

附件 1

工业节能技术申报要求

一、申报表

节能技术基本情况		
技术名称		
所属行业及领域		
适用范围或技术应用条件		
技术来源		
技术提供单位(如与申报单位不一致请填写)		
应用现状及产业化情况		
技术介绍	技术原理及内容简介	
	主要技术指标	
	关键设备及参数	
知识产权及专利情况		

技术验收或评价情况		
获奖情况		
节能减排效果		
技术推广障碍及建议		
典型案例或项目（至少两项，分别填写）		
推广前景和节能减排潜力	目前推广比例（%）	
	预计5年后推广比例（%）	
	预计5年后形成的节能能力（tce）	
典型案例（请分开填写）		
项目名称		
项目规模及条件		
实施或改造内容		
主要设备		
项目投资额（万元）		

实施周期及投资回收期			
项目节能减排量 (tce)			
项目经济、环境 及社会效益			
申报单位信息			
申报单位名称			
联系人姓名		联系电话	
手 机		传 真	
E-mail		邮 编	
通信地址			
申报单位承诺	<p>我单位承诺：此次申报的技术无任何产权纠纷、技术产权明晰，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 style="text-align: right;">负责人签字：</p> <p style="text-align: right;">（请在此加盖公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

备注：节能量可根据申报技术实际应用中减少的一次能源及二次能源的数量折算为标准煤进行估算，能源折标系数以国家统计局公布的数据为准。其中，电力折标系数可按 340gce/kWh 计算。

二、技术报告大纲

（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、工艺流程及主要设备等。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.主要技术指标、参数及其与替代的技术对比，特别是能效指标对比。

4.技术功能特性。主要是指技术的优势及可实现的功能。

5.基准情景。主要是指所能替代的老旧技术的应用模式及其能耗、投资情况。

（三）评价指标

1.节能效益（注明相关数据来源及测算过程，下同）。预计5年后推广能形成的节能量及相应的节能效益。

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、国际先进、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或技术成熟程度，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.技术应用的节能潜力，包括推广潜力、预计投入、预计可形成的节能效益。

2.预计5年后推广总投入。

3.建议推广该技术的支撑措施。

(五) 技术应用案例分析

1.案例简介

(1) 案例应用单位。

(2) 案例应用节能技术情况。

(3) 案例能耗监测情况。

2.案例内容

(1) 节能改造前用能情况。

(2) 节能改造实施内容及周期。

(3) 节能减排效果分析。

(4) 节能改造投资额、效益和投资回收期分析。

3.能耗监测内容

(1) 节能监察机构或第三方专业机构出具的实际运行半年以上的能耗测试报告（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。

4.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）。

5.结论（需应用单位盖章）

（六）有关附件

- 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（或技术认定、科技评价、技术项目验收等）报告，包括科技查新报告。
- 3.具有专业资质的第三方检测机构出具的该技术主要设备的性能检测报告（可选择性提供）；
- 4.专业认证机构出具的认证证书。
- 5.技术产品专利证书复印件或知识产权声明（如知识产权为其他企事业单位所有或与其他企事业单位共有，需同时提供由该企事业单位出具的正式授权使用声明）；
- 6.奖励证书复印件（加盖公章）及其他补充证明材料。

三、工业节能技术申报（或推荐）汇总表

申报（或推荐）单位（盖章）：

序号	技术名称	所属行业或领域	技术简介	技术验收评价情况				典型项目				目前推广比例(%)	未来5年的节能潜力			
				是否	评价单位	评价结果	获奖情况	建设内容及规模	投资额(万元)	节能量(tce/a)	主要污染物减排量(t/a)		预计总投资(万元)	预计5年后的推广比例(%)	预计节能效益(万 tce/a)	预计减排效益(万 t/a)