第七章 提升能源运行高效智慧化水平

一、健全能源供应保障机制

注重地区能源消费总量平衡和用能趋势分析，紧密加强与市级各部门、各专业公司沟通联系，统筹规划、积极响应，及时应对能源消费需求形势变化，全力提升资源供应和运力保障水平，确保满足全区总量平衡和高峰需求。

充分发挥政府主导作用，加强能源领域突发事件应急管理体系建设，持续完善重大活动、重点时段、极端天气等条件下能源供给与调度运行保障机制，做好预案准备。

落实市级能源主管部门工作部署，建立健全能源项目安全生产管理机制，监督属地政府落实监管职责，制定检查计划，加大检查力度，落实安全生产主体责任，确保项目安全稳定运行。

二、提升能源运行调度智慧化水平

利用现代信息技术加快整合能源职能部门和企业平台数据资源，加快提升重点能源设施信息化水平，重点强化在线预警、应急响应、事故监测等运行实时数据传输等系统建设，有效保障和支撑能源调度及应急决策。

持续提升电网自动化、数字化、信息化、智能化水平，2025年实现配电自动化覆盖率100%，满足地区高质量用电、清洁能源消纳、智慧城市服务的发展需要。积极依托现代信息与网络技术，不断提升各能源品种智能化监测与调度水平。基于全区丰富的地热资源，利用北京市统一的新能源和可再生能源在线监测系统，加强热泵系统资源管理。

提升农村地区能源服务水平，加强城区能源集约利用。推进大兴农村地区煤改清洁能源信息管控系统三期（煤改电）项目建设，分类对全区约2.7万户空气源热泵用户安装信息管控智能模块，建设空气源热泵数据采集系统；并建设区级煤改清洁能源信息管控指挥中心，配套设置视频处理等设备。

三、创新探索区域能源综合管理

积极推进智能电网、分布式能源站、智慧充电网络等高效融合的区域综合能源体系建设，打造高水平智慧能源服务平台，提升能源利用系统能效，不断丰富和完善区域综合智慧能源运行管理的新模式与新路径。

精准分析多元化、精细化的用能需求，积极推动能源企业向综合能源服务商转型。鼓励以园区、街区及建筑集中区域开展综合能源服务试点，支持本地企业综合能源服务模式创新，探索多元化、智能化、个性化、定制化的用户端供电、供气、供热、供冷、热水集成式服务，积极培育能源和商品服务一体化、线上和线下一体化、需求和供给一体化的新型商业模式，助力培育服务“双碳”目标实现的数字化能源新业态。

结合北京大兴国际机场、北京大兴国际机场临空经济区综合保税区等重点区域建设，探索试点能源互联网示范项目，依托信息化、网络化手段，提高终端设施设备信息化与智能化水平，建立区域综合智慧能源运行监控管理平台，打造区域智慧能源运行管理示范。