

中华人民共和国工业和信息化部公告

2016 年 第 13 号

根据《中华人民共和国节约能源法》及工业和信息化部等部门《关于印发〈配电变压器能效提升计划（2015-2017年）〉的通知》（工信部联节〔2015〕269号）、《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）要求，为加快淘汰高耗能落后机电设备（产品），结合工业节能减排工作实际，我部组织制定了《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第四批）》。本目录涉及3大类127项设备（产品），包括三相配电变压器52项、电动机58项、电弧焊机17项。

一、本目录所列为不符合有关法律法规及标准规定，需要淘汰的高耗能落后机电设备（产品）。

二、各生产和使用单位应抓紧落实本目录中所列设备（产品）的淘汰工作，生产单位应立即停止生产，使用单位应在规定期限内停止使用并更换高效节能设备（产品）。

三、各级节能监察机构应加强对本目录中所列设备（产品）淘汰情况的监督检查工作。鼓励各地依据有关法律法规及标准规定，制定更加严格的高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录。

特此公告。

附件：高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第四批）

工业和信息化部

2016年3月14日

附件

高耗能落后机电设备（产品）
淘汰目录（第四批）

2016年3月

目 录

一、变压器.....	1
二、电动机.....	4
三、电弧焊机.....	8

一、变压器

序号	产品名称	产品型号	产品规格	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-1	油浸式无励磁调压变压器	S8 系列	S8-30 S8-50 S8-63 S8-80 S8-100 S8-125 S8-160 S8-200 S8-250 S8-315 S8-400 S8-500 S8-630 S8-800 S8-1000 S8-1250 S8-1600	空载损耗、负载损耗、总损耗均较高，已经远远达不到现行标准：GB 20052-2013《三相配电变压器能效限定值及节能评价值》中能效限定值要求。	最迟应于2016年底前停止使用。

序号	产品名称	产品型号	产品规格	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-2	油浸式无励磁调压变压器	S9 系列	S9-30 S9-50 S9-63 S9-80 S9-100 S9-125 S9-160 S9-200 S9-250 S9-315 S9-400 S9-500 S9-630 S9-800 S9-1000 S9-1250 S9-1600	空载损耗、负载损耗、总损耗均较高, 已经达不到现行标准: GB 20052-2013《三相配电变压器能效限定值及节能评价值》中能效限定值要求。	1997年(含)前生产投运的该系列产品, 最迟应于2017年底前停止使用; 1997年以后生产投运的该系列产品鼓励企业自主逐步更新淘汰。

序号	产品名称	产品型号	产品规格	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-3	干式无励磁调压变压器	SG(B)8系列	SG(B)8-30 SG(B)8-50 SG(B)8-63 SG(B)8-80 SG(B)8-100 SG(B)8-125 SG(B)8-160 SG(B)8-200 SG(B)8-315 SG(B)8-400 SG(B)8-500 SG(B)8-630 SG(B)8-800 SG(B)8-1000 SG(B)8-1250 SG(B)8-1600 SG(B)8-2000 SG(B)8-2500	空载损耗、负载损耗、总损耗均较高，已经达不到现行标准：GB 20052-2013《三相配电变压器能效限定值及节能评价值》中能效限定值要求。	最迟应于2017年底前停止使用。

二、电动机

序号	产品名称	产品型号	产品规格	淘汰理由	淘汰范围及时间
2-1	中小型三相异步电动机	JK 系列	JK111-2 JK112-2 JK113-2 JK122-2 JK123-2 JK124-2	不符合标准 GB 18613-2012《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》中能效限定值要求； 该系列产品属于 1960 年代设计开发的产品，技术水平落后，可替代产品已成熟并广泛使用。	最迟应于 2017 年底前停止使用。
2-2	高压三相笼型异步电动机	JK 系列	JK133-2, 6kV JK134-2, 6kV JK500-2, 6kV JK630-2, 6kV JK800-2, 6kV JK850-2, 6kV JK900-2, 6kV	不符合标准 GB 30254-2013《高压三相笼型异步电动机能效限定值及能效等级》中能效限定值要求； 该系列产品属于 1960 年代设计开发的产品，技术水平落后，可替代产品已成熟并广泛使用。	

序号	产品名称	产品型号	产品规格	淘汰理由	淘汰范围及时间
2-3	中小型三相异步电动机	JS 系列	JS114-4 JS115-4 JS115-6 JS116-4 JS116-6 JS117-4 JS117-6 JS125-6 JS126-4 JS126-6 JS127-4 JS127-6 JS128-4 JS128-6 JS136-6 JS137-6	不符合标准 GB 18613-2012 《中小型三相异步电动机 能效限定值及能效等级》中 能效限定值要求； 该系列产品属于 1960-1980 年代设计开发的产品，技术 水平落后，可替代产品已成 熟并广泛使用。	最迟应于 2017 年底前 停止使用。

序号	产品名称	产品型号	产品规格	淘汰理由	淘汰范围及时间
2-4	高压三相笼型异步电动机	JS 系列	JS136-4, 6kV JS137-4, 6kV JS138-4, 6kV JS147-4, 6kV JS147-8, 6kV JS148-4, 6kV JS148-6, 6kV JS148-8, 6kV JS1410-4, 6kV JS1410-6, 6kV JS1410-8, 6kV JS1410-10, 6kV JS157-4, 6kV JS157-6, 6kV JS157-8, 6kV JS157-10, 6kV (未完续接下页)	不符合标准 GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值及能效等级》 中能效限定值要求; 该系列产品属于 1960-1980 年代设计开发的产品, 技术 水平落后, 可替代产品已成 熟并广泛使用。	最迟应于 2017 年底前 停止使用。

序号	产品名称	产品型号	产品规格	淘汰理由	淘汰范围及时间
2-4	高压三相笼型异步电动机	JS 系列	(接上页) JS158-4, 6kV JS158-6, 6kV JS158-8, 6kV JS158-10, 6kV JS1510-4, 6kV JS1510-6, 6kV JS1510-8, 6kV JS1510-10, 6kV JS1510-12, 6kV JS1512-4, 6kV JS1512-6, 6kV JS1512-8, 6kV JS1512-10, 6kV JS1512-12, 6kV	不符合标准 GB 30254-2013 《高压三相笼型异步电动机能效限定值及能效等级》 中能效限定值要求； 该系列产品属于 1960-1980 年代设计开发的产品，技术 水平落后，可替代产品已成 熟并广泛使用。	最迟应于 2017 年底前 停止使用。

三、电弧焊机

序号	产品名称	产品型号	产品规格	淘汰理由	淘汰范围及时间
3-1	磁放大器式氩弧焊机	NSA 系列	1.额定焊接电流 160A~199A 2.额定焊接电流 200A~249A 3.额定焊接电流 250A~314A 4.额定焊接电流 315A~399A 5.额定焊接电流 400A~499A 6.额定焊接电流 500A~650A	耗材大、效率较低，达不到标准 GB 28736-2012《电弧焊机能效限定值及能效等级》中的能效限定值要求。	最迟应于 2017 年底前停止使用。

序号	产品名称	产品型号	产品规格	淘汰理由	淘汰范围及时间
3-2	晶闸管直流手工焊条弧焊机 /晶闸管手工焊条弧焊整流器	ZX5 系列	1.额定焊接电流 160A~249A 2.额定焊接电流 250A~314A 3.额定焊接电流 315A~399A	耗材较大、效率较低，达不到 GB 28736-2012《电弧焊机能效限定值及能效等级》中的能效限定值要求。	最迟应于 2017 年底前停止使用。
3-3	抽头式整流弧焊机	ZX6 系列	1.额定焊接电流 160A~249A 2.额定焊接电流 250A~314A 3.额定焊接电流 315A~399A 4.额定焊接电流 400A~499A 5.额定焊接电流 500A~599A 6.额定焊接电流 600A~800A	耗材较大、效率较低，达不到标准 GB 28736-2012《电弧焊机能效限定值及能效等级》中的能效限定值要求。	最迟应于 2017 年底前停止使用。