

JI DIAN JIE NENG CHAN PIN ZHUAN JI

# 机电节能产品专集



机电新产品导报编辑部 编

# 机电节能产品专集

(机电新产品导报 增刊)

第 二 辑

机电新产品导报编辑部 编

## 编 者 的 话

根据国家机械工业委员会等有关部门批准,第八、九两批节能产品推广项目和第八、九两批淘汰能耗高、落后产品,已先后公布实施,为使生产企业,以及广大用户选型方便,特编辑《机电节能产品专辑》第二集(前七批已编辑了第一集,于1986年10月出版)。

淘汰能耗高、性能落后的机电产品,代之以节能产品和技术先进的产品,是促进技术进步,提高经济效益,保证国民经济持续增长的有效措施之一。编辑出版《机电节能产品专集》,在于不断深入宣传与推荐节能机电产品的应用,动员各方面力量对于那些不认真执行规定继续生产淘汰产品的企业,实行群众监督,以利于加快产品的更新换代。

《机电节能产品专集》第二集,主要推荐节能产品有148项,其中通用机械87项、电工产品32项、农机产品17项、仪器仪表9项、重型机械12项;公布淘汰产品161项,其中通用机械29项,重型矿山和起重运输机械产品13项、仪器仪表11项、机床和锻压设备69项、电工产品27项、农机产品10项、医疗机械2项。

第八、九批公布的淘汰产品中的机床和锻压设备、重型矿山与起重运输机械产品、医疗机械产品是首次列入淘汰产品的。其中X 62W升降台铣床(320×1250)是企业的机加工车间占有比例较大的一种铣床,过去生产批量较大的北京第一机床厂已转产X A 6132型,但还有许多单位仍在批量生产即将淘汰的铣床。类似上述情况其它产品也存在,应引起各方面的高度重视。对于仍在生产淘汰产品的企业,应尽早着手转产,以免造成更大的损失。

随着国家机械工业委员会不断公布推荐与淘汰产品的通知,将继续编辑《机电节能产品专集》,欢迎订阅。

《机电新产品导报》编辑部

1987年10月20日

欲想获得机电产品最新信息

## 请看《机电新产品导报》

《机电新产品导报》是根据原国家机械工业委员会的要求，经国家科委批准，由中国机械报社创办的。它的主要任务是：向国家经济各部门和广大用户推荐各种类型的机电新产品，沟通产需渠道，进行技术交流，报导开发新产品的情况和经验，介绍国外八十年代新产品的发展趋势。

机械工业部科技司曾先后两次下文指出（84机技、中机字1号，85机技字108号）：凡列入部新产品试制计划的产品和列入省、自治区、直辖市新产品试制计划的产品，以及企业自行发展，技术水平高，社会经济效益较大的新产品，试制完成后，都要刊登《机电新产品导报》。因此，它的出版发行，使许多部门能迅速获得大批新产品问世的信息，在设计、生产和使用部门之间搭起了一座桥梁。

本杂志每月出版一期，每期一百页左右，介绍近二百种新产品，用胶版纸精印，画像清晰。每册收费1.20元，全年12期14.40元，可以破月破季订阅。

## 致机电产品用户的一封信

尊敬的各地、各部门机电产品用户：

您想选购结构新、性能好、经济效果高的机电新产品吗？

您想了解各地区、各行业开发机电新产品的情况和经验吗？

《机电新产品导报》是根据国家机械委要求创办的一种专门向国民经济各部门、用户介绍机电新产品的刊物。每年都向用户推荐列入部委、省市计划的新产品达二千种。在创刊的几年中已向全国宣传推广了近万种新产品，受到用户的热烈欢迎，大家赞誉《导报》是生产厂与用户之间的“红娘”。

这个刊物的出版，得到国务院领导同志、国家经委、国家机械委领导同志的重视，并多次指出，办好机电新产品导报，对推动技术进步，发展新产品有积极作用。这个刊物所刊新产品是经过科技部门的严格审查的，是代表机械委向全国通报新产品信息的一种权威性刊物。许多生产厂、用户利用《导报》这份刊物获得很好的经济效益，因此，有的不远千里派人来编辑部索取资料，有的手持《导报》选购自己所需产品。

这个刊物一九八八年将进一步加强指导性。开辟读者喜闻乐看的专栏，如：“国内产品水平分析”、“国外信息”、“引进与效益”、“国外新产品介绍”、“快讯”，“经济介绍”，“专访”，等等。还将陆续出版全国推广节能产品专集。这个刊物不仅是设计部门、生产部门、销售部门、使用部门的益友，同时，也是资料部门获取信息的重要工具。

欲订单位，请将订费由邮局或银行汇至北京月坛南街26号中国机械报社新文公司，开户行，工商银行北京南礼士路分理处，帐号：66099。

《机电新产品导报编辑部》

# NZ-86型振动时效装置

海伦振动时效设备厂是机械委定点生产振动时效设备的专业厂家。在北京机床研究所协助下，同哈尔滨工业大学共同研制了系列振动时效设备，继ZJK-01型、ZJK-02型之后又研制成功并于1986年8月经省机械工业厅主持鉴定JWZ-86型微电脑控制振动时效装置。该机适用各种金属铸、锻、焊件的时效处理，具有调速范围宽、稳频精度高、输出激振力大、自动扫频、绘制曲线、打印等功能，全部显示数字化。主要性能达到了国际同类产品先进水平。已为全国二十六个省市二百多个厂家提供了振动时效设备。

振动时效是利用共振原理消除内应力，达到人工时效目的。它与热时效比较节约能源95%，节省设备投资80%以上，缩短生产周期提高效率6倍。



黑龙江省海伦振动时效设备厂

地址：黑龙江省海伦县

电话：3653

电报挂号：3453

# 上海四方锅炉厂

## SG-20-NDXT-26油田热采用蒸汽锅炉

该锅炉是一种高压直流锅炉，利用高压蒸汽注入油井，开采稠油。油田注汽后，产量可提高4~5倍。

该锅炉由辐射段、对流段、过渡烟道、燃烧器、本体管路、水泵、热交换器、空压机、拖车及一整套保证安全的自控仪表、阀门系统和辅助设备所组成。

该锅炉是在引进国外八十年代先进技术基础上，经不断试验、改进，加强现场服务之后的新产品。设计先进，结构紧凑，整个系统实行全自动控制，运行安全可靠。具有组装性、整体移动性能好的特点，故特别

### 主要技术

容量:  $2.11 \times 10^{10}$

( $20 \times 10^6$ )

压力: 17.9

(183)

温度: 357

干度: 80

率: >80

尺寸:  $15.39 \times 3.02 \times$

|      |              |
|------|--------------|
| 分类编号 | T-632<br>102 |
| 登记号  |              |

#### 读者注意

1. 爱护公共图书切勿任意卷折和涂写，损坏或遗失照章赔偿。
2. 请在借书期限内送还以便他人阅读请给予合作。

成1108-1

址: 上海共和新路2901号

电

话: 650399

电

报: 2910

## 目 录

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| 前言 .....                                    | ( 1 )              |
| 关于下达机械工业第八批淘汰能耗高、落后产品的通知 .....              | ( 2 )              |
| 附表. 机械工业第八批淘汰产品项目表 .....                    | ( 4 )              |
| 关于下达机械工业第八批节能产品推广项目的通知 .....                | ( 16 )             |
| 附表. 机械工业第八批节能产品推广项目表 .....                  | ( 18 )             |
| 关于下达机械工业第九批淘汰能耗高、落后产品的通知 .....              | ( 28 )             |
| 附表. 机械工业第九批淘汰产品项目表 .....                    | ( 30 )             |
| 关于下达机械工业第九批节能产品推广项目的通知 .....                | ( 46 )             |
| 附表. 机械工业第九批节能产品推广项目表 .....                  | ( 48 )             |
| <b>部分机械工业第八批推广节能产品</b>                      |                    |
| IS型单级单吸离心清水泵 .....                          | 昆明市水泵厂 ( 62 )      |
| IS型单级离心清水泵 .....                            | 晋江水泵厂 ( 63 )       |
| 单级单吸离心清水泵 .....                             | 新乡水泵厂 ( 64 )       |
| IS单级单吸离心泵 .....                             | 宜昌水泵厂 ( 65 )       |
| IS型单级单吸离心泵 .....                            | 广东省佛山水泵厂 ( 66 )    |
| IS系列单级单吸离心泵 .....                           | 博山水泵厂 ( 66 )       |
| 2V—0.3/7型空气压缩机 .....                        | 沈阳市小型压缩机厂 ( 67 )   |
| 2V—0.6/7型空气压缩机 .....                        | 沈阳市小型压缩机厂 ( 67 )   |
| 3W—0.9/7型空气压缩机 .....                        | 沈阳市小型压缩机厂 ( 68 )   |
| 2V 0.6/7-1节能空气压缩机 .....                     | 烟台空气压缩机厂 ( 69 )    |
| 2V 0.3/7-A、2V 0.6/7-A、3W-0.9/7-A型空压机 .....  | 天津市第二空气压缩机厂 ( 70 ) |
| 2FL 6BA半封闭制冷压缩机 .....                       | 烟台冷冻机总厂 ( 71 )     |
| F T 35型轴流通风机 .....                          | 济南风机厂 ( 72 )       |
| DZW1-7-AⅡ ( I ) 水平往复炉排锅炉 .....              | 湖南衡阳锅炉厂 ( 73 )     |
| KZL0.5-7-AⅢ型链条炉排卧式快装锅炉 .....                | 上海红光锅炉厂 ( 74 )     |
| 低热值尾气余热锅炉 .....                             | 杭州锅炉厂 ( 75 )       |
| H 1热装预热装置 .....                             | 重庆电炉厂 ( 75 )       |
| KRT-80电阻炉通用微机多点温度控制仪 .....                  | 重庆电炉厂 ( 76 )       |
| PGJ—]A无功功率补偿装置 .....                        | 北京第二开关厂 ( 77 )     |
| 可控硅整流弧焊电源 .....                             | 成都电焊机研究所 ( 78 )    |
| R6100G柴油机 .....                             | 第一拖拉机制造厂 ( 79 )    |
| R6100型及R6100G型柴油机 .....                     | 华丰机器厂 ( 80 )       |
| GXH—302型节能车用红外线CO、CO <sub>2</sub> 分析器 ..... | 北京分析仪器厂 ( 81 )     |
| GXH—301A便携式燃烧废气分析器 .....                    | 北京分析仪器厂 ( 82 )     |
| UZG-100系列浮子钢带液位计及其液位温度变送器 .....             | 北京自动化仪表四厂 ( 83 )   |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| ZYR-1 40型重油自身预热烧嘴                | 哈尔滨松江电炉厂( 84 )  |
| IB型单级离心泵                         | 浙江缙云机械厂( 85 )   |
| IB型单级离心泵                         | 浙江省肖山水泵厂( 86 )  |
| IB50—32—125单级单吸清水离心泵             | 国营武进县水泵厂( 87 )  |
| IB50—32—160离心泵                   | 泊头市水泵厂( 87 )    |
| IB型单级单吸离心泵                       | 山东省东明县机械厂( 88 ) |
| IB型单级单吸离心泵                       | 新晃水泵厂( 89 )     |
| IB系列单级单吸离心清水泵                    | 湖南茶陵喷灌机械厂( 90 ) |
| IB型单级离心泵                         | 湖南会同水泵厂( 91 )   |
| <b>部分机械工业第九批节能推广产品</b>           |                 |
| IH50—32—160耐腐蚀离心泵                | 广州重型机器厂( 92 )   |
| IH化工泵                            | 上海水泵厂( 93 )     |
| IH标准化工泵                          | 大连耐酸泵厂( 94 )    |
| DG型锅炉给水泵                         | 湖北省天门水泵厂( 95 )  |
| Y-W户外型、Y-F防腐型、Y-WF户外防腐型三相异步电动机   | 清江电机厂( 96 )     |
| Y-W、Y-F、Y-WF户外型、防腐型及户外防腐型三相异步电动机 | 四川宜宾电机厂( 97 )   |
| Y-W、Y-F系列户外、化工防腐型三相异步电动机         | 长沙电机厂( 98 )     |
| Y-F、Y-WF化工防腐电动机                  | 东莞电机厂( 99 )     |
| Y O系列三相变极多速异步电动机、Y H系列高转差率异步电动机  | 南京电机厂( 100 )    |
| Y D系列多速三相异步电动机                   | 天津市大明电机厂( 101 ) |
| Y D系列变极多速三相异步电动机                 | 昆明电工厂( 102 )    |
| Y Z C系列低振动低噪声三相异步电动机             | 昆明电工厂( 102 )    |
| Y D系列变极多速三相异步电动机                 | 湖北电机厂( 103 )    |
| Y D系列变极多速三相异步电动机                 | 贵州永安电机厂( 104 )  |
| Y E J系列电磁制动电机                    | 沈阳实业电机厂( 105 )  |
| Y E J 8—160系列专用制动电机              | 益阳市电机厂( 106 )   |
| Y E J系列电磁制动三相异步电动机               | 梧州市电机厂( 107 )   |
| Y H系列三相异步电动机                     | 湖北省钟祥电机厂( 108 ) |
| Y H系列高转差三相异步电动机                  | 江西电机厂( 109 )    |
| Y H系列高转差率三相异步电动机                 | 四川宜宾电机厂( 110 )  |
| YEC132M-4低振动低噪声三相异步电动机           | 博山电机厂( 111 )    |
| Y M系列木工用三相异步电动机                  | 牡丹江市电机厂( 112 )  |
| LG16—6/7螺杆空气压缩机                  | 上海压缩机厂( 113 )   |
| LG63C—430/3.8二氧化碳螺杆压缩机           | 上海压缩机厂( 114 )   |
| LG25—20/7螺杆空气压缩机                 | 上海压缩机厂( 115 )   |
| 4 M 8 K 4—36/320氮气压缩机            | 上海压缩机厂( 116 )   |
| H12IA—57/320氮氢气压缩机               | 上海压缩机厂( 117 )   |
| 2 FL 5 B—38A—1.5型半封闭制冷压缩机        | 南京组合冷库厂( 118 )  |
| 2 FL 5 B—44A—3.7型半封闭制冷压缩机        | 南京组合冷库厂( 119 )  |

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| TM L—50型可控硅直流无级调速装置·····              | 武汉汽车齿轮厂(120)      |
| SHL10—13—A II 型 锅 炉·····              | 沈阳低压锅炉厂(121)      |
| KZL 1—7—A III 卧式快装水火管锅炉·····          | 上海四方锅炉厂朝阳分厂(122)  |
| ZN型、SN型钠离子交换器·····                    | 汕头锅炉辅机厂(123)      |
| DZL 4—13—A III 型 4 吨/时卧式快装链条炉排锅炉····· | 上海工业锅炉厂(124)      |
| DZL 4—13—A I 型 4 吨/时卧式快装蒸汽锅炉·····     | 上海工业锅炉厂(124)      |
| BXJ <sub>3</sub> —400型低损耗节能电焊机·····   | 牡丹江电焊机厂(125)      |
| 罗茨鼓风机·····                            | 巢湖鼓风机厂(126)       |
| L51LD~L 54LD罗茨鼓风机·····                | 南通石油化工机械厂(127)    |
| L 42WD、L 82WD、L 84WD罗茨鼓风机·····        | 山东省章丘县风动机械厂(128)  |
| L 64L D 罗茨鼓风机·····                    | 山西原平鼓风机总厂(130)    |
| L 84WD 罗茨鼓风机·····                     | 武汉鼓风机厂(131)       |
| Y 8—24、Y 10—21、Y 10—24系列锅炉引风机·····    | 石家庄市风机厂(131)      |
| Y 8—39系列锅炉离心式引风机·····                 | 南通风机厂(132)        |
| 8—09、9—12系列化铁炉用鼓风机·····               | 烟台市风机厂(133)       |
| 大功率半导体直流传动装置·····                     | 南京电气控制设备厂(134)    |
| K G S 大功率晶闸管直流传动装置·····               | 北京整流器厂(135)       |
| K S F 22—4000·660大功率晶闸管直流传动装置·····    | 西安电力整流器厂(136)     |
| 中大功率直流半导体电力传动装置·····                  | 苏州电气控制设备厂(137)    |
| 大功率半导体直流传动装置·····                     | 上海电气成套厂(138)      |
| HCI系列滑环电机带斩波器串级调速装置·····              | 上海电气成套厂(139)      |
| GCKI电动机控制中心·····                      | 辽阳市开关厂(140)       |
| GCKI系列电动机控制中心·····                    | 成都电器厂(141)        |
| GCKI系列电动机控制中心·····                    | 湖南开关厂(142)        |
| GCKI系列电动机控制中心·····                    | 厦门电器控制设备厂(143)    |
| JJ <sub>1</sub> 系列自耦减压起动控制柜·····      | 重庆电器厂(144)        |
| JJ 1 系列自耦减压起动控制柜·····                 | 天津电器成套厂(145)      |
| JJ 1 系列自耦减压起动控制柜·····                 | 柳州市电器厂(146)       |
| JJ 1 自耦减压起动控制柜·····                   | 上海第一开关厂(147)      |
| WZ—86型振动时效装置·····                     | 黑龙江省海伦振动时效设备厂(封二) |
| SG—20—NDXT—26油田热采用蒸汽锅炉·····           | 上海四方锅炉厂(封三)       |

责任编辑：胡小林

## 前 言

为满足国民经济各部门技术改造和节能的需要,机械工业自1980年以来发展了约1500种机电节能产品,并择其中性能优良、节能效果显著、质量高的约500种分九批陆续推广,受到了广大用户的欢迎。为了及时向广大用户提供推广的机电节能产品信息,国家机械委科技司特委托中国机械报社《机电新产品导报》编辑部汇编《机电节能产品专集》。第一集汇集了国家机械委等部门公布的第1~7批节能推广产品。现汇编出版的第二集汇集了第8、9两批节能推广产品。

1987年国务院下达了《关于进一步加强节约用电的若干规定》(国发〔1987〕25号文件)的通知,要求机械工业部门优先研制开发高效节能设备。对生产国家公布的节能机电产品的企业,按国家经委等四个部门颁发的《鼓励推广节能机电产品和停止生产淘汰落后产品的暂行规定》(经机〔1986〕366号)在各方面予以优惠。这充分说明国务院对发展推广节能机电产品、淘汰落后产品的重视。

为使用户更好地使用本《专集》,现提供机电节能产品选型原则,供用户参考:

1. 要按照正常使用的工况负荷来选型,不要按最大工况负荷选型,以免造成不必要的过容量安装。
2. 要充分了解节能机电产品的性能,针对性地选型。
3. 不要单纯追求使用寿命,而应该要求在一定的产品寿命期内可靠性高,尤其是MTBF值(平均无故障时间)要尽可能高些。这样有利于节能机电产品的正常使用和节约维修费用。
4. 选型的经济分析遵循的原则应是:在产品使用寿命的三分之二期间内,节能效益能回收设备购置费用。
5. 要注意所购产品有无节能产品标志。凡有标志的表示是由国家认可的节能机电产品。否则不是。
6. 当用节能机电产品替代现有能耗高的产品时,要注意主机、辅机和配套产品应同步采用节能型产品。

本《专集》尽可能收集了用户所需的各种数据。今后国家公布的节能推广产品将由《机电新产品导报》编辑部陆续汇集出版。

国家机械工业委员会科技司

1987年11月

# 关于下达机械工业

## 第八批淘汰能耗高、落后产品的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市计委、经委、财政、机械（农机、仪表、汽车）厅、局（公司），工商银行分行、工商行政管理局，各有关厂、研究所：

淘汰能耗高、性能落后的机电产品，代之以节能产品和技术先进的产品，是促进技术进步、提高经济效益、保证国民经济持续增长的有效措施之一。自一九八二年以来先后公布了七批二百零六项淘汰产品，受到了广泛的欢迎和重视。

现公布第八批淘汰产品，共七十八项。其中通用机械十四项、重型矿山和起重运输机械十三项、仪器仪表十一项、机床和铸锻设备十三项、电工产品十七项、农机产品十项。重型矿山和起重运输机械、机床行业的淘汰产品，这次是首批公布。

为做好第八批淘汰产品工作，特作如下规定：

一、淘汰产品从公布的淘汰日期起，所有生产企业应停止投料，已有在制品应妥善处理。在公布淘汰日期前签订的合同，除已有成品和在制品可继续装配出厂外，生产企业要主动与用户协商，用推荐的新型产品或改进后的产品替代。因产品淘汰造成的在制品、半成品、成品等资金损失，应按财政部（84）财工字第388号文件精神，在本通知规定的淘汰日期之前发生的损失，工业企业可分期分批列入生产成本，在本通知规定的淘汰日期之后发生的损失，由企业税后留利解决。

二、对已公布的淘汰产品所需的维修配件，从淘汰日期起，三年内保证供应，三年后则不再供应。

三、各省、自治区、直辖市计委、经委、机械工业主管部门对第一至八批淘汰产品的执行要认真进行监督，从公布的淘汰日期起，除上述允许继续生产、销售的产品，在制品外，应严格控制生产厂销售和使用单位购买淘汰产品。

四、根据国务院国发〔1986〕4号文件关于“国家公布淘汰的机电产品，制造企业必须按规定期限停止生产和销售。企业使用国家已公布淘汰的机电产品和超过能耗标准的设备，必须按主管部门规定，限期停用或者更新改造，并禁止转移他用”的规定精神，对逾期继续生产、销售、使用、转移已淘汰的机电产品的企业，要采取制裁措施。

（一）对违反本通知的生产厂，要按以下规定给予制裁：

1. 扣发生产淘汰产品的原材料、燃料和电力指标。
2. 对生产淘汰产品企业的领导和主管上级领导进行通报批评。
3. 由地方节能管理机构根据情况对生产淘汰产品的企业处以罚款。

4. 对生产、销售淘汰产品造成恶劣影响或使用户造成重大损失的企业,由当地工商行政管理机关没收其全部非法收入并处以罚款。原生产淘汰产品的企业转产或停产后,应持有关批件,到当地工商行政管理机关办理变更登记或注销手续。

(二)对违反本通知的使用单位,要采取以下制裁措施:

1. 对购买淘汰产品的单位,不给予燃料和电力指标。

2. 对选用淘汰产品的工程设计,应视为劣质设计,委托单位可以拒付款或要求设计单位赔偿损失。

(三)对继续生产、经营和购买淘汰产品的企业、单位、工商银行不予贷款,并向上级及有关部门反映。

五、各省、自治区、直辖市机械工业主管部门、财政、税务、工商行政管理部门要对有关生产厂和使用单位进行严格监督,认真执行上述经济制裁措施,并将本地区执行国务院国发[1986]4号文件关于严格禁止逾期继续生产、销售、使用、转移公布的淘汰产品的规定的情况向国家经委、财政部、机械工业部、国家工商行政管理局每年汇报三次。

六、各种报刊、电视台、广播电台、路牌等媒介应停止刊登和播放介绍淘汰产品的广告,违者由工商行政管理机关对生产企业和广告经营单位给予严肃处理。

七、本通知的解释权归机械工业部

附:机械工业部第八批淘汰产品项目表

机 械 工 业 部

国 家 计 划 委 员 会

国 家 经 济 委 员 会

财 政 部

中 国 工 商 银 行

国 家 工 商 行 政 管 理 局

一九八六年六月二十日

# 机 械 工 业 第 八 批

| 序号 | 淘 汰 产 品 名 称 及 型 号 规 格                                                                                    | 淘 汰 理 由            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1  | 单级单吸清水离心泵<br>1 $\frac{1}{2}$ BA 6<br>1 $\frac{1}{2}$ B17                                                 | 结构陈旧, 效率比更新产品低4.5% |
| 2  | 单级单吸清水离心泵<br>6 BA 8 6 B33                                                                                | 结构陈旧, 效率比更新产品低1.5% |
| 3  | 单级单吸清水离心泵<br>8 BA 18, 8 B18                                                                              | 结构陈旧, 效率比更新产品低1.3% |
| 4  | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>50 F25 A<br>F50—25 A                                                                       | 结构陈旧, 效率较更新产品低 6 % |
| 5  | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>50 F40 A<br>F50—40 A                                                                       | 结构陈旧, 效率较更新产品低 4 % |
| 6  | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>50 F103 B<br>F50—103 B                                                                     | 结构陈旧, 效率较更新产品低 5 % |
| 7  | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>65 F25 A<br>F65—25 A                                                                       | 结构陈旧, 效率较更新产品低 4 % |
| 8  | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>65 F40 A<br>F65—40 A                                                                       | 结构陈旧, 效率较更新产品低 3 % |
| 9  | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>65 F64 B<br>F65—64 B                                                                       | 结构陈旧, 效率较更新产品低0.5% |
| 10 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>65 F100 B                                                                                  | 结构陈旧, 效率较更新产品低 3 % |
| 11 | 单级单吸耐腐蚀离心泵<br>F80—24 A<br>80 F24 A                                                                       | 结构陈旧, 效率较更新产品低 6 % |
| 12 | 一般轴流通风机<br>T 30系列<br>30 K <sub>4</sub> 系列<br>03—11系列                                                     | 效率比新产品低10~15%      |
| 13 | 防烟轴流通风机<br>BT 30系列<br>B30 K <sub>4</sub> 系列                                                              | 效率比新产品低10~15%      |
| 14 | 罗茨鼓风机<br>D80 M <sup>3</sup><br>D120 M <sup>3</sup><br>D160 M <sup>3</sup><br>(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  |

# 淘汰产品项目表

| 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                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1988年10月1日 | IS50—32—125<br>$Q = 12.5 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 20\text{m}$<br>$\eta = 60\%$  | 博山、佛山、龙岩、长春、桂林、保定、赤峰、宜昌、昆明、晋江、赣州、兰州、新乡水泵厂 |
| 1988年10月1日 | IS150—125—315<br>$Q = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 32\text{m}$<br>$\eta = 78\%$ |                                           |
| 1988年10月1日 | IS200—150—250<br>$Q = 400 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 20\text{m}$<br>$\eta = 85\%$ |                                           |
| 1988年10月1日 | IH50—32—125<br>$Q = 12.5 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 20\text{m}$<br>$\eta = 56\%$  | 人连酸泵厂<br>天津耐酸泵厂<br>广州重机厂                  |
| 1988年10月1日 | IH50—32—160<br>$Q = 12.5 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 32\text{m}$<br>$\eta = 48\%$  | 长沙水泵厂<br>上海水泵厂<br>沈阳水泵厂<br>自贡水泵厂          |
| 1988年10月1日 | IH50—32—250<br>$Q = 12.5 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 80\text{m}$<br>$\eta = 30\%$  |                                           |
| 1988年10月1日 | IH65—50—125<br>$Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 20\text{m}$<br>$\eta = 65\%$    |                                           |
| 1988年10月1日 | IH65—50—160<br>$Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 32\text{m}$<br>$\eta = 61\%$    |                                           |
| 1988年10月1日 | IH65—40—200<br>$Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 50\text{m}$<br>$\eta = 53\%$    |                                           |
| 1988年10月1日 | IH65—40—250<br>$Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 80\text{m}$<br>$\eta = 43\%$    |                                           |
| 1988年10月1日 | IH80—65—125<br>$Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 20\text{m}$<br>$\eta = 72\%$    |                                           |
| 1987年12月1日 | T35—11系列                                                                            | 武汉鼓风机厂等行业厂                                |
| 1987年12月1日 | BT35—11系列                                                                           | 武汉鼓风机厂等行业厂                                |
| 1987年1月1日  | 9—12系列<br>10—16系列<br>10—24系列                                                        | 宁波风机厂                                     |

| 序号 | 淘汰产品名称及型号规格                                                                                                                                                                      | 淘汰理由                                                                                                                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | YQ150A露天潜孔钻机                                                                                                                                                                     | 性能落后, 可靠性差                                                                                                           |
| 16 | YQ100A井下潜孔钻机                                                                                                                                                                     | 性能落后, 电动机易烧毁                                                                                                         |
| 17 | JZ10-600型凿井绞车                                                                                                                                                                    | 性能落后, 可靠性差                                                                                                           |
| 18 | JZ16-800型凿井绞车                                                                                                                                                                    | 性能落后, 可靠性差                                                                                                           |
| 19 | 2JZ10-600型凿井绞车                                                                                                                                                                   | 性能落后, 可靠性差                                                                                                           |
| 20 | 马克尼4-10型斜井人车                                                                                                                                                                     | 性能落后, 可靠性差                                                                                                           |
| 21 | 马克尼4-15型斜井人车                                                                                                                                                                     | 性能落后, 可靠性差                                                                                                           |
| 22 | 2JZ16-800型凿井绞车                                                                                                                                                                   | 结构陈旧, 可靠性差                                                                                                           |
| 23 | A571、(DDQ)型电动单梁起重机系列<br>(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                                                                                        |
| 24 | YD64油冷式电动滚筒<br>(1.5~13千瓦)                                                                                                                                                        | 结构落后, 零件尺寸不符合标准, 配套为JO <sub>2</sub> 电动机, 效率低, 能耗大                                                                    |
| 25 | KDS、JX-70<br>PTY-30<br>井巷用胶带输送机                                                                                                                                                  | 结构落后, 带宽为700毫米, 与国际标准和国标不符                                                                                           |
| 26 | TD60、TD62、TD72、固定式胶带输送机                                                                                                                                                          | 结构落后、性能差                                                                                                             |
| 27 | T45、P54、ZP60、QH69、YP50、YD80型移动带式输送机                                                                                                                                              | 结构落后, 移动困难, 升降费力                                                                                                     |
| 28 | 热电偶丝材<br>(1)分度号为E、B-3的《铂铑10—铂》热电偶丝材<br>(2)分度号为E、L-2的《铂铑30—铂铑6》热电偶丝材<br>(3)分度号为E、U-2的《镍铬—镍硅》热电偶丝材<br>(4)分度号为C、K的《铜—康铜》热电偶丝材<br>(5)分度号为E、A-2的《镍铬—考铜》热电偶丝材<br>(6)W100=1.391的Pt03铂丝材 | 为贯彻已采用了国际标准的国家标准<br>为贯彻已采用了国际标准的国家标准<br>为贯彻已采用了国际标准的国家标准<br>为贯彻已采用了国际标准的国家标准<br>为贯彻已采用了国际标准的国家标准<br>为贯彻已采用了国际标准的国家标准 |
| 29 | 热电偶<br>(1)分度号为E、B-3的《铂铑10—铂》热电偶<br>(2)分度号为E、L-2的《铂铑30—铂铑6》热电偶<br>(3)分度号为E、U-2的《镍铬—镍硅》热电偶<br>(4)分度号为C、K的《铜—康铜》热电偶<br>(5)分度号为E、A-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<br>为贯彻已采用了国际标准的国家标准<br>为贯彻已采用了国际标准的国家标准<br>为贯彻已采用了国际标准的国家标准<br>为贯彻已采用了国际标准的国家标准                     |

续

| 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            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1987年1月1日  | KQ150型露天潜孔钻机<br>钻孔直径: 150、170mm<br>钻深: 17.5m                                  | 宣化风动机械厂              |
| 1987年1月1日  | QZJ100B型井下潜孔钻机                                                                | 宣化风动机械厂              |
| 1987年1月1日  | JZ10/600A型凿井绞车<br>卷筒: 600×800mm<br>最大静张力: 98kN (10000kgf)<br>提升速度: 0.1m/s     | 济南重型机械厂              |
| 1987年1月1日  | JZ16/800A型<br>卷筒: 1000×1250mm<br>最大静张力: 157kN (16000kgf)<br>提升速度: 0.1m/s      | 济南重型机械厂              |
| 1987年1月1日  | 2JZ10/600A型<br>卷筒: 800×1000mm<br>最大静张力: 98kN (10000kgf)<br>提升速度: 0.1m/s       | 济南重型机械厂              |
| 1987年1月1日  | XRC10—6/6斜井人车乘10人<br>最大行驶速度 5m/s                                              | 吉林市矿山机械厂             |
| 1987年1月1日  | XRC15—6/6斜井人车乘15人                                                             | 吉林市矿山机械厂             |
| 1987年1月1日  | 2JZ16/800A型凿井绞车<br>卷筒: 1000×1250mm<br>最大静张力: 157kN (16000kgf)<br>提升速度: 0.1m/s | 济南重型机械厂              |
| 1987年1月1日  | LD型电动单梁起重机系列                                                                  | 天津起重设备厂              |
| 1987年1月1日  | TDY75型系列电动滚筒                                                                  | 集要通用机械厂<br>泰州机械厂     |
| 1987年1月1日  | SPJ—800型井巷用胶带输送机                                                              | 淮南煤矿机械厂              |
| 1986年12月1日 | TD75系列                                                                        | 唐山冶金矿山机械厂            |
| 1987年1月1日  | DY系列                                                                          | 沈阳起重运输机械厂<br>焦作运输机械厂 |
| 1988年1月    | 分度号为S的《铂铑10—铂》热电偶丝                                                            | 全部丝制造厂               |
| 1988年1月    | 分度号为B的《铂铑30—铂铑6》热电偶丝材                                                         | 全部丝制造厂               |
| 1988年1月    | 分度号为K的《镍铬—镍硅》热电偶丝材                                                            | 全部丝制造厂               |
| 1988年1月    | 分度号为T的《铜—铜镍(康铜)》热电偶丝材                                                         | 全部丝制造厂               |
| 1988年1月    | 分度号为E的《镍铬—铜镍(康铜)》热电偶丝材                                                        | 全部丝制造厂               |
| 1988年1月    | W100=1.385的Pt2、Pt3铂丝材                                                         | 全部丝制造厂               |
| 1988年1月    | 分度号为S铂的《铑10—铂》热电偶                                                             | 全部热电偶制造厂             |
| 1988年1月    | 分度号为B的《铂铑30—铂铑6》热电偶                                                           | 全部热电偶制造厂             |
| 1988年1月    | 分度号为K的《镍铬—镍硅》热电偶                                                              | 全部热电偶制造厂             |
| 1988年1月    | 分度号为T的《铜—铜镍(康铜)》热电偶                                                           | 全部热电偶制造厂             |
| 1988年1月    | 分度号为E的《镍铬—铜镍(康铜)》热电偶                                                          | 全部热电偶制造厂             |

| 序号 | 淘汰产品名称及型号规格                                                                                                   | 淘汰理由                                                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 30 | 热电阻<br>(1)分度号为BA1和BA2的铂热电阻<br>(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<br>为贯彻已采用了国际标准的国家标准                                        |
| 31 | 自动平衡式记录仪和指示仪<br>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 |
| 32 | 动圈式指示仪和调节仪<br>XC系列、XF系列中配分度号为LB-3、LL-2、EU-2、KA-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 |
| 33 | 数字式测温仪表<br>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 |
| 34 | 测温电子调节器、控制器<br>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 |
| 35 | 力矩电机补偿式仪表<br>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 |
| 36 | 基地式测温仪表<br>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 |
| 37 | 电、气动单元组合指示记录仪表及温度变送器DDZⅡ系列、DDZⅢ系列、QDZ系列、QDZⅢ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 |
| 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 |
| 39 | 升降台铣床X62W<br>320×1250                                                                                         | 结构陈旧,性能落后,行程短(680×240×300毫米)用普通丝杠传动,手轮力20公斤,没有采用国际标准                        |
| 40 | 座标镗床 T 4240                                                                                                   | 结构陈旧,操作不方便,刻度盘显示                                                            |
| 41 | 普通车床C620、C620GD—015                                                                                           | 效率低,最高转速600转/分,功率小(4瓩)                                                      |