

一九五四年度

建築安裝工程施工技術定額

(草案)

一九五四年度

建築安裝工程施工技術定額

(草案)

中央人民政府重工業部

總 說 明

- 一、本定額草案爲「建築安裝工程施工技術定額(草案)」共十五冊之第三冊，包括土方，碎石，打樁，鋼筋加工，混凝土攪拌，運輸，灰漿攪拌，裝飾等工程，施工機械化工作。
- 二、本定額(草案)爲便於工程任務單的簽法，一般均以工程爲對象分別規定完成單位產品所需之施工機械台時，油料消耗和司機及輔助工人的工時數量。
- 三、本定額(草案)，不適用於冬季施工工程。
- 四、本定額(草案)工作日均以每日工作九小時爲基礎，如地方規定爲八小時工作者，則工時定額應按九小時減少工作量11.25%，並依此相應的降低台班產量和改算計件單價。本定額業已包括有效工作時間，工人休息時間，不可避免無荷重時間，不可避免的中斷時間，但不包括，多餘工作，停工及違背勞動紀律時間。
- 五、本定額(草案)的人工部份係按直接參與施工之基本工種與輔助工種爲基礎，計算所得，工人等級標準，是以七級工爲最高等級工，一級工爲最低等級工。
- 六、本定額(草案)中計件單價未予填入，各施工單位可按自己單位所在地區工資標準自行計算填入。
- 七、本定額(草案)所定之工時定額若與地方財委或勞動部門之規定不一致時，則應按地方規定之定額執行。
- 八、本定額(草案)之材料消耗部份包括基本材料，汽油，柴油，電力，輔助材料，如，機油，齒輪油，黃乾油，剎車油，變壓油，損耗材料如破布及棉紗頭。油量消耗定額，計算方法如下：
 - (一) 施工機械之油量消耗係按每小時之油料消耗定額乘以開動台時例如，本定額第282頁，德特54 挖土機，挖普通土，溝深在2.5公尺內挖100立方公尺的土需要配備台時，2小時，則等於2小時×柴油每小時消耗量6.875=13.750公斤。
 - (二) 汽車運輸是按各種汽車，重車，空車經往返各一次之平均行車里程計算油量消耗，其計算方法如下
行車里程=行車次數×2×(運(公里)距)
行車次數=定額單位÷車箱利用定額。
例：本定額(草案)第十九頁，布拉格(3噸)運鐵類，運距在2公里內完成十噸運輸任務，其行車里程爲13.32公里。計

算如下

行車里程 = $(10 \text{ 噸} + 3) \times 2 \times (2) = 3.33 \times 4 = 13.32 \text{ 公里}$ 。

九、汽車之油料消耗定額係按汽車行駛在三級路面，一般氣候情況下製定的，若遇下列情況得予以調整。

1. 在一級路面行駛時，減少油量消耗8%在二級路面減少5%若在四級路面行駛時增5%

2. 在山路行車，其坡度平均在6°以上者，油量消耗增10%其下坡不予增加，冬季在攝氏10°以下者增油量消耗5%，新車（不分廠別牌號）在第一次大修前均應減少油量消耗5%

十、本定額（草案）祇包括各種機械單獨施工之定額，不包括各種機械聯合施工及帶有拖車之運輸定額。

十一、本定額（草案）適用於現場施工，而不適用於工廠化施工。

附表一

車箱利用定額

順序號	汽車名稱			單	噸 斯	噸 斯	雪佛蘭	布拉格	吉 斯	奇母西	吉 斯	史 帝	吉 斯	斯柯達
	材 料	噸 位	位		(93)	(51)			(6)		(585)	白 克	(150)	
					2.5噸	2.5噸	3 噸	3 噸	3 噸	4 噸	4 噸	4 噸	4 噸	7.5噸
1	散	水	泥	噸	2.5	2.5	3	3	3	4	4	4	4	7.5
2	鐵		筋	噸	2.5	2.5	3	3	3	4	4	4	4	7.5
3	鐵		類	噸	2.5	2.5	3	3	3	4	4	4	4	7.5
4	煤		炭	噸	2.5	2.5	3	3	3	4	4	4	4	7.5
5	管		類	噸	2.5	2.5	3	3	3	4	4	4	4	7.5
6	五	雜	金	噸	2.5	2.5	3	3	3	4	4	4	4	7.5
7	重		品	噸	2.5	2.5	3	3	3	4	4	4	4	7.5
8	機		件	噸	2.5	2.5	3	3	3	4	4	4	4	7.5
9	礦		渣	立公	1.6	1.6	2	2	2	2.6	2.6	2.6	2	5
10	土		類	方尺	1.7	2	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	3.3	5.5
11	廢	木	材	方尺	1.5	1.5	2	1.7	1.7	2.5	2.5	2.5	2	5.5
12	木		材	方尺	3.5	3.5	4	4	3	5	5	5	4.5	5.5
13	方	木	材	方尺	3.5	3.5	4	4	3.2	4.5	4	4.5	4.5	7.5
14	散	白	灰	方尺	1.7	3.2	4.4	4	3	2.5	2.6	2.5	4.5	5.5
15	輕	雜	品	方尺	1.7	2	2.5	2.5	2.5	3	3	3	3	4.5
16	模		板	方尺	3.5	3.5	4	4	3.2	4.5	4.5	4.5	4.5	7.5

附表一 車箱利用定額

順序號	汽車名稱 噸位			單	嘎斯 (93)	嘎斯 (51)	雪佛蘭	布拉格	吉斯 (6)	奇母西	吉斯 (585)	史帝 白克	吉斯 (150)	斯柯達
	材料			位	2.5噸	25.噸	3噸	3噸	3噸	4噸	4噸	4噸	4噸	7.5噸
17	大塊	石	立方公尺	立	1.6	1.6	2	2	2	2.6	2.6	2.6	2.6	5
18	鋸末	子	立方公尺	立	3.3	3.3	4.5	4	3.2	6.3	6.3	6.3	4.5	5.8
19	砂	子	立方公尺	立	1.6	1.6	2	2	2	2.6	2.6	2.6	2.6	5
20	碎	石	立方公尺	立	1.6	1.6	2	2	2	2.6	2.6	2.6	2.6	5
21	紅(大)	(260×150×60)磚	塊	塊	900	900	1100	1100	1100	1500	1500	1500	1500	2700
22	紅(小)	(204×110×53)磚	塊	塊	1100	1100	1500	1500	1500	1800	1800	1800	1800	3300
23	耐火	磚	塊	塊	1100	690	825	825	825	1100	1100	1100	1100	2060
24	耐鋼枕	磚	塊	塊	500	500	600	600	600	800	800	800	800	1500
25	脚袋	木根	根	根	—	32	32	32	36	46	46	46	40	60
26	手	桿	根	根	—	30	32	32	35	45	45	45	35	40
27	白灰	袋	袋	袋	50	50	60	60	60	80	80	80	80	150
28	草	灰	子	子	90	90	90	110	125	175	175	175	125	160
29	洋	瓦	片	片	70	70	70	80	70	100	100	100	90	100
30	汽	油	桶	桶	710	710	850	850	850	1150	1150	1150	1150	2100
31	氣	瓶	瓶	瓶	15	15	18	18	18	18	18	18	18	24
32	電	條	箱	箱	26	26	34	34	34	45	55	55	45	84
33	油	紙	箱	箱	50	50	60	60	60	80	80	80	80	150
34					90	90	114	114	100	136	136	136	120	165

附表二 油 量 消 耗 定 額

單位：公斤

材 料 名 稱		噸 斯 翻 斗 9 3		
		2 公 里 內	4 公 里 內	6 公 里
汽機齒利黃破變 輪車干壓	油	0.352000	0.30800	0.22000
	油	0.022400	0.01960	0.01400
	油	0.002112	0.00185	0.00132
	油	0.000480	0.00042	0.00030
	油	0.001760	0.00154	0.00110
	布	0.000800	0.00070	0.00050
	油	0.001600	0.00140	0.00100

材 料 名 稱	噸 斯 5 1			
	2 公 里 內	4 公 里 內	6 公 里	
汽 機 齒 利 黃 破 輪 車 干	油	0.352000	0.30800	0.22000
	油	0.019200	0.01680	0.01200
	油	0.002112	0.00185	0.00132
	油	0.000480	0.00042	0.00030
	油	0.001760	0.00152	0.00110
	布	0.000800	0.00070	0.00050

說明：

1. 本油量消耗以每公里為計算單位。
2. 本油量消耗計算以 6 公里為 100% 計算之，6 公里以上皆按 6 公里油量消耗計算。
3. 本油量消耗 1 公里至 2 公里時為 6 公里油量消耗之 160%，2 公里至 4 公里為 6 公里油量消耗之 140%。

單位：公斤

材 料 名 稱	雪 佛 蘭		
	2 公 里 內	4 公 里 內	6 公 里
汽 機 齒 剎 黃 破 輪 車 干 油 油 油 油 布	0.36800	0.32200	0.23000
	0.02500	0.02180	0.01560
	0.00221	0.00193	0.00138
	0.00048	0.00042	0.00030
	0.00184	0.00161	0.00115
	0.00080	0.00070	0.00050

材 料 名 稱	布 拉 格		
	2 公 里 內	4 公 里 內	6 公 里
汽 機 齒 剎 黃 破 輪 車 干 油 油 油 油 布	0.36800	0.32200	0.23000
	0.02500	0.02180	0.01560
	0.00221	0.00193	0.00138
	0.00048	0.00042	0.00030
	0.00184	0.00161	0.00115
	0.00080	0.00070	0.00050

單位：公斤

材 料 名 稱	奇 母 西		
	2 公 里 內	4 公 里 內	6 公 里
汽機黃齒變破刹 油 干輪壓 油 布車	0.56000	0.49000	0.3500
	0.02720	0.02380	0.0170
	0.00320	0.00280	0.0020
	0.00400	0.00350	0.0025
	0.00320	0.00280	0.0020
	0.00080	0.00070	0.0005
	0.00064	0.00056	0.0004

材 料 名 稱	吉 斯 翻 斗 585		
	2 公 里 內	4 公 里 內	6 公 里
汽機黃齒變 油 干輪壓 油 布車	0.48000	0.42000	0.3000
	0.03000	0.02620	0.0187
	0.00336	0.00294	0.0021
	0.00240	0.00210	0.0015
	0.00080	0.00070	0.0005
	0.00164	0.00140	0.0010

材 科 名 稱	吉 斯 6		
	2 公 里 內	4 公 里 內	6 公 里
汽機黃齒破 干輪 油油油布	0.44800	0.39200	0.28000
	0.02670	0.02340	0.01640
	0.00224	0.00196	0.00140
	0.00269	0.00235	0.00168
	0.00080	0.00070	0.00050

材 料 名 稱	史 帝 白 克		
	2 公 里 內	4 公 里 內	6 公 里
汽機齒刹黃破 輪車干 油油油布	0.52800	0.46200	0.33000
	0.02670	0.02340	0.01670
	0.00370	0.00323	0.00230
	0.00064	0.00056	0.00040
	0.00264	0.00231	0.00165
	0.00080	0.00070	0.00050

單位：公斤

材 料 名 稱			吉 斯 150		
			2 公 里 內	4 公 里 內	6 公 里
汽 機 黃 齒 破	干 輪	油	0.44800	0.39200	0.28000
		油	0.02670	0.02340	0.01670
		油	0.00224	0.00196	0.00140
		油	0.00314	0.00274	0.00196
		布	0.00080	0.00070	0.00050

材 料 名 稱			斯 克 達		
			2 公 里 內	4 公 里 內	6 公 里
機 齒 黃 破 柴	輪 干	油	0.03260	0.02860	0.0204
		油	0.00336	0.00294	0.0021
		油	0.00240	0.00210	0.0015
		布	0.00080	0.00070	0.0005
		油	0.48000	0.42000	0.30000

附表三

內 燃 機 械

順 序 號	機 械 名 稱	規 格	單 位	汽 油	柴 油	機 油	齒輪油	剎車油	黃乾油	變壓油	破 布
1	挖 土 機	德 特54	公斤	0.3125	6.250	0.2750	0.375		0.0625	—	0.0250
2	挖 土 機	單 斗	公斤	0.3125	6.875	0.3125	0.050		0.0625	0.125	0.0250
3	挖 土 機	多 斗	公斤	0.3125	6.875	0.3125	0.375		0.0625	—	0.0250
4	推 土 機	G 241	公斤	0.3125	6.250	0.2750	0.375		0.0375	—	0.0188
5	推 土 機	DT54	公斤	0.2500	6.250	0.1250	0.031		0.0875	0.100	0.0188
6	柴 油 打 樁 機	C - 222	公斤	0.1250	1.500	0.1250	0.125		0.0375	—	0.0500
7	碎 石 機	C M 8	公斤	0.3121	6.250	0.3121	0.050		0.1240	—	0.0240
8	坦 克 起 重 機	10 噸	公斤	0.4375	5.625	0.2750	0.050	—	0.0375	0.100	0.0250
9	輪 帶 式 起 重 機	10 噸	公斤	0.4375	5.625	0.2750	0.050	—	0.0375	0.100	0.0250
10	亞 斯 起 重 機	5 噸	公斤	—	3.750	0.2500	0.037	—	0.0250	—	0.0180
11	萬 能 卸 裝 機	2.5 噸	公斤	4.375	—	0.1500	0.039	0.021875	0.0250	0.250	0.0020
12	萬 能 卸 裝 機	3 噸	公斤	4.375	—	0.1500	0.039	0.021875	0.0250	0.250	0.0020
13	萬 能 卸 裝 機	5 噸	公斤	4.375	—	0.1500	0.039	0.021875	0.0250	0.250	0.0020

說明：本油量消耗定額均以配備台時，每小時油量消耗為準。

電 動 機 械

機 械 名 稱	規 格	電 量 (瓩)	機 油 (公斤)	黃 乾 油 (公斤)	破 布 (公斤)
碎 石 機	10馬力170寸	0.93658	0.0060	0.05500	0.0010
混 凝 土 攪 拌 機	10馬力	0.75000	0.5000	0.02500	0.0250
混 凝 土 攪 拌 機	15馬力	1.12500	0.0380	0.02500	0.0125
鋼 筋 切 斷 機	5馬力35公厘	3.50000	—	0.01250	0.0125
鋼 筋 切 斷 機	5馬力32公厘	3.50000	—	0.01250	0.0125
捲 揚 機	10馬力	7.50000	0.0450	0.02380	0.0115
捲 揚 機	15馬力	10.50000	0.0283	0.02380	—
捲 揚 機	20馬力	15.00000	0.0391	0.02500	0.0130
灰 漿 攪 拌 機	5馬力	3.75000	0.0625	0.03750	0.0120
礮 石 機	5馬力	2.26000	0.0520	0.00025	0.0061
礮 石 機	5馬力	2.26000	0.0620	0.00025	0.0061

目 錄

總說明

Ⅲ～1 汽車運輸

Ⅲ～1～1 運散水泥	1
Ⅲ～1～2 運鐵筋	9
Ⅲ～1～3 運鐵類	17
Ⅲ～1～4 運煤炭	25
Ⅲ～1～5 運管類	35
Ⅲ～1～6 運五金	43
Ⅲ～1～7 運重雜品	51
Ⅲ～1～8 運機件	59
Ⅲ～1～9 運礫渣	67
Ⅲ～1～10 運土類	74
Ⅲ～1～11 運土類（機械裝土）	83
Ⅲ～1～12 運廢木材	91
Ⅲ～1～13 運木材	99
Ⅲ～1～14 運方木材	107
Ⅲ～1～15 運散白灰	114
Ⅲ～1～16 運輕雜品	124
Ⅲ～1～17 運模板	132
Ⅲ～1～18 運大塊石	140

Ⅲ~1~19運鋸末	148
Ⅲ~1~20運砂子	156
Ⅲ~1~21運碎石	166
Ⅲ~1~22運紅磚 (260×160×60)	176
Ⅲ~1~23運紅磚 (240×110×53)	184
Ⅲ~1~24運耐火磚	192
Ⅲ~1~25運鋼磚	200
Ⅲ~1~26運枕木	207
Ⅲ~1~27運脚手桿	215
Ⅲ~1~28運袋水泥	219
Ⅲ~1~29運袋白灰	227
Ⅲ~1~30運草墊子	235
Ⅲ~1~31運洋灰瓦	243
Ⅲ~1~32運汽油	251
Ⅲ~1~33運氧氣瓶	259
Ⅲ~1~34運電鋸條	267
Ⅲ~1~35運油毡紙	274
Ⅲ~2建築機械施工	
Ⅲ~2~1土方工程	
1. 德特54多斗挖土機	282
2. 單斗挖土機	283
3. G—271 推土機	285
4. ДТ—54推土機	286

Ⅲ~2~2打樁工程

1. C—222柴油打樁機 287

Ⅲ~2~3石方工程

1. 10馬力170寸碎石機 289
2. Cm8碎石機 290

Ⅲ~2~4混凝土工程

1. 10馬力0.25立方公尺混凝土攪拌機 291
2. 10馬力0.357立方公尺混凝土攪拌機 292
3. 15馬力0.5立方公尺混凝土攪拌機 293

Ⅲ~2~5鋼筋工程

1. 5馬力35公厘鋼筋切斷機 295
2. 5馬力32公厘鋼筋切斷機 296

Ⅲ~2~5運輸工程

1. 10馬力捲揚機 297
2. 15馬力捲揚機 299
3. 20馬力捲揚機 300
4. 克林式起重機 (10噸) 301
5. 輪帶式起重機 (10噸) 302
6. 5噸亞斯起重機 315
7. 0.25立方公尺萬能裝卸機 316
8. 1立方公尺萬能裝卸機 319
9. 0.5立方公尺萬能裝卸機 322
10. 吉斯585 323

11. 嘎斯93翻斗..... 325

12. 嘎斯51翻斗..... 327

Ⅲ~2~7砌築工程

1. 5馬力0.25立方公尺灰漿攪拌機..... 328

Ⅲ~2~8裝飾工程

1. 5馬力三塊礮石機..... 329

2. 5馬力六塊礮石機..... 331