

北京市发展和改革委员会文件

京发改〔2024〕978号

北京市发展和改革委员会 关于组织开展北京市 2024 年绿色低碳先进技术征集和示范工程申报的通知

各区发展改革委，各有关单位：

根据《国家发展改革委办公厅等 8 部门关于组织推荐绿色技术的通知》（发改办环资〔2024〕528 号）、《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》（发改环资〔2023〕1093 号）等文件要求，结合本市构建市场导向的绿色技术创新体系工作安排，现组织开展北京市 2024 年绿色低碳先进技术征集和示范工程申报工作，并择优向国家推荐，现就有关事项通知如下：

一、任务目标

绿色低碳先进技术征集，以协同推进降碳、减污、扩绿、增

长为目标，以加快推动绿色产业发展为重点，聚焦关键工艺流程和生产环节，择优推荐先进适用绿色技术，经过征集、评审、公示等环节，形成《北京市绿色低碳先进技术推荐目录（2024年版）》（以下简称《推荐目录》），促进绿色低碳技术创新推广，为经济社会发展全面绿色转型提供有力技术支撑。

绿色低碳先进技术示范工程，以加快绿色低碳先进适用技术示范应用为目标，围绕碳达峰碳中和“1+N”政策体系确定的目标任务，布局一批技术水平领先、减排效果突出、减污降碳协同、示范效应明显的项目，形成本市绿色低碳先进技术示范工程项目库，加快科技成果转化和产业化推广，促进绿色产业发展，为实现碳达峰碳中和目标提供有力支撑。

二、征集时间

绿色低碳先进技术：即日起至2024年7月18日；

绿色低碳先进技术示范工程：即日起至2024年8月31日。

三、征集申报要求及流程

（一）绿色低碳先进技术

1. 征集范围。

本次技术征集范围为节能降碳产业、环境保护产业、资源循环利用产业、能源绿色低碳转型、生态保护修复和利用、基础设施绿色升级领域的相关技术，具体分类参见《绿色低碳转型产业指导目录（2024年版）》（发改环资〔2024〕165号）。合成生物制造、替代蛋白食品、智能网联新能源汽车、气候韧性等领域相关先进技术也可择优申报。

2. 技术条件。

(1) 申报技术应具备显著的节能降碳和环境保护、资源高效利用效果，能够有效提升相关行业的绿色化水平，在行业内具有先进性、引领性和示范性，具有良好的推广价值和应用前景。

(2) 申报技术应成熟可靠，具有良好的经济适用性，在国内已有至少 2 个应用实例并已应用 1 年以上。

3. 技术持有单位条件。

(1) 对申报技术拥有自主知识产权（以专利证书为准），并获得了具备资质的第三方机构出具的检测报告或技术评估报告。

(2) 技术持有单位应在本市行政区域内依法注册，中央单位可申报本市绿色低碳先进技术推荐目录，若申报国家《绿色技术推广目录(2024 年版)》请向国务院国资委报送相关申报材料。

(3) 技术持有单位应具有良好的经营状况，无违法违规记录、未列入企业经营异常名录和严重违法失信名单。

4. 征集流程。

(1) **提交申报材料。**向单位所在地的区发展改革委提交申报材料，包括绿色低碳先进技术申报表（2024 年度，见附件 1，以下简称技术申报表）、营业执照复印件、申报技术的知识产权状况的有效证明文件、技术检验检测报告和其他相关材料。技术为多家单位共同持有的，需每一家持有该技术的单位均在《申报单位承诺书》中签字、盖章。

(2) **初步审核推荐。**各区发展改革委会同本级科技、经济和信息化、规划自然资源、生态环境等部门，对申报的绿色技术进行初审，填写《绿色低碳先进技术推荐汇总表》（见附件 2，以下简称技术汇总表），于 2024 年 7 月 18 日前以正式文件将技

术申报表、技术汇总表（一式三份，需附电子版）报送市发展改革委。

（3）专家评审。市发展改革委根据绿色低碳先进技术推荐情况开展集中评审，形成专家评审意见。

（4）部门评议。根据专家集中评审意见，会同相关行业主管部门会议确定入围本市推荐目录的绿色低碳先进技术，并确定向国家推荐的技术名单。

（5）公示发布。经综合审定的绿色低碳先进技术，在市发展改革委网站公示5个工作日后，形成《推荐目录》，向社会公开发布，并根据实际情况动态调整。

（二）绿色低碳先进技术示范工程

1. 申报条件。

（1）申报本市绿色低碳先进技术示范工程的项目应使用本市绿色低碳先进技术推荐目录（含近三年已印发的创新型绿色技术推荐目录），且技术基本成熟但尚未商业化推广的先进适用技术。

（2）项目应坐落于北京市域范围内，且前期工作扎实、示范效应明显。

2. 项目单位条件。

（1）项目单位依法注册。

（2）项目单位应具有良好的经营状况，无违法违规记录、未列入企业经营异常名录和严重违法失信名单。

3. 重点方向。

（1）源头减碳类：包括非化石能源先进示范项目、化石能

源清洁高效开发利用示范项目、先进电网和储能示范项目、绿氢减碳示范项目等。

(2) 过程降碳类：包括工业领域示范项目、建筑领域示范项目、交通领域示范项目、减污降碳协同示范项目、低碳（近零碳）产业园区示范项目等。

(3) 末端固碳类：包括全流程规模化 CCUS 示范项目、二氧化碳先进高效捕集示范项目、二氧化碳资源化利用及固碳示范项目等。

(4) 其他：列入本市绿色低碳先进技术推荐目录但未包含在以上三类的示范项目。

具体内容参见《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》（发改环资〔2023〕1093号）。

4. 申报流程。

(1) 提交申报材料。向单位所在地的区发展改革委提交绿色低碳先进技术示范工程项目申报表（附件3，以下简称项目申报表）。

(2) 初步审核推荐。各区发展改革委会同本级科技、经济和信息化、规划自然资源、生态环境等部门，对申报的项目进行初审，填写《绿色低碳先进技术示范工程申报汇总表》（附件4，以下简称项目汇总表），于2024年8月31日前以正式文件将项目申报表、项目汇总表（一式三份，需附电子版）报送市发展改革委。

(3) 专家评审。市发展改革委根据绿色低碳先进技术示范工程推荐情况开展集中评审，形成专家评审意见。

（4）部门评议。根据专家集中评审意见，会同相关行业主管部门会议确定入围本市绿色低碳先进技术示范工程项目库的项目。

四、实施应用

（一）对于列入本市《推荐目录》的绿色低碳先进技术，市发展改革委将会同有关部门结合全国生态日、全国节能宣传周、全国低碳日、环境日等，组织开展技术路演等活动，加大宣传推广力度。

（二）鼓励各有关部门、行业协会积极推动《推荐目录》内绿色技术推广应用。充分发挥绿色技术交易平台等作用，推进绿色技术成果转化与产业化。

（三）对符合条件的绿色低碳先进技术示范工程项目，统筹利用现有市级预算内投资及其他财政资金支持，积极争取中央预算内投资支持。鼓励金融机构通过绿色信贷、绿色债券、碳减排支持工具等，加强对《推荐目录》内绿色技术的融资支持。

五、组织实施

（一）组织申报。请各有关部门、区发展改革委、行业协会按照通知要求组织本领域、本辖区、本行业内有关单位进行申报。各区发展改革委对申报材料的真实性、完整性和合规性进行审核后，按照时间要求报送技术汇总表和项目汇总表。各区发展改革委要建立本区绿色低碳先进技术项目储备库，将行业主管部门认可并推荐的项目择优纳入储备库，引导项目实施主体扎实做好项目审批（核准、备案）及用地预审、节能审查、环境影响评价等各项前期工作。市发展改革委定期向各区征集示范项目。

(二) 遴选推介。市发展改革委汇总各区绿色低碳先进技术和示范项目推荐清单后，组织专家开展集中评审，根据专家集中评审意见，会同相关行业主管部门会议确定入围本市推荐目录的绿色低碳先进技术、向国家推荐的技术名单，以及本市绿色低碳先进技术示范工程项目库的项目，并将相关清单推送至各区、各有关部门和金融机构，作为落实各类支持政策的依据。

(三) 项目管理。各区要切实加强对示范项目的日常监管，持续跟踪项目建设进度、投资完成情况、技术减碳效果等，对于建设内容发生重大变更、技术路线发生重大调整或无法继续实施的项目，要及时提出更新、调整、退出的相关建议。市发展改革委会同有关部门加强对示范项目的事中事后监管，对各区实施情况开展评估检查，建立示范项目退出机制，并依法依规追究弄虚作假企业的责任。

- 附件：1. 绿色技术申报表（2024 年度）
2. 绿色技术推荐汇总表
3. 绿色低碳先进技术示范工程项目申报表
4. 绿色低碳先进技术示范工程申报汇总表


北京市发展和改革委员会
2024 年 6 月 28 日

（联系人：资环处 张彤辉、高玉涵； 联系电话：55590329、55590643）

附件 1

绿色技术申报表

(2024 年度)

技术名称: _____

申报单位: _____ (盖章)

联系人: _____

联系电话: _____

传 真: _____

电子邮箱: _____

推荐单位: _____ (盖章)

填 写 说 明

一、封面上的“推荐单位”为技术汇总推荐单位。

二、“一、基本情况”中，“技术名称”应与专利证书、检测报告（或技术评估报告）的技术名称一致。“所属行业”根据《绿色低碳转型产业指导目录（2024年版）》（发改环资〔2024〕165号）填写，需明确至三级标题（例如，1.1.1 节能锅炉制造）。“核心技术工艺”概要介绍技术特点、解决的具体问题等，限200字以内；“主要技术参数”概要介绍技术主要性能指标，限100字以内；“综合效益”概要介绍技术的能源资源利用、生态环境改善等方面的影响，限100字以内；“适用范围”限50字以内。

三、由多家单位联合申报的，应在“一、基本情况”、“二、申报单位基本情况”、“七、审核意见”、“八、申报单位承诺书”中填写所有申报单位的有关情况。

四、申报技术若已入选其他国际、国内（国家级或省级）技术目录，需在“二、申报单位情况”中予以说明，并提供证明材料。

五、关于申报技术对能源资源利用方面的影响，主要指申报技术在资源高效利用、能源及能效方面的影响，折算降低二氧化碳减排效果。其中，资源高效利用方面，主要指申报技术涉及的资源消耗种类和资源消耗水平，主要指标包括年资源节约量、单位产品资源消耗节约量、废物的再利用及再生利用种类、循环利用途径等。能源利用情况，主要指申报技术涉及的能源消费种类、消费环节以及能源节约水平，主要指标包括年能源消耗量、能效、单机能耗、单位产品能耗等；相关行业涉及规范化能耗指标或其

他指标请一并说明。对于未制定相关能耗限额标准的产品，需说明达到相关行业能效水平情况。

涉及能源数量的参数均折算成标准煤，除电力按照等价值 0.303kgce/kWh 折算外，其他可参照国标《综合能耗计算通则》(GB/T2589) 进行计算。主要能源品种的排放系数参考：煤炭为 2.66 tCO₂/tce，石油为 1.73 tCO₂/tce，天然气为 1.56 tCO₂/tce，电为 0.5703kgCO₂/kWh。

六、关于申报技术对生态环境改善方面的影响，主要指申报技术在生产、应用过程中产生和排放的水环境、大气环境污染物、固体废弃物和其他污染物，以及对淡水、土壤、大气/气候、生物等方面的影响。其中，水环境污染物指申报技术在生产及应用环节对水环境/水体（包括地表水环境、地下水环境及海洋）产生的影响，主要指标包括废水（污水）排放量，主要污染物如化学需氧量（COD），氨氮，总磷，总氮等的年排放量（吨/年）。大气环境污染物指申报技术在生产及应用环节对大气环境/空气质量产生的影响，主要指标包括主要污染物如颗粒污染物、氮氧化物（NO_x）、二氧化硫（SO₂）、挥发性有机物（VOCs）等的年排放量（吨/年）。固体废弃物指申报技术在生产及应用环节产生的固体废弃物对环境的影响，主要指标包括固体废弃物的种类、年产出量（吨/年）以及最终处置措施（综合利用、焚烧、填埋等）。其他污染物指申报技术可能产生的其他环境影响，包括噪声、振动、电磁辐射、光污染等，并说明相关主要指标及相应处理措施。

对淡水的影响主要包括申报技术在水源涵养（如水资源量、区域水分循环）、水质净化、河湖水系连通性等方面的作用和影响。对土壤的影响主要包括申报技术在土壤保持和改良等方面的

影响。对气候的影响主要包括申报技术在局地气候、气候变化、气象灾害和大气环境净化（如负氧离子个数、环境噪音）等方面的影响。对生物的影响主要包括申报技术在生物多样性、有害生物控制等方面的影响。对生态环境改善的其他影响也可进行说明。

七、“四、综合影响”的有关内容均需提供测算方法和依据。

八、“五、检测（评估）情况”需附具备资质的第三方机构出具的检测报告或技术评估报告复印件。检测（评估）报告中，需对申报技术性能参数和综合影响进行确认。

九、“七、推广应用情况”中，要填写申报技术的推广和应用情况，并提供测算方法及依据。其中，推广现状是指截至 2024 年 4 月底申报技术的推广比例。前景分析是指预测到 2025 年底申报技术可达到的推广比例。推广措施是指申报技术在推广过程中采取的主要措施、投入的人财物等资源。推广过程中存在的困难、问题及建议是指申报技术推广过程中遇到的困难和障碍，并提出相关政策建议及可行的市场化机制等。应用情况则根据表格说明如实填写。

十、若未按要求填写“申报单位承诺书”或“技术汇总推荐单位意见”，申报无效。

一、基本情况

技术名称			
所属行业			
核心技术工艺			
主要技术参数			
综合效益			
适用范围			
申报单位名称		法人代表姓名	
技术来源	☐ 自主研发 ☐ 合作研发		
专利情况	申请号		申请日期
	授权号		授权日期
申报单位类型	☐ 科研机构 ☐ 设计单位 ☐ 大专院校 ☐ 企业 ☐ 其他		
注册时间		注册资金（万元）	
职工人数		技术人员数	
联系人姓名		联系人职务	
联系方式		电子邮箱	

二、申报单位情况

(主要介绍申报单位业绩、科研成果、获得表彰以及企业资信、资产规模、盈利情况等，需附申报单位营业执照、组织机构代码等)

三、技术情况

(主要介绍申报技术的基本原理及实现相关功能采用的核心工艺、核心装备等，需附相关技术原理图、工艺流程图、装备结构简图等)

四、综合影响

(主要介绍申报技术对能源资源利用、生态环境改善等方面的影响，并分析申报技术的研发费用、运行费用、设备单价、投资效益以及产生的经济效益、社会效益等)

五、检测（评估）情况

（一）技术指标检测（主要对申报技术的性能参数进行确认）

（二）综合影响检测（主要对申报技术的综合影响进行确认）

六、技术先进性情况

(主要介绍申报技术的应用范围及条件、创新点及先进性等，需在主要技术指标、主要经济指标、技术应用效果等方面与国内外同类技术进行比较分析)

七、推广应用情况

(主要介绍申报技术的推广现状、前景分析、推广措施以及在推广过程中存在的困难、问题及建议等)

应用实例数(个)

(需至少介绍 2 个已应用 1 年以上的技术应用实例情况,包括实例名称、总投资额、实例规模、开始建设及建成和运营时间、技术应用或改造条件、主要建设或改造内容、关键设备以及实例涉及的主要技术、经济指标等)

八、申报单位承诺书

我单位同意申报上述技术。我单位承诺，此次申报提交的文件、数据、技术材料、证明材料等所有资料，均真实无误。若有违背，我单位愿意承担由此引发的一切法律责任及其他相关责任。

申报单位法人签字：_____

(申报单位公章)

年 月 日

九、技术汇总推荐单位意见

我单位已对上述推荐技术的所有资料进行审核，均真实无误。同意推荐。

(技术汇总推荐单位公章)

年 月 日

附件 2

绿色技术推广汇总表

技术汇总申报单位名称（盖章）：

序号	技术名称	所属行业	技术情况				技术持有单位情况	
			核心技术工艺	主要技术参数	综合效益	适用范围	单位名称	联系人及联系方式

附件 3

绿色低碳先进技术示范工程项目申报表

项 目 名 称：

申 报 单 位：

申 报 日 期： 年 月 日

填 表 说 明

1. 申报单位应如实填写本表，并在封面“申报单位”处加盖公章，公章须与申报单位名称一致，公章不得复印。
2. 申报表右栏括号内文字为填写说明，填写时请先清除再填写。
3. 申报单位应严格按照要求填写，并对填报内容的真实性负责，缺少关键材料或对技术内容介绍不清晰则不能进入遴选程序。

申报单位信息	
申报单位名称	
通讯地址和邮政编码	
单位负责人	
负责人联系电话	
联系人	
联系电话（含手机）	
传真	
电子邮箱	
示范工程主要内容	
工程（项目）名称	（需与项目立项文件一致）
项目所在地	（需明确到区县）
起止年限	
主要建设内容	（需与项目立项文件一致）
项目总投资（万元）	（说明项目资金筹措方案，包括地方投资、银行贷款、自筹及其他，并说明各类资金是否落实）
项目进展情况	☐ 已开工 ☐ 未开工但可于本年度开工
项目前期工作完成情况	（请逐一列出项目用地、规划、环评、能评、设备或施工招标、施工许可证等办理情况，需注明相关手续名称和文号）
所属方向（打“√”）	☐ 源头减碳类 ☐ 过程降碳类 ☐ 末端固碳类
具体类型	（如非化石能源先进示范项目、化石能源清洁高效开发利用示范项目、先进电网和储能示范项目等）
主要工艺路线	（用文字说明主要工艺流程，说明各主要环节具体做法及效果；若放图示，在图下需详细说明图示流程细节，限 500 字）
工程示范效果	（用文字和数据说明工程实施的先进示范效应）
主要经济指标	（列出技术或装备生产、应用、运行和维护成本等）

核心技术装备情况	
核心技术装备参数	(列出核心技术装备的主要参数,如工艺运行参数、装备性能参数等)
核心技术装备的特点、创新点及技术先进性	(限 300 字,说明核心技术装备的特点、创新点以及与国内外类似技术装备相比的技术先进性和经济性优势)
核心技术装备来源	☐ 自主创新 ☐ 国外引进 ☐ 引进后消化吸收再创新
查新情况	(如有,请填写查新单位、查新时间和查新结论)
鉴定情况	(如有,请填写组织单位、鉴定时间和鉴定结论)
获奖情况	(如有,请填写获奖时间、获奖等级和奖项名称)
知识产权情况	(说明该技术装备知识产权归属情况,授权使用情况,专利获取及应用情况)
国内外应用情况	(说明该技术装备在国内和国外的研发和工程应用总体情况,可列举不超过 5 项在规模 and 行业上有代表性的案例名称、规模、验收时间和现状)
申报单位承诺: 申报材料内容属实、准确,技术知识产权权属明确,不存在知识产权纠纷。 特此承诺。 (申报单位盖章) 日期: 年 月 日	
其他证明材料: (其他证明工程实施重要性、示范性的材料)	

附件 4

绿色低碳先进技术示范工程申报汇总表

汇总单位：（加盖公章）

序号	示范工程名称	具体类型	主要建设内容	工程起止年限	项目总投资（万元）				项目进展情况	备注
					合计	地方投资	银行贷款	自筹及其他		
一、源头减碳类项目										
1										
2										
....										
二、过程降碳类项目										
1										
2										
....										

三、末端固碳类项目												
1												
2												
....												
四、其他												
1												
2												
....												

注：1. 此表由各区发展改革委负责填写；
2. 工程具体类型为 4 类大方向下细分项目类型；
3. 项目进展情况为未开工的，应说明预计开工时间。

附件 1

绿色技术申报表

(2024 年度)

技术名称: _____

申报单位: _____ (盖章)

联系人: _____

联系电话: _____

传 真: _____

电子邮箱: _____

推荐单位: _____ (盖章)

填 写 说 明

一、封面上的“推荐单位”为技术汇总推荐单位。

二、“一、基本情况”中，“技术名称”应与专利证书、检测报告（或技术评估报告）的技术名称一致。“所属行业”根据《绿色低碳转型产业指导目录（2024年版）》（发改环资〔2024〕165号）填写，需明确至三级标题（例如，1.1.1 节能锅炉制造）。“核心工艺技术”概要介绍技术特点、解决的具体问题等，限 200 字以内；“主要技术参数”概要介绍技术主要性能指标，限 100 字以内；“综合效益”概要介绍技术的能源资源利用、生态环境改善等方面的影响，限 100 字以内；“适用范围”限 50 字以内。

三、由多家单位联合申报的，应在“一、基本情况”、“二、申报单位基本情况”、“七、审核意见”、“八、申报单位承诺书”中填写所有申报单位的有关情况。

四、申报技术若已入选其他国际、国内（国家级或省级）技术目录，需在“二、申报单位情况”中予以说明，并提供证明材料。

五、关于申报技术对能源资源利用方面的影响，主要指申报技术在资源高效利用、能源及能效方面的影响，折算降低二氧化碳减排效果。其中，资源高效利用方面，主要指申报技术涉及的资源消耗种类和资源消耗水平，主要指标包括年资源节约量、单

位产品资源消耗节约量、废物的再利用及再生利用种类、循环利用途径等。能源利用情况，主要指申报技术涉及的能源消费种类、消费环节以及能源节约水平，主要指标包括年能源消耗量、能效、单机能耗、单位产品能耗等；相关行业涉及规范化能耗指标或其他指标请一并说明。对于未制定相关能耗限额标准的产品，需说明达到相关行业能效水平情况。

涉及能源数量的参数均折算成标准煤，除电力按照等价值 0.303kgce/kWh 折算外，其他可参照国标《综合能耗计算通则》（GB/T2589）进行计算。主要能源品种的排放系数参考：煤炭为 2.66 tCO₂/tce，石油为 1.73 tCO₂/tce，天然气为 1.56 tCO₂/tce，电为 0.5703kgCO₂/kWh。

六、关于申报技术对生态环境改善方面的影响，主要指申报技术在生产、应用过程中产生和排放的水环境、大气环境污染物、固体废弃物和其他污染物，以及对淡水、土壤、大气/气候、生物等方面的影响。其中，水环境污染物指申报技术在生产及应用环节对水环境/水体（包括地表水环境、地下水环境及海洋）产生的影响，主要指标包括废水（污水）排放量，主要污染物如化学需氧量（COD），氨氮，总磷，总氮等的年排放量（吨/年）。大气环境污染物指申报技术在生产及应用环节对大气环境/空气质量产生的影响，主要指标包括主要污染物如颗粒污染物、氮氧化物（NO_x）、二氧化硫（SO₂）、挥发性有机物（VOCs）等的年排放量（吨/年）。固体废弃物指申报技术在生产及应用环节产生的固

体废弃物对环境的影响，主要指标包括固体废弃物的种类、年产出量（吨/年）以及最终处置措施（综合利用、焚烧、填埋等）。其他污染物指申报技术可能产生的其他环境影响，包括噪声、振动、电磁辐射、光污染等，并说明相关主要指标及相应处理措施。

对淡水的影响主要包括申报技术在水源涵养（如水资源量、区域水分循环）、水质净化、河湖水系连通性等方面的作用和影响。对土壤的影响主要包括申报技术在土壤保持和改良等方面的影响。对气候的影响主要包括申报技术在局地气候、气候变化、气象灾害和大气环境净化（如负氧离子个数、环境噪音）等方面的影响。对生物的影响主要包括申报技术在生物多样性、有害生物控制等方面的影响。对生态环境改善的其他影响也可进行说明。

七、“四、综合影响”的有关内容均需提供测算方法和依据。

八、“五、检测（评估）情况”需附具备资质的第三方机构出具的检测报告或技术评估报告复印件。检测（评估）报告中，需对申报技术性能参数和综合影响进行确认。

九、“七、推广应用情况”中，要填写申报技术的推广和应用情况，并提供测算方法及依据。其中，推广现状是指截至 2024 年 4 月底申报技术的推广比例。前景分析是指预测到 2025 年底申报技术可达到的推广比例。推广措施是指申报技术在推广过程中采取的主要措施、投入的人财物等资源。推广过程中存在的困难、问题及建议是指申报技术推广过程中遇到的困难和障碍，并提出相关政策建议及可行的市场化机制等。应用情况则根据表格

说明如实填写。

十、若未按要求填写“申报单位承诺书”或“技术汇总推荐单位意见”，申报无效。

一、基本情况

技术名称			
所属行业			
核心技术工艺			
主要技术参数			
综合效益			
适用范围			
申报单位名称		法人代表姓名	
技术来源	☐ 自主研发 ☐ 合作研发		
专利情况	申请号		申请日期
	授权号		授权日期
申报单位类型	☐ 科研机构 ☐ 设计单位 ☐ 大专院校 ☐ 企业 ☐ 其他		
注册时间		注册资金（万元）	
职工人数		技术人员数	
联系人姓名		联系人职务	
联系方式		电子邮箱	

二、申报单位情况

(主要介绍申报单位业绩、科研成果、获得表彰以及企业资信、资产规模、盈利情况等，需附申报单位营业执照、组织机构代码等)

三、技术情况

(主要介绍申报技术的基本原理及实现相关功能采用的核心工艺、核心装备等，需附相关技术原理图、工艺流程图、装备结构简图等)

四、综合影响

（主要介绍申报技术对能源资源利用、生态环境改善等方面的影响，并分析申报技术的研发费用、运行费用、设备单价、投资效益以及产生的经济效益、社会效益等）

五、检测（评估）情况

（一）技术指标检测（主要对申报技术的性能参数进行确认）

（二）综合影响检测（主要对申报技术的综合影响进行确认）

六、技术先进性情况

（主要介绍申报技术的应用范围及条件、创新点及先进性等，需在主要技术指标、主要经济指标、技术应用效果等方面与国内外同类技术进行比较分析）

七、推广应用情况

（主要介绍申报技术的推广现状、前景分析、推广措施以及在推广过程中存在的困难、问题及建议等）

应用实例数（个）

（需至少介绍 2 个已应用 1 年以上的技术应用实例情况，包括实例名称、总投资额、实例规模、开始建设及建成和运营时间、技术应用或改造条件、主要建设或改造内容、关键设备以及实例涉及的主要技术、经济指标等）

八、申报单位承诺书

我单位同意申报上述技术。我单位承诺，此次申报提交的文件、数据、技术材料、证明材料等所有资料，均真实无误。若有违背，我单位愿意承担由此引发的一切法律责任及其他相关责任。

申报单位法人签字：_____

(申报单位公章)

年 月 日

九、技术汇总推荐单位意见

我单位已对上述推荐技术的所有资料进行审核，均真实无误。同意推荐。

(技术汇总推荐单位公章)

年 月 日

附件 2

绿色技术推广汇总表

技术汇总申报单位名称（盖章）：

序号	技术名称	所属行业	技术情况				技术持有单位情况	
			核心技术工艺	主要技术参数	综合效益	适用范围	单位名称	联系人及联系方式

附件 3

绿色低碳先进技术示范工程项目申报表

项 目 名 称：

申 报 单 位：

申 报 日 期： 年 月 日

填 表 说 明

1. 申报单位应如实填写本表，并在封面“申报单位”处加盖公章，公章须与申报单位名称一致，公章不得复印。
2. 申报表右栏括号内文字为填写说明，填写时请先清除再填写。
3. 申报单位应严格按照要求填写，并对填报内容的真实性负责，缺少关键材料或对技术内容介绍不清晰则不能进入遴选程序。

申报单位信息	
申报单位名称	
通讯地址和邮政编码	
单位负责人	
负责人联系电话	
联系人	
联系电话（含手机）	
传真	
电子邮箱	
示范工程主要内容	
工程（项目）名称	（需与项目立项文件一致）
项目所在地	（需明确到区县）
起止年限	
主要建设内容	（需与项目立项文件一致）
项目总投资（万元）	（说明项目资金筹措方案，包括地方投资、银行贷款、自筹及其他，并说明各类资金是否落实）
项目进展情况	☐ 已开工 ☐ 未开工但可于本年度开工
项目前期工作完成情况	（请逐一列出项目用地、规划、环评、能评、设备或施工招标、施工许可证等办理情况，需注明相关手续名称和文号）
所属方向（打“√”）	☐ 源头减碳类 ☐ 过程降碳类 ☐ 末端固碳类
具体类型	（如非化石能源先进示范项目、化石能源清洁高效开发利用示范项目、先进电网和储能示范项目等）
主要工艺路线	（用文字说明主要工艺流程，说明各主要环节具体做法及效果；若放图示，在图下需详细说明图示流程细节，限 500 字）

工程示范效果	(用文字和数据说明工程实施的先进示范效应)
主要经济指标	(列出技术或装备生产、应用、运行和维护成本等)
核心技术装备情况	
核心技术装备参数	(列出核心技术装备的主要参数,如工艺运行参数、装备性能参数等)
核心技术装备的特点、创新点及技术先进性	(限 300 字,说明核心技术装备的特点、创新点以及与国内外类似技术装备相比的技术先进性和经济性优势)
核心技术装备来源	☐ 自主创新 ☐ 国外引进 ☐ 引进后消化吸收再创新
查新情况	(如有,请填写查新单位、查新时间和查新结论)
鉴定情况	(如有,请填写组织单位、鉴定时间和鉴定结论)
获奖情况	(如有,请填写获奖时间、获奖等级和奖项名称)
知识产权情况	(说明该技术装备知识产权归属情况,授权使用情况,专利获取及应用情况)
国内外应用情况	(说明该技术装备在国内和国外的研发和工程应用总体情况,可列举不超过 5 项在规模和行业上有代表性的案例名称、规模、验收时间和现状)
申报单位承诺: 申报材料内容属实、准确,技术知识产权权属明确,不存在知识产权纠纷。 特此承诺。 (申报单位盖章) 日期: 年 月 日	
其他证明材料: (其他证明工程实施重要性、示范性的材料)	

绿色低碳先进技术示范工程申报汇总表

汇总单位：（加盖公章）

序号	示范工程名称	具体类型	主要内容	工程起止年限	项目总投资（万元）				项目进展情况	备注
					合计	地方投资	银行贷款	自筹及其他		
一、源头减碳类项目										
1										
2										
.....										
二、过程降碳类项目										
1										
2										
.....										
三、末端固碳类项目										
1										
2										
.....										
四、其他										
1										

