附件

金砖国家绿色技术手册中国备选技术申报表

绿色技术是金砖国家重点合作领域之一。2015年，第一次金砖环境部长会议提出建立环境友好技术平台，并于历次金砖国家环境部长会议联合声明等成果文件中提出，加强绿色技术合作，推动金砖国家的环保技术交流和产业合作。2018年，金砖国家环境部长在南非约翰内斯堡签署《金砖国家环境合作谅解备忘录》，确定在空气质量、水、生物多样性、气候变化、废物管理等优先领域制定联合计划和项目，开展最佳成果、实践和技术示范。2023年，金砖国家共同签署了《金砖国家环境合作谅解备忘录实施计划（2023-2027年）》，提出就共同关心的领域加强经验交流，促进技术联合研发。

为落实以上金砖环境合作成果，促进金砖国家环保技术交流和产业合作，推动中国绿色技术在金砖国家示范、推广和应用，在生态环境部国际合作司指导下，生态环境部对外合作与交流中心（以下简称中心）根据金砖国家环境合作需求和我国绿色技术特点，在全国范围内开展绿色技术征集活动。本次征集活动拟收录固体废物处理处置和低碳减排两大领域技术共10项，并编制《金砖国家绿色技术手册中国备选技术》，于2024年第十次金砖国家环境部长会期间与金砖各国交流分享。欢迎各级生态环境部门会同本地区有关部门进行技术推荐和申报工作，进一步促进金砖国家环保合作，推动金砖国家绿色低碳发展。

金砖国家绿色技术手册中国备选技术申报表

固废处理处置技术

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术名称 | |  | | | |
| 技术类别 | | □垃圾焚烧处理 □高温堆肥 □固体废弃物热解  □资源回收利用类  □其他（请具体说明） | | | |
| 技术来源 | | □自主开发 □合作开发 □转让 □引进  □其他（请具体说明） | | | |
| 技  术  内  容[[1]](#footnote-1) | 技术原理 | *（限500字，需说明清晰）* | | | |
| 关键技术 | *（说明该技术的重要技术点，包含每个技术点的关键作用和创新性展示）* | | | |
| 工艺流程 | *（限500字，文字说明应用该技术的工艺路线/工艺流程，说明各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）* | | | |
| 技术优势 |  | | | |
| 技术成本 | *（说明该技术投资成本、运行成本、水耗、电耗等，以及在行业内是否有成本优势）* | | | |
| 主要技术指标 | | *（列出主要技术的工艺运行控制参数及技术性能等指标）* | | | |
| 技术应用场景或适用条件、范围 | | *（限100字，明确该技术适用对象，包括行业、工艺等，应说明技术应用时对环境、规模等的特殊要求）* | | | |
| 预期治理效果 | | *（包括环境和社会效益，限300字）* | | | |
| 技术鉴定、获奖情况及技术知识产权情况 | | *（技术鉴定部分请说明组织单位、鉴定/评估时间和鉴定/评估结论；获奖情况请说明该技术获奖时间、获奖等级和奖项名称；技术知识产权情况请说明技术知识产权归属情况、授权使用情况、专利获取及应用情况）* | | | |
| 该技术应用现状及产业化情况 | | *（请说明该技术目前在业内推广应用及产业化情况）* | | | |
| 推广前景 | | *（请说明目前推广情况、至2030年预期推广情况、至2030年该技术预计总投资额）* | | | |
| 技术推广障碍及建议 | | *（指申报技术在市场推广过程中遇到的困难和障碍，以及技术申报单位对推广该项技术的积极建议）* | | | |
| **已实施的典型案例**（至少两项，请分别填写） | | | | | |
| *（需列举至少2项在规模和行业上有代表性的案例详细情况，内容包括但不限于项目建设规模、项目建设条件、主要建设或改造内容、项目投运时间、项目投资额、项目投资回收期、项目固废处理成本、项目环境效益、经济效益、社会效益等。每个案例限600字）*  **案例1：**  **案例2：** | | | | | |
| 推荐单位意见  （盖章） | |  | | | |
| **申报单位联系人** | | | | | |
| 单位名称 | | |  | | |
| 单位负责人 | | |  | 联系电话 |  |
| 申报联系人 | | |  | 联系电话 |  |
| 手 机 | | |  | 传 真 |  |
| 邮 箱 | | |  | 邮 编 |  |
| 通信地址 | | |  | | |

金砖国家绿色技术手册中国备选技术申报表

低碳减排技术

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术名称 | |  | | |
| 技术类别 | | □能源绿色低碳转型类 □重点领域降碳类  □非二氧化碳减排类 □储碳固碳类  □数智赋能类 | | |
| 技术类型 | | *（如：可再生能源开发与应用技术、先进储能技术、能源互联网技术等）* | | |
| 所属领域 | | *（指申报技术具体所属的行业领域。如电力、热力等能源领域，钢铁、有色、建材、石化、化工、纺织、食品、造纸、机械、家电等工业领域，城乡建设领域，交通运输领域，农业生产领域，废弃物处理领域等）* | | |
| 该技术应用现状及产业化情况 | | *（请说明该技术目前在业内推广应用及产业化情况）* | | |
| 技  术  内  容 | 技术原理 | *（限500字，需说明清晰）* | | |
| 关键技术 | *（说明该技术的重要技术点，包含每个技术点的关键作用和创新性展示）* | | |
| 工艺流程 | *（限500字，文字说明应用该技术的工艺路线/工艺流程，说明各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）* | | |
| 技术优势 |  | | |
| 技术成本 | *（说明该技术投资成本、运行成本、水耗、电耗等）* | | |
| 主要技术指标 | | *（列出主要技术的工艺运行控制参数及技术性能等指标）* | | |
| 技术鉴定及获奖情况 | | *（技术鉴定部分请说明组织单位、鉴定/评估时间和鉴定/评估结论；获奖情况请说明该技术获奖时间、获奖等级和奖项名称；技术知识产权情况请说明技术知识产权归属情况、授权使用情况、专利获取及应用情况）* | | |
| 技术应用场景或适用条件、范围 | | *（限100字，依据已有工程应用的情况填写，明确该技术适用对象，包括行业、工艺等，应说明技术应用时对环境、规模等的特殊要求）* | | |
| 推广前景和碳减排潜力 | | *（请说明目前推广情况、至2030年预期推广情况、至2030年该技术预计总投资额以及2030预计可形成的年碳减排潜力）* | | |
| 技术推广障碍及建议 | | *（指申报技术在市场推广过程中遇到的困难和障碍，以及技术申报单位对推广该项技术的积极建议）* | | |
| **已实施的典型案例**（至少两项，请分别填写） | | | | |
| *（需列举至少2项在规模和行业上有代表性的案例详细情况，内容包括但不限于项目建设规模、项目建设条件、主要建设或改造内容、项目投运时间、项目投资额、项目投资回收期、项目年碳减排量、项目环境效益、经济效益、社会效益等。每个案例限600字）*  **案例1：**  **案例2：** | | | | |
| 推荐单位意见  （盖章） | |  | | |
| **申报单位联系人** | | | | |
| 单位名称 | |  | | |
| 单位负责人 | |  | 联系电话 |  |
| 申报联系人 | |  | 联系电话 |  |
| 手 机 | |  | 传 真 |  |
| 邮 箱 | |  | 邮 编 |  |
| 通信地址 | |  | | |

1. 技术内容：可单独附页说明所申报技术的原理、关键技术、工艺流程等内容；需提供所申报技术的工艺流程图或主要设备工作原理图及结构图。 [↑](#footnote-ref-1)