

江苏省经济和信息化委员会  
江苏省发展和改革委员会 文件  
江苏省质量技术监督局  
江苏省财政厅

苏经信节能〔2015〕769号

---

关于印发实施江苏省配电变压器能效  
提升计划（2015-2017年）的通知

各市经信委、发展改革委、质监局、财政局，省电力公司：

为贯彻落实工信部、质检总局、发展改革委印发的《配电变压器能效提升计划（2015-2017年）》（工信部联节〔2015〕269号），加快高效配电变压器开发和推广应用，促进配电变压器产业结构升级，全面提升配电变压器能效水平，我们制定了《江苏省配电变压器能效提升计划（2015-2017年）》，现印发给你们，请认真贯彻执行。



江苏省经济和信息化委员会



江苏省发展和改革委员会



江苏省质量技术监督局



江苏省财政厅

2015年11月26日

---

江苏省经信委办公室

2015年11月26日印发

# 江苏省配电变压器能效提升实施方案

## (2015-2017年)

为贯彻落实工业和信息化部、质检总局、发展改革委《配电变压器能效提升计划(2015-2017年)》(工信部联节〔2015〕269号),加快高效配电变压器开发和推广应用,全面提升配电变压器能效水平,促进节能降耗和配电变压器产业结构升级,结合我省实际,制定本实施方案。

### 一、总体思路和主要目标

#### (一) 总体思路

以企业为主体,以提升能效为目标,围绕配电变压器开发、生产、使用等环节,加强政策引导,加大监督检查力度,推动落后高耗能配电变压器淘汰和高效节能配电变压器推广应用,逐步提升高效配电变压器在网运行比例,促进节能降耗和配电变压器产业转型升级。

#### (二) 主要目标

到2017年底,初步完成工业企业高耗能配电变压器的升级改造,高效配电变压器(GB 20052-2013中规定的2级能效及以上的配电变压器)在网运行比例提高15%;当年新增量中高效配电变压器占比达到70%,预计,三年累计推广高效节能配电变压器6000万千伏安。

## 二、主要任务

### (一) 扩大高效配电变压器应用比例

1. 加快高效配电变压器推广。落实实施配电变压器能效领跑者制度及相关激励措施，加大高效配电变压器推广力度。落实省政府苏政发〔2013〕147号文件有关要求，严格能效评把控，新建高耗能项目配电变压器必须达到1级能效标准，其他新建、改建和扩建项目必须选用2级能效以上高效配电变压器。对购买使用经国家认可的第三方机构认证的2级能效以上高效配电变压器的工业企业以及利用合同能源管理方式购买符合上述要求的变压器并在本省工业企业投运的节能服务公司，省级工业和信息产业转型升级专项资金给予补贴，2015-2016年购买的按表1的标准给予补贴，2017年购买的按此标准的80%补贴。

表 1：高效配电变压器补贴标准

产品类型	能效水平	铁芯材料	补贴标准（元/kVA）
油浸式	能效1级	非晶合金	30
		电工钢带	20
	能效2级	非晶合金	4
		电工钢带	10
干式	能效1级	非晶合金	40
		电工钢带	25
	能效2级	非晶合金	6
		电工钢带	15

2. 推动配电变压器生产转型。加强源头管理，禁止企业生产、销售达不到能效限定值要求的高耗能配电变压器。加强市场监管，强化配电变压器能效标识备案管理，鼓励开展

节能产品认证，确保新增高效配电变压器产品全部达到能效标准要求，引导现有变压器制造企业逐步转型生产高效配电变压器。

## （二）加快高耗能配电变压器淘汰

推动淘汰高耗能变压器。推动电网公司和工业企业开展在用配电变压器普查，对列入淘汰范围的高耗能配电变压器，制定淘汰计划并组织实施。综合利用行政手段和市场机制，推动高耗能配电变压器逐步退出应用。到 2017 年底，工业企业基本完成 S9（1997 年前投运）及以下型号高耗能配电变压器淘汰任务，年度淘汰计划如表 2 所示。同时，鼓励企业主动淘汰运行时间不到 20 年、但运行经济性差的 S9 系列及 S9 以上、S13 以下配电变压器。支持有条件地区建立规模化、规范化的回收基地，加强废旧材料再利用管理。

表 2：高耗能配电变压器年度淘汰计划

淘汰型号系列	淘汰依据	年度淘汰计划			
		2015	2016	2017	合计
SJ、SJ1、SJ2、SJ3、SJ4、SJ5、SJL、SJL1、S、S1、SZ、SL、SLZ、SL1、SLZ1、SL7、S7 及能耗值大于 S7 的其他型号	《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批）》	20%	40%	40%	100%
S8、SC(B)8、SG(B)8 系列	《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第二批）》	20%	30%	50%	100%
S9 系列（1997 年前投运）	《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第四批）》（国家拟制定）	—	30%	70%	100%

### **（三）提升高效配电变压器产业化水平**

鼓励配电变压器制造企业加强高效配电变压器新技术、新结构、新材料应用研究，开展高效配电变压器优化设计，全方位改进配电变压器性能水平，加大高效配电变压器研发及产业化力度。变压器生产企业要积极开展全寿命周期管理评价，对产品全寿命周期下的材料、结构和性能进行优化设计，促进产业各相关方共享高效变压器节能效益。鼓励重点用能企业开展配电变压器节能改造和系统优化，开展高效配电变压器系统应用示范，发挥引领带动作用。

## **四、保障措施**

**（一）加强组织协调。**省经信委、发展改革委、质监局、财政厅共同负责配电变压器能效提升计划的组织实施，依据各自的职责做好配电变压器能效提升工作，省电力公司配合做好用能企业配电变压器能效提升工作。

**（二）加强政策支持。**将配电变压器系统升级改造及高效配电变压器产业化示范项目列入省级节能专项资金支持重点。各地也要应用节能专项资金，支持推动配电变压器能效提升。

**（三）加强监督管理。**省经信委将重点用能企业在用配电变压器作为节能监察的重点，对违规使用国家明令淘汰高耗能配电变压器的，要明确整改时限，对未按期整改或整改不到位的，实施淘汰类差别电价措施。会同省监局加强对配电变压器生产企业的监督核查，对生产达不到能效限定值和

与标识不一致的企业，限期整改，对未按期整改或整改后仍不达标的企业，通报相关部门和金融机构，并向全社会公开曝光。

（四）推进合同能源管理。鼓励高效配电变压器生产企业成立节能服务公司或与专业节能服务公司合作，采用合同能源管理模式开展配电变压器能效提升项目。鼓励建立配电变压器能效提升产业联盟，鼓励专业节能服务公司、研究机构、制造企业、检测认证机构加强合作，加快高效配电变压器推广，支持节能服务产业发展。

（五）加强技术服务与宣传。依托相关机构，面向节能监察机构、重点用电企业开展配电变压器节能技术、政策、标准、规范培训。鼓励节能服务公司为重点用能企业开展技术服务，指导企业提升配电变压器系统能效。充分利用节能宣传周、网站、报纸等多种形式，宣传配电变压器能效提升工作，提高企业节能意识和节能内生动力。