

# 宁夏回族自治区工业和信息化厅

宁工信函〔2019〕153号

## 自治区工业和信息化厅关于征集 2019年度宁夏重点工业节能技术的通知

各市工信局，有关行业协会，各有关单位：

为落实《自治区“十三五”节能减排综合工作方案》（宁政办发〔2017〕155号），促进我区节能技术的研发，鼓励节能技术装备产品的绿色生产和绿色消费，引导和推动高效节能技术装备的推广应用，现面向工业领域开展自治区重点节能技术征集工作，符合条件的重点节能技术将纳入《宁夏回族自治区重点工业节能技术推广目录》面向全社会宣传推广。现就有关事项通知如下：

### 一、自治区重点工业节能技术申报

申报（或推荐）的节能技术必须符合国家法律法规、产业政策、技术政策和相关标准要求，能提高能源开发利用效率和效益、减少对环境的影响、遏制能源资源浪费的技术（节能新技术、新产品、新设备、新工艺），主要包括能源资源优化开发利

用技术，单项节能改造技术与节能技术的系统集成，节能型的生产工艺、高性能用能设备或产品，可直接或间接减少能源消耗的新材料开发应用技术，以及节约能源、提高用能效率的管理技术等。

经申报、遴选、专家论证、公示后进入《宁夏回族自治区重点工业节能技术推广目录》的技术，在全区范围内推广宣传。申报的技术应具有节能降耗效果显著、经济适用，能反映节能技术最新进展，可在我区全行业或多领域广泛应用，有利于促进经济和社会可持续发展，具有在我区广泛示范和推广意义，有成功实施案例，目前在我区全行业普及率在80%以下等条件。节能新技术、新工艺和节能新产品、新设备还应同时分别满足以下条件：

#### （一）节能新技术、新工艺。

宁夏区域内学校、企业、科研机构拥有自主知识产权或独有技术。或取得在宁夏区域内独家代理或成果使用买断且有技术推广转让权。申报技术应通过有关部门或机构节能效果鉴定或认证。申报单位应为技术自有或持有单位。曾获得各级政府财政扶持奖励的节能技术优先申报。

#### （二）节能新产品、新设备。

在宁夏区域内生产、销售、推广应用的节能新产品、新设

备。申报产品和设备应有注册商标，质量稳定，能够在宁夏区内正常批量生产，节能效果显著，通过有关部门或机构的节能效果鉴定或认证。申报单位应具有独立法人资格，在区内有一定生产规模的生产性企业和经营性企业，或在区内取得独家代理销售的单位。在宁夏有具体应用实例的优先申报。

申报宁夏重点工业节能技术填写宁夏工业节能技术申报表并编写技术报告（见附件第一、二部分），同时填写《工业节能技术推荐申报汇总表》（见附件第三部分）。

## **二、申报材料要求**

（一）各书面申报材料须加盖公章，统一做成 A4 纸大小，制作目录和封皮，并于左侧胶装成册。申报不同类别的项目应分别装订。

（二）各书面申报材料须形成电子版光盘。

## **三、报送方式**

请各市工信局、有关行业协会根据申报要求，组织有关节能技术装备研发或生产单位进行申报，并对申报材料审核，于 2019 年 6 月 20 日前以正式公文的形式将申报汇总表和申报材料（文字版一式两份、电子版一份）报自治区工业和信息化厅（节能与综合利用处）。

联系人：王保            电话：0951-6038316

地 址：银川市解放西街 361 号区政府大楼 B623-2 室  
邮政编码：750001

附件：2019 年度宁夏重点工业节能技术申报表

宁夏回族自治区工业和信息化厅

2019 年 5 月 27 日

（此件公开发布）

## 附件

# 自治区工业节能技术申报要求

## 一、2019 年度宁夏重点工业节能技术申报表

节能技术基本情况	
技术名称	
应用领域及适用范围	
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（或与该技术相关领域的能耗现状）及产业化情况	
技术内容	技术原理
	关键设备
	主要参数
是否通过技术鉴定或科技评价（有，请简要说明）	
知识产权及专利情况	
节能减排效果	
技术推广障碍及建议	
典型用户	
推广前景和节能减排潜力	目前技术推广比例（%）
	预计 5 年后技术推广比例（%）
	预计 5 年后可形成的节能能力（标准煤）

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（标准煤）			
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 (盖章)	<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>负责人签字：</p> <p>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 350gce/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、投资情况。

### (三) 评价指标。

1.节能能力（注明相关数据来源及测算过程，下同）。预计在宁夏区域内5年后推广能形成的节能量及相应的节能能力。

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，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.技术应用的节能潜力，包括在宁夏区域内推广潜力、预计投入、预计可形成的节能能力。

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。

##### 3.能耗监测内容

(1)由第三方机构出具的实际运行一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。



#### 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.相关技术鉴定（或技术认定、科技评价、技术项目验收等）报告。如无，请提供科技查新报告；

3.国家认可的第三方检测或认证机构出具的性能检测报告或认证证书；

4.技术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）；

5.奖励证书复印件（加盖公章）及其他补充证明材料。

### 三、宁夏工业节能技术申报（或推荐）汇总表

申报（或推荐）单位（盖章）：

序号	技术名称	适用范围	主要技术内容	技术验收情况			典型项目				目前推广比例 (%)	未来 5 年的节能潜力		
				是否鉴定 (或认定、评价、 验收)	鉴定单位	鉴定结果	适用的技术条件	建设规模	投资额 (万元)	节能量 (tce/a)		该技术在行业内达到的推广比例 (%)	预计总投入 (万元)	预计节能能力(万 tce/a)

注：不要空格。

## 四、宁夏重点工业节能技术汇总表填写说明

### （一）技术名称。

简明扼要，反映技术适用行业、适用范围、主要原理等。

### （二）适用范围。

说明该技术适用的行业、工序、场合和限制条件等，适用于多个行业的技术应说明技术应用最具代表性或应用范围最广的行业，再补充说明其他适用行业。

### （三）主要技术内容。

指申报技术的核心创新点以及主要功能。

### （四）典型项目。

指利用申报技术实施的具有代表性的项目，并需要填写适用的具体技术条件、项目建设规模、项目总投资、项目节能量以及项目二氧化碳减排量。

### （五）目前推广比例。

指申报技术目前在全区推广的比例。

### （六）预计节能减排潜力。

指在宁夏区域内通过应用该技术可在行业内挖掘的节能潜力，还有多少推广潜力，预计需要多少投入、预计5年后推广可形成的节能量。

