

中华人民共和国冶金工业部主编

設 备 安 裝 价 目 表

第 4 册

壓縮机、扇风机、水泵

建 築 工 程 出 版 社

設 备 安 裝 价 目 表

第 4 册

壓縮機、扇風機、水泵

中华人民共和国冶金工业部主编

*

建筑工程出版社出版(北京市阜成门外大街)

(北京市書刊出版业营业登记证字第052号)

建筑工程出版社印刷厂印刷·新华书店發行

書號 880 24 千字 850×1168 1/32 印張 1

1958年6月第1版 1968年6月第1次印刷

印数：1—5,045册

*

统一书号：15040·880

定 价：(10)0.22元

通 知 (不另行文)

建發經字第1297號

設備安裝價目表“壓縮機、鼓風機、水泵”部分是根據國務院“關於加強設計工作的決定”的精神，由冶金工業部主持與有關部共同編制的。現經冶金工業部审核批准，決定自1958年7月1日起施行。

各單位在執行過程中，如發現有錯誤或缺点，請隨時向冶金工業部提供意見和資料，以便將來修訂時參考。

中华人民共和国国家建設委员会

1957年12月28日

目 录

說 明	3
第一章 空气压縮机	6
第一节 立式空气压縮机	7
第二节 V式空气压縮机	8
第三节 卧式單缸空气压縮机	9
第四节 卧式双缸空气压縮机	9
第五节 儲气罐	10
第二章 透平鼓風机	12
第一节 透平鼓風机	13
第二节 透平瓦斯鼓風机	13
第三节 电动瓦斯鼓風机	14
第三章 扇風机	15
第一节 小型軸流式扇風机	16
第二节 低压离心式扇風机	16
第三节 中压离心式扇風机	18
第四节 高压离心式扇風机	19
第五节 煤粉排送机	19
第六节 排烟机	19
第四章 水泵	21
第一节 單級旋轉清潔水泵	21
第二节 多級旋轉水泵	24
第三节 砂泵	26
第四节 高压鍋爐电动給水泵	27
第五节 汽輪機电动水泵	27
第六节 蒸汽活塞水泵	28
第七节 往复式單双缸真空泵和灌泵	29
第八节 电动和齒輪油泵	29
第九节 汽輪機电动油泵	30
第十节 膜泵	31
附 表：設備試運轉用電及電工費用表	32

說 明

一、本价目表是根据国家建設委員會的指示,由冶金工業部会同有关部共同編制的,經冶金工業部批准,并取得国家建設委員會同意,通知全国执行。它主要是供編制設備安裝工程預算、確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,这儿項費用,另按有关规定計算。

三、本价目表中所列人工費系按計件工資標準一級工日工資1.41元計算的,如地区工資標準不同时,应按下列公式調整。

$$\text{工資調整系數} = \frac{\text{地區安裝工人一級工的計件日工資(元)}}{1.41}$$

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术規范,完整無損,塗了漆,并經制造工厂檢查合格考慮的,如設備有损坏或部件不全,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,鉚釘都不作为安裝材料,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慮,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)的安裝拆卸及運搬,設備及材料的運搬,基础的檢查驗收清理及剷麻面,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，拆除及折舊等費用，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，均包括在主體設備的安裝費內，不另計算。但電動機的檢查，干燥接線及起動控制、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，鉗接或鉚接等工作，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. 設備基礎的澆灌和二次灌漿；

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、齒輪箱內的大量潤滑油（但滾珠軸承、及其他部件所需的滾珠油、干油及少量稀潤滑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、本價目表適用於井上安裝，如井下安裝則須增加人工費18%。

十五、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送至車間外的適當堆放地點的費用。

十六、本價目表中未作規定的設備，如技術特徵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：

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

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；

b=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；

b=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，按下表系數乘以重量接近的設備安裝費。

重 量 系 数	0.5	0.6	0.07	0.8	1.2	1.4	1.6	1.8	2
單 价 系 数	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 空气压缩机

一、压縮机安装費包括下列內容：

1. 极体安装（包括设备本身帶來的附件）；
2. 电动机安装（包括导軌或机座，但不包括制作）；
3. 冷却设备安装（包括各級冷却器和中間冷却器至压縮机之間的管子以及採水器、漏斗等）；
4. 潤滑系統安装（包括油泵和油管）；
5. 仪表安装（包括压縮机本身各级壓力表，由儲氣罐引进机房的小風管和壓力表，以及油压表等）；
6. 空气过滤器安装（包括进风口的濾風器和支架）；
7. 防护设备安装（包括靠背輪罩和擋护板或欄杆安裝，但不包括制作）。

二、压縮机安装費不包括：吸气管、由机体的高压缸至储气罐之間的排气管和自水泵（或其他水源）至冷却器的水管部分。

三、储气罐安装費包括安全閥和放油水管等裝置，但不包括檢修架等金屬結構的安裝。

四、本章設備重量未包括电动机的重量，因此在套用价目表时，須將电动机的重量扣除（但电动机的安装費已包括在內，不得另加）。

編 號	設備或安裝工程名稱及技術規格 包括W型空氣壓縮機	單 位	單 位 重量 (噸)	安 裝 費 (元)	其 他 費 (元)			中 工 費 (元)	施 工 机 械 使 用 費 (元)	人 工 (工日)
					3	4	5			
4-1	立式空氣壓縮機	台	0.5	64.25	36.15	26.34	1.76	12.50		
4-2	立式空氣壓縮機	台	0.6	71.47	38.11	31.60	1.76	14.06		
4-3	立式空氣壓縮機	台	0.8	78.68	40.09	36.83	1.76	15.63		
4-4	立式空氣壓縮機	台	1.0	89.34	45.78	41.80	1.76	17.75		
4-5	立式空氣壓縮機	台	1.2	100.00	51.47	46.77	1.76	19.87		
4-6	立式空氣壓縮機	台	1.4	110.66	57.16	51.74	1.76	21.99		
4-7	立式空氣壓縮機	台	1.8	121.33	62.85	56.72	1.76	24.11		
4-8	立式空氣壓縮機	台	2.2	132.00	68.54	61.70	1.76	26.24		
4-9	立式空氣壓縮機	台	2.6	146.88	77.11	68.01	1.76	30.72		
4-10	立式空氣壓縮機	台	3.0	161.76	85.69	74.31	1.76	35.20		
4-11	立式空氣壓縮機	台	3.5	180.92	97.17	81.99	1.76	40.91		
4-12	立式空氣壓縮機	台	4.0	200.08	108.65	89.67	1.76	46.62		
4-13	立式空氣壓縮機	台	4.5	220.26	120.13	98.37	1.76	52.33		
4-14	立式空氣壓縮機	台	5.0	238.30	130.09	105.85	2.36	55.73		

第一節 立式空氣壓縮機

包括W型空氣壓縮機

編 號	設 備 名 稱 及 規 格	單 位	重 量 (噸)	工 程 費 (元)	其 他 費 用			中 施 工 機 械 費 (元)	人 工 費 (工日)
					人 工 費 (元)	材 料 費 (元)	施 工 机 械 費 (元)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4-15	立式空氣壓縮機	台	5.5	256.34	140.05	113.33	2.96	59.13	
4-16	立式空氣壓縮機	台	6.0	274.38	150.03	120.83	3.52	62.63	
4-17	立式空氣壓縮機	台	6.5	291.11	159.50	128.09	3.52	66.15	
4-18	立式空氣壓縮機	台	7.0	307.84	168.97	135.35	3.52	69.67	
4-19	立式空氣壓縮機	台	7.5	324.57	178.44	142.61	3.52	73.20	
4-20	立式空氣壓縮機	台	8.0	358.95	187.91	149.88	21.16	76.73	
4-21	立式空氣壓縮機	台	9.0	412.94	216.27	173.37	23.30	85.95	
4-22	立式空氣壓縮機	台	10.0	443.72	234.56	184.08	25.08	100.19	

第二節 V 式空氣壓縮機

4-31	V 式空氣壓縮機	台	0.4	56.15	29.15	25.24	1.76	10.05
4-32	V 式空氣壓縮機	台	0.7	67.84	33.76	32.32	1.76	13.61
4-33	V 式空氣壓縮機	台	1.0	83.99	42.61	39.62	1.76	17.46
4-34	V 式空氣壓縮機	台	1.5	100.14	51.46	46.92	1.76	21.31
4-35	V 式空氣壓縮機	台	2.0	116.40	60.32	54.32	1.76	25.16
4-36	V 式空氣壓縮機	台	2.5	127.87	66.72	59.39	1.76	29.65
4-37	V 式空氣壓縮機	台	2.8	137.24	72.24	63.24	1.76	32.44

第三节 卧式单缸空气压缩机

4—41	卧式单缸空气压缩机	台	1.0	66.12	37.86	26.50	1.76	19.67
4—42	卧式单缸空气压缩机	台	2.0	96.50	55.61	39.13	1.76	25.21
4—43	卧式单缸空气压缩机	台	2.5	126.87	73.35	51.76	1.76	30.75
4—44	卧式单缸空气压缩机	台	3.0	142.95	82.70	58.49	1.76	34.73
4—45	卧式单缸空气压缩机	台	3.5	159.03	92.05	65.22	1.76	38.71
4—46	卧式单缸空气压缩机	台	4.0	175.12	101.40	71.96	1.76	42.69
4—47	卧式单缸空气压缩机	台	4.5	204.90	116.93	86.21	1.76	48.00
4—48	卧式单缸空气压缩机	台	5.0	213.28	121.04	89.61	2.63	51.90
4—49	卧式单缸空气压缩机	台	5.5	221.67	125.15	93.00	3.52	53.93
4—50	卧式单缸空气压缩机	台	6.0	257.40	144.56	109.22	3.52	60.30

第四节 卧式双缸空气压缩机

4—71	卧式双缸空气压缩机	台	1.0	142.80	80.89	60.15	1.75	20.67
4—72	卧式双缸空气压缩机	台	2.0	175.09	100.45	72.30	2.34	32.33
4—73	卧式双缸空气压缩机	台	3.0	207.38	120.01	84.45	2.92	43.99
4—74	卧式双缸空气压缩机	台	4.0	239.69	139.57	96.60	3.52	54.67
4—75	卧式双缸空气压缩机	台	5.0	275.77	171.91	100.34	3.52	66.06
4—76	卧式双缸空气压缩机	台	6.0	324.59	205.75	115.32	3.52	76.58
4—77	卧式双缸空气压缩机	台	8.0	373.41	224.96	127.29	21.15	87.11

續

編號	設備或安裝工程名稱及技術規格	單位	重量 (噸)	工程費 (元)	其 人 工 費 (元)			中 施 工 機 械 費 (元)			人 工 費 (工日)
					3	4	5	6	7	8	
1	2	台	10.0	422.23	251.49	145.30	25.44	25.44	97.64		
4-78	臥式雙缸空氣壓縮機	台	12.0	470.14	285.50	155.28	29.36	29.36	110.90		
4-79	臥式雙缸空氣壓縮機	台	14.0	518.05	319.51	165.26	33.28	33.28	124.16		
4-80	臥式雙缸空氣壓縮機	台	16.0	565.97	353.53	175.25	37.19	37.19	137.43		
4-81	臥式雙缸空氣壓縮機	台	18.0	631.38	399.06	189.25	43.07	43.07	151.38		
4-82	臥式雙缸空氣壓縮機	台	20.0	696.80	444.60	203.26	48.94	48.94	165.38		
4-83	臥式雙缸空氣壓縮機	台	24.0	835.85	533.57	243.92	58.36	58.36	198.46		
4-84	臥式雙缸空氣壓縮機	台	28.0	975.49	622.55	284.59	68.35	68.35	231.54		
4-85	臥式雙缸空氣壓縮機	台	32.0	1,132.83	746.23	307.56	79.04	79.04	295.10		
4-86	臥式双缸空氣壓縮機	台	40.0	1,296.83	866.44	329.47	100.92	100.92	324.77		
第五節 儲氣罐											
4-91	儲氣罐	台	0.45	6.92	5.38	1.54	—	—	2.45		
4-92	儲氣罐	台	0.60	8.90	6.80	2.10	—	—	3.09		
4-93	儲氣罐	台	0.70	10.06	7.40	2.66	—	—	3.38		
4-94	儲氣罐	台	0.80	12.92	10.24	2.68	—	—	4.60		
4-95	儲氣罐	台	1.00	14.12	10.71	3.41	—	—	4.81		

4—95	储气罐	台	1.20	15.35	11.94	3.41	—	5.43
4—97	储气罐	台	1.40	17.34	13.27	4.07	—	6.07
4—98	储气罐	台	1.60	19.80	15.30	4.50	—	6.68
4—99	储气罐	台	1.80	24.80	19.80	5.00	—	8.65
4—100	储气罐	台	2.00	30.40	25.09	5.31	—	10.88
4—101	储气罐	台	2.50	32.90	26.95	5.95	—	11.69
4—102	储气罐	台	2.80	35.09	29.11	5.98	—	12.63

第二章 透平鼓風机

一、本章安裝費包括下列內容：

1. 透平机（或电动机）及鼓風机本体；
 2. 基础垫板及斜垫板的制作和研磨；
 3. 复水器、冷却器、主气門、調整气門、高低压加热器、疏水器、水位計、水过滤器及仪表盤等附屬設備；
 4. 潤滑及調整系統（油箱、油冷却器及油管制作安裝）；
 5. 帶电动机的油泵、复水泵、循环水泵、透平油泵、反振操作台、風量操作台、衛帶開閉器、噴氣器及排气閥；
 6. 吸風擋板、風止回閥、自動放風閥、滙風箱、油壓自動調整器及伺服馬達等；
 7. 吹氣、裝油、通油、過油、通水、調整試運轉及負荷試運轉。
- 二、本章未包括下列安裝工作費用：
1. 支架、梯子、欄杆及平台；
 2. 各种引入及排出管路。

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 費 (元)	其 他			中 施 工 用 械 費 (元)	人 工 (工日)
					人 工 費 (元)	材 料 費 (元)	人 工 費 (元)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
第一節 透平鼓風機									
4-201	透平鼓風機	台	13.1	3,336.00	1,685.40	916.00	733.60	620	
4-202	透平鼓風機	台	20.1	4,184.20	2,121.60	1,145.00	917.60	780	
4-203	透平鼓風機	台	96.5	8,150.80	4,025.60	2,290.00	1,835.20	1,480	
4-204	透平鼓風機	台	127.8	9,379.80	4,626.00	2,632.70	2,121.10	1,700	
4-205	透平鼓風機	台	218.9	12,190.80	6,011.20	3,422.20	2,757.40	2,210	
第二節 透平瓦斯鼓風機									
4-211	透平瓦斯鼓風機	台	12.6	3,067.40	1,659.20	905.00	503.20	610	
4-212	透平瓦斯鼓風機	台	18.6	3,808.15	2,094.40	1,116.20	597.50	770	
4-213	透平瓦斯鼓風機	台	19.6	4,007.50	2,203.20	1,175.00	629.30	810	
4-214	透平瓦斯鼓風機	台	25.1	4,569.78	2,513.28	1,339.50	717.00	924	
4-215	透平瓦斯鼓風機	台	27.1	4,769.28	2,622.08	1,398.30	748.90	964	

續

編 號	設 備 或 安 裝 工 程 名 稱 及 技 術 規 格	單 位 量	安 裝 工 程 費 (元)	共 人 工 費 (元)			中 施 工 机 械 費 (元)	人 工 費 (工 日)
				單 位 位	人 工 費 (元)	材 料 費 (元)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
第三節 电动瓦斯鼓風机								
4-221	电动瓦斯鼓風机	台	8.24	1,510.58	799.68	486.70	224.20	294
4-222	电动瓦斯鼓風机	台	16.51	2,028.80	1,074.40	653.30	301.10	395
4-223	电动瓦斯鼓風机	台	18.71	2,158.00	1,142.40	695.30	320.30	420
4-224	电动瓦斯鼓風机	台	25.06	2,521.00	1,332.80	813.50	374.70	490
4-225	电动瓦斯鼓風机	台	28.46	2,721.70	1,441.60	876.10	404.00	530

第三章 扇 風 机

一、离心式扇风机分为低、中、高三三种压力，其范围：（1）低压为100公厘水柱以内；（2）中压为101~200公厘水柱；（3）高压为201公厘水柱以上。

二、本章安装费包括下列内容：

1. 机体安装（包括设备带来的附件）；
2. 电动机安装（包括导轨或机座）；
3. 塞动罩或帽杆安装；
4. 一次仪表安装。

三、本章不包括反风装置、风门、扩散器、备用电动机和机体以外的风管安装，以及找平衡与加工制作等。

四、本章扇风机系按螺丝连接考虑的，如需要焊接，焊条及电焊机台班另行计算。

五、本章设备重量未包括电动机的重量，在套用价目表时，须将电动机的重量扣除（但电动机的安装费已包括在内，不得另加）。