

南宫市人民政府

关于推动零碳园区新型经营主体建设的 实施方案

为深入贯彻落实国家能源发展战略部署,按照《国家能源局关于支持电力领域新型经营主体创新发展的指导意见》精神,充分发挥电力领域新型经营主体在提高电力系统调节能力、促进可再生能源消纳、保障电力安全供应等方面的作用,鼓励新模式、新业态创新发展,培育能源领域新质生产力,加快构建新型电力系统,提升区域能源管理水平和绿色低碳发展能力,结合我市实际,制定本实施方案。

一、总体目标

在我市探索构建“清洁能源规模化开发-数字治理深度赋能-绿色产业全域升级”三位一体的零碳发展体系。通过绿色基建与数字赋能双轮驱动,实现园区绿电使用率、产业链低碳化水平、区域经济绿色竞争力全面提升,力争打造“零碳产城融合”示范标杆。通过全市风光发电项目布局,打造覆盖全域的清洁能源网络,显著提升绿电对工业、交通、民生的渗透率;以源网荷储分钟级智能调度为核心,强化新能源高效消纳与安全管控能力;推动零碳园区数字化治理,实现碳汇资源全域开发与市场化运营。

二、重点任务

(一) 全面梳理全市已建、在建及规划新能源项目(光

伏、风电、储能、充电桩等)，建立“项目清单”，涵盖装机容量、电网接入条件等数据。（责任单位：发改局、国网南官市供电公司）

（二）规模化推进新能源基础设施建设。加快分布式基础能源设施项目建设，鼓励市场主体参与新能源项目的规划、设计、建设及运营全链条服务，推进统筹整合屋顶资源。试点“光伏+风电+工业+新建创新型消纳产业”等场景融合项目，确保绿电高效消纳与资产长效收益。（责任单位：开发区管委会、发改局）

（三）加速工商业储能规模化布局，将工商业储能作为构建新型电力系统的战略支点，系统性部署“政府引导、园区统筹、市场运作”的配储机制。以提升能源系统韧性、降低用能成本为核心，强化政策牵引与资源聚合能力，推动储能建设与区域负荷特性深度耦合。由德聚城投集团探索，整合重点用能单位及电网侧调节需求，通过集约化建设形成规模化储能资产池；同步建成“配储配额+弹性收益”机制，引导工商业用户主动参与储能资源协同，优先保障重点产业调峰需求。（责任单位：南官市德聚城投建设集团有限公司）

（四）构建新型充电网络体系，立足南官市物流枢纽区位优势，以“服务产业升级、强化区域协同”为战略导向，重点布局重卡充换电基础设施。依托国家对新能源重卡相关政策，投资建设重卡服务区、超级充电站及智能充电桩，形成“物流枢纽+干线充换电”新型绿色物流网络。同步接入

园区微电网及虚拟电厂调度体系，配备智能 V2G 双向充放电系统，实现重卡电池集群参与电网调峰，通过能量管理平台与园区分布式能源系统联动，形成“车-桩-网-储”协同互动的绿电消纳闭环。（责任单位：发改局、交运局、国道沿线各乡镇办）

（五）设立零碳园区运营平台，构建“技术支撑+运营赋能+资产增值”三位一体的零碳园区运营体系。运营平台主导搭建园区能源数字化管理平台，集成风光储充多源数据，形成“资源监测-智能调度-碳资产开发”全链条服务能力；同步制定零碳园区标准化运营框架，涵盖绿电交易、负荷聚合、能效优化等核心模块，实现园区能源资产集约化、专业化管理。通过战略性规划新能源资产开发时序与市场价值兑现路径，推动存量资源增值与增量项目高效转化，打造零碳资产规模化运营标杆。（责任单位：开发区管委会）

（六）深化数字化能源管理平台建设，以“全市能源一张网”为战略目标，探索建设智慧能源管理平台，集成全域分布式光伏、风电、储能及充电桩等新能源资产数据，构建能源地图与碳资产地图双核心功能。助力政府实现能源规划精准决策、企业提升绿电溢价收益、公众参与低碳生态共建，形成“资源可溯、调度智能、资产增值”的零碳园区数字化底座，推动区域能源治理向集约化、智慧化跃升。（责任单位：发改局）

（七）打造零碳园区多层次运营体系，推进绿色园区建设。

以充电运营、园区光储充微网综合能源运营、虚拟电厂广域聚合运营等多层次运营工具,做实多层级市场,充分发掘交易品种,提升资产利用率。引导园区企业开展绿电、绿证、CCER 碳汇开发相关交易。落实分布式资源绿证,开展启动跨省区绿电调度,显著提升园区绿电使用率,助力全市出口型企业打破碳关税壁垒;重点工商业园区用电成本同比降低,增强区域招商吸引力。(责任单位:开发区管委会)

三、保障措施

(一)强化组织领导。成立全市零碳园区新型经营主体建设推进工作专班,由 XXX 任组长,相关单位主要负责同志为成员,统筹协调整体工作,定期调度工作进展情况,研究解决重大问题事项。办公室设在 XXX 局,负责日常工作协调、督导推进,通报工作进展。

(二)强化推进落实。工作专班每季度召开会议,听取进展情况汇报。建立工作台账,谋划制定支持政策,根据工作需要,不定期召开调度会,协调解决推进中的问题,遇有重大事项及时 提请管委会研究。经济发展局每月收集各单位工作进展情况,形成专题报告呈报管市政府。

(三)加强宣传引导。通过多种渠道和方式,普及零碳园区知识,提高公众对零碳园区的认知和参与度,及时总结推广好经验、好做法,不断提高社会认知度,营造良好社会氛围。通过适时组织召开现场会、发布典型案例等方式,加大推广宣传力度,推动有序实施。