

# 节能产品惠民工程

## 高效节能配电变压器推广实施细则

### 一、推广产品范围及条件

(一) 推广产品为三相10 kV电压等级、无励磁调压、额定容量30 kVA ~ 1600 kVA的油浸式配电变压器和额定容量30 kVA ~ 2500 kVA的干式配电变压器。

(二) 申请高效节能配电变压器(以下简称高效节能变压器)推广的产品必须满足以下要求:

1. 变压器能效为2级及以上水平,具体能效指标要求见附件1;
2. 通过国家认可的第三方机构能效检测和节能产品认证(进入第一批推广目录的产品应在目录公布后三个月内通过节能认证);
3. 在中国大陆境内生产和使用;
4. 近三年内国家产品质量监督抽查中,该品牌产品无不合格。

### 二、推广企业条件

申请高效节能变压器推广的生产企业必须满足以下条件:

1. 为中国大陆境内注册的独立法人;
2. 年推广高效节能变压器容量不少于10万kVA,且企业变压器产品年销售额1亿元以上;
3. 拥有所申请推广产品的自主品牌或品牌合法使用权,同一品牌只能由一家生产企业申请推广;
4. 具有完善的销售网络和产品销售、售后服务及用户信息管理

系统;

5. 具备完善的质量管理体系和环境管理体系。

### 三、推广期限

推广期限暂定为2012年11月1日至2013年10月31日。

### 四、推广补贴标准

高效节能变压器推广财政补贴标准具体为:

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

### 五、推广资格申请

申请高效节能变压器推广的企业, 将申请报告(具体格式见附件2)及下述材料(复印件加盖公章)逐级上报, 经省级节能主管部门、财政部门、工业和信息化部门审核后, 报国家发展改革委、财政部、工业和信息化部。

(一) 营业执照和税务登记证;

(二) 推广产品能效检测报告和节能产品认证证书;

- (三) 质量管理体系和环境管理体系认证证书;
- (四) 商标注册证明及授权书;
- (五) 其他相关材料。

国家发展改革委会同财政部、工业和信息化部组织专家对上报材料进行审核，公示推广企业、产品规格型号、流通企业及销售网点目录，并根据推广企业销售网点变化、产品规格型号调整等情况对目录实行动态管理。

## 六、补贴资金申请和拨付

(一) 省级节能主管部门、工业和信息化部门对本地区年度推广使用情况进行调查摸底，组织用户推广高效节能变压器，将有关情况告知同级财政部门，并上报国家发展改革委、工业和信息化部。

(二) 财政部根据调查摸底和各省需求情况测算补贴资金规模，并将补贴资金预拨到省级财政部门。

(三) 有关单位、企业购买并安装国家公布的目录内高效节能变压器后，填报购买安装情况、补贴资金申报表（具体要求见附件3），并提供购买发票复印件等证明材料，到企业所在地财政部门申请补贴资金。具体资金拨付办法由省级财政部门制订。

(四) 各地财政部门根据购买安装单位、企业提供的相关材料及时拨付补贴资金，并会同节能主管部门、工业和信息化部门及时将相关信息录入“节能产品惠民工程”信息管理系统。

(五) 月度终了后10日内，省级财政部门、节能主管部门、工业和信息化部门将本地区上月推广使用和资金拨付情况进行汇总审

核，并上报财政部、国家发展改革委、工业和信息化部（具体要求见附件4）。

（六）工业和信息化部会同财政部、国家发展改革委组织有关机构对推广使用情况进行监督检查。

（七）年度终了后30日内，省级财政部门提出年度补贴资金清算报告，上报财政部、工业和信息化部、国家发展改革委。

（八）财政部将根据地方上报的补贴资金清算报告及工信部出具的监督检查意见，对补贴资金进行清算。

## 七、罚则

（一）对企业弄虚作假，采取通报批评、取消高效节能变压器推广资格、列入诚信“黑名单”并在媒体上曝光、追缴补贴资金并加倍处罚等方式予以处罚。

（二）对未按规定进行检测或出具虚假检测报告的第三方能效检测机构，将采取通报批评、取消其节能产品惠民工程能效检测资格等方式予以处罚，并追究相关责任。

（三）地方相关部门对申请材料的真实性负责。一经查出有弄虚作假行为，将依照相关规定予以处罚。

附件：

1. 变压器能效等级
2. 高效节能变压器推广生产企业申请报告
3. 高效节能变压器购买单位财政补贴申请报告
4. 高效节能变压器月度推广情况报告

# 附件1

## 变压器能效等级

表1 油浸式配电变压器能效等级

额定容量 kVA	2 级				1 级					
	空载损耗 (W)		负载损耗 (W)		电工钢带			非晶合金		
	电工钢带	非晶合金	Dyn11/ Yzn11	Yyn0	空载损耗 (W)	负载损耗 (W)		空载损耗 (W)	负载损耗 (W)	
						Dyn11/ Yzn11	Yyn0		Dyn11/ Yzn11	Yyn0
30	80	33	630	600	80	505	480	33	565	540
50	100	43	910	870	100	730	695	43	820	785
63	110	50	1090	1040	110	870	830	50	980	935
80	130	60	1310	1250	130	1050	1000	60	1180	1125
100	150	75	1580	1500	150	1265	1200	75	1420	1350
125	170	85	1890	1800	170	1510	1440	85	1700	1620
160	200	100	2310	2200	200	1850	1760	100	2080	1980
200	240	120	2730	2600	240	2185	2080	120	2455	2340
250	290	140	3200	3050	290	2560	2440	140	2880	2745
315	340	170	3830	3650	340	3065	2920	170	3445	3285
400	410	200	4520	4300	410	3615	3440	200	4070	3870
500	480	240	5410	5150	480	4330	4120	240	4870	4635
630	570	320	6200		570	4960		320	5580	
800	700	380	7500		700	6000		380	6750	
1000	830	450	10300		830	8240		450	9270	
1250	970	530	12000		970	9600		530	10800	
1600	1170	630	14500		1170	11600		630	13050	

表2 干式配电变压器能效等级

额定 容量 kVA	2 级					1 级							
	空载损耗 (W)		负载损耗 (W)			电工钢带					非晶合金		
						空载损耗 (W)	负载损耗 (W)			空载损耗 (W)	负载损耗 (W)		
	电工钢带	非晶合金	B (100℃)	F (120℃)	H (145℃)		B (100℃)	F (120℃)	H (145℃)		(W)	B (100℃)	F (120℃)
30	150	70	670	710	760	135	605	640	685	70	635	675	720
50	215	90	940	1000	1070	195	845	900	965	90	895	950	1015
80	295	120	1290	1380	1480	265	1160	1240	1330	120	1225	1310	1405
100	320	130	1480	1570	1690	290	1330	1415	1520	130	1405	1490	1605
125	375	150	1740	1850	1980	340	1565	1665	1780	150	1655	1760	1880
160	430	170	2000	2130	2280	385	1800	1915	2050	170	1900	2025	2165
200	495	200	2370	2530	2710	445	2135	2275	2440	200	2250	2405	2575
250	575	230	2590	2760	2960	515	2330	2485	2665	230	2460	2620	2810
315	705	280	3270	3470	3730	635	2945	3125	3355	280	3105	3295	3545
400	785	310	3750	3990	4280	705	3375	3590	3850	310	3560	3790	4065
500	930	360	4590	4880	5230	835	4130	4390	4705	360	4360	4635	4970
630	1070	420	5530	5880	6290	965	4975	5290	5660	420	5255	5585	5975
630	1040	410	5610	5960	6400	935	5050	5365	5760	410	5330	5660	

额定 容量 kVA	2 级					1 级							
	空载损耗 (W)		负载损耗 (W)			电工钢带					非晶合金		
						空载损耗 (W)	负载损耗 (W)			空载损耗 (W)	负载损耗 (W)		
	电工钢带	非晶合金	B (100℃)	F (120℃)	H (145℃)		B (100℃)	F (120℃)	H (145℃)		B (100℃)	F (120℃)	H (145℃)
800	1215	480	6550	6960	7460	1095	5895	6265	6715	480	6220	6610	7085
1000	1415	550	7650	8130	8760	1275	6885	7315	7885	550	7265	7725	8320
1250	1670	650	9100	9690	10370	1505	8190	8720	9335	650	8645	9205	9850
1600	1960	760	11050	11730	12580	1765	9945	10555	11320	760	10495	11145	11950
2000	2440	1000	13600	14450	15560	2195	12240	13005	14005	1000	12920	13725	14780
2500	2880	1200	16150	17170	18450	2590	14535	15455	16605	1200	15340	16310	17525

附件2:

## 高效节能变压器推广生产企业申请报告

企业名称: \_\_\_\_\_ (盖章)

企业所在地: \_\_\_\_\_ 省 \_\_\_\_\_ 市

编制日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月



**申请报告内容应包括：**

一、企业基本情况介绍，包括企业法人代表、企业生产规模、经营状况、研发能力、产品生产、销售详细情况等（见附表 1）。

二、推广产品的基本情况，包括产品各项性能参数（见附表 2 和 3）。

三、相关证明材料（复印件加盖公章）

（一）营业执照和税务登记证

（二）国家认可的第三方机构出具的推广产品能效检测报告和节能产品认证证书

（三）商标注册证明及授权书

（四）其他相关材料

四、企业对申请材料真实性的承诺声明

企业法人签字：

日期：

附表1:

推广企业基本情况表

生产企业名称									
详细生产地址									
生产企业法人代表				注册商标名称/品牌					
组织机构代码				营业执照号码					
所有制性质				注册资金(万元)					
上级主管部门				固定资产(万元)					
企业人数				研发人员人数					
联系人				联系电话					
E-MAIL				邮政编码					
企业主营业务									
生产企业技术中心 (国家级、省级)									
最近三年主营产品销售 汇总情况(kVA)	前一年			前二年			前三年		
	合计	其中: 2级以上高 效节能产品		合计	其中: 2级以上高 效节能产品		合计	其中: 2级以上高 效节能产品	
最近三年产品分类 销售情况(kVA)	前一年			前二年			前三年		
	序号	合计	其中: 高效节 能产品	序号	合计	其中: 高效节 能产品	序号	合计	其中: 高效节 能产品
	油 浸 式								
	干 式 ...								

附表2:

推广产品基本情况表

推广产品详细信息 (按产品规格型号填写)			
序号	项目	具体内容	
1	生产企业		
	制造单位		
	规格型号		
	品牌		
2	电源类型 (三相或单项)		
	额定电压 (V)		
	额定频率 (Hz)		
	额定电流 (A)		
	产品类型		
3	额定容量 (kVA)		
	空载损耗 (W)		
	负载损耗 (W)		
	空载电流 (A)		
	短路阻抗 (%)		
	噪音 (dB)		
	能效等级		
4	外形尺寸 (长 × × 宽高) (mm × mm × mm)		
5	能效测试报告	空载损耗测试值 (W)	
		负载损耗测试值 (W)	
		测试单位	
		报告编号	
	节能产品认证证书号		
6	产品其他性能特征		
7	产品照片	附照片 (JPG 格式、200K 以内)	

附表 3:

推广产品技术参数汇总表

序号	型号	类型	额定电压 (V)	额定容量 (kVA)	空载损耗 (W)	负载损耗 (W)	空载电流 (A)	短路阻抗 (%)	噪音 (dB)	能效等级	外形尺寸 (长×宽×高) (mm×mm×mm)	第三方能效检测机构报告和节能产品认证证书号	计划推广价格 (元/台)
1													
2													
3													
4													
5													

附件3:

## 高效节能变压器购买单位 财政补贴申请报告

购买单位名称: (盖章)

购买单位所在地: 省 市

编制日期: 年 月

**申请报告内容应包括：**

一、购买单位基本情况介绍，包括企业法人代表、企业生产规模、经营状况等基本情况（见附表 1）。

二、设备购置、安装及淘汰情况

（一）设备购置安装情况表及相关发票复印件（见附表 2）

（二）淘汰设备情况表（见附表 3）

三、其他相关材料

四、企业对申请材料真实性的承诺声明

购买单位法人签字：

日期：

附表 1:

购买单位基本情况表

企业名称		企业法人代表	
企业地址		联系电话	
生产规模、 主营业务及经 营状况			

附表 2:

购置及安装设备情况表

序号	产品信息								购置安装单位信息					
	企业名称	设备名称	产品规格型号	能效等级	设备纳入国家推广目录批次	设备纳入国家推广目录文号	产品唯一编码	国家规定的补贴标准(元)	用户单位名称	设备购买时间	发票号	产品购买价格(元)	设备安装时间	申请补贴资金(元)



附表 3:

淘汰设备情况表

设备名称	设备型号	淘汰时间	淘汰数量(台)

附件4:

### 高效节能变压器月度推广情况报告

年 月

产品类别	能效等级	铁芯材料	本月推广量	兑付补贴资金	
			推广量 (kVA)	补贴标准(元/ kVA)	补贴金额(万元)
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	
总计					