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 | —— |