附件4

北京市密云区应对气候变化2025年行动计划

| 序号 | 重点  任务 | 工作措施 | 完成  时限 | 牵头部门 | | 主责单位 | 协办单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、温室气体排放控制目标 | | | | | | | |
| 1 | 温室气体排放控制目标 | 全区碳排放强度累计下降、碳排放总量控制目标达到市级要求。 | 年底前 | 区生态环境局  区发展改革委 | | | 区经济和信息化局  区住房城乡建设委  区交通局  区城市管理委 |
| 二、完善应对气候变化综合管理体系 | | | | | | | |
| 2  2 | 构建碳达峰碳中和体系  构建碳达峰碳中和体系 | 深化落实《北京市密云区碳达峰实施方案》。 | 长期  实施 | 区发展改革委 | | 区发展改革委、区生态环境局、市规划自然资源委密云分局、区经济和信息化局、区文化和旅游局、区农业农村局、区商务局、区城市管理委、区机关事务管理服务中心、穆家峪镇、中关村密云园管委会、区住房城乡建设委、区交通局、区委组织部、区园林绿化局、区科委、区财政局、区统计局 | —— |
| 配合市级部门开展碳排放控制目标和双控制度体系研究。  在建设项目环境影响评价中开展碳排放核算评价，严格控制新建项目碳排放水平。将碳排放管控要求纳入全区重点用能单位管理要求，推动全区重点用能和碳排放单位落实节能降碳管理要求。  推动重点碳排放单位建立碳排放管理架构，强化岗位管理责任、完善报告制度、鼓励主动披露碳排放信息。 | 年底前 | 区生态环境局  区发展改革委 | | | 区国资委  区城市管理委  区文化和旅游局  区卫生健康委  区交通局  区经济和信息化局  中关村密云园管委会 |
| 3 | 落实碳排放权交易市场制度 | 配合市局部门开展年度碳排放权交易工作，确定重点排放单位和一般报告单位名单，督促按时完成数据报送、足额履约。  选取不少于15家碳排放单位开展2025年应对气候变化能力建设相关工作。 | 年底前 | 区生态环境局 | 区国资委  区文化和旅游局  区卫生健康委  区交通局  区经济和信息化局  中关村密云园  管委会 | | —— |
| 4 | 强化低碳试点示范 | 落实《北京市密云区气候投融资试点行动计划（2023-2025年）》，推进项目库建设，强化模式和金融工具创新，加大金融支持力度。开展气候资金统计研究。做好试点成效总结评估相关工作。 | 年底前 | 区生态环境局  区发展改革委 | | 区经济和信息化局  区文化和旅游局  区农业农村局  区城市管理委  区机关事务管理服务中心  中关村密云园管委会  区住房城乡建设委  区园林绿化局  区科委  区国资委  区水务局  区应急局  区气象局  东区办 | 各镇街（地区） |
| 配合市级部门开展低碳试点示范及减污降碳协同创新试点示范建设，加强项目征集和组织实施，组织动员辖区重点碳排放单位申报相关试点项目。做好各类区域低碳发展规划和建设。鼓励密云区中关村密云园和区域探索协同治理创新模式。 | 年底前 | 区生态环境局 | | 区发展改革委  区经济和信息化局  区国资委  区文化和旅游局  区卫生健康委  区交通局  中关村密云园管委会 | 区相关部门  各镇街（地区） |
| 4 | 强化低碳试点示范 | 根据市级部署，持续开展先进低碳技术项目试点示范。加大储能、绿电、新材料、氢能、碳捕集及利用、非二氧化碳治理等低碳技术开发研究创新。 | 年底前 | 区生态环境局 | | 区发展改革委  区城市管理委  区经济和信息化局  区交通局  区科委  东区办 | 区相关部门  各镇街（地区）  中关村密云园管委会 |
| 三、深入推进重点领域温室气体排放控制工作 | | | | | | | |
| 5 | 推进能源低碳化发展 | 大力开展能源节约和能效提升，万元GDP能耗下降达到市级要求；巩固农村地区冬季清洁取暖成果；严控化石能源消费总量。煤炭、天然气消费总量达到市级要求。 | 年底前 | 区发展改革委  区城市管理委  区农业农村局 | | | 区经济和信息化局等部门 |
| 落实本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，2025年可再生能源消费占比达到市级要求。 | 年底前 | 区发展改革委  区城市管理委 | | | —— |
| 推动可再生能源规模化利用，持续提升本地可再生能源发电装机容量。探索市场化绿电交易，进一步提高辖区绿色电力应用规模。  配合市级部门加强京津冀区域在绿色电力和能源结构转型方面的合作，通过改善能源基础设施和电力网络建设，增强京津冀域外绿电进京输送能力；联合开发可再生资源，拓宽绿氢进京通道，加快推动区域能源低碳转型。 | 年底前 | 区发展改革委  区城市管理委 | | | 国网密云供电公司 |
| 6 | 构建绿色低碳产业体系 | 大力发展循环经济，构建循环型产业体系，提升资源综合利用能力，提高再生资源回收率，生活垃圾资源化利用率达到市级要求。根据市级部署，落实循环经济产业园区建设要求，开展产业园区低碳改造升级，进一步加大资源梯级利用和系统优化，安定循环经济园区稳定运行。 | 年底前 | 区发展改革委  区城市管理委  区经济和信息化局  中关村密云园管委会 | | | —— |
| 按照市级统一要求推动工业和信息化领域能效提升，规模以上工业单位增加值能耗下降率达到市级要求。 | 年底前 | 区经济和信息化局  区发展改革委 | | | 中关村密云园管委会 |
| 按照市级部署开展数据中心节能降碳改造，优化区域存量数据中心。 | 年底前 | 区经济和信息化局 | | | 中关村密云园管委会 |
| 7 | 推进建筑领域低碳化 | 落实北京市建筑绿色发展条例，广泛开展宣传解读和培训，推进建筑重点领域减排措施落实，配合市级部门完善建筑领域碳排放计量核算标准，推动建筑领域碳排放得到有效控制。 | 年底前 | 区住房城乡建设委 | | | 区发展改革委  市规划自然资源委  密云分局  区城市管理委  区生态环境局等部门 |
| 实施北京市《公共建筑节能设计标准》（DB11/T 687-2024）。大力推广绿色建筑，新建居住建筑执行绿色建筑二星级以上标准，新建公共建筑力争全面执行绿色建筑二星级以上标准。 | 年底前 | 市规划自然资源委  密云分局  区住房城乡建设委  区发展改革委 | | | 各镇街（地区）  中关村密云园  管委会 |
| 加快推广超低能耗建筑，完成“十四五”公共建筑节能绿色改造规划目标，装配式建筑占新建建筑面积的比例达到市级要求。 | 年底前 | 区住房城乡建设委 | | 区发展改革委  市规划自然资源委密云分局 | 各镇街（地区）  中关村密云园管委会 |
| 8 | 创建绿色低碳智能供热体系 | 落实北京市供热系统低碳绿色转型方案。全区范围内禁止新建和扩建燃气独立供暖系统，新建建筑及新建供热项目优先采用新能源供热或采用新能源耦合常规能源供热。新建建筑耦合供热系统中，新能源供热装机占比原则上不低于60%；全区城镇地区单位建筑面积供热能耗、碳排放下降达到市级要求。  按照市级部署，统筹实施供热智能化改造和供热资源整合，建立供热系统感知体系，有序推进管道天然气锅炉房绿色改造。推进既有散小热源整合联网及新能源和可再生能源耦合供热替代。  新能源供热占比、既有建筑供热系统智能化改造面积达到市级要求，推动锅炉使用单位安装能源在线监控装置。 | 年底前 | 区发展改革委  区城市管理委 | | | 市规划自然资源委  密云分局  区生态环境局  区经济和信息化局  区住房城乡建设委  各镇街（地区）  中关村密云园管委会 |
| 加大再生水（污水）源热泵、地源热泵和余热回收等绿色低碳技术推广应用。  鼓励数据中心余热利用，余热供热面积达到市级要求。 | 年底前 | 区发展改革委  区城市管理委  区水务局  区经济和信息化局 | | | —— |
| 9 | 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，全区绿色出行比例达市级要求。 | 年底前 | 区交通局 | | | 区城市管理委 |
| 10 | 控制农业和非二氧化碳温室气体排放 | 按照市级部署，发展低碳循环农业，加大老旧设施改造力度，提升设施性能。提升低耗高效农业设施比例。 | 年底前 | 区农业农村局 | | | —— |
| 落实市级甲烷排放控制方案，严格控制污水处理、废弃物处置、农业、能源等领域甲烷排放，促进甲烷资源化利用。 | 年底前 | 区生态环境局 | | 区城市管理委  区水务局  区农业农村局  区发展改革委 | —— |
| 11 | 提升生态系统应对气候变化能力 | 提升生态系统碳汇能力，全区森林蓄积量达到575万立方米，森林覆盖率持续提升。构建生态廊道和城镇建设相互交融的空间格局。 | 年底前 | 区园林绿化局  市规划自然资源委  密云分局 | | | 区园林绿化中心  各镇街（地区）  中关村密云园管委会 |
| 四、加强城市气候适应性建设 | | | | | | | |
| 12 | 加强适应气候变化工作统筹 | 落实北京市适应气候变化行动方案，传播城市适应气候变化理念，根据市级部署，开展城市气候变化风险评估工作。  贯彻落实《国家气候变化健康适应行动方案（2024-2030年）》，配合市级部门编制气候变化健康适应行动方案。 | 年底前 | 区生态环境局  区疾控中心 | | 区卫生健康委  市规划自然资源委密云分局  区发展改革委  区应急局  区气象局  区水务局  区科委  区住房城乡建设委 | 区交通局  区农业农村局  区文化和旅游局  区园林绿化局  区财政局  相关金融机构 |
| 13 | 加强海绵城市建设 | 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。建成区海绵城市达标面积比例达到市级要求。 | 年底前 | 区水务局 | | 区水务局  市规划自然资源委密云分局  区住房城乡建设委  区城市管理委  区园林绿化局 | —— |
| 14 | 提升监测预警能力 | 按照市级工作部署，健全覆盖全区的气象监测和自然灾害预警系统，进一步提高短时临近气象预报精准度，加大重点区域的精准预测预警。 | 年底前 | 区气象局 | | | 区相关部门 |
| 五、强化综合保障和能力建设 | | | | | | | |
| 15 | 提升统计核算能力和数据质量管理 | 配合市级部门建立本市温室气体排放因子库。鼓励开展区级温室气体清单编制、区域重点产品碳足迹核算相关工作。 | 年底前 | 区生态环境局 | | | 区相关部门 |
| 做好全区能源运行监测分析，夯实碳排放核算数据基础，定期统计核算全区能源运行碳排放情况，加强碳排放形势分析会商。 | 年底前 | 区生态环境局  区发展改革委  区城市管理委 | | | 区统计局  国网密云供电公司 |
| 16 | 强化应对气候变化财政及经济政策支持 | 统筹做好对减缓和适应气候变化工作的资金保障，鼓励低碳技术研发推广和项目建设，按照市级部署，逐步削减对燃气供暖等化石能源消费的政策补贴，加强对光伏发电、地热及热泵等可再生能源开发利用以及非二氧化碳温室气体、低碳试点示范等方面的政策支持。  大力推进气候投融资等绿色金融政策，引导更多社会资金流向应对气候变化领域。推动落实北京市碳资产质押融资试点方案，探索开展京津冀区域内绿色金融合作模式。加大对应对气候变化和双碳领域的科技支撑。 | 年底前 | 区发展改革委  区财政局  区生态环境局  区科委 | | | 区相关部门  各镇街（地区）  中关村密云园管委会  相关金融机构 |
| 17 | 加强宣传引导  教育 | 加大应对气候变化宣传力度。组织开展2025年全国低碳日、世界环境日、生态日等宣传活动。推广高效低碳绿色产品，推广使用密云区碳普惠小程序，引导公众积极参与低碳出行与垃圾分类等绿色低碳的生活方式和消费理念。  持续举办气候投融资试点密云讲坛。 | 年底前 | 区生态环境局  区发展改革委 | | 区交通局  区城市管理委  区机关事务管理中心 | 区相关部门  各镇街（地区）  中关村密云园管委会 |
| 加大应对气候变化领域人才培养，提升推动低碳发展本领。  开展应对气候变化、碳市场等相关培训，提高各级党员领导干部、高校和企业人员、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，提升全区应对气候变化能力水平。 | 年底前 | 区委组织部  首都经济贸易大学密云分校  区生态环境局  区人力社保局 | | | 区相关部门  各镇街（地区）  中关村密云园管委会 |
| 18 | 开展交流合作 | 积极参与应对气候变化领域交流合作，学习借鉴国内外先进经验和实践。 | 年底前 | 区生态环境局  区发展改革委 | | | 区相关部门  各镇街（地区）  中关村密云园管委会 |