

附件 4

填报说明

本次征集遵循自愿申报原则。申报单位按要求在线填写申报表，并上传申报材料。申报材料应确保真实、准确、完整，且逻辑清晰。申报材料包括：申报表、技术产品概述、典型案例介绍、申报单位相关证书或证明材料、技术产品相关证书或证明材料。相关填报说明如下：

一、申报表

（一）技术产品名称

要求明确、具体，针对性强，能充分体现技术内容特点，避免使用笼统称谓。如有英文缩写，须标注中文全称。

（二）技术类别

填对应技术类目里面的细分类别。如：技术类目里选择“建筑围护结构”，则技术类别可填写“外墙保温”。

（三）技术原理

简述技术应用的基本原理及实现相关功能采用的核心工艺及关键装备。

（四）主要技术指标

提供主要技术指标和参数，以及与主流替代技术、国内外同类技术对比情况。

（五）技术鉴定情况

依据第三方机构出具的鉴定报告，在给定选项（国际领先、国际先进、国内领先、国内先进）中进行填写；如选“其

他”，须填写鉴定机构名称。

（六）技术推广障碍及建议

该技术在成果转化和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。

二、技术产品概述（字数在 2500 字以内）

（一）介绍申报技术产品的技术研发背景、应用现状、核心团队构成、所要解决的关键问题。

（二）介绍技术原理及实现相关功能采用的核心工艺、核心装备等，并附技术原理图、工艺流程图或关键装备结构图等。

（三）对技术的先进性、创新性、适用性、安全性、成熟度进行说明。其中：

1. 技术先进性：说明该技术与同类技术国际和国内先进水平的技术指标和参数对比情况。

2. 技术创新性：说明该技术创新水平，特别是能效碳效技术创新与进步情况。

3. 适用性与安全性：说明其适用的行业、场景及条件限制；在设计与使用过程中为保障安全所采取的具体措施。

4. 技术成熟度：说明该技术的实际应用规模、运行的稳定性与可靠性。

三、典型案例介绍（字数在 2500 字以内）

（一）案例基本情况

包括项目名称、地点、总投资额、开竣工时间、应用单位信息。

（二）案例应用简介

1. 项目概况：简要介绍项目背景、规模与建设目的。

2. 技术应用分析：

新建项目：分析与同类技术或原有方案的对比，包括：节能效果、使用性能、经济效益等。

改造项目：分析改造前后对比，包括：改造前的用能状况及存在问题、改造的具体内容与技术措施、改造后的节能效果、使用性能及经济效益等，可附工艺图、结构图、示意图、现场照片等。

3. 案例特点：清晰阐述案例的技术创新点、示范效应与可推广性。

（三）应用效果

1. 节能减排效果：说明案例应用该技术的总节能量和年节能量、总二氧化碳减排量和年二氧化碳减排量；如不适用节能量、二氧化碳减排量指标的可提供节能率、减碳率等指标。需提供测算方法与依据。

2. 经济效益：说明案例项目总投资额、单位节能量或二氧化碳减排量投资成本、静态投资回收期及产生的经济效益等。需提供测算方法与依据。

3. 社会效益：说明案例项目在污染物减排、促进就业等方面的社会效益，需提供测算方法与依据。

四、申报单位相关证书或证明材料复印件

（一）申报单位资质文件

1. 单位营业执照副本复印件。
2. 法定代表人身份证复印件。
3. 企业信用记录证明（“信用中国”网站官方报告）。
4. 上一年度财务审计报告的正文及三张主表（资产负债表、利润表、现金流量表）。

（二）申报单位荣誉证书（如有，请提交）

1. 有效期内的国家高新技术企业证书、专精特新小巨人企业证书等。
2. 企业质量管理体系、环境管理体系及职业健康安全管理体系认证证书。
3. 其他相关证书。

五、技术产品相关证书或证明材料复印件

（一）技术产品证明文件

1. 知识产权证明：获得授权的技术专利或其他知识产权证明文件，知识产权不属于申报单位的，须提供专利独家授权证明材料（授权有效时间应涵盖技术案例建设期及入选后的推广期3年）。

2. 第三方检测报告：由具备资质的第三方机构出具的、针对该技术产品的检测报告。

3. 鉴定与查新报告：证明技术产品符合国家及本市有关质量和安全标准的鉴定证书、科技成果鉴定证书、查新报告等。（如有，请提交）

4. 获奖证书: 近 5 年内与申报技术相关的获奖证明。(如有, 请提交)

(二) 典型案例证明文件

1. 案例项目证明: 如项目合同、发票等扫描件或复印件。
2. 用户效果评价: 由应用单位出具, 包含项目开工竣工时间、运行效果以及应用单位联系人、联系电话、邮箱、地址等信息。
3. 第三方测试报告: 针对该案例项目实际运行节能降碳效果的检测报告。(如有, 请提交)