

电力变压器能效GB 20052-2020能效等级怎么办

产品名称	电力变压器能效GB 20052-2020能效等级怎么办
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

《GB 20052-2020电力变压器能效限定值及能效等级》标准

GB 20052-2020测试，电力变压器能效等级办理流程，电力变压器能效测试，如需办理请与我联系

《GB 20052-2020电力变压器能效限定值及能效等级》标准已于2020年5月29日正式发布，将于2021年6月1日正式实施，预计未来我国电力变压器将进入更加节能的时代迈进。

国家标准《GB 20052-2020电力变压器能效限定值及能效等级》由469（国家标准化管理委员会）归口上报及执行，主管部门为国家标准化管理委员会。

我国《GB 20052-2020电力变压器能效限定值及能效等级》标准，已经过国家标准化管理委员会批准，将于2021年6月1日正式实施。它是一项强制性标准（GB），从10kV配电变压器、35kV电力变压器、66kV电力变压器、110kV电力变压器、220kV电力变压器、330kV电力变压器、500kV电力变压器的等级、定额容量，规定了1级能效变压器、2级能效变压器、3级能效变压器的空载损耗(kVA)、负载损耗(W)及短路阻抗(%)的技术指标，将对原材料电工钢、非晶合金性能水平提出更高的要求。我们通过对标准的解读，认为能效升级是我国未来五年乃至更长时期节能环保发展的大方向，也大大地推动了变压器和电工钢、非晶合金产品升级或技术革命。

随着新能效标准将于2021年6月1日之后正式实施，一场能效的强制性推进已经无法阻挡(新能效标准中包括:一级、二级、三级，以下简称新一、新二和新三)。以下是纯属个人观点:变压器企业大可不必过分惊慌，今后招标原则上招新一、新二、新三都是可以的，例如我们现在很多省份依旧以S13招标为主，S14优质在一些沿海省份或者几个包中能有体现，个人感觉实施新标准后国网招标新一、新二和新三的占比大约为1.5:3:5.5(主要是根据近几年招标的统计比例)，虽然立体产品的占比将会增加，但在产品整体结构中，叠片铁心依旧是占有主导地位。但在能效推进过程中，所蕴含的机遇也是很大的，个人建议一些有能力或者想发展的企业提前做好以下几点:

1、开展对新一、新二和新三的研发工作，在制造样机时，可以放大设计裕度(新一采用60/65硅钢片，磁

密选择1.2~1.3)以确保首台样机的合格，待之后再逐步优化成本且不可操之过急的一步到位，容易导致整体判断失误或整台产品报废。

2、做好立体干变、立体非晶以及立体油变的技术储备，今后市场占比将会逐步增加，谁先掌握了，谁就能赚到zui快几桶金，国网已经将这些产品正式列入到采购目录之中，抓住国家的大方向，才能借势发展。

3、由于损耗降低，势必在设计时要增大铁心截面积，这就会使得铁心叠厚增加，相应的铁心叠装、绝缘装配、甚至线圈绕制(匝数和截面都增加)时间都会增加，也需要统计一下产品的加工周期，一旦国网批量化采购，便于保证交货周期。

4、不要轻信江湖上某些人的某套图纸(一套几十万)可以让企业迅速掌握新能效标准，多年前就有一批叫卖图纸的人，号称突短保过并且产品毛利在20%，zui后一些企业买了之后只能被骗自认倒霉。只有企业自己认认真真一步一个台阶的，采用科学的办法，才可以完全掌握。