

工业和信息化部发布《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第三批）》

中华人民共和国工业和信息化部公告
2014 年 第 16 号

为加快淘汰高耗能落后机电设备（产品），根据《中华人民共和国节约能源法》、国务院《“十二五”节能减排综合性工作方案》（国发[2011]26 号），结合工业、通信业节能减排工作实际情况，我部制定了《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第三批）》。本目录共 2 大类 337 项设备（产品），包括电动机 300 项、风机 37 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）。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。

三、本目录由工业和信息化部负责解释。

特此公告。

工业和信息化部

2014 年 3 月 6 日

附件：

高耗能落后机电设备（产品） 淘汰目录（第三批）

二〇一四年三月

目 录

一、电动机.....	1
二、风机.....	14

一、电动机

序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-1	Y 系列 中小型三相异步电动机	Y112M-2 Y112M-4 Y112M-6 Y315L1-2 Y355M1-2 Y355M2-2 Y355L1-2 Y355L2-2 Y355M1-4 Y355M2-4 Y355L1-4 Y355L2-4 Y355M2-6 Y355M3-6 Y355L1-6 Y355L2-6	功率：4 kW 功率：4 kW 功率：2.2 kW 功率：160 kW 功率：220 kW 功率：250 kW 功率：280 kW 功率：315 kW 功率：220 kW 功率：250 kW 功率：280 kW 功率：315 kW 功率：185 kW 功率：200 kW 功率：220 kW 功率：250 kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613-2012) 标准中能效限定值要求。	2003 年（含）前生产的该系列电机，最迟应于 2015 年年底前停止使用。

序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-2	Y2 系列 中小型三相异步电动机	Y2-80M1-2 Y2-80M2-2 Y2-80M1-4 Y2-80M2-4 Y2-90S-2 Y2-90L-2 Y2-Y90S-4 Y2-90L-4 Y2-90S-6 Y2-90L-6 Y2-100L-2 Y2-100L1-4 Y2-100L2-4 Y2-100L-6 Y2-112M-2 Y2-112M-4 Y2-132S1-2 Y2-132S2-2 Y2-132S-4 Y2-132M-4 Y2-132S-6 Y2-132M1-6 Y2-132M2-6 Y2-160M1-2 Y2-160M2-2 Y2-160L-2	功率：0.75kW 功率：1.1kW 功率：0.55kW 功率：0.75kW 功率：1.5kW 功率：2.2kW 功率：1.1kW 功率：1.5kW 功率：0.75kW 功率：1.1kW 功率：3kW 功率：2.2kW 功率：3kW 功率：1.5kW 功率：4kW 功率：4kW 功率：5.5kW 功率：7.5kW 功率：5.5kW 功率：7.5kW 功率：3kW 功率：3kW 功率：5.5kW 功率：11kW 功率：15kW 功率：18.5kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613-2012) 标准中能效限定值要求。	2003 年（含）前生产的该系列电机，最迟应于 2015 年年底前停止使用。

序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-2	Y2 系列 中小型三相异步电动机	Y2-160M-4 Y2-160L-4 Y2-160M-6 Y2-160L-6 Y2-180M-2 Y2-180M-4 Y2-180L-4 Y2-180L-6 Y2-200L1-2 Y2-200L2-2 Y2-200L-4 Y2-200L1-6 Y2-200L2-6 Y2-225M-2 Y2-225S-4 Y2-225M-4 Y2-225M-6 Y2-250M-2 Y2-250M-4 Y2-250M-6 Y2-280S-2 Y2-280M-2 Y2-280S-4 Y2-280M-4 Y2-280S-6 Y2-280M-6	功率：11kW 功率：15kW 功率：7.5kW 功率：11kW 功率：22kW 功率：18.5kW 功率：22kW 功率：15kW 功率：30kW 功率：37kW 功率：30kW 功率：18.5kW 功率：22kW 功率：45kW 功率：37kW 功率：45kW 功率：30kW 功率：55kW 功率：55kW 功率：37kW 功率：75kW 功率：90kW 功率：75kW 功率：90kW 功率：45kW 功率：55kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613-2012) 标准中能效限定值要求。	2003 年（含）前生产的该系列电机，最迟应于 2015 年年底前停止使用。

序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-2	Y2 系列 中小型三相异步电动机	Y2-315S-2 Y2-315M-2 Y2-315L1-2 Y2-315L2-2 Y2-315S-4 Y2-315M-4 Y2-315L1-4 Y2-315L2-4 Y2-315S-6 Y2-315M-6 Y2-315L1-6 Y2-315L2-6 Y2-355M-2 Y2-355L-2 Y2-355M-4 Y2-355L-4 Y2-355M1-6 Y2-355M2-6 Y2-355L-6	功率：110kW 功率：132kW 功率：132kW 功率：200kW 功率：110kW 功率：132kW 功率：160kW 功率：200kW 功率：75kW 功率：90kW 功率：110kW 功率：132kW 功率：250kW 功率：315kW 功率：250kW 功率：315kW 功率：160kW 功率：200kW 功率：250kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613-2012）标准中能效限定值要求。	2003 年（含）前生产的该系列电机，最迟应于 2015 年年底前停止使用。

序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-3	Y3 系列 中小型三相异步电动机	Y3-80M1-2 Y3-80M2-2 Y3-80M1-4 Y3-80M2-4 Y3-90S-2 Y3-90L-2 Y3-Y90S-4 Y3-90L-4 Y3-90S-6 Y3-90L-6 Y3-100L-2 Y3-100L1-4 Y3-100L2-4 Y3-100L-6 Y3-112M-2 Y3-112M-4 Y3-132S1-2 Y3-132S2-2 Y3-132S-4 Y3-132M-4 Y3-132S-6 Y3-132M1-6 Y3-132M2-6 Y3-160M1-2 Y3-160M2-2 Y3-160L-2	功率：0.75kW 功率：1.1kW 功率：0.55kW 功率：0.75kW 功率：1.5kW 功率：2.2kW 功率：1.1kW 功率：1.5kW 功率：0.75kW 功率：1.1kW 功率：3kW 功率：2.2kW 功率：3kW 功率：1.5kW 功率：4kW 功率：4kW 功率：5.5kW 功率：7.5kW 功率：5.5kW 功率：7.5kW 功率：3kW 功率：3kW 功率：5.5kW 功率：11kW 功率：15kW 功率：18.5kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613-2012) 标准中能效限定值要求。	2003 年（含）前生产的该系列电机，最迟应于 2015 年年底前停止使用。

序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-3	Y3 系列 中小型三相异步电动机	Y3-160M-4 Y3-160L-4 Y3-160M-6 Y3-160L-6 Y3-180M-2 Y3-180M-4 Y3-180L-4 Y3-180L-6 Y3-200L1-2 Y3-200L2-2 Y3-200L-4 Y3-200L1-6 Y3-200L2-6 Y3-225M-2 Y3-225S-4 Y3-225M-4 Y3-225M-6 Y3-250M-2 Y3-250M-4 Y3-250M-6 Y3-280S-2 Y3-280M-2 Y3-280S-4 Y3-280M-4 Y3-280S-6 Y3-280M-6	功率：11kW 功率：15kW 功率：7.5kW 功率：11kW 功率：22kW 功率：18.5kW 功率：22kW 功率：15kW 功率：30kW 功率：37kW 功率：30kW 功率：18.5kW 功率：22kW 功率：45kW 功率：37kW 功率：45kW 功率：30kW 功率：55kW 功率：55kW 功率：37kW 功率：75kW 功率：90kW 功率：75kW 功率：90kW 功率：45kW 功率：55kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613-2012) 标准中能效限定值要求。	2003 年（含）前生产的该系列电机，最迟应于 2015 年年底前停止使用。

序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-3	Y3 系列 中小型三相异步电动机	Y3-315S-2 Y3-315M-2 Y3-315L1-2 Y3-315L2-2 Y3-315S-4 Y3-315M-4 Y3-315L1-4 Y3-315L2-4 Y3-315S-6 Y3-315M-6 Y3-315L1-6 Y3-315L2-6 Y3-355M-2 Y3-355L-2 Y3-355M-4 Y3-355L-4 Y3-355M1-6 Y3-355M2-6 Y3-355L-6	功率：110kW 功率：132kW 功率：132kW 功率：200kW 功率：110kW 功率：132kW 功率：160kW 功率：200kW 功率：75kW 功率：90kW 功率：110kW 功率：132kW 功率：250kW 功率：315kW 功率：250kW 功率：315kW 功率：160kW 功率：200kW 功率：250kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613-2012）标准中能效限定值要求。	2003 年（含）前生产的该系列电机，最迟应于 2015 年年底前停止使用。

序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-4	YB 系列 中小型三相异步电动机	YB-80M1-2 YB-80M2-2 YB-80M1-4 YB-80M2-4 YB-90S-2 YB-90L-2 YB-Y90S-4 YB-90L-4 YB-90S-6 YB-90L-6 YB-100L-2 YB-100L1-4 YB-100L2-4 YB-100L-6 YB-112M-2 YB-112M-4 YB-132S1-2 YB-132S2-2 YB-132S-4 YB-132M-4 YB-132S-6 YB-132M1-6 YB-132M2-6 YB-160M1-2 YB-160M2-2 YB-160L-2	功率：0.75kW 功率：1.1kW 功率：0.55kW 功率：0.75kW 功率：1.5kW 功率：2.2kW 功率：1.1kW 功率：1.5kW 功率：0.75kW 功率：1.1kW 功率：3kW 功率：2.2kW 功率：3kW 功率：1.5kW 功率：4kW 功率：4kW 功率：5.5kW 功率：7.5kW 功率：5.5kW 功率：7.5kW 功率：3kW 功率：3kW 功率：5.5kW 功率：11kW 功率：15kW 功率：18.5kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613-2012) 标准中能效限定值要求。	按照《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010 年本)》要求，立即停止使用。

序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-4	YB 系列 中小型三相异步电动机	YB-160M-4 YB-160L-4 YB-160M-6 YB-160L-6 YB-180M-2 YB-180M-4 YB-180L-4 YB-180L-6 YB-200L1-2 YB-200L2-2 YB-200L-4 YB-200L1-6 YB-200L2-6 YB-225M-2 YB-225S-4 YB-225M-4 YB-225M-6 YB-250M-2 YB-250M-4 YB-250M-6 YB-280S-2 YB-280M-2 YB-280S-4 YB-280M-4 YB-280S-6 YB-280M-6	功率：11kW 功率：15kW 功率：7.5kW 功率：11kW 功率：22kW 功率：18.5kW 功率：22kW 功率：15kW 功率：30kW 功率：37kW 功率：30kW 功率：18.5kW 功率：22kW 功率：45kW 功率：37kW 功率：45kW 功率：30kW 功率：55kW 功率：55kW 功率：37kW 功率：75kW 功率：90kW 功率：75kW 功率：90kW 功率：45kW 功率：55kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613-2012) 标准中能效限定值要求。	按照《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010 年本)》要求，立即停止使用。

序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-4	YB 系列 中小型三相异步电动机	YB-315S-2 YB-315M-2 YB-315L1-2 YB-315L2-2 YB-315S-4 YB-315M-4 YB-315L1-4 YB-315L2-4 YB-315S-6 YB-315M-6 YB-315L1-6 YB-315L2-6 YB-355M-2 YB-355L-2 YB-355M-4 YB-355L-4 YB-355M1-6 YB-355M2-6 YB-355L-6	功率：110kW 功率：132kW 功率：132kW 功率：200kW 功率：110kW 功率：132kW 功率：160kW 功率：200kW 功率：75kW 功率：90kW 功率：110kW 功率：132kW 功率：250kW 功率：315kW 功率：250kW 功率：315kW 功率：160kW 功率：200kW 功率：250kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613-2012) 标准中能效限定值要求。	按照《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010 年本)》要求，立即停止使用。

序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-5	YB2 系列 中小型三相异步电动机	YB2-80M1-2 YB2-80M2-2 YB2-80M1-4 YB2-80M2-4 YB2-90S-2 YB2-90L-2 YB2-Y90S-4 YB2-90L-4 YB2-90S-6 YB2-90L-6 YB2-100L-2 YB2-100L1-4 YB2-100L2-4 YB2-100L-6 YB2-112M-2 YB2-112M-4 YB2-132S1-2 YB2-132S2-2 YB2-132S-4 YB2-132M-4 YB2-132S-6 YB2-132M1-6 YB2-132M2-6 YB2-160M1-2 YB2-160M2-2	功率：0.75kW 功率：1.1kW 功率：0.55kW 功率：0.75kW 功率：1.5kW 功率：2.2kW 功率：1.1kW 功率：1.5kW 功率：0.75kW 功率：1.1kW 功率：3kW 功率：2.2kW 功率：3kW 功率：1.5kW 功率：4kW 功率：4kW 功率：5.5kW 功率：7.5kW 功率：5.5kW 功率：7.5kW 功率：3kW 功率：3kW 功率：5.5kW 功率：11kW 功率：15kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613-2012) 标准中能效限定值要求。	2003 年（含）前生产的该系列电机，最迟应于 2015 年年底前停止使用。

		YB2-160L-2	功率：18.5kW		
序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-5	YB2 系列 中小型三相异步电动机	YB2-160M-4 YB2-160L-4 YB2-160M-6 YB2-160L-6 YB2-180M-2 YB2-180M-4 YB2-180L-4 YB2-180L-6 YB2-200L1-2 YB2-200L2-2 YB2-200L-4 YB2-200L1-6 YB2-200L2-6 YB2-225M-2 YB2-225S-4 YB2-225M-4 YB2-225M-6 YB2-250M-2 YB2-250M-4 YB2-250M-6 YB2-280S-2 YB2-280M-2 YB2-280S-4 YB2-280M-4 YB2-280S-6	功率：11kW 功率：15kW 功率：7.5kW 功率：11kW 功率：22kW 功率：18.5kW 功率：22kW 功率：15kW 功率：30kW 功率：37kW 功率：30kW 功率：18.5kW 功率：22kW 功率：45kW 功率：37kW 功率：45kW 功率：30kW 功率：55kW 功率：55kW 功率：37kW 功率：75kW 功率：90kW 功率：75kW 功率：90kW 功率：45kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613-2012) 标准中能效限定值要求。	2003 年（含）前生产的该系列电机，最迟应于 2015 年年底前停止使用。

		YB2-280M-6	功率：55kW		
序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
1-5	YB2 系列 中小型三相异步电动机	YB2-315S-2 YB2-315M-2 YB2-315L1-2 YB2-315L2-2 YB2-315S-4 YB2-315M-4 YB2-315L1-4 YB2-315L2-4 YB2-315S-6 YB2-315M-6 YB2-315L1-6 YB2-315L2-6 YB2-355M-2 YB2-355L-2 YB2-355M-4 YB2-355L-4 YB2-355M1-6 YB2-355M2-6 YB2-355L-6	功率：110kW 功率：132kW 功率：132kW 功率：200kW 功率：110kW 功率：132kW 功率：160kW 功率：200kW 功率：75kW 功率：90kW 功率：110kW 功率：132kW 功率：250kW 功率：315kW 功率：250kW 功率：315kW 功率：160kW 功率：200kW 功率：250kW	不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613-2012) 标准中能效限定值要求。	2003 年（含）前生产的该系列电机，最迟应于 2015 年年底前停止使用。

二、风机

序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
3-1	Y5-47 系列 离心引风机	Y5-47No. 4C Y5-47No. 5C Y5-47No. 6C Y5-47No. 8C Y5-47No. 9C Y5-47No. 12D Y5-47No. 12. 4D	流量： 2750m ³ /h ~ 75330 m ³ /h; 全压： 1. 265kPa ~ 3. 810kPa;	1. 不符合《通风机能效限定值及能效等级》(GB 19761-2009) 标准中能效限定值要求; 2. 技术水平落后, 结构老化。	2005 年(含)前生产的该系列产品, 立即停止使用; 2005 年以后生产的该系列产品, 最迟应于 2015 年年底前停止使用。
3-2	W5-47 系列 高温风机	W5-47No. 5C W5-47No. 6C W5-47No. 59C	流量： 4840m ³ /h ~ 16233 m ³ /h; 全压： 0. 716kPa ~ 2. 132kPa;		
3-3	M7-29 系列 煤粉离心通 风机	M7-29No. 11D M7-29No. 12. 5D M7-29No. 13D M7-29No. 14. 5D M7-29No. 16D M7-29No. 17D	流量： 11500m ³ /h ~ 102000 m ³ /h; 全压： 4. 433kPa ~ 11. 67kPa;		
3-4	W7-29 系列 高温风机	W7-29No. 16D	流量： 28500m ³ /h ~ 84500 m ³ /h;		

			全压： 4.193kPa ~ 3.744kPa;		
序号	产品名称	型号	主要技术参数	淘汰理由	淘汰范围及时间
3-5	9-35 系列 锅炉通风机	9-35No. 6D 9-35No. 8D 9-35No. 10 9-35No. 12D 9-35No. 13. 5D 9-35No. 15. 5D 9-35No. 18D 9-35No. 20D	流量： 3710m³/h ~ 190300 m³/h; 全压： 0.833kPa ~ 5.599kPa;		
3-6	Y9-35 系列 锅炉引风机	Y9-35No. 8D Y9-35No. 10D Y9-35No. 12D Y9-35No. 13. 5D Y9-35No. 15. 5D Y9-35No. 18D Y9-35No. 20D Y9-35No. 13. 5F Y9-35No. 15. 5F Y9-35No. 18F Y9-35No. 20F Y9-35No. 21. 5F	流量： 5810m³/h ~ 473000 m³/h; 全压： 0.539kPa ~ 4.12kPa;	1. 不符合《通风机能效限定值及能效等级》(GB 19761-2009) 标准中能效限定值要求; 2. 技术水平落后, 结构老化。	2005 年(含)前生产的该系列产品, 立即停止使用; 2005 年以后生产的该系列产品, 最迟应于 2015 年年底前停止使用。

