

建筑材料工业 常用机械设备价格汇编

中国建筑工程出版社

建筑材料工业 常用机械设备价格汇编

国家建材工业局 编

· 内部发行 ·

中国建筑工业出版社

建筑材料工业常用机械设备价格汇编

国家建委建材工业局 编

· 内部发行 ·

中国建筑工业出版社 (北京西郊百万庄)
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中国建筑工程出版社印刷厂印刷

开本: 850×1168毫米 横 1/32 印张: 22 字数: 616 千字

1974年12月第一版 1974年12月第一次印刷

印数: 1—17 150 册 定价: 2.20 元

统一书号: 15040·3161

说 明

遵照伟大领袖毛主席关于**独立自主，自力更生，艰苦奋斗，勤俭建国**的方针，根据国务院国发[1972]40号文《批转国家计委、国家建委，财政部关于加强基本建设管理的几项意见》的精神和国家建委建材局(78)建材基字173号文的**通知**，为了贯彻社会主义经济核算制，加强基本建设管理，不断提高设计概算质量，合理地使用国家建设资金和充分发挥基建投资效果，我们组织一些设计院和设备制造厂的有关人员编写了这本《**建筑材料工业常用机械设设备价格汇编**》。

《**汇编**》主要是供编制设计概算用，也可作为设计方案技术经济比较和计划、财务、供应等工作的参考。

全书共分二十四章，一至六章为建筑材料工业各专业专用设备，七至二十四章为建筑材料工业各专业通用设备。

《**汇编**》中价格的取价原则，依次按国务院有关部门现行出厂价格，国家计委工业产品价格，一机部产品目录参考价格等。

《**汇编**》中价格均为设备原价，不包括运杂费。

《**汇编**》后面附有价格依据资料简称表和制造厂厂名简称表。

本书在编写过程中，曾得到有关单位的热情支持和大力协助，在此表示衷心的感谢。

由于我们水平有限，组织编写的时间比较短促，又缺乏编写经验，难免有错误和不足之处，请同志们在使用中提出意见，以便及时修正。

编 者 一九七三年十二月

目

第一章 水泥设备

(一) 锻烧设备	3
1. 湿法长窑	3
2. 干法回转窑	4
3. 机械立窑	5
(二) 泥料浆设备	8
1. 搅拌机	8
2. 淘泥机	8
3. 其他	9
(三) 成球设备	10
1. 盘式成球机	10
2. 阶梯式成球机	11
3. 筒式成球机	11
4. 搅拌机	11
(四) 预热及燃煤设备	12
1. 炉篦子加热机	12
2. 料浆蒸发器	12
3. 往复自动燃煤机	12

录

(五) 冷却设备	13
1. 单筒冷却机	13
2. 回转筒式冷却机	13
3. 推动筒式冷却机	14
4. 振动筒式冷却机	15
(六) 燃油设备	16
1. 离心油泵	16
2. 螺杆油泵	16
3. 齿轮油泵	17
4. 立式无力矩盖钢质油罐	18
5. 立式拱顶钢质油罐	18
6. 标准卧式油罐	19
7. 油细过滤器	19
8. 浮头管壳式油加热器	19
9. 油罐加热器	20
10. 油罐附属设备	20
(七) 包装设备	21
1. 包装机	21
2. 包装附属设备	22

(八) 制袋设备	23
(九) 库仓设备	24
1. 卸料设备	24
2. 供气设备	25
3. 指示信号	25
(十) 闸阀	26

第二章 水泥制管设备

(一) 混凝土成型设备	32
1. 搅拌机	32
2. 水泥喷枪	38
3. 混凝土喷射机	38
4. 喂料机	40
5. 插入式振动器	42
6. 外部振动器	44
7. 混凝土振动台	44
8. 离心制管机	46
9. 挤压制管机	47
10. 钢模	48
11. 橡胶套、胶圈	52
12. 其他	53

(二) 钢筋加工设备	54
1. 调直切断机	54
2. 半自动及其他焊机	58
3. 钢筋拉伸设备	60
4. 冷拔机	62
5. 敏头机	62
6. 织网机	63
7. 其他	63
(三) 磨光、水压试验及橡胶设备	64
1. 磨光机	64
2. 水压试验机	64
3. 橡胶设备	66

第三章 玻璃设备

(一) 原料设备	77
1. 洗石机、松砂机、砂子烘干附属设备	77
2. 喂料机	77
3. 破碎设备	77
4. 筛分设备	78
5. 输料设备	79
6. 电磁振动器、电磁振动给料器	80
7. 混合机及附属设备	81

8.箕斗提升机、卷扬机	82
9.闸门	82
10.料斗、料罐	84
11.电葫芦道岔、转盘	84
12.车类	85
13.除尘器	85
14.其他	85
(二)煤气站设备	86
1.上煤设备	86
2.煤气发生炉	86
3.鼓风设备	87
4.站房设备	87
5.旋风除尘器	88
6.水封阀	88
7.双竖管	89
8.单竖管	89
9.冷煤气水封阀、水封、排水器	90
10.除焦油设备	91
11.洗涤塔	91
12.捕滴器、捕集器	92
13.膨胀器、伸缩节	93

14.管道滚动支座	94
15.安全阀、蝶阀、翻板	95
16.其他	96
(三)燃油及天然气设备	97
1.油罐及附属设备	97
2.过滤器	98
3.加热器	98
4.燃油喷嘴、燃烧器及快速接头	99
5.燃油其他设备	100
6.燃烧天然气用设备	100
(四)熔制及垂直引上玻璃设备	101
1.熔窑投料及液面控制设备	101
2.熔窑附属设备	101
3.空、煤气换向设备	102
4.烟道闸板	103
5.引上机及附属设备	105
6.玻璃切割及掰板设备	106
(五)切割、装箱及造箱设备	109
1.原片输送设备	109
2.玻璃切割设备	110
3.碎玻璃输送设备	111

4. 玻璃存放架及运输车	112
5. 切装其他设备	112
6. 造箱设备	113
(六) 水平拉制玻璃设备	113
(七) 压延玻璃设备	114
1. 连续压延设备	114
2. 间歇压延设备	115
3. 其他	116
(八) 玻璃管设备	117
1. 制管设备	117
2. 退火设备	117
3. 管加工设备	117
(九) 钢化玻璃设备	118
1. 磨边机、架子车	118
2. 平钢化电炉及架空轨道	118
3. 平钢化风栅	119
4. 弯钢化电炉及风栅	120
(十) 磨光玻璃设备	121
1. 磨光机、抛光机	121
2. 磨光、抛光附属设备	122

3. 红粉、石膏、研磨砂分级设备	123
(十一) 夹层玻璃设备	125
1. 水压釜	125
2. 油压釜	125
3. 其他设备	126
(十二) 其他设备	127
1. 磨砂玻璃磨制机	127
2. 石棉辊子压紧机	127
3. 耐火工段用量水器	127
4. 蒸汽锅炉房设备	127

第四章 玻璃纤维设备

(一) 制球设备	131
(二) 拉丝设备	132
1. 玻璃球系统	132
2. 浸润剂系统	133
3. 坩埚炉用变压器及控制仪	134
4. 炉体及其辅助设备	136
5. 拉丝及原丝设备	137
6. 测试设备	138
(三) 纺织设备	138

1. 退井络设备	138
2. 整经设备	140
3. 织机	141
4. 辅助设备	143
5. 运输车辆	145
6. 测试设备	146
(四) 表面处理	148
(五) 埧埧加工设备	149

第五章 石棉水泥制品设备

(一) 原棉处理设备	154
(二) 制浆设备	160
(三) 制瓦设备	162
(四) 石棉水泥制管设备	168
(五) 梳纺设备	172
(六) 编织设备	182
1. 纺织设备	182
2. 石棉盘根设备	188
(七) 制动制品设备	190
1. 树脂设备	190
2. 成型设备	200

3. 磨制设备	206
(八) 石棉橡胶设备	210
1. 石棉橡胶板设备	210
2. 石棉橡胶盘根设备	216

第六章 矿山设备

(一) 穿孔凿岩设备	224
1. 穿孔设备	224
2. 凿岩设备	230
(二) 挖掘及装岩设备	242
1. 挖掘设备	242
2. 装岩设备	246
(三) 移道排土设备	256
1. 移道机	256
2. 推土机	256
3. 铲运机	258
4. 排土犁	260
5. 扫雪机	260
6. 自行式平地机	260
(四) 水采设备	261
1. 水枪	261
2. 砂泵	261

(五) 凿井设备	262
1. 凿井绞车	262
2. 平巷联合掘进机	264
3. 天井掘进工作台	264
4. 抓岩机	265
5. 吊泵	265
(六) 砌护设备	266
1. 混凝土喷射机	266
2. 金属支架	267
(七) 提升设备	270
1. JK型提升绞车	270
2. XKT型矿井提升机	274
3. 多绳摩擦轮矿井提升机	278
4. JKM型多绳提升机	280
5. 矿井提升绞车	284
(八) 绞车设备	288
1. 无极绳绞车	288
2. 耙矿绞车	290
3. 调度绞车	292
4. 风门绞车	294
5. 风动绞车	294

6. 手摇绞车	295
7. 慢动绞车	296
8. 运料绞车	296
9. 土建绞车	297
10. 回柱绞车	297
(九) 其他采矿设备	298
1. 装药设备	298
2. 发爆器	298
3. 局扇及矿井轴流通风机	299
4. 锻修磨杆设备	301
5. 充填设备	302
6. 风管、风筒	303
7. 炸药加工设备	304
(十) 地质钻测设备及仪器	306
1. 地质钻探设备	306
2. 辅助设备	309
3. 测量仪器	309
(十一) 采矿非标准设备指标(元/吨)	311
(十二) 选矿分级设备	312
1. 螺旋分级机	312
2. 水力旋流器	316

3. 试验室用分级设备	317
(十三) 选矿选别设备	318
1. 磁选设备	318
2. 浮选设备	320
3. 重选设备	324
4. 油选设备	329
5. 电选设备	329
6. 光选设备	329
7. 云母加工设备	330
8. 试验室用选别设备	330
(十四) 选矿脱水设备	334
1. 浓缩设备	334
2. 过滤设备	336
3. 离心机	342
4. 离心脱水机	346
5. 压滤机	346
6. 试验室用脱水设备	347
(十五) 选矿辅助设备	348
1. 除铁设备	348
2. 自动取样机	349
3. 给药机	349

4. 调浆桶、搅拌桶	350
5. 立式砂泵	351
6. 切片、磨片设备	351
7. 嵌样机	351
8. 天平	352
9. 显微镜	353

第七章 破碎设备

(一) 颚式破碎机	356
(二) 旋回破碎机	358
1. 旋回破碎机	358
2. 液压颚旋破碎机	358
(三) 圆锥破碎机	360
1. 弹簧圆锥破碎机	360
2. 单缸液压圆锥破碎机	361
3. 多缸液压圆锥破碎机	361
(四) 反击式破碎机	362
(五) 锤式破碎机	364
(六) 辊式破碎机	366
1. 单辊破碎机	366
2. 单齿辊破碎机	366

3. 双辊破碎机	366
4. 双齿辊破碎机	367
5. 四辊破碎机	367
(七) 试验室用破碎设备	368
1. 颚式破碎机	368
2. 辊式破碎机	370
3. 圆盘破碎机	370

第八章 筛分设备

(一) 自定中心振动筛	372
(二) 共振筛	373
(三) 重型振动筛	373
(四) 惯性振动筛	374
(五) 直线振动筛	374
(六) 平面旋转筛	375
(七) 耐振振动筛	375
(八) 滚轴筛	375
(九) 其他矿筛	376
(十) 选粉机	378
(十一) 粗粉及细粉分离器	379
1. 粗粉分离器	379

2. 细粉分离器	379
(十二) 试验室用筛分设备	380

第九章 粉磨设备

(一) 球磨机	382
1. 干式格子型球磨机	382
2. 湿式格子型球磨机	382
3. 溢流型球磨机	384
4. 振动式球磨机	384
(二) 棒磨机	386
(三) 管磨机	386
(四) 煤磨	388
1. 钢球磨煤机	388
2. 竖井磨煤机	390
3. 风扇式磨煤机	390
4. 平盘中速磨煤机	392
(五) 悬辊式磨矿机(雷蒙磨)	392
(六) 砾磨机	392
(七) 试验磨	394
(八) 立窑用球磨机	396
(九) 原料磨	396

1. 干法磨	396
2. 湿法磨	398
(十) 水泥磨	398
(十一) 瓷土用磨机	400
(十二) 其他磨机	400
(十三) 轮碾机	401
(十四) 万能粉碎机	401

第十章 烘干设备

(一) 转筒烘干机	404
(二) 链板干燥机	405
(三) 沸腾干燥机	405

第十一章 采暖、空调、制冷、制氧设备

(一) 采暖、空调设备	408
1. 散热器排管	408
2. 暖风机、降温风机	416
3. 空气调节设备	425
(二) 制冷设备	436
1. 氨制冷机组	436

2. 氟利昂制冷机组	438
3. 氨压缩机	440
4. 氟利昂压缩机	442
5. 离心式制冷压缩机	443
6. 成套制冷设备	444
7. 制冷机	445
8. 单机压力容器设备	445
(三) 制氧设备	455

第十二章 除尘设备

(一) 电收尘器	460
1. 立式电收尘器	460
2. 卧式电收尘器	460
(二) 袋式除尘器	461
1. 布袋式除尘器	461
2. 袋式滤尘器	461
3. 气环袋式除尘器	462
4. 脉冲除尘器	462
5. 其他袋式收尘器	463
(三) 网式滤尘器	463
1. 自动浸油滤尘器	463
2. 网式过滤器	463

3. 网式滤尘器	464
4. 自动清洗滤尘器	465
5. 高效空气过滤器	465
6. 中效空气过滤器	465
(四) 旋风除尘器	466
1. CLT型旋风除尘器	466
2. CLT/A型旋风除尘器	467
3. CLT/A II型旋风除尘器	469
4. CLTM型旋风除尘器	471
5. CLX型旋风除尘器	471
6. CLP/A型旋风除尘器	472
7. CLP/B型旋风除尘器	472
8. DF-X _N 型旋风除尘器	473
9. DF-Y _N 型旋风除尘器	473
(五) 湿式除尘器	474
1. CLS型水膜除尘器	474
2. CLS/A型水膜除尘器	474
3. CDS型冲洗除尘器	475
4. CCJ型反帝除尘器	475
5. CCJ/A型反帝除尘器	476
(六) 其他类型除尘器	476

1. CDQ型除尘器	476
2. CLG多管除尘器	477
3. 联合除尘机组	477

第十三章 计 量 设 备

(一) 轨道衡	480
(二) 地中衡	481
(三) 地上衡	482
(四) 吊秤	482
(五) 移动式台秤	482
(六) 皮带秤	483
1. 圆盘皮带运输秤	483
2. 滚筒式皮带秤	483
(七) 圆盘指示光电控制配料秤	484
(八) 数字显示配料秤	485
(九) 数字显示移动式配料秤	486
(十) 标尺式配料秤	486
(十一) 自动定量配料秤	487
(十二) 普通磅秤	487
(十三) 其他	487

第十四章 給料设备

(一) 板式給料机	490
(二) 摆式給料机	492
(三) 往复式给煤机	492
(四) 圆盘給料机	493
(五) 电磁振动給料机	495
(六) 叶轮給料机	496
(七) 勺式喂料机	497
(八) 抽板式喂料机	497
(九) 链斗喂料机	498
(十) 螺旋喂料机	498
(十一) 试验室用給料机	499
1. 皮带給料机	499
2. 摆动給料机	499
3. 电磁振动給料机	499
(十二) 其他給料设备	500

第十五章 起重设备

(一) 手动单梁起重机	504
-------------------	-----

(二) 手动单梁悬挂起重机	505
(三) 手动双梁起重机	506
(四) 电动单梁起重机	507
(五) 电动葫芦	508
(六) 电动单梁悬挂起重机	510
(七) 电动单钩双梁桥式起重机	511
(八) 电动双钩双梁桥式起重机	511
(九) 电动抓斗桥式起重机	512
(十) 手动单轨行车(猫头吊)	514
(十一) 环链手拉葫芦	514
(十二) 少年先锋式起重机	515
(十三) 汽车起重机	515
(十四) 电梯	516
1. 载货电梯	516
2. 手动和半自动电梯	517

第十六章 输送设备

(一) 胶带输送机	521
1. TD型固定式胶带输送机	521
2. 移动式胶带输送机	534

(二) GX型螺旋输送机	535
(三) 斗式提升机	543
1. D型、PL型、HL型斗式提升机	543
2. ZL系列斗式提升机	569
(四) 埋刮板输送机	575
(五) 可弯曲刮板输送机	576
(六) 板式输送机	578
(七) 架空索道	578
1. 简易架空索道	578
2. 架空索道设备 (非标准)	579
(八) 空气输送斜槽	579
(九) 其他输送设备	584

第十七章 运输车辆和辅助设备

(一) 汽车、拖车	586
(二) 架线式电机车	589
(三) 内燃机车	590
(四) 蓄电池式电机车	591
(五) 矿车	592
(六) 平板车	593

(七) 材料车	593
(八) 手推车	593
(九) 人车	594
(十) 蓄电池搬运车、拖车	594
(十一) 辅助设备	595
1. 翻车机	595
2. 推车机	595
3. 链式爬车器	596
4. 阻车器	597

第十八章 装卸设备

(一) 卸车设备	600
(二) 装载机	602
(三) 叉车	602

第十九章 压气设备

(一) 电动移动式空气压缩机	604
(二) 电动固定式空气压缩机	605
(三) 柴油移动式空气压缩机	606
(四) 柴油固定式空气压缩机	607
(五) 压缩空气储气罐	607

第二十章 动力设备

柴油发电机组	610
--------------	-----

第二十一章 锅炉及辅助设备

(一) 锅炉	612
1. 双横汽包式锅炉 (原K型)	613
2. 单横汽包直水管锅炉	613
3. 双汽包纵置式锅炉 (原AKB型)	613
4. 双汽包横置式锅炉 (原A型)	614
5. 立式直水管锅炉	614
6. 立式横水管锅炉	614
7. 水管锅炉	615
8. 燃油锅炉	615
9. 卧式快装锅炉	616
10. 卧式内燃锅炉	617
11. 卧式外燃回火管锅炉	618
12. 卧式双火筒锅炉 (原兰开夏)	618
13. 立式横火管锅炉 (原考克兰)	618
14. 废热锅炉	619
15. 热水锅炉	619
(二) 锅炉配套辅助设备	620

1. 离子交换器	620
2. 机械过滤器	622
3. 除氧器	624
4. 膨胀器	627
5. 加热器	628
6. 其他容器	629

第二十二章 减速机

(一) LQ型齿轮减速机	632
(二) ZL ₂ 型齿轮减速机	633
(三) ZHL型圆弧齿轮减速机	634
(四) 蜗轮减速机	634
(五) 圆锥、斜齿轮减速机	634

第二十三章 机修及木工设备

(一) 金属切削机床	636
1. 车床	636
2. 刨床	640
3. 钻床	641
4. 铣床	642
5. 镗床	644