

## 附件 2

### 重点节能技术、设备（产品）申请报告

技术、设备（产品）名称：\_\_\_\_\_

提 供 单 位：\_\_\_\_\_（盖章）

组 织 申 报 单 位：\_\_\_\_\_（盖章）

年 月 日

## 一、技术、设备（产品）提供单位申报承诺表

技术、设备（产品） 提供单位	
技术、设备（产品） 名称	
<p>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。</p> <p>法人代表签字： (加盖公章) 年 月 日</p>	

## 二、重点节能技术、设备（产品）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、设备（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、设备（产品）及内容	基本原理		
	关键技术		
	工艺流程		
主要技术指标			
技术来源		<input type="checkbox"/> 引进 <input type="checkbox"/> 自主开发 <input type="checkbox"/> 国内合作 <input type="checkbox"/> 国际合作 <input type="checkbox"/> 其他	
技术、设备（产品）鉴定及专利情况			
技术、设备（产品）应用现状及产业化情况			

技术、设备（产品） 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（tCO <sub>2</sub> /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（tCO <sub>2</sub> /年）	
<b>已实施的典型案例（至少两项，分开填写）</b>		
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先；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、设备（产品）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、设备（产品）基本情况：名称、适用范围等。

3、技术、设备（产品）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、设备（产品）原理和内容

1、技术、设备（产品）原理。详细阐述技术、设备（产品）原理。

2、关键技术、工艺流程。详细说明技术、工艺流程及主要设备等，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。主要是指所能替代的老旧技术、设备（产品）的应用模式及其能耗、二氧化碳排放、投资情况。

5、技术、设备（产品）知识产权、专利等介绍。

### （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、设备(产品)先进性。技术、设备(产品)创新水平,特别是能效方面改进情况,可以分为国际领先、国际先进、国内领先和国内先进水平。

4、技术、设备(产品)可靠性。技术、设备(产品)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、实际应用案例的规模、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、设备(产品)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等。

2、预计至 2025 年推广总投入。

3、建议推广该技术、设备(产品)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、案例名称及应用单位。
- 2、案例应用节能技术、设备（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、设备（产品））。
- 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、设备（产品）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、设备（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、设备（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、设备（产品）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、设备（产品）宣传画册。
- 7、技术、设备（产品）宣传视频（录入光盘）。