

# 中华人民共和国工业和信息化部公告

工节〔2009〕第67号

为进一步推动工业领域节能减排工作,加快淘汰落后生产能力和落后高耗能设备,根据《中华人民共和国节约能源法》、国务院《关于印发节能减排综合性工作方案的通知》(国发〔2007〕15号)和国务院办公厅《关于印发2009年节能减排工作安排的通知》(国办发〔2009〕48号)要求,结合工业、通信业节能减排工作实际情况,经相关行业协会推荐、专家评审,现将《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录(第一批)》(以下简称《目录》),共9大类272项设备(产品),包括电动机27项,电焊机和电阻炉13项,变压器和调压器4项,锅炉50项,风机15项,泵123项,压缩机33项,柴油机5项,其他设备2项,予以公告。

各生产和使用单位应抓紧落实《目录》中所列设备(产品)的淘汰工作,生产单位应停止生产,使用单位应尽快更换高效节能设备(产品)。各级节能监察机构应加强对《目录》中所列设备(产品)停止生产和淘汰情况的监督检查工作。

附件: 高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录(第一批)

二〇〇九年十二月四日

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

## 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<br>JO <sub>3</sub> 系列<br>JO <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:<br>1、GB 18613-2006<br>中小型三相异步电动机能效限定值及节能评价值<br>2、GB 12350-2009<br>小功率电动机的安全要求<br>3、GB/T 20137-2006<br>三相笼型异步电动机损耗和效率的确定方法<br>4、JB/T 7565.1~7/2002-2006<br>隔爆型三相异步电动机技术条件<br>5、JB/T 5275-1991<br>Y-W系列及Y-WF系列户外及户外化学防腐型三相异步电动机技术条件<br>6、JB/T 9537-1999<br>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<br>JW: 63、71、80、90<br>JW: 05、06、07、08、09、1<br>JLO: 01、2<br>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<br>JE(老型): 0.8、0.63<br>JLOE: 1、2                                                                                                                                                                                                                                                         | 效率低, 堵转转矩低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1-4  | 单相电容起动异步电动机<br>JY(老型): 08、09、1、2<br>ZLLOR                                                                                                                                                                                                                                                              | 效率低, 堵转转矩低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1-5  | 单相电容运转异步电动机<br>JX(老型): 05、06、07<br>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  | BJO <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<br>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<br>(一) 三相异步电动机<br>AO: 45, 50, 56, 63, 71<br>AL: 56, 71<br>1AO: 50, 56, 71<br>2AO: 80<br>JW(改型): 45, 50, 56, 63, 71<br>(二) 单相电阻分相起动异步电动机<br>BO: 56, 63, 71<br>JZ: 56, 63, 71<br>(三) 单相电容起动异步电动机<br>CO: 63, 71, 80<br>1CO: 71<br>JY: 71<br>(四) 单相电容运转异步电机<br>DO: 45, 50, 56, 63<br>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<br>JR: 30个规格<br>JR <sub>2</sub> : 13个规格<br>JR <sub>3</sub> : 16个规格 | 技术性能落后              | 淘汰的电动机类产品不符合以下相应的现行标准:<br>1、GB 18613-2006<br>中小型三相异步电动机能效限定值及节能评价<br>2、GB 12350-2009<br>小功率电动机的安全要求<br>3、GB/T 20137-2006<br>三相笼型异步电动机损耗和效率的确定方法<br>4、JB/T 7565.1~7/2002-2006<br>隔爆型三相异步电动机技术条件<br>5、JB/T 5275-1991<br>Y-W系列及Y-WF系列户外及户外化学防腐型三相异步电动机技术条件<br>6、JB/T 9537-1999<br>户内、户外防腐防爆异步电动机环境技术要求（机座号45~710） |
| 1-12 | JR0 <sub>2</sub> 小型绕线转子异步电动机<br>（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<br>DM402-2, DM521-4<br>DM403-2, DM452-2<br>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      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1-15 | JLB2立式深井泵用电动机<br>JLB2-81-4<br>JLB2-82-4<br>JLB2-83-4                                                               | 结构陈旧，效率低，堵转转矩低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1-16 | JTB2立式深井泵用电动机<br>JTB2-42-2                                                                                         | 结构陈旧，效率低，堵转转矩低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1-17 | JD型深井泵用电动机                                                                                                         | 结构陈旧，效率低，堵转转矩低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1-18 | JO2-WF, JO2-F户外防腐和化工防腐小型三相电动机系列，<br>JO2-WF系列67个规格<br>JO2-F系列63个规格                                                  | 体积大，技术性能低           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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<br>JDO2系列99个规格<br>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<br>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,<br>JJO2、JO2—0、JJ、JJD<br>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:<br>1、GB 18613-2006<br>中小型三相异步电动机能效限定值及节能评价  |
| 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     | 2、GB 12350-2009<br>小功率电动机的安全要求<br>3、GB/T 20137-2006                |
| 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   | 三相笼型异步电动机损耗和效率的确定方法<br>4、JB/T 7565.1~7/2002-2006<br>隔爆型三相异步电动机技术条件 |
| 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           | 5、JB/T 5275-1991<br>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             |
| 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 | 6、JB/T 9537-1999<br>户内、户外防腐防爆异步电动机环境技术要求 (机座号45~710)               |

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

### 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<br>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：<br>1、GB 20052-2006                                                                                                                                                                  |
| 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                        | 三相配电变压器能效限定值及节能评价<br>2、GB 1094.11-2007<br>电力变压器 第11部分：干式变压器<br>3、GB 19212.20-2008<br>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<br>4、GB 1094.1-1996<br>电力变压器 第1部分 总则<br>5、GB 19212.1-2008                       |
| 3-3 | SL7-30/10~SL7-1600/10<br>S7-30/10~S7-1600/10<br>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 | 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<br>6、GB 19212.5-2006<br>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<br>7、GB 19212.14-2007<br>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<br>8、HJ/T 224-2005<br>环境标志产品技术要求 干式电力变压器 |
| 3-4 | 接触调压器TDGC、TSGC系列                                                                                                                                                                           | 空载损耗大                       | 9、JB/T 10091-2001<br>接触调压器                                                                                                                                                                                 |

#### 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<br>立式水管固定炉排锅炉<br>LSG 0.4—8—A <sub>3</sub><br>立式水管固定炉排锅炉<br>LSG 0.7—8—A <sub>3</sub><br>立式水管固定炉排锅炉<br>LSG 0.5—8 | 运行热效率低, 消烟除尘问题难以解决                            | 淘汰的锅炉产品不符合以下相应的现行标准:<br>1、GB 13271-2001<br>锅炉大气污染物排放标准<br>2、JB/T 10094-2002<br>工业锅炉 通用技术条件<br>3、HJ/T 287-2006<br>环境保护产品技术要求 中小型燃油、燃气锅炉 |
| 4-2  | 1t / h单纵汽包水管固定炉排锅炉<br>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<br>单纵汽包水管固定炉排锅炉<br>DZG2—8<br>单纵汽包水管活动炉排锅炉<br>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<br>卧式快装固定炉排锅炉KZG4—13<br>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           |                                                                                                                                        |
| 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               |                                                                                                                                        |
| 4-6  | 卧式快装固定炉排锅炉<br>KZG1—8                                                                                                            | 手烧炉。带有小烟室结构, 不安全                              |                                                                                                                                        |
| 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 | 淘汰的锅炉产品不符合以下相应的现行标准：<br>1、GB 13271-2001<br>锅炉大气污染物排放标准<br>2、JB/T 10094-2002<br>工业锅炉 通用技术条件<br>3、HJ/T 287-2006<br>环境保护产品技术要求 中小型燃油、燃气锅炉 |
| 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立式火管炉       | 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 | 立式火管蒸汽锅炉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：<br>1、GB 13271-2001<br>锅炉大气污染物排放标准<br>2、JB/T 10094-2002<br>工业锅炉 通用技术条件<br>3、HJ/T 287-2006<br>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 SZP10—13              | 热效率低，污染严重                                        |                                                                                                                                        |
| 4-45 | 抛煤机锅炉SZP10—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<br>KZH10—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：<br>1、GB 19761-2005<br>通风机能效限定值及节能评价<br>2、GB 10080-2001<br>空调用通风机安全要求<br>3、GB/T 2888-2008<br>风机和罗茨鼓风机噪声测量方法<br>4、JB/T 7259-2006<br>烧结厂用离心式鼓风机<br>5、JB/T 8941.1-1999<br>一般用途罗茨鼓风机 第1部分:技术条件<br>6、HJ/T 384-2007<br>环境保护产品技术要求 一般用途低噪声轴流通风机<br>7、HJ/T 278-2006<br>环境保护产品技术要求 单级高速曝气离心鼓风机<br>8、HJ/T 251-2006<br>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<br>T30系列<br>30K <sub>4</sub> 系列<br>03—11系列                                                                                                                                           | 效率低                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5-8  | 防烟轴流通风机<br>BT30系列<br>B30K <sub>4</sub> 系列                                                                                                                                                    | 效率低                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5-9  | 罗茨鼓风机<br>D80M <sup>3</sup><br>D120M <sup>3</sup><br>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<br>LG100×72—1<br>LG100×110—1<br>LG202×200—1<br>LG300×200—1<br>LG410×495—1<br>LG480×665—1<br>LG480×665—2<br>LG700×560—1<br>LG700×830—1<br>LG700×950—1<br>LG1000×1200—1<br>LG1000×1500—1 | 1.型号杂乱，结构落后，效率低<br>2.性能范围窄，不能满足各种工况要求 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5-11 | 罗茨鼓风机<br>L20—5 / 0.20<br>L20—5 / 0.35<br>L20—5 / 0.50<br>L20—7 / 0.20<br>L20—7 / 0.35<br>L20—7 / 0.50<br>L20—10 / 0.20<br>L20—10 / 0.35<br>L20—10 / 0.50<br>L32—15 / 0.20                    | 1.型号杂乱，结构落后，效率低<br>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<br>L32—15 / 0.35<br>L32—15 / 0.50<br>L32—20 / 0.20<br>L32—20 / 0.35<br>L32—20 / 0.50<br>L32—30 / 0.20<br>L32—30 / 0.35<br>L32—30 / 0.50<br>L41—40 / 0.20<br>L41—40 / 0.35<br>L41—40 / 0.50<br>L41—60 / 0.20<br>L41—60 / 0.35<br>L41—60 / 0.50                              | 1.型号杂乱，结构落后，效率低<br>2.性能范围窄，不能满足各种工况要求<br>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：<br>1、GB 19761-2005<br>通风机能效限定值及节能评价<br>2、GB 10080-2001<br>空调用通风机安全要求<br>3、GB/T 2888-2008<br>风机和罗茨鼓风机噪声测量方法<br>4、JB/T 7259-2006<br>烧结厂用离心式鼓风机<br>5、JB/T 8941.1-1999<br>一般用途罗茨鼓风机 第1部分:技术条件<br>6、HJ/T 384-2007<br>环境保护产品技术要求 一般用途低噪声轴流通风机<br>7、HJ/T 278-2006<br>环境保护产品技术要求 单级高速曝气离心鼓风机<br>8、HJ/T 251-2006<br>环境保护产品技术要求 罗茨鼓风机。 |
| 5-13 | 罗茨鼓风机<br>L50—80 / 0.20<br>L50—80 / 0.35<br>L50—80 / 0.50<br>L50—120 / 0.20<br>L50—120 / 0.35<br>L50—120 / 0.50<br>L60—160 / 0.20<br>L60—160 / 0.35<br>L60—160 / 0.50<br>L60—200 / 0.20<br>L60—200 / 0.35<br>L60—200 / 0.50<br>L60—250 / 0.20<br>L60—250 / 0.35<br>L60—250 / 0.50 | 1.型号杂乱，结构落后，效率低<br>2.性能范围窄，不能满足各种工况要求<br>3.用户选择困难 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5-14 | 罗茨鼓风机<br>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<br>D14×20—1.25/2000<br>D14×20—1.25/3500<br>D14×20—1.25/5000<br>D14×20—2.5/2000<br>D14×20—2.5/3500<br>D14×20—2.5/5000<br>D22×21—5/2000<br>D22×21—5/3500<br>D22×21—5/5000<br>D22×16—7/2000<br>D22×16—7/3500<br>D22×16—7/5000<br>D22×21—10/2000<br>D22×21—10/3500<br>D22×21—10/5000<br>D22×32—15/2000<br>D22×32—15/3500<br>D22×32—15/5000<br>D36×28—20/2000<br>D36×28—20/3500<br>D36×28—20/5000<br>(包括SD型在内)<br>D36×28—30/2000<br>D36×28—30/3500<br>D36×28—30/5000<br>(包括SD型在内)<br>D36×35—40/2000<br>D36×35—40/3500<br>D36×35—40/5000<br>(包括SD型在内)<br>D36×46—60/2000<br>D36×46—60/3500<br>D36×46—60/5000<br>(包括SD型在内)<br>D36×60—80/2000<br>D36×60—80/3500<br>D36×60—80/5000<br>D60×48—120/2000<br>D60×48—120/3500<br>D60×48—120/5000<br>D60×63—160/2000<br>D60×63—160/3500<br>D60×63—160/5000<br>D60×78—200/2000<br>D60×78—200/3500<br>D60×78—200/5000<br>D60×90—250/2000<br>D60×90—250/3500<br>D60×90—250/5000 | 1.型号杂乱, 结构落后, 效率低<br>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:<br>1、GB 19761-2005<br>通风机能效限定值及节能评价<br>2、GB 10080-2001<br>空调用通风机安全要求<br>3、GB/T 2888-2008<br>风机和罗茨鼓风机噪声测量方法<br>4、JB/T 7259-2006<br>烧结厂用离心式鼓风机<br>5、JB/T 8941.1-1999<br>一般用途罗茨鼓风机 第1部分:技术条件<br>6、HJ/T 384-2007<br>环境保护产品技术要求 一般用途低噪声轴流通风机<br>7、HJ/T 278-2006<br>环境保护产品技术要求 单级高速曝气离心鼓风机<br>8、HJ/T 251-2006<br>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<br>DG270—140<br><br>DG500—140<br><br>DG375—185 | 效率低，结构不合理，振动、磨损、泄漏大 | 淘汰的泵类产品不符合以下相应的现行标准：<br>1、GB 19762-2007<br>清水离心泵能效限定值及节能评价<br>2、GB 22360-2008<br>真空泵 安全要求<br>3、GB 21454-2008<br>多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级<br>4、GB6245-2006<br>消防泵<br>5、GB/T 2816-2002<br>井用潜水泵<br>6、GB4706.66-2008<br>家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求<br>7、JB/T 8059-2008<br>高压锅炉给水泵技术条件<br>8、JB/T 8096-1998<br>离心式渣浆泵<br>9、JB/T 3565-2006<br>长轴离心深井泵效率<br>10、SC/T 6014-2001<br>立式泥浆泵<br>11、HJ/T 336-2006<br>环境保护产品技术要求 潜水排污泵 |
| 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  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-3  | 6PN / 6PS重型渣浆泵                                       | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-4  | 8PS / 10PNK20重型渣浆泵                                   | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-5  | 10PH重型渣浆泵                                            | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-6  | 12PN重型渣浆泵                                            | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-7  | 6DA多级泵                                               | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-8  | 8DA多级泵                                               | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-9  | DG45—59次高压泵                                          | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-10 | DG72—59次高压泵                                          | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-11 | 微型水泵(40WB系列包括9种型号)                                   | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-12 | 微型水泵(40YL系列包括4种型号)                                   | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-13 | 150NQ6潜水电泵                                           | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-14 | 150NQ10潜水电泵                                          | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-15 | 10NQ80潜水电泵                                           | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-16 | 8NQ50潜水电泵                                            | 效率低                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-17 | 单级单吸清水离心泵<br>2BA6、2B31                               | 结构陈旧，效率低            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-18 | 单级单吸清水离心泵<br>3BA13、3B19                              | 结构陈旧，效率低            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-19 | 单级单吸清水离心泵<br>3BA9、3B33                               | 结构陈旧，效率低            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-20 | 单级单吸清水离心泵<br>3BA6、3B57                               | 结构陈旧，效率低            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-21 | 单级单吸清水离心泵<br>4BA18、4B20                              | 结构陈旧，效率低            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-22 | 单级单吸清水离心泵<br>4BA12、4B35                              | 结构陈旧，效率低            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-23 | 单级单吸清水离心泵<br>4BA8、4B54                               | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6-24 | 单级单吸清水离心泵<br>4BA6、4B91                              | 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：<br>1、GB 19762-2007<br>清水离心泵能效限定值及节能评价<br>2、GB 22360-2008<br>真空泵 安全要求<br>3、GB 21454-2008<br>多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级<br>4、GB6245-2006<br>消防泵<br>5、GB/T 2816-2002<br>井用潜水泵<br>6、GB4706.66-2008<br>家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求<br>7、JB/T 8059-2008<br>高压锅炉给水泵技术条件<br>8、JB/T 8096-1998<br>离心式渣浆泵<br>9、JB/T 3565-2006<br>长轴离心深井泵效率<br>10、SC/T 6014-2001<br>立式泥浆泵<br>11、HJ/T 336-2006<br>环境保护产品技术要求 潜水排污泵 |
| 6-25 | 单级单吸清水离心泵<br>6BA12、6B20                             | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-26 | 单级单吸清水离心泵<br>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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-29 | 单级单吸耐腐蚀离心泵150F56                                    | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-30 | 高压锅炉给水泵DG375—185                                    | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-31 | 高压锅炉给水泵DG500—140                                    | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-32 | 潜水泵200QJ50×12                                       | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-33 | 深井泵6JD36                                            | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-34 | 深井泵6JD56                                            | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-35 | 深井泵10JD80                                           | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-36 | 深井泵10JD140                                          | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-37 | 深井泵12JD230                                          | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-38 | 单级单吸清水离心泵<br>$1\frac{1}{2}$ BA6、 $1\frac{1}{2}$ B17 | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-39 | 单级单吸清水离心泵<br>6BA8、6B33                              | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-40 | 单级单吸清水离心泵<br>8BA18、8B18                             | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-41 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>50F25A、F50—25A                        | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-42 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>50F40A、F50—40A                        | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-43 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>50F103B、F50—103B                      | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-44 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>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<br>65F40A、F65—40A                                                   | 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：<br>1、GB 19762-2007<br>清水离心泵能效限定值及节能评价值<br>2、GB 22360-2008<br>真空泵 安全要求<br>3、GB 21454-2008<br>多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级<br>4、GB6245-2006<br>消防泵<br>5、GB/T 2816-2002<br>井用潜水泵<br>6、GB4706.66-2008<br>家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求<br>7、JB/T 8059-2008<br>高压锅炉给水泵技术条件<br>8、JB/T 8096-1998<br>离心式渣浆泵<br>9、JB/T 3565-2006<br>长轴离心深井泵效率<br>10、SC/T 6014-2001<br>立式泥浆泵<br>11、HJ/T 336-2006<br>环境保护产品技术要求 潜水排污泵 |
| 6-46 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>65F64B、F65—64B                                                   | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-47 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>65F100B                                                          | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-48 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>F80—24A、80F24A                                                   | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-49 | 单级离心泵<br>鲁50B—35                                                               | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-50 | 单级离心泵<br>浙农2—6<br>豫农50—31<br>陕农2—30<br>BX50—31                                 | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-51 | 单级离心泵<br>鲁农80B—50<br>川农2—60<br>2.5BP—55                                        | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-52 | 单级离心泵<br>浙农3—13、3TL—18<br>BX80—16、QNB80—16<br>MN80—18、CN4—15<br>CN3—17、JN80—19 | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-53 | 单级离心泵<br>浙农3—9<br>豫农80—33<br>陕农3—35<br>西农3—40<br>BX80—33、JN80—30<br>EN3B—40    | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-54 | 单级离心泵<br>浙农3—60<br>西农3—50<br>3BP—65、BX80—57<br>QNB80—60、EN3—57<br>WN3—60       | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-55 | 单级离心泵<br>3BP—90                                                                | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-56 | 单级离心泵<br>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<br>浙农4—21<br>豫农100—20<br>陕农4—20<br>BX100—20<br>MN100—18<br>MN100—21<br>WN4—21<br>WN4—15<br>EN3—25<br>CN4—22<br>JN100—19<br>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:<br>1、GB 19762-2007<br>清水离心泵能效限定值及节能评价值<br>2、GB 22360-2008<br>真空泵 安全要求<br>3、GB 21454-2008<br>多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级<br>4、GB6245-2006<br>消防泵<br>5、GB/T 2816-2002<br>井用潜水泵<br>6、GB4706.66-2008<br>家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求<br>7、JB/T 8059-2008<br>高压锅炉给水泵技术条件<br>8、JB/T 8096-1998<br>离心式渣浆泵<br>9、JB/T 3565-2006<br>长轴离心深井泵效率<br>10、SC/T 6014-2001<br>立式泥浆泵<br>11、HJ/T 336-2006<br>环境保护产品技术要求 潜水排污泵 |
| 6-58 | 单级离心泵<br>浙农6—18<br>豫农150—13<br>鲁6—18<br>6TL—18<br>MN150—11<br>MN150—15<br>EN6—13<br>WN6—11<br>CN—12<br>JN150—13                           | 结构陈旧, 效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-59 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>80F97A                                                                                                                      | 结构陈旧, 效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-60 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>100F23                                                                                                                      | 结构陈旧, 效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-61 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>100F37                                                                                                                      | 结构陈旧, 效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-62 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>100F57                                                                                                                      | 结构陈旧, 效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-63 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>100F92A                                                                                                                     | 结构陈旧, 效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-64 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>150F90                                                                                                                      | 结构陈旧, 效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-65 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>80F38A                                                                                                                      | 结构陈旧, 效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-66 | 蜗壳式混流泵<br>湘农100—7<br>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<br>4HB—25                                                | 效率低      | 淘汰的泵类产品不符合以下相应的现行标准：<br>1、GB 19762-2007<br>清水离心泵能效限定值及节能评价<br>2、GB 22360-2008<br>真空泵 安全要求<br>3、GB 21454-2008<br>多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级<br>4、GB6245-2006<br>消防泵<br>5、GB/T 2816-2002<br>井用潜水泵<br>6、GB4706.66-2008<br>家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求<br>7、JB/T 8059-2008<br>高压锅炉给水泵技术条件<br>8、JB/T 8096-1998<br>离心式渣浆泵<br>9、JB/T 3565-2006<br>长轴离心深井泵效率<br>10、SC/T 6014-2001<br>立式泥浆泵<br>11、HJ/T 336-2006<br>环境保护产品技术要求 潜水排污泵 |
| 6-68 | 蜗壳式混流泵<br>6TL—35、浙农6—3<br>浙农6—6、6HB—35                          | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-69 | 蜗壳式混流泵<br>WN6—7<br>6HB—25                                       | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-70 | 蜗壳式混流泵<br>8TL—35、浙农8—35<br>湘农200—6、WN8—7                        | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-71 | 蜗壳式混流泵<br>8HB—35                                                | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-72 | 蜗壳式混流泵<br>10"丰产50、10TL—35<br>浙农10—35                            | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-73 | 蜗壳式混流泵<br>10"丰产35、10"丰产24A、10FB、<br>10HB—30、10HB—35、<br>EN10—30 | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-74 | 蜗壳式混流泵<br>10"丰产24<br>10HB—40                                    | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-75 | 蜗壳式混流泵<br>12"丰产50、12TL—50<br>浙农12—50                            | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-76 | 蜗壳式混流泵<br>12"丰产35、12TL—35<br>12HB—40                            | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-77 | 蜗壳式混流泵<br>16"丰产50、16TL—35<br>16HB—40                            | 效率低      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-78 | 多级泵<br>50TSW                                                    | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-79 | 多级泵<br>75TSW                                                    | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-80 | 多级泵<br>100TSW                                                   | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-81 | 多级泵<br>125TSW                                                   | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-82 | 多级泵<br>150TSW                                                   | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-83 | 深井泵<br>4JD10                                                    | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-84 | 深井泵<br>8JD80                                                    | 结构陈旧，效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-85 | 深井泵<br>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<br>200JD80                                                   | 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:<br>1、GB 19762-2007<br>清水离心泵能效限定值及节能评价<br>2、GB 22360-2008<br>真空泵 安全要求<br>3、GB 21454-2008<br>多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级<br>4、GB6245-2006<br>消防泵<br>5、GB/T 2816-2002<br>井用潜水泵<br>6、GB4706.66-2008<br>家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求<br>7、JB/T 8059-2008<br>高压锅炉给水泵技术条件<br>8、JB/T 8096-1998<br>离心式渣浆泵<br>9、JB/T 3565-2006<br>长轴离心深井泵效率<br>10、SC/T 6014-2001<br>立式泥浆泵<br>11、HJ/T 336-2006<br>环境保护产品技术要求 潜水排污泵 |
| 6-87  | 深井泵<br>250JD140                                                  | 结构陈旧, 效率低               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-88  | 深井泵<br>300JD230                                                  | 结构陈旧, 效率低               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-89  | 深井泵<br>6J18                                                      | 结构陈旧, 效率低               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-90  | 深井泵<br>8J20                                                      | 结构陈旧, 效率低               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-91  | 深井泵<br>6J30                                                      | 结构陈旧, 效率低               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-92  | 深井泵<br>8J35                                                      | 结构陈旧, 效率低               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-93  | 深井泵<br>10J80                                                     | 结构陈旧, 效率低               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-94  | 深井泵<br>12J160                                                    | 结构陈旧, 效率低               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-95  | 深井泵<br>12J130                                                    | 结构陈旧, 效率低               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-96  | 深井泵<br>250QJB80                                                  | 结构陈旧, 效率低               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-97  | 深井泵<br>250QJC140                                                 | 结构陈旧, 效率低               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-98  | 深井泵<br>10JB20                                                    | 结构陈旧, 效率低               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-99  | 水轮泵<br>高产30—4<br>长波30—4、30—4—15<br>BS30—4—10                     | 使用水头偏低, 结构陈旧, 效率低, 可靠性差 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-100 | 水轮泵<br>高产30—6<br>川30—6、30—6 / 12<br>30—6—12.5<br>黔30—6<br>长波30—6 | 使用水头偏低, 结构陈旧, 效率低, 可靠性差 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-101 | 水轮泵<br>高产40—6<br>川40—6、40—6—15<br>黔40—6、BS40—6、<br>长波40—6        | 使用水头偏低, 结构陈旧, 效率低, 可靠性差 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6-102 | 水轮泵<br>高产40—4<br>长波40—4<br>BS40—4—15<br>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<br>QY—25                      | 结构陈旧, 电机效率低, 水泵效率低 | 淘汰的泵类产品不符合以下相应的现行标准:<br>1、GB 19762-2007<br>清水离心泵能效限定值及节能评价值<br>2、GB 22360-2008<br>真空泵 安全要求<br>3、GB 21454-2008<br>多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级<br>4、GB6245-2006<br>消防泵<br>5、GB/T 2816-2002<br>井用潜水泵<br>6、GB4706.66-2008<br>家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求<br>7、JB/T 8059-2008<br>高压锅炉给水泵技术条件<br>8、JB/T 8096-1998<br>离心式渣浆泵<br>9、JB/T 3565-2006<br>长轴离心深井泵效率<br>10、SC/T 6014-2001<br>立式泥浆泵<br>11、HJ/T 336-2006<br>环境保护产品技术要求 潜水排污泵 |
| 6-104 | 小型潜水电泵<br>QY—15                      | 结构陈旧, 电机效率低, 水泵效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-105 | 小型潜水电泵<br>QY—7                       | 结构陈旧, 电机效率低, 水泵效率低 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-106 | 小型潜水电泵<br>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          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-108 | $4\frac{1}{2}$ PSJ型泥浆泵               | 结构陈旧, 效率低          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-109 | 1PN型泥浆泵                              | 结构陈旧, 效率低          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-110 | 2PN型泥浆泵                              | 结构陈旧, 效率低          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-111 | 2PNL型立式泥浆泵                           | 结构陈旧, 效率低          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-112 | 650KQ—30型潜水泵                         | 结构陈旧, 效率低          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-113 | 80WQ—12型潜污泵                          | 结构陈旧, 效率低          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-114 | 80WQ—20型潜污泵                          | 结构陈旧, 效率低          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-115 | $2\frac{1}{2}$ BP—55型喷灌泵             | 效率低                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-116 | 2BPZ <sub>CE</sub> —35型喷灌泵           | 效率低                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-117 | 2.5BPZ—55型喷灌泵                        | 效率低                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-118 | 2BPZ <sub>CE</sub> —45型喷灌泵           | 效率低                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-119 | B型、BA型单级单吸悬臂式离心泵系列<br>吸入口径11/2"~8"   | 结构与技术经济指标落后        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-120 | F型单级单吸耐腐蚀泵系列<br>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<br>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<br>DG100—59X<br>DG150—59X | 结构与技术经济指标落后        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6-123 | JD型长轴深水泵<br>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<br>1—10 / 8<br>1—10 / 7                                                                                                                                                                                                  | 效率低                          | 淘汰的压缩机产品不符合以下相应的现行标准：<br>1、GB 19153-2009<br>容积式空气压缩机能效限定值及能效等级；<br>2、GB 22207-2008<br>容积式空气压缩机 安全要求<br>3、GB 10892-2005<br>固定的空气压缩机 安全规则和操作规程<br>4、GB 4706.17-2004<br>家用和类似用途电器的安全 电动机-压缩机的特殊要求<br>5、JB/T 10683-2006<br>中、高压往复式活塞空气压缩机<br>6、JB/T 7658.13-2006<br>氨制冷装置用辅助设备 第13部分:空气分离器<br>7、GB/T 21145-2007<br>运输用制冷机组<br>8、GJB 5029-2003<br>斯特林制冷机通用规范<br>9、GB/T 22070-2008<br>氨水吸收式制冷机组<br>10、JB/T 9079.1-1999<br>活塞式膨胀机技术条件<br>11、JB/T 4334-2006<br>静压空气轴承透平膨胀机技术条件<br>12、JB/T 5904.1-1999<br>低压透平膨胀机技术条件<br>13、JB/T 6894-2000<br>增压透平膨胀机技术条件<br>14、JB/T 7676-1995<br>能量回收透平膨胀机<br>15、GJB 2799-1996<br>医用分子筛制氧机通用规范 |
| 7-2  | 动力往复式空气压缩机<br>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          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7-11 | 2V—0.3 / 7空气压缩机<br>V—0.3 / 7<br>排气量：0.3m <sup>3</sup> / min<br>排气压力：0.7Mpa<br>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<br>V—0.6 / 7<br>排气量：0.6m <sup>3</sup> / min<br>排气压力：0.7 Mpa<br>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 | 往复式活塞空气压缩机<br>V—3 / 8、1V—3 / 8、 VF—3 / 8<br>2V—3 / 7、 2VF—3 / 8 、<br>WF—3 / 8、 WF—3.2 / 7、<br>1WG—3 / 7、1WG—3 / 8、<br>V—6 / 8、 2V—6 / 7<br>2V—6 / 8、 VF—6 / 8 、<br>W—6 / 7、 WF—6 / 7、<br>WF—6.3 / 7、 2W—6 / 7、<br>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<br>LG20—10 / 7                                                                                                                                                                                                              | 结构陈旧，效率低                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7-15 | 移动式螺杆压缩机<br>LGY20—10 / 7                                                                                                                                                                                                             | 结构陈旧，效率低                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7-16 | 4M8(1)—30 / 320型<br>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<br>4M8—36 / 320<br>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<br>6000m <sup>3</sup> / h<br>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:<br>1、GB 19153-2009<br>容积式空气压缩机能效限定值及能效等级;<br>2、GB 22207-2008<br>容积式空气压缩机 安全要求<br>3、GB 10892-2005<br>固定的空气压缩机 安全规则 and 操作规程<br>4、GB 4706.17-2004<br>家用和类似用途电器的安全 电动机-压缩机的特殊要求<br>5、JB/T 10683-2006<br>中、高压往复式活塞空气压缩机<br>6、JB/T 7658.13-2006<br>氨制冷装置用辅助设备 第13部分:空气分离器<br>7、GB/T 21145-2007<br>运输用制冷机组<br>8、GJB 5029-2003<br>斯特林制冷机通用规范<br>9、GB/T 22070-2008<br>氨水吸收式制冷机组<br>10、JB/T 9079.1-1999<br>活塞式膨胀机技术条件<br>11、JB/T 4334-2006<br>静压空气轴承透平膨胀机技术条件<br>12、JB/T 5904.1-1999<br>低压透平膨胀机技术条件<br>13、JB/T 6894-2000<br>增压透平膨胀机技术条件<br>14、JB/T 7676-1995<br>能量回收透平膨胀机<br>15、GJB 2799-1996<br>医用分子筛制氧机通用规范 |
| 7-19 | KFD—41000型<br>6000m <sup>3</sup> / h<br>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<br>3350m <sup>3</sup> / h<br>蓄冷器(管式)全低压流程空分设备        | 流程落后,性能差,电耗高          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7-21 | KFS—21000型<br>3200m <sup>3</sup> / h<br>蓄冷器(管式)全低压流程空分设备        | 流程落后,性能差,电耗高          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7-22 | KDON—3200 / 3200型<br>3200m <sup>3</sup> / h<br>蓄冷器全低压流程空分设备     | 流程落后,性能差,电耗高          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7-23 | KDON—1500 / 1500型<br>1500m <sup>3</sup> / h<br>蓄冷器(管式)全低压流程空分设备 | 流程落后,性能差,电耗高          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7-24 | KDON—1500 / 1500型<br>1500m <sup>3</sup> / h<br>管板式全低压流程空分设备     | 流程落后,性能差,电耗高          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7-25 | KFS—860 $\frac{1}{2}$ 型带碱洗空分设备                                  | 流程落后,性能差,电耗高          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7-26 | 制冷机<br>4AJ—15                                                   | 产品结构陈旧,体积大,性能指标落后     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7-27 | 制冷机<br>2AL—15                                                   | 产品结构陈旧,体积大,性能指标落后     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7-28 | 制冷机<br>2AL—8                                                    | 产品结构陈旧,体积大,性能指标落后     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7-29 | 制冷机<br>4AL—8                                                    | 产品结构陈旧,体积大,性能指标落后     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7-31 | PLK—128 / 4.5~0.3型<br>透平膨胀机                                     | 结构落后,调节性能差,效率低        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7-32 | PZK—14.3 / 45~6型活<br>塞式膨胀机                                      | 结构落后,调节性能差,效率低        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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。<br>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：<br>1、GB 20891-2007<br>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）<br>2、GB 19756-2005<br>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）<br>3、GB 3847-2005<br>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<br>4、GB 18352.3-2005<br>轻型汽车污染物排放限值及测量方法（中国III、IV阶段）<br>5、JB 8891-1999<br>中小功率柴油机排气污染物排放限值<br>6、GB 14097-1999<br>中小功率柴油机噪声限值 |
| 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。<br>出厂标准燃油耗率高 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8-3 | 4146柴油机                                                           | 系四、五十年代的水平，性能落后。<br>出厂标准燃油耗率高           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8-4 | TY1100型单缸立式水冷直喷式柴油机<br>D×S=100×115<br>标定功率：<br>11kW / 2300r / min | 可靠性差，生产批量小                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8-5 | 165单缸卧式蒸发水冷、预燃室柴油机<br>D×S=65×75<br>标定功率：<br>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<br>DJF-C、DJC、BPSD | 空载耗电高                                      | 产品不符合<br>GB/T 10067.3-2005<br>电热装置基本技术条件 第 3<br>部分:感应电热装置 |
| 9-2 | 插入式电极盐浴炉<br>RYN、RYW、RYD       | 电极材料耗量大, 启动较麻烦, 升温时间<br>长, 电极占炉内空间 1/3~2/5 | 产品不符合<br>JB/T 8195.12-2007<br>间接电阻炉 第 12 部分:RY 系<br>列电热浴炉 |

# 中华人民共和国工业和信息化部公告

2012 年 第 14 号

为加快淘汰高耗能落后机电设备(产品),深化工业节能减排工作,推动工业转型升级,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)和《工业转型升级规划(2011-2015年)》(国发〔2011〕47号)的要求,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(第二批)》。

一、本目录共 12 大类 135 项设备(产品),包括电动机 1 项,工业锅炉 8 项,电器 61 项,变压器 1 项,电焊机 1 项,机床 34 项,锻压设备 20 项,热处理设备 2 项,制冷设备 1 项,阀 1 项,泵 2 项,其他设备 3 项。

二、本目录所列机电设备(产品)主要是不符合有关法律法规及标准规定,严重浪费资源、污染环境、不具备安全生产条件,需要淘汰的高耗能落后的机电设备(产品)。

三、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)停止生产和淘汰情况的监督检查工作。

四、本目录自 2012 年 10 月 1 日起执行。本目录由工业和信

息化部负责解释。

特此公告。

附件：高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第二批）

中华人民共和国工业和信息化部

二〇一二年四月六日

附件

# 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

## 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 | <p>Y系列三相异步电动机</p> <p>Y80M1-2<br/>额定功率：0.75 kW<br/>效率：75.0%</p> <p>Y80M2-2<br/>额定功率：1.1 kW<br/>效率：76.2%</p> <p>Y80M1-4<br/>额定功率：0.55kW<br/>效率：71.0%</p> <p>Y80M2-4<br/>额定功率：0.75kW<br/>效率：73.0%</p> <p>Y90S-2<br/>额定功率：1.5kW<br/>效率：78.5%</p> <p>Y90L-2<br/>额定功率：2.2kW<br/>效率：81.0%</p> <p>Y90S-4<br/>额定功率：1.1kW<br/>效率：76.2%</p> <p>Y90L-4<br/>额定功率：1.5kW<br/>效率：78.5%</p> <p>Y90S-6<br/>额定功率：0.75kW<br/>效率：69.0%</p> | <p>不符合以下相应的现行标准：</p> <p>GB 18613-2006</p> <p>《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</p> <p>Y90L-6<br/>额定功率：1.1kW<br/>效率：72.0%</p> <p>Y100L-2<br/>额定功率：3kW<br/>效率：82.6%</p> <p>Y100L1-4<br/>额定功率：2.2kW<br/>效率：81.0%</p> <p>Y100L2-4<br/>额定功率：3kW<br/>效率：82.6%</p> <p>Y100L-6<br/>额定功率：1.5kW<br/>效率：76.0%</p> <p>Y132S1-2<br/>额定功率：5.5kW<br/>效率：85.7%</p> <p>Y132S2-2<br/>额定功率：7.5kW<br/>效率：87.0%</p> <p>Y132S-4<br/>额定功率：5.5kW<br/>效率：85.7%</p> <p>Y132M-4<br/>额定功率：7.5kW<br/>效率：87.0%</p> <p>Y132M1-6<br/>额定功率：4kW<br/>效率：82.0%</p> <p>Y132M2-6<br/>额定功率：5.5kW<br/>效率：84.0%</p> <p>Y160M1-2<br/>额定功率：11kW<br/>效率：88.4%</p> <p>Y160M2-2<br/>额定功率：15kW<br/>效率：89.4%</p> | <p>不符合以下相应的现行标准：<br/>GB 18613-2006<br/>《中小型三相异步电动机<br/>能效限定值及能效等级》能效<br/>限定值</p> | <p>Y系列电动机是上世纪80年代<br/>全国统一设计的产品。其导磁<br/>材料使用热轧硅钢片，能耗高、<br/>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</p> <p>Y160L-2<br/>额定功率：18.5kW<br/>效率：90.0%</p> <p>Y160M-4<br/>额定功率：11kW<br/>效率：88.4%</p> <p>Y160L-4<br/>额定功率：15kW<br/>效率：89.4%</p> <p>Y160M-6<br/>额定功率：7.5kW<br/>效率：86.0%</p> <p>Y160L-6<br/>额定功率：11kW<br/>效率：87.5%</p> <p>Y180M-2<br/>额定功率：22kW<br/>效率：90.5%</p> <p>Y180M-4<br/>额定功率：18.5kW<br/>效率：90.0%</p> <p>Y180L-4<br/>额定功率：22kW<br/>效率：90.5%</p> <p>Y180L-6<br/>额定功率：15kW<br/>效率：89.0%</p> <p>Y200L1-2<br/>额定功率：30kW<br/>效率：91.4%</p> <p>Y200L2-2<br/>额定功率：37kW<br/>效率：92.0%</p> <p>Y200L-4<br/>额定功率：30kW<br/>效率：91.4%</p> | <p>不符合以下相应的现行标准：<br/>GB 18613-2006<br/>《中小型三相异步电动机<br/>能效限定值及能效等级》能效<br/>限定值</p> | <p>Y系列电动机是上世纪80年代<br/>全国统一设计的产品。其导磁<br/>材料使用热轧硅钢片，能耗高、<br/>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</p> <p>Y200L1-6<br/>额定功率：18.5kW<br/>效率：90.0%</p> <p>Y200L2-6<br/>额定功率：22kW<br/>效率：90.0%</p> <p>Y225M-2<br/>额定功率：45kW<br/>效率：92.5%</p> <p>Y225S-4<br/>额定功率：37kW<br/>效率：92.0%</p> <p>Y225M-4<br/>额定功率：45kW<br/>效率：92.5%</p> <p>Y225M-6<br/>额定功率：30kW<br/>效率：91.5%</p> <p>Y250M-2<br/>额定功率：55kW<br/>效率：93.0%</p> <p>Y250M-4<br/>额定功率：55kW<br/>效率：93.0%</p> <p>Y250M-6<br/>额定功率：37kW<br/>效率：92.0%</p> <p>Y280S-2<br/>额定功率：75kW<br/>效率：93.6%</p> <p>Y280M-2<br/>额定功率：90kW<br/>效率：93.9%</p> <p>Y280S-4<br/>额定功率：75kW<br/>效率：93.6%</p> <p>Y280M-4<br/>额定功率：90kW<br/>效率：93.9%</p> | <p>不符合以下相应的现行标准：</p> <p>GB 18613-2006</p> <p>《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 | Y系列三相异步电动机<br>Y280S-6<br>额定功率：45kW<br>效率：92.5%<br>Y280M-6<br>额定功率：55kW<br>效率：92.8%<br>Y315S-2<br>额定功率：110kW<br>效率：94.0%<br>Y315M-2<br>额定功率：132kW<br>效率：94.5%<br>Y315L1-2<br>额定功率：132kW<br>效率：94.5%<br>Y315L2-2<br>额定功率：200kW<br>效率：94.8%<br>Y315S-4<br>额定功率：110kW<br>效率：94.5%<br>Y315M-4<br>额定功率：132kW<br>效率：94.8%<br>Y315L1-4<br>额定功率：160kW<br>效率：94.9%<br>Y315L2-4<br>额定功率：200kW<br>效率：94.9%<br>Y315S-6<br>额定功率：75kW<br>效率：93.5%<br>Y315M-6<br>额定功率：90kW<br>效率：93.8%<br>Y315L1-6<br>额定功率：110kW<br>效率：94.0%<br>Y315L2-6<br>额定功率：132kW<br>效率：94.2% | 不符合以下相应的现行标准：<br>GB 18613-2006<br>《中小型三相异步电动机<br>能效限定值及能效等级》能效<br>限定值 | Y系列电动机是上世纪80年代<br>全国统一设计的产品。其导磁<br>材料使用热轧硅钢片，能耗高、<br>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 | Y系列三相异步电动机<br>Y355M-2<br>额定功率：250kW<br>效率：95.2%<br>Y355L-2<br>额定功率：315kW<br>效率：95.4%<br>Y355M-4<br>额定功率：250kW<br>效率：95.2%<br>Y355L-4<br>额定功率：315kW<br>效率：95.2%<br>Y355M1-6<br>额定功率：160kW<br>效率：94.5%<br>Y355M2-6<br>额定功率：200kW<br>效率：94.5%<br>Y355L-6<br>额定功率：250kW<br>效率：94.5% | 不符合以下相应的现行标准：<br>GB 18613-2006<br>《中小型三相异步电动机<br>能效限定值及能效等级》能效<br>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。 |

## 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                                       | <p>不符合以下相应的现行标准:</p> <p>1、CIBB2-2009 《工业锅炉节能产品技术条件》</p> <p>2、GB 24500-2009《工业锅炉能效限定值及能效等级》</p> <p>3、JB/T 10094-2002《工业锅炉通用技术条件》</p> <p>4、GB 13271-2001《锅炉大气污染物排放标准》</p> | 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<br>LHS1-0.7-Y(Q)<br>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 未改进的水火管快装锅炉                               |                                                                                                                                                                         | 回燃室高温管板,安全性差、锅炉热效率低。                                                                         |
| 2-4 | 2t/h 手摇炉排蒸汽锅炉<br>(DZH2-1.0-A II)                           |                                                                                                                                                                         | 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<br>YGL-160MA II<br>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<br>DZW1.4-0.7/95/70-A II<br>DZW2.8-0.7/95/70-A II |                                                                                                                                                                         | 本体为水火管结构,易出现管板裂纹、水冷壁管爆管、锅筒底部鼓包等事故。<br>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<br>WNL1-13-A3<br>WNL2-13-A3<br>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<br>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<br>HD9-200、400、600、1000、1500                                                                   | 不符合以下相应的现行标准：<br>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》<br>2、JB/T 2179-2006 《组合开关》<br>3、JB/T 10164-1999 《主令开关》<br>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》 | 性能落后               |
| 3-2  | 封闭式负荷开关<br>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<br>Hz2-10，25，60<br>额定电压：DG220，AC380V<br>额定电流：10，25，60A<br>最大分断电流：<br>220V 0~60A<br>380V 6~35A |                                                                                                                                                                                         | 性能差，耗材高            |
| 3-9  | 组合开关<br>Hz3-131、132、133、161、431、432、451、452<br>额定电压：AC500V，DC220V<br>额定电流：2.5，5，10，35A             |                                                                                                                                                                                         | 性能差，耗材高            |
| 3-10 | 主令开关 LS75<br>额定电压：380V<br>额定电流：5A                                                                  |                                                                                                                                                                                         | 性能落后               |
| 3-11 | 按钮<br>LA14(1A)、LA7(2.5A)<br>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<br>FN1-10、FW3-10                                                                                                                   | 不符合以下相应的现行标准：<br>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》<br>2、GB 1985-2004 《高压交流隔离开关和接地开关》<br>3、GB/T 25091-2010 《高压直流隔离开关和接地开关》<br>4、JB/T 10185-2008 《隔离开关》                               | 耗材高         |
| 3-13 | 户内高压隔离开关(单臂，拱式)<br>GN1-6、GN1-10<br>GN3-10、GN4-10<br>GN6-10、GN7-10<br>GN8-10、GN9-10<br>GN11-15、GN14-20<br>GN13-35、GN15-35<br>GN16-35、GN17-10 |                                                                                                                                                                                            | 效率低         |
| 3-14 | 户外高压隔离开关<br>GW3                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            | 效率低         |
| 3-15 | 万能式断路器<br>DW5-400、1000                                                                                                                      | 不符合以下相应的现行标准：<br>1、GB 14048.2-2008 《低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器》<br>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》                                                                         | 性能落后        |
| 3-16 | 塑壳式断路器<br>DZ6-2.5、5、7.5、15、35<br>DZ8-7.5、30                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            | 结构落后        |
| 3-17 | 产气式断路器<br>QW1-10、QW-35                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            | 性能落后        |
| 3-18 | 空气断路器<br>kW1、kW2、kW3、kW4、kW6                                                                                                                | 不符合以下相应的现行标准：<br>1、GB 14048.2-2008 《低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器》<br>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》<br>3、SJ/T 31400-1994 《高压断路器完好要求和检查评定方法》<br>4、JB/T 3855-2008 《高压交流真空断路器》 | 能耗高         |
| 3-19 | 户内少油断路器<br>SN1、SN2、SN3、SN5、SN6、SN7、SN8、SN9、SN12、SW1-110、SW3-35、SW3-110、SW5-110、SW5-220                                                      |                                                                                                                                                                                            | 能耗高，耗材高，效率低 |
| 3-20 | 户内多油断路器<br>DN1-10、DN2-6、DN3-10                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            | 耗材高         |
| 3-21 | 户内六氟化硫断路器<br>LN1-27.5                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            | 能耗高，效率低     |
| 3-22 | 高压磁吹断路器<br>CN1-6、CN2-10                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            | 耗材高，效率低     |
| 3-23 | 真空断路器<br>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：<br>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 |
| 3-25 | DW10系列框架断路器                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                             |
| 3-26 | 无填料密闭管式熔断器<br>RM3-15、10、100、200、350、600                     | 不符合以下相应的现行标准：<br>1、GB 13539.1-2008 《低压熔断器 第1部分：基本要求》<br>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》<br>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》 | 效率低                                                         |
| 3-27 | 螺旋式熔断器<br>RL2-6, 10、15、25 60、100                            |                                                                                                                                                                              | 分断能力低                                                       |
| 3-28 | 无填料密闭管式熔断器<br>RM7-15、60、100、200、400、600                     |                                                                                                                                                                              | 结构落后                                                        |
| 3-29 | 高压熔断器<br>RW1-35、 RW2-35<br>RW1-60、RW1-10                    |                                                                                                                                                                              | 效率低                                                         |
| 3-30 | 直流接触器<br>CZ3-20、40<br>CZ5-5、40、80                           | 不符合以下相应的现行标准：<br>1、GB 21518-2008 《交流接触器能效限定值及能效等级》<br>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)》                                               | 结构落后，性能差                                                    |
| 3-31 | 中压交流接触器<br>CG5-75、150、300                                   |                                                                                                                                                                              | 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<br>CJ0-10A、10B、10AZ<br>20A、20B、40A<br>40B、10、20、40、75 |                                                                                                                                                                              | 技术性能差，寿命低                                                   |
| 3-33 | CJ10系列交流接触器<br>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：<br>1、GB/T 18908.1-2002 《工业用时间继电器 第1部分：要求和试验》<br>2、GB/T 14598.15-1998 《电气继电器 第8部分：电热继电器》<br>3、JB/T 3780-2002 《普通中间继电器》<br>4、JB/T 9575-1999 《电流继电器与保护装置》         | 性能落后                                                        |
| 3-35 | 交流中间继电器<br>JZ9(5A, 触头并联10A)                                 |                                                                                                                                                                              | 性能落后                                                        |
| 3-36 | 交直流中间继电器<br>JZ1(20A)                                        |                                                                                                                                                                              | 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<br>动作值 $\leq 70\% U_e$ , $\leq 80\% I_e$<br>返回值 $\geq 5\%$<br>动作时间 $\leq 45\text{ms}$                       | 不符合以下相应的现行标准:<br>1、GB/T 18908.1-2002 《工业用时间继电器 第1部分:要求和试验》<br>2、GB/T 14598.15-1998 《电气继电器 第8部分:电热继电器》<br>3、JB/T 3780-2002 《普通中间继电器》<br>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<br>JL7-pc5、10、15、20、40、80、150、300、600                                                                       |                                                                                                                                                                                   | 产品技术性能差          |
| 3-39 | 电流继电器<br>JL4(10-1200A)<br>JL5(6~600A)<br>JT7-P(5~600A)                                                                 |                                                                                                                                                                                   | 结构落后             |
| 3-40 | 时间继电器JS15(0.1~180秒)                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   | 产品性能差            |
| 3-41 | 热继电器JR4<br>JR8(10、40、75、150A)                                                                                          |                                                                                                                                                                                   | 性能落后             |
| 3-42 | LFL-40负序反时限电流继电器<br>额定值: 5A, 50Hz<br>K值整定范围: 窄<br>动作值整定: 0.5-1.5                                                       | 不符合以下相应的现行标准:<br>1、JB/T 3346-2002 《反时限过电流继电器》<br>2、JB/T 9572-1999 《发电机逆功率保护装置和逆功率继电器》<br>3、JB/T 8794-2010 《计数继电器 电子式计数器》<br>4、JB/T 3322-2002 《信号继电器》<br>5、JB/T 8322-1996 《双位置继电器》 | 整定范围太窄, 交流功耗大    |
| 3-43 | LG-1逆功率继电器<br>动作灵敏度 $< 1\% \text{PH}$<br>功耗电流回路 $< 25\text{VA}$                                                        |                                                                                                                                                                                   | 电流回路功耗大          |
| 3-44 | DJ-2计数继电器<br>动作值 $\leq 95\%$ 额定值<br>功耗 $\leq 2\text{W}$<br>机械寿命 $3 \times 10^3$ 次                                      |                                                                                                                                                                                   | 计算误差大            |
| 3-45 | DX-4信号继电器<br>动作电流 $\leq 90\% I_e$<br>返回值 $\geq 2\% I_e$                                                                |                                                                                                                                                                                   | 信号不稳定            |
| 3-46 | DLS-20双位置继电器<br>动作值 $\leq 70\% U_e$<br>动作电流 $\leq 0\% I_e$<br>两付转换触点                                                   |                                                                                                                                                                                   | 触点组数少            |
| 3-47 | B <sub>1</sub> 接线端子全系列<br>JX <sub>2</sub> 接线板全系列                                                                       | 不符合以下相应的现行标准:<br>1、GB/T 24975.7-2010 《低压电器环境设计导则 第7部分:接线端子》<br>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)》<br>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<br>JX <sub>5</sub> 系列接线板<br>X <sub>3</sub> 系列接线板<br>X <sub>5</sub> 系列接线板<br>X <sub>6</sub> 系列接线板 |                                                                                                                                                                                   | 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<br>MZZ1、MZZ2、MZZ3                                                                                     | 不符合以下相应的现行标准：<br>1、JB/T 10160-1999 《直流湿式阀用电磁铁》<br>2、JB/T 10161-1999 《直流干式阀用电磁铁》<br>3、JB/T 10610-2006 《牵引电磁铁》<br>4、JB/T 10730-2007 《直流起重电磁铁》 | 性能落后       |
| 3-50 | 牵引电磁铁<br>MQ2(0.72~25kg)                                                                                          |                                                                                                                                             |            |
| 3-51 | 起重电磁铁<br>MW1-6.6/G、6/Q、6A/Q<br>16、16/G、16/Q、16A/G<br>45、45/G、45/Q、45A<br>45B、65A<br>额定电压：220V<br>电磁力6000-45000kg |                                                                                                                                             |            |
| 3-52 | 电磁起动器<br>QCO-10、20kW                                                                                             | 不符合以下相应的现行标准：<br>1、JB/T 8793-2010 《工业机械 电磁起动器》<br>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》                                             | 结构落后       |
| 3-53 | 综合起动器<br>QZ67-5、10、15、20(1.5-10kW)                                                                               |                                                                                                                                             |            |
| 3-54 | 全纸并联电容器(低压) BY<br>额定电压：0.23、0.4、0.525kV<br>额定容量：4、12、14kVar                                                      | 不符合以下相应的现行标准：<br>1、GB 50227-2008 《并联电容器装置设计规范》<br>2、GB/T 4787-2010 《高压交流断路器用均压电容器》<br>3、GB/T 19749-2005 《耦合电容器及电容分压器》                       | 能耗高，技术性能落后 |
| 3-55 | 全纸高压并联电容器BW<br>额定电压：3.15、6.3、11/3、10.5kV<br>额定容量：30 kVar、50kVar                                                  |                                                                                                                                             |            |
| 3-56 | 全纸均压电容器JY<br>额定电压：40、60、65、60/3、150/3、90/3kV<br>额定容量：0.0015、0.0018、0.0037、0.004、0.003 PF                         |                                                                                                                                             |            |
| 3-57 | 全纸耦合电容器OY<br>额定电压：55/3、110/3、210/3、500/3<br>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<br>BX2(0.6~3.2KW)      | 不符合以下相应的现行标准:<br>JY 0028-1999 《滑动变阻器》                                                     | 性能落后 |
| 3-59 | DD28电度表用磁钢<br>(三类铸造ALNi磁钢)    | 不符合以下相应的现行标准:<br>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<br>B8L-1-43<br>B8L-3-03 | 不符合以下相应的现行标准:<br>1、GB/T 14048.1-2000 《低压开关设备和控制设备 总则》<br>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<br>JYN2-10-01           | 不符合以下相应的现行标准:<br>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<br>SCB8-30~2500/10 | 不符合以下相应的现行标准:<br>1、GB 20052-2006<br>《三相配电变压器能效限定值及节能评价值》<br>2、HJ/T 224-2005<br>《环境标志产品技术要求 干式电力变压器》<br>3、GB/T 10228-2008<br>《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<br>ZXG、MZ | 不符合以下相应的现行标准：<br>1、GB/T 8118-1995<br>《电弧焊机通用技术条件》<br>2、GB/T 13165-1991<br>《电弧焊机噪声测定方法》<br>3、GB 15579.11-1998<br>《弧焊设备安全要求 第11部分：电焊钳》<br>4、CNCA 01C-015-2007<br>《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     | 不符合以下相应的现行标准：<br>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》<br>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》<br>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》<br>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，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<br>X50A、X51K、X53T |                                                                                                                                                                                                                 | 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            |                                                                                                                                                                                                                 | 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<br>X61W、X63W   |                                                                                                                                                                                                                 | 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                                                 | 不符合以下相应的现行标准：<br>1、JB/T 2254.2-2007 《坐标镗床 第2部分：技术条件》<br>2、JB/T 2254-1985 《坐标镗床 精度》<br>3、JB/T 8490-2008 《落地镗、落地铣镗床 技术条件》<br>4、GB/T 5289.1-2008 《卧式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》<br>5、SJ/T 31006-1994 《卧式镗床完好要求和检查评定方法》 | 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                                                |                                                                                                                                                                                                                       | 刚性差，性能落后，供电系统可靠性差      |
| 6-9  | 卧式镗床<br>T617、T617A、T68<br>T611、T611A、T611B<br>T612A、T6112 |                                                                                                                                                                                                                       | 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                                               |                                                                                                                                                                                                                       | 结构复杂，无座标测量系统           |
| 6-11 | 精密卧式镗床TM6112                                              |                                                                                                                                                                                                                       | 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<br>Z32K、Z32K-1                                  | 不符合以下相应的现行标准：<br>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<br>C620G、D-015                                       | 不符合以下相应的现行标准：<br>GB/T 15376-2008 《木工机床 普通车床 术语和精度》                                                                                                                                                                    | 效率低                    |
| 6-16 | 普通车床<br>C630-1M、C630-1<br>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<br>C616G、C616A                                       |                                                                                                                                                                                                                       | 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<br>C618型                                            | 不符合以下相应的现行标准:<br>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<br>6140型                                            |                                                                                                  | 性能落后                                                        |
| 6-21 | 普通车床<br>6150型                                            |                                                                                                  |                                                             |
| 6-22 | 转塔式六角车床<br>C3193、C3180                                   | 不符合以下相应的现行标准:<br>1、GB/T 15376-2008 《木工机床 普通车床 术语和精度》                                             | 产品水平低, 加工精度差                                                |
| 6-23 | 仪表车床 CO618A                                              | 2、JB/T 5762.2-2006 《转塔车床 第2部分:精度》<br>3、JB/T 4136-1996 《仪表车床 技术条件》                                | 加工精度低                                                       |
| 6-24 | 牛头刨床<br>B650、B665、B690、B690-1、B690T、BY6090、B6090、B6090-1 | 不符合以下相应的现行标准:<br>1、JB/T 3362.3-2006 《牛头刨床 第3部分: 技术条件》<br>2、JB/T 5758.1-2008 《水平移动牛头刨床 第1部分:精度检验》 | 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<br>SQ-SB-213                                        | 3、JB/T 3362.3-2006 《牛头刨床 第3部分: 技术条件》                                                             | 性能落后                                                        |
| 6-26 | 插齿机 YM54A、Y54、Y54A                                       | 不符合以下相应的现行标准:<br>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:<br>1、JB/T 9930.3-2002 《立式带锯床 第3部分: 精度检验》<br>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<br>M1080、M1040                      | 不符合以下相应的现行标准：<br>1、GB/T 4681-2007 《无心外圆磨床 精度检验》<br>2、GB/T 4685-2007 《外圆磨床 精度检验》<br>3、JB/T 3875.2-1999 《万能工具磨床 精度检验》<br>4、JB/T 4065.3-1999 《滚刀铲磨床 精度检验》<br>5、JB/T 3382.2-2000 《卧轴矩台平面磨床 技术条件》<br>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<br>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<br>M6405                           |                                                                                                                                                                                                                                    | 结构陈旧，性能落后，加工精度低，B级               |
| 6-31 | 卧轴平面磨床<br>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<br>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 |                                                                                                                                                                                                                                    | 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                           | 2、JB/T 6346.1-2008 《卧式滚齿机 第1部分：精度检验》                                                                                                                                                                                               | 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:<br>1、GB/T 10924-2009 《闭式单、双点压力机 精度》                              | 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<br>J31-400、JA31-630<br>JA31-80、JA31-1250 | 2、GB 5091-1985 《压力机的安全装置技术要求》<br>3、JB 3350-1993 《机械压力机 安全技术要求》                 | 结构陈旧, 可靠性差, 离合器温升高       |
| 7-3  | 闭式双点压力机<br>J36-160、J36-250、J36-400               | 4、JB 9974-1999 《闭式压力机 噪声限值》<br>5、JB/T 2547.1-2007 《双盘摩擦压力机 第1部分: 技术条件》         | 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                                    | 6、JB 9977-1999 《双盘摩擦压力机 噪声限值》                                                  | 结构陈旧                     |
| 7-5  | 四柱万能液压机<br>YA32-300                              | 不符合以下相应的现行标准:<br>1、GB/T 9166-2009 《四柱液压机 精度》                                   | 结构落后, 精度低, 保持性差          |
| 7-6  | 四柱液压机<br>YA32-315 、 YA32-500 、<br>Y32-50         | 2、JB/T 3818-1999 《液压机 技术条件》<br>3、JB 9967-1999 《液压机 噪声限值》                       | 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<br>Y28-350 、 Y28-450                   | 4、JB/T 7343-2010 《单、双动薄板冲压液压机》                                                 | 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<br>Y41-10 、 Y41-25                     | 不符合以下相应的现行标准:<br>1、JB/T 3818-1999 《液压机 技术条件》<br>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:<br>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:<br>1、GB/T 14331-1993 《自动卷簧机 精度》<br>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<br>Q11-1×1000 、<br>Q11-3×1800 、<br>Q11-20×2000                      | 不符合以下相应的现行标准:<br>1、GB/T 14404-1993 《剪板机 精度》<br>2 、 JB 8781-1998(2009) 《剪板机 安全技术要求》<br>3 、 JB 9969-1999(2009)                                                                               | 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                                                       | 《棒料剪断机、鳄鱼式剪断机、剪板机噪声限值》<br>4、JB/T 5197-1991 《剪板机 技术条件》                                                                                                                                      | 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<br>W11-20×2000 、<br>W11-16×3200 、<br>W11-20×2500 、<br>W11-25×2000 | 不符合以下相应的现行标准:<br>1、JB 9971-1999 《弯管机、三辊卷板机 噪声限值》<br>2、JB/T 10924-2010 《弧线下调式三辊卷板机》<br>3、JB/T 2449-2001 《大型对称式三辊卷板机》<br>4、JB/T 3185.1-1999 《中小型三辊卷板机 技术条件》<br>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<br>W12-25×2000 、<br>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:<br>1、JB/T 5201.1-2007 《滚丝机 第1部分:精度》<br>2、JB/T 5201.2-2007 《滚丝机 第2部分:技术条件》<br>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:<br>1、JB/T 1827.1-1999 《空气锤 技术条件》<br>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<br>Z25-6                                                      | 不符合以下相应的相应的现行标准:<br>1、JB 9975-1999(2009)<br>《自动镦锻机、自动切边机、自动搓丝机、自动弯曲机噪声限值》<br>2、JB/T 3056-1991 《自动搓丝机 基本参数》<br>3、JB/T 3591-1991 《自动 | 生产率低, 结构落后, 使用范围窄 |
| 7-19 | 1200叠板轧机<br>二辊周期式四机架<br>轧辊Φ760×1200mm<br>成品 0.35 — 0.5×900 ~ 1800mm | 不符合以下相应的现行标准:<br>GB 50386-2006 《轧机机械设备安装验收规范》                                                                                      | 设备陈旧, 工艺落后        |
| 7-20 | 横列式线材轧机<br>成品线速度6~8m / s                                            |                                                                                                                                    | 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:<br>JB/T 5716-1991 《焊接件退火炉 能耗分等》 | 高耗能, 有污染, 已有节能替代产品。<br>《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:<br>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:<br>1、19576-2004 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》<br>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%。<br>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<br>S15H-16、S19H-16<br>S19H-16C、S49H-16<br>S49H-16C、S19H-40<br>S49H-40、S19H-64<br>S49H-64 | 不符合以下相应的现行标准:<br>GB/T 22654-2008 《蒸汽疏水阀 技术条件》 | 寿命低, 漏气率高, 性能差。<br>《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 型深井泵   | 不符合以下相应的现行标准：<br>1、JB/T 3565-2006 《长轴离心深井泵 效率》<br>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：<br>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：<br>1、HG/T 2471-2011 《电解槽金属阳极涂层 》<br>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：<br>1、JB/T 8851-2010 《矿用圆盘真空过滤机》<br>2、JB/T 11098-2011 《圆盘真空过滤机用陶瓷滤板》 |                           |



# 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。

附件:高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录(第三批)

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



# 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<br>中小型三相异步电动机 | Y112M-2<br>Y112M-4<br>Y112M-6<br>Y315L1-2<br>Y355M1-2<br>Y355M2-2<br>Y355L1-2<br>Y355L2-2<br>Y355M1-4<br>Y355M2-4<br>Y355L1-4<br>Y355L2-4<br>Y355M2-6<br>Y355M3-6<br>Y355L1-6<br>Y355L2-6 | 功率：4 kW<br>功率：4 kW<br>功率：2.2 kW<br>功率：160 kW<br>功率：220 kW<br>功率：250 kW<br>功率：280 kW<br>功率：315 kW<br>功率：220 kW<br>功率：250 kW<br>功率：280 kW<br>功率：315 kW<br>功率：185 kW<br>功率：200 kW<br>功率：220 kW<br>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<br>中小型三相异步电动机 | Y2-80M1-2  | 功率: 0.75kW | 不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》<br>(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。 |
|     |                     | Y2-80M2-2  | 功率: 1.1kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-80M1-4  | 功率: 0.55kW |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-80M2-4  | 功率: 0.75kW |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-90S-2   | 功率: 1.5kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-90L-2   | 功率: 2.2kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-Y90S-4  | 功率: 1.1kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-90L-4   | 功率: 1.5kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-90S-6   | 功率: 0.75kW |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-90L-6   | 功率: 1.1kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-100L-2  | 功率: 3kW    |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-100L1-4 | 功率: 2.2kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-100L2-4 | 功率: 3kW    |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-100L-6  | 功率: 1.5kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-112M-2  | 功率: 4kW    |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-112M-4  | 功率: 4kW    |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-132S1-2 | 功率: 5.5kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-132S2-2 | 功率: 7.5kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-132S-4  | 功率: 5.5kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-132M-4  | 功率: 7.5kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-132S-6  | 功率: 3kW    |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-132M1-6 | 功率: 3kW    |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-132M2-6 | 功率: 5.5kW  |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-160M1-2 | 功率: 11kW   |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-160M2-2 | 功率: 15kW   |                                                          |                                           |
|     |                     | Y2-160L-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                                |
|-----|---------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1-2 | Y2 系列<br>中小型三相异步电动机 | Y2-160M-4  | 功率：11kW   | 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。 |
|     |                     | Y2-160L-4  | 功率：15kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-160M-6  | 功率：7.5kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-160L-6  | 功率：11kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-180M-2  | 功率：22kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-180M-4  | 功率：18.5kW |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-180L-4  | 功率：22kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-180L-6  | 功率：15kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-200L1-2 | 功率：30kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-200L2-2 | 功率：37kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-200L-4  | 功率：30kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-200L1-6 | 功率：18.5kW |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-200L2-6 | 功率：22kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-225M-2  | 功率：45kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-225S-4  | 功率：37kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-225M-4  | 功率：45kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-225M-6  | 功率：30kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-250M-2  | 功率：55kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-250M-4  | 功率：55kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-250M-6  | 功率：37kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-280S-2  | 功率：75kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-280M-2  | 功率：90kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-280S-4  | 功率：75kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-280M-4  | 功率：90kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-280S-6  | 功率：45kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y2-280M-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                                |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1-2 | Y2 系列<br>中小型三相异步电动机 | Y2-315S-2<br>Y2-315M-2<br>Y2-315L1-2<br>Y2-315L2-2<br>Y2-315S-4<br>Y2-315M-4<br>Y2-315L1-4<br>Y2-315L2-4<br>Y2-315S-6<br>Y2-315M-6<br>Y2-315L1-6<br>Y2-315L2-6<br>Y2-355M-2<br>Y2-355L-2<br>Y2-355M-4<br>Y2-355L-4<br>Y2-355M1-6<br>Y2-355M2-6<br>Y2-355L-6 | 功率: 110kW<br>功率: 132kW<br>功率: 132kW<br>功率: 200kW<br>功率: 110kW<br>功率: 132kW<br>功率: 160kW<br>功率: 200kW<br>功率: 75kW<br>功率: 90kW<br>功率: 110kW<br>功率: 132kW<br>功率: 250kW<br>功率: 315kW<br>功率: 250kW<br>功率: 315kW<br>功率: 160kW<br>功率: 200kW<br>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<br>中小型三相异步电动机 | Y3-80M1-2  | 功率：0.75kW | 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。 |
|     |                     | Y3-80M2-2  | 功率：1.1kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-80M1-4  | 功率：0.55kW |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-80M2-4  | 功率：0.75kW |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-90S-2   | 功率：1.5kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-90L-2   | 功率：2.2kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-Y90S-4  | 功率：1.1kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-90L-4   | 功率：1.5kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-90S-6   | 功率：0.75kW |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-90L-6   | 功率：1.1kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-100L-2  | 功率：3kW    |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-100L1-4 | 功率：2.2kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-100L2-4 | 功率：3kW    |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-100L-6  | 功率：1.5kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-112M-2  | 功率：4kW    |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-112M-4  | 功率：4kW    |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-132S1-2 | 功率：5.5kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-132S2-2 | 功率：7.5kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-132S-4  | 功率：5.5kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-132M-4  | 功率：7.5kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-132S-6  | 功率：3kW    |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-132M1-6 | 功率：3kW    |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-132M2-6 | 功率：5.5kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-160M1-2 | 功率：11kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-160M2-2 | 功率：15kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-160L-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                                |
|-----|---------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1-3 | Y3 系列<br>中小型三相异步电动机 | Y3-160M-4  | 功率：11kW   | 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。 |
|     |                     | Y3-160L-4  | 功率：15kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-160M-6  | 功率：7.5kW  |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-160L-6  | 功率：11kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-180M-2  | 功率：22kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-180M-4  | 功率：18.5kW |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-180L-4  | 功率：22kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-180L-6  | 功率：15kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-200L1-2 | 功率：30kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-200L2-2 | 功率：37kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-200L-4  | 功率：30kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-200L1-6 | 功率：18.5kW |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-200L2-6 | 功率：22kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-225M-2  | 功率：45kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-225S-4  | 功率：37kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-225M-4  | 功率：45kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-225M-6  | 功率：30kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-250M-2  | 功率：55kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-250M-4  | 功率：55kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-250M-6  | 功率：37kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-280S-2  | 功率：75kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-280M-2  | 功率：90kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-280S-4  | 功率：75kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-280M-4  | 功率：90kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-280S-6  | 功率：45kW   |                                                     |                                        |
|     |                     | Y3-280M-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                                |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1-3 | Y3 系列<br>中小型三相异步电动机 | Y3-315S-2<br>Y3-315M-2<br>Y3-315L1-2<br>Y3-315L2-2<br>Y3-315S-4<br>Y3-315M-4<br>Y3-315L1-4<br>Y3-315L2-4<br>Y3-315S-6<br>Y3-315M-6<br>Y3-315L1-6<br>Y3-315L2-6<br>Y3-355M-2<br>Y3-355L-2<br>Y3-355M-4<br>Y3-355L-4<br>Y3-355M1-6<br>Y3-355M2-6<br>Y3-355L-6 | 功率：110kW<br>功率：132kW<br>功率：132kW<br>功率：200kW<br>功率：110kW<br>功率：132kW<br>功率：160kW<br>功率：200kW<br>功率：75kW<br>功率：90kW<br>功率：110kW<br>功率：132kW<br>功率：250kW<br>功率：315kW<br>功率：250kW<br>功率：315kW<br>功率：160kW<br>功率：200kW<br>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<br>中小型三相异步电动机 | YB-80M1-2  | 功率: 0.75kW | 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。 |
|     |                     | YB-80M2-2  | 功率: 1.1kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-80M1-4  | 功率: 0.55kW |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-80M2-4  | 功率: 0.75kW |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-90S-2   | 功率: 1.5kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-90L-2   | 功率: 2.2kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-Y90S-4  | 功率: 1.1kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-90L-4   | 功率: 1.5kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-90S-6   | 功率: 0.75kW |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-90L-6   | 功率: 1.1kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-100L-2  | 功率: 3kW    |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-100L1-4 | 功率: 2.2kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-100L2-4 | 功率: 3kW    |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-100L-6  | 功率: 1.5kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-112M-2  | 功率: 4kW    |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-112M-4  | 功率: 4kW    |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-132S1-2 | 功率: 5.5kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-132S2-2 | 功率: 7.5kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-132S-4  | 功率: 5.5kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-132M-4  | 功率: 7.5kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-132S-6  | 功率: 3kW    |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-132M1-6 | 功率: 3kW    |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-132M2-6 | 功率: 5.5kW  |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-160M1-2 | 功率: 11kW   |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-160M2-2 | 功率: 15kW   |                                                     |                                                 |
|     |                     | YB-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                                        |
|-----|---------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1-4 | YB 系列<br>中小型三相异步电动机 | YB-160M-4  | 功率：11kW   | 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。 |
|     |                     | YB-160L-4  | 功率：15kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-160M-6  | 功率：7.5kW  |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-160L-6  | 功率：11kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-180M-2  | 功率：22kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-180M-4  | 功率：18.5kW |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-180L-4  | 功率：22kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-180L-6  | 功率：15kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-200L1-2 | 功率：30kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-200L2-2 | 功率：37kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-200L-4  | 功率：30kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-200L1-6 | 功率：18.5kW |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-200L2-6 | 功率：22kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-225M-2  | 功率：45kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-225S-4  | 功率：37kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-225M-4  | 功率：45kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-225M-6  | 功率：30kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-250M-2  | 功率：55kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-250M-4  | 功率：55kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-250M-6  | 功率：37kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-280S-2  | 功率：75kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-280M-2  | 功率：90kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-280S-4  | 功率：75kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-280M-4  | 功率：90kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-280S-6  | 功率：45kW   |                                                     |                                                |
|     |                     | YB-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                                        |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1-4 | YB 系列<br>中小型三相异步电动机 | YB-315S-2<br>YB-315M-2<br>YB-315L1-2<br>YB-315L2-2<br>YB-315S-4<br>YB-315M-4<br>YB-315L1-4<br>YB-315L2-4<br>YB-315S-6<br>YB-315M-6<br>YB-315L1-6<br>YB-315L2-6<br>YB-355M-2<br>YB-355L-2<br>YB-355M-4<br>YB-355L-4<br>YB-355M1-6<br>YB-355M2-6<br>YB-355L-6 | 功率: 110kW<br>功率: 132kW<br>功率: 132kW<br>功率: 200kW<br>功率: 110kW<br>功率: 132kW<br>功率: 160kW<br>功率: 200kW<br>功率: 75kW<br>功率: 90kW<br>功率: 110kW<br>功率: 132kW<br>功率: 250kW<br>功率: 315kW<br>功率: 250kW<br>功率: 315kW<br>功率: 160kW<br>功率: 200kW<br>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<br>中小型三相异步电动机 | YB2-80M1-2  | 功率: 0.75kW | 不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》<br>(GB 18613-2012) 标准中能效<br>限定值要求。 | 2003 年(含)前生产的该系列<br>电机, 最迟应于 2015 年年底<br>前停止使用。 |
|     |                      | YB2-80M2-2  | 功率: 1.1kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-80M1-4  | 功率: 0.55kW |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-80M2-4  | 功率: 0.75kW |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-90S-2   | 功率: 1.5kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-90L-2   | 功率: 2.2kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-Y90S-4  | 功率: 1.1kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-90L-4   | 功率: 1.5kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-90S-6   | 功率: 0.75kW |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-90L-6   | 功率: 1.1kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-100L-2  | 功率: 3kW    |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-100L1-4 | 功率: 2.2kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-100L2-4 | 功率: 3kW    |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-100L-6  | 功率: 1.5kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-112M-2  | 功率: 4kW    |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-112M-4  | 功率: 4kW    |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-132S1-2 | 功率: 5.5kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-132S2-2 | 功率: 7.5kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-132S-4  | 功率: 5.5kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-132M-4  | 功率: 7.5kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-132S-6  | 功率: 3kW    |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-132M1-6 | 功率: 3kW    |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-132M2-6 | 功率: 5.5kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-160M1-2 | 功率: 11kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-160M2-2 | 功率: 15kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | 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<br>中小型三相异步电动机 | YB2-160M-4  | 功率: 11kW   | 不符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》<br>(GB 18613-2012) 标准中能效<br>限定值要求。 | 2003 年(含)前生产的该系列<br>电机, 最迟应于 2015 年年底<br>前停止使用。 |
|     |                      | YB2-160L-4  | 功率: 15kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-160M-6  | 功率: 7.5kW  |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-160L-6  | 功率: 11kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-180M-2  | 功率: 22kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-180M-4  | 功率: 18.5kW |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-180L-4  | 功率: 22kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-180L-6  | 功率: 15kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-200L1-2 | 功率: 30kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-200L2-2 | 功率: 37kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-200L-4  | 功率: 30kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-200L1-6 | 功率: 18.5kW |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-200L2-6 | 功率: 22kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-225M-2  | 功率: 45kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-225S-4  | 功率: 37kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-225M-4  | 功率: 45kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-225M-6  | 功率: 30kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-250M-2  | 功率: 55kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-250M-4  | 功率: 55kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-250M-6  | 功率: 37kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-280S-2  | 功率: 75kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-280M-2  | 功率: 90kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-280S-4  | 功率: 75kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-280M-4  | 功率: 90kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | YB2-280S-6  | 功率: 45kW   |                                                              |                                                 |
|     |                      | 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<br>中小型三相异步电动机 | YB2-315S-2<br>YB2-315M-2<br>YB2-315L1-2<br>YB2-315L2-2<br>YB2-315S-4<br>YB2-315M-4<br>YB2-315L1-4<br>YB2-315L2-4<br>YB2-315S-6<br>YB2-315M-6<br>YB2-315L1-6<br>YB2-315L2-6<br>YB2-355M-2<br>YB2-355L-2<br>YB2-355M-4<br>YB2-355L-4<br>YB2-355M1-6<br>YB2-355M2-6<br>YB2-355L-6 | 功率: 110kW<br>功率: 132kW<br>功率: 132kW<br>功率: 200kW<br>功率: 110kW<br>功率: 132kW<br>功率: 160kW<br>功率: 200kW<br>功率: 75kW<br>功率: 90kW<br>功率: 110kW<br>功率: 132kW<br>功率: 250kW<br>功率: 315kW<br>功率: 250kW<br>功率: 315kW<br>功率: 160kW<br>功率: 200kW<br>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<br>离心引风机   | Y5-47No.4C<br>Y5-47No.5C<br>Y5-47No.6C<br>Y5-47No.8C<br>Y5-47No.9C<br>Y5-47No.12D<br>Y5-47No.12.4D | 流量:<br>2750m³/h ~ 75330 m³/h;<br>全压:<br>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;<br>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;<br>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<br>高温风机    | W5-47No.5C<br>W5-47No.6C<br>W5-47No.59C                                                            | 流量:<br>4840m³/h ~ 16233 m³/h;<br>全压:<br>0.716kPa ~ 2.132kPa;   |                                                                    |                                                                      |
| 3-3 | M7-29 系列<br>煤粉离心通风机 | M7-29No.11D<br>M7-29No.12.5D<br>M7-29No.13D<br>M7-29No.14.5D<br>M7-29No.16D<br>M7-29No.17D         | 流量:<br>11500m³/h ~ 102000 m³/h;<br>全压:<br>4.433kPa ~ 11.67kPa; |                                                                    |                                                                      |
| 3-4 | W7-29 系列<br>高温风机    | W7-29No.16D                                                                                        | 流量:<br>28500m³/h ~ 84500 m³/h;<br>全压:<br>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<br>锅炉通风机  | 9-35No.6D<br>9-35No.8D<br>9-35No.10<br>9-35No.12D<br>9-35No.13.5D<br>9-35No.15.5D<br>9-35No.18D<br>9-35No.20D                                                                             | 流量:<br>3710m³/h ~ 190300 m³/h;<br>全压:<br>0.833kPa ~ 5.599kPa; | 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;<br>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;<br>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。 |
|     |                   | Y9-35No.8D<br>Y9-35No.10D<br>Y9-35No.12D<br>Y9-35No.13.5D<br>Y9-35No.15.5D<br>Y9-35No.18D<br>Y9-35No.20D<br>Y9-35No.13.5F<br>Y9-35No.15.5F<br>Y9-35No.18F<br>Y9-35No.20F<br>Y9-35No.21.5F | 流量:<br>5810m³/h ~ 473000 m³/h;<br>全压:<br>0.539kPa ~ 4.12kPa;  |                                                                    |                                                                      |
| 3-6 | Y9-35 系列<br>锅炉引风机 |                                                                                                                                                                                           |                                                               |                                                                    |                                                                      |





# 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

## 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<br>S8-50<br>S8-63<br>S8-80<br>S8-100<br>S8-125<br>S8-160<br>S8-200<br>S8-250<br>S8-315<br>S8-400<br>S8-500<br>S8-630<br>S8-800<br>S8-1000<br>S8-1250<br>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<br>调压变压器 | S9 系列 | S9-30<br>S9-50<br>S9-63<br>S9-80<br>S9-100<br>S9-125<br>S9-160<br>S9-200<br>S9-250<br>S9-315<br>S9-400<br>S9-500<br>S9-630<br>S9-800<br>S9-1000<br>S9-1250<br>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；<br>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<br>SG(B)8-50<br>SG(B)8-63<br>SG(B)8-80<br>SG(B)8-100<br>SG(B)8-125<br>SG(B)8-160<br>SG(B)8-200<br>SG(B)8-315<br>SG(B)8-400<br>SG(B)8-500<br>SG(B)8-630<br>SG(B)8-800<br>SG(B)8-1000<br>SG(B)8-1250<br>SG(B)8-1600<br>SG(B)8-2000<br>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 | JK1111-2<br>JK1112-2<br>JK1113-2<br>JK1222-2<br>JK1223-2<br>JK1244-2                                         | 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；<br>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<br>JK134-2, 6kV<br>JK500-2, 6kV<br>JK630-2, 6kV<br>JK800-2, 6kV<br>JK850-2, 6kV<br>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；<br>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<br>JS115-4<br>JS115-6<br>JS116-4<br>JS116-6<br>JS117-4<br>JS117-6<br>JS125-6<br>JS126-4<br>JS126-6<br>JS127-4<br>JS127-6<br>JS128-4<br>JS128-6<br>JS136-6<br>JS137-6 | <p>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；</p> <p>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> | 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<br>异步电动机 | JS 系列 | JS136-4, 6kV<br>JS137-4, 6kV<br>JS138-4, 6kV<br>JS147-4, 6kV<br>JS147-8, 6kV<br>JS148-4, 6kV<br>JS148-6, 6kV<br>JS148-8, 6kV<br>JS1410-4, 6kV<br>JS1410-6, 6kV<br>JS1410-8, 6kV<br>JS1410-10, 6kV<br>JS157-4, 6kV<br>JS157-6, 6kV<br>JS157-8, 6kV<br>JS157-10, 6kV<br>(未完待续下页) | <p>不符合标准 GB 30254-2013<br/>《高压三相笼型异步电动机能效限值及能效等级》<br/>中能效限值要求；<br/>该系列产品属于 1960-1980<br/>年代设计开发的产品，技术<br/>水平落后，可替代产品已成<br/>熟并广泛使用。</p> | 最迟应于 2017 年底前<br>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)<br>JS158-4, 6kV<br>JS158-6, 6kV<br>JS158-8, 6kV<br>JS158-10, 6kV<br>JS1510-4, 6kV<br>JS1510-6, 6kV<br>JS1510-8, 6kV<br>JS1510-10, 6kV<br>JS1510-12, 6kV<br>JS1512-4, 6kV<br>JS1512-6, 6kV<br>JS1512-8, 6kV<br>JS1512-10, 6kV<br>JS1512-12, 6kV | 不符合标准 GB 30254-2013<br>《高压三相笼型异步电动机能效限值及能效等级》<br>中能效限值要求;<br>该系列产品属于 1960-1980<br>年代设计开发的产品, 技术<br>水平落后, 可替代产品已成<br>熟并广泛使用。 | 最迟应于 2017 年底前<br>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<br>160A~199A<br>2.额定焊接电流<br>200A~249A<br>3.额定焊接电流<br>250A~314A<br>4.额定焊接电流<br>315A~399A<br>5.额定焊接电流<br>400A~499A<br>6.额定焊接电流<br>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<br>/晶闸管手工焊条弧焊整流器 | ZX5 系列 | 1.额定焊接电流<br>160A~249A<br>2.额定焊接电流<br>250A~314A<br>3.额定焊接电流<br>315A~399A                                                                            | 耗材较大、效率较低，达不到 GB 28736-2012《电弧焊机能效限值及能效等级》中的能效限值要求。   | 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<br>160A~249A<br>2.额定焊接电流<br>250A~314A<br>3.额定焊接电流<br>315A~399A<br>4.额定焊接电流<br>400A~499A<br>5.额定焊接电流<br>500A~599A<br>6.额定焊接电流<br>600A~800A | 耗材较大、效率较低，达不到标准 GB 28736-2012《电弧焊机能效限值及能效等级》中的能效限值要求。 | 最迟应于 2017 年底前停止使用。 |