

工礦實用 名詞手冊

中共陝西省委工業部編



陝西人民出版社

工 礦 實 用 名 詞 手 冊

中共陝西省委工業部編

陝 西 人 民 出 版 社

一九五六年·西安

工 礦 資 用
名 詞 手 冊

中共陝西省委工業部編

*

陝西人民出版社出版（西安北大街一〇九號）

西安市書刊出版業營業許可證出字第〇〇一號

西安第二印刷廠印刷 新華書店陝西分店發行

*

787×1092 $\frac{1}{32}$ 1/64·3 $\frac{11}{32}$ 印張·5插頁·79,420字

一九五六年四月（精裝）第一版

一九五六年八月第一次印刷

印數：1-6,000 定價：(10)七角五分

統一書號：15094·1

編者的話

爲了幫助初參加工業管理工作的同志在較短的時間內，熟悉有關工業方面常用的名詞概念，我們特編寫了這本手冊。全冊共彙集七九〇個名詞，分管理與技術兩大部分。管理部分包括綜合、計劃統計、勞動工資、成本財務與基本建設等五類名詞；技術部分包括煤炭、電力、機械、紡織和建築業方面的技術性的名詞。其中建築業按行業分，不屬於工業範疇，爲了照顧從事基建管理工作的同志的需要，我們也將它彙入。其它工業部門，有的如鋼鐵及有色金屬冶煉、橡膠等工業，本省目前還沒有這些單位；有的如石油、麵粉等工業本省雖有，因時間及其他原因，未及彙入。如果可能，擬在以後另行整理編輯出版。

由于編者對工業方面實際知識很貧乏，掛

一漏萬，在所難免，同時在解釋上也可能有不當之處，請讀者同志能提出意見，以便補充修改。

本冊承西北大學、西北工學院、國營西北第一機器廠、西安農業機械制造廠、西安電業管理局、西安電業局、西北煤礦管理局、西北紡織管理局、西北建筑工程總局、陝西省工業廳等單位的協助，特別是西北工學院趙景文、李有山、李兆源等教授和國營西北第一機器廠、西安農業機械制造廠的工程師們親為審核增補，特此致謝。

1956年7月

目 錄

編者的話

各種度量衡單位代表符號

及其換算..... (1)

管理部分..... (11)

一 綜合類..... (11)

二 計劃統計類..... (21)

三 勞動工資類..... (27)

四 財務成本類..... (40)

五 基本建設類..... (47)

技術部分..... (62)

一 煤礦工業..... (62)

二 電力工業..... (103)

三 機械工業..... (136)

四 紡織工業..... (163)

五 一般土木建築業..... (183)

索引..... (198)

各種度量衡單位 代表符號及其換算

各種單位代表略號

公制

英制

長度：公里 Km.	英里（哩） mile
公尺（米） m.	碼 yd.
公分（厘米） Cm.	英尺（呎） ft.
公厘（毫米） mm.	英寸（吋） in.
面積：平方公里 Km ² .	平方碼 yd ² .
平方公尺 m ² .	平方呎 ft ² .
平方公分 Cm ² .	平方吋 in ² .
平方公厘 mm ² .	英畝 A.
公頃（海克脫） Ha.	
體積：立方公尺 m ³ .	立方碼 yd ³ .
立方公分（或公撮） Cm ³ .（或 C.C.）	立方呎 ft ³ .
立方公厘 mm ³ .	立方吋 in ³ .

容積：公秉Kl.	加侖Gal.
公升l.	夸脫Qt.
公撮ml.(或C.C)	品脫Pt.
重量：公噸T.	英噸T.
公斤Kg.	磅P.(或Lb)
公分(克)g.	英兩(唎)oz.
公絲mg.	
時間：小時hr.	
分min.	
秒sec.	
溫度：攝氏…度…°C	華氏…度…°F

度量衡換算

一、長 度：

公制：1公里(千米)=1000公尺(米)=100,000公分(厘米)=1,000,000公厘(毫米)

1公尺(米)=100公分(厘米)

1公分(厘米)=10公厘(毫米)

英制：1哩 = 5280呎 1碼 = 3呎

1呎 = 12吋

中國市制：1里 = 1500尺 1丈 = 10尺

1尺 = 10寸

換 算：

公 制	英 制	中 國 市 制
1公里	0.6214哩	2市里
1公尺(米)	3.281呎	3市尺
1公分(厘米)	0.3937吋	0.03市尺
0.9144公尺	1 碼	2.7432市尺
0.3048公尺	1 呎	0.9144市尺
0.0254公尺	1 吋	0.762市寸
0.5公里	0.3107哩	1市里
0.3333公尺	1.093呎	1市尺
3.3333公分	1.312吋	1市寸

二、面 積：

公制：1平方公里 = 1,000,000平方公尺

1平方公尺 = 10,000 平方公分 =

1平方公分 = 100平方公厘

1公頃(海克脫) = 10,000平方公尺

英制: 1平方碼 = 9平方呎

1平方呎 = 144平方吋

1英畝 = 4,840平方碼

中國市制: 1平方里 = 2,250,000平方尺

1平方丈 = 100平方尺

1平方尺 = 100平方寸

1市畝 = 60平方丈

換 算:

公 制	英 制	中 國 市 制
1平方公尺	10.7636平方呎	9平方尺
1平方公分	0.155平方吋	0.09平方寸
0.8361平方公尺	1平方碼	7.525平方尺
0.0929平方公尺	1平方呎	0.8361平方尺
6.4514平方公分	1平方吋	0.5806平方寸
11.1089平方公尺	13.288平方碼	1平方丈
0.1111平方公尺	1.19596平方呎	1平方尺

11.1089平方公分	1.7221平方吋	1平方寸
1公頃	2.47英畝	15市畝
0.4047公頃	1英畝	6.07市畝
0.06667公頃	0.1647英畝	1市畝

三、體 積：

公制：1立方公尺=1,000,000立方公分
 =1,000,000,000立方公厘

英制：1立方碼=27立方呎

1立方呎=1728立方吋

中國市制：1立方丈=1000立方尺

1立方尺=1000立方寸

換 算：

公 制	英 制	中 國 市 制
1立方公尺	35.3166立方呎	27立方尺
1立方公分	0.061027立方吋	0.027立方寸
0.02831立方公尺	1立方呎	0.7646立方尺
16.386立方公分	1立方吋	0.4425立方寸

0.037立方公尺	1.308立方呎	1立方尺
37.037立方公分	2.26立方吋	1立方寸

四、容 積：

公制：1公秉=1000公升=1,000,000公撮

英制：1加侖=8品脫 1品脫=160搨姆

中國市制：1市石=100市升

換 算：

公 制	英 制	中 國 市 制
1公秉	219.98加侖	10市石
1公升	1.7598品脫	1市升
1公撮	0.28153搨姆	0.001市升
4.546公升	1加侖	4.546市升
0.56825公升	1品脫	0.56825市升
3.552公撮	1搨姆	0.0035市升
100公升	21.99加侖	1市石
1公升	1.7598品脫	1市升

五、重 量：

公制：1 噸 = 1000 公斤

1 公斤 = 1000 公分（克）

英制：1 英噸 = 2240 磅 1 磅 = 16 兩

中國市制：1 担 = 100 斤 1 斤 = 16 兩

公 制	英 制	中 國 市 制
1 噸	0.9842 英噸	20 市担
1 公斤	2.2046 磅	2 市斤
1 公分	0.03527 兩	0.032 兩
1.1605 噸	1 英噸	20.321 市担
0.4536 公斤	1 磅	0.9072 市斤
28.3495 公分	1 兩	0.90718 市兩
0.05 噸	0.04921 英噸	1 市担
0.5 公斤	1.1023 磅	1 市斤
31.25 公分	1.1023 兩	1 市兩

六、其他常用單位折合換算

（一）單位折合率：

糧食：1 市担 = 100 市斤 1 市石 = 145 市斤

麵粉：1 袋 = 25 公斤 = 50 市斤

大米：1 袋 = 25 公斤 = 50 市斤

猪鬃：1 箱 = 100 市斤（熟鬃）

腸衣：1 把 = 100 碼 1 把 = 3 至 5 根

磚茶：1 塊 = 6 市斤

棉紗：1 大包 = 2 中包 = 40 小包 = 400 磅
= 181.44 公斤

1 中包 = 20 小包 = 200 磅 = 90.72 公斤

1 小包 = 10 磅 = 4.536 公斤

棉布：一般：1 疋 = 36.58 公尺 = 40 碼

捲煙：1 條 = 10 盒 = 200 支 1 箱 = 50,000 支

火柴：雙件 = 2,000 盒 = 200 包

單件 = 1,000 盒 = 100 包

氧氣：每瓶 = 6,000 公升（容積）= 8.574 公
斤（重量）（每公升重 1.429 公分）

玻璃：1 箱 = 100 平方呎 = 9.25 平方公尺

（二）棉紗支數換算法：

公制支數 = $1.69 \times$ 英制支數

英制支數 = $0.59 \times$ 公制支數

（三）重量與體積換算：

石油：原油：1公升 $\approx$ 0.864公斤

1噸=1157.5公升

汽油：1公升=0.743公斤

1噸=1345.9公升

煤油：1公升=0.812公斤

1噸=1231.53公升

柴油：1公升 $\approx$ 0.832公斤

1噸=1201.23公升

潤滑油：1公升=0.924公斤

1噸=1082.26公升

燃料油：1公升=0.946公斤

1噸=1057.1公升

(註：各種產品比重均以20°C為標準)

粗細沙：乾：每噸占0.625立方公尺

濕：每噸占0.50立方公尺

石 子：每噸占0.4347立方公尺

大理石：每噸占0.384立方公尺

土：(鬆)每噸占0.833立方公尺

純 石：每噸占3.66立方公尺

水 泥：每袋50公斤

每桶400磅 = 181.44公斤

(四) 各種濃度硫酸折成66波美 (BE')

硫酸折合率：

原 濃 度	折合係數	原 濃 度	折合係數
50波美(BE')	0.64	55波美(BE')	0.71
60波美(BE')	0.76	62波美(BE')	0.80

(五) 壓力計算：

1公斤/平方公分(KG/CM²) = 14.2磅/平方吋 (LB/IN²) = 0.966大氣壓

1磅/平方吋 = 144磅/平方呎 = 0.068大氣壓

1磅/平方呎 = 4.9公斤/平方公尺

= 0.00694磅/平方吋

1大氣壓 = 30吋水銀柱高 (在華氏62°時)

= 14.7磅/平方吋 = 1.034公斤/平方公分

1呎水柱高 (在華氏62°時)

= 62.4磅/平方呎 = 0.433磅/平方吋

1呎水銀柱高 (華氏62°時) = 1.132 呎 水

柱高 = 0.491磅/平方吋

(六) 計數單位：

1籬 = 12打 = 144只 1打 = 12只

管 理 部 分

一 綜合類

【企業】凡進行生產、運輸、貿易、生產品的保管、金融等經濟活動，具有一定固定資產以及行政上和業務上的獨立性，并根據經濟核算原則進行結算的經濟單位，都叫企業。如工廠、礦山、農場、鐵路、貿易公司、獨立倉庫、銀行等。

【工業企業】就是平常所說的工廠或礦山，是為生產工業品而組織的經濟單位。工業企業的概念，通常包括獨立的與附屬的工業企業。獨立的工業企業是指在行政與經濟上獨立，且各組成部分由統一的生產過程組織起來的工業生產單位。附屬的工業企業是指附設于各業務單位（如建設單位、建築安裝企業、農場、學校、行政機關等），并為滿足各該業務單位基本活動的需要而生產工業產