

东莞市经济和信息化局 东莞市质量技术监督局

东经信函〔2013〕375号

转发广东省经济和信息化委 广东省质量技术监督局 关于组织实施电机能效提升计划 (2013-2015年)的通知

各镇(街)经贸办、经济科技信息局、质监站,松山湖、生态园经发局,有关单位:

现将广东省经济和信息化委、广东省质量技术监督局《关于组织实施电机能效提升计划(2013-2015年)的通知》(粤经信节能函〔2013〕1857号,以下简称《通知》)转发给你们,有关事项一并通知如下:

一、提升电机能效是未来几年推动工业领域节能的重要措施,也是国家和省的明确要求。按照省和我市签订的目标责任书,到2015年,我市要实现电机产品升级换代,50%的低压三相笼型异步电动机产品、40%的高压电动机产品达到高效电机能效标准规范;累计推广高效电机、淘汰在用低效电机、实施电机系统节能技改155万千瓦。各镇街要高度重视,将电机能效提升任务纳入企业节能考核目标,加强执法和监督检查,强化监督和惩戒措施。

我市也将制定电机能效提升计划实施方案，请各镇街切实按要求做好摸底工作，待市实施方案出台后，结合本地实际制定细化实施方案。

二、参照《通知》要求，结合我市节能工作实际，各镇街节能主管部门要组织本镇街所有重点用能单位填报电机系统基本情况自查表和节能改造计划表（附件 1-1、1-2），并对电机系统能效提升计划进行汇总，填写汇总表（附件 1-3）。对自查不认真、节能改造方案不明确的企业要进行重点检查，指导其按要求制定三年改造及淘汰落后方案。

三、各镇街节能主管部门、质监站要组织本地区电机生产企业对照《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》国家标准(GB18613-2012)进行自查，填报电机生产企业基本情况自查表（附件1-4），按照2013年底前电机产品全部达标的总体要求，指导企业制定达标计划并填写电机生产企业达标计划汇总表（附件 1-5）。

四、有关资料（重点用能单位电机系统基本情况自查表、重点用能单位电机系统节能改造计划表、重点用能单位电机能效提升计划汇总表）请于8月20日前登录东莞市重点用能单位能源信息管理系统（<http://dgjn.dg.gov.cn/dg/Login.aspx>），在电机能效提升计划栏目填报。电机生产企业自查表和达标计划汇总表直接报纸质版和电子版（对应联络员见附件2）

附件：1. 关于组织实施电机能效提升计划（2013-2015年）的通知（粤经信节能函〔2013〕1857号）

2. 联络员表



1954年2月20日 星期一 北京 人民文学出版社



广东省经济和信息化委员会 广东省质量技术监督局

粤经信节能函〔2013〕1857号

广东省经济和信息化委 广东省质量技术监督局 关于组织实施电机能效提升计划 (2013-2015年)的通知

各地级以上市经济和信息化主管部门、质量技术监督主管部门，佛山市顺德区经济和科技促进局、市场安全监管局：

根据工业和信息化部、国家质检总局《关于组织实施电机能效提升计划(2013-2015年)的通知》(工信部联节〔2013〕226号，详见工业和信息化部网站)要求，全面提升我省电机能效水平，促进电机产业升级，推动我省工业绿色发展。现就有关事项通知如下：

一、制定电机系统节能改造计划

各地经济和信息化主管部门要组织本地区工业企业对照电机能效提升计划淘汰路线图，开展自查摸底(见附件1)，指导重点企业制定2013-2015年电机系统节能改造及淘汰落后方案，支持企业优先选用高效电机替换低效电机，对电机与拖动设备进行匹配性改造。年耗电1000万千瓦时及以上的重点企业要填报电机系统节能改造计划表(见附件2)，请各地经济和信息化主管部门汇总填写电机系统能效提升计划汇总表(见附件3)，与年耗电1000万千瓦时及以上的重

重点企业自查表、改造计划表一并于8月10日前报省经济和信息化委。

各级经济和信息化主管部门要加强监督检查，对自查不认真、节能改造方案不明确的企业进行重点检查，指导企业按要求制定三年改造及淘汰落后方案。

二、组织电机生产企业执行强制性能效标准

各地经济和信息化主管部门、质量技术监督主管部门要组织本地区电机生产企业对照《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》国家标准(GB18613-2012)进行自查，按照2013年底前电机产品全部达标的总体要求，指导企业制定达标计划并加快组织实施。电机生产企业应填报电机生产企业基本情况自查表（见附件4），由各地汇总填写电机生产企业达标计划汇总表（见附件5），与自查表一并于7月底前报省经济和信息化委、省质监局。

三、推荐先进适用的电机技术

各地经济和信息化主管部门要积极推荐高效电机设计、控制及电机系统匹配等领域的先进适用技术，组织本地电机生产企业、节能服务公司等，填报高效电机及电机系统先进适用技术申报表（见附件6），并附技术原理说明、技术鉴定和检测、专利及知识产权、实施典型案例等证明材料，汇总并出具推荐意见后，于7月底前报省经济和信息化委。

四、加强宣传培训

各地要充分利用节能培训、网络、广播、电视等渠道，加强宣传报道，迅速将国家提升电机能效工作的政策、举措宣贯给重点用电企业、电机生产企业及相关机构。

五、加强组织保障

各地经济和信息化主管部门要把提升电机能效作为未来3年推动工业领域节能的重要措施，与重点企业的节能管理相结合，将电机能效提升任务纳入企业节能考核目标，明确利用节能资金渠道支持电机能效提升计划重点任务的具体办法，加强执法和监督检查，强化监督和惩戒措施。我省也将制定电机能效提升计划实施方案，请各地切实按要求做好摸底工作，加强前期调研，待省实施方案出台后，结合本地实际制定细化实施方案。

请各地相关部门于每年11月15日前，将电机能效提升工作执行情况报省经济和信息化委、省质量技术监督局。

- 附件：1. 工业企业在用电机及系统基本情况自查表
2. 重点用电工业企业电机系统节能改造计划表
3. 电机系统能效提升计划汇总表
4. 电机生产企业自查表
5. 电机生产企业达标计划汇总表
6. 高效电机及电机系统先进适用技术申报表



广东省经济和信息化委



广东省质量技术监督局

2013年7月9日

(联系人：省经济和信息化委 熊卫鹏，电话：020-83135867；省质量技术监督局 梁洪荣，电话：020-38835990)

附件 1

工业企业在用电机及系统基本情况自查表

单位:(公章)

填表人:

联系电话:

(一) 企业基本情况表

企业名称		邮 编	
详细地址			
电 话		企业邮箱	
法定代表人		手 机	
员工人数		管理人员	
企业类型	内资(国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/>) 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台 <input type="checkbox"/> 外商独资 <input type="checkbox"/>		
2012年总能耗(万吨标准煤)		2012年总电耗(万千瓦时)	
在用电机总装机容量(万千瓦)		2012年电机系统耗电量(万千瓦时)	
在用的1993(含)年前生产的列入淘汰目录的低压电机数量(台)		总功率(万千瓦)	
在用的1993-1998(含)年间生产的列入淘汰目录的低压电机数量(台)		总功率(万千瓦)	
在用的1998-2003(含)年间生产的低于GB18613-2012标准的三级能效的低压电机数量(台)		总功率(万千瓦)	
在用的2003年前生产的低压低效电机(前三项)数量小计		前三项功率小计(万千瓦)	
在用的1993年前生产的高压电机数量(台)		总功率(万千瓦)	
在用的2003年前低压低效电机和1993年前生产的高压电机数量总计(台)		低压低效及高压低效电机功率总计(万千瓦)	

填表说明:

1. 本表中所有低压电机是指GB18613-2012标准范围内的低压三相笼型异步电动机(功率范围为0.75KW-375KW);高压电机指额定电压3KV以上的电机;上述范围之外的填写其他电机。
2. 电机型号、电压、生产年限、功率等内容,要与电机铭牌上信息一致。
3. 表(二)、表(三)、表(四)中“功率合计”=“功率”X“台数”。
4. 请严格按照表格要求的计量单位填写。
5. 淘汰目录指工业和信息化部发布的《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录》。
6. 电机能效标准(GB18613-2012)、高压高效电机推广目录、低压低效电机型号(包括落后机电设备淘汰目录第一批、第二批及其他低压低效电机型号可从工业和信息化部节能与综合利用司门户网站(<http://jns.miit.gov.cn>)下载。
7. 行数不够可自加。

(二) 在用电机情况自查表

	型号	电压 (伏)	生产年限	功率(千 瓦)	数量 (台)	功率合计(千瓦)
低压电机						
小计						
高压电机						
小计						
其他电机						
小计						
累计						0

(三) 在用电机拖动设备情况自查表

	型号	电压 (伏)	生产年限	功率(千 瓦)	数量 (台)	功率合计(千瓦)
风机						
小计						
泵						
小计						
压缩机						
小计						
其他电机 系统						
小计						
累计						

2014年小计												
2015年小计												
3年合计（高压）												
				其他								
2013年小计												
2014年小计												
2015年小计												
3年合计（其他）												
3年累计（低压+高压+其他）												

填表说明：

1. “改造时间/淘汰时间”按项目计划完成时间顺序填写，先填写2013年完成的项目，再填写2014、2015年完成的项目，可写到季度，如2013年6月份，2013年9月份，2013年12月份。
2. “电机系统/电机型号”、“电压”、“功率”、“生产年限”等内容应与自查表信息一致。
3. 本表“电机系统节能改造方案”如仅是淘汰低效电机，则相应功率只能在“普通效率替换”与“高效替换”中选填其一；如仅进行电机与拖动设备间匹配改造，则相应功率只能填写在“电机与拖动设备匹配改造”栏目中；如即包含低效电机淘汰又包含匹配改造，则在“电机与拖动设备匹配改造”与“低效电机淘汰”中都要填写，其中，“低效电机淘汰”两个子项只能选填其一。
4. 为便于汇总求和，表中“电机与拖动设备匹配节能改造”、“普通效率替换”、“高效替换”均指功率数，请填写相应数值。
5. 高效电机指GB18613-2012标准中能效等级二级及以上的低压电机或节能产品惠民工程补贴范围的高压电机。

附件 4

电机生产企业自查表

单位:(公章)

填表人:

联系电话:

企业名称		邮编	
详细地址			
传真		企业邮箱	
法定代表人		手机	
员工人数		管理人员	
企业类型 内资(国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/>) 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台 <input type="checkbox"/> 外商独资 <input type="checkbox"/>			
		2012年主导产品(型号)	能效等级
低压电机	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
合计			
高压电机	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
合计			
其他电机	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
合计			

注: 1. 低压电机指GB18613-2012标准范围内的低压三相笼型异步电动机; 高压电机指额定电压3KV以上的电机; 上述范围之外的填写其他电机。2. 能效等级一栏: 低压电机对照GB18613-2012标准, 优于节能评价值(能效标识一级)的填写1, 达到节能评价值(能效标识二级)的填写2, 达到节能限定值(能效标识三级)的填写3, 达不到节能限定值的填写4; 高压电机按照节能产品惠民工程高压高效电机能效指标要求填写, 达到的填写2, 达不到的填写3; 其他类型电机, 根据企业产品能效情况填写。3. 行数不够可自加。

附件 6

高效电机及电机系统先进适用技术申报表

技术名称			
技术所有单位名称		单位性质	
通信地址			
邮政编码		负责人	
联系电话		联系人手机	
电子邮箱		传真号码	
技术领域	<input type="checkbox"/> 高效电机 (<input type="checkbox"/> 设计 <input type="checkbox"/> 制造 <input type="checkbox"/> 控制)		<input type="checkbox"/> 高效电机系统
技术 主要 内容	技术、工艺路线简介		
	技术创新点		
	解决的主要问题		
	经济绩效估算 (包括节电率、经济收益、投资回收期等)		
技术 水平	所处阶段	<input type="checkbox"/> 研发 <input type="checkbox"/> 应用 <input type="checkbox"/> 推广	
	成果鉴定	<input type="checkbox"/> 已开展成果鉴定 组织单位: 鉴定结论: <input type="checkbox"/> 国际领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国内先进	
		<input type="checkbox"/> 尚未开展成果鉴定	
实际技术水平:	<input type="checkbox"/> 国际领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国内先进		

公开方式：主动公开

抄送：省节能监察中心。

附件2:

各镇街对应联络员表

联系人	负责镇街	联系电话
李珊	长安	22211230 13712881246
	谢岗	
	常平	
邓劲松	凤岗	22211230 13539019339
	高埗	
	沙田	
	东城	
谭永东	清溪	22210272 13827272888
	南城	
莫善区	中堂	22211230 13652609166
	石碣	
	万江	
殷晓君	茶山	22328772 13580966767
	塘厦	
	石龙	
梁佩君	厚街	22328772 15920661066
	黄江	
	莞城	
刘钟良	桥头	22328773 13450084346
	横沥	
	望牛墩	
	寮步	
陈卓明	大岭山	22210272 15917730777
	道滘	
	东坑	
	企石	
何小玲	麻涌	22328772 13712880935
	樟木头	
	大朗	
	洪梅	
陈嘉雯	虎门	21689015 13729938134
	石排	
	松山湖	