

工业和信息化部办公厅

工信厅运行函〔2016〕247号

工业和信息化部办公厅关于征集全国工业领域 电力需求侧管理推荐产品（技术）的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门、中国电力企业联合会：

为贯彻落实中央关于推动能源消费革命的部署，进一步做好工业领域电力需求侧管理工作，经研究，决定在全国范围开展工业领域电力需求侧管理推荐产品（技术）征集工作。有关事项通知如下：

一、征集标准

（一）申报单位须为正式注册的企事业单位，并具有推荐产品（技术）的自主知识产权；

（二）推荐产品（技术）应能显著节约或转移电力负荷，有助于优化电力资源配置，提高电能利用效率和效益，促进工业企业实现科学、节约、有序、高效用电。主要包括：

1. 能效电厂类：指通过提高电能利用效率节约用电量和电力负荷的产品（技术），包括无功补偿、谐波治理、高效装置、

能效管理、余热余压利用、可再生能源等分布式发电、热泵空调等；

2. 移峰填谷类：指通过优化用电结构转移电力负荷的产品（技术），包括储能、蓄能、负荷优化等；

3. 电力供需互动响应类：指能够临时性调节高峰或低谷电力负荷的产品（技术），包括电力需求侧管理系统、需求响应控制系统及其操作终端、智能配供电和用电设备、微电网等；

4. 其他类：包括电能替代、热电冷联产、重要设备故障实时监测、配电网升级改造技术及装备、电能服务整体解决方案等。

（三）推荐产品（技术）应具备先进适用性、成熟可靠性，在相关行业或领域具有成功实施案例及较强的市场推广价值。

二、有关要求

请各地工业和信息化主管部门、中国电力企业联合会认真组织，遴选符合条件的产品（技术），于2016年6月30日前将推荐材料（见附件）反馈我部（运行监测协调局）。我部将组织专家进行审核，择优形成《全国工业领域电力需求侧管理推荐产品（技术）目录》，向社会公布并进行宣传推广。

联系人：王馨艺 朱 璋

联系电话：010－66013568 010－68205289

邮 箱：zhuzhang@miit.gov.cn

- 附件：1. 工业领域电力需求侧管理推荐产品（技术）汇总表
2. 工业领域电力需求侧管理推荐产品（技术）申报表



附件 1

工业领域电力需求侧管理推荐产品（技术）汇总表

推荐单位：（盖章）

日期： 年 月 日

序号	名称	申报单位	所属类别	产品（技术）简介	应用领域及效果	典型应用案例
1						
2						
3						
4						
...						

- 注：1. 推荐单位指各地工业和信息化主管部门或中国电力企业联合会；
2. 所属类别指“能效电厂类”、“移峰填谷类”、“电力供需互动响应类”或“其他类”；
3. 产品（技术）简介包括技术路线、创新点及功能；
4. 应用领域指某行业某领域，如钢铁行业余热回收及利用，如是共性技术直接写明领域，如电机能效提升；
5. 应用效果包括产品达到的效果及使用的测试方法；
6. 典型应用案例填写已应用该技术的企业和项目名称及所取得的效果。

联系人：

联系电话：

附件 2

工业领域电力需求侧管理推荐产品（技术） 申报表

产品（技术）类别			
能效电厂类	移峰填谷类	电力供需互动响应类	其他
☐ 绿色照明 ☐ 热泵技术 ☐ 建筑节能 ☐ 变配电节电 ☐ 高效电加热 ☐ 热电冷联产 ☐ 余热余压利用 ☐ 电能质量治理 ☐ 空气压缩系统节能 ☐ 交流电动机调速运行 ☐ 电机及拖动系统节能 ☐ 空调改造及优化运行 ☐ 小功率用电设备节能 ☐ 电梯及起重设备电力回馈 ☐ 其他高效节电产品(技术)	☐ 电蓄冷 ☐ 电蓄热 ☐ 储能技术应用 ☐ 分布式能源利用 ☐ 用电负荷管理优化 ☐ 其他	☐ 智能微电网 ☐ 需求响应终端 ☐ 电能监测终端 ☐ 电力需求侧管理系统 ☐ 其他	☐ 电能替代 ☐ 热电冷联产 ☐ 电炉窑技术 ☐ 分散式电采暖 ☐ 蓄热式电采暖 ☐ 智能负荷开关 ☐ 配电网升级改造 ☐ 重要设备故障实时监测 ☐ 电能服务整体解决方案 ☐ 配供电与负荷平衡信息交互系统及其终端
产品（技术）信息			
名 称			
技术原理		产品功能	
工艺流程		技术参数及指标	
适用条件		依据标准	包括标准名称、标准号，并按照国家标准、行业标准、企业标准排序。
应用行业及领域		应用效果及测试方法	
近三年销售量		近三年销售额	
成果鉴定	鉴定组织单位：_____ 鉴定结论： ☐ 国际领先 ☐ 国际先进 ☐ 国内领先 ☐ 国内先进 ☐ 通过鉴定 （检测报告、技术鉴定证书、科技成果鉴定证书等附后）		

获得专利情况	获国内发明专利 () 项		专利号: _____				
	获国内实用新型专利 () 项		专利号: _____				
	获国内外观设计专利 () 项		专利号: _____				
	获国外专利 () 项		专利号: _____				
与同类产品 (技术) 比较							
应用案例 (不少于两份)							
项目名称		项目规模		建设或改造 内容		使用设备	
建设期		项目投资额		投资回收期		取得效果	
附应用单位评价报告							
真实性承诺声明: 以上所有申报材料内容属实。 申报单位 (公章) 日期: 年 月 日							
单位信息							
总资产 (万元)			2015 年营业收入 (万元)				
2015 年度研发费用 (万元)			占主营业务收入比重 (%)				
研发人数			占职工总数比例 (%)				
自主知识产权情况	(相关证书附后)						
已获资质及奖项情况 (省部级以上)	(相关证书附后)						
高新技术企业认定情况			企业近三年实施的工业领域 电力需求侧 管理项目数量				
联系人		手机号码		邮箱			

