

附件：

高耗能落后机电设备（产品）  
淘汰目录（第一批）

工业和信息化部

## 目录

1. 电动机.....	1
2. 电焊机、电阻炉.....	4
3. 变压器、调压器.....	5
4. 锅 炉.....	6
5. 风 机.....	9
6. 泵.....	12
7. 压缩机.....	19
8. 柴油机.....	21
9. 其 他.....	22

## 1、电动机

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
1-1	小型异步电动机 J0 <sub>3</sub> 系列 J0 <sub>2</sub> 系列	效率低，温升高，过载能力小	淘汰的电动机类产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 18613-2006 中小型三相异步电动机能效限定值及节能评价值 2、GB 12350-2009 小功率电动机的安全要求 3、GB/T 20137-2006 三相笼型异步电动机损耗和效率的确定方法 4、JB/T 7565.1~7/2002-2006 隔爆型三相异步电动机技术条件 5、JB/T 5275-1991 Y-W系列及Y-WF系列户外及户外化 学防腐蚀型三相异步电动机技术条件 6、JB/T 9537-1999 户内、户外防腐防爆异步电动机环境 技术要求（机座号45~710）
1-2	三相异步电动机 JW：63、71、80、90 JW：05、06、07、08、09、1 JLO：01、2 2JCL：250W	效率低，堵转转矩低	
1-3	单相电阻分相起动异步电动机 JE(老型)：0.8、0.63 JLOE：1、2	效率低，堵转转矩低	
1-4	单相电容起动异步电动机 JY(老型)：08、09、1、2 ZLLOR	效率低，堵转转矩低	
1-5	单相电容运转异步电动机 JX(老型)：05、06、07 JLOY：012	效率低，堵转转矩低	
1-6	JB <sub>3</sub> 系列隔爆型三相异步电动机	效率低，堵转转矩低	
1-7	BJ0 <sub>2</sub> 系列隔爆型三相异步电动机	效率低，堵转转矩低	
1-8	冶金起重电机 JZR <sub>2</sub> 、JZ <sub>2</sub> 、JZ、JZR、JZB、JZRB 系列	效率低，功率因数低	
1-9	分马力电动机 (一) 三相异步电动机 AO：45，50，56，63，71 Al：56，71 1AO：50，56，71 2AO：80 JW(改型)：45，50，56，63，71 (二) 单相电阻分相起动异步电动机 BO：56，63，71 JZ：56，63，71 (三) 单相电容起动异步电动机 CO：63，71，80 1CO：71 JY：71 (四) 单相电容运转异步电机 DO：45，50，56，63 JX：45，50，56	效率低，堵转转矩低	
1-10	J2系列防滴式三相鼠笼型异步电动机(36个规格，8个机座号，7.5~125kW，共11个功率等级)	技术性能落后	

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
1-11	JR、JR <sub>2</sub> 、JR <sub>3</sub> 小型绕线转子异步电动机 JR： 30个规格 JR <sub>2</sub> ： 13个规格 JR <sub>3</sub> ： 16个规格	技术性能落后	
1-12	JR0 <sub>2</sub> 小型绕线转子异步电动机 (26个规格，电压380V，功率5.5~75kW)	技术性能差	
1-13	DM深井泵用三相异步电动机系列 DM402-2, DM521-4 DM403-2, DM452-2 DM452-4	结构陈旧，效率低，堵转转矩低	
1-14	JLB2深井泵用三相异步电动机系列	结构陈旧，效率低，堵转转矩低	淘汰的电动机类产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 18613-2006 中小型三相异步电动机能效限定值及节能评价值
1-15	JLB2立式深井泵用电动机 JLB2-81-4 JLB2-82-4 JLB2-83-4	结构陈旧，效率低，堵转转矩低	2、GB 12350-2009 小功率电动机的安全要求
1-16	JTB2立式深井泵用电动机 JTB2-42-2	结构陈旧，效率低，堵转转矩低	3、GB/T 20137-2006 三相笼型异步电动机损耗和效率的确定方法
1-17	JD型深井泵用电动机	结构陈旧，效率低，堵转转矩低	4、JB/T 7565.1~7/2002-2006 隔爆型三相异步电动机技术条件
1-18	JO2—WF, JO2—F户外防腐和化工防腐小型三相电动机系列， JO2—WF系列67个规格 JO2—F系列63个规格	体积大，技术性能低	5、JB/T 5275-1991 Y-W系列及Y-WF系列户外及户外化学防腐蚀型三相异步电动机技术条件 6、JB/T 9537-1999 户内、户外防腐防爆异步电动机环境技术要求（机座号45~710）
1-19	JZD3-112S-4、JZO2电制动电动机系列 (JZO2系列12个规格，0.6~1.5kW，共6种功率等级)	材料消耗大，体积大，综合技术经济指标低	
1-20	JDO2、JDO3系列电动机 JDO2系列99个规格 JDO3系列37个规格	材料消耗大，体积大，综合技术经济指标低	
1-21	JP2傍磁制动电动机系列 0.2、0.4、1.1、1.5、3.0、4.5、7.5、13kW共84个规格	材料消耗大，体积大，综合技术经济指标低	
1-22	JHO2, JHO3系列高滑差电动机	材料消耗大，体积大，综合技术经济指标低	

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
1-23	DP90S—2 / M01, JJO2、JO2—0、JJ、JJD 精密机床用三相异步电动机系列	材料消耗大, 体积大, 综合技术经济指标低	淘汰的电动机类产品不符合以下相应的现行标准: 1、GB 18613-2006 中小型三相异步电动机能效限定值及节能评价值 2、GB 12350-2009 小功率电动机的安全要求 3、GB/T 20137-2006
1-24	JM2、JM3、JDM2木工用三相异步电动机系列	材料消耗大, 体积大, 综合技术经济指标低	三相笼型异步电动机损耗和效率的确定方法 4、JB/T 7565.1~7/2002-2006 隔爆型三相异步电动机技术条件 5、JB/T 5275-1991
1-25	JTC系列齿轮减速三相异步电动机	技术性能差, 体积大, 重量较重, 转速规格少	Y-W系列及Y-WF系列户外及户外化学防腐蚀型三相异步电动机技术条件 6、JB/T 9537-1999
1-26	JDO <sub>2</sub> 、JDO <sub>3</sub> 系列变级、多速三相异步电动机	能耗高, 技术性能差, 体积大	户内、户外防腐防爆异步电动机环境技术要求 (机座号45~710)
1-27	ZZJ <sub>2</sub> 、ZZJ <sub>0</sub> 系列起重冶金用直流电动机	技术性能差, 体积大, 电机过载性能差, 可靠性差	

## 2、电焊机、电阻炉

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
2-1	直流弧焊电动发电机 AX1—500型	五十年代初仿苏老产品，材料消耗大，重量较重，综合技术经济指标低	淘汰的电焊机类产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB/T 8118-1995 电弧焊机通用技术条件
2-2	直流弧焊电动发电机 Ap—1000型	五十年代初仿苏老产品，材料消耗大，重量较重，综合技术经济指标低	2、GB/T 13165-1991 电弧焊机噪声测定方法
2-3	交流弧焊机 BX1—330型	五十年代初仿苏老产品，材料消耗大，重量较重，综合技术经济指标低	3、GB 15579.11-1998 弧焊设备安全要求 第11部分：电焊钳
2-4	交流弧焊机 BX1—135, BX2—500	五十年代仿苏老产品，体积大，重量较重，耗材多，性能差	4、CNCA 01C-015-2007 电气电子产品强制性认证实施规则 电焊机
2-5	电焊机控制箱 XN—600, XU—600, XQ—600	电子管结构、质量不稳定	淘汰的电阻炉类产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 5959.4-2008 电热装置的安全 第4部分：对电阻加热装置的特殊要求
2-6	SX系列箱式电阻炉	电耗高	2、JB/T 50162-1999 热处理箱式、台车式电阻炉能耗分等
2-7	SG系列坩埚式电阻炉	电耗高	3、JB/T 50163-1999 热处理井式电阻炉能耗分等
2-8	SK系列管式电阻炉	电耗高	4、JB/T 50183-1999 传送式、震底式、推送式、滚筒式热处理连续电阻炉能耗分等
2-9	SY系列油浴电阻炉	电耗高	5、JB/T 5650-1991 弹体及药筒热处理箱式、台车式电阻炉 能耗分等
2-10	RX系列950℃箱式电阻炉	电耗高	6、JB/T 5654-1991 坩埚式熔铝电阻炉 能耗分等
2-11	RT系列台车式电阻炉 RT—65—9 RT—105—9 RT—180—9 RT—320—9	电耗高，空炉升温时间长，空炉功率损耗高	7、SJ/T 31267-1994 电阻渗碳炉完好要求和检查评定方法
2-12	RQ—系列井式气体渗碳炉 RQ—25—9、RQ—35—9 RQ—60—9、RQ—75—9 RQ—90—9、RQ—105—9 RQ—25—9D、RQ—35—9D RQ—60—9D、RQ—75—9D RQ—90—9D、RQ—105—9D	电耗高，空炉升温时间长，空炉功率损耗高	8、JB/T 5632-1991 碳膜电阻渗碳炉 能耗分等 9、JB/T 10551-2006 真空技术 真空感应熔炼炉 10、JB/T 5640-1991 光学玻璃陶瓷坩埚熔炼炉 能耗分等
2-13	中频无心感应熔炼炉 GGW—0.06 GGW—0.15 GGW—0.43 GGW—0.9	结构陈旧，石棉板易损坏，效率低	11、JB/T 5656-1991 光学玻璃电热熔炼炉 能耗分等

### 3、变压器、调压器

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
3-1	中小型配电变压器 SJ、SJ <sub>1</sub> 、SJ <sub>2</sub> 、SJ <sub>3</sub> 、SJ <sub>4</sub> 、SJ <sub>5</sub> 、SJL、 SJL <sub>1</sub> 、S、S <sub>1</sub> 、SZ、SL、SLZ、SL <sub>1</sub> 、 SLZ <sub>1</sub> 系列	电耗高	淘汰的变压器类产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 20052-2006 三相配电变压器能效限定值及节能评价值 2、GB 1094.11-2007 电力变压器 第11部分：干式变压器 3、GB 19212.20-2008 电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第20部分：干扰衰减变压器的特殊要求 4、GB 1094.1-1996 电力变压器 第1部分 总则 5、GB 19212.1-2008
3-2	DJMB系列照明用干式变压器和DBK系列控制用干式变压器	总损耗高	电力变压器、电源、电抗器和类似产品的安全 第1部分：通用要求和试验 6、GB 19212.5-2006 电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第5部分：一般用途隔离变压器的特殊要求 7、GB 19212.14-2007 电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第14部分：一般用途自耦变压器的特殊要求 8、HJ/T 224-2005 环境标志产品技术要求 干式电力变压器
3-3	SL7-30/10~SL7-1600/10 S7-30/10~S7-1600/10 配电变压器	原材料消耗量大，空载损耗高， 负载损耗高，运行可靠性较低	9、JB/T 10091-2001 接触调压器
3-4	接触调压器TDGC、TSGC系列	空载损耗大	

#### 4、锅炉

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
4-1	0.4—0.7t / h工业锅炉 立式水管固定炉排锅炉 LSG 0.4—8—A <sub>3</sub> 立式水管固定炉排锅炉 LSG 0.7—8—A <sub>3</sub> 立式水管固定炉排锅炉 LSG 0.5—8	运行热效率低，消烟除尘问题难以解决	
4-2	1t / h单纵汽包水管固定炉排锅炉 DZG1—8	设计结构不合理，锅筒管孔采用单面焊接结构，不便于维修，操作人员劳动强度大，热效率低	
4-3	2t / h工业锅炉 单纵汽包水管固定炉排锅炉 DZG2—8 单纵汽包水管活动炉排锅炉 DZH2—8	设计结构不合理，锅筒管孔采用单面焊接结构，不便于维修，操作人员劳动强度大，热效率低	
4-4	4t / h工业锅炉 卧式快装固定炉排锅炉KZG4—13 卧式快装链条炉KZL4-13-1	手烧炉，操作运行人员劳动强度大，热效率低。带有小烟室结构，不安全	淘汰的锅炉产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 13271-2001 锅炉大气污染物排放标准
4-5	兰开夏、考克兰、康尼许锅炉	欧美20~30年代老式锅炉，热效率低，手工操作，劳动量大	2、JB/T 10094-2002 工业锅炉 通用技术条件
4-6	卧式快装固定炉排锅炉 KZG1—8	手烧炉。带有小烟室结构，不安全	3、HJ/T 287-2006 环境保护产品技术要求 中小型燃油、燃气锅炉
4-7	LSG0.1—5立式水管锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-8	LHG0.3—8立式水管锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-9	LSG0.36—5立式水管锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-10	LSG0.4—5立式水管锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-11	LHG0.4—7立式水管锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-12	LHG0.45—8立式水管锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-13	LHG0.5—8立式水管锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-14	LSG0.5—7立式水管锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
4-15	LHG0.85—8立式水管锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-16	LSG1—8立式水管锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-17	WSG1—8卧式手烧炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-18	WNG1—8卧式手烧炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-19	KZG1.25—8手烧快装炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-20	LHG1.35—8立式水管炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-21	WNG1.5—8卧式手烧炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-22	KZG1.5—8手烧快装炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-23	WYG1.5—8卧式手烧炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-24	WWG2—8卧式手烧锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-25	WNG2—8卧式手烧锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-26	WSG2.2—8卧式手烧锅炉	老式单层炉排手烧锅炉，热效率低，排烟浓度大，技术参数不符合系列型谱	
4-27	立式水管蒸汽锅炉LHG0.4—5	结构陈旧，老式单层固定炉排，热效率低，污染严重	
4-28	固定炉排蒸汽锅炉KZG1—8	结构陈旧，老式单层固定炉排，热效率低，污染严重	
4-29	固定炉排蒸汽锅炉KZG2—8	结构陈旧，老式单层固定炉排，热效率低，污染严重	
4-30	固定炉排蒸汽锅炉KZH1—8	结构陈旧，老式单层固定炉排，热效率低，污染严重	
4-31	固定炉排蒸汽锅炉KZH2—8	结构陈旧，老式单层固定炉排，热效率低，污染严重	
4-32	快装链条蒸汽锅炉KZL2—8(I)	小烟室结构，不安全	
4-33	快装链条蒸汽锅炉DZL2—13(I)	小烟室结构，不安全	
4-34	抛煤机蒸汽锅炉KHP6—13 / 350	结构陈旧，污染严重	
4-35	抛煤机蒸汽锅炉KHP6—25 / 400	结构陈旧，污染严重	
4-36	振动炉排蒸汽锅炉SHZ2—8	老式振动炉排锅炉，热效率低，污染严重，炉排寿命短	
4-37	振动炉排蒸汽锅炉SZK4—25	老式振动炉排锅炉，热效率低，污染严重，炉排寿命短	
4-38	振动炉排蒸汽锅炉SZZ4—13	老式振动炉排锅炉，热效率低，污染严重，炉排寿命短	

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
4-39	振动炉排蒸汽锅炉KZZ4—13	老式振动炉排锅炉，热效率低，污染严重，炉排寿命短	淘汰的锅炉产品不符合以下相应的 现行标准： 1、GB 13271-2001 锅炉大气污染物排放标准 2、JB/T 10094-2002 工业锅炉 通用技术条件 3、HJ/T 287-2006 环境保护产品技术要求 中小型燃 油、燃气锅炉
4-40	振动炉排蒸汽锅炉DZZ2—8	老式振动炉排锅炉，热效率低，污染严重，炉排寿命短	
4-41	振动炉排蒸汽锅炉KZZ2—13	老式振动炉排锅炉，热效率低，污染严重，炉排寿命短	
4-42	沸腾床蒸汽锅炉SHF4—25	热效率低，污染严重	
4-43	沸腾床蒸汽锅炉SHF9—13	热效率低，污染严重	
4-44	抛煤机锅炉 SZPI0—13	热效率低，污染严重	
4-45	抛煤机锅炉SZPI0—13 / 350	热效率低，污染严重	
4-46	抛煤机锅炉SZP10—25 / 350	热效率低，污染严重	
4-47	抛煤机锅炉SZP10—25 / 400	热效率低，污染严重	
4-48	老结构振动炉排锅炉 KZHI0—25 / 400	热效率低，污染严重	
4-49	沸腾锅炉KHF20—25 / 400	技术性能低，污染严重	
4-50	KZL4—13—AIII水火管链条蒸汽锅炉	煤种适应性差，热效率低。炉墙保温不好，受压部件安全性较差。炉膛结构不好，炉排漏风大，调风性能不好	

## 5、风机

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
5-1	高压离心通风机8—18系列	效率低	淘汰的风机产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 19761-2005 通风机能效限定值及节能评价值 2、GB 10080-2001 空调用通风机安全要求 3、GB/T 2888-2008 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法 4、JB/T 7259-2006 烧结厂用离心式鼓风机 5、JB/T 8941.1-1999 一般用途罗茨鼓风机 第1部分:技术条件 6、HJ/T 384-2007 环境保护产品技术要求 一般用途低噪声轴流通风机 7、HJ/T 278-2006 环境保护产品技术要求 单级高速曝气离心鼓风机 8、HJ/T 251-2006 环境保护产品技术要求 罗茨鼓风机
5-2	高压离心通风机9—27系列	效率低	
5-3	小氮肥离心风机8—18系列和4—72串联	需两台风机串联使用，效率低	
5-4	矿井轴流主通风机70B <sub>2</sub> 系列	效率低	
5-5	老SJ系列烧结鼓风机	效率低	
5-6	SD50系列隧道轴流通风机	效率低	
5-7	一般轴流通风机 T30系列 30K <sub>4</sub> 系列 03—11系列	效率低	
5-8	防烟轴流通风机 BT30系列 B30K <sub>4</sub> 系列	效率低	
5-9	罗茨鼓风机 D80M <sup>3</sup> D120M <sup>3</sup> D160M <sup>3</sup>	效率低，性能参数不适合小硫酸生产	
5-10	罗茨鼓风机 LG100×72—1 LG100×110—1 LG202×200—1 LG300×200—1 LG410×495—1 LG480×665—1 LG480×665—2 LG700×560—1 LG700×830—1 LG700×950—1 LG1000×1200—1 LG1000×1500—1	1.型号杂乱，结构落后，效率低 2.性能范围窄，不能满足各种工况要求	
5-11	罗茨鼓风机 L20—5 / 0.20 L20—5 / 0.35 L20—5 / 0.50 L20—7 / 0.20 L20—7 / 0.35 L20—7 / 0.50 L20—10 / 0.20 L20—10 / 0.35 L20—10 / 0.50 L32—15 / 0.20	1.型号杂乱，结构落后，效率低 2.性能范围窄，不能满足各种工况要求	

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
5-12	罗茨鼓风机 L32—15 / 0.35 L32—15 / 0.50 L32—20 / 0.20 L32—20 / 0.35 L32—20 / 0.50 L32—30 / 0.20 L32—30 / 0.35 L32—30 / 0.50 L41—40 / 0.20 L41—40 / 0.35 L41—40 / 0.50 L41—60 / 0.20 L41—60 / 0.35 L41—60 / 0.50	1.型号杂乱，结构落后，效率低 2.性能范围窄，不能满足各种工况要求 3.用户选择困难	淘汰的风机产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 19761-2005 通风机能效限定值及节能评价值 2、GB 10080-2001 空调用通风机安全要求
5-13	罗茨鼓风机 L50—80 / 0.20 L50—80 / 0.35 L50—80 / 0.50 L50—120 / 0.20 L50—120 / 0.35 L50—120 / 0.50 L60—160 / 0.20 L60—160 / 0.35 L60—160 / 0.50 L60—200 / 0.20 L60—200 / 0.35 L60—200 / 0.50 L60—250 / 0.20 L60—250 / 0.35 L60—250 / 0.50	1.型号杂乱，结构落后，效率低 2.性能范围窄，不能满足各种工况要求 3.用户选择困难	3、GB/T 2888-2008 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法 4、JB/T 7259-2006 烧结厂用离心式鼓风机 5、JB/T 8941.1-1999 一般用途罗茨鼓风机 第1部分:技术条件 6、HJ/T 384-2007 环境保护产品技术要求 一般用途低噪声轴流通风机 7、HJ/T 278-2006 环境保护产品技术要求 单级高速曝气离心鼓风机 8、HJ/T 251-2006 环境保护产品技术要求 罗茨鼓风机。
5-14	罗茨鼓风机 R14、R22、R36、R60	效率低,耗能高,耗材多,故障率较高	

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
5-15	罗茨鼓风机 D14×20—1.25/2000 D14×20—1.25/3500 D14×20—1.25/5000 D14×20—2.5/2000 D14×20—2.5/3500 D14×20—2.5/5000 D22×21—5/2000 D22×21—5/3500 D22×21—5/5000 D22×16—7/2000 D22×16—7/3500 D22×16—7/5000 D22×21—10/2000 D22×21—10/3500 D22×21—10/5000 D22×32—15/2000 D22×32—15/3500 D22×32—15/5000 D36×28—20/2000 D36×28—20/3500 D36×28—20/5000 (包括SD型在内) D36×28—30/2000 D36×28—30/3500 D36×28—30/5000 (包括SD型在内) D36×35—40/2000 D36×35—40/3500 D36×35—40/5000 (包括SD型在内) D36×46—60/2000 D36×46—60/3500 D36×46—60/5000 (包括SD型在内) D36×60—80/2000 D36×60—80/3500 D36×60—80/5000 D60×48—120/2000 D60×48—120/3500 D60×48—120/5000 D60×63—160/2000 D60×63—160/3500 D60×63—160/5000 D60×78—200/2000 D60×78—200/3500 D60×78—200/5000 D60×90—250/2000 D60×90—250/3500 D60×90—250/5000	1.型号杂乱，结构落后，效率低 2.性能范围窄，不能满足各种工况要求	淘汰的风机产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 19761-2005 通风机能效限定值及节能评价值 2、GB 10080-2001 空调用通风机安全要求 3、GB/T 2888-2008 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法 4、JB/T 7259-2006 烧结厂用离心式鼓风机 5、JB/T 8941.1-1999 一般用途罗茨鼓风机 第1部分:技术条件 6、HJ/T 384-2007 环境保护产品技术要求 一般用途低噪声轴流通风机 7、HJ/T 278-2006 环境保护产品技术要求 单级高速曝气离心鼓风机 8、HJ/T 251-2006 环境保护产品技术要求 罗茨鼓风机

## 6、泵

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
6-1	锅炉给水泵 DG270—140  DG500—140  DG375—185	效率低，结构不合理，振动、磨损、泄漏大	
6-2	单级单吸悬臂泵K型系列	系50年代仿苏产品，结构落后，效率低	淘汰的泵类产品不符合以下相应的现行标准：
6-3	6PN / 6PS重型渣浆泵	效率低	1、 GB 19762-2007
6-4	8PS / 10PNK20重型渣浆泵	效率低	清水离心泵能效限定值及节能评价价值
6-5	10PH重型渣浆泵	效率低	2、 GB 22360-2008
6-6	12PN重型渣浆泵	效率低	真空泵 安全要求
6-7	6DA多级泵	效率低	3、 GB 21454-2008
6-8	8DA多级泵	效率低	多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级
6-9	DG45—59次高压泵	效率低	4、 GB6245-2006
6-10	DG72—59次高压泵	效率低	消防泵
6-11	微型水泵(40WB系列包括9种型号)	效率低	5、 GB/T 2816-2002
6-12	微型水泵(40YL系列包括4种型号)	效率低	井用潜水泵
6-13	150NQ6潜水电泵	效率低	6、 GB4706.66-2008
6-14	150NQ10潜水电泵	效率低	家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求
6-15	10NQ80潜水电泵	效率低	7、 JB/T 8059-2008
6-16	8NQ50潜水电泵	效率低	高压锅炉给水泵技术条件
6-17	单级单吸清水离心泵 2BA6、2B31	结构陈旧，效率低	8、 JB/T 8096-1998
6-18	单级单吸清水离心泵 3BA13、3B19	结构陈旧，效率低	离心式渣浆泵
6-19	单级单吸清水离心泵 3BA9、3B33	结构陈旧，效率低	9、 JB/T 3565-2006
6-20	单级单吸清水离心泵 3BA6、3B57	结构陈旧，效率低	长轴离心深井泵效率
6-21	单级单吸清水离心泵 4BA18、4B20	结构陈旧，效率低	10、 SC/T 6014-2001
6-22	单级单吸清水离心泵 4BA12、4B35	结构陈旧，效率低	立式泥浆泵
6-23	单级单吸清水离心泵 4BA8、4B54	结构陈旧，效率低	11、 HJ/T 336-2006
			环境保护产品技术要求 潜水排污泵

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
6-24	单级单吸清水离心泵 4BA6、4B91	结构陈旧，效率低	
6-25	单级单吸清水离心泵 6BA12、6B20	结构陈旧，效率低	
6-26	单级单吸清水离心泵 8BA12、8B29	结构陈旧，效率低	
6-27	单级单吸耐腐蚀离心泵50F63B	结构陈旧，效率低	
6-28	单级单吸耐腐蚀离心泵80F60A	结构陈旧，效率低	淘汰的泵类产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 19762-2007 清水离心泵能效限定值及节能评价值
6-29	单级单吸耐腐蚀离心泵150F56	结构陈旧，效率低	2、GB 22360-2008 真空泵 安全要求
6-30	高压锅炉给水泵DG375—185	效率低	3、GB 21454-2008 多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级
6-31	高压锅炉给水泵DG500—140	效率低	4、GB6245-2006 消防泵
6-32	潜水泵200QJ50×12	结构陈旧，效率低	5、GB/T 2816-2002 井用潜水泵
6-33	深井泵6JD36	效率低	6、GB4706.66-2008 家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求
6-34	深井泵6JD56	效率低	7、JB/T 8059-2008 高压锅炉给水泵技术条件
6-35	深井泵10JD80	效率低	8、JB/T 8096-1998 离心式渣浆泵
6-36	深井泵10JD140	效率低	9、JB/T 3565-2006 长轴离心深井泵效率
6-37	深井泵12JD230	效率低	10、SC/T 6014-2001 立式泥浆泵
6-38	单级单吸清水离心泵 $1\frac{1}{2}$ BA6、 $1\frac{1}{2}$ B17	结构陈旧，效率低	11、HJ/T 336-2006 环境保护产品技术要求 潜水排污泵
6-39	单级单吸清水离心泵 6BA8、6B33	结构陈旧，效率低	
6-40	单级单吸清水离心泵 8BA18、8B18	结构陈旧，效率低	
6-41	单级单吸耐腐蚀离心泵 50F25A、F50—25A	结构陈旧，效率低	
6-42	单级单吸耐腐蚀离心泵 50F40A、F50—40A	结构陈旧，效率低	
6-43	单级单吸耐腐蚀离心泵 50F103B、F50—103B	结构陈旧，效率低	
6-44	单级单吸耐腐蚀离心泵 65F25A、F65—25A	结构陈旧，效率低	

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
6-45	单级单吸耐腐蚀离心泵 65F40A、F65—40A	结构陈旧，效率低	
6-46	单级单吸耐腐蚀离心泵 65F64B、F65—64B	结构陈旧，效率低	
6-47	单级单吸耐腐蚀离心泵 65F100B	结构陈旧，效率低	
6-48	单级单吸耐腐蚀离心泵 F80—24A、80F24A	结构陈旧，效率低	淘汰的泵类产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 19762-2007 清水离心泵能效限定值及节能评价值
6-49	单级离心泵 鲁50B—35	结构陈旧，效率低	2、GB 22360-2008 真空泵 安全要求 3、GB 21454-2008 多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级
6-50	单级离心泵 浙农2—6 豫农50—31 陕农2—30 BX50—31	结构陈旧，效率低	4、GB6245-2006 消防泵 5、GB/T 2816-2002 井用潜水泵 6、GB4706.66-2008 家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求
6-51	单级离心泵 鲁农80B—50 川农2—60 2.5BP—55	结构陈旧，效率低	7、JB/T 8059-2008 高压锅炉给水泵技术条件 8、JB/T 8096-1998 离心式渣浆泵 9、JB/T 3565-2006 长轴离心深井泵效率
6-52	单级离心泵 浙农3—13、3TL—18 BX80—16、QNB80—16 MN80—18、CN4—15 CN3—17、JN80—19	结构陈旧，效率低	10、SC/T 6014-2001 立式泥浆泵 11、HJ/T 336-2006 环境保护产品技术要求 潜水排污泵
6-53	单级离心泵 浙农3—9 豫农80—33 陕农3—35 西农3—40 BX80—33、JN80—30 EN3B—40	结构陈旧，效率低	
6-54	单级离心泵 浙农3—60 西农3—50 3BP—65、BX80—57 QNB80—60、EN3—57 WN3—60	结构陈旧，效率低	
6-55	单级离心泵 3BP—90	结构陈旧，效率低	
6-56	单级离心泵 4PB—65	结构陈旧，效率低	

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
6-57	单级离心泵 浙农4—21 豫农100—20 陕农4—20 BXl00—20 MN100—18 MN100—21 WN4—21 WN4—15 EN3—25 CN4—22 JN100—19 JN100—14	结构陈旧，效率低	淘汰的泵类产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 19762-2007 清水离心泵能效限定值及节能评价值 2、GB 22360-2008
6-58	单级离心泵 浙农6—18 豫农150—13 鲁6—18 6TL—18 MN150—11 MN150—15 EN6—13 WN6—11 CN—12 JN150—13	结构陈旧，效率低	真空泵 安全要求 3、GB 21454-2008 多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级 4、GB6245-2006 消防泵 5、GB/T 2816-2002 井用潜水泵 6、GB4706.66-2008 家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求
6-59	单级单吸耐腐蚀离心泵 80F97A	结构陈旧，效率低	7、JB/T 8059-2008 高压锅炉给水泵技术条件
6-60	单级单吸耐腐蚀离心泵 100F23	结构陈旧，效率低	8、JB/T 8096-1998 离心式渣浆泵
6-61	单级单吸耐腐蚀离心泵 100F37	结构陈旧，效率低	9、JB/T 3565-2006 长轴离心深井泵效率 10、SC/T 6014-2001
6-62	单级单吸耐腐蚀离心泵 100F57	结构陈旧，效率低	立式泥浆泵 11、HJ/T 336-2006
6-63	单级单吸耐腐蚀离心泵 100F92A	结构陈旧，效率低	环境保护产品技术要求 潜水排污泵
6-64	单级单吸耐腐蚀离心泵 150F90	结构陈旧，效率低	
6-65	单级单吸耐腐蚀离心泵 80F38A	结构陈旧，效率低	
6-66	蜗壳式混流泵 湘农100—7 CN4—7	效率低	

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
6-67	蜗壳式混流泵 4HB—25	效率低	
6-68	蜗壳式混流泵 6TL—35、浙农6—3 浙农6—6、6HB—35	效率低	
6-69	蜗壳式混流泵 WN6—7 6HB—25	效率低	
6-70	蜗壳式混流泵 8TL—35、浙农8—35 湘农200—6、WN8—7	效率低	淘汰的泵类产品不符合以下相应的现行标准: 1、GB 19762-2007
6-71	蜗壳式混流泵 8HB—35	效率低	清水离心泵能效限定值及节能评价值 2、GB 22360-2008
6-72	蜗壳式混流泵 10"丰产50、10TL—35 浙农10—35	效率低	真空泵 安全要求 3、GB 21454-2008
6-73	蜗壳式混流泵 10"丰产35、10"丰产24A、10FB、 10HB—30、10HB—35、 EN10—30	效率低	多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级 4、GB6245-2006
6-74	蜗壳式混流泵 10"丰产24 10HB—40	效率低	消防泵 5、GB/T 2816-2002
6-75	蜗壳式混流泵 12"丰产50、12TL—50 浙农12—50	效率低	井用潜水泵 6、GB4706.66-2008
6-76	蜗壳式混流泵 12"丰产35、12TL—35 12HB—40	效率低	家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求 7、JB/T 8059-2008
6-77	蜗壳式混流泵 16"丰产50、16TL—35 16HB—40	效率低	高压锅炉给水泵技术条件 8、JB/T 8096-1998
6-78	多级泵 50TSW	结构陈旧，效率低	离心式渣浆泵 9、JB/T 3565-2006
6-79	多级泵 75TSW	结构陈旧，效率低	长轴离心深井泵效率 10、SC/T 6014-2001
6-80	多级泵 100TSW	结构陈旧，效率低	立式泥浆泵 11、HJ/T 336-2006
6-81	多级泵 125TSW	结构陈旧，效率低	环境保护产品技术要求 潜水排污泵
6-82	多级泵 150TSW	结构陈旧，效率低	
6-83	深井泵 4JD10	结构陈旧，效率低	
6-84	深井泵 8JD80	结构陈旧，效率低	
6-85	深井泵 150JD56	结构陈旧，效率低	

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
6-86	深井泵 200JD80	结构陈旧，效率低	
6-87	深井泵 250JD140	结构陈旧，效率低	
6-88	深井泵 300JD230	结构陈旧，效率低	
6-89	深井泵 6J18	结构陈旧，效率低	
6-90	深井泵 8J20	结构陈旧，效率低	淘汰的泵类产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 19762-2007
6-91	深井泵 6J30	结构陈旧，效率低	清水离心泵能效限定值及节能评价值 2、GB 22360-2008
6-92	深井泵 8J35	结构陈旧，效率低	真空泵 安全要求 3、GB 21454-2008
6-93	深井泵 10J80	结构陈旧，效率低	多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级 4、GB6245-2006
6-94	深井泵 12J160	结构陈旧，效率低	
6-95	深井泵 12J130	结构陈旧，效率低	消防泵 5、GB/T 2816-2002
6-96	深井泵 250JQB80	结构陈旧，效率低	
6-97	深井泵 250QJC140	结构陈旧，效率低	井用潜水泵 6、GB4706.66-2008
6-98	深井泵 10JB20	结构陈旧，效率低	家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求 7、JB/T 8059-2008
6-99	水轮泵 高产30—4 长波30—4、30—4—15 BS30—4—10	使用水头偏低，结构陈旧，效率低，可靠性差	高压锅炉给水泵技术条件 8、JB/T 8096-1998
6-100	水轮泵 高产30—6 川30—6、30—6 / 12 30—6—12.5 黔30—6 长波30—6	使用水头偏低，结构陈旧，效率低，可靠性差	离心式渣浆泵 9、JB/T 3565-2006 长轴离心深井泵效率 10、SC/T 6014-2001 立式泥浆泵 11、HJ/T 336-2006
6-101	水轮泵 高产40—6 川40—6、40—6—15 黔40—6、BS40—6、 长波40—6	使用水头偏低，结构陈旧，效率低，可靠性差	环境保护产品技术要求 潜水排污泵
6-102	水轮泵 高产40—4 长波40—4 BS40—4—15 40—4—20	使用水头偏低，结构陈旧，效率低，可靠性差	

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
6-103	小型潜水电泵 QY—25	结构陈旧，电机效率低，水泵效率低	
6-104	小型潜水电泵 QY—15	结构陈旧，电机效率低，水泵效率低	
6-105	小型潜水电泵 QY—7	结构陈旧，电机效率低，水泵效率低	
6-106	小型潜水电泵 QY—3.5	结构陈旧，电机效率低，水泵效率低	
6-107	10PNK—20型泥浆泵	结构陈旧，效率低	淘汰的泵类产品不符合以下相应的现行标准：
6-108	4 $\frac{1}{2}$ PSJ型泥浆泵	结构陈旧，效率低	1、 GB 19762-2007 清水离心泵能效限定值及节能评价值
6-109	1PN型泥浆泵	结构陈旧，效率低	2、 GB 22360-2008 真空泵 安全要求
6-110	2PN型泥浆泵	结构陈旧，效率低	3、 GB 21454-2008 多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级
6-111	2PNL型立式泥浆泵	结构陈旧，效率低	4、 GB6245-2006
6-112	650KQ—30型潜水泵	结构陈旧，效率低	消防泵
6-113	80WQ—12型潜污泵	结构陈旧，效率低	5、 GB/T 2816-2002 井用潜水泵
6-114	80WQ—20型潜污泵	结构陈旧，效率低	6、 GB4706.66-2008 家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求
6-115	2 $\frac{1}{2}$ BP—55型喷灌泵	效率低	7、 JB/T 8059-2008 高压锅炉给水泵技术条件
6-116	2BPZ <sub>CE</sub> —35型喷灌泵	效率低	8、 JB/T 8096-1998 离心式渣浆泵
6-117	2.5BPZ—55型喷灌泵	效率低	9、 JB/T 3565-2006 长轴离心深井泵效率
6-118	2BPZ <sub>CE</sub> —45型喷灌泵	效率低	10、 SC/T 6014-2001 立式泥浆泵
6-119	B型、BA型单级单吸悬臂式离心泵系列 吸入口径11/2"~8"	结构与技术经济指标落后	11、 HJ/T 336-2006 环境保护产品技术要求 潜水排污泵
6-120	F型单级单吸耐腐蚀泵系列 吸入口径2"~6"	结构与技术经济指标落后	
6-121	GC型低压锅炉给水泵 吸入口径4"~6"	结构与技术经济指标落后	
6-122	DG型中压锅炉给水泵 DG100—59X DG150—59X	结构与技术经济指标落后	
6-123	JD型长轴深水泵 14JD370、100JDB10、150JD48	结构与技术经济指标落后	

## 7、压缩机

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
7-1	动力用往复式空气压缩机 1—10 / 8 1—10 / 7	效率低	
7-2	动力往复式空气压缩机 1—20 / 8	效率低	
7-3	K—0.21 / 8型空压机	电耗高	
7-4	B—0.184 / 10型空压机	电耗高	
7-5	I—0.5 / 8型空压机	电耗高	
7-6	3W—0.9 / 7型空压机	产品结构不合理，输气效率低	
7-7	B—1.3 / 15型空气压缩机	结构陈旧，性能落后，能耗高，效率低	
7-8	2V—0.3 / 7(环状阀)空气压缩机	环状阀结构陈旧，噪声大，寿命低，能耗高	淘汰的压缩机产品不符合以下相应的现行标准： 1、GB 19153-2009 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级； 2、GB 22207-2008 容积式空气压缩机 安全要求
7-9	2V—0.6 / 7(环状阀)空气压缩机	环状阀结构陈旧，噪声大，寿命低，能耗高	3、GB 10892-2005 固定的空气压缩机 安全规则和操作规程 4、GB 4706.17-2004 家用和类似用途电器的安全 电动机-压缩机的特殊要求
7-10	3W—0.9 / 7(环状阀)空气压缩机	环状阀结构陈旧，噪声大，寿命低，能耗高	5、JB/T 10683-2006 中、高压往复活塞空气压缩机 6、JB/T 7658.13-2006 氨制冷装置用辅助设备 第13部分:空气分离器 7、GB/T 21145-2007 运输用制冷机组 8、GJB 5029-2003 斯特林制冷机通用规范 9、GB/T 22070-2008 氨水吸收式制冷机组 10、JB/T 9079.1-1999 活塞式膨胀机技术条件 11、JB/T 4334-2006 静压空气轴承透平膨胀机技术条件 12、JB/T 5904.1-1999 低压透平膨胀机技术条件 13、JB/T 6894-2000 增压透平膨胀机技术条件 14、JB/T 7676-1995 能量回收透平膨胀机 15、GJB 2799-1996 医用分子筛制氧机通用规范
7-11	2V—0.3 / 7空气压缩机 V—0.3 / 7 排气量：0.3m <sup>3</sup> / min 排气压力：0.7Mpa 电机功率：3kW	容积流量不符合JB1407—85规定，未用足配用电机功率	
7-12	2V—0.6 / 7空气压缩机 V—0.6 / 7 排气量：0.6m <sup>3</sup> / min 排气压力：0.7 Mpa 电机功率：5.5kW	容积流量不符合JB1407—85规定，未用足配用电机功率	
7-13	往复活塞空气压缩机 V—3 / 8、1V—3 / 8、 VF—3 / 8 2V—3 / 7、 2VF—3 / 8、 WF—3 / 8、 WF—3.2 / 7、 IWG—3 / 7、 1WG—3 / 8、 V—6 / 8、 2V—6 / 7 2V—6 / 8、 VF—6 / 8 、 W—6 / 7、 WF—6 / 7、 WF—6.3 / 7、 2W—6 / 7、 WF—9 / 7、 DW—9 / 7	能耗高，油耗大，噪声高，自动保护性能差	
7-14	固定式螺杆压缩机 LG20—10 / 7	结构陈旧，效率低	
7-15	移动式螺杆压缩机 LGY20—10 / 7	结构陈旧，效率低	
7-16	4M8(1)—30 / 320型 氮氢气压缩机	不能满足化肥厂流程的需要	
7-17	氮氢气压缩机 4M8—36 / 320 4M8(2)—30 / 320	电耗高	

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
7-18	KFD—38200型 6000m <sup>3</sup> / h 蓄冷器(管式)全低压流程空分设备	流程落后, 性能差, 电耗高	
7-19	KFD—41000型 6000m <sup>3</sup> / h 管板式全低压流程空分设备	流程落后, 性能差, 电耗高	
7-20	KFD—21000型 3350m <sup>3</sup> / h 蓄冷器(管式)全低压流程空分设备	流程落后, 性能差, 电耗高	淘汰的压缩机产品不符合以下相应的现行标准: 1、GB 19153-2009 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级;
7-21	KFS—21000型 3200m <sup>3</sup> / h 蓄冷器(管式)全低压流程空分设备	流程落后, 性能差, 电耗高	2、GB 22207-2008 容积式空气压缩机 安全要求 3、GB 10892-2005 固定的空气压缩机 安全规则和操作规程
7-22	KDON—3200 / 3200型 3200m <sup>3</sup> / h 蓄冷器全低压流程空分设备	流程落后, 性能差, 电耗高	4、GB 4706.17-2004 家用和类似用途电器的安全 电动机-压缩机的特殊要求
7-23	KDON—1500 / 1500型 1500m <sup>3</sup> / h 蓄冷器(管式)全低压流程空分设备	流程落后, 性能差, 电耗高	5、JB/T 10683-2006 中、高压往复活塞空气压缩机 6、JB/T 7658.13-2006 氨制冷装置用辅助设备 第13部分:空气分离器
7-24	KDON—1500 / 1500型 1500m <sup>3</sup> / h 管板式全低压流程空分设备	流程落后, 性能差, 电耗高	7、GB/T 21145-2007 运输用制冷机组
7-25	KFS—860 <sub>-2</sub> <sup>-1</sup> 型带碱洗空分设备	流程落后, 性能差, 电耗高	8、GJB 5029-2003 斯特林制冷机通用规范
7-26	制冷机 4AJ—15	产品结构陈旧, 体积大, 性能指标落后	9、GB/T 22070-2008 氨水吸收式制冷机组
7-27	制冷机 2AL—15	产品结构陈旧, 体积大, 性能指标落后	10、JB/T 9079.1-1999 活塞式膨胀机技术条件
7-28	制冷机 2AL—8	产品结构陈旧, 体积大, 性能指标落后	11、JB/T 4334-2006 静压空气轴承透平膨胀机技术条件
7-29	制冷机 4AL—8	产品结构陈旧, 体积大, 性能指标落后	12、JB/T 5904.1-1999 低压透平膨胀机技术条件
7-30	PLK—14.3 / 40—6型活塞式膨胀机	结构落后, 调节性能差, 效率低	13、JB/T 6894-2000 增压透平膨胀机技术条件
7-31	PLK—128 / 4.5~0.3型 透平膨胀机	结构落后, 调节性能差, 效率低	14、JB/T 7676-1995 能量回收透平膨胀机
7-32	PZK—14.3 / 45~6型活 塞式膨胀机	结构落后, 调节性能差, 效率低	15、GJB 2799-1996 医用分子筛制氧机通用规范
7-33	KFS—300型制氧机	氧气纯度低, 每立方米氧气电耗高, 运转周期短	

## 8、柴油机

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘 汰 理 由	备注
8-1	481柴油机	系仿福格森五十年代的产品，投产二十余年未作重大改进。 出厂标准燃油耗率高	淘汰的柴油机类产品不符合以下相应的现行标准： 1、 GB 20891-2007 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法（中国I、II阶段）
8-2	老485A柴油机	系仿福格森五十年代的产品，投产二十余年未作重大改进。 出厂标准燃油耗率高	2、 GB 19756-2005 三轮汽车和低速货车用柴油机排气污染物排放限值及测量方法（中国I、II阶段）
8-3	4146柴油机	系四、五十年代的水平，性能落后。 出厂标准燃油耗率高	3、 GB 3847-2005 车用压燃式发动机和压燃式发动机汽车排气烟度排放限值及测量方法 4、 GB 18352.3-2005 轻型汽车污染物排放限值及测量方法（中国III、IV阶段） 5、 JB 8891-1999 中小功率柴油机排气污染物排放限值 6、 GB 14097-1999 中小功率柴油机噪声限值
8-5	165单缸卧式蒸发水冷、预燃室柴油机 D×S=65×75 标定功率： 2.21kW / 2000r / min	油耗高，重量大	

## 9、其他

序号	产品名称和型号	淘汰理由	备注
9-1	中频发电机感应加热电源 DJF-C、DJC、BPSD	空载耗电高	产品不符合 GB/T 10067.3-2005 电热装置基本技术条件 第 3 部分:感应电热装置
9-2	插入式电极盐浴炉 RYN、RYW、RYD	电极材料耗量大, 启动较麻烦, 升温时间 长, 电极占炉内空间 1/3~2/5	产品不符合 JB/T 8195.12-2007 间接电阻炉 第 12 部分:RY 系 列电热浴炉

**高耗能落后机电设备（产品）  
淘汰目录（第二批）**

**二〇一二年四月**

# 目 录

一、电动机.....	1
二、工业锅炉.....	7
三、电器.....	8
四、变压器.....	13
五、电焊机.....	14
六、机床.....	14
七、锻压设备.....	18
八、热处理设备.....	21
九、制冷设备.....	21
十、阀.....	21
十一、泵.....	22
十二、其他.....	22

## 一、电动机

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
1-1	Y系列三相异步电动机 Y80M1-2 额定功率：0.75 kW 效率：75.0% Y80M2-2 额定功率：1.1 kW 效率：76.2% Y80M1-4 额定功率：0.55kW 效率：71.0% Y80M2-4 额定功率：0.75kW 效率：73.0% Y90S-2 额定功率：1.5kW 效率：78.5% Y90L-2 额定功率：2.2kW 效率：81.0% Y90S-4 额定功率：1.1kW 效率：76.2% Y90L-4 额定功率：1.5kW 效率：78.5% Y90S-6 额定功率：0.75kW 效率：69.0%	不符合以下相应的现行标准： GB 18613-2006 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》能效限定值	Y系列电动机是上世纪80年代全国统一设计的产品。其导磁材料使用热轧硅钢片，能耗高、效率低、环保性差。

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
1-1	<p>Y系列三相异步电动机 Y90L-6 额定功率: 1.1kW 效率: 72.0%</p> <p>Y100L-2 额定功率: 3kW 效率: 82.6%</p> <p>Y100L1-4 额定功率: 2.2kW 效率: 81.0%</p> <p>Y100L2-4 额定功率: 3kW 效率: 82.6%</p> <p>Y100L-6 额定功率: 1.5kW 效率: 76.0%</p> <p>Y132S1-2 额定功率: 5.5kW 效率: 85.7%</p> <p>Y132S2-2 额定功率: 7.5kW 效率: 87.0%</p> <p>Y132S-4 额定功率: 5.5kW 效率: 85.7%</p> <p>Y132M-4 额定功率: 7.5kW 效率: 87.0%</p> <p>Y132M1-6 额定功率: 4kW 效率: 82.0%</p> <p>Y132M2-6 额定功率: 5.5kW 效率: 84.0%</p> <p>Y160M1-2 额定功率: 11kW 效率: 88.4%</p> <p>Y160M2-2 额定功率: 15kW 效率: 89.4%</p>	不符合以下相应的现行标准: GB 18613-2006 《中小型三相异步电动机能效限值及能效等级》能效限值	Y系列电动机是上世纪80年代全国统一设计的产品。其导磁材料使用热轧硅钢片，能耗高、效率低、环保性差。

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
1-1	<p>Y系列三相异步电动机 Y160L-2     额定功率： 18.5kW     效率： 90.0%</p> <p>Y160M-4     额定功率： 11kW     效率： 88.4%</p> <p>Y160L-4     额定功率： 15kW     效率： 89.4%</p> <p>Y160M-6     额定功率： 7.5kW     效率： 86.0%</p> <p>Y160L-6     额定功率： 11kW     效率： 87.5%</p> <p>Y180M-2     额定功率： 22kW     效率： 90.5%</p> <p>Y180M-4     额定功率： 18.5kW     效率： 90.0%</p> <p>Y180L-4     额定功率： 22kW     效率： 90.5%</p> <p>Y180L-6     额定功率： 15kW     效率： 89.0%</p> <p>Y200L1-2     额定功率： 30kW     效率： 91.4%</p> <p>Y200L2-2     额定功率： 37kW     效率： 92.0%</p> <p>Y200L-4     额定功率： 30kW     效率： 91.4%</p>	<p>不符合以下相应的现行标准：     GB 18613-2006     《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》能效限定值</p>	<p>Y系列电动机是上世纪80年代全国统一设计的产品。其导磁材料使用热轧硅钢片，能耗高、效率低、环保性差。</p>

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
1-1	<p>Y系列三相异步电动机 Y200L1-6     额定功率： 18.5kW     效率： 90.0%</p> <p>Y200L2-6     额定功率： 22kW     效率： 90.0%</p> <p>Y225M-2     额定功率： 45kW     效率： 92.5%</p> <p>Y225S-4     额定功率： 37kW     效率： 92.0%</p> <p>Y225M-4     额定功率： 45kW     效率： 92.5%</p> <p>Y225M-6     额定功率： 30kW     效率： 91.5%</p> <p>Y250M-2     额定功率： 55kW     效率： 93.0%</p> <p>Y250M-4     额定功率： 55kW     效率： 93.0%</p> <p>Y250M-6     额定功率： 37kW     效率： 92.0%</p> <p>Y280S-2     额定功率： 75kW     效率： 93.6%</p> <p>Y280M-2     额定功率： 90kW     效率： 93.9%</p> <p>Y280S-4     额定功率： 75kW     效率： 93.6%</p> <p>Y280M-4     额定功率： 90kW     效率： 93.9%</p>	<p>不符合以下相应的现行标准：     GB 18613-2006     《中小型三相异步电动机能效限值及能效等级》能效限值</p>	<p>Y系列电动机是上世纪80年代全国统一设计的产品。其导磁材料使用热轧硅钢片，能耗高、效率低、环保性差。</p>

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
1-1	<p>Y系列三相异步电动机 Y280S-6 额定功率: 45kW 效率: 92.5%</p> <p>Y280M-6 额定功率: 55kW 效率: 92.8%</p> <p>Y315S-2 额定功率: 110kW 效率: 94.0%</p> <p>Y315M-2 额定功率: 132kW 效率: 94.5%</p> <p>Y315L1-2 额定功率: 132kW 效率: 94.5%</p> <p>Y315L2-2 额定功率: 200kW 效率: 94.8%</p> <p>Y315S-4 额定功率: 110kW 效率: 94.5%</p> <p>Y315M-4 额定功率: 132kW 效率: 94.8%</p> <p>Y315L1-4 额定功率: 160kW 效率: 94.9%</p> <p>Y315L2-4 额定功率: 200kW 效率: 94.9%</p> <p>Y315S-6 额定功率: 75kW 效率: 93.5%</p> <p>Y315M-6 额定功率: 90kW 效率: 93.8%</p> <p>Y315L1-6 额定功率: 110kW 效率: 94.0%</p> <p>Y315L2-6 额定功率: 132kW 效率: 94.2%</p>	<p>不符合以下相应的现行标准: GB 18613-2006 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》能效限定值</p>	<p>Y系列电动机是上世纪80年代全国统一设计的产品。其导磁材料使用热轧硅钢片，能耗高、效率低、环保性差。</p>

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
1-1	<p>Y系列三相异步电动机 Y355M-2 额定功率: 250kW 效率: 95.2%</p> <p>Y355L-2 额定功率: 315kW 效率: 95.4%</p> <p>Y355M-4 额定功率: 250kW 效率: 95.2%</p> <p>Y355L-4 额定功率: 315kW 效率: 95.2%</p> <p>Y355M1-6 额定功率: 160kW 效率: 94.5%</p> <p>Y355M2-6 额定功率: 200kW 效率: 94.5%</p> <p>Y355L-6 额定功率: 250kW 效率: 94.5%</p>	<p>不符合以下相应的现行标准: GB 18613-2006 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》能效限定值</p>	<p>Y系列电动机是上世纪80年代全国统一设计的产品。其导磁材料使用热轧硅钢片，能耗高、效率低、环保性差。</p>

## 二、工业锅炉

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
2-1	LHS型立式冲天管结构燃油、燃天然气锅炉		在原小型燃煤立式冲天管锅炉基础上，简单改型，结构落后，燃烧室长度短，不利于燃烧、燃尽、排烟温度高、热效率低。
2-2	立式水管燃油、气蒸汽锅炉 LHS1-0.7-Y(Q) LHS2-1.0-Y(Q)		烟气行程短，传热效果差，燃烧效率低，锅炉热效率低。
2-3	DZL2-1.0-A II .P 未改进的水水管快装锅炉		回燃室高温管板，安全性差、锅炉热效率低。
2-4	2t/h 手 摆 炉 排 蒸 汽 锅 炉 (DZH2-1.0-A II )	不符合以下相应的现行标准： 1、CIBB2-2009 《工业锅炉节能产品技术条件》 2、GB 24500-2009《工业锅炉能效限定值及能效等级》 3、JB/T 10094-2002《工业锅炉通用技术条件》 4、GB 13271-2001《锅炉大气污染物排放标准》	手摇炉排需要人工加煤、出渣，劳动强度大，锅炉房环境条件差。锅炉热效率低，导致耗煤量大。燃烧不完全，排放不达标。
2-5	立式固定炉排有机热载体锅炉 YGL-160MA II YGL-200MA II		司炉工操作劳动强度大，劳动保护差。燃烧效率低，锅炉热效率低。锅炉热功率小，性价比差。锅炉排烟浓度高，烟尘排放浓度大。
2-6	往复炉排热水锅炉 DZW1.4-0.7/95/70-A II DZW2.8-0.7/95/70-A II		本体为水管结构，易出现管板裂纹、水冷壁管爆管、锅筒底部鼓包等事故。炉排设计粗糙，密闭性差，影响燃烧，炉膛出口过量空气系数大，漏煤量大，影响锅炉热效率。锅炉排放初始烟尘浓度高。
2-7	卧式内燃链条炉排锅炉 WNL1-13-A3 WNL2-13-A3 WNL4-13-A3		因结构限制炉膛较小，燃烧效率低，热效率低，环保指标差。煤种适应性差。回燃室高温管板，安全性差。
2-8	沸腾锅炉 SHF6-SHF35		燃烧效率低，锅炉热效率低。埋管磨损严重，降低锅炉使用寿命。

### 三、电器

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
3-1	刀开关 HD9-200、400、600、1000、1500		性能落后
3-2	封闭式负荷开关 HH2-15、30、60、100、200		内配熔断器为胶木管式,非正式型号产品
3-3	行程开关LX7(20A), LX11(3A)		性能落后
3-4	微动开关LX20		性能落后
3-5	万能转换开关LW4 (12A)		性能落后
3-6	主令控制器 LK6(5A)		性能落后
3-7	足踏开关LT1(10A)、LT2		性能落后
3-8	组合开关 Hz2-10, 25, 60 额定电压: DG220, AC380V 额定电流: 10, 25, 60A 最大分断电流: 220V 0~60A 380V 6~35A	不符合以下相应的现行标准:  1、GB 14048.3-2008 《低压开关设备和控制设备 第3部分:开关、隔离器、隔离开关以及熔断器组合电器》 2、JB/T 2179-2006 《组合开关》 3、JB/T 10164-1999 《主令开关》 4、GB/T 16514.2-2005 《电子设备用机电开关 第5-1部分: 按钮开关 空白详细规范》	性能差, 耗材高
3-9	组合开关 Hz3-131、132、133、161、431、432、451、452 额定电压: AC500V, DC220V 额定电流: 2.5, 5, 10, 35A		性能差, 耗材高
3-10	主令开关 LS75 额定电压: 380V 额定电流: 5A		性能落后
3-11	按钮 LA14(1A) 、 LA7(2.5A) LA8(5A)、 LA15(5A)		性能落后

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
3-12	户外高压负荷开关 FN1-10、 FW3-10		耗材高
3-13	户内高压隔离开关(单臂， 拱式) GN1-6、 GN1-10 GN3-10、 GN4-10 GN6-10、 GN7-10 GN8-10、 GN9-10 GN11-15、 GN14-20 GN13-35、 GN15-35 GN16-35、 GN17-10	不符合以下相应的现行标准: 1、 GB/T 11022-1999 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》 2、 GB 1985-2004 《高压交流隔离开关和接地开关》 3、 GB/T 25091-2010 《高压直流隔离开关和接地开关》 4、 JB/T 10185-2008 《隔离开关》	效率低
3-14	户外高压隔离开关 GW3		效率低
3-15	万能式断路器 DW5-400、 1000	不符合以下相应的现行标准:	性能落后
3-16	塑壳式断路器 DZ6-2.5、 5、 7.5、 15、 35 DZ8-7.5、 30	1、 GB 14048.2-2008 《低压开关设备和控制设备 第2部分:断路器》 2、 GB 10963.2-2008 《家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分：用于交流和直流的断路器》	结构落后
3-17	产气式断路器 QW1-10、 QW-35		性能落后
3-18	空气断路器 kW1、 kW2、 kW3、 kW4、 kW6		能耗高
3-19	户内少油断路器 SN1、 SN2、 SN3、 SN5、 SN6、 SN7、 SN8、 SN9、 SN12、 SW1-110、 SW3-35、 SW3-110、 SW5-110、 SW5-220	不符合以下相应的现行标准: 1、 GB 14048.2-2008 《低压开关设备和控制设备 第2部分:断路器》	能耗高， 耗材高， 效率低
3-20	户内多油断路器 DN1-10、 DN2-6、 DN3-10	2、 GB 10963.2-2008 《家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分：用于交流和直流的断路器》	耗材高
3-21	户内六氟化硫断路器 LN1-27.5	3、 SJ/T 31400-1994 《高压断路器完好要求和检查评定方法》 4、 JB/T 3855-2008 《高压交流真空断路器》	能耗高， 效率低
3-22	高压磁吹断路器 CN1-6、 CN2-10		耗材高， 效率低
3-23	真空断路器 ZN2-10		效率低

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
3-24	DZ 10系列塑壳断路器	不符合以下相应的现行标准: GB 14048.2-2001《低压开关设备和控制设备 低压断路器》	《产业结构调整指导目录(2011年本)》和《部分行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010年本)》中明令淘汰
3-25	DW10系列框架断路器		
3-26	无填料密闭管式熔断器 RM3-15、10、100、200、350、600	不符合以下相应的现行标准: 1、GB 13539.1-2008 《低压熔断器 第1部分:基本要求》	效率低
3-27	螺旋式熔断器 RL2-6, 10、15、25 60、100	2、GB/T 15166.5-2008 《高压交流熔断器 第5部分:用于电动机回路的高压熔断器的熔断件选用导则》	分断能力低
3-28	无填料密闭管式熔断器 RM7-15、60、100、200、400、600	3、GB/T 15166.6-2008 《高压交流熔断器 第6部分:用于变压器回路的高压熔断器的熔断件选用导则》	结构落后
3-29	高压熔断器 RW1-35、 RW2-35 RW1-60、 RW1-10		效率低
3-30	直流接触器 CZ3-20、40 CZ5-5、40、80		结构落后, 性能差
3-31	中压交流接触器 CG5-75、150、300	不符合以下相应的现行标准: 1、GB 21518-2008 《交流接触器能效限定值及能效等级》	空气式结构, 体积大, 耗材多, 综合技术经济指标低
3-32	交流接触器 CJ0-10A、10B、10AZ 20A、20B、40A 40B、10、20、40、75	2、GB 14048.6-2008 《低压开关设备和控制设备 第4-2部分:接触器和电动机起动器 交流半导体电动机控制器和起动器(含软起动器)》	技术性能差, 寿命低
3-33	CJ10系列交流接触器 CJ10-10、20、40、60、100、150		技术性能落后, 产品噪音大, 触头银氧化镉对人体危害较大, 耗材多
3-34	通用继电器JT17全系列共61个品种	不符合以下相应的现行标准: 1、GB/T 18908.1-2002 《工业用时间继电器 第1部分:要求和试验》	性能落后
3-35	交流中间继电器 JZ9(5A, 触头并联10A)	2、GB/T 14598.15-1998 《电气继电器 第8部分:电热继电器》 3、JB/T 3780-2002 《普通中间继电器》	性能落后
3-36	交直流中间继电器 JZ1(20A)	4、JB/T 9575-1999 《电流继电器与保护装置》	性能落后

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
3-37	DZ-70中间继电器 动作值≤70% Ue, ≤80% Ie 返回值≥5% 动作时间≤45ms	不符合以下相应的现行标准: 1、GB/T 18908.1-2002 《工业用时间继电器 第1部分:要求和试验》 2、GB/T 14598.15-1998 《电气继电器 第8部分:电热继电器》 3、JB/T 3780-2002 《普通中间继电器》 4、JB/T 9575-1999 《电流继电器与保护装置》	制造成本较高且已有替代产品
3-38	电流继电器JL7-5 JL7-pc5、10、15、20、40、80、150、300、600	1、GB/T 18908.1-2002 《工业用时间继电器 第1部分:要求和试验》 2、GB/T 14598.15-1998 《电气继电器 第8部分:电热继电器》 3、JB/T 3780-2002 《普通中间继电器》 4、JB/T 9575-1999 《电流继电器与保护装置》	产品技术性能差
3-39	电流继电器 JL4(10-1200A) JL5(6~600A) JT7-P(5~600A)	1、GB/T 18908.1-2002 《工业用时间继电器 第1部分:要求和试验》 2、GB/T 14598.15-1998 《电气继电器 第8部分:电热继电器》 3、JB/T 3780-2002 《普通中间继电器》 4、JB/T 9575-1999 《电流继电器与保护装置》	结构落后
3-40	时间继电器JSI5(0.1~180秒)	1、GB/T 18908.1-2002 《工业用时间继电器 第1部分:要求和试验》 2、GB/T 14598.15-1998 《电气继电器 第8部分:电热继电器》 3、JB/T 3780-2002 《普通中间继电器》 4、JB/T 9575-1999 《电流继电器与保护装置》	产品性能差
3-41	热继电器JR4 JR8(10、40、75、150A)	1、GB/T 18908.1-2002 《工业用时间继电器 第1部分:要求和试验》 2、GB/T 14598.15-1998 《电气继电器 第8部分:电热继电器》 3、JB/T 3780-2002 《普通中间继电器》 4、JB/T 9575-1999 《电流继电器与保护装置》	性能落后
3-42	LFL-40负序反时限电流继电器 额定值: 5A, 50Hz K值整定范围: 窄 动作值整定: 0.5-1.5	1、GB/T 18908.1-2002 《工业用时间继电器 第1部分:要求和试验》 2、GB/T 14598.15-1998 《电气继电器 第8部分:电热继电器》 3、JB/T 3780-2002 《普通中间继电器》 4、JB/T 9575-1999 《电流继电器与保护装置》	整定范围太窄, 交流功耗大
3-43	LG-1逆功率继电器 动作灵敏度<1%PH 功耗电流回路<25VA	1、JB/T 3346-2002 《反时限过电流继电器》 2、JB/T 9572-1999 《发电机逆功率保护装置和逆功率继电器》 3、JB/T 8794-2010 《计数继电器电子式计数器》 4、JB/T 3322-2002 《信号继电器》 5、JB/T 8322-1996 《双位置继电器》	电流回路功耗大
3-44	DJ-2计数继电器 动作值≤95%额定值 功耗≤2W 机械寿命3×103次	1、JB/T 3346-2002 《反时限过电流继电器》 2、JB/T 9572-1999 《发电机逆功率保护装置和逆功率继电器》 3、JB/T 8794-2010 《计数继电器电子式计数器》 4、JB/T 3322-2002 《信号继电器》 5、JB/T 8322-1996 《双位置继电器》	计算误差大
3-45	DX-4信号继电器 动作电流≤90%Ie 返回值≥2%Ie	1、JB/T 3346-2002 《反时限过电流继电器》 2、JB/T 9572-1999 《发电机逆功率保护装置和逆功率继电器》 3、JB/T 8794-2010 《计数继电器电子式计数器》 4、JB/T 3322-2002 《信号继电器》 5、JB/T 8322-1996 《双位置继电器》	信号不稳定
3-46	DLS-20双位置继电器 动作值≤70% Ue 动作电流≤0% Ie 两付转换触点	1、JB/T 3346-2002 《反时限过电流继电器》 2、JB/T 9572-1999 《发电机逆功率保护装置和逆功率继电器》 3、JB/T 8794-2010 《计数继电器电子式计数器》 4、JB/T 3322-2002 《信号继电器》 5、JB/T 8322-1996 《双位置继电器》	触点组数少
3-47	B <sub>1</sub> 接线端子全系列 JX <sub>2</sub> 接线板全系列	1、GB/T 24975.7-2010 《低压电器环境设计导则 第7部分:接线端子》 2、JB/T 10509-2005 《中小型异步电机用接线板技术条件(机座号63~355)》 3、JB/T 9239-1999 《工业热电偶、热电阻用陶瓷接线板》	结构陈旧, 性能落后, 可靠性差
3-48	JX <sub>3</sub> 系列接线板 JX <sub>5</sub> 系列接线板 X <sub>3</sub> 系列接线板 X <sub>5</sub> 系列接线板 X <sub>6</sub> 系列接线板	1、GB/T 24975.7-2010 《低压电器环境设计导则 第7部分:接线端子》 2、JB/T 10509-2005 《中小型异步电机用接线板技术条件(机座号63~355)》 3、JB/T 9239-1999 《工业热电偶、热电阻用陶瓷接线板》	结构陈旧, 性能落后, 可靠性差

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
3-49	直流短行程制动电磁铁 MZZ1、MZZ2、MZZ3		
3-50	牵引电磁铁 MQ2(0.72~25kg)	不符合以下相应的现行标准: 1、JB/T 10160-1999 《直流湿式阀用电磁铁》 2、JB/T 10161-1999 《直流干式阀用电磁铁》 3、JB/T 10610-2006 《牵引电磁铁》 4、JB/T 10730-2007 《直流起重电磁铁》	
3-51	起重电磁铁 MW1-6.6/G、6/Q、6A/Q 16、16/G、16/Q、16A/G 45、45/G、45/Q、45A 45B、65A 额定电压: 220V 电磁力6000-45000kg		性能落后
3-52	电磁起动器 QCO-10、20kW	不符合以下相应的现行标准: 1、JB/T 8793-2010 《工业机械 电磁起动器》 2、GB 14048.4-2003 《低压开关设备和控制设备 机电式接触器和电动机起动器》	
3-53	综合起动器 QZ67-5、10、15、20(1.5-10kW)		结构落后
3-54	全纸并联电容器(低压) BY 额定电压: 0.23、0.4、0.525kV 额定容量: 4、12、14kVar		
3-55	全纸高压并联电容器BW 额定电压: 3.15、6.3、11/3、10.5kV 额定容量: 30 kVar、50kVar	不符合以下相应的现行标准: 1、GB 50227-2008 《并联电容器装置设计规范》 2、GB/T 4787-2010 《高压交流断路器用均压电容器》 3、GB/T 19749-2005 《耦合电容器及电容分压器》	
3-56	全纸均压电容器JY 额定电压: 40、60、65、 60/3、150/3、90/3kV 额定容量: 0.0015 、0.0018 0.0037 、 0.004 、0.003 PF		能耗高, 技术性能落后
3-57	全纸耦合电容器OY 额定电压: 55/3 、 110/3 、 210/3 、 500/3 额定容量: 0.18、0.0035 0.0044、0.0066、 0.00330、.005PF		

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
3-58	滑线式变阻器 BX2(0.6~3.2KW)	不符合以下相应的现行标准: JY 0028-1999 《滑动变阻器》	性能落后
3-59	DD28电度表用磁钢 (三类铸造ALNi磁钢)	不符合以下相应的现行标准: JB/T 5468-1991 《电度表铸造磁钢技术条件》	性能落后
3-60	低压开关柜 B8L-1-43 B8L-3-03	不符合以下相应的现行标准: 1、GB/T 14048.1-2000 《低压开关设备和控制设备 总则》 2、GB 7251.1-2005 《低压成套开关设备和控制设备》	性能落后
3-61	高压开关柜 JYN2-10-01	不符合以下相应的现行标准: IEC 60694-1996 《高压开关设备和控制设备的通用技术要求》	

#### 四、变压器

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
4-1	SCB8干式变压器 SCB8-30~2500/10	不符合以下相应的现行标准: 1、GB 20052-2006 《三相配电变压器能效限定值及节能评价值》 2、HJ/T 224-2005 《环境标志产品技术要求 干式电力变压器》 3、GB/T 10228-2008 《干式电力变压器技术参数和要求》	空载损耗、负载损耗等均达不到标准要求

## 五、电焊机

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
5-1	磁放大器式直流电弧焊机 ZXG、MZ	不符合以下相应的现行标准： 1、GB/T 8118-1995 《电弧焊机通用技术条件》 2、GB/T 13165-1991 《电弧焊机噪声测定方法》 3、GB 15579.11-1998 《弧焊设备安全要求 第11部分:电焊钳》 4、CNCA 01C-015-2007 《电气电子产品强制性认证实施规则 电焊机》	与ZX5系列晶闸管整流式和ZX7系列逆变式直流电弧焊机相比，能耗指标约高出15%。耗材大。

## 六、机床

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
6-1	圆工作台铣床X5210、X5216		结构陈旧，性能落后，精度低 (不含2000年以后改进升级的同型号设备)
6-2	立式铣床 X50A、X51K、X53T	不符合以下相应的现行标准： 1、GB/T 3933.3-2002 《升降台铣床检验条件 精度检验 第3部分：立式铣床》 2、GB/T 3932.2-2006 《床身铣床检验条件 精度检验 第2部分：立式铣床》	结构陈旧，刚性差，热变形大，操作不便 (不含2000年以后改进升级的同型号设备)
6-3	卧式铣床X62、X61	3、GB/T 3933.2-2002 《升降台铣床检验条件 精度检验 第2部分：卧式铣床》	结构陈旧，性能落后，操作不便 (不含2000年以后改进升级的同型号设备)
6-4	万能升降台铣床 X61W、X63W	4、GB/T 3932.1-2006 《床身铣床检验条件 精度检验 第1部分：卧式铣床》	结构陈旧，刚性差，热变形大，操作不便 (不含2000年以后改进升级的同型号设备)
6-5	X920型键槽铣床		《产业结构调整指导目录（2011年本）》和《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)》中明令淘汰

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
6-6	坐标镗床T4240		结构陈旧，操作不方便，刻度盘显示
6-7	单柱坐标镗床T4163		结构陈旧，目镜读数及操纵不便，机床热变形大
6-8	落地镗床T6216A	不符合以下相应的现行标准: 1、JB/T 2254.2-2007 《坐标镗床 第2部分：技术条件》	刚性差，性能落后，供电系统可靠性差
6-9	卧式镗床 T617、T617A、T68 T611、T611A、T611B T612A、T6112	2、JB/T 2254-1985 《坐标镗床 精度》 3、JB/T 8490-2008 《落地镗、落地铣镗床 技术条件》 4、GB/T 5289.1-2008 《卧式	结构复杂，可靠性差，无座标测量系统，操作不便
6-10	移动式镗床 T611H	铣镗床精度检验条件 第1部分：固定立柱和移动式工作台机床》	结构复杂，无座标测量系统
6-11	精密卧式镗床TM6112	5、SJ/T 31006-1994 《卧式镗床完好要求和检查评定方法》	结构复杂，操作不便
6-12	单面金刚镗床 T740K		机床结构陈旧，性能落后，加工精度低
6-13	双面金刚镗床T740、T760		机床结构陈旧，性能落后，加工精度低
6-14	移动式万向摇臂钻床 Z32K、Z32K-1	不符合以下相应的现行标准: JB/T 9899-1999 《移动万向摇臂钻床 精度检验》	外观造型差，操作笨重，加工精度低，性能落后
6-15	普通车床 C620G、D-015		效率低
6-16	普通车床 C630-1M, C630-1 C630M、C630-1A		主轴孔径小，转速范围小，结构陈旧，加工精度低
6-17	普通车床 C616G、C616A	不符合以下相应的现行标准: GB/T 15376-2008 《木工机床 普通车床 术语和精度》	结构陈旧，加工精度低
6-18	普通车床C616-1		技术性能落后，结构陈旧

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
6-19	普通车床 C618型	不符合以下相应的现行标准: GB/T 15376-2008 《木工机床 普通车床 术语和精度》	《产业结构调整指导目录(2011年本)》和《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)》中明令淘汰
6-20	普通车床 6140型		性能落后
6-21	普通车床 6150型		
6-22	转塔式六角车床 C3193、C3180	不符合以下相应的现行标准: 1、GB/T 15376-2008 《木工机床 普通车床 术语和精度》 2、JB/T 5762.2-2006 《转塔车床 第2部分:精度》 3、JB/T 4136-1996 《仪表车床 技术条件》	产品水平低, 加工精度差
6-23	仪表车床 CO618A		加工精度低
6-24	牛头刨床 B650、B665、B690、B690-1、 B690T 、 BY6090 、 B6090 、 B6090-1	不符合以下相应的现行标准: 1、JB/T 3362.3-2006 《牛头刨床 第3部分: 技术条件》 2、JB/T 5758.1-2008 《水平移动牛头刨床 第1部分:精度检验》 3、JB/T 3362.3-2006 《牛头刨床 第3部分: 技术条件》	结构陈旧, 性能落后, 行程短(900mm), 液压系统性能差, 油温高, 热变形大, 手柄分散
6-25	牛头刨床 SQ-SB-213		性能落后
6-26	插齿机 YM54A、Y54、Y54A	不符合以下相应的现行标准: GB/T 4686-2008 《插齿机 精度检验》	结构陈旧, 性能落后, 精度低
6-27	弓锯床G72	不符合以下相应的现行标准: 1、JB/T 9930.3-2002 《立式带锯床 第3部分: 精度检验》 2、JB/T 9931.3-1999 《卧式弓锯床 精度检验》	产品水平低, 结构陈旧, 切削速度慢, 加工效率低

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
6-28	无心磨床 M1080、M1040	不符合以下相应的现行标准: 1、GB/T 4681-2007 《无心外圆磨床 精度检验》 2、GB/T 4685-2007 《外圆磨床 精度检验》 3、JB/T 3875.2-1999 《万能工具磨床 精度检验》 4、JB/T 4065.3-1999 《滚刀铲磨床 精度检验》 5、JB/T 3382.2-2000 《卧轴短台平面磨床 技术条件》 6、JB/T 9908.3-1999 《卧轴圆台平面磨床 精度检验》	性能落后, 结构陈旧, 加工范围小, 精度低
6-29	万能工具磨床 M6025A、M6025C		结构陈旧, 性能落后, 加工范围小, 加工精度低
6-30	滚刀刃磨床 M6405		结构陈旧, 性能落后, 加工精度低, B级
6-31	卧轴平面磨床 M7120A、M7130		机床热变形大, 精度保持性差, 结构陈旧
6-32	万能外圆磨床 M1432、M1432A、MG1432A		产品水平低, 性能落后
6-33	滚齿机 Y320、W <sub>1</sub> Y <sub>3</sub> J	不符合以下相应的现行标准: 1、GB/T 8064-1998 《滚齿机 精度检验》 2、JB/T 6346.1-2008 《卧式滚齿机 第1部分: 精度检验》	结构陈旧, 后立柱小, 强度差, 加工精度仅达到7级, 不能加工长轴齿轮
6-34	精密卧式滚齿机 YM3608		结构陈旧, 性能落后

## 七、锻压设备

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
7-1	机械压力机J31-315	不符合以下相应的现行标准: 1、GB/T 10924-2009 《闭式单、双点压力机 精度》 2、GB 5091-1985 《压力机的安全装置技术要求》 3、JB 3350-1993 《机械压力机 安全技术要求》 4、JB 9974-1999 《闭式压力机 噪声限值》 5、JB/T 2547.1-2007 《双盘摩擦压力机 第1部分：技术条件》 6、JB 9977-1999 《双盘摩擦压力机 噪声限值》	结构陈旧，离合器综合性能差，温升高，噪音大
7-2	闭式单点压力机 J31-400、JA31-630 JA31-80、JA31-1250		结构陈旧，可靠性差，离合器温升高
7-3	闭式双点压力机 J36-160、J36-250、J36-400		结构陈旧，可靠性差，离合器温升高，噪音大
7-4	双盘摩擦压力机J53-60		结构陈旧
7-5	四柱万能液压机 YA32-300	不符合以下相应的现行标准:	结构落后，精度低，保持性差
7-6	四柱液压机 YA32-315、YA32-500、Y32-50	1、GB/T 9166-2009 《四柱液压机 精度》 2、JB/T 3818-1999 《液压机 技术条件》 3、JB 9967-1999 《液压机 噪声限值》 4、JB/T 7343-2010 《单双动薄板冲压液压机》	结构与系统不合理，工作速度慢，精度稳定性低
7-7	双动薄板冲压液压机 Y28-350 、Y28-450		结构陈旧，无移动工作台，导向精度低
7-8	单柱校正压装液压机 Y41-10 、Y41-25	不符合以下相应的现行标准: 1、JB/T 3818-1999 《液压机 技术条件》 2、JB 9967-1999 《液压机 噪声限值》	结构陈旧，性能不可靠，漏油
7-9	双击整模自动冷镦机Z12-4	不符合以下相应的现行标准: JB/T 3054-1991 《单、双击整模自动冷镦机 基本参数》	性能差，生产率低
7-10	自动卷簧机Z53-1	不符合以下相应的现行标准: 1、GB/T 14331-1993 《自动卷簧机 精度》 2、JB/T 3581-1999 《自动卷簧机 技术条件》	结构陈旧，生产率低

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
7-11	剪板机 Q11-1×1000 、 Q11-3×1800 、 Q11-20×2000	不符合以下相应的现行标准: 1、GB/T 14404-1993 《剪板机精度》 2、JB 8781-1998(2009) 《剪板机 安全技术要求》 3、JB 9969-1999(2009) 《棒料剪断机、鳄鱼式剪断机、剪板机噪声限值》 4、JB/T 5197-1991 《剪板机 技术条件》	刚性差, 操作不便, 生产率低, 结构陈旧, 剪切质量差
7-12	液压剪板机Q12Y-20×4000		间隙调整困难, 精度低, 电机功率大, 耗能高
7-13	棒料剪断机Q42-1000		气动压料不紧, 剪切质量差
7-14	三辊卷板机 W11-20×2000 、 W11-16×3200 W11-20×2500 、 W11-25×2000	不符合以下相应的现行标准: 1、JB 9971-1999 《弯管机、三辊卷板机 噪声限值》 2、JB/T 10924-2010 《弧线下调式三辊卷板机》 3、JB/T 2449-2001 《大型对称式三辊卷板机》 4、JB/T 3185.1-1999 《中小型三辊卷板机 技术条件》 5、JB/T 8778-1998 《四辊卷板机 技术条件》	结构陈旧, 操作不便, 可靠性差, 工作精度低
7-15	四辊卷板机 W12-25×2000 、 W12-20×2500		结构陈旧, 效率低, 加工精度差, 传动精度低, 无托辊装置
7-16	滚丝机Z28-100	不符合以下相应的现行标准: 1、JB/T 5201.1-2007 《滚丝机 第1部分: 精度》 2、JB/T 5201.2-2007 《滚丝机 第2部分: 技术条件》 3、JB 9972-1999 《滚丝机、卷簧机、制钉机 噪声限值》	结构陈旧, 效率低, 可靠性差
7-17	空气锤C41-560	不符合以下相应的现行标准: 1、JB/T 1827.1-1999 《空气锤 技术条件》 2、JB 9973-1999 《空气锤 噪声限值》	打击能量不足, 操作不便

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
7-18	自动搓丝机 Z25-6	不符合以下相应的现行标准: 1、JB 9975-1999(2009) 《自动 镦锻机、自动切边机、自动搓丝机、 自动弯曲机噪声限值》 2、JB/T 3056-1991 《自动搓丝 机 基本参数》 3、JB/T 3591-1991 《自动搓丝 机 精度》	生产率低, 结构落后, 使用范围 窄
7-19	1200叠板轧机 二辊周期式四机架 轧辊Φ760×1200mm 成品0.35—0.5×900~1800mm	不符合以下相应的现行标准: GB 50386-2006 《轧机机械设	设备陈旧, 工艺落后
7-20	横列式线材轧机 成品线速度6~8m / s	备工程安装验收规范》	设备陈旧, 工艺落后

## 八、热处理设备

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
8-1	铅浴炉 QY-300	不符合以下相应的现行标准: JB/T 5716-1991 《焊接件退火炉能效分等》	高耗能,有污染,已有节能替代产品。《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)》中明令淘汰。
8-2	位式交流接触器温度控制柜	不符合以下相应的现行标准: JB/T 2851-1992 《工业电阻炉温度控制柜》	控制精度低,与可控硅控制柜控温的热处理加热炉相比耗能高10~20%,已有节能替代产品。

## 九、制冷设备

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
9-1	以CFCs为制冷剂的制冷空调产品	不符合以下相应的现行标准: 1、19576-2004 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》 2、19577-2004 《冷水机组能效限定值及能源效率等级》	能效指标: COP值比主流技术产品低15~30%。 环境影响: ODP=1, 对大气臭氧层有较大破坏作用。

## 十、阀

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
10-1	热动力式疏水阀 S15H-16、S19H-16 S19H-16C、S49H-16 S49H-16C、S19H-40 S49H-40、S19H-64 S49H-64	不符合以下相应的现行标准: GB/T 22654-2008 《蒸汽疏水阀技术条件》	寿命低,漏气率高,性能差。 《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)》中明令淘汰。

## 十一、泵

序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	备注
11-1	12JD 型深水井泵	不符合以下相应的现行标准: 1、JB/T 3565-2006 《长轴离心深井泵 效率》 2、JB/T3564-1992 《长轴离心深井泵 型式与基本参数》	《产业结构调整指导目录(2011年本)》和《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)》中明令淘汰
11-2	GC 型低压锅炉给水泵	不符合以下相应的现行标准: GB/T 13007-91 《离心泵效率》	

## 十二、其他

序号	淘汰产品名称及系列号规格	淘汰理由	备注
12-1	30III型金属阳极电解槽	不符合以下相应的现行标准: 1、HG/T 2471-2011 《电解槽金属阳极涂层》 2、HG/T 2951-2001 《隔膜法金属阳极电解槽》	《产业结构调整指导目录(2011年本)》中明令淘汰
12-2	85KA电解槽		
12-3	PG型过滤机	不符合以下相应的现行标准: 1、JB/T 8851-2010 《矿用圆盘真空过滤机》 2、JB/T 11098-2011 《圆盘真空过滤机用陶瓷滤板》	

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 Y3-200L4 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 YB2-160L-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
1-5	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 YB2-280M-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
1-5	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 <sup>3</sup> /h ~ 75330 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h ~ 16233 m <sup>3</sup> /h; 全压: 0. 716kPa ~ 2. 132kPa;	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。
3-3	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 <sup>3</sup> /h ~ 102000 m <sup>3</sup> /h; 全压: 4. 433kPa ~ 11. 67kPa;	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。
3-4	W7-29 系列 高温风机	W7-29No. 16D	流量: 28500m <sup>3</sup> /h ~ 84500 m <sup>3</sup> /h; 全压: 4. 193kPa ~ 3. 744kPa;	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。

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: 3710m <sup>3</sup> /h ~ 190300 m <sup>3</sup> /h; 全压: 0. 833kPa ~ 5. 599kPa;		2005 年(含)前生产的该系列产品, 立即停止使用;
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: 5810m <sup>3</sup> /h ~ 473000 m <sup>3</sup> /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 年以后生产的该系列产品, 最迟应于 2015 年年底前停止使用。

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)	<p>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。</p> <p>最迟应于 2017 年底前            停止使用。</p>	

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。