绿色节能变压器技术申请报告

技 术 名 称：

技术提供单位： （盖章）

年 月 日

1. 绿色节能变压器技术申报表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | |  | | | |
| **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 | | | | | | |
| **技术基本情况** | | | | | | |
| 技术名称 | | | |  | | |
| 适用范围或应用场景 | | | |  | | |
| 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（行业） | | | |  | | |
| 推广前景和节能减排潜力 | | 目前技术推广比例（%） | |  | | |
| 预计2023年技术推广比例（%） | |  | | |
|  | | 预计2023年可形成的节能能力（tce）及碳减排能力（tCO2） | |  | | |
| **已实施的典型工程案例** | | | | | | |
| 项目名称 | | | |  | | |
| 项目建设规模 | | | |  | | |
| 项目建设条件 | | | |  | | |
| 主要建设内容 | | | |  | | |
| 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 | | | |  | | |

备注：碳减排量可根据节能量乘以相应能源品种的排放系数进行估算。电力：0.75kgCO2/kW˙h

1. 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2023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2023年推广总投入。

3、建议推广该技术的支撑措施。

（五）案例分析

1、案例简介

（1）案例应用单位。

（2）案例应用节能技术情况。

（3）案例能源消耗情况。

2、案例内容

（1）项目实施内容。

（2）项目产生的节能效果分析。

（3）项目投资额、效益和投资回收期分析。

3、案例应用单位反馈

（1）案例应用单位对该项目效果的评价。

（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）。

三、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、与申报技术相关的技术鉴定、技术认定、知识产权证明等。

3、申报的每个案例项目至少配3张相关照片，以及能说明案例技术应用效果的其他材料。

4、技术鉴定报告或产品能效检测报告。

5、产品系列化说明。

（二）可选附件

1、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。