附件1

北京市门头沟区应对气候变化2023年行动计划（征求意见稿）

| 序号 | 重点任务 | 工作措施 | 完成时限 | 牵头单位 | 主责单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、温室气体排放控制目标 |
| 1 | 温室气体排放控制目标 | 切实控制温室气体排放,达到北京市要求，碳排放强度同比下降2.5%左右，碳排放总量得到有效控制。 | 年底前 | 区生态环境局 | —— |
| 大力推进能源节约和能效提升，万元GDP能耗力争持续下降。 | 年底前 | 区发改委 | —— |
| 二、完善应对气候变化综合管理制度 |
| 2 | 构建碳达峰碳中和政策体系 | 落实《北京市碳达峰实施方案》，研究制定门头沟区细化实施方案。按市级统一部署，落实科技支撑、建筑、交通、减污降碳协同增效等碳达峰碳中和1+N系列政策文件的要求，对标补短，确保全面完成重点领域减碳目标任务。 | 年底前 | 区发改委 | 区城管委区住建委区交通局区科信局区生态环境局区国资委中关村门头沟园管委会 |
| 三、深入推进重点领域和重点区域温室气体排放控制工作 |
| 3 | 推进能源低碳化发展 | 严控化石能源消费总量，加快推进农村供暖“煤改电”，削减工业用煤，天然气消费规模控制达到市级要求。 | 年底前 | 区发改委区城管委区农业农村局 | 各镇街 |
| 落实北京市可再生能源替代方案，新增能源消费优先由可再生能源提供，可再生能源消费占比持续提升，2023年达到市级要求。 | 年底前 | 区发改委区城管委 | 各镇街 |
| 推动可再生能源规模化利用，大力发展本地热泵、光伏系统，科学开发利用中深层地热供暖，有序发展生物质能利用。探索建立绿色能源中心，推动空气压缩储能、抽水蓄能等重大新能源项目建设。 | 年底前 | 区发改委 | —— |
| 提高绿色电力应用规模，外调绿电达到市级要求。完善绿电交易机制，组织开展市场化绿电交易，绿电市场化购入量持续增长。 | 年底前 | 区发改委区城管委 | 国网北京门头沟供电公司 |
| 4 | 构建绿色低碳产业体系 | 推动氢能产业发展，开展氢能与可再生能源耦合示范项目，培育一批具有国际影响力的氢能产业链龙头企业。推进传统行业的低碳化改造，依托工艺更新、重大节能装备、余热余压利用等手段,推动装备、汽车、电子、材料、医药等行业进行全生命周期绿色低碳化发展。 落实数据中心减碳要求，有序关闭腾退低效数据中心。进一步整合存量数据中心，强化存量数据中心绿色技术应用和改造，推进氢能、液体冷却、可再生能源等应用。鼓励数据中心采用余热回收利用措施为周边建筑提供热源。 | 年底前 | 区科信局区发改委 | 区国资委区生态环境局区市场监管局中关村门头沟园管委会区商务局各镇街 |
| 5 | 大力发展循环经济 | 构建资源循环型产业体系，全面推行绿色设计和清洁生产。推动具备条件的园区开展绿色低碳循环化改造升级，强化园区资源梯级利用和系统优化。推进固体废弃物协同处置，提升资源综合利用能力，提高再生资源回收率，加强建筑垃圾源头减量和分类回收，生活垃圾资源化利用率达到市级要求。 | 年底前 | 区科信局区发改委区城管委 | 各镇街中关村门头沟园管委会 |
| 6 | 推进建筑领域低碳化 | 完善低碳建筑标准体系，落实公共建筑节能设计标准和农宅抗震节能标准等，新建政府投资和公共建筑执行绿色建筑二星级及以上标准。大力推广超低能耗建筑，新增超低能耗建筑面积持续增长。完成市级要求非节能公共建筑节能绿色改造、装配式建筑占新建建筑面积的比例达到市级要求，建筑领域碳排放持续下降。推广绿色低碳建材以及太阳能光伏、光热和热泵技术应用，开展产能建筑试点，建立既有建筑绿色改造长效机制。 | 年底前 | 区住建委区规自分局区发改委 | —— |
| 7 | 创建绿色智能供热体系 | 分步骤实施供热系统重构，全面布局新能源和可再生能源分布式供热，禁止新建和扩建燃气独立供暖系统，全区单位建筑面积供热能耗下降达到市级要求。建立再生水源热泵、地源热泵和余热回收等绿色低碳热源结构，大力推进供热系统节能改造。统筹实施供热智能化控制、供热资源整合、热网系统重组等，有序推进散小热源整合联网及新能源和可再生能源耦合供热替代，优化热电联产热源布局，建设区域和跨省合作热网。 | 年底前 | 区城管委区发改委 | —— |
| 新建建筑供暖采用电力、可再生能源等多能耦合供热占比不低于60%。推进既有燃气供热系统“零碳”改造示范。完成市级要求既有建筑智能化供热改造，大力推动可再生能源供热规模化应用，新增再生能源供热面积持续增长。 | 年底前 | 区城管委 | —— |
| 8 | 加强城市绿色交通体系建设 | 扎实推进慢行优先、公交优先、绿色优先，绿色出行比例达到市级要求。 | 年底前 | 区城管委区交通局 | —— |
| 大力推进机动车“油换电”和氢燃料汽车规模化应用、充换电设施和加氢站建设，公共领域用车电动化程度大幅提升。 | 年底前 | 区科信局区城管委 | —— |
| 9 | 强化低碳试点示范 | 出台《门头沟区“十四五”时期低碳先锋试点方案》，加强低碳技术收集和研究，形成项目清单。 | 年底前 | 区生态环境局 | 区发改委区科信局区交通局区水务局区教委区住建委区机关事务管理服务中心区城管委区农业农村局各镇街 |
| 积极参与北京市2023年低碳试点建设工作，鼓励优先应用绿色低碳技术、集成应用多种技术，培育碳绩效领先的领跑者企业和公共机构，建设一批以智慧化绿色低碳的气候友好型区域。（市级任务各区政府为协办单位） | 年底前 | 区生态环境局 | 区发改委区财政局区科信局区交通局区住建委区城管委各镇街 |
| 10 | 控制农业和非二氧化碳温室气体排放 | 大力发展低碳农业、智慧农业、生态循环农业。示范推广低耗高效农业设施。 | 年底前 | 区农业农村局 | 各镇街 |
| 按市级统一部署，开展非二氧化碳温室气体排放调查，研究甲烷控制目标任务和措施，推进生物质能清洁高效利用。  | 年底前 | 区生态环境局区城市管理委区水务局 | 各镇街 |
| 四、加强城市气候适应性建设 |
| 11 | 加强适应气候变化顶层设计 | 按市级统一部署，落实北京市适应气候变化行动方案，完善适应气候变化工作机制和保障措施。 | 年底前 | 区生态环境局 | 区规自分局区发改委区应急局区气象局区水务局区科信局区住建委 |
| 12 | 提升生态系统碳汇能力 | 坚持全域多层次增绿固碳，促进园林绿地碳汇。加强林业生态系统管护，研究建立适合本地生态系统的有机物排放树种库。2023年全区森林蓄积量达到市级要求。 | 年底前 | 区园林绿化局 | —— |
| 13 | 加强海绵城市建设 | 全面落实“十四五”海绵城市建设规划，推广开展“海绵校园”“海绵公园”“海绵道路”等海绵城市建设工程，新增海绵城市面积达到市级要求。完善城市基于自然的解决方案，加强绿色斑块、绿色廊道、城市生态安全调控系统、城市人居环境、园林绿化和城市风道建设。 | 年底前 | 区水务局区园林绿化局区规自分局 | 各镇街 |
| 14 | 提升气候防范能力 | 按市级统一部署，探索开展城市生命线系统重大工程建设气候变化灾害风险评估。完善城市基础设施气象灾害防护标准，加强供气、供电、供热协调联供机制。健全覆盖全市的气象监测和自然灾害预警系统。 | 年底前 | 区应急局区规自分局区水务局区城管委区气象局 | —— |
| 五、加强应对气候变化保障和能力建设 |
| 15 | 加强组织领导 | 加强应对气候变化工作的统筹和调度，形成分级管理、推动落实的工作格局。各行业主管部门、各镇街研究细化本行业、本区域应对气候变化措施，扎实推动重点任务落实。 | 6月底前 | 区生态环境局 | 区发改委区住建委区城管委区交通局区科信局各镇街 |
| 16 | 提升统计核算能力 | 按照市级要求，建立区级碳排放核算体系，逐步构建自下而上以统计数据为基础的温室气体排放核算体系，开展温室气体排放清单编制工作,强化碳排放分析快报机制。 | 年底前 | 区生态环境局区统计局 | —— |
| 17 | 加强宣传教育 | 组织开展2023年低碳日、环境日等宣传活动，加大应对气候变化宣传力度。推广高效低碳绿色产品，利用碳普惠等形式，引导市民积极参与垃圾分类、“光盘行动”、义务植树和低碳出行，逐步形成绿色低碳的生活方式和消费理念。 | 年底前 | 区生态环境局区发改委区交通局区城管委 | 各镇街 |
| 开展应对气候变化理论知识、碳市场相关等教育培训，提高各级党员领导干部、企业人员、社会公众应对气候变化知识的培训力度，将应对气候变化纳入干部教育培训的重要内容，提升推动低碳发展本领。 | 年底前 | 区生态环境局区委组织部 | —— |