

工業

李耕之

中華民國卅七年七月拾五日

7 28 7

庚子年六月廿一日

内

政

部

(電代)

事由

辨

擬

說

明

批

示

抄送公用事業價格計程公式

查奉紫微前准兵部經略會處送到
府任通欽差在案此件到府存查

九十八

成有云云

時子

中華民國
年
月
日

發文
字第

附件

中華民國 年 月 日

收文
字第

中華民國 年 月 日

中華民國 年 月 日

87714 (星期)
20258

湖北省政府公鑒：自建三字一八三九號知寢代電誦悉。相應補抄
本部營字第一號代電一件附全件即希查照轉飭迅按公式計標
送部審核俾符規定為荷！內政部營已馬印附補抄本部
營字第一號代電一件附全份



呈印夏潤之

監印

校對

校對宋顯赫

75
補抄第一號代電及附件

湖北省政府公鑒：准全國經濟委員會秘書處經秘二字二四五
五號亥文化電以訂定公用事業價格計標公式一案業經經大會通
過自廿年一月一日起施行檢同實施須知送查照辦理到部查自來水
及煤氣事業係屬本部主管嗣以貴省對上兩種事業價格之調整
應依此項公式計算送審以有實施須知此訂核定程序應備
資料希飭送報并轉報本部用恩查致除分電外相應抄同該
西項計標公式及實施須知並說明各一份電達查照轉飭遵照辦
理見復為荷！內政部營子冬印附抄送自來水價及煤氣價西計標
公式及說明並實施須知各一份

公用事業價格計祿公式實施須知

全國經濟委員會訂

一、各地電氣「自來水」「煤氣」「電話」「電車」「小火車」「公共汽車」「輪渡」等八種公用事

業價格之調整自廿七年一月起皆根據本會所定各該項計祿公式核定之

二、各地公用事業應將過去一年間之收支賬目及成本計祿陳報地方主管機關切實查考審核以後仍應按月陳報

三、價格決定之妥當與否全繫於公式中各項基數及總係數之是否合理其基數及總係數之核定程序如左：

機關

1. 各公用事業根據過去一年間之開支祿出其各項基數陳報地方主管

2. 各公用事業將所有應繳各項稅捐呆賬及利潤等項之數額及根據

是項數額中生產費總額之百分比數祿出總係數一併核實陳報地方

主管機關

3. 地方主管機關根據所報資料詳加審查如有虛浮應切實改正務期翔

實妥為擬定後呈報中央主管機關核定

四、公式中所用燃料價格依燃料管理委員會所定價格（但得酌加運費）外匯率依平衡基金委員會所公布之市價生活費指數及五金材料價格指數均以當地地方政府所公布之數字為準

五、關於公式中修理維持費應列入外匯或五金材料費部份及生活費指數部份之比率應由地方主管機關核實規定

六、關於舊欠折舊及借款利息等應分為若干年月增加於價格攤還之其數額及年月須先經地方主管機關審核報請中央主管機關核准

七、公用事業價格必須調整時即將所攤調整價格送請地方主管機關核定轉報中央主管機關備案但至多每月一次於月初開始調整其售票收費得自月之十一日起調整之

八、按公式計稱所得額價格地方主管機關應審察當時地方實際需要得酌量增減之但其增減率以百分之十為限

九、各地公用事業對於計祿公式之施行認為有窒礙時須將困難情形詳實報請地方主管機關轉呈中央主管機關及本會修訂之

十、各項計祿公式均各地說明以便應用除說明已有規定者照本須知施行

煤氣價計標公式

(甲) 公式

$$\text{每度 (一百立方公尺) 煤氣費} = f(ax + by + cz + ev)$$

解

$$a = \text{每度煤氣所需燃煤公斤基数} = \frac{\text{原定每月耗煤公斤数}}{\text{每月售煤氣量}}$$

$$x = \text{新定每公斤煤價}$$

$$A = \text{每度煤氣所需煤費} = ax$$

$$b = \text{每度煤氣所需外匯基数} = \frac{(\frac{n}{100}) \text{原定每月物料維持費}}{\text{每月售煤氣量} \times \text{原定外匯率}}$$

($\frac{n}{100}$ = 物料維持費應列於外匯之部份)

γ = 新定外匯率

B = 每度煤氣所需外匯數 = $b\gamma$

C = 每度煤氣所需薪工物料費基數 = $\frac{\text{原定每月總薪工} + (1 - \frac{n}{100}) \text{原定每月物料維持費}}{\text{每月售氣煤量} \times \text{原定生活費指數}}$

γ = 新定生活費指數

C = 每度煤氣所需薪工物料費 = $C \cdot \gamma$

e = 每度煤氣所需油公斤基數 = $\frac{\text{原定每月耗油公斤數}}{\text{每月售煤氣量}}$

γ = 新定每公斤油價

E = 每度煤氣所需油費 = $e \cdot \gamma$

F = 每度煤氣所需攤稅捐

26

G = 每度煤氣所攤呆賬

H = 每度煤氣所攤合法利潤

M = 每度煤氣所攤稅捐呆賬利潤等

$$= F + G + H$$

$\therefore F, G, H$ 均隨煤費外匯數薪工物料費及油費四種比例增減

$$\text{即 } (F + G + H) f(A + B + C + E)$$

$$\therefore F + G + H = f(A + B + C + E)$$

f = 總係數

總係數係以每度煤氣所需之煤費外匯數薪工物料費及油費四項生產費總額為一(即 $\frac{100}{100}$)加其他各項稅捐呆賬利潤等由生產費額百分比之和

$$\therefore \text{每度煤氣價} = A + B + C + E + F + G + H$$

$$= A + B + C + E + M$$

(B2)

$$= A + B + C + E + f(A + B + C + E)$$

$$= f(A + B + C + E)$$

$$= f(ax + by + cz + ev)$$

$$= A + B + C + E + M$$

(B2)

$$= A + B + C + E + f'(A + B + C + E)$$

$$= f(A + B + C + E)$$

$$= f(ax + by + cz + ew)$$

(乙) 說明

1、本公式內“原定”字樣係指最近一年之平均數字“新定”字樣係指調整時之數字

2、公式內之 a b c e 基数及總像數等五項應由各地方主管機關切實核定報請內政部核准

3、公式內之外匯率以平準基金委員會公佈之市價為準煤價生活費指數及油價依當地各主管機關公佈之數字為準

4、修理維持費係指修理机件及耗用滑油等應列於外匯部份者為 $\frac{n}{100}$ 應列於生活費指數部份者為 $(1 - \frac{n}{100})$

5、如需付舊欠折舊及借款利息者可在按公式算出之價格外酌加其應攤還之數以若干月(或年)分攤還清惟須先由各地方主管機關核定報請內政部核准

6、公式中所用之生活費指數在月底始可發表應預估当月之生活費指數以定其價格其估定標準暫定增減率為 10% 如情形變更得呈請主管機關修正之

(例如：根據六月份生活費指數(25000)估計七月份之生活費指數之計標
為 $25000 + 25000 \times \frac{10}{100} = 27500$ 即預估之七月份生活費指數)

- 7、按公式計標所得之價格各主管機關得斟酌實際情形增減之但以10%為限
- 8、煤氣廠或公司按本公司計標煤氣價電送地方主管機關核定於電到三日
內轉報內政部備案

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

80

水價計算公式

(甲) 公式

$$\text{每立方公尺水量} = f(ax + by + cz + dw + ev)$$

解:

$$a = \text{每立方公尺所需燃煤公斤基数} = \frac{\text{原定每月耗煤公斤数}}{\text{每月售水量}}$$

$$x = \text{新定每公斤煤價}$$

$$A = \text{每立方公尺所需之煤費} = ax$$

$$b = \text{每立方公尺所需之外匯基数} = \frac{\text{原定每月原料費} + (\frac{n}{100}) \text{原定每月修理維持費}}{\text{每月售水量} \times \text{原定外匯率}}$$

($\frac{n}{100}$ = 修理維持費應列於外匯之部份)

y = 新定外匯率

B = 每立方公尺所需之外匯數 = by

C = 每立方公尺所需薪工物料費基數 = $\frac{\text{原定每月總薪工} + (1 - \frac{1}{100}) \text{原定每月修理維持費}}{\text{每月售水量} \times \text{原定生活費指數}}$

z = 新定生活費指數

C = 每立方公尺所需之薪工物料費 = Cz

d = 每立方公尺所需電度基數 = $\frac{\text{原定每月耗電度數}}{\text{每月售水量}}$

w = 新定每度電價

D = 每立方公尺所需之電費 = $d w$

8

$$e = \text{每立方公尺所需油公斤基数} = \frac{\text{原定每月耗油公斤数}}{\text{每月售水量}}$$

$$v = \text{新定每公斤油价}$$

$$E = \text{每立方公尺所需油费} = e v$$

$$F = \text{每立方公尺所摊税捐}$$

$$G = \text{每立方公尺所摊呆账}$$

$$H = \text{每立方公尺所摊合法利润}$$

$$M = \text{每立方公尺水所摊税捐呆账利润等}$$

$$= F + G + H$$

$\therefore F, G, H$ 均随煤费外匯数新工物料费电费及油费等五种比例增减

$$\text{即 } (F + G + H) \propto (A + B + C + D + E)$$

$$\therefore F + G + H = f' (A + B + C + D + E)$$

(A2)

(A2)

f = 總係數

總係數係以每立方公尺所需之煤費外匯數薪工物料費電費及
油費五項生產總額為一 (即 $\frac{100}{100}$) 加其他各項稅捐呆賬及利潤
等生產費總額百分比之和

$$\therefore \text{每立方公尺水費} = A + B + C + D + E + F + G + H$$

$$= A + B + C + D + E + M$$

$$= A + B + C + D + E + f(A + B + C + D + E)$$

$$= f(A + B + C + D + E)$$

$$= f(ax + by + cz + dw + ev)$$

28

(乙) 說明

1. 本公式內“原定”字樣係指最近一年之平均數字“新定”字樣係指調整時之數字
2. 公式內之 a, b, c, d, e 基数及總係數六項應由各地方主管機關切實核定報請內政部核准
3. 公式內之外匯率以平衡基金委員會公佈之市價為準煤價生活費指數電價及油價依當地各主管機關公佈之數字為準
4. 修理維持費係指修理機件及耗用潤滑油等應列於外匯部份者為 $\frac{a}{100}$ 應列於生活費指數部份者為 $(1 - \frac{a}{100})$
5. 如需付舊欠折舊及借款利息者可在按公式示出之價格外酌加其應攤還之數以若干月(或年)分攤還清惟須先由各地方主管機關核定並報請內政部核准
6. 公式中所用之生活費指數在月底可查表應預估当月之生活費指數以定其價格其估定標準暫定增減率為 10% 如情形變更得呈請主管機關修正之

(例如): 根據六月份生活費指數 (25000) 估計七月份之生活費指數之計算為

(A3)

$25000 + 25000 \times \frac{10}{100} = 27500$ 即預估之七月份生活費指數)

7. 按公式計算所得之價格各主管機關得斟酌實際情形增減之但以1%為限
8. 自來水廠或公司按本公式計算水價電送地方主管機關核定於電到三日內轉報內政部備案

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

湖北省檔案館

83