附件1

重点节能技术申请报告

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、重点节能技术申报表

|  |
| --- |
| **节能技术申报单位情况** |
| 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 |  |
| **节能技术基本情况** |
| 技术名称 |  |
| 所属领域及适用范围 |  |
| 与该技术相关的能耗及碳排放现状 |  |
| 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（%） |  |
| 预计2025年技术推广比例（%） |  |
|  | 预计2025年可形成的节能能力（tce）及碳减排能力（tCO2） |  |
| **已实施的典型案例（至少两项，分开填写）** |
| 项目名称 |  |
| 项目建设规模 |  |
| 项目建设条件 |  |
| 主要建设或改造内容 |  |
| 主要设备 |  |
| 项目投资额（万元） |  |
| 项目建设期 |  |
| 项目节能量（tce） |  |
| 项目碳减排量（折tCO2） |  |
| 项目经济、环境及社会效益 |  |
| 推荐单位意见（盖章） |  |

三、申请报告正文

（一）技术概要

1、技术提供单位基本情况。技术提供单位名称、性质、地址、邮编、法人代表、技术联系人及联系方式。

2、技术基本情况。技术名称、适用范围等。

（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、技术提供单位的营业执照和组织机构代码证等。

2、与申报节能技术相关的技术鉴定、技术认定、知识产权证明等。

（二）可选附件

1、技术鉴定报告或产品能效检测报告。

2、查新报告。

3、获奖证明。

4、权威认证机构出具的认证证书或节能技术认定证书。

5、权威监测机构出具的可靠性检测报告。

6、中试验收报告。

7、产品系列化说明。