附件2

重点节能技术、装备（产品）申请报告

技 术 名 称：

技术提供单位： （盖章）

组织申报单位： （盖章）

年 月 日

一、技术提供单位申报承诺表

|  |  |
| --- | --- |
| 技术提供单位 |  |
| 技术名称 |  |
| 我单位现承诺：此次申请上报的所有材料真实无误，并愿意承担相关由此引发的全部责任。  法人代表签字：  请在此加盖公章  年 月 日 | |

二、重点节能、装备（产品）技术申报表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申报单位情况** | | | | | | | |
| 单位名称 | | |  | | | | |
| 联系人姓名 | | |  | | | 联系电话 |  |
| 手 机 | | |  | | | 传 真 |  |
| E-mail | | |  | | | 邮 编 |  |
| 通信地址 | | |  | | | | |
| **基本情况** | | | | | | | |
| 技术、装备（产品）名称 | | | |  | | | |
| 所属领域及适用范围 | | | |  | | | |
| 与该技术相关的耗能装置能效水平及碳排放现状 | | | |  | | | |
| 技  术  内 容 | 技术原理 | | |  | | | |
| 关键技术 | | |  | | | |
| 工艺流程 | | |  | | | |
| 主要技术指标 | | | |  | | | |
| 技术来源 | | | |  | | | |
| 技术鉴定及专利情况 | | | |  | | | |
| 技术应用现状及产业化情况 | | | |  | | | |
| 技术推广障碍及建议 | | | |  | | | |
| 主要用户 | | | |  | | | |
| 推广前景和节能减排潜力 | | 目前技术推广比例（%） | |  | | | |
| 目前已应用项目数 | |  | | | |
| 目前已形成节能能力（tce/年）及碳减排能力（tCO2/年） | |  | | | |
| 预计2025年技术推广比例（%） | |  | | | |
| 预计2025年可形成的节能能力（tce/年）及碳减排能力（tCO2/年） | |  | | | |
| **已实施的典型案例（至少两项，分开填写）** | | | | | | | |
| 项目名称 | | | | |  | | |
| 项目建设主体规模 | | | | |  | | |
| 主要建设或改造内容 | | | | |  | | |
| 项目实施模式 | | | | | *（项目用户直接采购、合同能源管理、能源托管等）* | | |
| 主要设备 | | | | |  | | |
| 项目投资额（万元） | | | | |  | | |
| 项目建设期 | | | | |  | | |
| 项目节能量（tce） | | | | |  | | |
| 项目经济、环境  及社会效益 | | | | | *（在提升重点用能行业和企业单位、产业园区、大型公共建筑等整体能效中作用突出的为优选；在国家和省重大战略、重大任务、重大工程和完成双控等经济社会发展约束性指标、推动高质量发展中作用突出的为优先）* | | |
| 推荐单位意见  （盖章） | | | | |  | | |

三、申请报告正文

（一）技术概要

1、申报主体基本情况：单位名称、性质、地址、邮编、法人代表、技术联系人及联系方式。

2、技术、装备（产品）基本情况：名称、适用范围等。

3、技术应用现状：已应用项目数量、主要用户例举、已实现节能降碳能力等。

（二）技术原理和内容

1、技术原理。

2、关键技术、工艺流程。详细说明技术工艺流程，必要时可附结构图、流程图、示意图等。

3、主要技术参数及其与替代的技术对比，特别是能效指标对比。

4、基准情景。主要是所替代技术的应用模式及其能耗、二氧化碳排放、投资情况。

（三）评价指标

1、节能减碳能力（注明相关数据来源及测算过程，下同）。预计至2025年推广能形成的节能量、减碳量及相应的节能能力、减碳能力（建筑、交通等不适用节能量指标的行业主要参考节能率指标）。

2、经济效益。与基准情景相比的单位节能量投资额（元/吨标准煤）；与基准情景相比的静态投资回收期。

3、技术先进性。技术创新水平，特别是能效方面改进情况，可以分为国际领先、国内领先和国内先进水平。

4、技术可靠性。技术投入应用的可靠性，主要提供权威检测机构出具的可靠性评价结论、实际应用案例的数量和使用年限情况。

5、行业特征指标。根据行业特点选择。

（四）推广建议

1、技术应用的节能减碳潜力，包括推广潜力、预计投入、预计可形成的节能能力和二氧化碳减排能力。

2、预计至2025年推广总投入。

3、建议推广该技术的支撑措施。

**四、案例分析报告（两个案例，分开填写）**

（一）案例简介

1、案例应用单位。

2、案例应用节能技术、装备（产品）情况。

3、案例能耗监测情况。

（二）案例内容

1、节能改造前用能情况。

2、节能改造内容。

3、节能改造产生的节能效果分析。

4、节能改造投资额、效益和投资回收期分析。

（三）能耗监测内容

1、由具有节能监察资质单位或有能力的第三方机构出具的实际运行1年以上的实际应用案例测试报告（对已经投入市场的节能技术）。

2、节能量测算结果。

3、节能效益测算结果。

（四）案例应用单位反馈

1、案例应用单位对节能改造效果的评价。

2、案例应用单位对节能技术的评价。

3、应用证明（包括采购合同或发票、用户证明等）。

（五）结论（需应用单位盖章）

五、有关附件

（一）必要附件

1、申报主体的营业执照和组织机构代码证等。

2、与申报技术、装备（产品）相关的技术鉴定报告或产品能效检测报告。

3、与申报技术、装备（产品）相关的技术认定、知识产权证明等。

4、典型案例的用户验收报告。

（二）可选附件

1、科技查新报告。

2、获奖证明。

3、权威认证机构出具的认证证书或节能技术认定证书。

4、权威监测机构出具的可靠性检测报告。

5、产品系列化说明。

6、技术产品宣传画册。

7、技术产品宣传视频（录入光盘）。