

中华人民共和国冶金工业部主編

設 备 安 装 价 目 表

第 11 册

工 藝 金 屬 結 構

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 11 册

工 艺 金 属 結 构

設 备 安 装 价 目 表

第 11 册

工 艺 金 属 结 构

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)

(北京市书刊出版业营业许可証出字第052号)

建筑工程出版社印刷厂印刷 • 新华书店发行

书号 881 10千字 850×1168 1/32 印张 1/2

1958年6月第1版 1958年6月第1次印刷

印数: 1—4,545册 定价(10)0.14元

通 知 (不另行文)

建發經李字第1297号

設備安裝价目表“工艺金屬結構”部分是根據国务院“关于加强設計工作的決定”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，決定自1958年7月1日起实行。

为使本价目表进一步完善起見，各單位在执行过程中，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，以供將來修訂时参考。

中华人民共和国国家建設委员会

1957年12月28日

目 录

說明.....	1
第一章 一般工艺金屬結構.....	3
第一节 运输机支架.....	3
第二节 设备支架.....	3
第三节 设备用梯子、平台及运输机下棧桥.....	3
第四节 容器.....	4
第五节 引导和輸送裝置.....	5
第六节 保护網裝置.....	6
第七节 其他.....	6
第二章 冶金專業工艺金屬結構.....	7
第一节 高爐結構.....	7
第二节 焦爐結構.....	8
一、爐体結構.....	8
二、焦爐机械軌道.....	8
三、其他結構.....	9
第三节 平爐結構.....	9
第四节 工業爐結構.....	10
一、爐体結構.....	10
二、其他結構.....	11
三、各种附屬零件.....	11

說 明

一、本价目表主要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之用，并可作为編制施工組織設計确定劳动力的需要量和兩段設計时編制概算的依据之一。

二、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；間接費、計劃利潤和地区津貼未包括在內，可另按有关規定計算。

三、表中人工費系按計件工資标准一級工日工資1.41元計算，如地区工資标准不同，应按下列公式調整：

$$\text{工資調整系数} = \frac{\text{地区安裝工人一級工的計件日工資}}{1.41}$$

調整后的人工費＝預算中人工費合計×工資調整系数

四、表中材料費和施工机械使用費，任何地区均不予調整。

五、本价目表包括下列工程內容：

1. 准备工作(看圖、找料及准备工具等)；
2. 結構件由工地倉庫(即施工組織設計中指定的結構件堆放地点)至安裝地点的水平和垂直运搬費已按綜合平均距离計入价目表內，使用时不再調整；
3. 运至安裝地点后的結構件分类；
4. 結構件的起重、吊裝、找正和找平；
5. 大型結構件在工地裝配組立；
6. 鉚接或焊接；
7. 試驗或試压；
8. 結構件安裝的輔助工作(安裝用的台架、脚手架的搭設、拆除以及材料折旧)；
9. 其他必須的工作。

六、本价目表未包括下列費用:

1. 高爐結構件的夾具(指由制作厂作好,随構件帶來的部分);
2. 高爐預裝台的材料折旧(搭拆工作已包括在价目表內);
3. 試压用堵板及临时風水管的費用(由間接費支付)。

七、結構件的安裝工程量应按訂貨重量計算,即結構件的理論重量加电焊条和鉚釘的重量,焊接的增加 1.5 %,鉚接的增加 2%。

八、結構件的拆除費用按安裝費的30%計算,若拆除后仍需利用則按45%計算。

第一章 一般工艺金属結構

編 号	結 構 名 称 及 規 格	單 位	單 位 重 量 (吨)	安 裝 工 程 費 (元)	其			中	人 工
					人 工 費 (元)	材 料 費 (元)	施 工 机 械 使 用 費 (元)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
第一节 运输机支架									
11-1	輕型 (由50×50公厘以下角鋼組成)	吨	1	80.01	19.26	42.11	18.64		7.9
11-2	中型 (由75×75公厘以下角鋼及12号以下工字鋼組成)	"	1	67.19	15.92	36.12	15.15		6.5
11-3	重型 (由75×75公厘以上的角鋼及12号以上工字鋼組成)	"	1	63.77	13.32	38.79	11.66		5.4
第二节 設備 支 架									
11-11	重量在: 0.5吨以下	吨	1	15.16	15.16	—	—		6.0
11-12	1吨以下	"	1	21.22	12.49	5.13	3.60		5.0
11-13	2吨以下	"	1	31.03	10.15	12.98	7.90		4.2
第三节 設備用梯子、平台及运输机下樓梯									
11-21	重量在: 1吨以下	吨	1	59.71	18.70	26.66	14.35		7.4
11-22	3吨以下	"	1	52.54	16.03	23.11	13.40		6.3
11-23	5吨以下	"	1	46.55	13.36	19.54	13.65		5.3

編 号	結構名称及規格	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
第 四 节 容 器								
11—31	鋼板制圓柱形立式容器 容積在：15立方公尺以下	噸	1	105.04	37.14	48.86	19.04	15.0
11—32	30立方公尺以下	"	1	87.34	29.71	39.91	17.72	12.0
11—33	50立方公尺以下	"	1	81.15	19.82	25.91	34.42	7.5
11—34	100立方公尺以下	"	1	131.78	22.46	65.99	43.33	8.5
11—35	100立方公尺以上	"	1	107.61	18.49	54.48	34.64	7.0
11—36	鋼板制圓柱形臥式容器							
11—37	容積在：15立方公尺以下	噸	1	69.14	20.32	35.06	13.76	8.5
11—38	30立方公尺以下	"	1	66.95	17.33	25.74	23.88	7.0
11—39	50立方公尺以下	"	1	53.86	16.63	14.11	23.12	6.5
11—40	100立方公尺以下	"	1	113.88	21.14	56.54	36.20	8.0
11—41	鋼板制圓柱形立式容器							
11—42	容積在：15立方公尺以下	噸	1	211.75	61.90	109.45	40.40	25.0
11—43	30立方公尺以下	"	1	179.76	49.52	89.84	40.40	20.0
11—44	50立方公尺以下	"	1	131.73	33.03	66.38	32.32	12.5
11—45	鋼板制圓柱形臥式容器							

11—43	容积在: 15立方公尺以下	吨	1	167.57	33.47	100.90	33.20	14.0
11—44	30立方公尺以下	"	1	137.12	28.47	80.25	28.40	11.5
11—45	50立方公尺以下	"	1	108.34	27.64	56.78	23.92	10.8
	方形容器							
11—46	容积在: 15立方公尺以下	吨	1	84.15	22.12	36.47	25.56	9.3
11—47	30立方公尺以下	"	1	79.35	19.31	37.76	22.28	7.8
11—48	50立方公尺以下	"	1	61.73	17.91	18.82	25.00	7.0
11—49	100立方公尺以下	"	1	96.92	22.46	58.62	15.84	8.5
	贮气罐							
11—50	容积在: 100立方公尺以下	吨	1	123.45	26.35	49.39	47.70	10.3
11—51	1,000立方公尺以下	"	1	116.03	23.78	47.19	45.05	9.0
11—52	10,000立方公尺以下	"	1	109.83	21.79	45.06	42.98	8.0
11—53	100,000立方公尺以下	"	1	95.24	19.07	39.79	36.38	7.0
第五节 引导和输送装置								
11—61	溜槽	吨	1	61.35	17.30	23.11	20.94	6.7
	漏斗							
11—62	重量在: 1吨以下	吨	1	101.33	24.86	59.36	17.11	9.7
11—63	3吨以下	"	1	82.44	19.05	48.75	14.64	7.3
11—64	3吨以上	"	1	62.85	15.41	34.49	12.95	5.8
11—65	运输机通廊	"	1	50.99	12.59	21.65	16.75	5.0
11—66	吸烟罩	"	1	58.85	18.70	27.82	12.33	7.4

注: 漏斗安装包括溜嘴和钢板安装

編 号	結構名称及规格	單位	單位重量 (吨)	安裝工程 (元)	其 中			人 工 (工日)
					人工費 (元)	材料費 (元)	施工机械 使用費 (元)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
第六节 保护網裝置								
11-71	保护網	10平方 公尺	—	57.93	10.68	47.25	—	4.2
11-72	保护網框架	吨	1	81.40	26.71	29.04	25.65	10.5
11-73	安全罩	"	1	26.82	21.37	5.45	—	8.4
第七节 其 他								
11-81	索道站結構	吨	1	80.98	19.35	36.12	25.51	7.1
11-82	索道支架	"	1	71.92	20.43	26.77	24.72	7.5
11-83	鉄塔	"	1	46.08	20.97	23.78	1.33	8.5
11-84	变电所室外結構	"	1	54.96	20.02	28.91	6.03	8.4
11-85	操縱室	"	1	74.82	11.59	48.13	15.10	4.6
11-86	防水層	"	1	86.44	17.18	35.20	34.06	6.6
11-87	鉄渣坑	"	1	90.05	18.70	40.97	30.38	7.2
11-88	小型零星結構	吨	1	126.43	32.62	71.25	22.55	12.5
11-89	每件重量在: 50公斤以下	"	1	115.68	29.64	64.89	21.15	11.5
11-90	500公斤以下 1,000公斤以下	"	1	100.55	25.32	58.11	17.12	9.7

第二章 冶金專業工艺金屬結構

編 号	結構名稱及規格	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
第 一 节 高 爐 結 構									
11—201	高爐外殼	噸	1	137.04	21.79	64.01	51.24		7.18
11—202	高爐爐頂框架	"	1	58.99	13.41	22.99	22.59		4.79
11—203	高爐爐體框架	"	1	68.41	15.60	23.79	29.02		5.73
11—204	爐體平台梯子、欄杆	"	1	87.19	20.54	37.00	29.65		8.25
11—205	爐體加固鋼板帶	"	1	70.52	11.61	24.93	33.98		4.28
11—206	爐頂管道	"	1	98.10	26.52	39.98	31.60		9.13
11—207	爐頂下降管	"	1	83.71	17.89	37.92	27.90		6.51
11—208	熱風圍管	"	1	98.14	16.58	39.80	41.76		6.90
11—209	高爐前后管道	"	1	129.51	20.08	48.28	61.15		7.04
11—210	斜橋	"	1	83.13	20.43	28.90	33.80		7.96
11—211	熱風爐外殼	"	1	149.92	30.62	74.27	45.03		11.07
11—212	熱風爐試壓	座	—	408.96	147.94	87.03	173.99		54.60
11—213	除塵器外殼	噸	1	139.86	29.35	61.03	49.48		10.75
11—214	除塵器支架平台	"	1	83.97	18.76	31.77	33.44		7.54
11—215	洗滌塔外殼	"	1	141.22	28.79	67.40	45.03		10.57

編 号	結 構 名 称 及 規 格	單 位	單 位	安 裝 工 程 費 (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
11-216	電除塵外殼	噸	1	148.90	31.13	70.29	48.48		11.27
11-217	電除塵內部結構	"	1	157.45	33.33	61.21	62.87		12.30

注: 1.高爐外殼包括: 爐蓋外圍板及底板、爐底底板、爐身外殼、爐缸外殼、托圈及其邊緣板、爐頂外殼。
 2.爐頂框架包括: 爐頂龍門架、框架、鋼梁、平台、梯子、欄干、布料器小房結構。
 3.爐體框架包括: 爐缸爐體支柱、底板。
 4.爐頂管道包括: 爐頂上升管和放散管。
 5.高爐前、后管道包括: 高爐附近的各种鋼板管道。

第二節 焦 爐 結 構

一、爐體結構

11-221	焦爐爐體大支柱	噸	1	35.37	5.70	18.33	11.34		2.14
11-222	焦爐爐體小支柱	"	1	46.45	11.74	31.31	3.41		4.50
11-223	焦爐爐體縱拉條	"	1	81.38	17.35	25.50	38.52		6.90
11-224	焦爐爐體橫拉條	"	1	23.92	6.61	12.75	4.55		2.60
11-225	焦爐兩側作業平台	"	1	117.82	17.58	57.47	42.77		6.90
二、焦爐機械軌道									
11-226	推焦車軌道	公尺	—	196.07	6.74	187.46	1.87		2.70
11-227	裝煤車軌道	"	—	116.63	2.76	111.01	2.86		1.10
11-228	推焦車軌道	"	—	66.36	1.91	61.88	2.57		0.77

三、其他結構

11-229	各車電錢架, 电灯架	吨	1	96.20	18.14	33.85	44.21	7.4
11-230	蓄热室絕緣裝置	套	0.06	68.50	5.03	62.18	1.29	2.1
11-231	高爐煤气管道	吨	1	116.71	20.80	52.93	42.98	8.4
11-232	上升管保温罩	"	1	48.44	26.03	22.41	—	10.1
11-233	投光灯塔	"	1	133.75	25.79	59.29	48.67	10.4
11-234	煤塔漏嘴保温板	"	1	139.71	33.24	63.24	43.23	13.0
11-235	保温鈎	10平方公尺	—	22.75	2.84	10.89	9.03	1.22
11-236	啓开式密封門	吨	1	121.63	33.25	48.90	39.48	12.0
11-237	焦槽	"	1	34.46	9.18	9.71	15.57	3.8
11-238	爐內煤气管道垫座	套	—	12.84	10.60	1.24	—	3.9
11-239	蓄热室測溫孔	"	—	4.94	0.57	4.37	—	0.21
11-240	裝煤孔及煤气管	"	—	2.09	0.10	1.99	—	0.03
11-241	看火孔	"	—	9.07	0.85	8.22	—	0.32

注: 焦爐机械製造包括: 軌道、枕木……等全部材料的价值在內。

第三节 平爐結構

11-251	平爐骨架, 爐容积在: 150吨以上	吨	1	79.10	10.62	43.60	24.88	4.1
11-252	150吨以下	"	1	84.01	11.5	46.40	26.11	4.4
11-253	蓄热室、沉淀室, 爐容积在: 150吨以上	吨	1	69.40	10.20	30.20	29.00	3.9

編 號	結 構 名 稱 及 規 格	單 位	單 重 (噸)	安 裝 工 程 費 (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
11—254	150噸以下	噸	1	70.57	10.68	29.51	30.38	4.1
11—255	工作台及梯子	"	1	61.36	12.11	21.21	28.04	4.8
第四節 工業爐結構								
一、爐體結構								
11—261	均熱爐	噸	1	70.38	10.78	37.16	22.44	4.2
11—262	还原爐	"	1	69.41	16.30	31.44	21.67	6.3
11—263	大型加熱爐	"	1	75.68	20.35	35.17	15.16	8.0
11—264	焙燒爐	"	1	76.36	22.92	30.94	22.50	8.5
11—265	干燥爐	"	1	77.13	24.41	32.25	20.47	9.2
11—266	鍛燒爐	"	1	88.41	28.45	30.82	29.14	10.5
11—267	冲天爐	"	1	79.39	24.94	32.41	22.04	9.3
中小型爐，重量在：								
11—268	2噸以下	噸	1	79.12	30.53	37.84	10.75	12.0
11—269	5噸以下	"	1	75.60	28.10	38.00	9.50	10.6
11—270	20噸以下	"	1	79.43	25.07	36.97	17.39	10.0
11—271	20噸以上	"	1	86.93	22.39	38.92	25.62	8.8
11—272	隧道窯	"	1	94.95	25.44	46.86	22.65	10.0

11-273	角礫	噸	1	88.84	20.86	44.91	23.07	8.2
11-274	堅礫	"	1	94.38	20.86	47.77	25.75	8.2
注：鉅礫、圓形礫、石灰礫等均適用角礫單價。								
二、其他結構								
11-275	金屬煙囪及通風管	噸	1	84.99	29.42	29.24	25.33	10.7
11-276	帶燒的輕型操作台	"	1	83.60	25.12	30.79	27.95	9.0
11-277	圓磚爐裝卸料室	"	1	97.71	26.02	38.70	32.99	9.7
11-278	水渠及水冷壁	"	1	125.24	35.87	52.30	37.07	14.1
11-279	鋼板制隔熱板及預熱器外殼	"	1	83.70	26.61	33.09	24.00	10.0
11-280	型鋼及鋼板組成之預熱器	"	1	105.77	31.57	48.70	25.50	11.8
11-281	淬火槽（不帶運繩結構）	"	1	71.40	21.52	33.01	16.87	8.0
11-282	还原爐水箱	"	1	54.02	35.44	14.23	4.35	13.2
11-283	帶有金屬枕木與零件的爐底軌道	"	1	83.83	26.38	29.35	28.10	9.8
11-284	條鋼制的橋台、放干燥件的合架及其他零件	噸	1	77.09	33.32	23.64	20.13	12.3
11-285	各種烘包器	"	1	113.37	25.03	42.42	45.92	9.3
11-286	甘錫式電熱槽	"	1	72.73	27.33	31.05	14.34	10.1
11-287	平爐懸掛裝置	"	1	121.33	28.34	69.55	23.44	10.7
三、各種附屬零件								
11-288	開口面積0.5平方公尺以下的爐門框、燒嘴、噴嘴、高溫計座、窺視孔和手搖卷揚機	噸	1	117.16	33.64	46.39	37.13	12.6

編 號	結 構 名 稱 及 規 格	單 位	單 位 重 量 (噸)	安 裝 工 程 費 (元)	共 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
11—289	開口面積 0.5 平方公尺以上的爐門框, 帶鐵的支烟道, 和烟道的人孔框	噸	1	90.90	31.30	40.00	19.60	11.7
11—290	平爐懸挂設備調整裝置	"	1	105.05	47.51	23.39	35.15	17.7
11—291	平爐和均熱爐之鑄件保護板蓋板	"	1	60.27	18.63	19.48	22.16	7.3
11—292	冷卻爐門用的附屬零件	"	1	97.02	33.62	28.05	35.35	12.5
11—293	固定式爐底方梁和異型吊梁設板冷卻器等	"	1	81.84	23.04	20.00	38.80	8.7
11—294	活動爐底小車和爐底軌道砂封托梁	"	1	79.94	30.23	23.08	25.63	11.3
11—295	金屬預熱器的鑄件、梁、框、針管和平衡裝置	"	1	102.88	30.80	43.25	26.83	11.6
11—296	爐門框、爐門、爐篦子轉動和升降機構	"	1	86.67	21.44	25.51	39.72	8.0
11—297	帶有清車裝置平衡鏈和手搖卷揚機的調板及烟道閘	"	1	35.53	22.64	8.84	5.05	7.1