

中华人民共和国冶金工业部主编

設備安裝價目表

第 2 册

破碎、研磨、选矿、燒結設備

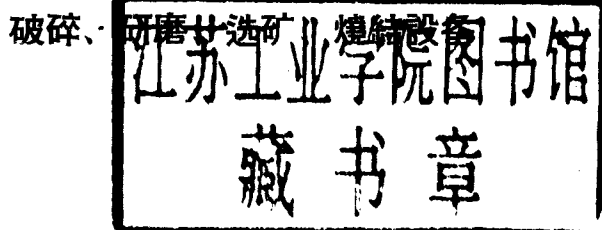
建 筑 工 程 出 版 社

中华人民共和国冶金工业部主编

設 备 安 装 价 目 表

第 2 册

破碎、



設 备 安 裝 价 目 表

第 2 册

破碎、研磨、选矿、燒結設備

中华人民共和国冶金工業部主編

*

建筑工程出版社出版(北京市阜成門外大街)

(北京市書刊出版業營業許可証出字第962号)

建筑工程出版社印刷厂印刷·新华書店發行

書号 878 10 千字 850×1168 $\frac{1}{32}$ 印張 1

1968年6月第1版 1968年8月第1次印刷

印数: 1—4,545冊 定价: (10)0.22元

通 知 （不另行文）

建發經李字第1297号

設備安裝价目表“破碎、研磨、选矿、燒結設備”部分是根据国务院“关于加强設計工作的决定”的精神，由冶金工業部主持与有关部共同編制的。現業經冶金工業部审核批准，决定自1958年7月1日起实行。

各單位在 执行过程中，如發現有錯誤或缺点，請随时向冶金工業部提供意見和資料，以便将来修訂时参考。

中华人民共和国国家建設委员会

1957年12月28日

目 录

說 明	4
第一章 破碎、研磨設備	7
第一节 破碎机	7
一、顎式破碎机	7
二、双輥破碎机	8
三、四輥破碎机	9
四、圓錐破碎机	10
五、錘式破碎机	11
六、單軸破碎机	12
第二节 研磨設備	12
一、棒磨機	12
二、帶篋条球磨機	13
三、中心卸矿球磨機	14
四、圓錐形球磨機	14
五、長筒形球磨機	15
第三节 碾粉机	15
第二章 篩分与选矿設備	16
第一节 篩分設備	16
一、單層振动篩	16
二、双層振动篩	17
三、圓筒立式振动篩	17
四、滾动篩	17
五、固定格篩、条篩	17
第二节 分級机	18
一、單螺旋分級机	18

二、双螺旋分級机	19
三、耙式分級机	19
四、水力分級机	19
第三节 給料机	20
一、圓盤給料机	20
二、鎖鏈給料机	21
三、摆式給料机	21
四、槽式給料机	22
五、犁式卸料器	22
六、其他給料机	23
第四节 选矿机	23
一、浮选机	23
二、磁选机	23
三、电磁吸鉄	24
第五节 濃縮机	25
一、中心傳动濃縮机	25
二、週边傳动濃縮机	25
三、濃縮漏斗	26
第六节 真空過濾机	26
第七节 跳汰机	27
第八节 淘汰盤（搖床）	27
第九节 其他	27
第三章 燒結設備	29
第一节 燒結机	29
第二节 混合机	29
第三节 閥	29
附 表	
設備試运转用电及电工費用表	30

說 明

- 一、本价目表是根据国家建設委员会的指示，由冶金工業部会同有关部共同編制的，經冶金工業部批准，并取得国家建設委员会同意，通知全国执行。它主要是供編制設備安裝工程預算、确定安裝工程价值和进行竣工結算时使用。并可作为編制施工組織設計确定劳动力的需用量，以及兩段設計时編制設備安裝工程概算的依据之一。
- 二、本价目表中所列安裝工程費系由人工費、材料費和施工机械使用費組成，未包括間接費、計劃利潤和地区津貼，編制預算时，这几項費用另按有关規定計算。
- 三、本价目表中所列人工費系按計件工資标准一級工日工資1.41元計算的，如地区工資标准不同时，应按下列公式調整：
$$\text{工資調整系数} = \frac{\text{地区安裝工人一級工的計件日工資(元)}}{1.41}$$
調整后人工費 = 預算中人工費合計 × 工資調整系数。
- 四、本价目表中材料費和施工机械使用費任何地区均不得調整。
- 五、本价目表是按設備符合交貨技術規範，完整無損，塗了漆，并經制造工厂檢查合格考虑的，如設備有損坏或部件不全，其修配費用不包括在价目表內。
設備的基础螺栓和联接設備各部件的螺栓、鉚釘均不作为安裝材料，而作为設備零件，由設備費內支付。
- 六、本价目表对目前一般的技术水平及施工方法均作了考虑，故使用时，不得因施工方法不同而調整。
- 七、本价目表包括全部設備安裝工作：工器具的准备，索具(手搖卷揚机、滑車、鏈式起重机、兩木搭、抱子)的安裝拆卸及运搬，設備及材料的运搬，基础的檢查驗收、清理及割麻面，

基础划綫或挂中心綫，設備開箱檢查、清洗、研磨、裝配、安裝、找平、找正、調整、指導二次灌漿，單獨試運轉，以及為完成安裝工作所必須的其他工作。

八、設備安裝時所必須的腳手架 和道木 堆的搭設、拆除及折旧等費用，已包括在價目表內。

九、設備自工地倉庫（即施工組織設計中指定的設備堆放地點）到安裝地點的水平和垂直運搬費用，已按綜合平均運距計入價目表內，使用時不得調整。

十、附屬設備（如電動機、減速機）及保護裝置（如安全罩及傳動罩）的安裝費，均包括在主体設備的安裝費內，不另計算。
但電動機的檢查、干燥接綫及起動控制、設備的安裝費，未包括在內，可另按有關價目表計算。

十一、凡設備必須以散裝形式運來者，其在施工地點進行的裝配、焊接或鉚接等工作，已包括在價目表內。

十二、設備試運轉所需電工的人工費已包括在價目表內。

十三、本價目表未包括下列費用：

1. 設備基础的澆灌和二次灌漿；
2. 設備的保溫和刷油漆；
3. 設備的各種耐酸、耐熱和防腐等內襯的砌筑；
4. 在設備出入口第一個法蘭盤以外的各種引入和排出的導管的安裝；
5. 注入減速機、油箱、油泵、齒輪箱內的大量滑潤油（但滾珠軸承及其他部件所需的滾珠油、干油及少量稀滑潤油等均已包括在價目表內）；
6. 試運轉所需的水、電及蒸汽；
7. 全廠、全車間或整個系統的全面試車或試壓工作。

十四、設備的拆除費按下列公式計算：

$$\text{拆除費} = (\text{安裝費} - \text{材料費}) \times 40\%$$

按上式計算所得的拆除費，已包括拆除的人工費，消耗材料費、施工機械使用費，并包括索具的裝拆費和將設備運至車

間外适当的堆放地点的費用。

十五、破碎設備(單軸破碎机及1噸以下的顎式破碎机除外)、磨矿設備和圓盤給料机等設備,系按無墊板安裝考慮的。如設計要求使用墊板時,可另增墊鉄的費用,但人工費、施工机械使用費均不得變動。

十六、本價目表中未作規定的設備,如技術特征及安裝複雜程度與價目表中某項設備類似時,可按下列方法套算。

1. 重量差不大於10%時,直接採用重量接近之設備的安裝費;

2. 重量大於10%時,按下列公式計算:

$$A = \frac{(B - B)(a - \delta)}{(\delta - \delta)} + B$$

式中:

A = 所求設備的安裝費;

a = 所求設備之重量;

B = 較所求設備重量小而又最接近的設備安裝費;

δ = 較所求設備重量小而又最接近的設備重量;

B = 較所求設備重量大而又最接近的設備安裝費;

δ = 較所求設備重量大而又最接近的設備重量。

3. 本價目表中只有比所求的設備重量大(或小)的類似設備時,按下表係數乘以重量接近的設備安裝費。

重量係數	0.5	0.6	0.07	0.8	1.2	1.4	1.6	1.8	2.00
單價係數	0.75	0.8	0.85	0.9	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5

十七、本價目表內各章說明與本說明有出入時,均按各章說明處理。

第一章 破碎、研磨設備

除單軸破碎機及1噸以下的顎式破碎機外，都是按無墊板計算的，如設計要求使用墊板時，可另加墊鐵的費用，但人工費和施工機械費均不得變動。

編 號	設備或安裝工程名稱及技術規格	單 位	單位重量 (噸)	安 裝 工 程 (元)	其			中	人 工
					人 工 費 (元)	材 料 費 (元)	費 用 (元)	施 工 機 械 使 用 費 (元)	
1		3	4	5	6	7	8		9
第一節 破 碎 機									
一、顎式破碎機									
2-1	顎式破碎機	台	0.10	21.17	17.58	3.59	—	—	7.25
2-2	顎式破碎機	台	0.26	23.29	19.34	3.95	—	—	7.90
2-3	顎式破碎機	台	0.32	26.78	21.80	4.98	—	—	8.93
2-4	顎式破碎機	台	0.44	29.71	24.26	5.45	—	—	9.95
2-5	顎式破碎機	台	0.80	33.25	26.96	6.00	0.29	0.29	11.25
2-6	顎式破碎機	台	2.06	49.05	40.43	8.18	0.44	0.44	16.60
2-7	顎式破碎機	台	2.45	53.96	44.47	9.00	0.49	0.49	17.20
2-8	顎式破碎機	台	2.80	66.47	52.01	12.97	1.49	1.49	20.80
2-9	顎式破碎機	台	3.20	79.77	59.55	16.93	3.29	3.29	24.50

(續)

編 号	設備或安裝工程名称及技術規格	單 位	單 位	單位 重量 (噸)	安 裝 工 程 費 (元)	其			中	人 工
						人 工 費 (元)	材 料 費 (元)	施 工 機 械 使 用 費 (元)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
2-10	顎式破碎機	台	4.00	89.17	66.71	18.81	3.65	27.01		
2-11	顎式破碎機	台	4.50	98.08	73.38	20.68	4.02	30.00		
2-12	顎式破碎機	台	5.00	106.99	80.04	22.57	4.38	32.80		
2-13	顎式破碎機	台	6.50	117.69	88.04	24.83	4.82	36.00		
2-14	顎式破碎機	台	7.00	134.44	103.23	25.77	5.44	42.50		
2-15	顎式破碎機	台	8.00	150.99	118.41	26.53	6.05	48.50		
2-16	顎式破碎機	台	10.00	167.77	131.57	29.48	6.72	52.29		
2-17	顎式破碎機	台	12.00	184.55	144.73	32.43	7.39	59.00		
2-18	顎式破碎機	台	15.00	254.40	170.96	44.65	38.79	66.94		
2-19	顎式破碎機	台	19.00	299.60	205.00	46.60	48.00	84.00		
2-20	顎式破碎機	台	30.00	357.76	281.04	57.07	85.92	109.56		
2-21	顎式破碎機	台	58.00	695.38	477.30	63.13	154.95	186.98		
2-22	顎式破碎機	台	138.00	1,260.29	837.74	82.61	339.94	339.78		
2-23	顎式破碎機	台	201.00	1,969.90	1,015.19	190.98	763.73	405.45		
二、双輥破碎機										
2-31	双輥破碎機	台	0.20	13.20	11.41	1.79	—	5.25		
2-32	双輥破碎機	台	0.26	14.67	12.68	1.99	—	5.84		

2-33	双辊破碎机	台	0.29	16.14	13.95	2.19	—	6.20
2-34	双辊破碎机	台	1.00	47.72	30.44	16.12	1.16	13.29
2-35	双辊破碎机	台	1.70	65.28	42.40	21.38	1.50	17.96
2-36	双辊破碎机	台	2.10	71.81	46.64	23.52	1.65	19.30
2-37	双辊破碎机	台	3.00	90.78	60.63	28.00	2.15	25.00
2-38	双辊破碎机	台	3.40	107.18	74.62	30.00	2.56	31.10
2-39	双辊破碎机	台	4.00	122.16	86.36	32.18	3.62	35.70
2-40	双辊破碎机	台	4.50	134.38	95.00	35.40	3.98	36.20
2-41	双辊破碎机	台	5.50	143.70	101.00	38.00	4.70	42.00
2-42	双辊破碎机	台	6.00	150.89	106.05	39.90	4.94	44.00
2-43	双辊破碎机	台	6.90	158.07	111.10	41.80	5.17	46.50
2-44	双辊破碎机	台	7.60	171.76	118.75	47.21	5.80	49.44
2-45	双辊破碎机	台	11.50	222.95	131.15	63.00	28.80	55.00
2-46	双辊破碎机	台	12.44	247.72	145.72	70.00	32.00	60.00
2-47	双辊破碎机	台	16.30	295.91	168.29	75.16	52.46	70.00
2-48	双辊破碎机	台	20.40	329.79	186.99	84.51	58.29	75.70
2-49	双辊破碎机	台	34.92	495.90	322.88	85.60	87.42	134.30
2-50	双辊破碎机	台	38.00	545.49	355.17	94.16	96.16	148.00

三、四辊破碎机

2-61	四辊破碎机	台	5.00	172.49	114.46	45.75	12.28	45.29
2-62	四辊破碎机	台	11.00	252.50	167.62	52.01	32.87	65.22
2-63	四辊破碎机	台	16.00	303.00	201.14	62.42	39.44	80.50

(續)

編 號	設備或安裝工程名稱及技術規格	單 位	單 位	單 位	單 位	其 中				人 工 (工日)
						安 裝 工 程 (元)	費 (元)	材 料 費 (元)	施 工 機 械 使 用 費 (元)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
2-64	四聯破碎机	台	16.50	348.70	224.11	65.70	58.89	89.44		
2-65	四聯破碎机	台	24.00	438.04	254.35	98.16	85.53	108.65		
2-66	四聯破碎机	台	34.00	525.65	305.22	117.79	102.64	129.00		
四、圓錐破碎机										
2-71	粗碎用圓錐破碎机	台	17.80	361.55	221.82	99.68	40.05	88.55		
2-72	粗碎用圓錐破碎机	台	25.90	522.99	342.86	100.98	79.15	138.00		
2-73	粗碎用圓錐破碎机	台	37.50	617.06	403.36	120.58	93.12	179.20		
2-74	粗碎用圓錐破碎机	台	41.00	784.75	498.26	123.12	163.37	200.00		
2-75	粗碎用圓錐破碎机	台	80.00	1,033.95	664.35	151.77	217.83	263.68		
2-76	粗碎用圓錐破碎机	台	147.60	1,756.95	808.50	163.92	784.53	326.00		
2-77	粗碎用圓錐破碎机	台	161.00	1,948.30	898.33	178.27	871.70	360.23		
2-78	粗碎用圓錐破碎机	台	213.20	2,463.53	1,072.28	243.40	1,147.85	431.37		
2-79	粗碎用圓錐破碎机	台	330.00	3,440.08	1,501.19	331.90	1,606.99	604.00		
2-80	粗碎用圓錐破碎机	台	500.00	4,856.10	2,140.60	424.50	2,291.00	872.00		
2-81	中碎用圓錐破碎机	台	3.50	122.05	76.62	40.65	4.78	31.50		
2-82	中碎用圓錐破碎机	台	5.00	159.60	110.00	43.80	5.80	43.00		
2-83	中碎用圓錐破碎机	台	8.10	124.75	163.94	53.31	7.50	67.00		

2-84	中碎用圓錐破碎機	台	11.20	273.60	185.00	64.10	24.50	71.20
2-85	中碎用圓錐破碎機	台	17.00	353.81	224.97	75.05	53.79	82.50
2-86	中碎用圓錐破碎機	台	24.80	426.20	280.27	82.83	63.10	111.00
2-87	中碎用圓錐破碎機	台	37.30	542.00	339.20	102.24	100.56	135.00
2-88	中碎用圓錐破碎機	台	40.00	561.90	350.00	103.90	108.00	138.00
2-89	中碎用圓錐破碎機	台	61.30	733.17	452.36	108.67	172.14	181.00
五、錘式破碎機								
2-91	錘式破碎機	台	0.51	65.22	26.86	37.12	1.24	11.3
2-92	錘式破碎機	台	0.77	71.60	28.00	42.00	1.60	11.78
2-93	錘式破碎機	台	1.20	82.54	30.98	49.37	2.19	12.50
2-94	錘式破碎機	台	1.50	96.30	40.00	54.00	2.30	17.80
2-95	錘式破碎機	台	3.75	122.60	60.00	60.00	2.60	25.25
2-96	錘式破碎機	台	4.30	146.00	75.00	68.00	3.00	33.00
2-97	錘式破碎機	台	5.60	159.80	84.00	72.00	3.80	50.27
2-98	錘式破碎機	台	7.00	188.72	104.34	80.00	4.38	42.29
2-99	錘式破碎機	台	8.50	213.00	114.00	86.00	13.00	48.00
2-100	錘式破碎機	台	12.50	259.23	135.08	92.37	31.78	54.36
2-101	錘式破碎機	台	13.30	268.00	138.00	95.00	35.00	58.00
2-102	錘式破碎機	台	18.50	318.00	167.00	104.00	47.00	70.00
2-103	錘式破碎機	台	20.00	344.73	186.42	106.00	52.30	75.00
2-104	錘式破碎機	台	27.50	416.59	216.76	119.00	80.83	87.40
2-105	錘式破碎機	台	37.50	500.00	270.00	126.00	104.00	114.00

(續)

編 号	設備或安裝工程名稱及技術規格	單 位	單位 重量 (噸)	安 裝 工 程 費 (元)	其			中	人 工
					人 工 費 (元)	材 料 費 (元)	施工機械 使用費 (元)		
1	2	3	4	5	6	7	8		9
2-106	鏈式破碎機	合	65.00	739.52	419.15	146.71	173.66		171.30
六、單軸破碎機									
2-111	單軸破碎機	合	8.00	177.20	123.67	33.40	20.13		52.51
2-112	單軸破碎機	合	10.30	184.92	126.04	36.74	22.14		58.00
2-113	單軸破碎機	合	13.90	233.91	163.25	44.09	26.57		69.30
2-114	單軸破碎機	合	17.00	319.02	193.02	73.70	52.3		82.00
2-115	單軸破碎機	合	27.00	434.18	241.27	92.13	100.78		100.40
第二节 研 磨 設 備									
一、棒 磨 機									
2-151	棒磨機	台	3.20	142.61	82.63	54.18	5.80		33.50
2-152	棒磨機	台	5.00	193.81	127.11	60.60	6.10		49.40
2-153	棒磨機	台	7.00	257.10	182.70	68.10	6.30		69.80
2-154	棒磨機	台	8.40	296.42	211.68	72.62	12.12		86.00
2-155	棒磨機	台	10.80	330.80	218.40	84.40	28.00		85.00

2-156	棒磨机	台	15.00	374.45	227.56	96.33	50.56	88.30
2-157	棒磨机	台	16.00	423.60	256.20	102.40	65.00	98.70
2-158	棒磨机	台	17.00	441.00	264.60	108.40	68.00	102.00
2-159	棒磨机	台	20.00	291.87	278.45	135.29	78.13	108.00
2-160	棒磨机	台	25.00	562.70	315.00	154.70	93.00	121.30
2-161	棒磨机	台	32.50	657.45	364.87	177.36	115.22	140.70
2-162	棒磨机	台	46.00	805.20	489.57	188.58	127.05	191.40
2-163	棒磨机	台	49.00	812.45	494.20	191.20	127.05	193.00
2-164	棒磨机	台	60.00	938.33	451.23	211.47	275.63	175.50
2-165	棒磨机	台	70.00	1,084.80	478.80	220.00	386.00	183.80
2-166	棒磨机	台	80.00	1,169.45	523.87	229.22	416.36	204.50
2-167	棒磨机	台	130.00	1,750.09	742.32	254.52	753.25	292.70

二、带篦条球磨机

2-171	带篦条球磨机	台	4.70	172.89	123.95	40.05	8.89	50.33
2-172	带篦条球磨机	台	5.30	193.60	140.00	42.60	11.00	56.50
2-173	带篦条球磨机	台	6.80	216.60	150.00	46.60	20.00	60.00
2-174	带篦条球磨机	台	12.80	249.53	254.62	56.57	38.34	101.50
2-175	带篦条球磨机	台	22.20	427.40	290.00	57.40	80.00	114.00
2-176	带篦条球磨机	台	29.00	486.18	307.62	71.43	107.13	118.80
2-177	带篦条球磨机	台	36.00	609.20	338.00	81.20	190.00	133.00
2-178	带篦条球磨机	台	43.40	725.20	352.00	98.20	275.00	138.00
2-179	带篦条球磨机	台	69.10	1,026.19	453.51	166.60	406.08	175.70

(續)

編 号	設備或安裝工程名稱及技術規格	單 位	單位 重量 (噸)	安 裝 工 程 (元)	其			中	人 工 (工日)
					人 工 費 (元)	材 料 費 (元)	施 工 機 械 使 用 費 (元)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-180	帶齒条球磨机	台	103.70	1,417.92	596.32	174.82	646.78	234.40	
三、中心卸矿球磨机									
2-185	中心卸矿球磨机	台	5.20	161.59	104.99	47.80	8.8	41.00	
2-186	中心卸矿球磨机	台	8.30	214.40	150.00	53.60	10.80	58.00	
2-187	中心卸矿球磨机	台	17.00	387.70	307.22	66.09	14.39	120.90	
2-188	中心卸矿球磨机	台	19.80	392.99	311.00	67.60	14.39	121.00	
2-189	中心卸矿球磨机	台	34.80	634.40	327.00	82.40	225.00	122.00	
2-190	中心卸矿球磨机	台	41.00	703.09	331.05	87.00	285.04	122.43	
2-191	中心卸矿球磨机	台	59.30	891.40	420.00	105.20	366.20	161.00	
2-192	中心卸矿球磨机	台	82.50	1,101.55	527.47	127.88	446.20	205.43	
四、圓錐形球磨机									
2-201	圓錐形球磨机	台	14.50	264.00	271.52	82.16	10.32	114.35	
2-202	圓錐形球磨机	台	17.00	404.18	297.04	95.80	11.34	118.83	
2-203	圓錐形球磨机	台	20.50	437.90	304.00	103.90	30.00	120.00	
2-204	圓錐形球磨机	台	26.00	484.96	311.57	106.98	66.41	123.55	