# 附件4

国家绿色数据中心先进适用技术与产品

征集和更新申报要求

一、新技术产品征集工作

**（一）征集范围。**

征集有利于促进数据中心高效、清洁、集约、循环发展的绿色技术与产品。重点包括：

1.能源、资源利用效率提升技术产品（主要是高效IT设备、制冷系统、供配电系统以及相关辅助系统等）；

2.有利于提高服务器利用率的技术产品；

3.可再生能源利用、分布式供能和微电网建设技术产品；

4.废旧设备回收处理、限用物质使用控制技术；

5.绿色运维管理技术。

**（二）申报条件。**

1.申报单位须为正式注册的企事业单位；

2.申报单位须拥有所申报技术产品的知识产权或专有技术产权，或获得其拥有方的充分使用授权，且无诉讼中知识产权纠纷案件；

3.所申报技术产品须符合国家质量、安全、能耗、环保等方面的标准和要求；

4.技术水平先进、具有创新性，工艺成熟、经济合理，实用性强，具有推广意愿和应用前景，可带来良好的经济、环境、社会效益；

5.已有连续正常运行一年以上的成功应用案例。

二、原有技术产品更新工作

组织对2019年度《绿色数据中心先进适用技术目录》中已有技术产品进行复审。对满足当前和今后一个时期绿色数据中心建设需求的技术产品，继续纳入2020年度技术产品推广目录。对全行业普及率较高、提供单位没有积极推广、推广比例没有明显提高、在同一领域已被更先进可行的节能技术产品替代的技术产品将调出目录。

如原有技术产品存在原理明显改进、性能指标明显提高、应用效果及应用前景明显提升等情况，相关单位可对原技术产品情况进行更新。对该技术产品的相关复审工作将基于更新后信息开展。

三、申报材料要求

1.新技术产品申报单位及原有技术产品更新申报单位分别按附件所附格式及填写要求准备《国家绿色数据中心先进适用技术产品新技术产品征集申报材料》《国家绿色数据中心先进适用技术产品原有技术产品更新申报材料》。

2.申报材料须统一做成A4纸大小，制作目录和封皮，于左侧胶装成册并加盖公章。不同技术产品应分别装订。

3.申报单位需提交申报材料纸质版一式三份和电子版（光盘或优盘）。电子版中应包含《绿色数据中心先进适用技术产品申报表》或《绿色数据中心先进适用技术产品更新情况表》的DOC文档格式、DOCX文档格式或WPS文档格式文件以及包含全套申报材料逐页扫描内容的单一PDF格式文件。

附件：1.国家绿色数据中心先进适用技术产品新技术产

品征集申报材料

2.国家绿色数据中心先进适用技术产品原有技

术产品更新申报材料

附件1

**国家绿色数据中心先进适用**

**技术产品**

**新技术产品征集**

**申报材料**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 申请单位 | ： | （盖章） |
| 技术产品名称 | ： |  |

2020年 月

填写要求

1.申报单位须逐项填写《国家绿色数据中心先进适用技术产品申报表》，内容要求逻辑清晰、文字简练、论述有效，可配插代表性图表，并加盖公章。

2.申报单位必须提供的证明材料包括：技术水平相应证明材料（具有资质的第三方检测机构出具的节能环保性能检测报告、科技成果鉴定证书等）；与所申报技术产品直接相关的知识产权或专有技术产权相应证明材料；有代表性的用户使用报告1-3份（加盖用户单位公章）。

3.申报单位可提供以下证明材料：所申报技术产品获奖证书复印件；其他可以佐证所申报技术产品性能水平、应用效果、推广前景、市场竞争力、投资回收期、使用寿命等相关情况的材料。

4.证明材料需附在《国家绿色数据中心先进适用技术产品申报表》后，与《国家绿色数据中心先进适用技术产品申报表》一起编制目录并装订成册。

国家绿色数据中心先进适用技术产品申报表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术产品名称 | |  | | |
| 申报单位名称 | |  | 单位性质 |  |
| 单位负责人 | |  | 联系电话 |  |
| 联系人及职务 | |  | 联系电话 |  |
| 电子邮件 | |  | 传真 |  |
| 通信地址及邮编 | |  | | |
| 技术产品简介 | |  | | |
| 技  术  产  品  说  明 | 适用领域 | □ 能源、资源利用效率提升技术产品  □ 有利于提高服务器利用率的技术产品  □ 可再生能源利用、分布式供能和微电网建设技术产品  □ 废旧设备回收处理、限用物质使用控制技术  □ 绿色运维管理技术  □ 其他 | | |
| 适用场合 | □ 新建数据中心 □ 在用数据中心改造 | | |
| 适用规模 | □ 中小型 □ 大 型 □ 超大型 | | |
| 适用地区气候 | □ 严寒地区 □ 寒冷地区 □ 温和地区  □ 夏热冬冷地区 □ 夏热冬暖地区 | | |
| 适用信息设备  负荷率 | □ 100%-75% □ 75%-50% □ 50%-25%  □ 25%以下 | | |
| 技术原理 |  | | |
| 功能概述 |  | | |
| 主要性能指标 |  | | |
| 创新之处或同类技术产品对比 |  | | |
| 限制使用条件 | （影响申报技术产品发挥效能的约束条件，比如物理区域、气候环境等） | | |
| 技术水平 | □ 已完成成果鉴定  鉴定单位：  □ 国际领先 □ 国际先进 □ 国内领先  □ 国内先进  □ 尚未完成成果鉴定  其他佐证材料： | | |
| 知识产权及专利情况 | □ 完全自主知识产权  □ 共享知识产权  □ 获授权使用 | | |
| 应  用  情  况  说  明 | 经济效益分析 | （包括节能量、投资额、投资回收期计算过程等） | | |
| 环境效益分析 | （碳排放削减量、节水量、资源循环利用等情况） | | |
| 应用案例 | （列举1-3个具有代表性的应用案例，说明其实际运行时间、建设规模、投资额、投资回收期、节能量、节水量、碳排放削减量等情况，并提供相应用户使用报告） | | |
| 应  用  前  景  说  明 | （市场容量，本技术产品市场竞争力，未来5年推广前景预测） | | | |
| 公  司  简  介 |  | | | |
| 其  它  说  明  情  况 | （技术所获奖项等） | | | |
| 证  明  材  料  清  单 | （列明按照申报要求所提供的材料名称） | | | |
| 申报单位承诺:  1. 对于所涉及的各类国家有明确管理要求的性能指标，此次所申报技术产品均符合，并已按相关规定取得各类许可。  2. 此次申报所有内容真实、准确，并愿意承担由此引发的全部责任。  申报单位（公章）：  申报单位负责人：  日期: 年 月 日 | | | | |

附件2

**国家绿色数据中心先进适用**

**技术产品**

**原有技术产品更新**

**申报材料**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 申请单位 | ： | （盖章） |
| 技术产品名称 | ： |  |

2020年 月

填写说明

1.申报单位须逐项填写《国家绿色数据中心先进适用技术产品更新情况表》，内容要求逻辑清晰、文字简练、论述有效，可配插代表性图表，并加盖公章。

2.申报单位对于所提出的技术更新情况应提供相关证明材料。

3.证明材料需附在《国家绿色数据中心先进适用技术产品更新情况表》后，与《国家绿色数据中心先进适用技术产品更新情况表》一起编制目录并装订成册。

国家绿色数据中心先进适用技术产品更新情况表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术产品名称 | |  | | | |
| 申报单位名称 | |  | 单位性质 | |  |
| 单位负责人 | |  | 联系电话 | |  |
| 联系人及职务 | |  | 联系电话 | |  |
| 电子邮件 | |  | 传真 | |  |
| 通信地址及邮编 | |  | | | |
| 技  术  产  品  说  明 | 适用领域 | □ 能源、资源利用效率提升技术产品  □ 有利于提高服务器利用率的技术产品  □ 可再生能源利用、分布式供能和微电网建设技术产品  □ 废旧设备回收处理、限用物质使用控制技术  □ 绿色运维管理技术  □ 其他 | | | |
| 适用场合 | □ 新建数据中心 □ 在用数据中心改造 | | | |
| 适用规模 | □ 中小型 □ 大 型 □ 超大型 | | | |
| 适用地区气候 | □ 严寒地区 □ 寒冷地区 □ 温和地区  □ 夏热冬冷地区 □ 夏热冬暖地区 | | | |
| 适用信息设备  负荷率 | □ 100%-75% □ 75%-50% □ 50%-25%  □ 25%以下 | | | |
| 限制使用条件 | （影响申报技术产品发挥效能的约束条件，比如物理区域、气候环境等） | | | |
| 技  术  更  新  情  况  说  明 | 类别 | 原申报状态 | | 技术更新情况 | |
| 技术原理 |  | |  | |
| 性能指标 |  | |  | |
| 应用效果 |  | |  | |
| 应用前景 |  | |  | |
| 其  它  情  况  说  明 |  | | | | |
| 证  明  材  料  清  单 | （列明所提供的材料名称） | | | | |
| 申报单位承诺:  1. 对于所涉及的各类国家有明确管理要求的性能指标，此次所申报技术产品均符合，并已按相关规定取得各类许可。  2. 此次申报所有内容真实、准确，并愿意承担由此引发的全部责任。  申报单位（公章）：  申报单位负责人：  日期: 年 月 日 | | | | | |