

北京市生态环境局

京环函〔2025〕63号

北京市生态环境局关于征集 2025 年 低碳技术项目和典型案例的通知

各有关单位:

为深入推进本市应对气候变化工作,推动经济社会发展绿色低碳转型,根据《北京市“十四五”时期生态环境保护规划》《北京市“十四五”时期应对气候变化和节能规划》《北京市“十四五”时期低碳试点工作方案》有关安排,现就征集 2025 年低碳技术项目和典型案例工作通知如下:

一、低碳技术项目征集

(一) 征集范围

围绕温室气体排放控制重点领域,公开向社会征集减排效果好、应用场景广泛的先进低碳技术应用项目,鼓励多种技术复合应用。

1. 绿色低碳能源:先进太阳能、风能、地热能综合利用技术,先进可再生能源供热技术,先进储能技术,可再生能源制氢与氢能应用技术等。

2. 低碳建筑:超低能耗建筑(含农宅),光伏建筑一体化

(BIPV), 绿色建材应用、既有建筑低碳化改造等。

3. 低碳交通: 绿色智慧交通系统, 先进充换电, 交通领域能量回收利用等。

4. 非二氧化碳温室气体排放控制。

5. 能源及碳排放智慧化管理。

6. 碳捕集利用与封存。

7. 城市废弃物循环资源化利用。

8. 其他先进低碳技术应用项目。

(二) 申报条件

申报主体应为先进低碳技术应用单位, 在本市登记注册、具有独立法人资格, 符合国家、本市相关政策要求, 近三年内未因生态环境问题受到行政处罚、未发生突发环境事件、未发生重大安全生产责任事故。申报项目应在本市行政区域内实施, 符合本市产业发展定位, 具备较高的技术成熟度和落地实施条件。申报技术应具有明显的温室气体减排效果, 主要技术指标达到行业先进水平。

(三) 工作流程

1. 项目征集。需提交以下材料: 北京市低碳技术征集表(见附件1), 营业执照复印件, 项目审批、核准或备案相关材料, 可行性研究报告或项目实施方案等其他证明材料以及申报单位认为有必要提供的说明技术先进性和应用效果的相关佐证材料。

2. 项目实施。符合支持方向的项目纳入项目库, 获得政策支持的项目根据实施方案组织实施, 确保按时完成目标任务。项目实施周期原则上不超过2年。

3. 总结。项目申报单位完成建设任务,应经过不少于 3 个月的调试和试运行阶段后,编制自评报告提交市生态环境局。市生态环境局将组织开展审核,未达到建设要求的取消资格。

二、典型案例征集

开展低碳领跑者和气候友好型区域两类典型案例征集。

面向本市先进制造业、公共机构和供暖行业的重点排放单位和一般报告单位,征集一批低碳发展规划目标清晰、落实措施明确、通过创新应用先进技术和提升低碳管理水平实现降碳减污、在行业绿色低碳发展中起到引领作用的低碳领跑者案例。

面向本市具有应对气候变化科普宣传功能的公众实践参与场所和公园,征集一批在减缓和适应领域成效明显、积极发挥科普宣传功能、引导公众广泛参与的气候友好型生态文化空间案例。

有意向申报典型案例的单位请填写低碳典型案例征集表(见附件 2),可附相关图表和影像资料。

三、支持政策

对于优秀技术项目,按照相关规定给予一定额度财政资金支持。根据不同项目和案例特点,在相关应对气候变化活动中予以宣传,优先向国家部门推荐,纳入本市绿色企业、绿色项目库,或联合相关部门给予绿色金融政策支持。

四、报送要求

请各申报单位按照不同类别,于 2025 年 9 月 7 日前将电子版材料发送至联系人邮箱(征集表需同时发送 word 版及盖章扫描件),纸质版申报材料一式五份(正式盖章件)报送至北京市

应对气候变化管理事务中心(海淀区苏州街67号)。

- 附件: 1. 2025年北京市低碳技术项目征集表
2. 2025年北京市低碳典型案例征集表

北京市生态环境局

2025年6月5日

(此件公开发布。联系人:胡婧;联系电话:68455013;
邮箱: ydqhbhc@sthjj.beijing.gov.cn)

附件 1

2025 年北京市低碳技术项目征集表

第一部分 申报单位基本情况				
申报单位名称				
申报单位性质		☐ 事业单位 ☐ 国有企业 ☐ 民营企业 ☐ 外资企业 ☐ 其他		
单位地址				
法定代表人		申报联系人		
联系方式（手机号）		电子邮箱		
是否提供项目建议书或可行性研究报告		☐ 是 ☐ 否	是否有意愿被推荐至金融机构获取金融政策支持 ☐ 是 ☐ 否	
第二部分 项目基本情况				
项目名称		项目建设地点		xx 区
是否获得财政资金或政府固定资产投资支持		☐ 中央 ☐ 市级 ☐ 区级 ☐ 否		
项目主要内容	项目建设目标	(500 字以内简要描述)		
	项目建设内容	(500 字以内简要描述)		
	建设进度	☐ 未开工 ☐ 建设中 ☐ 已完工		
	建设周期	20XX 年 XX 月—20XX 年 XX 月（请附项目相关审批手续）		
项目投资	项目总投资（万元）	固定资产投资（万元）		
第三部分 技术基本情况				
技术概述	技术名称		技术应用范围	☐ 绿色低碳能源 ☐ 低碳建筑 ☐ 低碳交通 ☐ 非二氧化碳温室气体排放控制 ☐ 能源及碳排放智慧化管理 ☐ 碳捕集利用与封存 ☐ 城市废弃物循环资源化利用 ☐ 其他先进低碳技术应用项目
	低碳技术内容	（限 800 字，描述低碳技术内容、主要技术指标、技术先进性、应用范围、应用现状、潜在应用场景）		

第四部分 项目效益					
1、减排效益					
序号	节约化石能源品种	节约量	单位	排放因子	减排量 (tCO ₂)
1	煤		t (吨标煤)	2.66 (tCO ₂ /标煤)	
2	汽油		t (吨)	3.0425 (tCO ₂ /t)	
3	柴油		t (吨)	3.1451 (tCO ₂ /t)	
4	天然气		万 Nm ³ (万标准立方米)	21.6219 (tCO ₂ / 万 Nm ³)	
5	电力		万 kWh (万度)	6.04 (tCO ₂ /万 kWh)	
6	其它	/	/	/	
7	总计	/	/	/	
备注: (请就填报数据进行简要说明, 限 500 字)					
填报说明:					
① 减排量由化石能源节约量乘以排放因子得出。 ② 化石能源节约量应为项目竣工并完成试运行后稳定运行期间的能耗数据与项目未建设前的历史能耗数据对比计算出的量。 ③ 能耗对比应为项目建设前后相同时长范围内的可比变化量, 填报时换算为年度节约量。 ④ 如无相关化石能源品种节约量则填“0” ⑤ 如项目新增可再生能源(太阳能光伏、风能、生物质等)发电, 则发电量可加入电力节约量中, 并在备注中简要说明新增哪类可再生能源发电及年发电量数据。 ⑥ 如填写其他减排量, 则在备注中简要说明项目如何产生的减排效果, 减排的数据来源、计算方式及过程等。					
2、环境效益					
(200 字以内简要描述)					
3、经济效益					
(200 字以内简要描述)					
4、社会效益					
(200 字以内简要描述)					
第五部分 申报单位承诺书					
申报单位承诺		我单位现承诺: 此次申请上报的所有材料真实无误, 无科技成果和专利权属争议, 自愿承担由此引发的全部责任。 法人代表签字: 申报单位: (盖章) 年 月 日			

附件 2

2025 年北京市低碳典型案例
征集申报表

第一部分 申报单位基本情况			
案例名称			
所处位置			
管理主体			
法定代表人		申报联系人	
申报联系人手机		申报联系人邮箱	
第二部分 案例基本情况			
申报案例类别	☐ 企业 ☐ 区域		
案例介绍	申报材料需包含案例背景、创新亮点、应用技术和成效数据(文字材料字数不超过 2000 字,可附相关图表和影像资料)。		
申报单位: (盖章) 年 月 日			