

湖南省经济和信息化委员会文件

湘经信节能〔2017〕124号

关于组织实施2017年全省电机能效提升工程的通知

各市州经信委，省直管试点县（市）经信局：

为贯彻落实《湖南绿色制造工程专项行动方案（2016-2020年）》（湘制造强省〔2016〕3号），推动高效电机开发和推广应用，全面提高电机能效水平，我委决定组织实施2017年全省电机能效提升工程，现将有关事项通知如下：

一、总体思路

以电机能效提升为目标，紧紧围绕电机生产、使用等关键环节，加强政策支持和引导，通过支持一批试点企业实施电机能效提升方案，淘汰低效电机，推广高效电机，开展电机系统节能改造，从而促进电机产业转型升级和电机能效提升，推动全省工业

节能目标顺利完成。

二、工作步骤

1、**确定试点企业。**鼓励支持全省 304 家重点用能企业（详见《关于发布 2016 年全省重点用能企业名单的通知》（湘经信节能〔2015〕497 号））和年耗电 500 万千瓦时以上的重点耗电企业实施电机能效提升方案。各市州经信委和省直管试点县（市）经信局从上述企业中选择部分电机改造积极性较高的企业，组织制定 2017 年电机能效提升实施方案和改造项目计划（详见附件 1、附件 2）报送我委，我委将筛选确定一批试点企业开展电机能效提升工作。

2、**组织企业对接。**鼓励采用合同能源管理模式实施电机能效改造项目，我委将组织试点企业与省内电机生产企业以及节能服务公司进行对接，签订双方或者三方项目合作协议，共同推进电机能效提升工作。

3、**实施改造项目。**支持试点企业实施电机能效改造项目（包括更换高效电机和电机系统节能技术改造），要求项目在 2017 年 1 月 1 日之后开工建设并确保在 2017 年 9 月 30 日前完工，要求改造的电机总额定功率在 1000 千瓦以上。

对于更换高效电机项目，被淘汰的电机原则上应属于工业和信息化部《在用低效电机淘汰路线图》中明确淘汰的在用电机，更换后的高效电机必须是省内电机生产企业生产的高效电机，其中低压电机必须为符合 GB18613-2012 标准的能效等级 2 级及以

上高效电机、高压电机必须为符合 GB 30254-2013 标准的能效等级 2 级及以上高效电机。淘汰电机必须交付我委指定的废旧电机回收单位进行处理，确保不再回流进入二级市场。

对于电机系统节能技术改造项目，改造的电机不得为工业和信息化部《在用低效电机淘汰路线图》中明确淘汰的电机，要应用变频调速、伺服技术、运行工况匹配等对企业的风机、压缩机、注塑机、泵等设备进行改造，其中采用合同能源管理模式改造的项目，试点企业必须与省内节能服务公司合作开展。

4、开展项目验收。试点企业电机能效改造项目完工后，企业向市州经信委和省直管试点县(市)经信局提出验收申请。2017 年 11 月，我委统一组织开展项目验收工作。

5、安排资金支持。2018 年省工业转型升级专项资金，采取事后奖励的方式，对试点企业实施的通过验收的电机能效改造项目给予适当支持。

三、有关要求

各市州经信委和省直管试点县(市)经信局要高度重视，认真做好 2017 年全省电机能效提升试点企业申报工作。同时，为充分发挥省财政直管县市工作积极性，以便与 2018 年省工业转型升级专项资金项目申报工作顺利对接，各市州经信委在组织企业申报的时候，要加强与省财政直管县市经信局沟通衔接。请各市州经信委和省直管试点县(市)经信局于 4 月 10 日前正式行文将本地区 2017 年电机能效提升试点企业申报汇总表（详见附件

件3)以及所推荐企业制定的电机能效提升方案,一式3份报送省经信委节能与综合利用处。

联系人:周自卫

联系电话:0731-88955373

电子邮箱:sjmwzyc@163.com

- 附件:1. ××企业2017年电机能效提升实施方案
2. ××企业2017年电机能效改造项目计划表
3. 2017年电机能效提升试点企业申报汇总表

湖南省经济和信息化委员会

2017年3月6日

湖南省经济和信息化委员会办公室 2017年3月7日印发

附件 1

× × 企业 2017 年电机能效提升实施方案

一、企业基本情况

包括企业简介，2016 年度生产、销售、利润、上缴税金情况，2016 年度能源消费情况及生产用电情况，2017 年度计划。

二、在用电机情况

1、在用电机总功率及 2016 年电机系统耗电量。

2、低压电机情况：电机数量和功率，详细说明高效电机数量、功率、能效等级等情况，低效电机数量、功率、能效等级等情况。

3、高压电机情况：电机数量和功率，详细说明高效电机数量、功率、能效等级等情况，低效电机数量、功率、能效等级等情况。

4、其它电机情况：电机数量和功率，详细说明高效电机数量、功率、能效等级等情况，低效电机数量、功率、能效等级等情况。

三、2017 年电机能效提升方案

1、改造的必要性：应评估并描述拟改造电机或电机系统改造前的运行状况以及改造后应达到何种效果。

2、改造主要内容：包括更换高效电机和电机系统节能技术改造，应尽可能对改造方法和内容进行具体描述。

3、改造时间安排。

4、改造项目投资、改造方式及进展情况。

5、改造项目实施后节电效果及计算依据或过程。

6、更换下来的低效电机处置情况。

7、其他需要说明的事项。

附件 2

× × 企业 2017 年电机能效改造项目计划表

企业：(公章) 填表人： 手机： 电子邮箱：

企业名称				所属行业			
详细地址							
法定代表人		手机		办公电话			
项目负责人		手机		电子邮箱			
2016 年销售收入 (万元)		2016 年能源消费量 (吨标准煤)		2016 年用电量 (万千瓦时)			
项目总投资		改造时间		改造模式			
数量 (台)		总功率 (千瓦)		年节电 (万千瓦时)			
序号	电机系统/电机型号	电压 (伏)	功率 (千瓦)	生产年限	电机能效改造项目		
					投资 (万元)	更换高效电机 (千瓦)	电机系统节能改造 (千瓦)
		低压					
合计 (低压)			总数				
		高压					
合计 (高压)			总数				
		其他					
合计 (其他)			总数				
累计 (低压+高压+其他)			总数				

填表说明：

1. “改造模式”栏填写“合同能源”或“其他”。
2. 本表“电机能效改造项目”如仅是更换高效电机，则相应功率只能填写在“更换高效电机”栏目中；如仅进行电机系统节能改造，则相应功率只能填写在“电机系统节能改造”栏目中；如既包含更换高效电机又包含系统改造，则在“电机系统节能改造”与“更换高效电机”中都要填写，但在汇总时不能重复计算。
3. 为便于汇总，表中“更换高效电机”、“电机系统节能改造”均指功率数，请填写相应数值。
4. 高效电机指 GB18613-2012 标准中能效等级二级及以上的低电压电机、GB30254-2013 标准中能效等级二级及以上的高电压电机以及节能产品惠民工程补贴范围的电机。

附件 3

2017 年电机能效提升试点企业申报汇总表

填报单位（盖章）：

序号	企业名称	所属行业	2016 年能源消费（吨标准煤）	2016 年用电量（万千瓦时）	项目总投资（万元）	改造时间	改造模式	年节电（万千瓦时）	更换高效电机		电机系统节能改造		小计		备注
									数量（台）	总功率（千瓦）	数量（台）	总功率（千瓦）	数量（台）	总功率（千瓦）	
合计															

注：1、该表由各市州经信委填写；2、“改造模式”栏填写“合同能源”或“其他”。

填表人：

手机：

电子邮箱：

填表时间：