

国家公布的淘汰机电产品

(一) 机械工业第一批至第十七批淘汰能耗高、落后机电产品项目

1、仪器仪表

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
2-8	QGS-05 红外线分析器	仪器性能差, 基线易受环境温度波动而漂移, 参比测量易漏气, 同步电机寿命短	1984. 1. 1	QGS-08 红处线分析器	北京分析仪器厂
2-9	WFD-YZ、WFX-401 原子吸收分光光度计	使用范围窄, 主要参数不符合部颁标准	1984. 1. 1	WFX-1A, WFX-402	北京第二光学仪器厂 沈阳分析仪器厂
2-10	生化需氧量测试仪 SX1-1	结构问题多, 不可靠	1983. 6. 1	SX-1A	沈阳分析仪器厂
2-11	DS10 型 10 级水准仪	性能落后	1983. 6. 1	DS3	长沙光学仪器厂 成都光学仪器厂 靖江光学仪器厂 杭州光学测绘仪器厂
2-12	WZG-200 型大型真空光量计	性能落后	1984. 7. 1	7503 型	北京第二光学仪器厂
2-13	生物显微镜 XSZ-01、XSB-1、 XSB-01、XSP-H04、 XSB、XSC-1、 XSJ-01	设计不良, 结构落后, 光学性能差	1983. 7. 1	2XA-I、II、IV, 2XC, X2, XSZ-1, XSP-18A, BC, XSP-16B, XSE-09A	江西光学仪器厂 武汉红旗光学仪器厂 北京第三光学仪器厂 江南光学仪器厂 吉林浑江光学仪器厂 青岛光学仪器厂 厦门光学仪器厂 镇江光学仪器厂 上海光学仪器厂
2-14	大型金相显微镜 XJG-04、XJJ-04	产品结构落后, 成象质量差	1984. 1. 1	XJG-05	江南光学仪器厂 重庆光学仪器厂
2-15	DDZ-I 型电动单元组合仪表	结构陈旧, 体积大, 性能差	1983. 6. 1	DDZ-II 型、DDZ-III 型	西安仪表厂 大连仪表公司 上海仪表公司 天津仪表公司 四川仪表总厂
2-16	DD1、DD5 单相电度表	技术性能差, 精度 2.5 级, 过载 1.5 倍, 不符合国家标准 GB793 要求	1983. 6. 1	DD28	哈尔滨电表厂 天津电表厂 兰州电表厂 长新电表厂 永江电表厂 杭州仪表厂
4-22	CMD-160 型膜片差压计	产品性能指标落后	1984. 7. 1	GE 型差压变送器 LF 差压流量变送器	天津自动化仪表十厂
4-23	WDH-1E、WDH-2E 光电温度计	结构复杂, 技术性能差	1984. 7. 1	WDH-3E 红外光电温度计	云南仪表厂
4-24	0.2 级 (磁电系) 直流电表 CA/1 系列	五十年代仿苏产品, 性能落后	1985. 1. 1	C64、T31 系列	哈尔滨电表仪器厂
4-25	0.2 级 (电动系) 交直流电表 D ₂ 系列	五十年代仿苏产品, 性能落后	1985. 1. 1	D61 系列	哈尔滨电表仪器厂
4-26	光电比色高温计 WDS-1	性能指标落后	1985. 1. 1	WDS-2 型	鞍山铁东光学仪器厂
4-27	单波纹管差压计 BC 系列	产品性能落后且不稳定	1985. 1. 1	CWC 系列、CWD 系列	宁夏银河仪表厂 上海自动化仪表十一厂
4-28	环秤式差压计 LCH-511、311、211 YCH-211、311、511	有水银污染	1985. 1. 1	CWC 系列、CWD 系列	宁夏银河仪表厂 上海自动化仪表十一厂
4-29	电子皮带秤 DZLB-2	性能指标落后	1985. 1. 1	GGP-10、GGP-07	上海华东电子仪器厂 成都科学仪器厂
4-30	SFD-1 峰值电压表	设计落后, 可靠性差	1984. 7. 1	SFD-2 型峰值电压表	北京测振仪器厂
4-31	气相色谱仪 SP-08 型	灵敏度差, 基线漂移, 程序线性精度等指标差	1985. 1. 1	SP-09 型	大连第二仪表厂
7-22	精密交直流电表 D ₂ 型 0.2 级电动系 毫安表 D ₂ -mA 安培表 D ₂ -A 伏特表 D ₂ -V 瓦特表 D ₂ -W	消耗功率大, 结构性能不符合国家标准	1986. 10. 1	D76 型 0.2 级; D76-mA D76-A D76-V D76-W	哈尔滨电表仪器厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
7-23	精密直流电表 C ₄ /2 型 0.2 级磁电系 安培表 C ₄ /2-A 伏特表 C ₄ /2-V 毫伏表 C ₄ /2-mV	消耗功率大, 灵敏度低	1986. 12. 1	C64-A, C64-V, C64- $\frac{V}{A}$	哈尔滨电表仪器厂
7-24	精密直流电表 C ₄ /1 型 0.5 级磁电系 安培表 C ₄ /1-A 伏特表 C ₄ /1-V 毫伏表 C ₄ /1-mV 毫伏毫安 C ₄ /1-mVmA	消耗功率大, 灵敏度低	1986. 12. 1	C65-A, C65-V, C65-mV, C65-mA,	哈尔滨电表仪器厂
7-25	数字直流电流表 PA3	集成化程度低, 性能落后	1986. 12. 1	PA5	贵阳仪表公司
7-26	煤气表 LN-2 型	体积大, 消耗原材料多	1986. 4. 1	LNQ-2 型	丹东热工仪表厂
7-27	X 射线晶体分析仪 JF-1 型	功率小, 稳定度差	1986. 4. 1	JF-2 型	丹东仪器总厂
7-28	旋翼湿式水表 LXS-15-40	不符合 ISO4064/1-3, GB778-84 标准	1986. 4. 1	LXS-15C ~ 40C 型 LXS-15 ~ 40C	芜湖水表厂 陕西华山水表厂
7-29	H ₂ 分析器 RD-04 型 量程: 50 ~ 80%H ₂ 精度: $\pm 2.5\%$	结构陈旧, 可靠性差	1986. 4. 1	RD-101 型	四川仪表九厂
7-30	红外线分析器 HW-01 型 QGS-05 型	设计落后, 性能差	1986. 4. 1	GXH-101 型 QGS-08 型	四川仪表九厂 北京分析仪器厂
7-31	高速离子交换色谱仪 SY-202 型 最小检测量: 1×10^{-8} 克分子 (Zn ⁺⁺) 线性范围: $1 \times 10^{-8} \sim 4 \times 10^{-6}$ 克分子 (Zn ⁺⁺)	灵敏度低	1986. 4. 1	SY-221 型	四川仪表九厂
7-32	水中 O ₂ 分析器 DH-02 型	设计落后, 可靠性差	1986. 4. 1	DJ101 型	四川仪表九厂
7-33	电接点压力表 YX-150 型	触头功率小, 接触不良, 不耐 振动	1986. 12. 1	YTK 压力控制器	阳泉仪表厂
7-34	数字电压表 PZ48, PZ50, PZ16, PZ16A, PZ16C PZ16D, PZ16E, PZ22, PZ23, PZ13 PZ13A, PZ29, PZ29A	结构落后	1986. 4. 1	PZ61, PZ98 PZ35, PZ45	贵阳仪表公司 天水长城精密电表厂
7-35	长图电子电位差计 EWC-01A 型	性能落后	1986. 7. 1	XWZY 型	云南仪表厂
7-36	热电高温计 TKG-50M	结构陈旧	1986. 4. 1	WRF- $\frac{11}{22}$ C 型	云南仪表厂
7-37	数字温度计 PY5 型	可靠性差	1986. 4. 1	PY5A	长城电工仪器厂
7-38	条形自动平衡指示仪 X _Q ^W A 型	性能和可靠性差	1986. 4. 1	EI-180 型	四川仪表四厂
7-39	台式自动平衡记录仪 XWT 型	性能和可靠性差	1986. 4. 1	3056、3057、3061、 3069 型	四川仪表四厂
7-40	X-Y 记录仪 ZL3 型	性能和可靠性差	1986. 4. 1	3033、3036、3038 型	四川仪表四厂
7-41	偏光显微镜 XPT-6 型	结构陈旧, 性能差	1986. 4. 1	XPT-7 型	江南光学仪器厂
7-42	04 卧式金相显微镜 XJG-04 型	结构陈旧, 性能差	1986. 4. 1	WZD-3 型	北京科学仪器厂
7-43	显微硬度计 631 型	装校不便, 易失调	1986. 4. 1	HX-1000 型 HXD-1000 型	上海第二光学仪器厂
7-44	液相色谱仪 SY-01 型	性能落后	1986. 4. 1	SY-2000 型 SY-5000 型	北京分析仪器厂
7-45	臭氧分析器 GSH-201、202 型	技术性能落后	1986. 4. 1	8810 型, 8840 型	北京分析仪器厂
7-46	大气污染监测车	技术性能落后	1986. 12. 1	按引进美国技术生产的	北京分析仪器厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
	QJC-201 型			产品	
7-47	高频拉压疲劳试验机 PLG-2 型	结构落后, 性能差	1986. 4. 1	PLG-10	天水红山试验机厂
7-48	互感器校验仪 HEB、HEG3 型	不适应按 IEC 标准校验要求	1986. 12. 1	HEG4 型 HEX4 型	山西互感器厂
7-49	0.05 级 ~ 0.01 级 0.5 ~ 5000/5 电流互感器系列 HL46 型 ~ HL51 型共 6 种	设计性能落后	1986. 12. 1	HL81 型	山西省机械研究所 山西互感器厂
7-50	0.1 级 0.5 ~ 100/5 互感器 HL53 型	设计性能落后	1986. 12. 1	HL53-11 型	山西省机械研究所 山西互感器厂
7-51	压力变送器 DBY-121, DBY-131 DBY-141, DBY-011 型	系采用活动支点杠杆平衡式结构, 零点稳定差, 抗振性差, 调整不方便	1986. 7. 1	DBY-120 型 0 ~ 10kgf/cm ² DBY-130 型 0 ~ 100kgf/cm ² DBY-140 型 0 ~ 600kgf/cm ² DBY-010 型 0 ~ 760kgf/cm ²	天津自动化仪表厂
7-52	液位变送器 DBU-521 DBU-521C	结构落后, 调整不方便	1986. 7. 1	DBF-440 DBF-441	天津自动化仪表厂
7-53	差压变送器 DBC-221, DBC-411 DBC-331, DBC-421	结构落后, 调整不方便	1986. 7. 1	DBC-430 0 ~ 2500mmH ₂ O Pg64kgf/cm ² DBC-530 0 ~ 1000mmH ₂ O Pg160kgf/cm ² DBC-440 0 ~ 1000mmH ₂ O Pg64kgf/cm ² DBC-840 0 ~ 6000mmH ₂ O Pg400kgf/cm ² DBC-450 0 ~ 6000mmH ₂ O Pg64kgf/cm ² DBC-850 0 ~ 25000mmH ₂ O Pg400kgf/cm ²	天津自动化仪表厂
7-54	差压流量变送器 DBL-321, DBL-411 DBL-331, DBL-421	结构落后, 调整不方便	1986. 7. 1	DBL-330 0 ~ 1000mmH ₂ O Pg25kgf/cm ² DBL-430 0 ~ 1000mmH ₂ O Pg64kgf/cm ² DBL-530 0 ~ 1000mmH ₂ O Pg160kgf/cm ² DBL-440 0 ~ 6000mmH ₂ O Pg64kgf/cm ² DBL-840 0 ~ 6000mmH ₂ O Pg400kgf/cm ² DBL-450 0 ~ 25000mmH ₂ O Pg64kgf/cm ² DBL-850 0 ~ 25000mmH ₂ O Pg400kgf/cm ²	天津自动化仪表厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
7-55	热电偶温度变送器 DBW-113, 5~50mV	结构落后,调整不方便	1986.7.1	温度变送器 DBW-130 5~50mV, 10~100Ω	天津自动化仪表厂
7-56	热电阻温度变送器 DBW-123, 10~100Ω	结构落后,调整不方便	1986.7.1	温度变送器 DBW-130 5~50mV, 10~100Ω	天津自动化仪表厂
7-57	加法器 DJJ-041	结构不合理,稳定性差	1986.7.1	DJJ-04	天津自动化仪表厂
7-58	调节器 DTL-181 型 P=0.5~200% T _i =10~900" T ₀ =0~300" DTL-121 型 P=0.5~200% T _i =10~900" T ₀ =0~300" DTL-141 型 P=0.5~200% T _i =10~900" T ₀ =0~300"	稳定性和可靠性差	1986.7.1	DTL-231 型 P=1~500% T _i =3~300" 四道 DTL-321 型 P=1~200% T _i =6~1200" T ₀ =0~300" DTL-311 型 P=1~200% T _i =6~1200" T ₀ =0~300"	天津自动化仪表厂
7-59	数字巡回检测装置 SCD _i 型	集成化程度低,可靠性差	1986.4.1	SCW 智能化巡回检测装 置	贵阳仪表公司
7-60	数字频率表 PP22 型	集成化程度低,可靠性差	1986.4.1	PP22-1 型	贵阳仪表公司
7-61	三相电度表检验台 XDY-3 型	不符合国家标准	1986.4.1	XDY-4 型	哈尔滨自动化仪表七厂
8-28	热电偶丝材 (1)分度号为 LB-3 的《铂铑 10-铂》热电偶丝材 (2)分度号为 LL-2 的《铂铑 30-铂铑 6》热电偶丝材 (3)分度号为 EU-2 的《镍铬 -镍硅》热电偶丝材 (4)分度号为 CK 的《铜-康 铜》热电偶丝材 (5)分度号为 EA-2 的《镍铬 -考铜》热电偶丝材 (6)W100=1.391 的 P.03 铂丝 材	为贯彻已采用了国际标准的国家 标准 为贯彻已采用了国际标准的国家 标准 为贯彻已采用了国际标准的国家 标准 为贯彻已采用了国际标准的国家 标准 为贯彻已采用了国际标准的国家 标准 为贯彻已采用了国际标准的国家 标准	1988.1 1988.1 1988.1 1988.1 1988.1 1988.1	分度号为 S 的《铂铑 10- 铂》热电偶丝材 分度号为 B 的《铂铑 30- 铂铑 6》热电偶丝材 分度号为 K 的《镍铬-镍 硅》热电偶丝材 分度号为 T 的《铜-铜镍 (康铜)》热电偶丝材 分度号为 E 的《镍铬-铜 镍(康铜)》热电偶丝材 (6)W100=1.385 的 P.2、 P.3 铂丝材	全部丝制造厂 全部丝制造厂 全部丝制造厂 全部丝制造厂 全部丝制造厂 全部丝制造厂
8-29	热电偶 (1)分度号为 LB-3 的《铂铑 10-铂》热电偶 (2)分度号为 LL-2 的《铂铑 30-铂铑 6》热电偶 (3)分度号为 EU-2 的《镍铬 -镍硅》热电偶 (4)分度号为 CK 的《铜-康 铜》热电偶 (5)分度号为 EA-2 的《镍铬 -考铜》热电偶	为贯彻已采用了国际标准的国家 标准 为贯彻已采用了国际标准的国家 标准 为贯彻已采用了国际标准的国家 标准 为贯彻已采用了国际标准的国家 标准 为贯彻已采用了国际标准的国家 标准	1988.1 1988.1 1988.1 1988.1 1988.1	分度号为 S 的《铂铑 10- 铂》热电偶 分度号为 B 的《铂铑 30- 铂铑 6》热电偶 分度号为 K 的《镍铬-镍 硅》热电偶 分度号为 T 的《铜-铜镍 (康铜)》热电偶 分度号为 E 的《镍铬-铜 镍(康铜)》热电偶	全部热电偶制造厂 全部热电偶制造厂 全部热电偶制造厂 全部热电偶制造厂 全部热电偶制造厂
8-30	热电阻 (1)分度号为 BA1 和 BA2 的 铂热电阻 (2)分度号为 G 的铜热电阻	为贯彻已采用了国际标准的国家 标准 为贯彻已采用了国际标准的国家 标准	1988.1 1988.1	分度号为 Pt10 和 Pt100 的铂热电阻 分度号为 Cu50 和 Cu100 的铜热电阻	全部热电阻制造厂 全部热电阻制造厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
8-31	自动平衡式记录仪和指示仪 XW 系列、XQ 系列中配 分度号为 LB-3、LL-2、EU-2、 EA-2、CK 热电偶和配分度 号为 BA1、BA2 铂热电阻及 G 铜热电阻的测温仪表	为了配合采用新型热电偶和热 电阻，与之配套使用的测温显 示仪表（含温度变送器）的测 量线路、标度板和记录纸应按 新型热电偶和热电阻的分度表 进行计算，设计和更换	1987.7.1	XW 系列、XQ 系列中配分 度号为 S、B、K、E、T 热电偶和 Pt10、Pt100 铂热电阻及 Cu50、Cu100 铜热电阻的测温仪表	所有的有关显示仪表厂
8-32	动圈式指示仪和调节仪 XC 系列、XF 系列中配 分度号为 LB-3、LL-2、EU-2、 EA-2、CK 热电偶和配分度 号为 BA1、BA2 铂热电阻及 G 铜热电阻的测温仪表	为了配合采用新型热电偶和热 电阻，与之配套使用的测温显 示仪表（含温度变送器）的测 量线路、标度板和记录纸应按 新型热电偶和热电阻的分度表 进行计算，设计和更换	1987.7.1	XC 系列、XF 系列中配分 度号为 S、B、K、E、T 热电偶和 Pt10、Pt100 铂热电阻及 Cu50、Cu100 铜热电阻的测温仪表	所有的有关显示仪表厂
8-33	数字式测温仪表 XM 系列中配分度号为 LB-3、LL-2、EU-2、EA-2、 CK 热电偶和配分度号为 BA1、BA2 铂热电阻及 G 铜 热电阻的测温仪表	为了配合采用新型热电偶和热 电阻，与之配套使用的测温显 示仪表（含温度变送器）的测 量线路、标度板和记录纸应按 新型热电偶和热电阻的分度表 进行计算，设计和更换	1987.7.1	XM 系列中配分度号为 S、 B、K、E、T 热电偶和 Pt10、 Pt100 铂热电阻及 Cu50、 Cu100 铜热电阻的测温 仪表	所有的有关显示仪表厂
8-34	测温电子调节器、控制 XE 系列、TDW 系列、TDA 系列、TA 系列、WZZK 系列、 WRZK 系列中配分度号为 LB-3、LL-2、EU-2、EA-2、 CK 热电偶和配分度号为 BA1、BA2 铂热电阻及 G 铜 热电阻的测温仪表	为了配合采用新型热电偶和热 电阻，与之配套使用的测温显 示仪表（含温度变送器）的测 量线路、标度板和记录纸应按 新型热电偶和热电阻的分度表 进行计算，设计和更换	1987.7.1	XE 系列、TDW 系列、TDA 系列、TA 系列、WZZK 系 列、WRZK 系列中配分度 号为 S、B、K、E、T 热 电偶和 Pt10、Pt100 铂 热电阻及 Cu50、Cu100 铜热电阻的测温仪表	所有的有关显示仪表厂
8-35	力矩电机补偿式仪表 XB 系列中配分度号为 LB-3、LL-2、EU-2、EA-2、 CK 热电偶和配分度号为 BA1、BA2 铂热电阻及 G 铜 热电阻的测温仪表	为了配合采用新型热电偶和热 电阻，与之配套使用的测温显 示仪表（含温度变送器）的测 量线路、标度板和记录纸应按 新型热电偶和热电阻的分度表 进行计算，设计和更换	1987.7.1	XB 系列中配分度号为 S、 B、K、E、T 热电偶和 Pt10、 Pt100 铂热电阻及 Cu50、 Cu100 铜热电阻的测温 仪表	所有的有关显示仪表厂
8-36	基地式测温仪表 B 系列中配分度号为 LB-3、LL-2、EU-2、EA-2、 CK 热电偶和配分度号为 BA1、BA2 铂热电阻及 G 铜 热电阻的测温仪表	为了配合采用新型热电偶和热 电阻，与之配套使用的测温显 示仪表（含温度变送器）的测 量线路、标度板和记录纸应按 新型热电偶和热电阻的分度表 进行计算，设计和更换	1987.7.1	B 系列中配分度号为 S、 B、K、E、T 热电偶和 Pt10、 Pt100 铂热电阻及 Cu50、 Cu100 铜热电阻的测温 仪表	所有的有关显示仪表厂
8-37	电、气动单元组合指示记录 仪表及温度变送器 DDZ II 系列、DDZ III 系 列、QDZ 系列、QDZ III 系 列中配分度号为 LB-3、LL-2、 EU-2、EA-2、CK 热电偶和 配分度号为 BA1、BA2 铂热 电阻及 G 铜热电阻的测温 仪表	为了配合采用新型热电偶和热 电阻，与之配套使用的测温显 示仪表（含温度变送器）的测 量线路、标度板和记录纸应按 新型热电偶和热电阻的分度表 进行计算，设计和更换	1987.7.1	DDZ II 系列、DDZ III 系列、 QDZ 系列、QDZ III 系列中 配分度号为 S、B、K、E、 T 热电偶和 Pt10、Pt100 铂热电阻及 Cu50、Cu100 铜热电阻的测温仪表	所有的有关显示仪表厂
8-38	其它有关与热电偶和热电 阻配套使用的显示仪表中 配分度号为 LB-3、LL-2、 EU-2、EA-2、CK 热电偶和 配分度号为 BA1、BA2 铂热 电阻及 G 铜热电阻的测温 仪表	为了配合采用新型热电偶和热 电阻，与之配套使用的测温显 示仪表（含温度变送器）的测 量线路、标度板和记录纸应按 新型热电偶和热电阻的分度表 进行计算，设计和更换	1987.7.1	改配分度号为 S、B、K、 E、T 热电偶和 Pt10、 Pt100 铂热电阻及 Cu50、 Cu100 铜热电阻的测温 仪表	所有的有关显示仪表厂
10-6	单相电度表 DD5-a	性能差，结构陈旧，设计工艺 水平低	1988.12.31	DD861	兰州长新电表厂
10-7	单相电度表 DD5-6	性能差，结构陈旧，设计工艺 水平低	1988.12.31	DD862	上海电度表厂 青岛电度表厂 无锡电度表厂 苏州红旗电表厂 长沙电表厂 天津第三电表厂 菏泽仪表厂 上海向东仪表厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
10-8	单相电度表 DD5-2	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DD862a	上海电度表厂 杭州仪表厂 兰州长新电表厂
10-9	单相电度表 DD9	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DD862a	上海电度表厂 杭州仪表厂 兰州长新电表厂
10-10	单相电度表 DD10	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DD862a	同上
10-11	单相电度表 DD12	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DD862a	上海电度表厂 杭州仪表厂 兰州长新电表厂
10-12	单相电度表 DD14	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DD862a	同上
10-13	单相电度表 DD15	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DD862a	同上
10-14	单相电度表 DD17	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DD862a	同上
10-15	单相电度表 DD20	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DD862a	同上
10-16	单相电度表 DD28	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DD862a	同上
10-17	三相四线有功电度表 DT1/Q	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DT862	上海电度表厂 青岛电度表厂 无锡电度表厂 哈尔滨电度表厂 长沙电表厂 苏州红旗电表厂 天津第三电表厂 余杭仪表厂 上海向东仪表厂
10-18	三相四线有功电度表 DT6	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DT862	同上
10-19	三相四线有功电度表 DT8	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DT862	同上
10-20	三相四线有功电度表 DT10	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DT862	同上
10-21	三相四线有功电度表 DT18	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DT862	同上
10-22	三相四线有功电度表 DT23	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DT862	同上
10-23	三相四线有功电度表 DT28	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DT862	同上
10-24	三相三线有功电度表 DS1/a	性能差, 结构陈旧, 设计工艺水平低	1988. 12. 31	DS862	上海电度表厂 苏州红旗电表厂
10-25	三相三线有功电度表 DS5	性能差, 结构陈旧, 技术工艺水平低	1988. 12. 31	DS862	上海电度表厂 苏州红旗电表厂
10-26	三相三线有功电度表 DS8	性能差, 结构陈旧, 技术工艺水平低	1988. 12. 31	DS862	上海电度表厂 苏州红旗电表厂
10-27	三相三线有功电度表 DS10	性能差, 结构陈旧, 技术工艺水平低	1988. 12. 31	DS862	上海电度表厂 苏州红旗电表厂
10-28	三相三线有功电度表 DS13	性能差, 结构陈旧, 技术工艺水平低	1988. 12. 31	DS862	上海电度表厂 苏州红旗电表厂
10-29	三相三线有功电度表 DS15	性能差, 结构陈旧, 技术工艺水平低	1988. 12. 31	DS862	上海电度表厂 苏州红旗电表厂
10-30	三相三线有功电度表 DS23	性能差, 结构陈旧, 技术工艺水平低	1988. 12. 31	DS862	上海电度表厂 苏州红旗电表厂
10-31	三相三线有功电度表 DS16	性能差, 结构陈旧, 技术工艺水平低	1988. 12. 31	DS864	上海电度表厂 无锡电度表厂 苏州红旗电表厂 上海第五电表厂 杭州仪表厂
10-32	三相三线有功电度表 DS22	性能差, 结构陈旧, 技术工艺水平低	1988. 12. 31	DS864	上海电度表厂 无锡电度表厂 苏州红旗电表厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
					上海第五电表厂 杭州仪表厂
15-44	工业玻璃水银温度计 使用范围: $-30 \sim 100^{\circ}\text{C}$	汞害及环境污染	1993. 6. 30	双金属温度计	常州热工仪表厂等
15-45	YPK-04 膜压压力控制器 调节范围: $0 \sim 100\text{Pa}$ $0 \sim 200\text{Pa}$ 电 源: 220VAC	技术落后	1993. 6. 30	DDZ-II、DDZ-III型微差 压变送器	天津自动化仪表厂等
15-46	QBW-13 金属膨胀式温度变 送器 测量范围: $0 \sim 150^{\circ}\text{C}$ 量 程: 25°C 气源压力: 0.14MPa 输 出: $0.02 \sim 0.1\text{MPa}$	技术落后	1993. 6. 30	ZKW-1000 自力式温度控 制器	天津自动化仪表五厂等
15-47	XSF-40 流量显示仪 接受脉冲信号, 累积或瞬 时显示	分立元件可靠性差, 接受信号 少, 使用局限	1993. 6. 30	XSF-40A, B, C, D 型	开封仪表厂等
15-48	CER 膜盒系列	不充油, 易受介质影响, 可靠 性差	1993. 6. 30	带有隔离膜片, 可充灌 硅油的新型膜盒系列产 品	上海弹性元件厂 天津弹性元件厂 四川仪表七厂 西安仪表厂等

2、电动机

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
1-9	小型异步电动机 JO ₂ 系列 JO ₂ 系列	效率低, 较 Y 系列新产品低 0.415% (7.5kW 以下的电动机 低 1.561%), 且机座和容量的 对应关系不符合国际标准, 温升高, 过载能力小	按 (82) 机 技字 67 号 文规定: JO ₂ 系列 84 年 1 月 1 日起, JO ₂ 系列 85 年 1 月 1 日 起, 除少量 维修用外, 一律停止生 产	Y 系列	大连电机厂 北京电机厂 山西电机厂 西安电机厂 昆明电机厂 广州电机厂 重庆电机厂 长沙电机厂 常德电机厂 合肥电机厂 南通电机厂 抚州电机厂 邢台电机厂 江西电机厂 内蒙电机厂 长春电机厂 佳木斯电机厂 南阳防爆电机厂 沈阳第二电机厂 天津大明电机厂 东莞电机厂 博山电机厂 苏州电机厂 开封电机厂 河北电机厂 无锡县电机厂 贵州永安电机厂 上海电机公司 昆明电工厂等
3-12	三相异步电动机 JW: 63、71、80、90 JW: 05、06、07、08、09、1 JLO: 01、2 2JCL: 250W	效率较新系列低 0.762% 堵转转矩较新系列低 4%	1985. 1. 1	AO ₂ 系列六个中心高 23 个规格	南京微分电机厂 沈阳微电机厂 芜湖微电机厂 西安微电机厂 武汉微电机厂 石家庄电机厂 天津微电机厂 天津第二微电机厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
3-13	单相电阻分相起动异步电动机 JE (老型): 0.8、0.63 JLOE: 1、2	效率较新系列低 0.762% 堵转转矩较新系列低 4%	1985.1.1	BO ₂ 系列三个中心高 11 个规格	芜湖微电机厂 西安微电机厂 武汉微电机厂 天津第二微电机厂 石家庄市电机厂 肇庆电机厂
3-14	单相电容起动异步电动机 JY (老型): 08、09、1、2 ZLLOR	效率较新系列低 0.762% 堵转转矩较新系列低 4%	1985.1.1	CO ₂ 系列五个中心高 11 个规格	天津微电机厂 沈阳微电机厂 北京微电机厂 芜湖微电机厂 西安微电机厂 武汉微电机厂 肇庆电机厂 石家庄市电机厂
3-15	单相电容运转异步电动机 JX (老型): 05、06、07 JLOY: 012	效率较新系列低 0.762% 堵转转矩较新系列低 4%	1985.1.1	DO ₂ 系列五个中心高 19 个规格	天津微电机厂 上海微电机厂 芜湖微电机厂 天津第二微电机厂
3-17	JB ₃ 系列隔爆异步三相电动机	效率较新系列低 0.413% 堵转转矩较新系列低 33%	1985.1.1	YB 系列	上海五一电机厂
3-18	BJO ₂ 系列隔爆型三相异步电动机	效率较新系列低 0.413% 堵转转矩较新系列低 33%	1986.1.1	YB 系列	南阳防爆电机厂 山西防爆电机厂 佳木斯电机厂 厦门电机厂 南昌电机厂 南通电机厂 邢台电机厂 重庆第二电机厂 沈阳第三电机厂
4-11	冶金起重电机 JZR ₂ 、JZ ₂ 、JZ、JZR、JZB、 JZRB 系列	和新系列 YZR、YZ 相比效率低 1.879%，功率因数低 9.35%	1986.1.1	YZR、YZ 冶金起重电机系列	大连第二电机厂 佳木斯电机厂 上海起重电机厂 山西电机厂 重庆第二电机厂 苏州电机厂 厦门电机厂 顺德电机厂 湖南大荔电机厂 长津电机厂 梧州电机厂 邯郸电机厂
4-13	分马力电动机 (一) 三相异步电动机 AO: 45、50、56、 63、71 A1: 56、71 1AO: 50、56、71 2AO: 80 JW (改型): 45、50、 56、63、71	和新产品 AO ₂ 系列相比, 效率低 0.762%, 堵转转矩低 4%	1986.1.1	AO ₂ 系列	青海微电机厂 西安微电机厂 武汉微电机厂 上海微电机厂 北京微电机厂 天津微电机厂 天津第二微电机厂 许昌微电机厂 宜昌微电机厂 广州微电机厂 奉化微电机厂 芜湖微电机厂 沈阳微电机厂 沈阳第三微电机厂 本溪微电机厂 汕头微电机厂 上海革新电机厂 南京微分电机厂 东风电机厂 肇庆电机厂 石家庄市电机厂 闽东电机厂等
	(二) 单相电阻分相起动异步电动机 BO: 56、63、71 JZ: 56、63、71	和新产品 BO ₂ 系列相比, 效率低 0.762%, 堵转转矩低 4%	1986.1.1	BO ₂ 系列	
	(三) 单相电容起动异步电动机 CO: 63、71、80 1CO: 71 JY: 71	和新产品 CO ₂ 系列相比, 效率低 0.762%, 堵转转矩低 4%	1986.1.1	CO ₂ 系列	
	(四) 单相电容运转异步电动机 DO: 45、50、56、63 JX: 45、50、56	和新产品 DO ₂ 系列相比, 效率低 0.762%, 堵转转矩低 4%	1986.1.1	DO ₂ 系列	
5-39	J ₂ 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	1986.12.30	Y 系列 (IP23) 防护式笼形三相异步电动机, 机座号 (中心高) H160~H280mm、额定电压 380V、额定频率 50Hz 功率等级 (kW):	昆明电机厂 上海市电机公司 北京电机总厂 山西电机厂 长沙电机厂 江西电机厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
				5.5、7.5、11、15、18.5、22、30、37、45、55、75、90、110、132 共 45 个规格，绝缘等级 B 级，外壳防护等级 IP23	西安电机厂 大连电机厂
5-40	JR、JR ₂ 、JR ₃ 小型绕线转子异步电动机 JR: 30 个规格 JR ₂ : 13 个规格 JR ₃ : 16 个规格	技术性能落后	1986. 12. 30	YR 系列 (IP23) 防护式绕线转子三相异步电动机，机座号 (中心高) H160 ~ H280mm，电压 380V、频率 50Hz，功率 4 ~ 132kW，共 37 个规格，B 级绝缘，外壳防护等级 IP23	昆明电机厂 上海市电机公司 山西电机厂 长沙电机厂 江西电机厂 西安电机厂 大连第二电机厂
5-41	JRO ₂ 小型绕线转子异步电动机 26 个规格，电压 380V，功率 5.5 ~ 75kW	不符合 IEC 国际标准，技术性能差	1986. 12. 30	YR 系列 (IP44) 封闭式绕线转子三相异步电动机，机座号 (中心高) H132 ~ H280mm，全系列共 34 个规格，B 级绝缘，外壳防护等级为 IP44，电压等级 380V，频率 50Hz	昆明电机厂 上海市电机公司 长沙电机厂 江西电机厂 西安电机厂 大连第二电机厂 天津电机厂 山西电机厂
7-17	DM 深井泵用三相异步电动机系列 DM402-2 DM521-4 DM403-2 DM452-2 DM452-4	结构陈旧，效率较更新产品低 1.12%，堵转转矩低 31.6%	1987. 12. 1	YLB 系列深井泵用三相异步电动机系列 5.5 ~ 132kW H132 ~ H280mm 共六个机座号 20 个规格	上海人民电机厂 济南跃进电机厂 河北电机厂 延安电机厂 山西电机厂 辽宁省全州电机厂 黑龙江克山电机厂 甘肃西峰电机厂 常州第二电机厂 河北定兴电机厂 山西代县电机厂 内蒙乌海电机厂 郑州发电设备厂
7-18	JLB ₂ 深井泵用三相异步电动机系列	结构陈旧，效率较更新产品低 1.12%，堵转转矩低 31.6%	1987. 12. 1	YLB 系列深井泵用三相异步电动机系列 5.5 ~ 132kW H132 ~ H280mm 共六个机座号 20 个规格	同上
7-19	JLB ₂ 立式深井泵用电动机 JLB ₂ -81-4 JLB ₂ -82-4 JLB ₂ -83-4	结构陈旧，效率较更新产品低 1.12%，堵转转矩低 31.6%	1987. 12. 1	YLB 系列深井泵用三相异步电动机系列 5.5 ~ 132kW H132 ~ H280mm 共六个机座号 20 个规格	同上
7-20	JTB ₂ 立式深井泵用电动机 JTB ₂ -42-2	结构陈旧，效率较更新产品低 1.12%，堵转转矩低 31.6%	1987. 12. 1	YLB 系列深井泵用三相异步电动机系列 5.5 ~ 132kW H132 ~ H280mm 共六个机座号 20 个规格	同上
7-21	JD 型深井泵用电动机	结构陈旧，效率较更新产品低 1.12%，堵转转矩低 31.6%	1987. 12. 1	YLB 系列深井泵用三相异步电动机系列 5.5 ~ 132kW H132 ~ H280mm 共六个机座号 20 个规格	同上
9-72	JO ₂ -WF、JO ₂ -F 户外防腐和化工防腐小型三相电动机系列 JO ₂ -WF 系列 67 个规格 JO ₂ -F 系列 63 个规格	与国际标准不符，体积大，技术性能比新系列低	1988. 12. 31	Y-W、Y-WF 户外防腐电动机 Y-F 化工防腐电动机 防护等级 IP54，H80 ~ H315 中心高 12 种，83 个规格	北京电机总厂 广东东莞电机厂 辽宁丹东电机厂 广州电机厂 江苏淮南市清江电机厂 四川宜宾电机厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
					长沙电机厂
9-73	JDO ₂ 、JDO ₃ 系列电动机 JDO ₂ 系列 99 个规格 JDO ₃ 系列 37 个规格	与国际标准不符, 体积大	1988. 12. 31	YD (IP44) 变极多速三相异步电动机 H80~H180 中心高共 7 种 65 个规格	湖北电机厂 大连电机厂 北京电机厂 广东湛江电机厂 天津大明电机厂 上海五一电机厂 跃进电机厂 昆明电机厂 南京电机厂 西安电机厂 山东博山电机厂 河北电机厂 开封电机厂 苏州电机厂 四川邛崃电机厂 贵州惠水永安电机厂 昆明电机厂
9-74	JZD ₂ -112S-4、JZO ₂ 电制电动机系列 JZO ₂ 系列 12 个规格, 0.6~1.5kW, 共 6 种功率等级	与国际标准不符, 体积大	1988. 12. 31	YEJ 电磁制动三相异步电动机, (H80~H225) 中心高 9 种, 53 个规格, 0.55~11kW	沈阳实业电机厂 广西梧州电机厂 天津大明电机厂 大连电机厂
9-75	JP ₂ 傍磁制动电动机系列 0.2、0.4、1.1、1.5、3.0、 4.5、7.5、13kW 共 84 个规格	与国际标准不符, 体积大	1988. 12. 31	YEP 傍磁制动三相异步电动机, H80~H160 18 个规格, 0.55~11kW 11 个功率等级	沈阳实业电机厂
9-76	JHO ₂ 、JHO ₃ 系列高滑差电动机	与国际标准不符, 体积大	1988. 12. 31	YH (IP44) 高滑差三相异步电动机系列 H80~H160, 36 个规格, 0.75~18.5kW	大连电机厂 上海五一电机厂 跃进电机厂 革新电机厂 贵州惠水永安电机厂 湖北钟祥电机厂 江西电机厂 天津大明电机厂 南京电机厂 四川宜宾电机厂 江苏南通电机厂 苏州电机厂
9-77	DP90S-2/M01, JJ ₀ 、JO ₂ -0、 JJ、JJD 精密机床用三相异步电动机系列	与国际标准不符, 体积大	1988. 12. 31	YZC 低振动、低噪声三相异步电动机系列 H80~H160, 15 个规格	大连电机厂 天津大明电机厂 上海五一电机厂 西安电机厂 博山电机厂 昆明电机厂 湖北电机厂 湖北荆门电机厂 苏州电机厂
9-78	JM ₂ 、JM ₃ 、JDM ₂ 木工用三相异步电动机系列	与国际标准不符, 体积大	1988. 1. 1	YM 木工用三相异步电动机新系列 H71~H100 中心高 4 种, 共 9 个规格	江西景德镇电机厂 黑龙江省牡丹江电机厂
12-13	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	1990. 12. 31	YCJ 系列齿轮减速三相异步电动机, 全系列共 11 个机座号, 295 个规格 功率: 0.55~15kW 额定电压: 380V 额定频率: 50Hz 输出转速: 15~600r/min 输出转矩: 9~3200N·m	山东博山电机厂 浙江上虞电机厂 安徽合肥电机厂 上海新益机电厂
12-14	JDO ₂ 、JDO ₃ 系列变级、多速三相异步电动机	能耗高, 技术性能差, 体积大	1990. 12. 31	YD 系列变级多速三相异步电动机 4 个机座号, 38 个规格 功率范围: 3~82kW H200~H280	湖北电机厂 大连电机厂 北京电机总厂 上海人民电机厂 先锋电机厂 无锡电机厂 河北电机厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
12-15	ZZJ, ZZJ。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	1990. 12. 31	ZZJ~880 系列轧机辅传 动直流电动机 机座号: 802~818 功 率: 3.75~186kW 转 速: 1025~435r/min	上海电机厂 哈尔滨电机厂 大连电机厂 南洋电机厂

3、电器

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
8-52	刀开关 HD3-100、200、400、600、 1000、1500	不符合 GB1497-85 及 JB4012-85, 近年来已无 用户订货	1987. 12. 1	HD11-100、200、400、600、 1000 HD13-100、200、400、600、 1000、1500	上海电器成套厂 天津起重电器厂 江都电器开关厂
8-53	刀开关 HD6	不符合 GB1497-85 及 JB4012-85, 近年来已无 用户订货	1986. 12. 1	HD11-100、200、400、600、 1000 HD13-100、200、400、600、 1000、1500	上海电器成套厂 天津起重电器厂 江都电器开关厂
8-54	封闭式负荷开关 HH2-15、30、60、100、200	内配熔断器为胶木管式, 非正式型号产品, 不符合 GB1497-85 等要求, 且分 断能力低	1986. 12. 1	HH10-10、20、30、60、 100 HH11-100、200、300、400	上海长城电器厂 天水长城控制电器厂 无锡市电器厂 厦门电器控制设备厂
8-55	万能式断路器 DW5-400、1000	该产品制造工艺复杂, 加 工困难, 制造厂北京开关 厂已引进日本寺崎公司 同类产品	1987. 12. 1	DW15-200、400、 600、1000 1500、2500 4000	长征电器九厂 天津第三电器开关厂 锦州新生开关厂 合肥开关厂 上海人民电器厂 湖北开关厂
8-56	快速断路器 DS3-10、30、50 (1000、3000、5000A)	不符合 GB1497-85 及 JB1284-85 要求, 已被 DS12 取代, 目前已无生 产厂	1986. 12. 1	DS11-60/07 (6000A) DS12-10/8、30/8、60/8 (1000、3000、6000A)	西安电器设备制造厂 上海立新电器厂
8-57	快速断路器 DS3-10、20、30 (1000、2000、3000A)	不符合 GB1497-85 及 JB1284-85 要求, 已被 DS12 取代, 目前已无生 产厂	1986. 12. 1	DS11-60/07 (6000A) DS12-10/8、30/8、60/8 (1000、3000、6000A)	西安电器设备制造厂 上海立新电器厂
8-58	直流接触器 CZ3-20、40	不符合 GB1497-85 及 JB2455-85 要求, 电寿命 仅 10 万次, 比现有产品 (CZ0-50 万次) 低	1986. 12. 1	CZ18-40、80、160、315、 640	天水长城控制电器厂 天津电气控制设备厂
8-59	中压交流接触器 CG5-75、150、300	空气式结构, 体积大, 耗 材, 综合技术经济指标 低, 这种结构形式应被真 空接触器淘汰	1987. 12. 1	真空接触器 CKJ5-250、400	上海华通开关厂 天津电气控制设备厂
8-60	通用继电器 JT17 全系列共 61 个品种	原设计单位建议淘汰, 生 产厂家实际没有按技术 条件规定的品种生产, 生 产品种少, 不能满足用户 要求, 不符合 GB1497-85, JB4012-85 要求	1986. 12. 1	JT18 (16~630A)	天水长城控制电器厂 天津电气控制设备厂 上海华一电器厂
8-61	交流中间继电器 JZ9 (5A, 触头并联 10A)	不符合 GB1497-85 及 JB4012-85 的要求	1986. 12. 1	JZ11 (5A, 触头并联 10A) JZ14 (5A, 触头并联 10A) JZ15 (10A)	广州第四电器厂 沈阳低压电器厂 上海华一电器厂 天津第二继电器厂
8-62	交流中间继电器 JZ12 (3A)	不符合 GB1497-85 及 JB4012-85 的要求	1987. 12. 1	JZ11 (5A, 触头并联 10A) JZ14 (5A, 触头并联 10A) JZ15 (10A)	广州第四电器厂 沈阳低压电器厂 上海华一电器厂 天津第二继电器厂
8-63	阳极快速继电器 JY3 (5A)	该产品原为水银整流器 配合, 水银整流器已被晶 闸管取代, 故不需该产品	1986. 12. 1		
8-64	接近开关	晶体管式产品性能落后,	1987. 12. 1	LJ□	天津第三电器开关厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
	LJ1 (2.5mm)	体积大, 现已有集成电路式接近开关新产品予以取代			第一分厂
8-65	接近开关 LJ2 (5、10、15mm)	晶体管式产品性能落后, 体积大, 现已有集成电路式接近开关新产品予以取代	1987. 12. 1	LJ□	天津第三电器开关厂 第一分厂
8-66	万能转换开关 LW1 (20A)	体积大, 笨重, 不符合 GB1497-85 及 JB4012-85 要求	1986. 12. 1	LW5 (16A)	嘉兴电气控制设备厂 柳州开关厂
8-67	励磁电阻器 BL12(300、500、650、900、1200W)	原设计单位已将 BL9 取代 BL12 (BL9 为 BL12 的改进新产品)	1986. 12. 1	BL9(300、450、650、900、1200W)	上海电阻厂
8-68	起重电磁铁 MW3	已有新型产品电磁配铁秤, 其原理、结构都较 MW3 先进	1986. 12. 1	电磁配铁秤	岳阳起重电磁铁厂
9-10	BSL 低压配电装置全系列	没做过试验, 质量差	1988. 1	PGC $\frac{1}{2}$ 型产品	天津开关厂 柳州开关厂
11-2	B ₁ 接线端子全系列 JX ₁ 接线板全系列	结构陈旧, 性能落后, 可靠性差	1990. 6. 30	JH ₁ 系列通用型接线座 额定电压: 500V 额定连接容量: 0.5~25mm ² 品种: 基型、L 型、S 型、T 型、TL 型、B 型 JH ₁ 系列螺钉式组合型接线座 额定电压: 500V 额定连接容量: 0.5~35mm ² 品种: 基型、L 型、S 型、SL 型、RD 型、B 型 JH ₁ 系列螺钉式组合型接线座 额定电压: 500V 额定连接容量: 0.5~35mm ² 品种: 基型、L 型、S 型、SL 型、RD 型、K 型、H 型、JD 型、LX 型、B 型	天津塘沽电器厂 成都低压电器厂 长沙电控辅件总厂 沈阳电器元件厂 张家口胶木电器厂 遵义长征电器四厂 广州电器元件厂 常熟开关厂 苏州电气控制设备厂 上海通用电器总厂 杭州电器公司 屯溪胶木电器厂 常熟开关厂 北京第一低压电器厂 成都低压电器厂 天津塘沽电器厂 长沙电控辅件总厂 北京第一低压电器厂 常熟开关厂 成都低压开关厂 长沙电控辅件总厂
11-3	JX ₃ 系列接线板 JX ₅ 系列接线板 X ₃ 系列接线板 X ₅ 系列接线板 X ₆ 系列接线板	结构陈旧, 性能落后, 可靠性差	1990. 6. 30	JF4 系列整体式接线座 额定电压: 500V 额定连接容量: 0.5~4mm ² 接线端子数: 2、3、5、7、9、11	遵义长征电器四厂 长沙电控辅件总厂
11-4	无填料密闭管式熔断器 RM3-15、60、100、200、350、600	不符合 GB1497-85 和 JB4011-85	1990. 6. 30	RM10-15、60、100、200、350、600、1000	宁波开关厂 法库熔断器厂
11-5	螺旋式熔断器 RL2-6、10、15、25、60、100	不符合 GB1497-85 和 JB4011-85, 分断能力低	1990. 6. 30	RL6-25、63、100、200	上海金山电器厂
11-6	交流接触器 CJ0-10A, 10B, 10AZ, 20A, 20B, 40A, 40B, 10, 20, 40, 75	技术性能差, 寿命低, 不符合 GB1497-85 和 JB2455-85	1990. 6. 30	CJ20-25, 40, 63, 80, 100, 160, 200, 250, 400, 630	永佳低压电器厂 沈阳低压开关厂 杭州低压电器厂 常州低压电器厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
					天津第二电器开关厂
11-7	电流继电器 JL7-5 JL7-P (5、10、15、20、 40、80、150、300、600)	产品技术性能差,不符合 GB1497-85 和 JB2458-85	1990. 6. 30	JL18 1. 6 ~ 630A	天津电气控制设备厂
11-8	时间继电器 JS15 (0. 1 ~ 180 秒)	产品性能差, 不符合 GB1497-85 和 JB2458-85	1990. 6. 30	JS23 0. 2 ~ 180 秒	广州第四电器厂
11-9	交直流中间继电器 JZ1 (20A)	性能落后, 不符合 GB1497-85 和 JB2458-85	1990. 6. 30	JZ15 10A	天津第二继电器厂
11-10	热继电器 JR4 JR8 (10、40、75、150A)	性能落后, 不符合 GB1497-85 和 JB2458-85	1990. 6. 30	JR20 6. 3 ~ 630	沈阳低压开关厂 永佳低压开关厂 烟台电器厂 屯溪电器厂
11-11	按钮 LA7 (2. 5A) LA8 (5A) LA15 (5A)	性能落后, 不符合 GB1497-85, JB4013. 1-85	1990. 6. 30	LA25 5, 10A	长征电器四厂 上海练江电器厂
11-12	行程开关 LX7 (20A) LX11 (3A)	性能落后, 不符合 GB1497-85, JB4013. 1-85	1990. 6. 30	LX33 10A	大连低压开关厂
11-13	微动开关 LX20	性能落后, 不符合 GB1497-85, JB4013. 1-85	1990. 6. 30	LX31 6A	广州第四电器厂
11-14	万能转换开关 LW4 (20A)	性能落后, 不符合 GB1497-85, JB4013. 1-85	1990. 6. 30	LW5 16A	嘉兴电气控制设备厂 上海精益电器厂 柳州开关厂
11-15	主令控制器 LK6 (5A) LK16 (10A)	性能落后, 不符合 GB1497-85, JB4013. 1-85	1989. 6. 30	LK18 10A	大连低压开关厂等
11-16	足踏开关 LT1 (10A) LT2	性能落后, 不符合 GB1497-85, JB4013. 1-85	1989. 6. 30	LT3 10A	大连低压开关厂
11-17	滑线式变阻器 BX2 (0. 6 ~ 3. 2kW)	性能落后, 不符合 GB1497-85, JB2458. 3-85	1989. 6. 30	BX7 (0. 3 ~ 1. 6kW) BX8 (1. 1 ~ 4kW)	上海艾镇电器厂等
11-18	直流短行程制动电磁铁 MZZ1、MZZ2、MZZ3	性能落后, 不符合 GB1497-85, JB2458. 3-85	1989. 6. 30	MZZ5 32 ~ 125kgf	天水长城控制电器厂
11-19	制动电磁铁 MY1 (25 ~ 200kg)	产品落后, 性能差, 耗材 多	1990. 6. 30	MYT3 40 ~ 315kgf	天水长城控制电器厂
11-20	牵引电磁铁 MQZ (0. 7 ~ 25kg)	产品落后, 不符合 GB1497-85, JB2458. 3-85	1990. 6. 30	MQ3 0. 6 ~ 25kgf	天津第二机床电器厂
11-21	刀开关 HD9-200、400、600、 1000、1500	不符合 GB1497-85, JB4012-85	1990. 6. 30	HD12-100、200、400、600、 1000、1500	上海电器成套厂
11-22	XJ01、XJ011 减压起动柜	性能差, 不符合 IEC-292-4 标准, 无短路 及过载保护, 转换方式为 开路转换, 二次转换冲击 电流大, 易造成上级保护 开关跳闸。 起动变压器耗材多, 效 率低	1990. 12. 31	JJ1 系列自耦减压起 动控制柜 额定电压: 380V、660V 开路或闭路转换, 共六个 品种七十个规格	天津电器成套厂 上海第一开关厂 杭州电器厂 重庆电器厂 河北临西县电器厂 北京南苑机电厂 自贡电器总厂五分厂 唐山电气控制设备厂 长沙起动器厂 西安新兴电器厂 武汉市第三电器厂 哈尔滨起动器厂 乌鲁木齐星火电器厂 长沙低压开关厂 山西永济起动器厂 哈尔滨电器元件厂 长治低压电器厂 沈阳市机电设备厂 加山县开关厂 呼和浩特市低压开关厂 云南个旧市电器厂 吉林省龙井县电器厂 武汉市桥口电机电器厂 连云港电器厂 湘潭市电气控制设备厂 南通电器成套厂 南昌市低压电器厂 福州电器厂 天水长城通用电器厂 安徽天长县电器厂 国营江阴开关厂 肇东第一电器厂 湖北黄冈电器厂 山东博山电器开关厂 昆明开关二厂 长春市电器控制设备厂 哈尔滨机电设备厂 河南周口电器开关厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
					沈阳电气控制设备厂 哈尔滨电控仪器厂 重庆第四电器厂 张家口下花园电器开关厂 长春开关厂 重庆长江电控设备厂 大连低压电器厂 湘潭湘江电器厂 北京第一低压电器厂 河南济源整流设备厂 梧州电控设备厂 成都电器成套设备厂 湘潭红卫湖机电厂 济南电控设备厂 江西电气控制设备厂 广东新会电器厂 上海华银电器厂 重庆北碚渝州开关厂 天津第二电器开关厂
12-16	无填料密闭管式熔断器 RM7-15、60、100、200、 400、600	结构落后，不符合 GB1497-85 和 JB4011-85 要求	1990.12.31	RM10-15、60、100、200、 350、600、1000	宁波开关厂 法库熔断器厂
12-17	塑壳式断路器 DZ6-2.5、5、7.5、15、35 DZ8-7.5、30	结构落后，不符合 GB1497-85 和 JB1284-85 要求	1990.12.31	DZ15-40、60	嘉兴电气控制设备厂 上海第三开关厂 北京电器元件厂
12-18	直流接触器 CZ5-5、40、80	结构落后，不符合 GB1497-85 和 JB2455-85 要求	1990.12.31	CZ18-40、80、160、315、 640	天水长城控制电器厂 天津电气控制设备厂
12-19	电磁起动器 QCO-10、20kW	结构落后，不符合 GB1497-85 和 JB2458-85 要求	1990.12.31	QC10、QC12	沈阳低压开关厂 永佳低压电器厂 烟台电器厂 杭州低压电器厂
12-20	综合起动器 QZ67-5、10、15、20 (1.5~10kW)	结构落后，不符合 GB1497-85 和 JB2458-85 要求	1990.12.31	QZ610-4、10、17、 (1.1~17kW)	启东电器厂
12-21	电流继电器 JL4 (10~1200A) JL5 (6~600A) JL7-P (5~600A)	结构落后，不符合 GB1497-85、JB4013.1 -85、JB2458-85 要求	1991.12.31	JL18 (1.0~630A)	天津电气控制设备厂
12-22	按钮 LA14 (1A)	不符合 GB1497-85、 JB4013.1-85 要求	1991.12.31	LA25 (5, 10A)	长征电器四厂
15-10	全纸并联电容器 (低压) BY 额定电压: 0.23、0.4、 0.525kV 额定容量: 4、12、14kVar	能耗高, 技术性能落后	1993.6.30	BCMJ、BKMJ 0.23、0.4、0.525kV、4、 5、10、12、15.....kVar	南京电力电容器厂 重庆电力电容器厂 无锡电力电容器厂 锦州电力电容器厂 桂林电力电容器厂 西安电力电容器厂等
15-11	全纸高压并联电容器 BW 额定电压: 3.15、6.3、 11/3、10.5kV 额定容量: 30、50kVar	能耗高, 技术性能落后	1993.6.30	BMF、BFF	西安电力电容器厂 桂林电力电容器厂 锦州电力电容器厂 无锡电力电容器厂等
15-12	全纸均压电容器 JY 额定电压: 40、60/3、150/3、 60、65、90/3kV 额定容量: 0.0015、0.0018、 0.0037、0.004、 0.003PF	能耗高, 技术性能落后	1993.6.30	JWF、JFM	西安电力电容器厂 桂林电力电容器厂 上海电力电容器厂 丹东电力电容器厂等
15-13	全纸耦合电容器 OY 额定电压: 55/3、35、55、 110/3、210/3、 500/3 额定容量: 0.18、0.0035、 0.0044、0.0066、 0.0033、0.005PF	能耗高, 技术性能落后	1993.6.30	OWF	西安电力电容器厂 桂林电力电容器厂 西安电力电容器厂等
15-14	全纸电热电容器 RY 额定电压: 500/1000、500、750/1500、 750、375/750、375 额定容量: 90、125、140、	能耗高, 技术性能落后	1993.6.30	RWF、RFM	新安江电力电容器厂 桂林电力电容器帮 西安电力电容器厂等

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
	160kVar				
15-15	LFL-40 负序反时限电流继电器 额定值: 5A, 50Hz K 值整定范围: 窄 动作值整定: 0.5~1.5 功耗: 20VA/相	整定范围太窄, 交流功耗大	1993. 6. 30	LFL-44 负序反时限电流继电器 交流额定值: 5A, 50Hz K 值整定范围: 4~30 功耗: 5VA/相	许昌继电器厂
15-16	LG-1 逆功率继电器 动作灵敏度 < 1%PH 功耗电流回路 < 25VA	电流回路功耗大	1993. 6. 30	LNG-2 逆功率继电器 动作灵敏度 < 1%PH 动作区 180° 功耗电流回路 < 10VA	许昌继电器厂
15-17	DJ-2 计数继电器 动作值 ≤ 95%额定值 功耗 ≤ 2W 机械寿命 3 × 10 ³ 次	计算不准	1993. 6. 30	DJ-2A 计数继电器 动作值 ≤ 95%额定值 功耗 ≤ 2W 机械寿命 3 × 10 ³ 次 计数准确可靠	许昌继电器厂
15-18	DZ-70 中间继电器 动作值 70%Ue, 80%Ie 返回值 ≥ 5% 动作时间 ≤ 45ms	制造成本较高且已有替代产品	1993. 6. 30	DZ-200 中间继电器 动作值 ≤ 70%Ue ≤ 80%Ie 动作时间 ≤ 45ms	许昌继电器厂
15-19	DX-4 信号继电器 动作电流 ≤ 90%Ie 返回值 ≥ 2%Ie	信号牌不可靠	1993. 6. 30	DX-4A 动作电流 ≤ 90%Ie 返回值 ≥ 2%Ie 信号牌可靠动作	许昌继电器厂
15-20	DLS-20 双位置继电器 动作值 ≤ 70%Ue 动作电流 ≤ 90%Ie 两付转换触点	触点组数少	1993. 6. 30	DLS-30A 动作值 ≤ 70%Ue 动作电流 ≤ 90%Ie 触点组数多	许昌继电器厂
15-21	TP 型通用控制产品	结构陈旧, 防护等级低, 性能落后, 可靠性差, 达不到 IEC 标准和现行国标、部标, 选用元件多为 60 年代产品	1993. 6. 30	JK 型交流低压电控设备 共 341 个线路方案, 1558 个规格, 电流等级 10~3150A, 分断能力 15、30、50kA 三个等级, 防护等级达到 IP20, 选用国家推广的“七五”开发新产品	北京电器厂 北京继电器厂 天津电器成套厂 天津电气控制设备厂 苏州电气控制设备厂 湖北开关厂 广东顺德开关厂 昆明开关厂等
15-22	ZTK 型电磁转差离合器控制装置 (配 JZT 转差离合器)	可靠性差, 性能落后, 达不到现行国标、部标	1993. 6. 30	JD _i 系列电磁调速电动机控制装置 (国家第十批节能推广产品)	上海电器成套厂 南京调速电机厂 沈阳第二电机厂 杭州电气控制设备厂 天津天明电机联合公司等
15-23	DD28 电度表用磁钢 (三类铸造 ALNi 磁钢)	已不适应电度表更新换代的要求	1993. 6. 30	DD862、DD862A 型电度表用磁钢 (五类铸造 ALNiCo 磁钢)	上海磁钢厂 青岛磁钢厂 杭州磁钢厂 四川仪表十九厂等
15-24	组合开关 Hz2-10、25、60 额定电压: DC220V, AC380V 额定电流: 10、25、60A 最大分断电流: 220V 10~60A 380V 6~35A	性能差, 耗材高, 不符合现行国标	1993. 6. 30	Hz15-10、25、63 额定电压: DC220V AC380V 额定电流: 10、25、63A 通断能力: 30~190A	柳州开关厂 上海立新电器厂 天津第四电器开关厂 淮阴开关厂 长征电气控制设备厂等
15-25	组合开关 Hz3-131、132、133、161、431、432、451、452 额定电压: DC220V AC500V 额定电流: 2.5、5、10、35A	性能差, 耗材高, 不符合现行国标	1993. 6. 30	Hz15-10、25、63 额定电压: DC220V AC380V 额定电流: 10、25、63A 通断能力: 30~190A	柳州开关厂 上海立新电器厂 天津第四电器开关厂 淮阴开关厂 长征电气控制设备厂等
15-26	主令开关 LS75 额定电压: 380V 额定电流: 5A 2 个转换位置 通断能力 5A	性能落后, 不符合标准	1993. 6. 30	LS2-2, 3 额定电压: 380V 额定电流: 10A 2, 3 个转换位置 通断能力 6A	上海华一电器厂等

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
15-27	起重电磁铁 MW1-6.6/G, 6/Q, 6A/Q, 16, 16/G, 16/Q, 16A/G, 45, 45/G, 45/Q, 45A, 45B, 65A 额定电压: 220V 电磁力: 6000 ~ 45000kgf	性能落后, 不符合现行标准	1993. 6. 30	MW5-70LA/1, 80LA/1, 90LA/1, 110LA/1, 130LA/1, 150LA/1, 180LA/1, 210LA/1, 240LA/1 吸重铸钢锭 380 ~ 4600kg 直径: 70 ~ 240mm 节能	岳阳起重电磁铁厂
15-30	户内六氟化硫断路器 LN1-27.5	能耗高, 效率低	1993. 6. 30	ZN-27.5/1000-12.5 LW-27.5	北京开关厂 锦州新生开关厂 沈阳高压开关厂 西安高压开关厂
15-31	高压磁吹断路器 CN1-6、CN2-10	耗材高, 效率低, 性能指标不符合国家标准	1993. 6. 30	LN2-10/630/10 ZN2-10/1250-20	福州第一开关厂 四川电器厂 北京开关厂 浙江开关厂 锦州新生开关厂
15-32	真空断路器 ZN2-10	效率低, 性能指标不符合国家标准	1993. 6. 30	ZN3 ~ 13-10/630 ~ 1250 -16 ~ 31.5 ZN4-10/1000-16 ZN5-10/1250-25	西安电器设备制造厂 北京开关厂 苏州开关厂 锦州新生开关厂
15-33	产气式断路器 QW1-10, QW-35	性能指标不符合国家标准	1993. 6. 30	DW4-10/50 ~ 400-2.9 DW10-10/50 ~ 400-3.15 DW15-10/50 ~ 400-6.3 LW3-10 I, II/400-6.3 ~ 8 LW8-35/1600-25 DW-35/1250 ~ 1600-20 ~ 25 SW-35/1250 ~ 1600-25	福州第二电器厂 太原电器开关厂 湛江高压电器厂 南昌开关厂 湖南开关厂 西安开关厂等到
15-34	户内高压负荷开关 FN1-10	耗材高, 性能指标不符合国家标准	1993. 6. 30	FN2-10/400-1.2 FN3-10/400-1.45 ~ 12.5 FN-10/400 ~ 630	象山高压电器厂 重庆高压开关厂 铜川开关厂 沈阳第三电器开关厂
15-35	户外高压负荷开关 FW3-10	性能指标不符合国家标准	1993. 6. 30	FW11-10/400 ~ 600-1.6 ~ 6.3	湛江高压电器总厂
15-36	户内高压隔离开关 (单臂, 拱式) GN1-6, GN1-10 GN3-10, GN4-10 GN6-10, GN7-10 GN8-10, GN9-10 GN11-15, GN14-20 GN13-35, GN15-35 GN16-35, GN17-10 GN18-10	效率低, 性能指标不符合国家标准	1993. 6. 30	GN19-10/400 ~ 1250 GN19-10c/400 ~ 1250 -12.5 ~ 40 GN21-20/12500 ~ 80 GN23-20/8000 ~ 120 GN□-35 GN2-35/400 ~ 3000-52 ~ 100 GN22-10/2000 ~ 3150 -40 ~ 50 GN□-10/2000 ~ 3150	抚顺电瓷厂 上海电瓷厂 重庆高压开关厂 沈阳高压开关厂 西安高压开关厂 长沙高压开关厂 信阳高压开关厂 北京第三开关厂 西安电器开关厂 浙江华仪开关厂 江苏仪征电瓷电器厂
15-37	户外高压隔离开关 GW3	效率低, 性能指标不符合国家标准	1993. 6. 30	GW4, GW5	沈阳高压开关厂 西安高压开关厂等
15-38	高压熔断器 RW1-35, RW2-35 RW1-60, RW1-10	效率低, 性能指标不符合国家标准	1993. 6. 30	RW□-35, RW□60 RN-3, 6, 10	南京电瓷厂 长沙高压开关厂 太原高压电器厂 吉林德惠开关厂 西安熔断器厂
15-39	空气断路器 KW1, KW2, KW3, KW4, KW6	能耗高, 性能指标不符合国家标准	1993. 6. 30	LW1-220 ~ 500/2000 -31.5 ~ 40 LW2-220/2500-31.5 ~ 40 LW4-200/3150-40 LW6-110 ~ 500/3150 -31.5 ~ 63 LW7-220/3150-40 LW10-330/3150-40 LW12-220 SW2-110 ~ 220G/1500 ~ 2000 -31.5 ~ 40 SW6-110 ~ 330/1200 ~ 1600-31.5 SW7-110 ~ 220/1500-31.5	北京开关厂 上海华通开关厂 西安高压开关厂 平顶山高压开关厂 沈阳高压开关厂
15-40	户内少油断路器 SN1, SN2, SN3, SN5, SN6,	能耗高, 耗材高, 性能指标不符合国家标准	1993. 6. 30	SN10-10 I /630-16 SN10-10 II /10000-31.5	北京开关厂 锦州新生开关厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
	SN7, SN8, SN9, SN12			SN10-10III/2000~3000-40 SN10-10III/1250~3000 -31.5~40 ZN-10/3150-40~50	天水长城开关厂 上海华通开关厂 浙江开关厂等
15-41	户外少油断路器 SW1-110, SW3-35 SW3-110, SW5-110 SW5-220	效率低,性能指标不符合 国家标准	1993. 6. 30	SW2-110G/1250-25 SW3-35G/1250-25 SW3-110G/1250~1600-25 SW6-110(I)/1200~1500-31.5 SW6-220(I)/1200~1500 -31.5 SW7-110~220/1500-31.5 LW□-110~220 LW8-35/1600-25	沈阳高压开关厂 西安高压开关厂 北京开关厂 平顶山高压开关厂 上海华通开关厂 泰安高压开关厂 苏州开关厂 湖南开关厂
15-42	户内多油断路 DN1-10, DN2-6 DN3-10	耗材高,性能指标不符合 国家标准	1993. 6. 30	LN2-10/630-16 ZN10/1250-20 SN10-10/630~1000 -16~31.5	福州第一开关厂 浙江开关厂 四川电器厂 锦州新生开关厂 北京开关厂 天水长城开关厂
16-1	DZ10 系列塑壳断路器 DZ10-100、250、400、600	该系列产品系六十年代 开发,相当于国外五十年 代水平,技术性能落后, 使用不安全,与 DZ20 等 产品相比耗材多 50%以 上,品种规格单一,不符 合国家电器工业标准	1997. 6. 30	DZ20 系列塑壳断路器 (包括 C、Y、J、G 型) DZ20-100、225、400、630、 800、1250 TO、TG、CM1、H 系列	常熟开关厂 苏州电器股份有限公司 华通开关厂 遵义长征一厂 天津低压电器公司 北京电器元件厂 上海电器科学研究所 电器开关厂等
16-2	DW10 系列框架断路器 DW10-630 (600) 1600 (1500) 2000、2500、4000	该系列产品系六十年代 开发,相当于国外五十年 代水平,技术性能落后, 尤其是分断能力低,保护 特性单一,不能满足低压 配电装置要求,使用安全 性差,与 DW15、DW16 相 比耗材最大,产品性能不 符合国家电器工业标准	1997. 12. 31	DW15 系列、DW16 系列、 ME 等 DW15-630 (600)、 1600(1500)、2000、 2500、4000 DW16-630 (600) 1600(1500)、2000、 2500、4000	上海人民电器厂 上海电科所电器开关厂 上海精益电器厂 天津电力电子公司 广州南洋电器厂 遵义长征九厂 遵义长征十一厂等
16-3	CJ10、CJ8 系列交流接触器 CJ10-10、20、40、60、 100、150 CJ8-10、20、40、60、 100、150	该系列产品系六十年代 开发,相当于国外五十年 代水平,技术性能落后, 产品噪音大,触头银氧化 钨对人体危害较大,耗材 多,不符合国家电器工业 标准。	1997. 12. 31	CJ20 系列、CJ40 系列 B 系列等 CJ20-6.3、10、16、25、 32、40、63、100、 160、250、400、630	上海人民电器厂 天津第二电器开关厂 遵义永佳电器厂 杭州中策公司 常州低压电器厂 北京敬业集团 上海电科所电器开关厂 天水长城低压电器厂 沈阳低压开关厂等
16-4	QC10、QC12、QC8 系列启动 器 QC10-3/6、4/6、6/6 QC12-3、4、5、6	功耗大、材料消耗大、性 能指标低,不符合国家强 制性标准和 IEC 标准。	1997. 12. 31	QC25 系列启动器 QC25-4、7.5、11、22、 30、50	上海人民电器厂 南京开关厂 邯郸电器厂 常州低压电器厂 遵义永佳电器厂 天水长城低压电器厂等
16-5	JR0、JR15、JR16-A、B、C、 D JR9、JR14 系列热继电器	该系列产品系五十年代 初开发,性能指标落后, 部分规格无断相保护,耗 材多,功耗大,不符合国 家强制性标准和 IEC 标 准。	1997. 12. 31	JR20、T 系列热继电器	屯溪电器厂 遵义长征十五厂 遵义永佳电器厂 苏州低压电器厂 天津第二电器开关厂 保定电器开关厂 沈阳低压开关厂等

4、电焊机

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
----------	-------------	------	------	----------------------	---------------

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
2-1	直流弧焊电动发电机 AX1-500 型	五十年代初仿苏老产品，材料消耗大，重量比联合设计产品重 30~50%，综合技术经济指标低	1983. 7. 1	AX5~AX9 系列及联合设计新系列	上海电焊机厂 华东电焊机厂 天津电焊机厂 沈阳电焊机厂
2-2	直流弧焊电动发电机 AP-1000 型	五十年代初仿苏老产品，材料消耗大，重量比联合设计产品重 30~50%，综合技术经济指标低	1983. 7. 1	ZPG7-1000 型硅整流电源	华东电焊机厂
2-3	交流弧焊机 BX1-330 型	五十年代初仿苏老产品，材料消耗大，重量比联合设计产品重 30~50%，综合技术经济指标低	1983. 7. 1	BX-1, BX-2 联合设计新系列	天津电焊机厂 南通电焊机厂
9-11	交流弧焊机 BX1-135 BX2-500	系五十年代仿苏老产品，体积大，笨重，耗材多，性能差	1987. 12. 31	联合设计的 BX1 和 BX3 系列交流弧焊机	天津电焊机厂 南通电焊机厂
9-12	电焊机控制箱 XN-600 XU-600 XQ-600	电子管结构，质量不稳定	1987. 12. 31	KD2-250 KDF2-250 KD-125 KD-250	成都电焊机研究所 成都电焊机厂等
15-43	电动机驱动旋转直流弧焊机全系列 AX-160、 AX-250 AX-400、 AX-300 AX3-300、 AX4-300 AX5-500、 AX7-250 AX7-300、 AX7-400 AX7-500、 AX7-500-1 AX8-500、 AX8-500-1 AX9-500、 AX-320 AX-320-1、 AX-165 AX1-165 等及其改型产品	五十年代产品，体积大，笨重，耗材多，噪声大，效率低。每台每年比可控硅整流弧焊机多耗材 65% 以上，多耗电 4000kWh，效率低 20%	1993. 6. 30	ZX5 系列(250、400、630) ZX5-400B ZX5-400C LHF 系列 (250, 400, 630, 800) GS 系列(400, 500) 可控硅整流弧焊机及引进技术生产的可控硅整流弧焊机	成都电焊机研究所 上海电焊机厂 成都电焊机厂 华东电焊机厂 天津电焊机厂 株洲电焊机厂 沈阳电焊机厂 广东电焊机厂 南通电焊机厂 无锡电焊机厂 唐山电子设备厂 浙江电焊机厂 河北电焊机厂 江西电焊机厂 牡丹江无线电厂 新乡电焊机厂 南平电焊机厂 淄博电焊机厂 西安电焊机厂 太原电焊机厂 北京电焊机厂 兰州电焊机厂 昆明电焊机厂 北京东升电焊机厂 哈尔滨电焊机厂 沈阳第二电焊机厂 乌鲁木齐电焊机厂 温州电焊设备总厂 马鞍山电焊机厂 四平电焊机厂 自贡电焊机厂 苏州电焊机厂等

5、工业电炉

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
3-8	SX 系列箱式电阻炉	较更新产品平均每台多耗电 1920kWh	1985. 1. 1	SX ₂	上海实验电炉厂 哈尔滨第二电炉厂
3-9	SG 系列坩埚式电阻炉	较更新产品平均每台多耗电 2400kWh	1985. 1. 1	SG ₂	上海实验电炉厂 哈尔滨第二电炉厂
3-10	SK 系列管式电阻炉	较更新产品平均每台多耗电 1440kWh	1985. 1. 1	SK ₂	上海实验电炉厂 哈尔滨第二电炉厂
3-11	SY 系列油浴电阻炉	较更新产品平均每台多耗电 4320kWh	1985. 1. 1	SY ₂	上海实验电炉厂 哈尔滨第二电炉厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
4-9	RX 系列 950℃箱式电阻炉	与 RX ₃ 950℃箱式电阻炉相比较, 以平均功率 45kW, 每天工作 8 小时, 年工作 300 天计算, 单台年多耗电 21600kWh	1985. 1. 1	RX ₃ 系列 950℃箱式电阻炉	上海实验电炉厂 哈尔滨第二电炉厂 松江电炉厂 天津电炉厂 江西电炉厂 北京电炉厂
5-37	RT 系列台车式电阻炉 RT-65-9, RT-105-9 RT-180-9, RT-320-9	较 RT ₂ 系列多耗电 20~30%, 空炉升温时间长 30~60%, 空炉功率损耗高 20~40%	1985. 7. 1	RT ₂ 系列台车式电阻炉 RT ₂ -65-9, RT ₂ -105-9, RT ₂ -180-9, RT ₂ -320-9	上海电炉厂
5-38	RQ-系列井式气体渗碳炉 RQ-25-9 RQ-35-9 RQ-60-9 RQ-75-9 RQ-90-9 RQ-105-9 RQ-25-9D RQ-35-9D RQ-60-9D RQ-75-9D RQ-90-9D RQ-105-9D	较 RQ ₃ 系列多耗电 30~40%, 空炉升温时间长 35~60%, 空炉功率损耗高 25~35%	1985. 7. 1	RQ ₃ 系列井式气体渗碳炉 RQ ₃ -25-9 RQ ₃ -35-9 RQ ₃ -60-9 RQ ₃ -75-9 RQ ₃ -90-9 RQ ₃ -105-9 RQ ₃ -25-9D RQ ₃ -35-9D RQ ₃ -60-9D RQ ₃ -75-9D RQ ₃ -90-9D RQ ₃ -105-9D	天津电炉厂
15-28	中频无心感应熔炼炉 GGW-0. 06 GGW-0. 15 GGW-0. 43 GGW-0. 9	结构陈旧, 石棉板易损坏, 无倾炉机构, 效率低 结构陈旧, 石棉板易损坏, 无倾炉机构, 效率低 结构陈旧, 石棉板易损坏, 效率低 结构陈旧, 石棉板易损坏, 效率低	1993. 6. 30 1993. 6. 30 1993. 6. 30 1993. 6. 30	CW-0. 05 50kg, 50kW, 2500Hz CW-0. 15 150kg, 100kW 1000~2500Hz CW-0. 5 500kg, 250kW 1000~2500Hz CW-1 1000kg, 500Kw 1000Hz	湘潭电机厂 无锡电炉厂 上海实验电炉厂 锦州电炉变压器厂 湘潭电机厂 无锡电炉厂 上海实验电炉厂 锦州电炉变压器厂 湘潭电机厂 无锡电炉厂 上海实验电炉厂 锦州电炉变压器厂等 湘潭电机厂 无锡电炉厂 上海实验电炉厂 锦州电炉变压器厂

6、变压器、调压器

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
4- 12	中小型配电变压器 SJ ₁ 、SJ ₂ 、SJ ₃ 、SJ ₄ 、 SJ ₅ 、SJL、SJL ₁ 、S、S ₁ 、 SZ、SL、SLZ、SL ₁ 、SLZ ₁ 系列	和 SL ₇ 、SLZ ₇ 低损耗中小型 配电变压器相比每 kVA 变 压器容量每年多耗电 1skWh	1986. 7. 1	低损耗中小型配电变压器 SL ₇ 、SLZ ₇ 系列	上海变压器厂、福州变压器厂 宁波变压器厂、常州变压器厂 长春变压器厂、江山变压器厂 辽阳变压器厂、北京变压器厂 云南变压器厂、江西变压器厂 哈尔滨变压器厂、合肥变压器厂 衡阳变压器厂、济南变压器厂 天津变压器厂、重庆电机厂
4-14	接触调压器 TDGC ₂ 、TSGC ₂ 系列	空载损耗较新产品 TDGC ₂ TSGC ₂ 系列大 39%	1985. 7. 1	TDGC ₂ 、TSGC ₂ 系列	上海电压调整器厂 天津调压器厂 北京调压器厂 唐山电气控制设备厂 重庆市第二电器厂
11-1	DJMB 系列照明用干式变 压器和 DBK 系列控制用干 式变压器	与更新换代的新系列产品 相比, 总损耗高 51%, kVA 多耗电 172kWh	1990. 6. 30	DJMB ₂ 系列 DBK ₂ 系列	哈尔滨防爆电器厂 宁海县变压器厂 广州电焊机厂 宽甸调压器厂 温州市重型汽车配件二厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂		
17-1	SL7-30/10~SL7-1600/10 S7-30/10~S7-1600/10 配电变压器	该系列产品系 1980 年设计的产品，应用至今已有 15 年之久。SL7 系列为铝线变压器。S7 系列是在 SL7 系列基础上导变出的铜线产品，该系列产品在损耗指标上与 SL7 接近，但其产品结构和外观上不尽相同，且比较混乱。随着技术不断进步，可靠性措施的提高，SL7、S7 系列配电变压器逐渐显露出不足，技术经济指标与 S9 系列配电变压器相比，硅钢片、电磁线及变压器油等主要原材料消耗量要多 10%以上，空载损耗平均高 11%，负载损耗平均高 28%，每年比 S9 产品多耗电约 1 亿 kWh。S9 系列配电变压器年运行成本较 S7 系列平均下降 17.8%。与 S9 系列相比，S7 系列产品的运行可靠性较低，如在 630~1000kVA 结构抗短路能力薄弱。	1998. 12. 31	S9-30/10 ~ S9-1600/10 主要参数	天津变压器总厂 上海电器股份有限公司变 压器厂 北京变压器厂 内蒙古变压器厂 宁波变压器厂等		
				容量 kVA	空载 损耗 W	负载 损耗 W	阻抗 电压 %
				30	130	600	4
				50	170	870	4
				63	200	1040	4
				80	250	1250	4
				100	290	1500	4
				125	340	1800	4
				160	400	2200	4
				200	480	2600	4
				250	560	3050	4
				315	670	3650	4
				400	800	4300	4
				500	960	5150	4
				630	1200	6200	4.5
				800	1400	7500	4.5
1000	1700	10300	4.5				
1250	1950	12000	4.5				
1600	2400	14500	4.5				

7、锅炉

批号 序号	淘汰产品名称 及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
1-10 (1) (2) (3)	0.4~0.7t/h 工业锅炉 立式水管固定炉排锅炉 LSG0.4-8-A3 立式水管固定炉排锅炉 LSG0.7-8-A3 立式水管固定炉排锅炉 LSG0.5-8	不符合新参数标准, 运行热效率低于 50%。 运行热效率低于 50%, 由于结构特点决定了排烟除尘问题难以解决 新试制的产品运行热效率为 64~65%, 而且排烟含尘量符合国家标准	1983. 1. 1	(1) 立式火管固定炉排锅炉 LHG0.2-4-A ₂ (2) 立式火管固定炉排锅炉 LSG0.2-4-A ₂ (3) 立式火管固定炉排锅炉 LHG0.5-7-A ₃ (4) 卧式火管固定炉排锅炉 KZG0.5-7-A ₃ (5) 立式火管固定炉排锅炉 LHG0.5-7-A ₂	武汉工业锅炉总厂 柳州锅炉厂 上海星火锅炉厂 长沙锅炉厂 温州锅炉厂 武汉工业锅炉总厂
1-11	1t/h 单纵汽包水管固定炉排锅炉 DZG1-8	设计结构不合理, 锅筒管孔采用单面焊接结构, 不便于维修, 操作运行人员劳动强度大, 热效率仅为 55~60%。新产品 KZL1-10-A ₂ 热效率达 76%, 且排烟含尘量达到国家标准	1983. 1. 1	卧式快装链条炉排锅炉 KZL1-10-A ₂	南通锅炉厂
1-12	2t/h 工业锅炉 (1) 单纵汽包水管固定炉排锅炉 DZG2-8 (2) 单纵汽包水管固定炉排锅炉 DZH2-8	设计结构不合理, 锅筒管孔采用单面焊接结构, 不便维修, 操作人员劳动强度大, 热效率仅为 55~60%, 新产品的热效率为 76%	1983. 1. 1	水管往复炉排锅炉 SZW2-13-A ₃	太原锅炉厂 北京第二锅炉厂
1-13 (1)	4t/h 工业锅炉 卧式快装固定炉排锅炉 KZG4-13	手烧炉, 操作运行人员劳动强度大, 热效率低, 只有 50% 左右。新产品鉴定热效率为 78% 小烟室结构不好, 已发现	1983. 1. 1	卧式快装链条炉排锅炉 KZL4-13-1-A ₃	芜湖锅炉厂 南通锅炉厂

批号 序号	淘汰产品名称 及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
(2)	卧式快装固定炉排锅炉 KZL4-13-1	近二十台在运行中小烟室沿整个圆周裂开。1979年由一机部和国家劳动总局发文停止生产			
1-14	兰开夏、考克兰、康尼许锅炉	欧美 20~30 年代老式锅炉，热效率 40%，手工操作，劳动量大	按照国务院国发[1982]2号文件对全国现有 6 万台兰开夏、考克兰、康尼许等低效锅炉要在五年内全部更新的指示执行	以上各种 小于等于 2 吨容量 锅炉	
2-4	卧式快装固定炉排锅炉 KZG1-8	(1)手烧炉 (2)带有小烟室结构，不安全	1983. 6. 1	卧式快装链条炉排锅炉 KZL-1-8, 机械化燃烧, 热效率为 70%	上海星火锅炉厂 上海沪江机械厂 常州锅炉厂 上海工业锅炉厂
5-13	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	1985. 2. 1	LSG0. 2-4-A II 立式水管明火反烧锅炉 LHG0. 2-4-A II 立式水管双 层炉排锅炉 LSG0. 2-4-A 抽板顶升明 火反烧锅炉	柳州锅炉厂 武汉工业锅炉总厂 上海低压锅炉修造厂
5-14	LSG0. 2-4 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	同 上	同 上
5-15	LSG0. 2-5 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	同 上	同 上
5-16	LSG0. 2-8 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	同 上	同 上
5-17	LHG0. 2-5 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	同 上	同 上
5-18	LHG0. 3-8 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	LSG0. 4-4-A 抽板顶升明 火反烧锅炉	上海低压锅炉修造厂
5-19	LSG0. 36-5 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	LSG0. 4-4-A 抽板顶升明 火反烧锅炉	上海低压锅炉修造厂
5-20	LSG0. 4-5 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	LSG0. 4-4-A 抽板顶升明 火反烧锅炉	上海低压锅炉修造厂
5-21	LHG0. 4-7 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	LSG0. 4-4-A 抽板顶升明 火反烧锅炉	上海低压锅炉修造厂
5-22	LHG0. 45-8 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	LHG0. 5-7-A II 立式火管双 层炉排锅炉	武汉工业锅炉总厂
5-23	LHG0. 5-8 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	LHG0. 5-7-A II 立式火管双 层炉排锅炉	武汉工业锅炉总厂
5-24	LSG0. 5-7 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	LHG0. 5-7A II 立式火管双 层炉排锅炉	武汉工业锅炉总厂
5-25	LHG0. 85-8 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	KZL1-7 (8)-A III	宁波锅炉厂 长沙锅炉厂 常州锅炉厂等
5-26	LSG1-8 立式水管锅炉	同 上	1985. 2. 1	KZL1-7 (8)-A III	同 上
5-27	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	1985. 2. 1	KZL1-10-A II (偏锅筒)	南通锅炉厂
5-28	WNG1-8 卧式手烧炉	同 上	1985. 2. 1	KZL1-10-A III KZL1-7-W	马鞍山锅炉厂 福州锅炉厂
5-29	KZG1. 25-8 手烧快装炉	同 上	1985. 2. 1	SZW2-13-A	北京第二锅炉厂 太原锅炉厂
5-30	LHG1. 35-8 立式火管炉	同 上	1985. 2. 1	KZL2-13-A II (偏锅筒)	南京锅炉厂
5-31	WNG1. 5-8 卧式手烧炉	同 上	1985. 2. 1	KZL2-8 (10)-A III	上海工业锅炉厂 常州锅炉厂
5-32	KZG1. 5-8 手烧快装炉	同 上	1985. 2. 1	KZL2-13-A III (第二次设计)	福州锅炉厂
5-33	WYG1. 5-8 卧式手烧炉	同 上	1985. 2. 1	KZL2-8-W	天津锅炉厂
5-34	WWG2-8 卧式手烧锅炉	同 上	1985. 2. 1	WNL2-13-A III	天津锅炉厂
5-35	WNG2-8 卧式手烧锅炉	同 上	1985. 2. 1	WNL2-13-A III	天津锅炉厂
5-36	WSG2. 2-8 卧式手烧锅炉	同 上	1985. 2. 1	WNL2-13-A III	

批号 序号	淘汰产品名称 及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
6-7	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	1985.7.1	WWG0.5-7-A II LSA0.5-7A II	浙江武义锅炉厂 贵州锅炉厂
6-8	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	1985.7.1	KZL1-8 KZW1-7 QZW1-7	南京锅炉厂 贵州锅炉厂 汕头锅炉厂 南通锅炉厂 太原锅炉厂 温州锅炉厂 江西锅炉厂 梧州锅炉厂 上海工业锅炉厂 哈尔滨第二锅炉厂
6-9	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	1985.7.1	KZL2-8、SZW2-8 QZL2-10、SZL2-13	同 上
6-10	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	1985.7.1	KZL1-8 KZW1-7 QZW1-7	同 上
6-11	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	1985.7.1	KZL2-8、SZW2-8 QZL2-10、SZL2-13	同 上
6-12	快装链条蒸汽锅炉 KZL2-8 (I)	小烟室结构,不安全	1985.7.1	KZL2-8 (II、III) KZL2-13 (偏)	上海工业锅炉厂 常州锅炉厂 南京锅炉厂
6-13	快装链条蒸汽锅炉 DZL2-13 (I)	小烟室结构,不安全	1985.7.1	DZL2-10 KZL2-13 (偏)	温州锅炉厂 南京锅炉厂
6-14	抛煤机蒸汽锅炉 KHP6-13/350	结构陈旧,污染严重	1985.7.1	SHL6-13 SZW6.5-13	杭州锅炉厂 江西锅炉厂 上海四方锅炉厂
6-15	抛煤机蒸汽锅炉 KHP6-25/400	结构陈旧,污染严重	1985.7.1	SHL6-13 SZW6.5-13	杭州锅炉厂 江西锅炉厂 上海四方锅炉厂
6-16	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	1985.7.1	KZL2-8 (II、III) KZW2-8-A	长沙锅炉厂 太原锅炉厂 天津锅炉厂 长春锅炉厂 汕头锅炉厂 郑州锅炉厂 南京锅炉厂 常州锅炉厂 南通锅炉厂 天山锅炉厂 西安锅炉总厂 北京第二锅炉厂
6-17	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	1985.7.1	SZL4-13-P SZL4-13W SZW4-13-A KZL4-13 (III) DZL4-13	同 上
6-18	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	1985.7.1	同上	同 上
6-19	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	1985.7.1	同上	同 上
6-20	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	1985.7.1	KZL2-8 (II、III) KZW2-8-A	同 上
6-21	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	1985.7.1	KZL2-8 (II、III) KZW2-8-A	同 上
6-22	沸腾床蒸汽锅炉 SHF4-25	热效率低,污染严重	1985.7.1	相应蒸发量,蒸汽压力的 链条式、往复炉排锅炉	长沙锅炉厂 太原锅炉厂 天津锅炉厂

批号 序号	淘汰产品名称 及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
					长春锅炉厂 汕头锅炉厂 郑州锅炉厂 南京锅炉厂 常州锅炉厂 南通锅炉厂 天山锅炉厂 西安锅炉总厂 北京第二锅炉厂
6-23	沸腾床蒸汽锅炉 SHF9-13	热效率低, 污染严重	1985. 7. 1	相应蒸发量, 蒸汽压力的 链条式、往复炉排锅炉	同 上
7-10	抛煤机锅炉 SZP10-13	效率低, 污染严重	1986. 4. 1	SHL10-13-A SZL10-13-A II	杭州锅炉厂 上海四方锅炉厂 鞍山锅炉厂 北京锅炉厂
7-11	抛煤机锅炉 SZP10-13/350	效率低, 污染严重	1986. 4. 1	SHL10-13-A SZL10-13-A II	同 上
7-12	抛煤机锅炉 SZP10-25/350	效率低, 污染严重	1986. 4. 1	SHL10-13-A SZL10-13-A II	同 上
7-13	抛煤机锅炉 SZP10-25/400	效率低, 污染严重	1986. 4. 1	SHL10-13-A SZL10-13-A II	同 上
7-14	老结构振动炉排锅炉 KZH10-25/400	效率低, 污染严重	1986. 4. 1	SHL10-13-A SZL10-13-A II	同 上
7-15	沸腾锅炉 KHF20-25/400	技术不过关, 污染严重	1986. 4. 1	SZF10-13 SHF10-13-L SHF2-25/400	鞍山锅炉厂 梧州锅炉厂 广州锅炉厂 江西锅炉厂
9-9	KZL4-13-AIII 水火管链条蒸 汽锅炉	煤种适应性差, 热效率只 有 60~65%。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	1988. 2. 1	DZL4-13-AIII (SGG)	上海工业锅炉厂

8、风机

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
1-1	高压离心通风机 8-18 系列	8-18 系列效率只有 65%, 比新产品 9-19 系列的效 率低 19%, 以 20kW 风机 为例, 年运行 6000 小时, 一年要多耗电 2.28 万 kWh	1983. 1. 1	9-19 系列(有 13 个规格)	北京风机厂 武汉鼓风机厂 上海鼓风机厂 重庆通用机器厂 宁波风机厂 四平风机厂 包头风机厂 广州风机厂 长沙风机厂等
1-2	高压离心通风机 9-27 系列	9-27 系列效率只有 65%, 比新产品 9-26 系列的效 率低 17%, 以 25kW 风机 为例, 年运行 6000 小时, 一年要多耗电 2.55 万 kWh	1983. 1. 1	9-26 系列(有 13 个规格)	同 上
1-3	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, 效率只有 65%, 较新产品 10-19 系列的效率低 19%, 如平均每台 100kW, 年运行 6000 小时, 一年 要多耗电 30 万 kWh	1983. 1. 1	10-19 系列(有 6 个规格)	北京风机厂等
1-4	矿井轴流通风机 70B2 系 列	70B2 系列效率只有 72%, 较新产品 2K60 系列效率 低 10%, 平均每台 500kW, 年运行 6000 小时, 一年 每台要多耗电 30 万 kWh	1983. 1. 1	2K60 系列(有 4 个规格)	沈阳鼓风机厂等
4-7	老 SJ 系列烧结鼓风机	效率较新 SJ 系列低 2~ 4%	1985. 7. 1	新 SJ 系列	陕西鼓风机厂 沈阳鼓风机厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
4-8	SD50 系列隧道轴流通风机	效率较新产品 TAF 系列 低 3~8%	1985.7.1	TAF 系列	上海鼓风机厂
8-12	一般轴流通风机 T30 系列 30K4 系列 03-11 系列	效率比新产品低 10~ 15%	1987.12.1	T35-11 系列	武汉鼓风机厂等行业 厂
8-13	防烟轴流通风机 BT30 系列 B30K4 系列	效率比新产品低 10~ 15%	1987.12.1	BT35-11 系列	武汉鼓风机厂等行业 厂
8-14	罗茨鼓风机 D80M3、D120M3、D160M3 (注:上述三种罗茨鼓风机只在 我国硫酸行业中给予淘汰)	效率低,性能参数不适 合小硫酸生产	1987.1.1	9-12 系列 10-16 系列 10-24 系列	宁波风机厂
9-79	罗茨鼓风机 LG100×72-1 LG100×110-1 LG202×200-1 LG300×200-1 LG410×495-1 LG480×665-1 LG480×665-2 LG700×560-1 LG700×830-1 LG700×950-1 LG1000×1200-1 LG1000×1500-1	1、型号杂乱,结构落后, 效率低 2、性能范围窄,不能满 足各种工况要求 3、用户选择困难	1988.12.31	L11WD、L12WD、L13WD L14WD、L21WD、L22WD L23WD、L31WD、L32WD L33WD、L41WD、L42WD L43WD、L51LD、L52LD L53LD、L54LD、L61LD L62LD、L63LD、L64LD L71WD、L72WD、L73WD L74WD、L81WD、L82WD L83WD、L84WD、L91WD L92WD、L93WD、L94WD L101WD、L102WD、L103WD L104WD、L105WD、L111WD L112WD、L113WD、L114WD L115WD Q=0.37~1000m³/min H=9800~98000Pa 联合设计产品,可满足用户各 工况要求	上海鼓风机厂 天津鼓风机厂 长沙鼓风机厂 武汉鼓风机厂 佳木斯通用机械厂 福州鼓风机厂 山西原平县鼓风机厂 四川蜀峰机械厂 吉林鼓风机厂 河南周口风机厂 广西北海风机厂 南通石油化工机械厂 山东章邱风机厂 宁夏新生风机厂 安徽巢湖柴油机厂 浙江浦江鼓风机厂
9-80	罗茨鼓风机 L20-5/0.20、L20-5/0.35 L20-5/0.50、L20-7/0.20 L20-7/0.35、L20-7/0.50 L20-10/0.20、L20-10/0.35 L20-10/0.50、L32-15/0.20	1、型号杂乱,结构落后, 效率低 2、性能范围窄,不能满 足各种工况要求 3、用户选择困难	1988.12.31	同 上	同 上
9-81	罗茨鼓风机 L32-15/0.35 L32-15/0.50 L32-20/0.20 L32-20/0.35 L32-20/0.50 L32-30/0.20 L32-30/0.35 L32-30/0.50 L41-40/0.20 L41-40/0.35 L41-40/0.50 L41-60/0.20 L41-60/0.35 L41-60/0.50	1、型号杂乱,结构落后, 效率低 2、性能范围窄,不能满 足各种工况要求 3、用户选择困难	1988.12.31	L11WD、L12WD、L13WD L14WD、L21WD、L22WD L23WD、L31WD、L32WD L33WD、L41WD、L42WD L43WD、L51LD、L52LD L53LD、L54LD、L61LD L62LD、L63LD、L64LD L71WD、L72WD、L73WD L74WD、L81WD、L82WD L83WD、L84WD、L91WD L92WD、L93WD、L94WD L101WD、L102WD、L103WD L104WD、L105WD、L111WD L112WD、L113WD、L114WD L115WD Q=0.37~1000m³/min H=9800~98000Pa 联合设计产品,可满足用户 各工况要求	上海鼓风机厂 天津鼓风机厂 长沙鼓风机厂 武汉鼓风机厂 佳木斯通用机械厂 福州鼓风机厂 山西原平县鼓风机厂 四川蜀峰机械厂 吉林鼓风机厂 河南周口风机厂 广西北海风机厂 南通石油化工机械厂 山东章邱风机厂 宁夏新生风机厂 安徽巢湖柴油机厂 浙江浦江鼓风机厂
9-82	罗茨鼓风机 L50-80/0.20、L50-80/0.35 L50-80/0.50、L50-120/0.20 L50-120/0.35、L50-120/0.50 L60-160/0.20、L60-160/0.35 L60-160/0.50、L60-200/0.20 L60-200/0.35、L60-200/0.50 L60-250/0.20、L60-250/0.35 L60-250/0.50	1、型号杂乱,结构落后, 效率低 2、性能范围窄,不能满 足各种工况要求 3、用户选择困难	1988.12.31	同 上	同 上

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
9-83	罗茨鼓风机 D14×20-1.25/2000 D14×20-1.25/3500 D14×20-1.25/5000 D14×20-2.5/2000 D14×20-2.5/3500 D14×20-2.5/5000 D22×21-5/2000 D22×21-5/3500 D22×21-5/5000 D22×16-7/2000 D22×16-7/3500 D22×16-7/5000 D22×21-10/2000 D22×21-10/3500 D22×21-10/5000 D22×32-15/2000 D22×32-15/3500 D22×32-15/5000 D36×28-20/2000 D36×28-20/3500 D36×28-20/5000(包括SD型在内) D36×28-30/2000 D36×28-30/3500 D36×28-30/5000(包括SD型在内) D36×35-40/2000 D36×35-40/3500 D36×35-40/5000(包括SD型在内) D36×46-60/2000 D36×46-60/3500 D36×46-60/5000(包括SD型在内) D36×60-80/2000 D36×60-80/3500 D36×60-80/5000 D60×48-120/2000 D60×48-120/3500 D60×48-120/5000 D60×63-160/2000 D60×63-160/3500 D60×63-160/5000 D60×78-200/2000 D60×78-200/3500 D60×78-200/5000 D60×90-250/2000 D60×90-250/3500 D60×90-250/5000	1、型号杂乱，结构落后，效率低 2、性能范围窄，不能满足各种工况要求 3、用户选择困难	1988.12.31	L11WD、L12WD L13WD、L14WD L21WD、L22WD L23WD、L31WD L32WD、L33WD L41WD、L42WD L43WD、L51LD L52LD、L53LD L54LD、L61LD L62LD、L63LD L64LD、L71WD L72WD、L73WD L74WD、L81WD L82WD、L83WD L84WD、L91WD L92WD、L93WD L94WD、L101WD L102WD、L103WD L104WD、L105WD L111WD、L112WD L113WD、L114WD L115WD Q=0.37~1000m³/min H=9800~98000Pa 联合设计产品，可满足用户各工况要求	上海鼓风机厂 天津鼓风机厂 长沙鼓风机厂 武汉鼓风机厂 佳木斯通用机械厂 福州鼓风机厂 山西原平县鼓风机厂 四川蜀峰机械厂 吉林鼓风机厂 河南周口风机厂 广西北海风机厂 南通石油化工机械厂 山东章邱风机厂 宁夏新生风机厂 安徽巢湖柴油机厂 浙江浦江鼓风机厂

9、泵

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
1-7 (1)	锅炉给水泵 DG270-140	效率只有 72%，结构不合理，较新产品 DG450-180 效率低 6%，按年运转 7000 小时，每台年多耗电 137 万 kWh	1983.1.1	DG450-180	沈阳水泵厂 上海水泵厂
(2)	DG500-140	效率只有 73%，较新产品 DG270-140C 效率低 6%，结构不合理，按年运转 7000 小时，每台年多耗电 105 万 kWh	1983.1.1	DG270-140C	沈阳水泵厂
(3)	DG375-185	效率只有 71%，较新产品 DG400-180 效率低 2.8%，结构不合理，振动、磨损、泄漏大，按年运转 7000 小时，每台年多耗电 56.7 万 kWh	1983.1.1	DG400-180	沈阳水泵厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
1-8	单级单吸悬臂泵 K 型系列	淘汰产品系 50 年代仿苏产品, 结构落后, 效率较新产品 BA 型泵低 2%, 以平均功率 14kW 计算, 年运行 4000 小时, 单台年多耗电 1120kWh	1983. 1. 1	BA 型泵	长春水泵厂 龙岩水泵厂 博山水泵厂 上海水泵厂 兰州水泵厂 昆明水泵厂 佛山水泵厂 桂林机械厂
3-1	6PN/6PS 重型渣浆泵	效率较更新产品低 5~12%	1985. 1. 1	8/6E (R) -AH	石家庄水泵厂
3-2	8PS/10PNK20 重型渣浆泵	效率较更新产品低 3~9%	1985. 1. 1	10/8E (R) -M	石家庄水泵厂
3-3	10PH 重型渣浆泵	效率较更新产品低 10.3%	1985. 1. 1	250PN、10/8ST-AH	石家庄水泵厂
3-4	12PN 重型渣浆泵	效率较更新产品低 18%	1985. 1. 1	12/10ST-AH	石家庄水泵厂
3-5	6DA 多级泵	效率较更新产品低 6%	1985. 1. 1	150D30	沈阳水泵厂 长春水泵厂 哈尔滨水泵厂 长沙水泵厂 北京水泵厂 上海水泵厂 宜昌水泵厂 上海第一水泵厂
3-6	8DA 多级泵	效率较更新产品低 14~16%	1985. 1. 1	200D43	同上
4-5	DG45-59 次高压泵	效率较更新产品低 4ZDG-12 型低 4%	1986. 7. 1	4ZDG-12 型	沈阳水泵厂
4-6	DG72-59 次高压泵	效率较更新产品低 5ZDG-9 型低 19%	1986. 7. 1	5ZDG-9 型	沈阳水泵厂
4-16	微型水泵 (40WB 系列包括 9 种型号)	产品效率比新产品 WB40-40 系列低 6~20%	1984. 7. 1	WB40-40 新系列	新郑喷灌机厂 金坛喷灌机厂 江山水泵厂 肥城喷灌机厂 镇江喷灌机厂
4-17	微型水泵 (40YL 系列包括 4 种型号)	产品效率比新产品 YL40 系列低 2~5%	1984. 7. 1	YL40 新系列	高邮水泵厂 新郑喷灌机厂
4-18	150NQ6 潜水电泵	产品效率比新产品 150QJ5 低 10%	1985. 1. 1	150QJ5 型	博山东风电机厂
4-19	150NQ10 潜水电泵	产品效率比新产品 150QJ10 低 10%	1985. 1. 1	150QJ10 型	博山东风电机厂
4-20	10NQ80 潜水电泵	产品效率比新产品 250QJ80 低 3%	1985. 1. 1	250QJ80 型	解州潜水电机厂 蔚县深井泵厂
4-21	8NQ50 潜水电泵	产品效率比新产品 200QJ50 低 4%	1985. 1. 1	200QJ50 型	解州潜水电机厂
5-1	单级单吸清水离心泵 2BA6 和 2B31	结构陈旧, 效率较更新产品低 4~7%	1986. 1. 1	IS65-50-160 n=2900r/min Q=25m³/h H=32m η=68.71%	博山水泵厂 佛山水泵厂 龙岩水泵厂 长春水泵厂 桂林水泵厂
5-2	单级单吸清水离心泵 3BA13 和 3B19	结构陈旧	1986. 1. 1	IS80-65-125 n=2900r/min Q=50m³/h H=20m η=79%	兰州水泵厂 保定水泵厂 赣州水泵厂 昆明水泵厂 赤峰水泵厂
5-3	单级单吸清水离心泵 3BA9 和 3B33	结构陈旧, 效率较更新产品低 3.5%	1986. 1. 1	IS80-65-160 n=2900r/min Q=50m³/h H=32m η=75.5%	晋江水泵厂 宜昌水泵厂 新乡水泵厂等

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
5-4	单级单吸清水离心泵 3BA6 和 3B57	结构陈旧, 效率较更新产品低 9%	1986. 1. 1	IS80-50-200 n=2900r/min Q=50m ³ /h H=50m η =74%	
5-5	单级单吸清水离心泵 4BA18 和 4B20	结构陈旧, 效率较更新产品低 1~7%	1986. 1. 1	IS80-80-125 n=2900r/min Q=100m ³ /h H=20m η =79 ~ 85%	同 上
5-6	单级单吸清水离心泵 4BA12 和 4B35	结构陈旧, 效率较更新产品低 0.5~2.5%	1986. 1. 1	IS80-80-160 n=2900r/min Q=100m ³ /h H=32m η =78.5 ~ 80.5%	同 上
5-7	单级单吸清水离心泵 4BA8 和 4B54	结构陈旧, 效率较更新产品低 11~12%	1986. 1. 1	IS100-65-200 n=2900r/min Q=100m ³ /h H=50m η =80 ~ 81%	同 上
5-8	单级单吸清水离心泵 4BA6 和 4B91	结构陈旧, 效率较更新产品低 2.5~4.5%	1986. 1. 1	IS100-65-250 n=2900r/min Q=100m ³ /h H=80m η =70.5 ~ 72.5%	同 上
5-9	单级单吸清水离心泵 6BA12 和 6B20	结构陈旧, 效率较更新产品低 3.5%	1986. 1. 1	IS150-125-250 n=2900r/min Q=200m ³ /h H=80m η =84.5%	同 上
5-10	单级单吸清水离心泵 8BA12 和 8B29	结构陈旧	1986. 1. 1	IS200-150-315 n=2900r/min Q=400m ³ /h H=32m η =82%	同 上
6-1	单级单吸耐腐蚀离心泵 50F63B	结构陈旧, 效率较更新产品低 10%	1986. 12. 1	IH50-32-200 Q=12.5m ³ /h H=49.4m η =45%	大连水泵厂 长沙水泵厂 上海水泵厂 沈阳水泵厂 天津第二工业泵厂 广州重机厂
6-2	单级单吸耐腐蚀离心泵 80F60A	结构陈旧, 效率较更新产品低 12%	1986. 12. 1	IH80-50-200 Q=50m ³ /h H=51.7m η =71%	同 上
6-3	单级单吸耐腐蚀离心泵 150F56	结构陈旧, 效率较更新产品低 6.3%	1986. 12. 1	IH125-100-200 Q=200m ³ /h H=48.7m η =78.3%	同 上
6-4	高压锅炉给水泵 DG375-185	效率比更新产品低 5%	1986. 12. 1	DG400-180 Q=450m ³ /h H=1536m η =73%	沈阳水泵厂
6-5	高压锅炉给水泵 DG500-140	效率比更新产品低 7%	1986. 12. 1	DG450-180 40CHTA Q=450m ³ /h Q=450m ³ /h H=1536m H=1536m η =79% η =79%	沈阳水泵厂
6-6	潜水泵 200QJ50×12	结构陈旧, 效率较更新产品低 4%	1986. 12. 1	6699 Q=50m ³ /h H=260m η =79% N=46.5kW	石家庄水泵厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
7-1	深井泵 6JD36	效率比更新产品低 5%, 单 台年多耗电 2800kWh	1987. 12. 1	150JC30	上海深井泵厂 丰润水泵厂 阳泉水泵厂 河北武邑水泵厂 咸阳深井泵厂 密云水泵厂 南京深井泵厂 满城水泵厂 沈阳水泵厂 石家庄水泵厂
7-2	深井泵 6JD56	效率比更新产品低 4. 5%, 单台年多耗电 4200kWh	1987. 12. 1	150JC50	
7-3	深井泵 10JD80	效率比更新产品低 1. 5%, 单台年多耗电 940kWh	1987. 12. 1	250JC80	
7-4	深井泵 10JD140	效率比更新产品低 5%, 单 台年多耗电 6800kWh	1987. 12. 1	250JC130	
7-5	深井泵 12JD230	效率比更新产品低 6%, 单 台年多耗电 4300kWh	1987. 12. 1	300JC210	
8-1	单级单吸清水离心泵 $1\frac{1}{2}$ BA6 $1\frac{1}{2}$ B17	结构陈旧, 效率比更新产 品低 4. 5%	1988. 10. 1	IS50-32-125 Q=12. 5m ³ /h H=20m η =60%	博山水泵厂 佛山水泵厂 龙岩水泵厂 长春水泵厂 桂林水泵厂 保定水泵厂 赤峰水泵厂 宜昌水泵厂 昆明水泵厂 晋江水泵厂 赣州水泵厂 兰州水泵厂 新乡水泵厂
8-2	单级单吸清水离心泵 6BA8 和 6B33	结构陈旧, 效率比更新产 品低 1. 5%	1988. 10. 1	IS150-125-315 Q=200m ³ /h H=32m η =78%	博山水泵厂 佛山水泵厂 龙岩水泵厂 长春水泵厂 桂林水泵厂 保定水泵厂 赤峰水泵厂 宜昌水泵厂 昆明水泵厂 晋江水泵厂 赣州水泵厂 兰州水泵厂 新乡水泵厂
8-3	单级单吸清水离心泵 8BA18 和 8B18	结构陈旧, 效率比更新产 品低 1. 3%	1988. 10. 1	IS200-150-250 Q=400m ³ /h H=20m η =85%	
8-4	单级单吸耐腐蚀离心泵 50F25A F50-25A	结构陈旧, 效率比更新产 品低 6%	1988. 10. 1	IH50-32-125 Q=12. 5m ³ /h H=80m η =56%	大连耐酸泵厂 天津耐酸泵厂 广州重机厂 长沙水泵厂 上海水泵厂 沈阳水泵厂 自贡水泵厂 大连耐酸泵厂 天津耐酸泵厂 广州重机厂 长沙水泵厂 上海水泵厂 沈阳水泵厂 自贡水泵厂
8-5	单级单吸耐腐蚀离心泵 50F40A F50-40A	结构陈旧, 效率比更新产 品低 4%	1988. 10. 1	IH50-32-160 Q=12. 5m ³ /h H=32m η =48%	
8-6	单级单吸耐腐蚀离心泵 50F103B F50-103B	结构陈旧, 效率比更新产 品低 5%	1988. 10. 1	IH50-32-250 Q=12. 5m ³ /h H=80m η =30%	
8-7	单级单吸耐腐蚀离心泵 65F25A F65-25A	结构陈旧, 效率比更新产 品低 4%	1988. 10. 1	IH65-50-125 Q=25m ³ /h H=20m η =65%	
8-8	单级单吸耐腐蚀离心泵 65F40A F65-40A	结构陈旧, 效率比更新产 品低 3%	1988. 10. 1	IH65-50-160 Q=25m ³ /h H=32m η =61%	
8-9	单级单吸耐腐蚀离心泵 65F64B F65-64B	结构陈旧, 效率比更新产 品低 0. 5%	1988. 10. 1	IH65-40-200 Q=25m ³ /h H=50m η =53%	
8-10	单级单吸耐腐蚀离心泵 65F100B	结构陈旧, 效率比更新产 品低 3%	1988. 10. 1	IH65-40-250 Q=25m ³ /h H=80m η =43%	

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
8-11	单级单吸耐腐蚀离心泵 80F24A F80-24A	结构陈旧,效率比更新产品低 6%	1988.10.1	IH80-65-125 Q=50m ³ /h H=20m η=72%	
8-69	单级离心泵 鲁 50B-35	结构陈旧,效率比更新产品低 2.4~7.2%	1987.1	IB50-32-160 Q=12.5m ³ /h H=32m η=57.0~62%	浙江肖山水泵厂 山东东明农机厂
8-70	单级离心泵 浙农 2-6、豫农 50-31 陕农 2-30、BX50-31	结构陈旧,效率比更新产品低 2.5~10.4%	1987.1	IB65-50-160 Q=25m ³ /h H=32m η=66~74%	浙江江山水泵厂 湖南会同农机厂 山东泰安水泵厂 河北获鹿水泵厂
8-71	单级离心泵 鲁农 80B-50 川农 2-60 2.5BP-55	结构陈旧,效率比更新产品低 2.7~11%	1987.1	IB65-40-200 Q=25m ³ /h H=50m η=62~71%	山东肥城喷灌机厂 湖南茶陵喷灌机厂 浙江新昌喷灌机厂
8-72	单级离心泵 浙农 3-13、3TL-18 BX80-6、QNB80-16 MN80-18、CN4-15 CN3-17、JN80-19	结构陈旧,效率比更新产品低 0.4%	1987.1	IB80-65-125 Q=50m ³ /h H=20m η=80.4%	浙江江山水泵厂 山东肥城喷灌机厂 山东泰安水泵厂
8-73	单级离心泵 浙农 3-9、豫农 80-33 陕农 3-35、西农 3-40 BX80-33、JN80-30 EN3B-40	结构陈旧,效率比更新产品低 3.3~6.2%	1987.1	IB80-65-160 Q=50m ³ /h H=32m η=76.3~79.2%	浙江平湖水泵厂 河北获鹿水泵厂 湖南新晃水泵厂 江苏武进水泵厂 山东冠县水泵厂
8-74	单级离心泵 浙农 3-60、西农 3-50 3BP-65、BX80-57 QNB80-60、EN3-57 WN3-60	结构陈旧,效率比更新产品低 11.2~13.8%	1987.1	IB80-50-200 Q=50m ³ /h H=50m η=74.8~76.3%	浙江江山水泵厂 湖南新晃水泵厂
8-75	单级离心泵 3BP-90	结构陈旧,效率比更新产品低 3.1%	1987.1	IB80-50-250 Q=50m ³ /h H=80m η=65%	湖南茶陵喷灌机厂
8-76	单级离心泵 4PB-65	结构陈旧,效率比更新产品低 2.4%	1987.1	IB100-65-200 Q=100m ³ /h H=50m η=78%	湖南会同农机厂
8-77	单级离心泵 浙农 4-21、豫农 100-20 陕农 4-20、BX100-20 MN100-18、MN100-21 WN4-21、WN4-15 EN3-25、CN4-22 JN100-19、JN100-14	结构陈旧,效率比更新产品低 2~6.6%	1987.1	IB100-80-125 Q=100m ³ /h H=20m η=79~84%	湖北广济水泵厂 湖南浏江机械厂 山东冠县水泵厂
8-78	单级离心泵 浙农 6-18、豫农 150-13 鲁 6-18、6TL-18 MN150-11、MN150-15 EN6-13、WN6-11 CN-12、JN150-13	结构陈旧,效率比更新产品低 2.4%	1987.1	IB150-125-200 Q=200m ³ /h H=12.5m η=86%	湖北广济水泵厂
9-1	单级单吸耐腐蚀离心泵 80F97A	结构陈旧,效率较推荐产品低 1%	1988.12.1	IH80-50-250 Q=50m ³ /h H=80m, η=57% n=2900r/min	大连水泵厂 长沙水泵厂 上海水泵厂 沈阳水泵厂
9-2	单级单吸耐腐蚀离心泵 100F23	结构陈旧,效率较推荐产品低 2%	1988.12.1	IH100-80-125 Q=100m ³ /h H=20m, η=77% n=2900r/min	天津第二工业泵厂 广州重型机器厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
9-3	单级单吸耐腐蚀离心泵 100F37	结构陈旧, 效率较推荐产品低 1%	1988. 12. 1	IH100-80-160 Q=100m ³ /h H=32m, η =79% n=2900r/min	
9-4	单级单吸耐腐蚀离心泵 100F57	结构陈旧, 效率较推荐产品低 2.6%	1988. 12. 1	IH100-65-200 Q=100m ³ /h H=50m, η =72% n=2900r/min	
9-5	单级单吸耐腐蚀离心泵 100F92A	结构陈旧, 效率较推荐产品低 0.5%	1988. 12. 1	IH100-65-250 Q=100m ³ /h H=80m, η =68.5% n=2900r/min	
9-6	单级单吸耐腐蚀离心泵 150F90	结构陈旧, 效率较推荐产品低 10%	1988. 12. 1	IH125-100-250 Q=200m ³ /h H=80m, η =74% n=2900r/min	
10-5	单级单吸耐腐蚀离心泵 80F38A	结构陈旧, 效率比推广产品低 7%	1988. 12. 31	IH80-65-160 Q=50m ³ /h H=32m, η =69% n=1450r/min	大连耐酸泵厂 长沙水泵厂 上海水泵厂 沈阳水泵厂 天津第二工业泵厂 广州重型机器厂 自贡工业泵厂
12-1	蜗壳式混流泵 湘农 100-7 CN4-7	效率较推荐产品平均低 2.87%	1990. 12. 31	100HW-8 Q=90m ³ /h H=8m, η =81% n=2900r/min	湖北武穴机泵厂 福建龙海农用泵厂
12-2	蜗壳式混流泵 4HB-25	效率较推荐产品低 5.8%	1990. 12. 31	100HW-12 Q=90m ³ /h H=12.5m, η =81% n=2900r/min	安徽巢湖水泵厂 福建龙海农用泵厂
12-3	蜗壳式混流泵 6TL-35、浙农 6-3 浙农 6-6、6HB-35	效率较推荐产品低 0.7~5.5%	1990. 12. 31	150HW-5 Q=180m ³ /h H=5m, η =82% n=1450r/min	无锡水泵厂 湖北宜都机械厂 江苏南通水泵厂
12-4	蜗壳式混流泵 WN6-7 6HB-25	效率较推荐产品低 2~6%	1990. 12. 31	150HW-8 Q=180m ³ /h H=18m, η =82% n=1450r/min	湖北洪湖第二机械厂 福建尤溪水轮泵厂
12-5	蜗壳式混流泵 8TL-35、浙农 8-35 湘农 200-6、WN8-7	效率较推荐产品低 2.62%	1990. 12. 31	200HW-8 Q=360m ³ /h H=8m, η =83.5% n=1450r/min	无锡水泵厂 湖北宜都机械厂 河南漯河水泵厂
12-6	蜗壳式混流泵 8HB-35	效率较推荐产品低 1.5%	1990. 12. 31	200HW-12 Q=360m ³ /h H=12.5m, η =83.5% n=1450r/min	山东博兴水泵厂
12-7	蜗壳式混流泵 10" 丰产 50 10TL-35 浙农 10-35	效率较推荐产品平均低 1.5%	1990. 12. 31	250HW-5 Q=540m ³ /h H=5m, η =82% n=1180r/min	湖北武穴水总厂
12-8	蜗壳式混流泵 10" 丰产 35 10" 丰产 24A 10FB、10HB-30 10HB-35、EN10-30	效率较推荐产品平均低 2.33%	1990. 12. 31	250HW-8 Q=540m ³ /h H=8m, η =84% n=1180r/min	无锡水泵厂 江苏南通水泵厂 江西万载水泵厂 鹰潭水泵厂 湖北宜都水泵厂
12-9	蜗壳式混流泵 10" 丰产 24 10HB-40	效率较推荐产品低 1% 丰产型泵重量较推荐产品 $\frac{1}{4}$ 重	1990. 12. 31	250HW-12 Q=540m ³ /h H=12.5m, η =84% n=1180r/min	河北邢台水泵厂 安徽巢湖水泵厂
12-10	蜗壳式混流泵 12" 丰产 50	效率较推荐产品低 4~6.5%	1990. 12. 31	300HW-5 Q=792m ³ /h	无锡水泵厂 辽宁新金水泵厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
	12TL-50 浙农 12-50			H=5m, $\eta=83\%$ n=970r/min	
12-11	蜗壳式混流泵 12" 丰产 35 12TL-35 12HB-40	效率较推荐产品低 1 ~ 4.5%	1990.12.31	300HW-8 Q=792m ³ /h H=8m, $\eta=85\%$ n=970r/min	无锡水泵厂 河南漯河水泵厂 江西鹰潭水泵厂 辽宁抚顺水泵厂
12-12	蜗壳式混流泵 16" 丰产 50 16TL-35 16HB-40	效率较推荐产品平均低 2.17%	1991.12.31	400HW-8 Q=1440m ³ /h H=8m, $\eta=86\%$ n=730r/min	河北邢台水泵厂 辽宁抚顺水泵厂
13-1	多级泵 50TSW	结构陈旧, 效率比更新产品低 9%	1991.12.31	50TSPA	上海第一水泵厂
13-2	多级泵 75TSW	结构陈旧, 效率比更新产品低 4%	1991.12.31	70TSPA	上海第一水泵厂
13-3	多级泵 100TSW	结构陈旧, 效率比更新产品低 3%	1991.12.31	100TSPA	上海第一水泵厂
13-4	多级泵 125TSW	结构陈旧, 效率比更新产品低 1%	1991.12.31	125TSPA	上海第一水泵厂
13-5	多级泵 150TSW	结构陈旧, 效率比更新产品低 6%	1991.12.31	150TSPA	上海第一水泵厂
13-6	深井泵 4JD10	结构陈旧, 效率比更新产品低 2%	1991.12.31	100JC10-3.8	沈阳水泵厂 上海深井泵厂 成都水泵厂 济南水泵厂
13-7	深井泵 8JD80	结构陈旧, 效率比更新产品低 3.5%	1991.12.31	200JC80-16	沈阳水泵厂 上海深井泵厂 成都水泵厂
13-8	深井泵 150JD56	结构陈旧, 效率比更新产品低 1.5%	1991.12.31	150JC50-8.5	沈阳水泵厂 上海深井泵厂 济南水泵厂 成都水泵厂
13-9	深井泵 200JD80	结构陈旧, 效率比更新产品低 3.5%	1991.12.31	250JC80-8	沈阳水泵厂
13-10	深井泵 250JD140	结构陈旧, 效率比更新产品低 3%	1991.12.31	250JC130-8	沈阳水泵厂
13-11	深井泵 300JD230	结构陈旧, 效率比更新产品低 2.5%	1991.12.31	300JC210-10.5	沈阳水泵厂 上海深井泵厂
13-12	深井泵 6J18	结构陈旧	1991.12.31	150JC18-10.5	沈阳水泵厂 济南水泵厂 成都水泵厂
13-13	深井泵 8J20	结构陈旧, 效率比更新产品低 7%	1991.12.31	150JC18-10.5	同上
13-14	深井泵 6J30	结构陈旧	1991.12.31	150JC30-9.5	沈阳水泵厂 上海深井泵厂 济南水泵厂 成都水泵厂
13-15	深井泵 8J35	结构陈旧, 效率比更新产品低 5%	1991.12.31	200JC40-4	沈阳水泵厂
13-16	深井泵 10J80	结构陈旧	1991.12.31	250JC80-8	沈阳水泵厂
13-17	深井泵 12J160	结构陈旧, 效率比更新产品低 1%	1991.12.31	300JC130-12	沈阳水泵厂
14-1	深井泵 12J130	结构陈旧, 效率比更新产品低 4%	1992.12.31	250JC130 (250JC/Q130, 250JC/S130)	上海深井泵厂 保定深井泵厂
14-2	深井泵 250JQB80	结构陈旧, 效率比更新产品低 3.5%	1992.12.31	250JC80 250JC/S80	上海深井泵厂 保定深井泵厂
14-3	深井泵 250QJC140	结构陈旧, 效率比更新产品低 3%	1992.12.31	250JC130 (250JC/Q130, 250JC/S130)	上海深井泵厂 保定深井泵厂
14-4	深井泵 10JB20	结构陈旧, 效率比更新产品低 5.5%	1992.12.31	250JC80 250JC/S80	上海深井泵厂 保定深井泵厂
14-5	水轮泵 高产 30-4、长波 30-4	使用水头偏低, 结构陈旧, 效率低, 可靠性差	1992.12.31	D30-4	福建省尤溪水轮泵厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
	30-4-15、 BS30-4-10				
14-6	水轮泵 高产 30-6 川 30-6、30-6/12、30-6-12.5 黔 30-6、长波 30-6	使用水头偏低, 结构陈旧, 效率低, 可靠性差	1992. 12. 31	D30-6	福建省尤溪水轮泵厂 贵州省遵义农机二厂 湖南省常宁农机二厂
14-7	水轮泵 高产 40-6、长波 40-6 川 40-6、40-6-15 黔 40-6、BS40-6	使用水头偏低, 结构陈旧, 效率低, 可靠性差	1992. 12. 31	D40-6	福建省尤溪水轮泵厂
14-8	水轮泵 高产 40-4、长波 40-4 BS40-4-15、40-4-20	使用水头偏低, 结构陈旧, 效率低, 可靠性差	1992. 12. 31	D40-4	福建省尤溪水轮泵厂
14-9	小型潜水电泵 QY-25	结构陈旧, 电机效率比更新产品低 5%, 水泵效率比更新产品低 3%	1992. 12. 31	QY15-26-2.2 Q=15m ³ /h、H=26m n=2860r/min P=2.2kW $\eta_{\text{泵}}=58.5\%$ 、 $\eta_{\text{电}}=72\%$	上海人民电机厂 杭州水泵总厂 蚌埠潜水泵厂 泰安潜水电机厂 漯河潜水泵厂
14-10	小型潜水电泵 QY-15	结构陈旧, 电机效率比更新产品低 5%, 水泵效率比更新产品低 6%	1992. 12. 31	QY25-17-2.2 Q=25m ³ /h、H=17m n=2860r/min P=2.2kW $\eta_{\text{泵}}=68.5\%$ 、 $\eta_{\text{电}}=72\%$	上海人民电机厂 杭州水泵总厂 蚌埠潜水泵厂 泰安潜水电机厂 漯河潜水泵厂
14-11	小型潜水电泵 QY-7	结构陈旧, 电机效率比更新产品低 5%, 水泵效率比更新产品低 5%	1992. 12. 31	QY65-7-2.2 Q=65m ³ /h、H=7m n=2860r/min P=2.2kW $\eta_{\text{泵}}=69\%$ 、 $\eta_{\text{电}}=72\%$	上海人民电机厂 杭州水泵总厂 蚌埠潜水泵厂 泰安潜水电机厂 漯河潜水泵厂
14-12	小型潜水电泵 QY-3.5	结构陈旧, 电机效率比更新产品低 5%, 水泵效率比更新产品低 8%	1992. 12. 31	QY100-4.5-2.2 Q=100m ³ /h、H=4.5m n=2860r/min P=2.2kW $\eta_{\text{泵}}=69.5\%$ 、 $\eta_{\text{电}}=72\%$	上海人民电机厂 杭州水泵总厂 蚌埠潜水泵厂 泰安潜水电机厂 漯河潜水泵厂
14-15	10PNK-20 型泥浆泵	结构陈旧, 效率比同类产品低 3%	1992. 12. 31	10/8ST-AH 型渣浆泵 Q=612 ~ 1368m ³ /h H=11 ~ 61m $\eta=71\%$	石家庄水泵厂
14-16	4 $\frac{1}{2}$ PSJ 型泥浆泵	结构陈旧, 效率比推荐产品低 13 ~ 15%	1992. 12. 31	4/3D-AHR Q=79 ~ 180m ³ /h H=5 ~ 34m、 $\eta=55\%$ 3/2C-AHR Q=36 ~ 75.6m ³ /h H=13 ~ 39m、 $\eta=53\%$	石家庄水泵厂
14-17	1PN 型泥浆泵	结构陈旧, 效率比推荐产品低 10%	1992. 12. 31	25ZD 型渣浆泵 Q=15m ³ /h、H=5 ~ 20m $\eta=40\%$	石家庄水泵厂
14-18	2PN 型泥浆泵	结构陈旧, 效率比推荐产品低 21%	1992. 12. 31	50ZD 型渣浆泵 Q=32 ~ 59.5m ³ /h H=15 ~ 22m、 $\eta=60\%$	石家庄水泵厂
14-19	2PNL 型立式泥浆泵	结构陈旧, 效率比推荐产品低 21%	1992. 12. 31	50ZDL 型立式渣浆泵 Q=32 ~ 59.5m ³ /h H=15 ~ 22m、 $\eta=60\%$	石家庄水泵厂
14-20	650KQ-30 型潜水泵	结构陈旧, 效率低	1992. 12. 31	6825 型潜水泵 Q=420 ~ 740m ³ /h H=525 ~ 880m、 $\eta=77\%$	石家庄水泵厂
14-21	80WQ-12 型潜污泵	结构陈旧, 效率比推荐产品低 11.9%	1992. 12. 31	80WQA 型潜污泵 Q=25 ~ 45m ³ /h H=13.5 ~ 10m、 $\eta=42\%$	石家庄水泵厂
14-22	80WQ-20 型潜污泵	结构陈旧, 效率比推荐产品低 26.5%	1992. 12. 31	80WQA 型潜污泵 Q=25 ~ 45.5m ³ /h H=22 ~ 18m、 $\eta=53\%$	石家庄水泵厂
14-26	2 $\frac{1}{2}$ BP-55 型喷灌泵	效率比更新产品低 8%	1992. 12. 31	65BP-55 型喷灌泵	江苏金坛县喷灌机厂
14-27	2BPZ _{ce} -35 型喷灌泵	效率比更新产品低 4%	1992. 12. 31	50BPZ _{ce} -35 型喷灌泵	浙江新昌喷灌机厂
14-28	2.5BPZ-55 型喷灌泵	效率比更新产品低 12%	1992. 12. 31	65BPZ-55 型喷灌泵	浙江萧山水泵厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
14-29	2BPZ ₆₂ -45 型喷灌泵	效率比更新产品低 7%	1992. 12. 31	50BPZ ₆₂ -45 型喷灌泵	河南新郑喷灌机厂
15-3	B 型、BA 型单级单吸悬臂 式离心泵系列 吸入口径 1 " ~ 8"	结构与技术经济指标落 后	1993. 6. 30	IS 型单级单吸悬臂泵系 列 吸入口径 2" ~ 8" 29 个规格	博山水泵厂 佛山水泵厂 长春水泵厂 新乡水泵厂 南部水泵厂 连云港水泵厂 兰州水泵厂 昆明水泵厂等
15-4	F 型单级单吸耐腐蚀泵系 列 吸入口径 2" ~ 6"	结构与技术经济指标落 后	1993. 6. 30	IH 型单级单吸耐腐蚀泵 系列 吸入口径 2" ~ 6" 26 个规格	大连耐酸泵厂 长沙水泵厂 天津耐酸泵厂 烟台耐酸泵厂等
15-5	GC 型低压锅炉给水泵 吸入口径 4" ~ 6"	结构与技术经济指标落 后	1993. 6. 30	DG 型低压锅炉给水泵	长沙水泵厂 博山水泵厂 长春水泵厂 沈阳水泵厂
15-6	DG 型中压锅炉给水泵 DG100-59X DG150-59X	结构与技术经济指标落 后	1993. 6. 30	5ZDG, 6ZDG 中压锅炉给 水泵	沈阳水泵厂
15-7	JD 型长轴深水泵 14JD370 100JDB10 150JD48	结构落后, 技术经济指标 较低	1993. 6. 30	JC 型长轴深井泵	盖县水泵厂 咸阳水泵厂 泰县水泵厂 洛阳水泵厂 成都水泵厂 上海水泵厂等

10、空压、空分设备

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
1-5	动力用往复式空气压缩机 1-10/8 1-10/7	两种压缩机效率低, 比功 率为 5.35~5.55kW/Nm ³ / min, 较新产品 L2-10/8、 3L-10/8 高 0.25~0.45 kW/Nm ³ /min, 每年每台多 耗电 1.16~1.35 万 kWh	1983. 1. 1	L2-10/8 3L-10/8	西安压缩机厂 南京压缩机厂 昌潍生建机械厂等
1-6	动力用往复式空气压缩机 1-20/8	效率低, 比功率较新产品 L3.5-20/7、4L-20/8 高 0.49~0.57kW/Nm ³ /min, 每台每年要多耗电 1.5~ 1.82 万 kWh	1983. 1. 1	L3.5-20/7 4L-20/8	江西压缩机厂 无锡压缩机厂 沈阳气体压缩机厂等
3-16	KFS-300 型制氧机	较更新产品氧气纯度低 0.4%, 每立方米氧气电耗 高 0.05kWh, 运转周期仅 为 1~2 个月	1984. 1. 1	KZ0-50 型	哈尔滨制氧机厂
4-1	K-0.21/8 型空压机	较更新产品 VD2.2 型每年 每台多耗电 0.15 万 kWh	1985. 7. 1	VD2.2 型空压机	长春市空气压缩机厂
4-2	B-0.184/10 型空压机	较更新产品 2V-0.3/15 型 每年每台多耗电 0.27 万 kWh	1985. 7. 1	2V-0.3/15 型空压机	烟台空气压缩机厂 大连空压机厂
4-3	1-0.5/8 型空压机	较更新产品 2V-0.6/7-C, 2V-0.6/7B 型每年每台多 耗电 0.34 万 kWh	1985. 7. 1	2V-0.6/7-C, 2V-0.6/7B 型空压机	上海第二压缩机厂 北京小型空压机厂
4-4	4M8-36/320 4M8(2)-30/320 氮氢气压缩机	较更新产品 H8-36/320, 4M8(3)-36/320 型每年 每台多耗电 50 万 kWh	1984. 7. 1	H8-36/320 4M8(3)-36/320 型氮氢 气压缩机	沈阳空气压缩机厂
5-11	LG20-10/7 固定式 螺杆压缩机	转子齿型为对称型线, 效 率低, 比功率 > 7kW/m ³ / min, 较 LG II-10/7 固定式 螺杆压缩机每年多耗电 3 万 kWh	1985. 2. 1	LG II-10/7 固定式螺杆 压缩机	无锡压缩机厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
5-12	LGY20-10/7 移动式螺杆压缩机	转子齿型为对称型线, 效率低, 比功率 $> 7\text{kW}/\text{m}^3/\text{min}$, 较 LGY II-10/7 移动式螺杆压缩机年多耗能 3 万 kWh	1985. 2. 1	LGY II-10/7 移动式螺杆压缩机	无锡压缩机厂
7-6	制冷机 4AL-15	产品结构陈旧, 体积大, 性能指标落后	1986. 12. 1	4AV125	天津第一冷冻机厂
7-7	制冷机 2AL-15	产品结构陈旧, 体积大, 性能指标落后	1986. 12. 1	2AZ12. 5	北京冷冻机厂
7-8	制冷机 2AL-8	产品结构陈旧, 体积大, 性能指标落后	1986. 12. 1	2AZ10	天津冷气机厂
7-9	制冷机 4AL-8	产品结构陈旧, 体积大, 性能指标落后	1986. 4. 1	2AZ10	天津冷气机厂
9-7	3W-0. 9/7 型空压机	产品结构不合理, 输气效率低	1988. 12. 1	W-0. 9/7	鞍山市空压机厂
9-8	4M8 (1)-30/320 型氮氢气压缩机	不能满足化肥厂流程的需要	1988. 12. 1	4M8 (3A)-36/320	沈阳气体压缩机厂
10-1	B-1. 3/15 型空气压缩机	结构陈旧, 性能落后, 能耗高, 效率低	1988. 12. 31	W-1. 4/14 型 排气量: $1.4\text{m}^3/\text{min}$ 排气压力: 1.4MPa 转速: $730\text{r}/\text{min}$	沈阳市小型压缩机厂
10-2	PLK-14. 3/40-6 型活塞式膨胀机	结构落后, 调节性能差, 效率低	1988. 12. 31	PLK-8. $33 \times 2/20-6$ 型气体轴承透平膨胀机	江西制氧机厂 吴县制氧机厂
10-3	PLK-128/4. 5 ~ 0. 3 型透平膨胀机	结构落后, 调节性能差, 效率低	1988. 12. 31	PLPK-92/4. 5 ~ 0. 35 型可调喷嘴透平膨胀机	杭州制氧机厂
10-4	PZK-14. 3/45-6 型活塞式膨胀机	结构落后, 调节性能差, 效率低	1988. 12. 31	PLK-8. $33 \times 2/20-6$ 型气体轴承透平膨胀机	江西制氧机厂 吴县制氧机厂
12-23	蓄冷器(管式)全低压流程空分设备 KFD-38200 型 $6000\text{m}^3/\text{h}$	流程落后, 性能差, 电耗高达 $0.67\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	1990. 12. 31	KDON-6000/6000 型全低压流程可逆式板翅式空分设备 电耗 $0.562\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	杭州制氧机厂
12-24	管板式全低压流程空分设备 KFD-41000 型 $6000\text{m}^3/\text{h}$	流程落后, 性能差, 电耗高达 $0.67\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	1990. 12. 31	KDON-6000/6000 型全低压流程可逆式板翅式空分设备 电耗 $0.562\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	杭州制氧机厂
12-25	蓄冷器(管式)全低压流程空分设备 KFD-21000 型 $3350\text{m}^3/\text{h}$	流程落后, 性能差, 电耗高达 $0.73\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	1990. 12. 31	KDON-3350/3350 型空分设备(板翅式) 电耗 $0.624\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	四川空分设备厂
12-26	蓄冷器(管式)全低压流程空分设备 KFS-21000 型 $3200\text{m}^3/\text{h}$	流程落后, 性能差, 电耗高达 $0.73\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	1990. 12. 31	KDON-3200/3200- II 型空分设备(板翅式) 电耗 $0.624\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	开封空分设备厂
12-27	蓄冷器全低压流程空分设备 KDON-3200/3200 型 $3200\text{m}^3/\text{h}$	流程落后, 性能差, 电耗高达 $0.73\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	1990. 12. 31	KDON-3200/3200- II 型空分设备(板翅式) 电耗 $0.624\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	开封空分设备厂
12-28	蓄冷器(管式)全低压流程空分设备 KDON-1500/1500 型 $1500\text{m}^3/\text{h}$	流程落后, 性能差, 电耗高达 $0.73\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	1990. 12. 31	KDON-1500/1500- II 型空分设备(板翅式) 电耗 $0.645\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	开封空分设备厂
12-29	管板式全低压流程空分设备 KDON-1500/1500 型 $1500\text{m}^3/\text{h}$	流程落后, 性能差, 电耗高达 $0.80\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	1990. 12. 31	KDON-1500/1500- II 型空分设备(板翅式) 电耗 $0.645\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	开封空分设备厂
12-30	KFS-860 ⁻¹ / ₋₂ 型带碱洗塔空分设备	流程落后, 性能差, 电耗高达 $1.83\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	1990. 12. 31	KDON-150/600 型分子筛吸附空分设备 电耗 $1.35\text{kWh}/\text{m}^3\text{O}_2$	杭州制氧机厂 吴县制氧机厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
14-23	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	1992.12.31	2V-0.3/7-0 V-0.3/7 (舌簧阀) 空气压缩机	上海第二压缩机厂 武汉空压机厂 烟台空压机厂 青岛空压机厂 沈阳空压机厂 西安第二压缩机厂
14-24	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	1992.12.31	2V-0.6/7-C 2V-0.6/7-D V-0.6/7 (舌簧阀) 空气压缩机	上海第二压缩机厂 武汉空压机厂 烟台空压机厂 青岛空压机厂 沈阳空压机厂 西安第二压缩机厂
14-25	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	1992.12.31	3W-0.9/7-0 3W-0.9/7-A W-0.9/7 (舌簧阀) 空气压缩机	上海第二压缩机厂 武汉空压机厂 烟台空压机厂 青岛空压机厂 沈阳空压机厂 西安第二压缩机厂
15-8	2V-0.3/7、V-0.3/7 空气压缩机 排气量: 0.3m ³ /min 排气压力: 7bar 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	1993.6.30	V-0.36/7 空气压缩机 排气量: 0.36m ³ /min 排气压力: 7bar 电机功率: 3kW	行业各微型压缩机厂
15-9	2V-0.6/7、V-0.6/7 空气压缩机 排气量: 0.6m ³ /min 排气压力: 7bar 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	1993.6.30	V-0.67/7 空气压缩机 排气量: 0.67m ³ /min 排气压力: 7bar 电机功率: 5.5kW	行业各微型压缩机厂
16-6	V-3/8 1V-3/8 VF-3/8 2V-3/7 2VF-3/8 WF-3/8 WF-3.2/7 1WG-3/7 1WG-3/8 V-6/8 2V-6/7 2V-6/8 VF-6/8 W-6/7 WF-6/7 WF6.3/7 2W-6/7 WF-9/7 DW-9/7 等型号的往复式空气压缩机	能耗高, 油耗大, 噪声高, 自动保护性能差	1997.12.31	V-3/7、 V-6/7、 VF-3/7、 VF-6/7、 VF-9/7、	江阴市压缩机厂 上海第五压缩机厂 济南空压机厂 垣曲空压机厂 沈阳空压机制造厂 吴桥空压机厂 蚌埠压缩机总厂等生 产原规格的各制造厂 都可制造

11、轴承

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
2-7	圆锥滚子轴承 7200 系列 7203, 7204, 7205, 7206, 7207, 7208, 7209, 7210, 7211, 7212, 7213, 7214, 7215, 7216, 7217, 7218, 7219, 7220, 7221, 7222, 7224, 7226, 7228, 7230,	新试制的加强型圆锥滚子 轴承(后缀带 E)其外形尺 寸、外圈滚道角度和滚道 直径符合国际标准(ISO) 的规定, 与国际上同类型 产品的外圈可以互换。加 强型圆锥滚子轴承与淘汰 产品比较普遍地增大了滚	1984.1.1	加强型圆锥滚子轴承 7200E 系列 7203E, 7204E, 7205E, 7206E, 7207E, 7208E, 7209E, 7210E, 7211E, 7212E, 7213E, 7214E, 7215E, 7216E, 7217E, 7218E, 7219E, 7220E,	贵阳轴承厂 洛阳轴承厂 襄阳轴承厂 杭州轴承厂 淮南轴承厂 宜山轴承厂 海红轴承厂 集宁轴承厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
	7232, 7234, 7236, 7238, 7240	子直径及长度, 增加了滚 子数, 额定负荷增加 40%, 寿命提高 1 ~ 1.5 倍		7221E, 7222E, 7224E, 7226E, 7228E, 7230E, 7232E, 7234E, 7236E, 7238E, 7240E	新疆轴承厂 镇江轴承厂 瓦房店轴承厂 上滚轴承厂 海林轴承厂 湖南轴承厂 重庆轴承厂
	7300 系列 7302, 7303, 7304, 7305, 7306, 7307, 7308, 7309, 7310, 7311, 7312, 7313, 7314, 7315, 7316, 7317, 7318, 7319, 7320, 7321, 7322, 7324, 7326, 7328, 7330, 7332, 7334, 7336			7300E 系列 7302E, 7303E, 7304E, 7305E, 7306E, 7307E, 7308E, 7309E, 7310E, 7311E, 7312E, 7313E, 7314E, 7315E, 7316E, 7317E, 7318E, 7319E, 7320E, 7321E, 7322E, 7324E, 7326E, 7328E, 7330E, 7332E, 7334E, 7336E	海林轴承厂 贵阳轴承厂 洛阳轴承厂 襄阳轴承厂 杭州轴承厂 集宁轴承厂 淮南轴承厂 上滚轴承厂 瓦房店轴承厂 海红轴承厂 长治轴承厂 邯郸轴承厂 湖南轴承厂 新疆轴承厂 重庆轴承厂 西北轴承厂
	7500 系列 7506, 7507, 7508, 7509, 7510, 7511, 7512, 7513, 7514, 7515, 7516, 7517, 7518, 7519, 7520, 7521, 7522, 7524, 7526, 7528, 7530, 7532, 7534, 7536, 7538, 7540			7500E 系列 7506E, 7507E, 7508E, 7509E, 7510E, 7511E, 7512E, 7513E, 7514E, 7515E, 7516E, 7517E, 7518E, 7519E, 7520E, 7521E, 7522E, 7524E, 7526E, 7528E, 7530E, 7532E, 7534E, 7536E, 7538E, 7540E	襄阳轴承厂 贵阳轴承厂 上滚轴承厂 海红轴承厂 集宁轴承厂 洛阳轴承厂 云南轴承厂 瓦房店轴承厂 海林轴承厂 湖南轴承厂 西北轴承厂 长治轴承厂 重庆轴承厂
	7600 系列 7603, 7604, 7605, 7606, 7607, 7608, 7609, 7610, 7611, 7612, 7613, 7614, 7615, 7616, 7617, 7618, 7619, 7620, 7621, 7622, 7624			7600E 系列 7603E, 7604E, 7605E, 7606E, 7607E, 7608E, 7609E, 7610E, 7611E, 7612E, 7613E, 7614E, 7615E, 7616E, 7617E, 7618E, 7619E, 7620E, 7621E, 7622E, 7624E	洛阳轴承厂 哈尔滨轴承厂 上滚轴承厂 海林轴承厂 襄阳轴承厂 贵阳轴承厂 瓦房店轴承厂 湖南轴承厂 新疆轴承厂 集宁轴承厂 重庆轴承厂 西北轴承厂
	27300 系列 27305, 27306, 27307, 27308, 27309, 27310, 27311, 27312, 27313, 27314, 27315, 27316, 27317, 27318, 27319, 27320, 27321, 27322, 27324, 27326, 27328, 27330	同 上	1984. 1. 1	27300E 系列 27305E, 27306E, 27307E, 27308E, 27309E, 27310E, 27311E, 27312E, 27313E, 27314E, 27315E, 27316E, 27317E, 27318E, 27319E, 27320E, 27321E, 27322E, 27324E, 27326E, 27328E, 27330E	洛阳轴承厂 烟台轴承厂 襄阳轴承厂 长治轴承厂 上滚轴承厂 淮南轴承厂 营口轴承厂 重庆轴承厂 海林轴承厂 永安轴承厂 梁山轴承厂 瓦房店轴承厂 集宁轴承厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
					贵阳轴承厂 公主岭轴承厂

12、阀

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
3-7	热动力式疏水阀				
	S15H-16	寿命低（仅 2~3 个月）， 漏气率高，性能差	1984. 9. 30	CS15H-16	上海奉贤机械厂
	S19H-16 S19H-16C S49H-16 S49H-16C	寿命低（仅 2~3 个月）， 漏气率高，性能差	1984. 9. 30	CS19W-16Cr CS19H-16C CS49-1-16C	天津第三阀门厂 天津阀门总厂 北京阀门总厂
	S19H-40 S49H-40	寿命低（仅 2~3 个月）， 漏气率高，性能差	1984. 9. 30	CS19W-40Cr CS19H-40 CS49-1-40	天津第三阀门厂 天津阀门总厂 北京阀门总厂
	S19H-64 S49H-64	寿命低（仅 2~3 个月）， 漏气率高，性能差	1984. 9. 30	CS19W-64Cr CS19H-64 CS49H-64	天津第三阀门厂 天津阀门总厂 北京阀门总厂

13、柴油机

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
2-5	江西拖拉机厂的 481 柴油 机	1. 系仿福格森五十年代的产品，投产二十余年未作重大改进 2. 出厂标准燃油耗率 230g/HPhr，比新 485 柴油机高 23g/HPhr	1983. 6. 1	新 485 柴油机	江西拖拉机厂
2-6	柳州机械厂的 485A 柴油 机	1. 系仿福格森五十年代的产品，投产二十余年未作重大改进 2. 出厂标准燃油耗率 215g/HPhr，比新 495 柴油机高 25g/HPhr	1983. 6. 1	495 柴油机	柳州机械厂
4-15	4146 柴油机	该产品系四、五十年代的水平，性能落后，出厂标准燃油耗率 205g/HPhr，比国外同类机型的燃油耗高 30g/HPhr	1984. 7. 1	6130 柴油机	天津动力机厂
16-7	TY1100 型单缸立式水冷 直喷式柴油机 D×S=100×115 标定功率： 11kW/2300r/min	可靠性差，生产批量小	1997. 12. 31	S1100 型柴油机 D=100mm S=115mm 标定功率： 11kW/2200r/min	武进柴油机厂
16-8	165 单缸卧式蒸发水冷、 预燃室柴油机 D×S=65×75 标定功率： 2. 21kW/2000r/min	油耗高、重量大	1997. 12. 31	165F 型柴油机 D=65mm S=70mm 标定功率： 2. 2kW/2400r/min	湖南滨湖柴油机厂

14、机床

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
----------	-------------	------	------	----------------------	---------------

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
8-39	升降台铣床 X62W320×1250	结构陈旧,性能落后,行程短(680×240×300mm)用普通丝杆传动,手轮力20kg,没有采用国际标准	1987.12.1	XA6132 320×1250mm 工作行程:700、255、320mm (x、y、z) 滚珠丝杠传动手轮力 <118N(12kgf)	北京第一机床厂
8-40	座标镗床 T4240	结构陈旧,操作不方便,刻度盘显示	1987.6.1	TX4240 数显座标镗床 数显表最小读数:0.001mm 定位精度:±0.0025mm	北京第二机床厂
8-41	普通车床 C620、C620G、D-015	效率低,最高转速600r/min,功率小(4kW)	1987.12.1	CD6140A Φ400×1000mm 加工圆度:0.006mm 光洁度:Ra1.25 功率:7.5kW	大连机床厂
8-42	滚齿机 Y320	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	1987.1.1	立式滚齿机 Y31200G 加工范围: Φ2000×M20 加工精度:6级	武汉重型机床厂
8-43	滚齿机 W ₁ Y ₃ J	刚性差,加工精度只能达到7级,不能加工长轴齿轮	1987.1.1	立式滚齿机 YQ31315G 加工范围: Φ3150×M20 加工精度:6级	武汉重型机床厂
8-44	落地镗床 T6216A	刚性差,性能落后,供电系统可靠性差	1987.1.1	落地镗床 T6216C 镗杆直径:Φ160mm 采用KB型标准可控硅系统	武汉重型机床厂
8-45	牛头刨床 B690	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	1987.1.1	牛头刨床 BY60100A 刨削行程:1000mm	长沙机床厂
9-13	牛头刨床 B690-1、B690T BY6090、B6090 B6090-1	结构陈旧,液压系统性能差,热变形大,手柄分散,主参数不符合JB3362-83标准	1988.1.1	BY60100A、BY6080 刨削行程:800、1000mm 主参数符合JB3362-83标准,液压系统符合JB2890-80标准	长沙机床厂
9-14	插齿机 Y54 Y54A	仿苏四十年代产品,性能落后,主轴冲程数83~240次/分,精度低(7级)	1988.7.1	YT5150、Y5145A、YM5150A 效率高 加工精度:5~6级 (JB179-83) 主轴冲程数: 83~538次/分	天津第一机床厂
9-15	直齿锥齿刨齿机床 Y236	仿苏526型,三十年代水平,结构陈旧,加工精度低(8级)	1988.1.1	Y2360型 加工范围:Φ600×M10 加工精度:7级(JB189-60)	天津第一机床厂
9-16	无心磨床 M1080	性能落后,结构陈旧,外观造型差	1988.1.1	M1080B型	险峰机床厂
9-17	无心磨床 M1040	性能落后,结构陈旧,加工范围小,磨削长度100mm精度低	1988.7.1	M1040A型 磨削长度:140mm 精度高,圆度0.0018mm 圆柱度:0.003mm	无锡机床厂
9-18	万能工具磨床 M6025A M6025C	结构陈旧,性能落后,加工范围小,Φ250×400mm加工精度低:0.015/100mm	1988.1.1	M6025D 加工范围:Φ250×630mm 加工精度:0.005/200mm	武汉机床厂
9-19	单柱座标镗床 T4163	结构陈旧,目镜读数及操纵不便,机床热变形大	1988.1.1	T4163C型 定位精度:±0.003mm 光屏读数直观,精度稳定性好	昆明机床厂
9-20	立式带锯床 G5120	性能落后,生产效率低,锯带速度20~800mm/min手动进给,操作不便	1988.7.1	615132型、G5120A 锯带速度:180~1080m/min 15~90m/min 喉部深度500mm 生产效率高,自动进给	湖南机床厂
9-21	立式铣床 X52K X53T	结构陈旧,刚性差,热变形大,操作不便	1988.7.1	XA5032A、X5032、X715 传动进给采用滚珠丝杠,热变形小	北京第一机床厂 长征机床厂 上海第四机床厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
				读数方式: 数显装置	
9-22	卧式铣床 X62	结构陈旧, 性能落后, 操作不便	1988. 7. 1	XA6032 型 机床精度: 平直度 0. 02mm 平行度 0. 03mm 垂直度 0. 02/100mm 读数方式: 数显装置	北京第一机床厂
9-23	圆工作台铣床 X5210 X5216	结构陈旧, 性能落后, 精度低, 直线度为 0. 03 ~ 0. 05mm	1988. 7. 1	X7010、X7016 型 加工精度: 直线度 0. 02mm 平行度 0. 03mm	北京第一机床厂
9-24	普通车床 C630、 C630-1M C630-1、C630M C630-1A	主轴孔径小 $\Phi 68 \sim 70$ mm 转速范围小 14 ~ 750r/min, 结构陈旧, 加工精度低, 表面粗糙度=2. 5 μ m, 圆度=0. 015mm	1988. 7. 1	CW6163B、MAZAK-Rex、UE630 转速范围大, 为 12 ~ 1200 r/min, 孔径大 $\Phi 104$ mm 表面粗糙度=0. 63 μ m 加工圆度 0. 003mm	沈阳第一机床厂
9-25	滚刀刃磨床 M6405	结构陈旧, 性能落后, 加工精度低, B 级, 表面粗糙度=1. 25 μ m	1988. 7. 1	MMB6404A $\Phi 40 \times 40$ 加工精度: AA 级 表面粗糙度=0. 16 μ m 读数方式: 数显	武汉机床厂
9-26	圆锯片刃磨床 M6615	性能落后, 加工效率低, 结构陈旧, 精度低, 表面粗糙度=5 μ m	1988. 7. 1	M6615A 磨削工件直径: 300 ~ 1430mm 磨削工件效率: 30 ~ 47 齿/分 表面粗糙度: 2. 5 μ m	武汉机床厂
9-27	卧轴平面磨床 M7120A	机床热变形, 精度保持性差, 结构陈旧	1988. 7. 1	M7120D 增加了自动进刀装置, 热变形小	上海机床厂 天津市机床厂
9-28	卧轴平面磨床 M7130	机床热变形, 精度保持性差, 结构陈旧	1988. 7. 1	M7132H 具有快速升降机构, 热变形小	杭州机床厂
9-29	普通车床 C616 C616G	结构陈旧, 加工精度低。 圆度: 0. 01mm 圆柱度: 0. 016mm/160mm 平面度: 0. 011mm 主轴孔径小	1988. 7. 1	J ₁ 320 主轴孔径 $\Phi 52$ mm, 并在滑动面上使用贴塑, 精度高。 圆度: 0. 007mm 圆柱度: 0. 011mm/160mm 平面度: 0. 008mm	济南第一机床厂
	C616A	结构陈旧, 加工精度低。 圆度: 0. 005mm 圆柱度: 0. 01mm/160mm 平面度: 0. 008mm	1988. 7. 1	J ₁ M320 该产品改进同上 圆度: 0. 0035mm 圆柱度: 0. 007mm/160mm 平面度: 0. 006mm	济南第一机床厂
10-33	普通车床 C616-1	五十年代仿苏产品, 技术性能落后, 结构陈旧, 外观造型差	1989. 7. 1	J ₁ 320	济南第一机床厂
10-34	转塔式六角车床 C3193 C3180	产品水平低, 加工精度差	1989. 7. 1	S3-239、S3-243 C3180-1	沈阳第三机床厂
10-35	回转式六角车床 C336-1	产品水平低, 未贯彻新国标, 加工精度差	1989. 7. 1	C3040/1	南京机床厂
10-36	立式铣床 X50A	五十年代产品, 技术性能落后, 结构陈旧	1989. 7. 1	X5020A	桂林机床厂
10-37	立式铣床 X51K	五十年代产品, 机床结构陈旧, 操作不便	1989. 7. 1	X5025	青海第一机床厂
10-38	卧式铣床 X61	五十年代产品, 机床结构陈旧, 操作不便	1989. 7. 1	X6025	青海第一机床厂
10-39	万能升降台铣床 X61W	五十年代产品, 机床结构陈旧, 操作不便	1989. 7. 1	X6125	青海第一机床厂
10-40	万能升降台铣床 X63W	结构陈旧, 刚性差, 热变形大, 操作不便	1989. 7. 1	XA6140A	北京第一机床厂
10-41	移动式万向摇臂钻床	五十年代仿制产品, 外观	1989. 7. 1	ZW3725、ZS3725	钱江机床厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
	Z32K	造型差, 操作笨重, 加工精度低, 性能落后			沈阳钻机床厂
10-42	移动式万向摇臂钻床 Z32K-1	五十年代仿制产品, 结构陈旧, 操作笨重, 加工精度低, 外观造型差	1989. 7. 1	ZW3725	钱江机床厂 沈阳钻机床厂
10-43	卧式镗床 T617、T617A	机床主轴刚性差, 无测试系统	1989. 7. 1	TAX617、TAPX617	芜湖重型机床厂
10-44	卧式镗床 T68	五十年代仿制产品, 结构复杂, 可靠性差	1989. 7. 1	TPX619、T619、 TX619、T619A	中捷龙谊厂 昆明机床厂
10-45	卧式镗床 T611、T611A、T611B	五十年代仿制产品, 结构复杂, 无座标测量系统	1989. 7. 1	TDX6111、TMK6411 TJK6411、TX6111	中捷龙谊厂 汉川机床厂
10-46	卧式镗床 T612A	五十年代仿制产品, 结构复杂, 操作不便	1989. 7. 1	TPX6113	中捷友谊厂 武汉重型机床厂
10-47	卧式镗床 T6112	五十年代仿制产品, 结构复杂, 操作不便	1989. 7. 1	TPX6113	中捷友谊厂
10-48	移动式镗床 T611H	五十年代仿制产品, 结构复杂, 无座标测量系统	1989. 7. 1	TX6211	中捷友谊厂
10-49	精密卧式镗床 TM6112	五十年代仿制产品, 结构复杂, 操作不便	1989. 7. 1	T6113	昆明机床厂 中捷友谊厂 武汉重型机床厂
10-50	单面金刚镗床 T740K	机床结构陈旧, 性能落后, 加工精度低	1989. 7. 1	T7040	芜湖重型机床厂 昆明机床厂
10-51	双面金刚镗床 T740	机床结构陈旧, 性能落后, 加工精度低	1989. 7. 1	T7140	芜湖重型机床厂 昆明机床厂
10-52	双面金刚镗床 T760	机床结构陈旧, 性能落后, 加工精度低	1989. 7. 1	T7163	昆明机床厂
10-53	万能外圆磨床 M1432、M1432A、MG1432A	产品水平低, 性能落后	1989. 7. 1	M1432B、MG1432B	上海机床厂 陕西机床厂 长春第一机床厂
10-54	插齿机 YM54A	仿苏四十年代产品, 结构陈旧, 性能落后	1989. 7. 1	YM5150A	天津第一机床厂
10-55	插床 B5100	机床结构陈旧, 笨重	1989. 1. 1	Y50100	抚顺机床厂
10-56	牛头刨床 B650	仿苏五十年代产品, 结构陈旧	1989. 1. 1	BC6063B	上海沪东机床厂
10-57	仪表车床 C0618A	五十年代产品, 加工精度低	1989. 7. 1	C0620	天津仪表机床厂
10-58	精密卧式滚齿机 YM3608	五十年代产品, 结构陈旧	1989. 7. 1	YM3608A	宁江机床厂
10-59	弓锯床 G72	产品水平低, 结构陈旧, 切削速度慢, 加工效率低	1989. 12. 1	G7125A、G7025、G7128	湖南机床厂 重庆第三机床厂 常州机床厂
10-60	砂轮切断机 G228、G228B	结构陈旧, 不合理, 体积大	1989. 7. 1	G228C、G228S	湖南机床厂
15-49	CA630 普通车床 加工直径×长度 Φ630×1500 (3000)	结构落后	1993. 6. 30	CN6163 普通车床 Φ630×1500 (3000) CW6163C 普通车床 Φ630×1500 (3000)	江西第四机床厂 大连第二机床厂
15-50	X920 键槽铣床 最大键槽宽度 20mm	结构落后	1993. 6. 30	X9220B 键槽铣床 最大键槽宽度 20mm	齐齐哈尔第二机床厂
15-51	B665、B665A、B665-1 牛头刨床 最大刨削长度 650mm	性能落后	1993. 12. 31	BD6063 牛头刨床 最大刨削长度 630mm	长沙机床厂
15-52	D6165 电火花成型机床 工作台尺寸 500×800	漏油, 可靠性差	1993. 6. 30	D7150 电火花成型机床 Ra ≤ 1. 25 生产率 1A ≥ 10mm/min	上海第八机床厂 汉川机床厂 营口电火花机床厂
15-53	D6185 电火花成型机床 工作台尺寸 450×1080	耗能高, 可靠性差	1993. 6. 30	D7180 电火花成型机床 生产率 11A ≥ 10mm/min	营口电火花机床厂 汉川机床厂
15-54	D5540 电火花成型机床 工作台尺寸 400×630	漏油, 可靠性差	1993. 6. 30	D7140 电火花成型机床 工作台尺寸 400×630 定位精度 0. 01 ~ 0. 015mm	上海第八机床厂 泰安生建电加工机床厂 北京恒源电火花机床厂

15、锻压设备

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
8-46	机械压力机 J31-250	结构陈旧，离合器综合性能差，温升 90℃，噪音大，90dB	1987.1.1	闭式机械压力机 J31-250B 滑块行程次数：20 次/分 滑块行程：315mm 噪音 < 85dB	济南第二机床厂
8-47	机械压力机 J31-315	结构陈旧，离合器综合性能差，温升 90℃，噪音大，90dB	1987.1.1	闭式机械压力机 J31-315B 公称压力：3.09MN (315tf) 滑块行程次数：20 次/分 滑块行程：315mm 噪音 < 85dB	济南第二机床厂
8-48	双击整模自动冷镦机 Z12-4	性能差，生产率低（150 件/分）	1987.1.1	ZG12-4 制杆件：Φ2.5~4×40mm 生产率：110~210 件/分 滑块行程：85mm	齐齐哈尔第二机床厂
8-49	四柱万能液压机 YA32-300	结构落后，精度低，保持性差，没有采用国际标准	1987.1.1	YT32-315 公称压力：3.09MN (315tf) 工作台面：1120×1120mm 滑块行程：800mm	天津锻压机床厂
9-30	闭式单点压力机 J31-400	结构陈旧，可靠性差，离合器温升高，噪声大于 90dB	1988.1.1	JD31-400 液压保护，液压气垫，双回路控制，噪音小 公称压力：3922kN (400tf) 滑块行程次数：20 次/分	济南第二机床厂
9-31	闭式单点压力机 JA31-630	结构陈旧，可靠性差，离合器温升高，噪声大于 90dB	1988.7.1	JD31-630、JA31-630B 液压保护，液压气垫，双回路控制，噪音小 公称压力：6178kN (630tf) 滑块行程次数：12 次/分	济南第二机床厂
9-32	闭式单点压力机 JA31-800	结构陈旧，可靠性差，离合器温升高，噪声大于 90dB	1988.1.1	JD31-800 液压保护，液压气垫，双回路控制，噪音小 公称压力：7846kN (800tf) 滑块行程次数：10 次/分	济南第二机床厂
9-33	闭式单点压力机 JA31-1250	结构陈旧，可靠性差，离合器温升高，噪声大于 90dB	1988.1.1	S ₁ -1250 液压保护，液压气垫，双回路控制，噪音小 公称压力：12259kN (1250tf) 滑块行程次数：10 次/分	济南第二机床厂
9-34	闭式双点压力机 J36-160	结构陈旧，可靠性差，离合器温升高，噪声大于 90dB	1988.1.1	JD36-160、J36-160B 液压保护，液压气垫，双回路控制，噪音小 公称压力：1569kN (160tf) 滑块行程次数：20 次/分	济南第二机床厂
9-35	闭式双点压力机 J36-250	结构陈旧，可靠性差，离合器温升高，噪声大于 90dB	1988.7.1	JD36-250、J36-250B 液压保护，液压气垫，双回路控制，噪音小 公称压力：2452kN (250tf) 滑块行程次数：17 次/分	济南第二机床厂
9-36	闭式双点压力机 J36-400	结构陈旧，可靠性差，离合器温升高，噪声大于 90dB	1988.7.1	JD36-400、JE36-400A 液压保护，液压气垫，双回路控制，噪音小 公称压力：3922kN (400tf) 滑块行程次数：10 次/分	济南第二机床厂
9-37	双盘磨擦压力机 J53-60	结构陈旧，能量小，参数不符合系列标准	1988.1.1	J53-63A、J53-63B 提高打击能量，增大操作空间 公称压力：618kN (63tf) 行程次数：22 次/分	辽阳锻压机床厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
9-38	双动薄板冲压液压机 Y28-350	结构陈旧,无移动工作台, 导向精度低	1988.7.1	Y28-350B 带移动工作台,装卡模具方便 总压力 6178kN (630tf) 滑块行程: 拉伸 1100mm 压边 500mm	上海锻压机床厂
9-39	双动薄板冲压液压机 Y28-450	结构陈旧,无移动工作台, 导向精度低	1988.7.1	Y28-450B 移动工作台 公称压力: 拉伸 4413kN (450tf) 压力 1765kN (180tf) PC 控制, 导向精度高	上海锻压机床厂
9-40	四柱液压机 YA32-315	工作效率低, 工作行程 8mm/s	1988.7.1	YT32-315 工作行程 12mm/s, 集成插装线 公称压力: 3089 kN (315tf) 滑块行程: 800mm	天津锻压机床厂
9-41	四柱液压机 YA32-500	工作效率低, 工作行程 8mm/s	1988.7.1	YT32-500, YH32-500 工作行程 10~12mm/s, 集成插装线 公称压力: 4904kN (500tf) 滑块行程: 900mm	天津锻压机床厂 合肥锻压机床厂
9-42	单柱校正压装液压机 Y41-10	结构陈旧, 性能不可靠, 漏油	1988.1.1	Y41-10B 改进操作系统, 可靠性提高 公称压力: 98 kN (10tf) 滑块行程: 400mm	天津第二锻压机床厂
9-43	单柱校正压装液压机 Y41-25	结构陈旧, 性能不可靠, 漏油	1988.1.1	Y41-25B 改进操作系统, 可靠性提高 公称压力: 245kN (25tf) 滑块行程: 500mm	天津第二锻压机床厂
9-44	滚丝机 Z28-100	结构陈旧, 效率低, 可靠 性差	1988.1.1	Z28-20, ZB28-20 生产率提高 40% 加工螺纹直径 80mm 加工螺距 8mm	青岛建生机械厂 本溪第三机床厂
9-45	自动卷簧机 Z53-1	结构陈旧, 生产率低, 50 件/分	1988.1.1	FS-02 生产率 450 件/分 钢丝直径 0.2~0.8mm 弹簧外径 20mm	洛阳机床厂
9-46	空气锤 C41-560	打击能量不足, 操作不便	1988.1.1	C41-560B 三阀控制, 打击能量提高, 操作方便。 落下部分重量 560kg 打击能量 13.4kJ (1370kgm)	安阳锻压设备厂
9-47	电热锻机 D91-16	结构陈旧, 生产率低	1988.1.1	D91-16D, 锻锻直径加大, 操 作系统改进。 锻锻力 66.7kN (6.8tf) 夹紧力 15.7kN (1.6tf) 锻粗棒料直径 8~16mm	徐州锻压设备厂
9-48	剪板机 Q11-1×1000	刚性差, 操作不便, 生产 率低 (80 次/分)	1988.1.1	QG11-1×1000A 生产率: 100 次/分 剪板尺寸: 1×1000mm (厚×宽)	西安冲剪机床厂
9-49	剪板机 Q11-3×1800	刚性差, 操作不便, 生产 率低 (38 次/分)	1988.1.1	Q11-3×2000 生产率: 60 次/分 剪板尺寸: 3×1800mm (厚×宽)	上海长江机械厂
9-50	剪板机 Q11-20×2000	结构陈旧, 剪切质量差	1988.1.1	Q12-20-2000 液压压料, 剪切角 ($\alpha=3^\circ$) 小, 调整方便 剪板尺寸: 20×2000mm (厚×宽)	沈阳锻压机床厂
9-51	棒料剪断机	气动压料不紧, 剪切质量	1988.1.1	Q42-1000A	沈阳锻压机床厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
	Q42-1000	差		气液压料, 剪切质量高 剪切力: 9807kN (1000tf) 行程次数: 16 次/分	
9-52	三辊卷板机 W11-20×2000	结构陈旧, 操作不便, 可靠性差, 工作精度低	1988. 7. 1	W11-20×2000A 操作方便, 工作精度高 卷板最大尺寸: 20×2000mm (厚×宽)	长治锻压机床厂
9-53	四辊卷板机 W12-25×2000	结构陈旧, 操作不便, 可靠性差, 工作精度低	1988. 7. 1	W12-25×2000A 操作方便, 工作精度高 卷板最大尺寸: 25×2000mm (厚×宽)	长治锻压机床厂
10-61	三辊卷板机 W11-16×3200 W11-20×2500 W11-25×2000	结构陈旧, 效率低, 工作精度不符合新标准	1989. 7. 1	W11-16×3200A W11-20×2500A W11-25×2000A	长治锻压机床厂
10-62	四辊卷板机 W12-20×2500	工作精度不能满足用户要求, 传动精度低, 无托辊装置	1989. 7. 1	W12-20×2500A	长治锻压机床厂
10-63	液压剪板机 Q12Y-20×4000	间隙调整困难, 精度低, 电机功率大, 耗能高	1989. 7. 1	Q12Y-20×4000B	天水锻压机床厂
10-64	自动搓丝机 Z25-6	生产率, 为 130~170 件/分, 结构落后, 使用范围窄	1989. 7. 1	Z25-6A, ZB25-6	黄石锻压机床厂
10-65	四柱液压机 Y32-50	结构与系统不合理, 工作速度慢, 精度稳定性低	1989. 7. 1	YG32-63	成都液压机厂
15-55	J53-400 双盘磨擦压力机 公称压力 4000kN	落后, 成本高	1993. 6. 30	JA53-400 双盘磨擦压力机 QHJ53-400 打击能量 35.5kJ	青岛锻压机械厂 辽阳锻压机床厂
15-56	J53-630 双盘磨擦压力机 公称压力 6300kN	落后, 成本高	1993. 6. 30	JA53-630A 双盘磨擦压力机 QHJ53-630 打击能量 80kJ	青岛锻压机械厂 辽阳锻压机床厂
15-57	J53-1000 双盘磨擦压力机 公称压力 10000kN	落后, 成本高	1993. 6. 30	JA53-1000 双盘磨擦压力机 QHJ53-1000 打击能量 160kJ	青岛锻压机械厂 辽阳锻压机床厂
15-58	Q11-1.6×1600 剪板机 剪板尺寸 1.6×1600	陈旧, 水平低差	1993. 6. 30	Q11-3×1600 剪板机	黄石锻压机床厂
15-60	1200 叠板轧机 二辊周期式四机架 轧辊Φ760×1200mm 成品 0.35~0.5×900~1800mm 总重 2700t	设备陈旧, 工艺落后	1993. 6. 30	热连轧机	第一重型机器厂 第二重型机器厂
15-61	横列式线材轧机 年产量 5 万吨 成品线速度 6~8m/s	设备陈旧, 工艺落后	1993. 6. 30	二重式线材轧机 短应力线材轧机	第一重型机器厂 第二重型机器厂

16、木工机械

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
9-62	木工圆锯机 MJ104	结构陈旧, 噪声大	1988. 1. 1	MJ104A, MJW104 锯片直径: 400mm 可锯木材: 280×100mm (宽×厚)	四川都江堰木工机床厂 上海木工机械厂
9-63	普通木工带锯机 MJ3110	结构陈旧, 劳动强度大	1988. 7. 1	MJ3110C 锯片直径: 1060mm 锯木最大高度: 450mm	沈阳带锯机床厂 福建邵武木工机床厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
9-64	跑车木工带锯机 MJ3212A	摇尺精度低, 劳动强度大	1988. 7. 1	MJB3212A、MJ3212C 锯片直径: 1250mm 锯木最大直径: 900mm	沈阳带锯机床厂 福建邵武木工机床厂
9-65	单面木工压刨床 MB103	噪声大, 无法安装吸尘器	1988. 1. 1	MB103C 刨削宽度: 320mm 最大刨削量: 5mm	信阳木工机械厂 庐山木工机械厂
9-66	单面木工压刨床 MB106	噪声大, 无法安装吸尘器	1988. 1. 1	MB106D 刨削宽度: 630mm 最大刨削量: 10mm	洛阳机床厂
9-67	双面木工压刨床 MB206	结构陈旧, 噪声大	1988. 7. 1	MB206C、MB206D 刨削宽度: 630mm 最大刨削量: 8mm	洛阳机床厂 牡丹江木工机械厂
9-68	单柱木工铣机 MX518	结构陈旧, 刚性差	1988. 1. 1	MX519A、MX5100 最大铣削厚 100mm 最大铣削宽 160mm	牡丹江木工机械厂 上海木工机械厂

17、汽车及汽车起重机

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
1-15	CA-10B 汽车 (包括仿造 CA-10B 的其它牌号汽车)	车型老, 载重量 4 吨, 发动机功率 95 马力, 百公里油耗 29 升, 吨百公里油耗 7.2 升, 扭矩 31kgm, 较改进后的 CA-10C 载重量少 0.5 吨, 发动机功率低 15 马力, 扭矩低 4kgm, 整车百公里油耗高 3.2 升, 吨百公里油耗高 1.52 升, 最低燃料消耗高 10%。其它仿 CA-10B 的各种牌号的汽车质量、性能还要差些	1983. 1. 1	CA-10C 解放牌 载重 4.5 吨, 110 马力 油耗 245g/HPHr	第一汽车厂
1-16	NJ-130 汽车 (包括仿造 NJ-130 的其它牌号汽车)	车型老, 载重量 2.5 吨, 整车百公里油耗 20 升, 吨百公里油耗 8 升, 最低燃料消耗 244g/HPHr, 与改进后的 NJ-134 相比, 载重量少 0.5 吨, 整车百公里油耗高 2 升, 最低燃料消耗高 10g/HPHr。其它仿 NJ-130 的各种牌号的汽车质量、性能还要差些	1983. 1. 1	NJ-134 跃进牌 载重 3 吨, 80 马力 最低燃油消耗 234g/HPHr	南京汽车厂
14-13	汽车起重机 QY3	结构陈旧, 不能吊重行驶	1992. 12. 31	QLY3	青岛第一齿轮厂 湖南桃江轻型起重机厂
14-14	汽车起重机 Q51	结构陈旧, 性能落后	1992. 12. 31	QY5	泰安汽车起重机总厂 长春起重设备厂

18、其它

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
4-10	500kW 以下水轮机老系列 (共 13 个系列 90 个品种)	水轮机设计效率的平均值较新系列低 2.7%	1986. 1. 1	水轮机新系列 (8 个系列 32 个品种)	河北青龙水轮机厂 广东化州水轮机厂 河南西峡水电设备厂 宜昌电机总厂 青海水电设备厂 邵阳水轮发电机厂 福建永春水电设备厂 浙江临海机械厂 黄山发电设备厂 云南玉溪水电设备厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
					金华水轮机厂 四川东风电机厂 四川金堂水电设备厂 四川建化机械厂 湖北钟祥电机厂 江西水电设备厂 凯里水轮机厂 新疆水电设备厂 长阳发电设备厂 大甫水轮机厂 罗定水轮机厂 乐清水轮机厂 奉新机械厂 安达通用机械厂
8-15	YQ150A 露天潜孔钻机	性能落后，可靠性差	1987.1.1	KQ150 型露天潜孔钻机 钻孔直径：150、170mm 钻深：17.5m	宣化风动机械厂
8-16	YQ100A 井下潜孔钻机	性能落后，电动机易烧毁	1987.1.1	QZJ100B 型井下潜孔钻机	宣化风动机械厂
8-17	JZ10/600 型凿井绞车	性能落后，可靠性差	1987.1.1	JZ10/600A 型凿井绞车 卷筒：600×800mm 最大静张力：98kN (10000kgf) 提升速度：0.1m/s	济南重型机械厂
8-18	JZ16/800 型凿井绞车	性能落后，可靠性差	1987.1.1	JZ16/800A 型 卷筒：1000×1250mm 最大静张力：157kN (16000kgf) 提升速度：0.1m/s	济南重型机械厂
8-19	2JZ10/600 型凿井绞车	性能落后，可靠性差	1987.1.1	JZ10/600A 型 卷筒：800×1000mm 最大静张力：98kN (10000kgf) 提升速度：0.1m/s	济南重型机械厂
8-20	马克尼 4-10 型斜井人车	性能落后，可靠性差	1987.1.1	XRC10-6/6 斜井人车 乘 10 人 最大行驶速度：5m/s	吉林市矿山机械厂
8-21	马克尼 4-15 型斜井人车	性能落后，可靠性差	1987.1.1	XRC15-6/6 斜井人车 乘 15 人	吉林市矿山机械厂
8-22	2JZ16/800 型凿井绞车	性能落后，可靠性差	1987.1.1	2JZ16/800A 型凿井绞车 卷筒：1000×1250mm 最大静张力：157kN (16000kgf) 提升速度：0.1m/s	济南重型机械厂
8-23	A571 (DDQ) 型电动单梁起重机系列 (1~5 吨系列)	只有一种工作制度，静、动、刚度较差，运行不稳定，易变形	1987.1.1	LD 型电动单梁起重机系列	天津起重设备厂
8-24	YD64 油冷式电动滚筒 (1.5~13kW)	结构落后，零件尺寸不符合标准，配套为 JO ₂ 电动机，效率低，能耗大	1987.1.1	TDY75 型系列电动滚筒	集要通用机械厂 泰州机械厂
8-25	井巷用胶带输送机 KDS、JX-70、PTY-30	结构落后，带宽为 700mm，与国际标准和国标不符	1987.1.1	SPJ-800 型井巷用胶带输送机	淮南煤矿机械厂
8-26	固定式胶带输送机 TD60、TD62、TD72	结构落后，性能差	1986.12.1	TD75 系列	唐山冶金矿山机械厂
8-27	型移动带式输送机 T45、P54、ZP60 QH69、YP50、YD80	结构落后，移动困难，升降费力	1987.1.1	DY 系列	沈阳起重运输机械厂 焦作机械厂
8-50	辗轮式混砂机 S114	效率低，混制每吨型砂能耗大，每吨砂能耗 1.37kWh	1987.1.1	S1116 混合量：0.3~0.4m ³ /次 混合时间：3~8 次/min 盘径：1640mm 垂直主轴转速：40r/min	青岛铸造机械厂
8-51	单轨转动式抛砂机 Z6625	震动大，维修不便，影响操作者身体健康	1987.1.1	Z6625A 抛头直径：620mm	保定铸造机械厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
				抛头转速: 1470r/min 生产率: 25m ³ /h	
9-54	辗轮混砂机 S116	能耗大, 生产率低, 混砂 质量差	1988.1.1	S1120A 盘径: 2000mm 加料量: 900kg 生产率: 20t/h 生产率高, 混砂质量好	青岛铸造机械厂
9-55	辗轮混砂机 S111A、S111	能耗大, 生产率低, 混砂 质量差	1988.7.1	S1110、S111A 盘径: 1000mm 加料量: 110kg 生产率高, 能耗低	青岛铸造机械厂 漯河铸造机械厂
9-56	移动式双臂树脂砂混装装置 S2812	生产效率低, 混砂质量差, 结构不紧凑	1988.7.1	S2812A 混砂速度高 生产率: 12t/h 回转半径: 3000mm	重庆铸造机械厂
9-57	脱箱震压造型机 Z114	结构陈旧, 性能差, 噪声 高	1988.1.1	Z124C 尺寸: 400×300mm 生产率: 80~120 型/时 改进起模机构, 噪声 < 85dB 砂箱尺寸: 1600×1000×500mm	苏州铸造机械厂 八步铸造机械厂
9-58	翻台震实造型机 Z2316	结构陈旧, 性能差, 噪声 高	1988.1.1	Z2316A 起模精度提高, 噪声低 滚筒直径×长度: 1000×800mm	苏州机床厂
9-59	滚筒抛丸清理机 Q3110	生产效率低, 清理效益差, 0.6~1.5t/h	1988.7.1	Q3110A 生产率: 1~2t/h 滚筒直径: 1300mm	青岛铸造机械厂 青岛第三铸造机械厂
9-60	滚筒抛丸清理机 Q3113	生产效率低, 清理效益差, 1.5~2t/h	1988.1.1	Q3113B 生产率: 1.5~2.5t/h 抛丸量: 160~180kg/min	青岛铸造机械厂
9-61	吊链抛丸清理室 Q384, Q384A	生产效率低, 清理效益差, 39~58 钩/时	1988.1.1	Q384B 生产率: 60~70 钩/时 单钩负荷: 400kg	青岛铸造机械厂
9-69	Φ1.98m 水煤气炉	结构落后, 产气量低, 每 小时产气 800~900m ³	1987.12.3 1	Φ2.26m 水煤气炉 产气量 1200m ³ /h	上海新建机器厂
9-70	立式蒸馏水器 (机) LS-200 型 LS-400 型 QCH-200 型	结构落后, 能耗高 (推荐产品可节能 60%以 上)	1989.1.1	多效式蒸馏水器 TD-200 型、ZDS-500/4A 型 DX-1000 型 压汽式蒸馏水器 YQ-1000 型	丹东医疗器械厂 上海制药机械二厂 宝鸡制药机械厂
9-71	安瓿灌封机 (联动机) ZJ-1 型 AG-1/2 型 AG-1/2 II 型	结构落后陈旧, 效率低, 耗能高, 每小时产量 2400 支, 比 DLAG62-2 型效率低 82%	1990.1.1	安瓿洗涤机 CAX18Z-2 型 隧道灭菌烘箱 SMH18-400 型 安瓿灌封机 DLAG62-2 型 (每小时产量 13000~18000 支)	上海制药机械厂 中南制药机械厂
10-66	摆轮混砂机 SZ124	生产效率低, 结构落后	1989.7.1	S1122、S1322、S1520	漯河铸造机械厂 无锡市铸造机械厂 青岛第三铸造机械厂
10-67	喷丸清理机 Q2511	结构落后, 操作不便, 不 能连续使用	1989.7.1	Q2513A	青岛第二铸造机械厂
10-68	转台抛丸清理机 Q3525A	分离器效果不好, 叶片磨 损快, 无除尘装置	1989.7.1	Q3525B	青岛铸造机械厂
10-69	单钩吊链抛丸清理室 Q388	结构落后, 生产效率低	1989.7.1	Q378、Q378A	青岛铸造机械厂
10-70	抛喷丸清理室 Q7630	结构落后, 性能低	1989.7.1	Q7630B	青岛铸造机械厂
15-1	25MPa 采油 (气) 井口装 置 工作压力 25MPa 通径 65mm	不符合标准	1993.6.30	21MPa 采油 (气) 井口装置 KY21/80 KQ21/80	上海第二石油机械厂 四川钻采设备厂
15-2	OY-40 石油钻机 钻井深度 1200m	40 年代水平, 技术落后	1993.6.30	ZJ15X、ZJ15、ZJ15D 钻机 钻井深度 1500m	宝鸡石油机械厂 吉林重型机器厂

批号 序号	淘汰产品名称及型号规格	淘汰理由	淘汰日期	推荐更新产品的 型号规格及性能参数	推荐更新 产品制造厂
15-29	3t 直流架线式井下矿用 电机车 ZK3-6.7/250	结构陈旧, 齿轮磨损严重, 易损坏, 效率低	1993. 6. 30	ZK3-6.9/250-2 (-3 或 -4) 3t, 250V, 2 × 6.5kW 轨距 600 (T762 或 900) mm	湘潭电机厂 济宁工矿电机车厂 大连工矿电机车厂 常州工矿电机车厂
15-59	18m ² 烧结机 有效面积 18m ² 台车速度 ≤ 2.1m/min 生产能力 36t/h	效率低, 能耗高, 性能落 后	1993. 6. 30	SD-50 烧结机 有效面积 50m ² 生产能力 82t/h	沈阳重型机器厂 上海冶金矿山机械厂
15-62	Φ1.98m 水煤气发生炉 炉膛内径: 1.98m	耗能高, 水平低	1993. 6. 30	Φ2.26m 水煤气发生炉	吉林重型机器厂 三明重型机器厂
15-63	DZ 型电磁振动给料机 5-500t/h	性能落后	1993. 6. 30	GZ 系列共 39 种规格 0.1 ~ 1000t/h	鹤壁通用设备厂 朝阳振动设备厂 海安振动设备厂
15-64	固定带式输送机 TD62 型 带宽 300、400、500、 600、800、1000、 1200、1400mm	技术落后	1993. 6. 30	TD75 型 带宽 400、500、650、 800、1000、1200 1400mm	带式输送机行业厂
15-65	A571 单梁起重机 1t-5t 跨度 7.5 ~ 17m	耗材, 结构落后	1993. 6. 30	LDA 单梁起重机 起重量 1 ~ 5t 跨度 7.5 ~ 22m	单梁起重机行业厂
15-66	SH 型手拉葫芦	耗材, 结构落后	1993. 6. 30	HS 型、HSZ 型系列手拉葫芦 0.5 ~ 20t	手拉葫芦行业厂

（二）第一批、第二批纺织机械淘汰产品项目表

1、化纤机械

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号名称	替代产品生产厂家
1-1	JU362 老成鼓		1987	HR101 老成鼓	
1-2	JU363 冷却机		1986	HR111 冷却机	
1-3	R434 喂给机		1986	R434B 喂给机	
1-4	S626A 柔软机		1986	HS451 柔软机	
1-5	VD403、405 型短丝纺丝机		1986	VD406 纺丝机	
1-6	VC403 长丝纺丝机		1986	VC406 长丝纺丝机	
2-1	VC473B 低弹力丝假捻机	牵伸速度低,温控精度低,结构落后	1991.12.31	FK-6 高速弹力丝机	无锡纺机
2-2	YC331 牵切粗纱机	传动结构落后	1992.12.31	YC331A 牵切粗纱机	天津纺机
2-3	VD403-1700 螺杆挤压机 VD405-0200 螺杆挤压机 VD406-0100 螺杆挤压机	效率低,工艺质量差,能耗高,电气自控可靠性低	1991.12.31	HV416-90×24 HV416-120×24 HV416-150×24 螺杆挤压机	邵阳二纺机

2、棉纺织机械

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号名称	替代产品生产厂家
1-1	1291、1292、1293、1294 A512 系列细纱机		1986	A513F、A515、FA502、FA503、 FA504 细纱机	
1-2	A591 气流纺纱机		1986	FA601A、BD200-SN FA611 气流纺纱机	
1-3	A201C、FA251 精梳机		1987	A201D、FA251A 精梳机	
1-4	A272A、A272B、A272C A272D、A272E、A272M 并条机		1986	A272F、FA302、FA303 并条机	
1-5	A002A、A002C 抓棉机		1987	A002D、FA002 抓棉机	
1-6	A045、A045A 凝棉器		1987	A045B、A045C 凝棉器	
1-7	A172 滤尘器		1986	A172A、A172B、FA021、 FA021A 滤尘器	
1-8	A186C、A189 梳棉机		1986	A186D、A186F、FA201 梳棉机	
1-9	A453B、A453C、A453D A453E、A456C 粗纱机		1986	A453F、A454、A454E、A454G A454P、A454Q、A456D、 A456E、A456G 粗纱机	
1-10	A631 捻线机		1986	A631D、A631E、A632、FA721 捻线机	
1-11	A734 摇纱机		1986	FA801 摇纱机	
1-12	A101 破籽机		1986	FU051 破籽机	
1-13	A111 纤维杂质分离机		1986	FU061 纤维杂质分离机	
1-14	A121 粗纱头机		1986	FU071 粗纱头机	
1-15	A177B、A171 清钢联喂棉箱		1986	FA171 清钢联喂棉箱	
1-16	A190 梳棉机		1988	A190A 梳棉机	
1-17	A013C、A013D 给棉机		1988	FA045 给棉机	
1-18	1372 小包机		1986	FA901 不包机	
1-19	1332S 络筒机		1988	GA012 松式络筒机	
1-20	1381 并纱机		1987	FA201、FA702 并纱机	
1-21	AU152 针布包卷器		1986	FU281 针布包卷器	
1-22	AU153 针布焊接器		1986	FU285 针布焊接器	
1-23	G312 验布机		1988	GA801 验布机	
1-24	G352 折布机		1988	GA841 折布机	
2-1	A513 系列细纱机	机型陈旧,已停止生产	1991.12.31	FA502、FA502A、FA503、 FA506、FA509 细纱机	上海二纺机 经纬纺机厂等
2-2	A036、A036C、A036BC、 A036CS 开棉机	机型陈旧,使用性能不佳	1991.12.31	FA106、FA106A、FA107、 FA107A 开棉机	郑州纺机

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号名称	替代产品生产厂家
2-3	A076、A0076A、A076B 成卷机	易损坏, 维修不便	1991. 12. 31	FA141 成卷机	郑州纺机
2-4	A092A、A092AS 双棉箱给棉机	机型陈旧, 产品质量差	1991. 12. 31	A092AST、FA046 双棉箱给棉机	郑州纺机
2-5	AU522 皮辊加油机	机型陈旧, 操作不便	1991. 12. 31	FU242 皮辊加油机	北京三纺机
2-6	G181 结经机	机型陈旧	1991. 12. 31	GA471 结经机	青岛二纺机
2-7	AU052-50 布袋除尘器	占地面积大, 对环境二次污染, 阻力高, 系统能耗高, 过滤效率低	1991. 12. 31	FU031A 除尘器	邯郸纺机
2-8	1511M-105 织机	市场无需要	1991. 12. 31		中国纺机厂
2-9	A453F 粗纱机 A453MA 组纱机 A456MA 粗纱机	锭速低, 结构落后, 适应范围小	1991. 12. 31	A456E、A456D、A454E 粗纱机 A454G、A456C 粗纱机 A456G 粗纱机	天津纺机
2-10	1332SD 络筒机 1332M 络筒机 1332P 络筒机	结构较落后, 系列化程度低, 防叠装置可靠性差	1991. 12. 31	GA012 络筒机 1332MD 络筒机 1332PD 络筒机	天津纺机

3、毛纺织机械

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号名称	替代产品生产厂家
1-1	LB021 洗毛联合机		1986	LB023 洗毛联合机	
1-2	B311A 精梳机		1986	B311C 精梳机	
1-3	B465 粗纱机		1986	B465A 粗纱机	
1-4	B801 锡林道夫机		1986	B802 磨锡林道夫机	
1-5	B811 包锡林道夫机		1986	B813 包锡林道夫机	
1-6	B841 刺辊罗拉包磨机		1986	B842 刺辊罗拉包磨机	
1-7	H112 分条整经机		1987	H112A、H112B 分条整经机	
1-8	B272 精纺梳毛机		1987	B272A 精纺梳毛机	
1-9	BC273 山羊绒分梳机		1987	LFN241 羊绒分梳联合机	
1-10	BC151 洗净毛除杂机		1987	FN141 开毛除杂机	
1-11	B601 毛捻线机		1987	B601A、FB722 毛捻线机	
1-12	B273 腈纶梳毛机		1987	B273A 腈纶梳毛机	
2-1	N063 重型缩绒机	装机容量小, 效率低, 缩绒落毛率高, 能耗高, 自动化程度低, 操作不便, 占地面积大	1991. 12. 31	MB271 重型缩绒机	东台纺机
2-2	BC272、BC272B 分条梳毛机	出条速度慢, 结构较落后	1991. 12. 31	BC272D、BC272E、BC272G BC272F、BC272P、BC272Q 分条梳毛机	上海四纺机 胶南纺机 常熟机械总厂
2-3	B702A 针织线摇绞机	结构落后, 满绞计数不准确, 成绞质量差, 劳动强度大, 产量低	1991. 12. 31	FB801 针织线摇绞机	邯郸纺机
2-4	B701A 绒线摇绞机	结构落后, 仅用于粗绒、不适用于细绒、劳动强度大, 产量低	1991. 12. 31	FB801A 绒线摇绞机	邯郸纺机
2-5	B311C 毛精梳机	结构性能落后, 精梳质量差	1991. 12. 31	B311D 毛精梳机 FB251A	上海一纺机
2-6	B311C (CZ) 毛精梳机	结构性能落后, 精梳质量差	1991. 12. 31	B311D (CZ)	上海一纺机
2-7	B311C (DJ) 毛精梳机	结构性能落后, 精梳质量差	1991. 12. 31	B311D (DJ) 毛精梳机	上海一纺机

4、麻纺织机械

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号名称	替代产品生产厂家
1-1	J362 自动缝边机		1986	J362A 自动缝边机	
1-2	J352 折切机		1986	J352A 折切机	
1-3	J051 络筒机		1986	J051A 络筒机	
1-4	C561 细纱机		1986	C561A、C561F 细纱机	

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号名称	替代产品生产厂家
1-5	C111 梳麻机		1986	C111A、C111C 梳麻机	
1-6	C901、C911 制乳化液设备		1986	FC011 制乳化液设备	
1-7	DJ562 (CZ) 苎麻细纱机		1986	FZ501 苎麻细纱机	

5、丝绸机械

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号名称	替代产品生产厂家
1-1	TK212 提花装置		1986	GT861、GT863 提花装置	
1-2	K101 蒸箱		1986	GD181 蒸箱	
1-3	DJ562 绢纺细纱机		1986	FK501 绢纺细纱机	
2-1	K251、K251A 丝织机	结构性能落后，品种适应性差	1991.12.31	K251G、K251GP 丝织机	咸阳纺机
2-2	BC272B (DJ) 绢纺梳毛机	结构落后，梳理性能差	1991.12.31	BC272E (DJ) 绢纺梳毛机	上海四纺机
2-3	FY13-15 煮茧机	操作困难，能耗高	1992.12.31	FD301 煮茧机	成都纺机
2-4	ZD647、ZD721 自动缫丝机	结构落后，适应性差	1991.12.31	D301A 自动缫丝机	杭州纺机
2-5	ZD681 立缫机	结构落后，能耗高	1991.12.31	D203 立缫机	绍兴市纺机
2-6	D112GT 复摇机	机械性能落后，操作不便，产量低	1991.12.31	D113 复摇机	佛山纺机

6、针织机械

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号名称	替代产品生产厂家
1-1	Z113 提花圆机		1988	Z113A 提花圆机	
1-2	Z214 棉毛机		1988	Z214A 棉毛机	
1-3	Z59-4 绣花袜机		1988	GE435 绣花袜机	
1-4	Z503 提花袜机		1988	Z503A 提花袜机	
1-5	Z201B 台车		1988	Z201D 台车	
1-6	Z215 棉毛机 (30")		1988	GE051 棉毛机	
1-7	Z321 整经机		1987	GE201 整经机	
1-8	ZU304 上经轴机		1987	GE301 上经轴机	
1-9	Z303 经编机		1988	Z303A、GE271-2.4 KS2、KS4 经编机	
1-10	GE601 皮带传动横机		1988	GE651 花色横机	
1-11	GE606 半自动横机		1988	GE606A 半自动横机	
2-1	Z114 小提花机	性能、结构均落后	1991.12.31	Z114A 提花双面园机	上海七纺机
2-2	Z484 合缝机	性能、结构均落后	1991.12.31	GE681 羊毛衫合缝机	张家港针机
2-3	GE186 提花毛圈机	性能、结构均落后	1991.12.31	GE186A 提花毛圈机	宜昌纺机
2-4	Z151 小罗纹机	产量低，结构落后，使用不便	1991.12.31	Z151B 小罗纹机	广州针机
2-5	Z303A 经编机 Z303-3 经编机 Z303C 经编机 Z303B-3 经编机	产品适用性不广，效率低 性能、结构较落后	1991.12.31	KS2GE271-84X2 经编机 KS4GE271-84X2 经编机 KS2GE271-84X2 经编机 KS4GE271-84X2 经编机	常德纺机
2-6	Z103 灯芯罗纹机	性能、结构均落后	1991.12.31	GE011 罗纹机 GE015 罗纹机	上海七纺机 绍兴柯桥轻纺机械厂
2-7	Z261 人造毛皮机	性能、结构均落后	1991.12.31	GE141 人造毛皮机	上海七纺机

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号名称	替代产品生产厂家
2-8	Z241 多三角纬编机	性能、结构均落后	1991.12.31	GE162 四跑道单面机 GE161 四跑龙套单面机	宜昌纺机 上海七纺机

7、染整机械

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号名称	替代产品 生产厂家
1-1	LMH001A、LM001A-160 烧毛机		1986	LMH004、LMH004-160 烧毛机	
1-2	LMH065-160 氧漂机			LMH065A-160 双层履带氧漂机	
1-3	M152、M152-160、 M161、M161-160 卷轴放轴机		1986	MH141、MH141-160 卷轴放轴两用机	
1-4	M812-160 缩小机		1984	M813-140 缩小机	
1-5	M301 钢丝起毛机		1987	MA471 钢丝起毛机	
1-6	MH754-160 履带箱		1986	MH754A-160 履带箱	
1-7	TM87、TM87A 烘箱（指配主机）		1986	TM91、TM91A 紫铜烘筒 TM89、TM89A 不锈钢烘筒	
1-8	N312C 煮呢机		1988	MB031 两用煮呢机	
1-9	N712 罐蒸机		1986	MB471 罐蒸机	
1-10	N052 烧毛机		1987	MB001A 烧毛机	
1-11	N113 绳状洗呢机		1987	MB051 螺旋洗呢机 MB061 洗缩机	
1-12	N061 轻型缩绒机		1988	MB261 轻型缩绒机	
1-13	N711 蒸呢机		1986	N711A、MB441 蒸呢机	
1-14	N162、N162A 给湿机		1988	MB431 给湿机	
1-15	LMH001-160、LMH001A-160		1986	LMA002A-160 高效烧毛机	
1-16	LMH004-200 烧毛机		1988	LM002A-200 高效烧毛机	
1-17	LM225-160 布铁丝光机		1988	LMA142-140、160 高速布铁丝光机 LMH201-180 布铁丝光机	
1-18	M751、MH771A、MH771C-160 热定型机		1988	MH773、MH774 高温拉幅热定型机	
1-19	MH682M-180、MH682D-180 MH682Y-180、MH682C-180、 MH682-160 焙烘机		1988	MH683M-140、-160、-180 MH683D-140、-160、-180 MH683Y-140、-160、-180 焙烘机	
1-20	Z882 针织验布机		1986	ME801、ME802 圆筒针织物验布机	
1-21	GR101 高温高压溢流染色 机		1986	ME215-2 高温高压溢喷染色机	
1-22	NC962 针辊磨布机		1986	ME591Z 针辊磨布机	
2-1	LMH551 型平网印花机	机型落后，效率精度均 低	1991.12.31	LMH552 型-180、-220、-280 平网 印花机 LHM5V 型平网印花机	上海印机 郑州纺机
2-2	LMH571-180 型园网印花机	机型落后，效率精度均 低	1991.12.31	LMH571A-180 型园网印花机 LMA331-180 型园网印花机 LMA331-200 型园网印花机	上海印机 黄石纺机 黄石纺机
2-3	LMH303-160 型、 LMH303B-160 型、 LMH304-160 型、 LMH304B-160 型		1991.12.31	LMH304DJ-140 型、 LMH304DJ-160 型、 LMH304DJ-180 型、 LMH304MJ-140 型、	上海印机

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号名称	替代产品 生产厂家
	热熔染色机			LMH304MJ-160 型、 LMH304MJ-180 型热熔染色机	
2-4	LMH734-160 型热风布夹拉幅机	烘房温度低，拉幅效果不好		LMH731A-140 型 LMH731A-160 型、 LMH731A-180 型热风拉幅机	邵阳二纺机
2-5	LMH722M-180 型、 LMH722D-180 型 短环烘燥定型机	占地面积大，性能落后， 能耗高	1991.12.31	LMH724AM-180 型、 LMH724AD-180 型、 LMH724Y-180 型、 LMH722Y-180 型短环烘燥定型机	邵阳二纺机 邵阳二纺机 邵阳二纺机 昆山纺织

8、纺织仪器

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号名称	替代产品生产厂家
1-1	Y381、Y381A 摇黑板机		1986	YG381 摇黑板机	
1-2	Y571A 磨擦试验机		1986	Y571B、Y571C 磨擦试验机	
1-3	YG251 熔点仪		1986	YG252 熔点仪	
1-4	YG002 电子强力机		1986	YG003 电子强力机	
1-5	Y351A 缕纱测长机		1986	YG086 缕纱测长机	
1-6	Y361-1、Y361-3 YG021-3、YG021-5 单纱强力机		1986	YG021A-1、 YG021A-3、 YG021A-5 单纱强力机	
1-7	Y361-30 单纱强力机		1986	YG021-50 单纱强力机	
1-8	Y631 织物破裂机		1986	YG031 织物破裂试验机	
1-9	Y371、Y371A 缕纱强力机		1986	YG025、YG025E 缕纱强力试验机	
1-10	Y501、Y502 织物强力机		1986	YG026 织物强力试验机	
1-11	Y581 日晒牢度仪		1986	YG611 日晒牢度仪	
1-12	M988A 缩水率机		1986		
1-13	YG601 升华牢度仪		1986	YG605 升华熨烫牢度仪 YG602 织物升华牢度仪	
1-14	Y531 织物厚度仪		1986	YG141 织物厚度仪	
1-15	Y12A 静电消除器		1987	YH681 静电消除器	
1-16	YG501 织物起毛起球仪		1988	YG502 织物起毛起球仪	
1-17	YG361 卷曲弹性仪		1988	YG362 卷曲弹性仪	
1-18	Y111 纤维长度仪		1988	Y111A 朱可夫纤维长度仪	
1-19	YG541 折皱弹性仪		1988	YG541A 织物折皱弹性仪	
1-20	Y921 定值表		1988	Y922 定值表	
1-21	YG001 电子强力机		1988	YG001A 电子强力机	
2-1	YT501 光电检测头	抗干扰能力差，电源消耗大，可见光，技术落后	1991.12.31	YT522-B 红外光电检测器	太仓纺仪
2-2	YT601 光电继电器	抗干扰能力差，电源消耗大，可见光，技术落后	1991.12.31	YT522-B 红外光电检测器	太仓纺仪
2-3	YT502 光电检测头	抗干扰能力差，电源消耗大，可见光，技术落后	1991.12.31	YT521-B 红外光电检测器	太仓纺仪
2-4	YT602 光电继电器	抗干扰能力差，电源消耗大，可见光，技术落后	1991.12.31	YT621-B 红外光电检测器	太仓纺仪
2-5	Y561 织物透气量仪	量程小，已停止生产	1991.12.31	YG461 织物中压透气量仪	宁波纺织仪器厂

批号 序号	淘汰产品型号名称	淘汰理由	淘汰日期	推荐替代产品型号规格
1-1	W501 型履带式单斗挖掘机 (柴油机驱动)	1、该机型系按苏联四十年代图纸生产,国内自1954年试制成功以来,累计产量约2500台(包括电机驱动),结构陈旧,采用机械传动,操作性能差,外形尺寸大。 2、性能落后,与WY60型液压单斗挖掘机相比,自重约大43%,挖掘力小30%左右。	1987.1.1	WY40、WY60
1-2	W502 型履带式单斗挖掘机 (电动机驱动)	同上	1987.1.1	WY40、WY60
1-3	W1001 型履带式单斗挖掘机 (柴油机驱动)	1、机型结构陈旧,与W501、W502型相同,累计产量约6500台(包括电机驱动)。 2、性能落后,与WY100型液压挖掘机相比,自重约大60%,挖掘力小30%左右	1987.1.1	WY100、WY100B、R942
1-4	W1002 型履带式单斗挖掘机 (电动机驱动)	同W1001	1987.1.1	WY100、WY100B、R942
1-5	JG150 型鼓筒式混凝土搅拌机	鼓筒式混凝土搅拌机最早出现于十九世纪七十年代,至今已有百年历史,国内1952年开始投产使用,是目前建筑机械量大面广的产品之一,年产量达35000台以下,其缺点是: 1、生产的混凝土质量差,达到混凝土匀质性标准的搅拌时间长达70~90秒,生产率低,能搅拌的混凝土坍落度范围小,适应性差。 2、能耗高。每生产1m ³ 混凝土所需的电能为0.48~0.52kWh,比同类JZ、JD型混凝土搅拌机多耗0.18~0.25kWh。 3、自重重大。JG250型混凝土搅拌机自重比JZ350型大29.9% 4、生产率低。替代产品比淘汰产品生产率高2~3倍。 5、结构陈旧。操作劳动强度大,操作人员多,对环境的污染比新机型大,其噪音在90分贝以上。	1987.12.30	JZ、JD、JS型系列产品
1-6	JG150R 型鼓筒式混凝土搅拌机	同上	1987.12.30	JZ、JD、JS型系列产品
1-7	JG250 型鼓筒式混凝土搅拌机	同上	1987.12.30	JZ、JD、JS型系列产品
1-8	JG250R 型鼓筒式混凝土搅拌机	同上	1987.12.30	JZ、JD、JS型系列产品
1-9	JG350 型鼓筒式混凝土搅拌机	同上	1987.12.30	JZ、JD、JS型系列产品
1-10	JG750 型鼓筒式混凝土搅拌机	同上	1987.12.30	JZ、JD、JS型系列产品
1-11	1~2m/s 直流发电机组供电 (快速)电梯系列 包括:G500、G750、G1000、 ZK、ZK05、ZK10、 ZK15、TKZ10、 TKZ1000、K10-ZIX、 ZB、ZY10、TJ等(包括各厂自编型号的同类产品)型号	1、该机型采用直流机组供电,能耗大,与交流调速电梯相比,能耗约大30%以上。 2、结构复杂,机房占地面积大。 3、造价高,一般比交流调速电梯高30%以上。 4、噪音大。 5、维护、保养费用高	1988.12.30	交流调速电梯,可控硅供电快速电梯

[返回首页](#)