

全国最新机电产品大全

(增补卷)

北京科学技术出版社

全国最新机电产品大全

(增补卷)

魏 琦 主编

北京科学技术出版社

(京)新登字 207 号

全国最新机电产品大全
(增补卷)

魏 琦 主编

*

北京科学技术出版社出版

(北京西直门南大街 16 号)

邮政编码 100035

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经销
小红门印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 16 开本 58.75 印张 1450 千字

1993 年 1 月第一版 1993 年 1 月第一次印刷

印数 1—3000 册

ISBN7-5304-1180-2/T·255

定价:60.00 元

前 言

随着物资管理体制改革的深化,国家对机电产品的管理做出了新的规定。新规定的主要特点是改变了各生产主管部门分配物资过多的状况,将原来由国务院 29 个部门管理分配的 301 种机电产品,分别按国家指令性计划分配物资、国家合同订购物资、国家组织产需衔接物资和自由购销物资等四种方式进行管理。

为了向社会各界提供新的物资管理体制下的机电产品具体内容,同时也为了向社会各界提供 1990 至 1991 年全国最新机电产品的信息,我们编纂了这本《全国最新机电产品大全》大型工具书。我们衷心希望,本书的问世能促进全国机电产品的流通,能满足广大用户了解机电产品行情及有关资料的需要。

本书共包括机电产品 200 多种。各种产品的规格 12 万多个。基本上反映了我国“七五”计划期末和“八五”计划初期机电产品的总动态。本书是物资体制改革以来的第一部全面介绍机电产品的新书,希望它的出版能给广大用户带来新的信息。

由于本书篇幅过大,装订不便。故而有一部分颇为重要的产品无法包括进去。为了弥补这一缺憾,我们决定近期出版增补本,并将其主要内容的目录附在本书目录的后面,以供读者参考、订购。

最后,我们谨向提供宝贵资料的部门和企业以及关心本书出版的同志表示衷心的感谢。

编 者

1992 年 2 月

编 委 会

主 任 魏 琦

副 主 任 刘福源 金 光 张丙申 刘利华

委 员 (以姓氏笔划为序)

王 瑜	卢君岩	刘利华	刘福源
向庭铸	苏 铸	陈继汉	杜显林
苟 萌	张丙申	武志军	肇 晨
戴兴劳	罗安成	魏 琦	

主 编 魏 琦

副 主 编 向庭铸 刘福源 张丙申 金 光

编 纂 者 (以姓氏笔划为序)

王 瑜	卢君岩	刘 平	刘建平
向国清	向庭铸	朱 斌	华 林
杜显林	苟 萌	武志军	罗安成
建 海	胡 晨	经 强	春 江
钟贤余	徐洪涛	郭玉杰	樟 柏
黄 钟	唐 焱	唐孝全	魏 琦
魏 蓉			

编 例

1. 本书中的计量单位,凡有可能者,一律使用法定计量单位;对于个别非法定计量单位,均于出现处注明与法定计量单位的换算关系,以供读者参考。

2. 本书表列“产品名称”一栏中,凡名称完全相同而且紧接连续出现者,只在首次出现时写出其名称,以下均予省略。

3. 本书表列“产品型号”(或“型号”)一栏中,凡同一种产品,其型号的前一部分字母或数字完全相同者,一般均予省略。例如:

$$\begin{array}{ccc} \text{ABC-A} & \left. \begin{array}{c} \\ \text{B} \\ \text{C} \\ \text{D} \end{array} \right\} & \Rightarrow \begin{array}{c} \text{ABC-A} \\ \text{ABC-B} \\ \text{ABC-C} \\ \text{ABC-D} \end{array} \end{array}$$

4. 本书表列“生产厂”一栏中,凡未注明生产厂名称者(即空白),均为与前列生产厂相同,即“同上”。

5. 本书所列产品的“参考价”,由于市场价格随时都可能调整,因此,只供各用户参考,订货时请参照各地当时的市场价格。

目 录

第一部分 国家指令性计划分配物资

一、物资部管理	(1)
(一) 汽车及改装车	(1)
1. 载重汽车	(1)
2. 越野汽车	(4)
3. 自卸汽车	(4)
4. 牵引车	(6)
5. 客车	(7)
6. 小轿车	(10)
7. 专用汽车	(10)
8. 消防车	(18)
9. 城建车辆	(19)
10. 环卫车	(20)
11. 园林喷洒车	(23)
12. 汽车底盘参考价格	(23)
(二) 电线电缆	(25)
1. 电力电缆	(25)
2. 控制电缆及信号电缆	(54)
3. 船用电缆	(68)
4. 通讯电缆	(84)
5. 钢芯铝绞线	(109)
6. 裸铝线	(111)
7. 裸铜线及铜电车线	(116)
8. 铜排扁线及电刷线	(121)
9. 布电线	(130)
10. 补偿导线	(160)
二、物资部协同生产、使用部门安排发电设备	(195)
(1) 电站锅炉	(195)
(2) 电站汽轮机	(198)
(3) 燃气轮机	(201)
(4) 汽轮发电机	(202)
(5) 水轮发电机组	(205)
(6) 中小型水轮机	(214)
(7) 中小型水轮发电机	(227)
(8) 中小型调速器及液压装置	(247)

第二部分 国家合同订购物资

一、物资部管理	(249)
(一) 矿山设备	(249)
1. 采掘设备	(249)
2. 机动卷扬机	(251)

3. 破碎设备	(2 6 1)
4. 研磨设备	(2 6 6)
5. 洗选设备	(2 7 0)
6. 筛分设备	(2 8 2)
(二)起重设备	(2 9 0)
1. 电动双梁桥式起重机	(2 9 0)
2. 冶金起重机	(3 0 8)
3. 汽车起重机	(3 1 1)
4. 轮胎起重机	(3 1 2)
5. 履带式起重机	(3 1 3)
6. 堆垛和管道起重机	(3 1 3)
7. 门式起重机	(3 1 4)
(三)皮带运输机	(3 2 2)
1. 固定式皮带运输机	(3 2 2)
2. 移动式带式输送机	(3 2 4)
3. 皮带运输机基础件(滚筒)	(3 2 5)
(四)架空索道	(3 3 3)
1. 客运架空索道	(3 3 3)
2. 货运架空索道	(3 3 3)
(五)堆取料机	(3 3 3)
1. 堆料机	(3 3 3)
2. 取料机	(3 3 4)
3. 堆取料机	(3 3 4)
(六)推土机	(3 3 5)
1. 履带推土机	(3 3 5)
2. 轮式推土机	(3 3 6)
(七)装载机	(3 3 6)
1. 单斗装载机	(3 3 6)
2. 斗轮装载机	(3 3 7)
3. 蟹扒式装载机	(3 3 7)
(八)装卸车船机	(3 3 8)
1. 装车机	(3 3 8)
2. 卸车机	(3 3 8)
3. 装船机	(3 3 9)
4. 卸船机	(3 3 9)
(九)翻车机	(3 3 9)
1. 翻车机	(3 3 9)
2. 翻车机辅机	(3 3 9)
(十)煤气化设备	(3 4 0)
(十一)大型工矿车辆	(3 4 0)
1. 矿石底开车	(3 4 0)
2. 大型电动自卸车	(3 4 0)
(十二)内燃小机车	(3 4 0)
1. JM 型地面内燃小机车	(3 4 0)

2. JX 型井巷内燃小机车	(3 4 1)
3. 其它型	(3 4 1)
(十三) 工业泵	(3 4 2)
1. 离心式清水泵	(3 4 2)
2. 船用离心泵	(3 5 5)
3. 离心式井泵	(3 5 7)
4. 离心杂质泵	(3 6 7)
5. 离心式耐腐蚀泵	(3 7 4)
6. 离心式油泵和齿轮油泵	(3 8 7)
7. 螺杆泵	(3 9 8)
8. 旋涡泵	(4 0 1)
9. 混流(斜流)泵、轴流泵	(4 0 3)
10. 往复泵	(4 0 7)
11. 真空泵	(4 1 8)
12. 计量泵	(4 2 0)
(十四) 风机	(4 3 3)
1. 离心通风机	(4 3 3)
2. 轴流风机	(4 4 4)
3. 离心式鼓风机	(4 4 8)
4. 离心式压缩机	(4 5 2)
5. 轴流压缩机	(4 5 5)
6. 罗茨鼓风机	(4 5 5)
7. 叶氏鼓风机	(4 5 7)
8. 回转式鼓风机	(4 5 7)
(十五) 高中压阀门	(4 5 8)
1. 闸阀	(4 6 0)
2. 截止阀	(4 8 6)
3. 节流阀	(5 0 6)
4. 球阀	(5 1 3)
5. 蝶阀	(5 2 5)
6. 止回阀	(5 2 5)
7. 安全阀	(5 3 5)
8. 减压阀	(5 4 3)
9. 疏水阀	(5 4 4)
(十六) 低压阀门	(5 4 6)
1. 闸阀	(5 4 6)
2. 截止阀	(5 5 5)
3. 球阀	(5 6 0)
4. 蝶阀	(5 6 2)
5. 止回阀	(5 6 9)
6. 隔膜阀	(5 7 4)
7. 旋塞阀	(5 7 7)
8. 安全阀	(5 8 0)
9. 减压阀	(5 8 1)
10. 疏水阀	(5 8 1)

(十七) 气体压缩机	(5 8 3)
1. 活塞式压缩机	(5 8 3)
2. 隔膜式压缩机	(5 9 5)
3. 螺杆式压缩机	(5 9 6)
4. 滑片式压缩机	(5 9 7)
(十八) 气体分离设备	(5 9 8)
1. 空气分离设备	(5 9 8)
2. 制氮设备	(5 9 9)
3. 移动式制氧、氮车	(5 9 9)
4. 液体设备及其它	(6 0 0)
(十九) 冷冻设备	(6 0 0)
1. 制冷压缩机及成套装置	(6 0 0)
2. 空气调节设备	(6 0 8)
3. 低温设备	(6 1 8)
4. 船用制冷设备	(6 1 9)
5. 其他制冷设备	(6 2 1)
(二十) 金属切削机床	(6 2 7)
1. 车床类	(6 2 7)
2. 钻床类	(6 6 3)
3. 镗床类	(6 6 6)
4. 磨床类	(6 7 0)
5. 齿轮加工机床	(6 8 8)
6. 螺纹加工机床类	(6 9 3)
7. 铣床类	(6 9 4)
8. 刨插床类	(7 0 0)
9. 拉床类	(7 0 3)
10. 电加工机床	(7 0 4)
11. 锯床类	(7 0 6)
12. 其它机床类	(7 0 7)
(二十一) 锻压设备	(7 0 8)
1. 机械压力机类	(7 0 8)
2. 液压机类	(7 1 9)
3. 自动锻压机类	(7 2 4)
4. 锤类	(7 2 7)
5. 锻机类	(7 2 8)
6. 剪切机类	(7 2 9)
7. 弯曲校正机类	(7 3 4)
8. 其它锻压机械类	(7 3 9)
(二十二) 铸造设备	(7 4 0)
1. 砂处理设备	(7 4 0)
2. 造型及制芯设备	(7 4 6)
3. 落砂设备	(7 4 8)
4. 清理设备类	(7 4 9)
5. 金属型设备	(7 5 1)
6. 熔模设备	(7 5 3)

7. 熔炼浇注设备	(7 5 3)
8. 运输定量设备	(7 5 8)
9. 检测控制装置及仪表	(7 6 1)
10. 其它铸造机械	(7 6 2)
(二十三)工业锅炉	(7 6 2)
1. 手烧锅炉	(7 6 4)
2. 链条炉	(7 6 4)
3. 往复炉排锅炉	(7 6 7)
4. 抛煤机锅炉	(7 6 8)
5. 沸腾锅炉	(7 6 8)
6. 煤粉锅炉	(7 6 9)
7. 燃油(气)锅炉	(7 7 0)
8. 热水锅炉	(7 7 1)
(二十四)一般交流发电机	(7 7 3)
1. TF 系列同步发电机	(7 7 3)
2. TFW 系列无刷同步发电机	(7 7 4)
3. TFWM 同步发电机	(7 7 5)
4. TZH 型自励恒压同步发电机	(7 7 6)
5. TSN 型交流发电机	(7 7 6)
6. TSWN 交流发电机	(7 7 6)
7. T2S 系列同步发电机	(7 7 7)
8. T2X 型同步发电机	(7 7 8)
9. T2XV 型同步发电机	(7 7 8)
10. T2W2 系列无刷同步发电机	(7 7 8)
11. ST 系列单相同步发电机	(7 7 8)
12. TFDX 型单相交流同步发电机	(7 7 9)
13. TFDW 单相无刷同步发电机	(7 8 0)
14. TZT 型三相交流同步发电机	(7 8 0)
15. 船用同步发电机	(7 8 0)
16. 试验设备机组用同步发电机	(7 8 3)
(二十五)交流电动机	(7 8 5)
1. 交流同步电动机	(7 8 5)
2. 交流异步电动机	(7 9 5)
3. 防爆交流异步电动机	(8 3 3)
4. 专用交流电动机	(8 4 3)
(二十六)直流电机	(8 5 8)
1. 大中型直流电机	(8 5 8)
2. 小型直流电机	(8 7 4)
3. 专用直流电机	(8 9 0)
(二十七)高压开关柜	(9 1 0)
(二十八)低压开关柜	(9 1 2)
(二十九)变压器	(9 1 4)
1. 中小型电力变压器	(9 1 4)
2. 大型电力变压器	(9 2 0)

3. 特大型电力变压器	(9 2 5)
4. 低压大电流变压器	(9 2 8)
5. 试验变压器	(9 2 9)
6. 干式变压器	(9 2 9)
7. 整流变压器	(9 3 2)
8. 电炉变压器	(9 3 3)
9. 油田潜油泵用变压器	(9 3 7)
10. 矿用变压器	(9 3 7)
11. 中频变压器	(9 3 8)
12. 调压器	(9 3 8)
13. 其它特种变压器	(9 3 8)
(三十)110kV 及以上高压断路器	(9 3 9)
1. 高压空气断路器	(9 3 9)
2. 高压少油断路器	(9 3 9)
3. 高压 SF6 断路器	(9 4 0)
4. 高压接地开关	(9 4 0)
5. 其它高压断路器及组合电器	(9 4 1)
(三十一)110kV 及以上高压隔离开关	(9 4 2)
(三十二)110kV 及以上高压互感器	(9 4 4)
1. 电流互感器	(9 4 4)
2. 电压互感器	(9 4 8)
(三十三)110kV 及以上高压避雷器	(9 5 0)
1. 电站用普通阀式避雷器	(9 5 0)
2. 电站用磁吹阀式避雷器	(9 5 0)
3. 氧化锌避雷器	(9 5 0)
(三十四)电力电容器	(9 5 1)
1. 并联电容器	(9 5 1)
2. 串联电容器	(9 5 9)
3. 耦合电容器	(9 5 9)
4. 均压电容器	(9 6 0)
5. 脉冲电容器	(9 6 1)
6. 谐振电容器	(9 6 3)
7. 电热电容器	(9 6 4)
8. 标准电容器	(9 6 5)
9. 防护电容器	(9 6 6)
10. 交流滤波电容器	(9 6 6)
11. 直流滤波电容器	(9 6 6)
12. 直流电容器	(9 6 6)
13. 交流电动机电容器	(9 6 7)
14. 电容器成套装置	(9 6 8)
(三十五)高压电瓷	(9 7 3)
1. 高压线路电瓷	(9 7 3)
2. 高压电站电瓷	(9 7 7)
3. 低压电瓷	(9 9 7)
(三十六)继电保护屏	(1 0 9 0)

1. 继电保护屏	(1000)
2. 保护装置	(1001)
(三十七) 遥控遥测自动化装置	(1022)
1. 电站用顺序控制类	(1022)
2. 电站用过程参量自动控制调节系统及装置	(1023)
3. 电站设备主辅机安全监视与保护系统及装置	(1025)
4. 电站集中监视控制系统及装置	(1028)
5. 电站用数据采集传输处理显示记录系统及装置	(1029)
6. 电站设备自动化并列系统及装置	(1029)
7. 电站用运动系统及其装置	(1030)
8. 电站自动化系统专用电源设备	(1030)
9. 电站自动化元件	(1034)
10. 自动保安、控制装置及运动装置	(1037)
11. 其他自动化装置	(1042)
(三十八) 同期进相机	(1044)
(三十九) 水利闸门启闭机	(1044)
1. 卷扬平板闸门启闭机	(1044)
2. 卷扬弧形闸门启闭机	(1044)
3. 螺杆式平板弧形闸门启闭机	(1045)
4. 油压式启闭机	(1045)
(四十) 高压防爆配电装置	(1045)
(四十一) 工业汽轮机	(1045)
1. 单级背压式汽轮机	(1046)
2. 多级背压式汽轮机	(1048)
3. 抽汽背压式汽轮机	(1049)
4. 抽汽凝汽式汽轮机	(1050)
5. 凝汽式汽轮机	(1050)
6. 地热利用汽轮机	(1051)
(四十二) 汽轮机辅机	(1051)
1. 冷凝器	(1051)
2. 抽气器	(1052)
3. 冷油器	(1052)
4. 加热器	(1052)
(四十三) 锅炉辅机	(1058)
1. 机械过滤器	(1058)
2. 钠离子交换器	(1058)
3. 阴、阳离子交换器	(1058)
4. 氢离子及阴阳混合离子交换器	(1059)
5. 除氧器及除氧水箱	(1059)
6. 连续及定期排污膨胀器(扩容器)	(1060)
7. 制粉设备	(1061)
8. 锅炉其他辅助设备	(1062)
(四十四) 变压器有载调压开关	(1063)
(四十五) 电抗器	(1064)

1. 混凝土柱式限流电抗器(本产品由能源部管理)	(1064)
2. 空心电抗器	(1065)
3. 串联电抗器	(1065)
4. 启动电抗器	(1066)
5. 滤波电抗器(滤波阻流圈)	(1067)
6. 其他电抗器	(1067)
(四十六)80 吨及以上工矿电机车	(1068)
1. 准轨直流架线式工业电机车	(1068)
2. 大型电动自卸车	(1068)
(四十七)小型工矿电机车	(1068)
1. 架线式小型工矿电机车	(1068)
2. 蓄电池式小型工矿电机车	(1070)
3. 防爆安全型及特殊型电机车	(1071)
(四十八)电焊条	(1071)
1. 结构钢焊条	(1071)
2. 钼和铬钼耐热钢焊条	(1073)
3. 低温钢焊条	(1074)
4. 不锈钢焊条	(1074)
5. 堆焊焊条	(1075)
6. 铸铁焊条	(1077)
7. 镍及镍合金焊条	(1077)
8. 铜及铜合金焊条	(1077)
9. 铝及铝合金焊条	(1078)
10. 特殊用途焊条	(1078)
11. 焊丝	(1078)
12. 焊料	(1079)
13. 焊粉	(1080)
14. 焊剂	(1081)
(四十九)铅酸蓄电池	(1083)
1. 起动用铅蓄电池	(1083)
2. 固定型防酸式铅蓄电池	(1085)
3. 蓄电池车用铅蓄电池	(1086)
4. 铁道用铅蓄电池	(1087)
5. 摩托车用铅蓄电池	(1087)
6. 船用铅蓄电池	(1088)
7. 航标灯用铅蓄电池(B—航标电池)	(1088)
8. 其它用铅蓄电池	(1089)
(五十)电焊机	(1089)
1. 旋转直流弧焊机(负载持续率 60%)	(1091)
2. 整流弧焊机	(1092)
3. 交流弧焊机	(1094)
4. 埋弧焊机	(1095)
5. 不熔化极保护焊机	(1096)
6. 熔化极气保焊机	(1097)
7. 电渣焊机	(1099)

8. 点凸焊机	(1099)
9. 缝焊机	(1103)
10. 对焊机	(1105)
11. 等离子弧焊设备	(1106)
12. 超声波焊机	(1107)
13. 电子束焊机	(1107)
14. 光束焊机	(1107)
15. 冷压焊机	(1107)
16. 摩擦焊机	(1107)
17. 钎焊机	(1108)
18. 其他焊机	(1108)
19. 电焊机控制设备	(1108)
(五十一) 电力整流器	(1109)
1. 一般工业用整流器	(1110)
2. 充电用硅整流、可控硅整流器	(1111)
3. 电镀用硅整流、可控硅整流设备	(1114)
4. 电热冶金整流器	(1116)
5. 电影放映用整流器	(1116)
6. 除尘用高压硅整流器	(1116)
7. 启动用硅整流装置	(1117)
8. 电化学用硅整流器	(1117)
9. 分合闸用硅整流器	(1119)
10. 励磁用整流器	(1120)
11. 中频电源用可控硅变频器	(1122)
12. 串激调速用变流器	(1123)
13. 直流电动机调速用变流器	(1124)
14. 牵引用硅整流装置	(1126)
15. 浮充电用硅整流装置	(1127)
16. 电加工用整流器	(1128)
17. 硅整流元件	(1129)
(五十二) 环保设备	(1130)
(五十三) 钢瓶(压缩气体瓶)	(1142)
1. 高压无缝气瓶	(1142)
2. 低压焊接气瓶	(1143)
3. 液化石油气瓶	(1143)
4. 溶解乙炔气瓶	(1143)
5. 科研医用异型气瓶	(1143)
6. 无缝潜水压缩空气瓶	(1144)
(五十四) 电梯	(1144)
1. 交流双速乘客电梯	(1144)
2. 交流调速乘客电梯	(1146)
3. 全电脑交流变压变频调速乘客电梯	(1147)
4. 直流乘客电梯	(1147)
5. 载货电梯	(1147)
6. 客货电梯	(1151)

7. 交流双速病床电梯	(1152)
8. 交流调速病床电梯	(1153)
9. 住宅电梯	(1153)
10. 杂物电梯	(1154)
11. 高级菜梯、冷库梯	(1154)
12. 自动扶梯及自动人行道	(1154)
13. 电梯、扶梯参考价格	(1155)
(五十五)主要农机产品	(1164)
1. 拖拉机	(1164)
2. 内燃机械	(1169)
3. 收获机械	(1204)
4. 农业用水泵	(1206)
5. 农用运输机械	(1210)
(五十六)主要仪器仪表产品	(1210)
1. 工业自动化仪表与装置	(1210)
(1)温度仪表	(1210)
(2)压力仪表	(1235)
(3)差压流量仪表	(1281)
(4)物位仪表	(1315)
(5)机械量仪表	(1329)
(6)显示仪表	(1348)
(7)调节器	(1398)
(8)气动单元组合仪表	(1415)
(9)电动单元组合仪表	(1450)
(10)执行器	(1483)
(11)集中控制装置	(1520)
(12)工业控制计算机及外围外部设备	(1532)
2. 电工仪器仪表	(1546)
3. 分析仪器	(1624)
4. 材料试验机	(1670)
5. 实验仪器与装置	(1706)

二、物资部门协同生产、使用部门安排

(一)冶炼设备	(1737)
1. 炼焦设备	(1737)
2. 烧结设备	(1739)
3. 球团设备	(1739)
4. 炼铁设备	(1740)
5. 炼钢设备	(1741)
6. 铁合金电炉	(1742)
7. 冶金车辆	(1742)
8. 有色冶炼设备	(1745)
9. 冶炼设备的参考价	(1745)
(二)轧制设备	(1748)
1. 开坯机	(1748)
2. 型材轧机	(1748)

3. 线材轧机	(1748)
4. 板带材轧机	(1750)
5. 管材轧机	(1752)
6. 特殊轧机	(1754)
7. 拉拔设备	(1754)
8. 辅机	(1756)
9. 钢丝绳设备	(1760)
(三)地质钻机设备	(1761)
1. 地质钻机	(1761)
2. 泥浆泵	(1763)
3. 坑探设备	(1763)
(四)煤矿设备	(1763)
1. 采煤机	(1765)
2. 煤矿输送设备	(1766)
3. 掘进机、装载机械	(1773)
4. 煤矿支护设备	(1774)
5. 矿井绞车设备	(1778)
6. 矿井专用设备	(1779)
7. 矿井巷工程设备	(1786)
8. 给料、洗选设备	(1786)
9. 煤(岩)电钻	(1787)
10. 地质勘探设备及附具	(1788)
11. 煤矿安全仪器及装备	(1789)
12. 轴流式隔爆局部扇风机	(1792)
13. 乳化液泵、箱、站及喷雾泵站	(1794)
(五)石油设备	(1796)
1. 钻采设备	(1796)
2. 炼油设备	(1813)
(六)化工设备	(1829)
1. 塔器类	(1833)
2. 热交换器	(1841)
3. 贮罐	(1852)
4. 球型容器	(1858)
5. 化工炉类	(1861)
6. 釜类	(1865)
7. 锅类(生产能力:18t/锅)	(1866)
8. 电解槽	(1867)
9. 搪玻璃设备	(1868)
10. 陶瓷设备	(1874)
11. 30万吨大化肥及化纤引进装置专用阀	(1874)
(七)橡胶(塑料)加工机械	(1878)
1. 橡胶塑料两用设备	(1878)
2. 橡胶加工设备	(1879)
3. 塑料加工设备	(1908)