碳达峰目标为导向的产业准入及退出清单制度，注重符合园区主导产业定位、有利于园区发展循环经济、有利于园区节能降碳、有利于安全保障等强链、补链项目引入。充分发挥丰田雷克萨斯新能源汽车项目的带动作用，积极引进和培育一批符合绿色低碳导向的上下游产业链企业，推动新能源汽车核心零部件、智能网联技术、充电基础设施等相关产业的集聚发展，打造绿色低碳产业集群。科学评估拟建项目，对产能已经饱和的行业，按照“减量置换”原则压减产能；对产能尚未饱和的行业，对标国际先进水平提高准入门槛；对能耗较大的新兴产业，支持引导企业应用绿色技术，提高能效水平。

3. 推进工商业厂房屋顶分布式光伏开发建设。以光伏绿色新能源建设为突破口，通过深挖存量资源、拓展增量空间，充分利用辖区内工商业厂房屋顶资源，推动光伏发电规模化、集约化发展。通过政府引导、企业主体、市场运作的模式，加强各行业领域协同推进与融合发展，优化资源配置，创新开发模式，实现光伏“能装尽装”。

4. 推进绿色制造体系建设。培育一批用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的绿色工厂，打造一批国家级示范。推动园区龙头企业，加强产品设计、原料采购、

生产、运输、储存、销售、使用、回收和报废处理的全过程管理，带动上下游供应链整体绿色发展。鼓励园区重点企业积极参与国家和市级碳达峰示范项目建设，结合行业发展趋势和自身发展规划，制定双碳目标和实施路径。加强企业绿色低碳标杆引领，创建一批“零碳工厂”，全力支持重点企业率先实现碳达峰碳中和。

5. 逐步建立碳足迹管理体系。根据首批工业产品碳足迹核算规则团体标准推荐清单，聚焦市场需求迫切、外贸压力严峻、减排贡献突出、产业链供应链带动明显的产业，鼓励企业参照相关标准和要求开展自身和供应链碳足迹评价，推动企业挖掘减碳潜力、优化供应链管理、提升产品低碳竞争力。

6. 提升管理人员低碳能力。组织园区职能部门管理人员、企业中高级管理人员参加双碳系列培训，开展双碳专题研讨，推动园区企事业单位管理人员低碳能力持续提升。围绕节能减碳系列主题，开发政策文件解读等专项培训课程，帮助企业管理人员建立完整全面的双碳知识体系。

7. 引导企业履行社会责任。推动企业将绿色低碳理念融入企业文化，建立健全内部绿色管理制度体系。引导企业主动适应绿色低碳发展要求，强化环境责任意识，履行节能减排责任，树立良好绿色品牌，提升绿色创新水平，打造行业绿色低碳发展典范。

（二）发展绿色农业

8. 推广绿色农业生产技术。充分利用物联网、大数据、人工智能等现代信息技术，提升农业生产的智能化、精准化水平。推广测土配方施肥技术，根据土壤养分状况和作物需求精准施肥，

减少化肥过量使用。推广高效低毒农药和生物农药，采用病虫害综合防治技术，减少农药使用量。推广滴灌、喷灌等高效节水灌溉技术，减少水资源浪费和农田排水污染。积极培育新能源+农业，鼓励新能源企业发挥资金、技术优势，建设光伏+现代农业，充分利用土地资源，在光伏板下开展各类经济作物规模化种植，提升土地综合利用价值。

9. 加强农业废弃物资源化利用。全面提升农业废弃物资源化利用水平，推广秸秆还田、秸秆饲料化、秸秆能源化等技术，减少秸秆焚烧造成的污染。建设畜禽粪污资源化利用设施，推广沼气发电、有机肥生产等技术，实现粪污无害化处理和资源化利用。推广绿色生态循环农业发展模式，集成种养结合、农林复合、生态循环等技术，打造多层次、多功能的农业生态系统。

10. 积极推行农业碳汇。贯彻落实《长三角生态绿色一体化发展示范区农业碳汇交易试点工作方案》，加大对碳汇项目的投入和支持力度，鼓励社会资本参与碳汇建设，通过实施微藻产业化养殖、农田土壤固碳、林业碳汇等多元化碳汇项目，推动农业碳减排与生物资源的高效循环利用，实现生态效益与经济效益的双重提升。

（三）倡导绿色生活

11. 打造绿色示范典型。践行“无废城市”建设理念，巩固深化全国整县屋顶分布式光伏开发示范点创建成果，在居住社区、社会公共场所、党政机关等领域持续打造一批推广绿色低碳生活

示范典型，以点带面，促进形成资源节约、环境友好生产方式和简约适度、绿色低碳生活方式的重要载体。

12. 提升垃圾分类质量。深化垃圾分类工作，按照“一点位一方案”的要求建设精品小区，打造出一批各具特色的生活垃圾分类精品居住区和惠民回收服务点，努力做到垃圾分类投放精细化、垃圾分类设备智能化、垃圾分类社区精品化。同时，依托垃圾回收专业机构，促进可回收物应收尽收，实现垃圾减量分类和循环利用。

13. 完善基础设施建设。将绿色低碳和可持续发展的理念融入城市基础设施的规划、建设和运营中，推进“绿色照明节能改造”“充电桩示范小区”“绿色低碳口袋公园”等项目建设，着力提高人民群众生活品质。聚焦未来城市发展方向，将光伏发电、充电桩、换电站等设施建设纳入新型基础设施建设总体布局，加强统筹，科学规划，逐步实现基础设施智能化和绿色化。

（四）推广绿色消费

14. 打造低碳旅游路线。将绿色理念融入文旅消费，提升区域文体旅商农联动发展成效，结合高新区现有的工农业资源，开发鸿园花卉基地、科学咖啡社、虾稻共生基地等以低能耗、低污染为基础的绿色旅游点位，串点成线，探索打造绿色低碳体验文旅路线，形成可观光、可体验、可科普、可消费的文旅项目，初步形成高新区一站式低碳旅游新名片。

15. 拓展绿色消费场景。加大碳普惠宣传力度，鼓励市民在“随申办”开通个人碳账户，通过乘坐公交、轨道交通、互联网租赁

自行车等绿色减碳消费行为积累碳积分，并使用碳积分进行商品或权益兑换。开展新能源汽车和绿色智能家电、节水器具、节能灶具、绿色建材进村居活动，积极推动消费者参与“以旧换新”活动，鼓励消费者淘汰高能耗、高污染的旧产品，更换为节能环保的新产品，促进绿色消费升级。

16. 培育绿色消费风尚。充分发挥恒康社区创建上海市低碳社区示范带动效应，积极倡导居民践行绿色低碳理念，鼓励消费者参与“以旧换新”“旧物改造”等绿色消费行动，减少资源浪费和碳排放。创新推出社区跳蚤市场、碳循环公益集市、绿色兑换超市等循环消费活动，为居民提供便捷、实惠的绿色消费渠道。鼓励居民区党建结对单位、新兴领域群体、沿街商铺、企业等社会力量共同成立“低碳联盟”，通过资源共享、活动共建、经验共推，形成绿色消费合力。

三、保障措施

（一）加强领导，明确分工

成立高新区推进绿色低碳转型发展工作专班，党政办、党群办（宣传）、经发办、园区企业服务中心、规建办、城建中心、安环中心、农服中心、党群中心、产业园区党支部、各村居（鑫海湾）为成员单位，专班办公室设在经发办。建立绿色低碳转型发展议事协调机制，定期召开例会，通报工作进展，研究解决工作推进中的问题。

（二）深入宣传，形成合力

结合节能宣传周、全国生态日、六五环境日、世界水日、植

树节等节日，充分发挥科普基地、社区书院等科普载体示范优势，通过组织开展绿色低碳专题讲座、生活集市、研学等活动，广泛宣传节能降碳知识和政策，发动各方力量积极参与高新区绿色低碳建设。在“鑫社区”公众号开辟宣传专栏，强化全媒体采编，增加曝光率，提升宣传效应。结合新兴领域党建全覆盖工作，根据重点企业行业特征，梳理行业减排政策，形成“绿色低碳服务包”（宣传海报、折页等）并向企业发放。制作高新区居民绿色低碳生活指南，帮助居民了解绿色低碳生活知识。工作专班成员单位每双周将工作推进情况报送至经发办，相关工作典型案例等宣传素材报送至党群办（宣传）。

（三）强化督查，压实责任

定期对创建工作进行评估、总结和反馈，确保绿色低碳转型发展工作按照时限完成，达到预期效果。根据年度推进绿色低碳转型发展重点工作任务分解，每季度对本项工作进行专项督查，各牵头单位每季度将工作进展和推进中的问题汇总至经发办，由经发办报送社区党工委推进情况。

附件：2025年高新区推进绿色低碳转型发展重点工作任务分解表