附件

北京市密云区碳达峰实施方案任务分解表

| 序号 | 重点工作 | 重点任务 | 任务清单 | 牵头单位 | 责任单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **推动经济社会发展绿色低碳转型** | **加强绿色低碳发展规划引领** | 将碳达峰碳中和目标融入国民经济社会发展中长期规划、国土空间规划和各类专项规划等。 | 区发展改革委、区规自分局 | 区城市管理委、区经济和信息化局、区生态环境局、区园林绿化局、区农业农村局、中关村密云园、各镇街（地区） |
| 2 | 加强各级各类规划间的衔接协调，确保各领域落实碳达峰碳中和主要目标、发展方向、重大政策、重大工程协调一致。 | 区发展改革委 |
| 3 | **培育绿色低碳经济发展新动能** | 重点围绕“一条科技创新和生命健康战略发展带、四条特色文化旅游休闲发展带、多个特色乡镇和特色产业”全域发展格局，打造低碳产业发展集群，大力发展“生态+”产业体系，推动产业低碳化发展。 | 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、中关村密云园、东区办、相关镇街（地区） |
| 4 | 以北京新能源汽车股份有限公司纯电动乘用车项目落户为契机，发展新能源整车制造为引领的智能制造、生物医药、生态环保等先进低碳制造业。围绕“1+4+N”生命健康产业体系，以北京大学怀密医学中心落地建设为契机，加快布局健康管理、特色医疗、康复康养、运动休闲等一批低碳健康服务业。 | 区发展改革委、区经济和信息化局 | 区科委、区卫生健康委、区商务局、区生态环境局、区文化和旅游局、区体育局、中关村密云园、东区办 |
| 5 | 以四条特色文化旅游休闲发展带为载体，加快培育低碳特色旅游业，推动低空经济+文旅融合发展，不断探索零碳旅游新模式。 | 区文化和旅游局 | 区农业农村局、区经济和信息化局、区体育局、区商务局、相关镇街（地区） |
| 6 | 依托百年梨乡、中华蜜蜂、酒乡之路等特色乡镇建设，积极培育“水库鱼、特色蜜、环湖粮、山区果、平原菜”的特色低碳农业体系，有力促进农民增收。 | 区农业农村局 | 区经济和信息化局、相关镇街（地区） |
| 7 | **构建绿色低碳全民行动格局** | 利用节能宣传周、低碳日、世界环境日、全国生态日等节点广泛弘扬习近平生态文明思想、宣传绿色低碳理念，建设碳达峰碳中和科普教育基地，注重青少年低碳知识和行为培养，让绿色生活方式成为全社会广泛共识和自觉行动。 | 区发展改革委、区生态环境局 | 区教委、区国资委、区住房和城乡建设委、区城市管理委、区卫生健康委、区经济和信息化局、区文化和旅游局、区交通局、区商务局、区农业农村局、区机关事务管理服务中心、各镇街（地区） |
| 8 | 提升消费服务品质，培育简约适度、绿色低碳的消费习惯，鼓励居民购买使用绿色低碳、环保可循环利用产品。 | 区商务局 | 区发展改革委、区生态环境局、各镇街（地区） |
| 9 | 建立区域性碳普惠平台，通过居民各个领域的低碳行为累计碳积分，探索以积分兑换、消费抵消等方式，激活公众减碳积极性。 | 区生态环境局 | 区发展改革委、区商务局、区经济和信息化局、区交通局、区文化和旅游局、中关村密云园、各镇街（地区） |
| 10 | 提升居民自主垃圾分类投放水平，持续提升农村人居环境，培育绿色低碳文明乡风。 | 区城市管理委、区农业农村局 | 各镇街（地区） |
| 11 | **推进能源发展绿色低碳转型** | **全面提升节能管理能力** | 坚持节约优先的能源发展战略，完善能源消耗总量和强度调控，重点控制化石能源消费，逐步构建转向碳排放总量和强度“双控”制度。 | 区发展改革委、区生态环境局 | 区国资委、区住房和城乡建设委、区城市管理委、区教委、区卫生健康委、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、区交通局、区机关事务管理服务中心、各镇街（地区） |
| 12 | 将碳排放评价有关要求纳入固定资产投资项目节能审查，落实《党政机关能源消耗定额》等相关地方节能标准，从源头减少能源消耗。 | 区发展改革委、区机关事务管理服务中心 | 区经济和信息化局、中关村密云园、各镇街（地区） |
| 13 | 强化重点用能单位主体责任，开展节能降碳目标责任考核，组织用能单位开展节能技改、能源利用状况报告和能源管理负责人备案等相关工作。 | 区发展改革委 | 区国资委、区住房和城乡建设委、区城市管理委、区教委、区卫生健康委、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、区交通局、区机关事务管理服务中心 |
| 14 | 强化节能监察执法，持续提升用能单位能效水平。深挖工程节能潜力，重点实施一批工业、供热、城市照明等节能改造工程。 | 区发展改革委 | 区住房和城乡建设委、区城市管理委、区经济和信息化局 |
| 15 | **持续优化能源结构** | 基于以电力、油品和天然气为主体的能源结构，坚持净煤、少油、稳气、强电，积极推进可再生能源利用，进一步推动能源结构调整。 | 区发展改革委、区城市管理委 | 区规自分局、区教委、区国资委、区住房和城乡建设委、区卫生健康委、区经济和信息化局、区文化和旅游局、区交通局、区商务局、区农业农村局、区机关事务管理服务中心 |
| 16 | 建设穆家峪达岩村一期60兆瓦集中式光伏发电项目，实施一批分布式光伏利用项目。 | 区发展改革委、穆家峪镇人民政府 | 区城市管理委、区住房和城乡建设委、区经济和信息化局、区机关事务管理服务中心、区农业农村局、中关村密云园、相关镇街（地区） |
| 17 | 加大外埠绿电引进，逐步提升绿电消纳比例。 | 区城市管理委 | 区发展改革委、区经济和信息化局、中关村密云园、相关镇街（地区） |
| 18 | 因地制宜利用地热资源，逐步提高新建建筑利用地源热泵供暖比例，推广示范应用绿色能源供暖技术。 | 区发展改革委、区城市管理委 | 区规自分局、区住房和城乡建设委、相关镇街（地区） |
| 19 | **加快电力系统建设** | 完善本地电源设施布局，提升电力接纳能力。 | 区城市管理委 | 相关镇街（地区） |
| 20 | 优化完善地区网架结构，满足新增电力负荷需求。 | 区发展改革委、中关村密云园、各镇街（地区） |
| 21 | 加强电力基础设施智能化建设管理，提升区域运行管理能力，构建新能源占比逐渐提高的电力系统。 | 区规自分局、相关镇街（地区） |
| 22 | **强化重点领域绿色低碳发展** | **加快工业领域绿色低碳发展** | 优化产业结构，加快退出落后产能，分类清理僵尸企业，推进腾笼换鸟，提高单位面积资源产出效率。 | 中关村密云园 | 区经济和信息化局、区发展改革委 |
| 23 | 大力发展低碳制造业，严格执行北京市新增产业的禁止和限制目录，依托中关村密云园，严把项目准入标准，引进一批医药健康、生物制造、节能环保等能效高、排放低、效益好的主导低碳产业项目。 | 区经济和信息化局 | 区发展改革委、区卫生健康委、区生态环境局、中关村密云园 |
| 24 | 持续促进传统产业能效提升，积极推动余热余压利用、能源梯级利用、智能化变频等先进节能低碳技术应用，淘汰退出不达标的重点用能设备，加快传统电机、锅炉等设备升级改造；推动企业开展绿色设计和绿色制造，建设绿色工厂，建设清洁生产、能源审计和碳排放管理体系，降低产品全生命周期碳排放。 | 区发展改革委、区城市管理委、区生态环境局、中关村密云园 |
| 25 | 打造低碳生态示范园区，全面贯彻绿色低碳理念，推动园区能源转型，推广应用分布式光伏系统，提升可再生能源利用比重；加强工业园区建筑厂房、道路交通、生态环境设施低碳化改造，改善园区生态环境。 | 区发展改革委、区生态环境局、中关村密云园 |
| 26 | **强化建筑领域低碳化发展** | 大力发展绿色建筑，新建民用建筑执行绿色建筑一星级以上标准；新建的大型公共建筑、政府性资金参与投资建设的民用建筑执行绿色建筑二星级以上标准。积极发展超低能耗建筑、装配式建筑，到2025年超低能耗建筑规模力争达到1万平方米，装配式建筑占新建建筑比例达到55%。 | 区规自分局、区住房和城乡建设委 | 区发展改革委、区城市管理委 |
| 27 | 建筑领域因地制宜推广太阳能光伏、光热和热泵技术应用，具备条件的新建建筑应安装太阳能系统。 | 区住房和城乡建设委、区发展改革委 | 区规自分局、区城市管理委 |
| 28 | 深入推进既有建筑节能改造，继续实施老旧小区和农宅节能绿色化改造，加快推动政府机关、学校医院等公共机构和大型公共建筑节能改造。 | 区住房和城乡建设委 | 区农业农村局、区机关事务管理服务中心 |
| 29 | 强化公共建筑能耗运行监管，实施公共建筑能效评估，严格落实公共机构能耗数据监测和能耗定额管理。 | 区发展改革委、区机关事务管理服务中心 |
| 30 | **着力构建绿色低碳交通体系** | 优化出行结构，打造公交、自行车和步行系统协调发展的绿色出行网络，构建智能绿色出行交通发展模式。 | 区交通局 | 区规自分局、区城市管理委、区发展改革委、区公路分局 |
| 31 | 调整车辆结构，加大新能源车推广力度，合理布局新能源车充换电配套设施。 | 区发展改革委、区城市管理委、区经济和信息化局、区机关事务管理服务中心 |
| 32 | 做好交通领域绿色基础设施升级改造，优先使用可再生能源。 | 区城市管理委、区公路分局 |
| 33 | 改善运输结构，发挥京沈客专和市郊铁路怀密线等铁路交通作用，构建高效绿色交通运输体系。 | -- |
| 34 | **提升生态系统碳汇能力** | 以更大力度拓展绿色空间，开展全龄友好公园、生态马拉松公园、多彩南山森林步道项目建设，开展造林育林，培育多功能森林生态系统，推进山区森林健康经营林木抚育和国家级公益林管护项目，实施燕山山地生态综合治理工程，增加森林蓄积量，推广栎树、杨树、悬铃木等高碳汇树种，提升林业碳汇功能。到2025年，全区森林覆盖率达到70%，森林蓄积量达到575万立方米。 | 区园林绿化局 | 区规自分局、区发展改革委、区园林绿化中心、各镇街（地区） |
| 35 | 加快编制生物多样性保护规划、湿地保护规划，提升密云水库和周边湿地的生态碳汇能力。 | 区园林绿化局 | 区规自分局、区生态环境局、区水务局 |
| 36 | 推广秸秆还田、有机肥施用，建立生态高效的农业耕作制度，提升农田土壤有机质含量和固碳能力。 | 区农业农村局 | 各镇街（地区） |
| 37 | **控制非二氧化碳温室气体排放** | 结合“无废城市”建设，控制废弃物处理领域甲烷排放，探索应用甲烷回收利用技术，推进生活垃圾及污水处理设施工程建设。 | 区城市管理委 | 区生态环境局、区水务局 |
| 38 | 大力发展生态友好型农业，加强秸秆等农业废弃物资源化利用和无害化处理，推进农药化肥减量增效行动，有效控制农业领域甲烷和氧化亚氮排放。 | 区农业农村局 | 区生态环境局 |
| 39 | **强化科技引领和政策机制创新** | **加强低碳科技成果创新应用** | 围绕碳达峰、碳中和重大战略技术需求，充分发挥科学城东区和中关村密云园各功能区资源优势，推进“1+5”大科学装置开放共享和国家重点实验室建设，着力构建从基础研究、技术研发、应用研究到成果转化的低碳技术创新全链条，孵化高附加值低碳产业。 | 区科委 | 区发展改革委、区经济和信息化局、中关村密云园、东区办 |
| 40 | 加速低碳技术研发应用，围绕能源系统脱碳技术、新能源汽车、碳捕集利用与封存、森林增汇等重点领域开展技术攻关和示范应用。 | 区发展改革委、区经济和信息化局、区生态环境局、区园林绿化局、中关村密云园、东区办 |
| 41 | **持续推进生态产品价值实现机制** | 积极落实《密云区建立健全生态产品价值实现机制的实施意见》，完善生态产品价值实现机制，统筹推进生态产品经营开发、生态产品监测认证、生态资源权益交易。 | 区发展改革委、区生态环境局 | 区财政局、相关镇街（地区） |
| 42 | 制定生态产品目录清单，多途径推动生态产品溢价增值，谋划实施一批生态产品价值实现项目，培育一批生态优势品牌和特色产品，形成更多“两山”理论转化生动案例，构建多元化的生态产品价值实现路径。 | 区发展改革委 | 区生态环境局、区园林绿化局、区农业农村局、区财政局、相关镇街（地区） |
| 43 | **构建密云特色气候投融资发展模式** | 以国家气候投融资试点为基础，构建活水、盘林、促产、降碳气候投融资模式，完善投融资政策支持体系。 | 区生态环境局 | 区财政局、区发展改革委 |
| 44 | 充分利用国家和市级相关政策，加大区级资金支持力度，引导更多社会资金进入绿色低碳领域。 | 区财政局、区发展改革委 | 区生态环境局 |
| 45 | 制定气候投融资项目系列标准规范，搭建气候投融资项目库。 | 区生态环境局 | 区发展改革委、区经信局、区科委、区国资委、区城市管理委、区住房和城乡建设委、区农业农村局、区交通局、区文化和旅游局、中关村密云园 |
| 46 | 以气候投融资为基础构建绿色金融体系，拓展绿色金融服务模式，支持有利于低碳发展的信贷、债券、保险等金融创新实践，鼓励金融机构开发气候友好型绿色金融产品。 | 区发展改革委 | 区财政局、区生态环境局 |
| 47 | 创新开展基于碳排放配额、林业碳汇等的投融资活动。 | 区发展改革委 | 区生态环境局、区园林绿化局 |
| 48 | **提升统计、计量和监测能力** | 配合市级部门建立并落实全市碳排放统计核算体系，建立健全建筑、可再生能源等重点领域能耗和碳排放计量、监测和统计体系。开展区级温室气体排放清单编制工作。 | 区统计局、区生态环境局 | 区发展改革委、区住房和城乡建设委 |
| 49 | 配合市级部门开展森林、草地、湿地、土壤等生态系统碳汇本底调查和碳储量评估。 | 区园林绿化局 | 区规自分局 |
| 50 | 探索非二氧化碳温室气体监测统计。 | 区生态环境局 | 区统计局 |
| 51 | **加强重点碳排放单位管理** | 充分发挥碳市场激励约束作用，明确排放单位减碳主体责任，推进碳排放履约。 | 区生态环境局 | 区城市管理委、区住房和城乡建设委、区经济和信息化局、区交通局、区文化和旅游局、区机关事务管理服务中心 |
| 52 | 适时实施低碳领跑者行动，积极开展行业对标。 | 区经济和信息化局 |
| 53 | 引导重点用能和碳排放单位充分挖掘节能降碳潜力，明确碳排放管控要求，建立碳排放管理制度，推广应用低碳技术，主动公开碳排放信息。 | 区城市管理委、区住房和城乡建设委、区经济和信息化局、区交通局、区文化和旅游局、区机关事务管理服务中心 |
| 54 | 鼓励区内企业率先制定企业碳达峰碳中和实施方案。 | 区发展改革委、区城市管理委、区住房和城乡建设委、区经济和信息化局、区交通局、区文化和旅游局、区机关事务管理服务中心 |
| 55 | **保障措施** | **强化统筹协调** | 加强党对碳达峰碳中和工作的组织领导，按照国家和市级要求部署推动本区域碳达峰碳中和工作。 | 区委组织部 | 区发展改革委、区生态环境局、区教委、区国资委、区住房和城乡建设委、区城市管理委、区卫生健康委、区经济和信息化局、区文化和旅游局、区交通局、区商务局、区农业农村局、区机关事务管理服务中心、各镇街（地区） |
| 56 | 将碳达峰碳中和作为干部教育培训体系的重要内容，增强领导干部推动绿色低碳发展的本领。 |
| 57 | 建立协调联动的工作机制，区发展改革委做好统筹协调，各有关部门密切配合，形成工作合力。 | 区发展改革委 | 区生态环境局、区教委、区国资委、区住房和城乡建设委、区城市管理委、区卫生健康委、区经济和信息化局、区文化和旅游局、区交通局、区商务局、区农业农村局、区机关事务管理服务中心、各镇街（地区） |
| 58 | 各镇街和各领域主管部门按照职责分工，研究细化碳达峰工作目标任务，加强政策联动和信息共享，扎实推动重点任务落实。 |
| 59 | **压实目标责任** | 按照国家和本市统一碳排放双控安排部署，严格落实节能降碳目标责任评价考核任务，科学分配区级考核指标，逐级分解重点单位的跟踪监管任务，研究制定区级工作方案。 | 区发展改革委、区生态环境局 | 区教委、区国资委、区住房和城乡建设委、区城市管理委、区卫生健康委、区经济和信息化局、区文化和旅游局、区交通局、区商务局、区农业农村局、区机关事务管理服务中心、各镇街（地区） |
| 60 | 将碳达峰碳中和相关指标纳入经济社会发展综合评价体系，把碳达峰碳中和建设工作实绩作为干部综合考核的重要内容。 | 区发展改革委、区生态环境局、区委组织部 |
| 61 | **开展试点示范** | 重点在科学城东区、中关村密云园、生命健康科学小镇等区域开展绿色低碳项目示范，积极引进先进低碳技术成果转化落地，主动探索智慧低碳管理模式，以点带面做好推广应用。 | 区发展改革委、区生态环境局 | 区经济和信息化局、中关村密云园、东区办、各镇街（地区） |
| 62 | 积极开展低碳街区、低碳园区、低碳景区等创建活动。 | 区城市管理委、区经济和信息化局、区文化和旅游局 | 区发展改革委、区生态环境局、中关村密云园 |