

# 2002年中国机电产品报价目录

中国物流与采购联合会 政府与企业采购专业委员会 编  
中国机械设备成套工程协会



第 9 册

 中国统计出版社  
China Statistics Press

# 2002 年 中国机电产品报价目录

中国物流与  
采购联合会  
中国机械设备成套工程协会  
政府与企业采购专业委员会 编

(第9册)



中国统计出版社  
China Statistics Press

## (京)新登字 041 号

### 图书在版编目(CIP)数据

2002 年中国机电产品报价目录/《2002 年中国机电产品报价目录》

编委会编. —北京:中国统计出版社,2002.4

ISBN 7-5037-3719-0/F·1320

I .2... II .2... III .机电设备—商品价格—中国—2002

IV .F724.744

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 008169 号

## 2002 年中国机电产品报价目录

---

出版发行/中国统计出版社

通信地址/北京市西城区月坛南街 75 号 邮政编码/100826

办公地址/北京市丰台区西三环南路甲 6 号

电 话/(010)63459084 63266600-22500(发行部)

印 刷/北京兵工印刷厂

经 销/新华书店

开 本/787×1092mm 1/16

字 数/21712 千字

印 张/769.349

版 别/2002 年 4 月第 1 版

版 次/2002 年 4 月第 1 次印刷

定 价/2680.00 元

---

中国统计版图书,版权所有,侵权必究。

中国统计版图书,如有印装错误,本社发行部负责调换。

# 《2002 年中国机电产品报价目录》

## 编辑委员会

### 主任委员：

|     |            |              |    |
|-----|------------|--------------|----|
| 蒋俊才 | 中国物流与采购联合会 | 政府与企业采购专业委员会 | 主任 |
|-----|------------|--------------|----|

### 副主任委员：

|     |                   |     |
|-----|-------------------|-----|
| 任才方 | 国家统计局工业交通统计司      | 司长  |
| 刘 力 | 国家经贸委经济信息中心       | 主任  |
| 翟志宏 | 国家统计局贸易外经统计司      | 司长  |
| 董学伟 | 中国机械设备成套工程协会      | 秘书长 |
| 陈 峻 | 国家发展计划委员会价格认证中心   | 副主任 |
| 李鸿庆 | 国家发展计划委员会价格司      | 处长  |
| 陈建国 | 国家发展计划委员会产业发展司机械处 | 处长  |
| 李 钢 | 国家发展计划委员会产业发展司机械处 | 副处长 |

### 委员：

|     |              |              |       |
|-----|--------------|--------------|-------|
| 韩立新 | 中国物流与采购联合会   | 政府与企业采购专业委员会 | 办公室主任 |
| 王 军 | 中国机电日报社      |              | 社长    |
| 侯 嘉 | 中国价格协会       |              | 秘书长   |
| 陆燕荣 | 中国注册会计师协会信息部 |              | 主任    |

|     |                          |         |
|-----|--------------------------|---------|
| 王 志 | 国家统计局贸易外经统计司流通处          | 处长      |
| 耿 勤 | 国家统计局工业交通统计司普查处          | 处长      |
| 刘建伟 | 国家统计局城市社会经济调查总队<br>生产投资处 | 处长      |
| 陈德旺 | 中国统计信息服务中心信息管理部          | 主任      |
| 王炳权 | 机电信息杂志社                  | 总编      |
| 赵志明 | 中国石油和石油化工设备工业协会          | 秘书长     |
| 孙明和 | 中国机械工业审计学会               | 秘书长     |
| 倪宏杰 | 中国内燃机工业协会                | 理事长兼秘书长 |
| 杨红旗 | 中国工程机械工业协会               | 理事长     |
| 张雨豹 | 中国通用机械工业协会               | 秘书长     |
| 李跃光 | 中国仪器仪表工业协会               | 秘书长     |
| 高习武 | 中国机床工具工业协会价格委员会          | 主任      |
| 杨炎如 | 中国制冷空调工业协会               | 秘书长     |
| 吕爱华 | 中国文化办公设备制造行业协会           | 秘书长     |
| 朱晓东 | 机械工业价格研究中心市场部            | 主任      |
| 刘 青 | 国家信息中心经济预测部综合处           | 副处长     |
| 朱航东 | 机电信息杂志社                  | 副总编     |
| 么树垣 | 北京注册会计师协会培训部             | 主任      |
| 杨 明 | 上海对外经济贸易企业协会             | 常务副会长   |
| 张明达 | 江苏省注册会计师协会               | 秘书长     |

# 《2002 年中国机电产品报价目录》编辑部 编辑出版工作人员

总 编：蒋俊才(中国物流与采购联合会政府与企业采购专业委员会主任)

副 总 编：王炳权(机电信息杂志社总编)

编辑部主任：张宝元

编辑部副主任：李彦娜

采编一部主任：金 环

采编二部主任：户丹华

编 辑：路 青 王书娟 温 暖 刘晓蓉 陈文景 解瑞玲  
张康美 王胜霞 赵煜昊 王 淮 梁 韬 安小彦  
卢 岩 林 刚 周 寅 谢 勤 林惠霞 王翠芬  
王少鹏 侯红焕 刘 丽 温江颖 任卫爽 满玉兰  
张培培

编辑部电话：(010)68557025 68557026

编辑部传真：(010)68557026

销售部主任：李素梅

电 话：(010)68581152

传 真：(010)68581152

地 址：北京市西城区月坛南街26号(中国机械工业联合会东院)

邮 编：100825

# 编辑说明

随着“十五”计划的启动和我国加入 WTO,我国重点建设项目和各省、市、区基建、技改项目的机电设备采购已进入全面实施阶段。为了迎接机电设备采购高潮和机电设备招标高潮的到来,我们从国内所有机电行业的十多万家机电企业生产的产品中,挑选了质量可靠、用户使用广泛,以及具有一定代表性的产品的报价近 25 万条,编纂成此书,以供国家重点项目单位、各建设单位、设计院所、设备成套部门、设备招标部门、设备评估单位、会计事务所、价格事务所、政府采购部门作为采购设备、招标投标、评估审价的全面、系统、准确而权威的参考。

《2002 年中国机电产品报价目录》是由国家发展计划委员会、国家经贸委、中国机械工业联合会、中国物流与采购联合会、国家统计局、国家信息中心、各行业协会、国家发展计划委员会价格认证中心、中国机械设备成套工程协会等有关领导、专家组成的编辑委员会编辑出版的大型工具书。由中国统计出版社出版,公开发行,是机电产品出厂价格集中公布的重要形式之一,不仅对机电设备采购、招投标提供准确而权威的价格数据,而且对机电行业介绍具有代表性的企业产品、促进产销衔接、规范企业价格行为、正确制定商品价格、遵守价格法律法规、参与市场公平竞争,搞好生产经营活动等必将起着积极的引导作用。

## 一、本书特点:

- 数据新:本书收集的价格均为 2001 年 5 月—2002 年 2 月的价格,参考价格均指出厂价(含税价格),不含包装费和运输费。

- 出版格式统一:包括产品名称、型号规格、主要技术参数及备注、参考价格、生产厂家及联系电话。

- 权威性强:价格信息直接来源于国家有关部委价格管理部门、国家骨干、大、中型企业、国家经贸委、信息产业部、中国机械工业联合会及其他部委所属企业。

- 标准性强:本书所列产品按国家标准 GB/T4754-94《国家经济行业分类与代码》和 GB/7635-87《全国工农业产品(商品、物资)分类与代码》予以分类和编排。

- 代表性强:本书所含产品近 25 万种,涵盖了 1 万余家大中型企业的主要产品报价。

## 二、本书内容:

- 第一分册:锅炉及原动机、电站锅炉、工业锅炉、蒸汽锅炉、热水锅炉、余热锅炉、锅炉辅机、汽轮机、燃汽轮机、水轮机、原子能动力设备、内燃机、柴油机、汽油机、其他内燃机、内燃机配附件、风力机、其他锅炉及原动机、金属加工机械、金属切削机床、车床、钻床、镗床、磨床、齿轮加工机床、螺纹加工机床、铣床、刨床、插床、拉床、电加工机床、锯床、组合机床及动力部件、加工中心、其他金属切削机床

- 第二分册:锻压机械、机械压力机、液压机、自动成型机、锻锤、锻机、剪切机、弯曲校正机、其他锻压机械、铸造设备、型砂处理设备、造型及制芯设备、落砂设备、清理设备、金属型铸造设备、熔模、熔炼浇注设备、其他铸造设备、机床附件、工业机器人及机械手、金属切割设备、金属焊接设备、砂轮机、金属加工抛光机、金属表面处理机械、其他

## 金属加工机械

● 第三分册：通用设备、起重机械、输送机械、给料机械、装卸机械、自动化立体仓库机械、机场运输机械、工矿车辆、泵、风机、气体压缩机、气体分离及液化设备、制冷空调设备、真空获得设备、通用真空应用设备、分离机械、分选机械

● 第四分册：阀门、闸阀、截止阀

● 第五分册：旋塞阀、球阀、蝶阀、隔膜阀、止回阀

● 第六分册：节流阀、其他阀门及装置、气体发生设备、气动工具、其他通用机械设备、减速机、干燥设备、搅拌设备、润滑设备、清洗设备、铸锻件及通用零部件、轴承

● 第七分册：轴承、液压件、液力件、气动元件、密封件、粉末冶金制品、紧固件、弹簧、链条、齿轮、其他零部件、离合器、联轴器、制动器

● 第八分册：工业专用设备、矿业采掘和洗选设备、冶炼设备、金属轧制设备、石油钻采设备、炼油、化工设备、日用化工设备、电工专用设备、电子工业专用设备、印刷工业专用设备、橡胶工业专用设备、塑料工业专用设备、木材采集加工机械、林产化工品加工专用设备、木工机床、人造板及木质纤维加工设备、造纸机械、纺织机械

● 第九分册：非金属矿物制品工业专用设备、粮、油加工设备、食品加工机械、制糖机械、制盐机械、饮料加工机械、烟草加工机械、饲料加工机械、包装机械、制药机械、缝纫及服饰机械、制革、制鞋和毛皮制品加工机械、其他工业专用设备、农、林、牧、渔业机械、拖拉机、拖拉机配件、农业机械、营林机械、畜牧机械、渔业机械、建设工程机械和钻探机械、挖掘机、铲土运输机械、压实机械、桩工机械、建筑工程专用起重机械、混凝土机械、装修机械、钢筋加工机械、路面机械、地质钻机及工具、配件、医疗器械、邮政专用设备、水工机械、环境污染防治设备、公安消防设备及器材、文化办公机械、商业服务机械、其他类未包括的专用机械产品

● 第十分册：交通运输设备、铁路运输设备、公路运输设备、汽车、载货汽车、越野汽车、自卸汽车、牵引汽车、专用汽车

● 第十一分册：客车、轿车、汽车底盘、挂车、汽车总成

● 第十二分册：汽车零部件、摩托车、摩托车零部件、电车、地下铁道电动客车、船舶

● 第十三分册：电器机械及器材、电机、交流电（动）机、直流电机、微电机、其他电机、输变电设备、变压器、互感器、电抗器、调压器及移相器、电力整流器、电力电容器、冲击电压（电流）发生器、电容补偿装置、高压电气设备、低压电器及元件、电工器材、电力电缆

● 第十四分册：控制电缆、通信电缆、光缆、电线、电池、电工合金材料、电瓷、绝缘子、其他电工器材、家用电器、其他电器装置和设备、照明电器、工业用电炉、电动工具及附件、其他电器装置和设备

● 第十五分册：电子产品及通信设备、雷达和无线电导航设备、通信设备、广播电视设备、电子计算机及其外部设备、电子元件、器件、仪器仪表及计量器具、仪器仪表、自动化仪表及系统、电工仪器仪表

● 第十六分册：光学仪器、分析仪器、试验机、实验仪器及装置、电子和通信测量仪器、钟、表及定时仪器、专用仪器仪表、仪器仪表元器件及器材、计量标准器具及量具、衡器

### 三、特别说明：

1、本书所列机电产品价格，均为参考价格，仅供各单位订货、评估、招投标时参考，

不作为订货的实际价格。

2、本书涉及机电企业较多，填报的资料详简不一，加上编审时间较紧，疏漏差错之处有所难免，欢迎广大读者批评指正。

3、本书中所涉及的法定计量单位和非法定计量单位以及它们之间的换算标准请参照每册书后“计量单位表”。

#### **四、特别鸣谢：**

本书在编辑过程中，得到了有关部委领导、专家以及广大企业的大力支持和帮助。在此谨向所有关心和支持本次工作的朋友们致以衷心的感谢！

中国物流与采购联合会 政府与企业采  
购专业委员会  
中国机械设备成套工程协会  
《2002年中国机电产品报价目录》编辑委员会  
2002年4月

# 《2002 年中国机电产品报价目录》(共 16 册)

## 各 分 册 目 录

| 分 册   | 内 容                                                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第 1 册 | 锅炉及原动机、电站锅炉、工业锅炉、蒸汽锅炉、热水锅炉、余热锅炉、锅炉辅机、汽轮机、燃汽轮机、水轮机、原子能动力设备、内燃机、柴油机、汽油机、其他内燃机、内燃机配附件、风力机、其他锅炉及原动机、金属加工机械、金属切削机床、车床、钻床、镗床、磨床、齿轮加工机床、螺纹加工机床、铣床、刨床、插床、拉床、电加工机床、锯床、组合机床及动力部件、加工中心、其他金属切削机床 |
| 第 2 册 | 锻压机械、机械压力机、液压机、自动成型机、锻锤、锻机、剪切机、弯曲校正机、其他锻压机械、铸造设备、型砂处理设备、造型及制芯设备、落砂设备、清理设备、金属型铸造设备、熔模、熔炼浇注设备、其他铸造设备、机床附件、工业机器人及机械手、金属切割设备、金属焊接设备、砂轮机、金属加工抛光机、金属表面处理机械、其他金属加工机械                        |
| 第 3 册 | 通用设备、起重机械、输送机械、给料机械、装卸机械、自动化立体仓库机械、机场运输机械、工矿车辆、泵、风机、气体压缩机、气体分离及液化设备、制冷空调设备、真空获得设备、通用真空应用设备、分离机械、分选机械                                                                                 |
| 第 4 册 | 阀门、闸阀、截止阀                                                                                                                                                                            |
| 第 5 册 | 旋塞阀、球阀、蝶阀、隔膜阀、止回阀                                                                                                                                                                    |
| 第 6 册 | 节流阀、其他阀门及装置、气体发生设备、气动工具、其他通用机械设备、减速机、干燥设备、搅拌设备、润滑设备、清洗设备、铸锻件及通用零部件、轴承                                                                                                                |
| 第 7 册 | 轴承、液压件、液力件、气动元件、密封件、粉末冶金制品、紧固件、弹簧、链条、齿轮、其他零部件、离合器、联轴器、制动器                                                                                                                            |
| 第 8 册 | 工业专用设备、矿业采掘和洗选设备、冶炼设备、金属轧制设备、石油钻采设备、炼油、化工设备、日用化工设备、电工专用设备、电子工业专用设备、印刷工业专用设备、橡胶工业专用设备、塑料工业专用设备、木材采集加工机械、林产化工品加工专用设备、木工机床、人造板及木质纤维加工设备、造纸机械、纺织机械                                       |

| 分 册    | 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第 9 册  | 非金属矿物制品工业专用设备、粮、油加工设备、食品加工机械、制糖机械、制盐机械、饮料加工机械、烟草加工机械、饲料加工机械、包装机械、制药机械、缝纫及服饰机械、制革、制鞋和毛皮制品加工机械、其他工业专用设备、农、林、牧、渔业机械、拖拉机、拖拉机配件、农业机械、营林机械、畜牧机械、渔业机械、建设工程机械和钻探机械、挖掘机械、铲土运输机械、压实机械、桩工机械、建筑工程专用起重机械、混凝土机械、装修机械、钢筋加工机械、路面机械、地质钻机及工具、配件、医疗器械、邮政专用设备、水工机械、环境污染防治设备、公安消防设备及器材、文化办公机械、商业服务机械、其他类未包括的专用机械产品 |
| 第 10 册 | 交通运输设备、铁路运输设备、公路运输设备、汽车、载货汽车、越野汽车、自卸汽车、牵引汽车、专用汽车                                                                                                                                                                                                                                              |
| 第 11 册 | 客车、轿车、汽车底盘、挂车、汽车总成                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 第 12 册 | 汽车零部件、摩托车、摩托车零部件、电车、地下铁道电动客车、船舶                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 第 13 册 | 电器机械及器材、电机、交流电(动)机、直流电机、微电机、其他电机、输变电设备、变压器、互感器、电抗器、调压器及移相器、电力整流器、电力电容器、冲击电压(电流)发生器、电容补偿装置、高压电气设备、低压电器及元件、电工器材、电力电缆                                                                                                                                                                            |
| 第 14 册 | 控制电缆、通信电缆、光缆、电线、电池、电工合金材料、电瓷、绝缘子、其他电工器材、家用电器、其他电器装置和设备、照明电器、工业用电炉、电动工具及附件、其他电器装置和设备                                                                                                                                                                                                           |
| 第 15 册 | 电子产品及通信设备、雷达和无线电导航设备、通信设备、广播电视设备、电子计算机及其外部设备、电子元件、器件、仪器仪表及计量器具、仪器仪表、自动化仪表及系统、电工仪器仪表                                                                                                                                                                                                           |
| 第 16 册 | 光学仪器、分析仪器、试验机、实验仪器及装置、电子和通信测量仪器、钟、表及定时仪器、专用仪器仪表、仪器仪表元器件及器材、计量标准器具及量具、衡器                                                                                                                                                                                                                       |

# 目 录

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| <b>第一章 非金属矿物制品工业专用设备</b> ..... | (1)  |
| 1.1 水泥设备 .....                 | (1)  |
| 1.1.1 选粉机 .....                | (1)  |
| 1.1.2 成球机 .....                | (1)  |
| 1.1.3 冷却机 .....                | (2)  |
| 1.1.4 烘干机 .....                | (4)  |
| 1.1.5 窑 .....                  | (6)  |
| 1.1.6 磨机 .....                 | (11) |
| 1.1.7 混料机 .....                | (15) |
| 1.1.8 其他 .....                 | (17) |
| 1.2 制砖设备 .....                 | (21) |
| 1.3 玻璃制品加工机械 .....             | (23) |
| 1.4 陶瓷生产设备 .....               | (25) |
| 1.5 石材加工机械 .....               | (25) |
| <b>第二章 粮油加工设备</b> .....        | (29) |
| 2.1 初清筛、清理筛 .....              | (29) |
| 2.2 去石机 .....                  | (30) |
| 2.3 磁选器 .....                  | (31) |
| 2.4 其他粮油机械 .....               | (31) |
| 2.5 粮油仓储和包装机械 .....            | (32) |
| 2.6 碾米机械 .....                 | (36) |
| 2.6.1 砻谷机 .....                | (36) |
| 2.6.2 谷糙分离筛 .....              | (37) |
| 2.6.3 碾米机 .....                | (38) |
| 2.6.4 糠粳分离机 .....              | (40) |
| 2.6.5 白米分级机 .....              | (40) |
| 2.6.6 制粉机械 .....               | (41) |
| 2.6.7 榨油机械 .....               | (47) |
| <b>第三章 食品加工机械</b> .....        | (55) |
| 3.1 粮油食品加工机械 .....             | (55) |
| 3.2 糕点、饼干加工机械 .....            | (68) |
| 3.3 屠宰机械 .....                 | (73) |
| 3.4 乳品加工机械 .....               | (76) |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| 3.5 水产品加工机械 .....            | (77)         |
| 3.6 其他食品加工机械 .....           | (78)         |
| <b>第四章 制糖机械 .....</b>        | <b>(94)</b>  |
| <b>第五章 饮料加工机械 .....</b>      | <b>(98)</b>  |
| 5.1 酿酒机械 .....               | (107)        |
| 5.2 茶叶加工设备 .....             | (114)        |
| 5.3 其他饮料加工机械 .....           | (115)        |
| <b>第六章 烟草加工机械 .....</b>      | <b>(117)</b> |
| <b>第七章 饲料加工机械 .....</b>      | <b>(120)</b> |
| <b>第八章 包装机械 .....</b>        | <b>(137)</b> |
| <b>第九章 制药机械 .....</b>        | <b>(171)</b> |
| <b>第十章 缝纫及服饰机械 .....</b>     | <b>(173)</b> |
| <b>第十一章 制革和毛皮加工设备 .....</b>  | <b>(178)</b> |
| <b>第十二章 其他工业专用设备 .....</b>   | <b>(179)</b> |
| 12.1 电光源制造设备 .....           | (179)        |
| 12.2 小五金制造设备 .....           | (180)        |
| <b>第十三章 农、林、牧、渔业机械 .....</b> | <b>(183)</b> |
| 13.1 拖拉机 .....               | (183)        |
| 13.2 轮式拖拉机 .....             | (184)        |
| 13.3 拖拉机配件 .....             | (188)        |
| 13.4 土壤耕整机械 .....            | (188)        |
| 13.4.1 小型机力铧式犁、栅条犁 .....     | (189)        |
| 13.4.2 旱地犁 .....             | (189)        |
| 13.4.3 旱地耙 .....             | (190)        |
| 13.4.4 水田耙 .....             | (191)        |
| 13.4.5 圆盘犁 .....             | (191)        |
| 13.4.6 旋耕机 .....             | (192)        |
| 13.4.7 平地合墒器 .....           | (194)        |
| 13.4.8 深松机 .....             | (195)        |
| 13.4.9 除茬机 .....             | (195)        |
| 13.5 农田基本建设机械 .....          | (195)        |
| 13.6 种植和施肥机械 .....           | (195)        |
| 13.6.1 播种机 .....             | (195)        |
| 13.6.2 水稻栽植机械 .....          | (198)        |
| 13.6.3 铺膜机 .....             | (198)        |
| 13.6.4 腐肥机 .....             | (198)        |
| 13.6.5 施肥机械 .....            | (198)        |
| 13.7 植物保护和管理机械 .....         | (199)        |

|                          |                 |              |
|--------------------------|-----------------|--------------|
| 13.7.1                   | 中耕除草机械 .....    | (199)        |
| 13.7.2                   | 播种中耕通用机架 .....  | (199)        |
| 13.7.3                   | 喷雾喷粉 .....      | (199)        |
| 13.7.4                   | 活塞式隔膜泵 .....    | (200)        |
| 13.8                     | 收获机械 .....      | (201)        |
| 13.8.1                   | 收割机、割晒机 .....   | (201)        |
| 13.8.2                   | 联合收割机 .....     | (202)        |
| 13.8.3                   | 玉米收获机械 .....    | (203)        |
| 13.9                     | 场上作业机械 .....    | (203)        |
| 13.9.1                   | 脱粒机械 .....      | (203)        |
| 13.9.2                   | 清粮机械 .....      | (204)        |
| 13.9.3                   | 干燥机械 .....      | (204)        |
| 13.10                    | 喷灌机械 .....      | (204)        |
| 13.10.1                  | 喷灌机 .....       | (204)        |
| 13.10.2                  | 喷灌泵 .....       | (206)        |
| 13.11                    | 棉花加工设备 .....    | (206)        |
| 13.12                    | 饲草料收获机械 .....   | (207)        |
| 13.12.1                  | 旋转割草机 .....     | (207)        |
| 13.12.2                  | 指盘式搂草机 .....    | (207)        |
| 13.12.3                  | 圆草捆压捆机 .....    | (207)        |
| 13.12.4                  | 拣拾压垛机 .....     | (207)        |
| 13.12.5                  | 圆草捆运输车 .....    | (207)        |
| 13.12.6                  | 草垛运输车 .....     | (208)        |
| 13.12.7                  | 牧草装载机 .....     | (208)        |
| 13.13                    | 畜禽饲养机械 .....    | (208)        |
| 13.13.1                  | 鸡饲养机械 .....     | (208)        |
| 13.13.2                  | 育雏设备 .....      | (208)        |
| 13.13.3                  | 切嘴机 .....       | (208)        |
| 13.14                    | 畜禽防疫机械 .....    | (208)        |
| 13.15                    | 畜牧运输机械 .....    | (209)        |
| 13.16                    | 畜产品采集加工机械 ..... | (209)        |
| 13.16.1                  | 剪毛机 .....       | (209)        |
| 13.16.2                  | 挤奶机 .....       | (209)        |
| 13.16.3                  | 挤奶车 .....       | (209)        |
| 13.16.4                  | 奶槽车 .....       | (209)        |
| 13.16.5                  | 直冷式奶槽 .....     | (209)        |
| <b>第十四章 建筑工程机械 .....</b> |                 | <b>(210)</b> |
| 14.1                     | 工程钻机及掘进机 .....  | (210)        |
| 14.2                     | 挖掘机 .....       | (210)        |
| 14.3                     | 铲土运输机械 .....    | (215)        |

|         |                       |       |
|---------|-----------------------|-------|
| 14.3.1  | 推土机                   | (215) |
| 14.3.2  | 装载机                   | (218) |
| 14.3.3  | 铲运机                   | (229) |
| 14.3.4  | 平地机                   | (230) |
| 14.3.5  | 其他铲土运输机械              | (231) |
| 14.4    | 压实机械                  | (231) |
| 14.4.1  | 两轮光轮压路机               | (232) |
| 14.4.2  | 三轮光轮压路机               | (232) |
| 14.4.3  | 轮胎驱动光轮振动压路机           | (233) |
| 14.4.4  | 两轮串联振动压路机和两轮串联振动振荡压路机 | (235) |
| 14.4.5  | 光轮轮胎组合振动(振荡)压路机       | (236) |
| 14.4.6  | 两轮铰接振动压路机             | (236) |
| 14.4.7  | 手扶振动压路机               | (236) |
| 14.4.8  | 振动平板夯                 | (236) |
| 14.4.9  | 振动冲击夯                 | (236) |
| 14.4.10 | 蛙式夯实机                 | (237) |
| 14.5    | 桩工机械                  | (238) |
| 14.5.1  | 塔式起重机                 | (239) |
| 14.5.2  | 建工专用履带起重机             | (248) |
| 14.5.3  | 建筑卷扬机                 | (248) |
| 14.5.4  | 施工升降机                 | (255) |
| 14.5.5  | 高空作业车                 | (258) |
| 14.5.6  | 高空作业平台                | (259) |
| 14.5.7  | 特种高空作业车               | (262) |
| 14.6    | 混凝土机械                 | (263) |
| 14.7    | 装修机械                  | (315) |
| 14.7.1  | 灰浆制备及其输送机械            | (316) |
| 14.7.2  | 涂料喷刷机械                | (317) |
| 14.7.3  | 地面修整机械                | (317) |
| 14.7.4  | 高处装修吊篮                | (318) |
| 14.7.5  | 装修机具                  | (320) |
| 14.8    | 其他装修机械                | (320) |
| 14.9    | 钢筋加工机械                | (322) |
| 14.9.1  | 钢筋切断机                 | (322) |
| 14.9.2  | 钢筋调直机                 | (324) |
| 14.9.3  | 钢筋调直切断机               | (324) |
| 14.9.4  | 钢筋弯曲机                 | (325) |
| 14.9.5  | 钢筋弯箍机                 | (326) |
| 14.9.6  | 钢筋镦头机                 | (326) |
| 14.9.7  | 压花机                   | (326) |

|             |                 |       |
|-------------|-----------------|-------|
| 14.9.8      | 钢筋焊(压)接机械       | (326) |
| 14.9.9      | 预应力钢筋张拉机        | (327) |
| 14.10       | 路面机械            | (327) |
| 14.10.1     | 沥青混凝土搅拌设备       | (327) |
| 14.10.2     | 沥青乳化设备(机)       | (328) |
| 14.10.3     | 沥青喷洒机           | (328) |
| 14.10.4     | 沥青熔化加热设备        | (329) |
| 14.10.5     | 沥青罐车            | (329) |
| 14.10.6     | 沥青泵             | (329) |
| 14.10.7     | 摊铺机             | (329) |
| 14.10.8     | 沥青路面铣刨机         | (330) |
| 14.10.9     | 路面养护车           | (330) |
| 14.10.10    | 路面切缝机           | (331) |
| 14.10.11    | 混凝土路面抹光机        | (331) |
| 14.10.12    | 混凝土提浆辊          | (331) |
| 14.10.13    | 混凝土压纹机          | (331) |
| 14.10.14    | 混凝土路面真空脱水处理设备   | (331) |
| 14.10.15    | 路用联合碎石设备        | (332) |
| 14.10.16    | 路面画线机           | (332) |
| 14.10.17    | 稳定土厂拌设备         | (332) |
| 14.10.18    | 稳定土搅拌机和稳定土拌合机   | (332) |
| 14.10.19    | 其他设备            | (333) |
| <b>第十五章</b> | <b>医疗器械</b>     | (335) |
| 15.1        | 医用电子光学仪器        | (335) |
| 15.2        | 电子医疗仪器          | (335) |
| 15.2.1      | 电生理参数测试仪        | (336) |
| 15.2.2      | 大型图象显示诊断和治疗设备   | (336) |
| 15.2.3      | 监护仪             | (336) |
| 15.3        | 医用超声仪器设备        | (337) |
| 15.3.1      | 医用超声诊断仪器性能的检测设备 | (337) |
| 15.3.2      | 超声诊断仪           | (337) |
| 15.4        | 激光治疗仪器          | (337) |
| 15.4.1      | 医用激光治疗仪         | (337) |
| 15.5        | 超声雾化器           | (338) |
| 15.6        | 理疗及体疗器设备        | (338) |
| 15.7        | 按摩器             | (338) |
| 15.7.1      | 理疗仪器            | (339) |
| 15.8        | 特种压力容器          | (339) |
| 15.9        | 中医仪器及设备         | (339) |
| 15.10       | 医用 X 线设备        | (340) |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 15.11 电子生化分析及化验设备 .....     | (340) |
| 15.11.1 生化分析仪器 .....        | (340) |
| 15.12 电子外科手术器械 .....        | (341) |
| 15.13 急护装置 .....            | (341) |
| 15.14 医用电子灭菌设备 .....        | (342) |
| 15.15 医用低温致冷设备 .....        | (342) |
| <b>第十六章 水利机械</b> .....      | (344) |
| 16.1 清淤机械 .....             | (344) |
| 16.2 水利启闭机 .....            | (344) |
| 16.3 其他水工机械 .....           | (349) |
| <b>第十七章 环境保护设备</b> .....    | (355) |
| 17.1 大气污染防治设备 .....         | (355) |
| 17.2 净化设备 .....             | (360) |
| 17.3 水处理设备 .....            | (363) |
| 17.4 水质污染防治设备 .....         | (366) |
| 17.5 噪音与振动控制设备 .....        | (367) |
| 17.6 消声器 .....              | (368) |
| <b>第十八章 公共消防设备及器材</b> ..... | (371) |
| 18.1 消防器材 .....             | (371) |
| 18.2 刑事勘察、物证鉴定、防盗报警设备 ..... | (377) |
| <b>第十九章 文化办公机械</b> .....    | (379) |
| 19.1 电影机械 .....             | (379) |
| 19.1.1 拷贝机 .....            | (379) |
| 19.1.2 电教设备 .....           | (379) |
| 19.1.3 照相机、曝光机 .....        | (380) |
| 19.1.4 显影机 .....            | (380) |
| 19.2 打字油印机械 .....           | (380) |
| 19.3 办公电子设备 .....           | (380) |
| <b>第二十章 商业机械</b> .....      | (383) |
| 20.1 商业服务设备 .....           | (383) |
| 20.2 园林和高空作业机械 .....        | (384) |
| 20.2.1 喷雾车 .....            | (384) |
| 20.2.2 剪草机 .....            | (385) |
| 20.2.3 树枝切片机 .....          | (386) |
| 20.2.4 喷药洒水多用车 .....        | (386) |
| <b>第二十一章 金融系统设备</b> .....   | (387) |
| 21.1 识别输入设备 .....           | (387) |
| 21.2 金融电子设备 .....           | (387) |
| <b>生产企业通讯录</b> .....        | (388) |

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| <b>计量单位表</b> .....                 | (409) |
| I . 中华人民共和国法定计量单位表 .....           | (409) |
| II . 法定计量单位与常用非法定计量单位的对照和换算表 ..... | (410) |