江 理 中 著

不日即可出版 派之價值學說 派之價值學說 首論價值學說之分類及其重要 。其次依照各學派 。每章後均附有批判 ,社會主義學派 發展之次序 **,與大利學派,新正統** , , 並 詳 逃 逃 逃 。全書約十餘萬言 商學派,重農 思想之起

新價格學說之原理

0

3000000

一種新原理。說明價根據現代社會之事實 加以批判一種新原 田 新價格學說之基本原理及其應 原理。說明價格與價值之意義及其發展小史,並代社會之事實,以貨幣及成本現象為基礎,建立 。更詳論交易論之基本原理・ 川 廢除價值論

自 序

理 Жr 此。 各 捌 蓍 派 業 原 主 種 度 o 今蔵 胶 理一 學 Z 張 學 現 56 成 設 者 成本會計 冰 ;; 因 代 書以 對於價值 三月曾 本 研 會 然 雖 illi 會 計 欲 根, 除 究 间 的 證 計 會計 搬 屬 的 基本原 基 现 世 測 明 意 多未 於工業 學者 犷 代 本 學. 9~ 意 原 耐 說 國 價 理之研究 會之事 理之研 Z 計 遑論 格 1E 1 理論 改革舊學 主 政 學 成 學 靗 蓍 張 水 會刊 缆 會: 成 之 實 也 自 • · 摩 311 尚 計 本 9. 9 O. 以 以貨 蓍 之研 論 行 說 有 會 者研究經濟 發揚 之缺 計 興 應 • 解及 待討 列爲叢刊之一 宜 筅 爲 製造 點 新 梁 外 價格 論 情 成 及閘 ٠. 之處 形 工 濟 對 本 學訊 現象 學訊 業 相 明 於 泖 適 商 方 9' 。 對 學說 乃著 之結 合 爲 業 面 • 基 所 • 部 之 Τ. 獨 爱 礎 新 於各業之成 果 有之會 於去 商 分 原 價 îlij 94 基 創 理 格 有 棄 本 415. W 學 感 業 0

之

唯

謎

於

9.

H.

原

吞

及費用 本及費用公平分配 之分 MU 力 7): •]]]] , 不 主 張 獨 用 商業 價 格 ٠. 比 工商 例 分 虢 配 業 法計算之, ,農業成 囚 本會計之成 此 法能

谷

種

成

水

農業等亦均 成 本及 他若商業, 本 愛用 會計 不當 分配 工商棄 ΠÌ 爲 爲 法 工業方面所獨 III 成本會計 以適 楽 ٩. 用 及農業上 所研究之對 • 即工業方面 有之會計 ,亦復博 象。是以在 制 亦 可適 徴事 度 0 果 刑 Ť 此 凡 原理方面除工 • 詳 酹 注: 業 O. 鴔 M 論 • I 品 夘 之見爲 门门 4 川 業 兼 外 敢 業 使 , 公 •

諸當 其領域 , 则日以廣 仰 得 更資討 , III 論 主張 • 以 則日 涁 精 以 評 歧 0 蓋 • 衆 自 靗 近 紛 组 紜 以 ,樊然 來 9 縚 滔 濟 亂 科 學. , 之 誠 研 以 此

U 項 指 學 說 Æ: 湯 ,含蘊極 0 然 ۹. 思考難 竟 • 則 **(拙著之於今日固有待** 於 t [i 外 學. 者

t 華 民國二十六年六月

ŽΙ. 理 中序 於北

7.

第四章 成本會計之功用111	第三章 成本會計在會計學中之地位一十	第三節 成本會計之種類一三第二節 生產費及損益之分析	第二章 成本會計之新意義及其種類	第一章 緒論	台 序	成本會計的基本原理之究研
	六	三〇九	九			

目

鉄

第八節	第七節	第六節	第五節	第四節	第三節	第二節	第一節	第五章	月錄
推銷及管理費用之分配方法五一	推銷及管理成本之基本原理四八	製造費用之分配方法四六	製造成本之基本原理四二	工業成本會計之制度三九	工業成本會計之基本公式與圖表11五	工業成本要素之分析三〇	工業成本會計之新意義及其重要一九	工業成本會計之基本原理二九	

第一節

商業成本會計之基本原理…………………………………… 五五

商業成本會計之新意義及其種類…………………………五五

第一節 農業成本會計之新意義及其種類:	第八章 農業成本會計之基本原理	第四節 各種費用之分配方法第三節 工商彙業成本會計之基本公	第二節 工商兼業成本要素之分析第一節 工商兼業成本會計之新意義及其種類	第七章 工商棄業成本會計之基本原理	第三節 商業成本會計之基本公式與圖表第三節 商業成本會計之基本公式與圖表第三節 商業成本會計之基本公式與圖表
《其種類九八	原理	各種費用之分配方法九一工商彙業成本會計之基本公式與閩表九四	七八	≪本原理 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯七七	價格比例分配法之研究

成本會計的基本原理之研究

第一章 緒論

也。 計制度;故主張成本會計爲研究工業製造成本之計算,記錄,及共整理等方法之會計制度 之對象也 種 成本會計所研究之對象,惟有工業一種,在其他各種企業中,並無成本會計所可研究 ,而對於商業之成本會計,工商飨業之成本會計,農業之成本會計則未有討論者也 現今大多數之會計學者,對於成本會計之研究,均認爲成本會計乃工業中所特有之會 然若根據事實而論,則工業,商業,工商兼業,及農業等經營之事業均應有成本會計 。試觀現時一般流行之成本會計審籍即可知矣。其中所說明者只有工業成本會計

成本會計的基本原理之研究

,

度之理 後 **U**. 茲 及 , 《農業者 光路 Ţij. 例 Ш 如 加 述工 Ŀ. , 鄵 实 經營工業 , 仴 業 깱 亦 說: 以 M 何 ŊJ 外 獨 得 之各種 不 之收 者劉 如 然 左 盆 於其 0 是 事業 , 化産 故 則 成 售 9. (列 本會計之制 價之標準 品之售價 如 : RH 菜 Ħ , Ŋ, 贬 以規定之矣 I N , Páj 叉 I.I 豈能 共所 飨 業 脱爲工 • 担 o 及農 至於經營商業者 負之成本爲 業 業中 • 所獨 亦 均 根 有之 M 據 有 • I 成 成 求 本合 本命 Při 得 其 飨 業者 計 成 平 制 木

o

: 成

合計

的基本原

理之研究

貨 魺 成 **(5)** 本為商業成本中之其 於貨 業者 物之售價 必 須 先計算其貨物之成 o 例 如 水 成 某 本 0 商店 進貨 購入 水 胧 酌 本 一批貨 加 Ŀ. 加岩干收益 __ 物 (j) 必需消耗之費 , 非 計一 ,然後 千件 चा 以規定 M , 共 , 進 Įij. 貨之成 加 nh nh Ŀ 之仏僧 收 本 益 北 咙 計 瞂

商

0

進

扣

經營所

:H: 貨 物 全部 H 售 後 , 共能得收益一千元 ,則每件貨物所得之收益必爲 元 0 故 知 此一 Ŧ 90年

:=8元

o

設一切必需費用之消耗

共爲一千元-則

每件貨

物所分攤

泛之費用

必為

二元

0

又設

千元

JE.

0

以進貨之數量除淮貨成本總額

则

得

每件貨物之遊貨成

本為八元即

8,000 JE ÷ 1

此 貨 物之總成 本必為

8,000元(继续成本)+1,000元(一切变用)=9,000元 (總成本)

全部貨物之售價必爲:

8,000元(進貨成本)+1,000元(一切費用)+1,000元(收益)=10,000元(全部貨物售價)

因此每件貨物之成本應為:

8元(進貨成本)+1元(一切費用)=9元(每件貨物之成本)

毎件貨物之售價應爲:

8元(進貨成本)+1元(一切資用)+1元(收益)=10元(每件貨物之售值)

另一方面又含有商業之性質,故稱之爲工商彙業。開採鑛產之經營,發電廠之設立,鐵路 經營工商乘業者,例如:蘋業,電氣業,鐵路等等事業。因其一方面含有工業之性質;

貨物等均屬於商業之性質。故經營工商兼業者,實兼有工業與商業之二種性質也

事業附設之修理廠或製造廠等均屬於工業之性質。販賣鍍產,出售電氣,運載旅客,運輸

然工商飨業之在國家所經營者雖不以損益計算為主要之目的,但必有成本會計所可研

成本合計的基本原理之研究

四

奥

成

本會計的基本原理之研究

究之事 之目 的 箕存 並計算其 Œ o 岩工 成 本 也。 PH **氽業爲官私合辦或私人所經營者** 無論其爲官辦或官私合辦,抑私 ,則仍不能 人所經營者 示以計 , 凡 在一 算其損益 定之期 爲注 間欲

能 工商 求 包 其所 括 兼 無 必需 業之成本育計不得 進者 支出之總額及收入總額是否相抵或有益餘或有損失得一精確之數 ,則 必 須 利 用工商彙業之成 不加以注意 。因工 本會計以爲輔 商 **棄業之内部組織頗爲** 벬 , 其 Ħ! 由 複雜 至 一爲明顯。 , 並 二非普通 ·(i) 学者 0 故 , L 會計 則 商 對

飨 Di 於

業之成·

:

本會計質有研究之必要

٥

胶 , 非 木 計 中 (9) 六萬元 , 如 例 如 經營鍍業 : , 迎費 则 尔 者開辦一 ,推 **噸煤之工業成本必爲六元** 銷費 煤鏃公司 ,管理費等,在商業上所必需支出之一切費用共計一 。每年煤鏃之產量約爲一 ·贝:60,000元÷10,000局=6元。 萬頓,所耗費之工業成本 萬元 Æ 萷 業

則 毎噸 全售出後共 煤所担負之商業成本必爲一元即:10,000元+10,000萬=1元。 . 得收益一萬二千元,則每噸煤所獲得之收益爲一元二角。由以上之舉例, 迨至此 一萬噸之煤

知工商飨業之總成本爲

60,000元(工浆成本)+10,000元(商浆成本)=70,000元(工商颁浆總成本)

全部鲩產之售價必爲

60,000元(工禁成本)+10,000元(商案成本)+12,000元(收值)=82,000元(全部媒化售值)

由此可知每噸煤之工商氣業總成本應爲:

6元(工案成本)+1元(商案成本)=7元(每颗煤之總成本)

6元(工業成本)+1元(商業成本)+1.2元(收益)=8.2元(每期 煤之售價)

經濟 均不能利用新式生產技術及科學管理方法經營農業;故農業經濟十分落後。尚欲發展農業 究不可不重視之也 ,施行大規模的生產,運用新式生產方法及科學管理方法,則對於農業成本會訃之研 我國經營農業者,多爲小農,佃農;並且無論其是否爲富農,中農,小農,佃農等,

至於歐美諸國,在農業方面之經營農業者,已知採用新式生產工具及科學管理方法,

成本會計的基本原理之研究

ъ.

之規定,不能不計算其成本之多寡,損益之有無也。 競爭之目的,詳知共經營內部之組織,應如何整理,如何改進等方法,則對於農產物售價 從事於農業生產。農產物之價格,雖受市場情形之影響而有漲落;然經營農業者苟欲達到 是故農業成本會計在產業發達之國家

·尤有研究之必要。惜乎一學者多未注意於此耳。

成本則得每石稻米所担負之成本。以總產量除總售價,則得每石稻米之售價。茲將上述之 以後,共得七千元。共五千五百元爲農業總成本,一千五百元爲農業收益。以總產量 肥料等费用共計三千元,其他必需之一切费用共計二千五百元正。迨至稻米巡到市場出售 例如:種植稻米之農業者,共有稻田若干畝, 每年能生產稻米一千石, 所耗費之種子 除總

情形,分析如下,即可明瞭矣。

全部稻米之總成本爲

3,000(超子肥料)+2,500元(一切费用)=5,500元(農業鶴成本)

每石稻米之成本為:

8元(稻子肥料);2.5元(一切变用)=5.5元(每石稻米公成本)

全部稻米之售價爲

3,000元(稻子肥料)+2,500(一切受用)+1,500元(收缩)=7,000元(全路指米力倍值)

每石稻米之售價爲:

3元(稻子肥料)+2.50元(一切费用)+1.50元1(收徭)=7元(每万稻米之售價)

總之,凡對於一切經營事業,從廣義上言之,無論其目的是否在於獲得收益,若欲確

之計算 知所担負之成本為若干,産業之經營是否相宜,有無不當之消耗等等情形,則對成本會計 工商衆業 ,配帳 ,農業等亦有成本之現象。故成本會計並非工業所專有之一種會計制 ,整理,及改進等方法,實有研究之必要。不僅工業有成本現象、 度 也 JIJ Кij 業

茲就工業,商業,工商乘業,農業各方面之成本會計,加以研究。除去工業成本 會計

工商等業之事實爲根據,研究各種成本會計之基本原理,然尤恐不勇有認誤之處。故望會 以外,其他各章雖屬創作;然成本現象之事質固在,吾人能加以否認乎?著者雖然以現代

成本會計的基本原理之研究

計學者詳爲教正是幸。

之創 本篇論文所研究之範围,只限於各種成本會計的基本要素之分析 ,定義,公式及圖表

非短篇論文所能詳細說明其內容者 立,各種發用之分配方法之研究。至於配帳之方法,帳 ,故暫不加以討論也。若此四 簿之組織,各種 [種成 本會計之其本原 表 **从格之編** 製 935

理爲多數會計學者所承認,則其他帳簿之組織等問題

,亦可根據此基本原理

而解决之矣

並

第二章 成本會計之新意義及其種類

第一節 成本會計之新意義

定義 農 黎 也。 山 以 亦皆應 上所述 然欲 創 立新 有 , म ---定義 種成 知成 《本會計》 本會 , 則 計制 必須 JE. 私據 度 非工業所獨有之一 o 海質 故成本會計之意義不可延用舊有之定義 方能 滴當 稒 ,否則不免有閉門造車之鞿 會計 制 雙 0 此 外 如 Ħ 業 MÎ , 應 I. o 茲就 酹 創 깘 兼業 余 新

43 Ħ 所研 究之結 果 , 創 立 新定義 如下 o 雖不敢自信爲適宜 ,然不有草創 • 何 從修 改。故

陳 所見 , 以待學者敎正之也 o

計

制 度。換言之,凡研究關於生産費或成本及損益現象之經營事業而闡明共計算 成本會計之新意義 : 『成本會計爲研究以經營事業爲目的之各種事業中之一 種特殊會 , 記帳 ,

終理 , Jt 及改進等方法之會計制度者,謂之成本會計 糆 定義不僅能適用於工業,商業 .本會計的基本原理之研究 ,工商乘業,農業四種之經營事業;並且能應用於 o

成

ル

凡有生產投或成本現象及損益情形之一切經營事業。故此定義所應用之範圍頗爲廣大也。

第二節 生產費及損益之分析

收 事 · 案時必須消耗若干費用。此種費用即可視爲生產費,或稱爲成本。 益 一也。工業,商業,工商兼業,農業四種均爲生產事業,旣爲生產事業,則對於經營該 **生產投為經營一切事業所必需支出之各種成本。損益為經營某種事業而發生之損失或**

茲將生產費之新定義略述如左:

粗稅 分攤之各單位費用者,稱之爲生產費」。簡言之,生產費或成本即因經營某種事業所發生 及一切有形的無形的消費等 凡因經營一種事業或企業,必須支出一切費用 ,以上種種費用俱可以用貨幣表示其總額,或各種事 ,例如:購買商品,雇用人工,支付 物 所

之一切費用支出之總額也。

根據以上之定義,則生產費之種類,可以分爲下列二種

1. 總住產費 或總成本

總生產

費或

2. 單 位. 生產費或單 中位成本 ō a)每一事物之單位成本。b,每批或每組之單 位成 木

總成本爲經營某種事業所支出之全部生產事業之費用

總額

Įį.

0

YL.

位

生

産費

٦

,

定 或單 應斟酌各生產事業之情形而定。例如:有以各種商品之自然性質爲單位者 位 成本為經營某種事業每一事物或每一部分所担負之費用總額 也 至 於各種單 如 位之選 件 數

隻數 稙 單位 種 單 , 鐵路 個數 位之規定 事業之栽貨以簽數或噸數爲單位 , 册數,等爲單位之標準。又有以人爲的性質爲單位者, , 隨各經營事業之性質 丽 異 , , 電氣業以用電 單位之大小亦不能 若干度或 相 同 如製鐵工 也 一安倍爲單 厰 D 位 o **顺爲** 以上

,

算成 本之方法 , __ 方面 須根據支出 __ ij 發用: 之總額 1 ДŊ 總 戍 木 ; 另 ___ 方面 叉 須 根

失 求 出單 , 刔 位成 己失去成本會計之主要功用也 《本及單: 位收益 一或單 心位損 失。 0 岩僅 以總成本除某一 一知總成 本而 事物之單位總數量 不 知單 位 成 木 及單 伙 , 收 所 得 盆 或單

位

損

胶

本會計的基本原理之研究

須

先

化産

品

数量

之多少

0

如

此 方能

知其

/所担

五負之單:

位成

本爲若干

o

欲

求

得

毎

事物

之性

僧

必

據

即爲單位成本。例如:總成本爲一萬元,而單位總數量則爲一千件,故計算單位成本之公 成 本會計的基本原理之研究

以前例數字代入公式中則爲:

大為::總成本::即位總數量三單位成本

10,000元(總成本)+1,000件(單位總數量)=10元(單位成本)

損失之一部分也。茲將單位收益或單位損失之公式分列如下: 單位收益或損失之意義爲經營某種事業,則每一事物或每一部分所担負之總收益或總

翁为領十四名鶴野町=川包为領

出售價格也。單位售價之公式有二: 1. 單位成本十單位收益(或單位損失)=單位售價 總損失十單位總數量二單位損失 由以上之各公式中,可以求出各事物之單位售價。單位售價即各單位之事物所担負之

2.總貨價一單位總數量三單位售價

生產費或成本所包括之範圍甚廣,例如:在工業中所消耗之原料,人工 , ,製造費用 •

及 本 推 , 銷及管理成本之總和 切推銷及管理等費用 推銷及管理成本等之總和 即可視爲生產費或成本。在商業中所支出之一切費用,如進貨成 • 均可視之爲生產費或成本。在工商氣業方面質兼有工業成 , 稱之爲生產費或成本。在農業方面 如種子, 肥料 等費 本與 用

PH

業成本之總額也

o

研究之一種對象。由此觀之,各種成本會計所研究之對象,質爲各種經營事業之生產費及 之損 o 此 外如 《益原因及如何改進等方法。凡以獲利爲目的之一切經營事業,莫不有損益現象之發生 成 本會計之目的,不僅欲研究各種事業之生產費或成本;又必須研究各種事業所發生 公共事業雖有不以損益爲目的,然確有時發生損益現象。故損益亦爲成本會計所

損益豁現象之如何計算,如何記帳與整理 ,及如何改進等方法之會計制度也 o

第三節 成本會計之種類

成本會計的基本原理之研究

類

可

因各種

種

事

業必

會

战 本會計之種類 成 本會計的 **悲本原理之研 ,若根據** 事實以爲分類之標準,則其種 统

計之事 情 須 形 應用 必須 業州 成本 採 加成 多而 合計 增加其種類 者而 不合計制度者 分爲若干 o 此外如 ,則成· 種類 。 換言之、 成 木會計之種 现有之各種之事業, 類 本合計之種 亦 可隨 岩因 之前 類 놹 浜 Ήſ 〈業務 多 以 也 陥 Ħ 谷 裥 租 必 A 要 譳 败 顺 有 用 特 成 外之 水

成 I. 不會計之種類 棠 PH 飨 1 農業 並 四 不能 稒 成本合計 分爲 凝種 o 放成 以後 而永 本 會 久不 計之種類 變者 Œ. , गा 0 但 DJ. 一众所研 擲 分 爲 四 究者 種 只限 如 左 於 I. 業 , 商業

總之

,

凡

必

須

臕

川

成

本會計之事

業增

加

種

, 则

成

木

台計之種

類

,

亦

可

增

加

稙

0

故

業 1. CJ. RH Ŀ 四 飨 業 租 放 農業 本 **台計為基本之分類** 四 種 性 質 故一切經營事業之成本會計可就其性 0 盖因 切事業從其 性. 質 方面言之 質所近 ,不外爲 īħj 工業 列 於 此 , 阴

,

,

,

ì

一業成

本合計

二、商業

成

本

台計

三、エ

阳

飨

業

成

本

餡

訲

四

`

農

業

虓

本

會計

,

Д

其營

稒 儿 例 本 如 分類之中 在工業成 也 本會計中, 大別之可以分爲製造工業與承造工業之成本會計。就

業之性 質分類又可分爲輕 工業與重工業之成 本會計算 o

銀 ίr 成 在商業 本會計等 成本會計 等 0 然銀行之成本會計 申 , 叉 可因 其營業之性質而分爲公司成本會計,個 • 其性質雖屬於商 業範 M 以 内 , 人企業 佴 共 成 成本 本 **會計之要** 合計

,

素與 公式等並不 完全 能應用商業成 《本會計· 也 o 囚 商業 成本 **會計所研究者爲大多數之一** 般商

業情

形

7

W.

非

詂

論有

特殊

商業性質之銀行成

本會計

也

0

本書所研究者爲商業中之普遍

現 象

故

對

於有

特殊性質之銀行成

本育計,

暫不

加以討論

<u>.[]</u>

o

Æ. 工 商 **飨業之成本會計中** 1 又可分爲鏃業成 本會計 ,電汽業成本會計 ,

eç. 等 鐵路業成 本會

計

斋 不等之成 Æ. 農業成本會計中,又可分為耕種穀物,栽培原料及菜類之農業成本會計 本合計 • 森林紫牧

合計 中之有 總之 , 特殊情 因水 排 形者 所 研究者, , 其成 只限 本會 計暫不 於上 述四 加 以討 和 成 論 本台計之基 1 o 本原理 。故對於在此四種成本

成本會計的法 本原 理之研究

Æ.

成本會計在會計學中之地位

明合計學之種類。在合計學之種類中,則可以明瞭成本合計在合計學中之地 成本會計爲會計學中之一種會計制度。故欲說明成本會計在會計學中之地 位 位 -111 , 必 光說

營,社會公共之機關,個人家庭之收支等,均需要一種會計制度而研究其記 **會計學之應用範圍頗爲廣大。凡國家地方之財政,工業,商業** ,工商兼業, 農業 之經

因施行會計機關之不同而其性質亦相異 ;故會計學之種 類

亦有種種之區

别

帳

٠,

整理

改進等方法

0

、營業會計

工商棄業會計,農業會計,銀行會計等等 ,表示其財産狀况 營業會計之意義是以經營某種事業爲目的,配載並整理其財產上所發生增減變化之交 ,而計算其損益之會計制度也。其中可以分爲工業會計,商業會計

1.工業會計 凡研究普通工業交易之計算,記帳,整理,及改進等方法者,稱之為工

業會計(Industrial Accounting)。

2.商業會計 凡研究普通商業交易之計算,記帳,整理,及改進等方法者、稱之爲商

業會計(Commercial accounting)。 8.工商彙業會計 凡研究關於含有工商二種性質之經營事業交易之計算,記帳,整理

及改進等方法者,稱之爲工商策業會計(Industial and commercial accounting)。 4.農業會計 凡研究普通農業交易之計算,記帳,整理,及改進節方法者稱之爲農業

合計(Agricultural accounting)。

5.銀行會計 凡研究金融機關之借貸營業之計算,配帳,整理等方法者,稱之爲銀行

合計(Bank accounting)。

二、收支會計

收支會計之意義為非以獲利之機關或團體對於其財產之收支,研究其計算,記帳,整 成本會計的基本原理之研究

,及改進等方法之會計制度也。其中又可分爲

M!

之政府會計。

凡研究國家地方之歲入歲出之計算,記帳,整理,

及改

進等方法者,謂

2.公共機關合計

凡研

究公共

(側體

, 慈善

機關,

文化機關等財務收支之計

算,配帳,

3.家庭會計 總之,在營業會計中各種事業之會計,又可分為普通會計與成本會計。茲將成本會計 凡研究個人家庭收支之計算,記帳,整理及改進等方法者,謂之家庭合計。

儈

計一次成本會計

Æ.

答案會計 工商乘業會計(改本會計 投業) 會計(強通會計

八

俞 計 斟 銀 行 Ŷ 計(改革

共他各業之會計~成本會計 命令計計

收支會計 家庭會計

本會計之區別分述如下: 申 Ŀ 表中可知在各種營業會計

Ц

٠,

叉可

分爲普通會計與

成本會計

0

茲州普通合語

與

成

載以編製資產負債表及損益計算書也。換言之,普通會計爲研究各種事業之日記 資產負債表,損益計算書等之記載、 普通 會計爲一種質用科學,以記載每種營業之主要財政狀况及營業情形, 求出生產費或成本及損益總额 整理, 但不能確定每一事物中確實含有若干之生產費 及改進等方法之會計制度也 0 曲 根據此 一番通 帳 金會計之 , 總帳 稒 記

或成 《本及报》 成本會計的基本原理之研究 盆 .[]].

o

記載中

雖可

,

儿

成本合計的基本原理之研究

理,及改進等方法之會會制度也。其主要目的在於求出某一物事中確實含有若干生產發或 成本會計爲研究有關於生產費或成本及損益現象之經營事業而闡明共計算,記帳 分終

成本及捐益多少之方法也 普通合計之計算目的與成本會計之計算目的不同。茲分述如左:

緗 即合計,附屬合計。是故普通合計與成本會計質有互相連結之關係,此吾人所不可不知 在於精催計算成本之實數以供營業之參考。成本會計之計算事實,僅屬於普通會計中之 普通會計之計算目的,爲該事業所經營之全部會計之總結會計。成本會計之計算目的

者心

在普通會計制度之下,凡購進貨物,以成本入帳,售出貨物, 茲就商業工業之情形而說明普通會計與成本會計之區別 以賣價入帳 ,在賣 價之

,舉例

說明如

F:

質為計算損益之根據。但在普通會計中,對於每項銷貨成本,因不易確知其數額 цı 已含有 | 收益 在內 ,故以銷貨收入減去銷貨成本,則得銷貨毛利即 粗利。因此銷貨 ,故多略 成

本,

Mi 1.不配。每周期末叉常在積存之貨物,每期所進之貨物未必能在期末完全售出 。故欲計算

存货及本期進貨總價格中減去之,則得本期銷貨成本。茲舉例如下: 銷貨成本,必須先用實地糕存法,檢查各種存貨以求其數量,然後佔定其價格,再從上期

期初存貨 1,000元

12,000元

13,000元

3,0007

本期館包成本 10,000元

定之。以上所述乃就商業之情形而言。至於工業之情形,則其存貨並非一種。故其計算方 但在前例中之期末存貨在普通合計中,並無具體之配錄;故必須利用實地縱存法以决

法亦比較複雜,若欲計算其銷貨成本,則可由製成品之計算而得。茲將其算式,舉例說明

成本會計的基本原理之研究

期初製成品盤存 4,000元 由:本期製成品成本 26,000元

滅:期末製成品盤存 6,000元 本期銷賃成本 24,000元

故必須用質地盤存法以决定之。若採用成本會計制度,則有永久盤存之記載 過質地盤存法之手賴,隨時可以算出物品之精確成本及各項盤存之價格。此即成本會計與 在此表中之期末製成品盤存一項,岩用普通會計制度,則在帳簿中,亦無此項記載, ,故可不必經

普通會計不同之處也。

_

第四章 成本會計之功用

茲就工業,商業,工商棄業,農業四種成本會計之基本原理而分論其主要功用如下:

一、工業成本會計之功用

工業成本會計之主要功用,可以分爲下列八項:

1. 能决定商品售價之標準

成本及收益或損失而規定售價之標準。因此 **迎用工業成本會計之方法,可以算出各商** 一切不確實之定價均可避免 品之單位成本及單 位收益或損 失;放叮

根據

此

2. 能表示各部分損益之狀况及其補救之法

損失者。經營工業者往往未 例如 :某一工版 ,每年雖有盈餘;其實不過全恃一二部分能生利而其餘各部分則屬於 明此理,只知每年均有收益,自以爲內部組織完善 ,不必再爲

, 殊不知其收益部分,因其彌補損失部分之故,所得之收益亦甚微 。岩川成本會計之

改進

成本會計的基本原理之研究

1111

二四

方法 ,则 可知何項獲利,何項損失及如何補救之法 世 0

成本會計的基本原理之研究

3. 能使成 本減輕便於推銷

經營工業者可由成本記載中,看出何者宜免,何者宜增,何者應改革,何者應節省 ,

因 此

生產物之成本必能隨之而減輕,故易於推銷也

o

4. 凡不發生效力之製造費用,即無形之損失,其影響於成本之關係甚大。若一部分組織 能產出隱臟之消耗

不良則必定耗費較多之原料,人工,時間等。茍欲免除此弊,必須採用成本會計之基本原 , 則對於原料人工,時間之分配必能適當,故可勇除無形中之各種損失

Ħ

5.

旭

防止營私舞弊

無 論 任 何種工業,難免有無弊險運等事之發生,若不用相當之方法,預先防止則有損

失之處。故 6. 能確 知貨物之盤存 成本會計制度愈完善,則種種舞弊之事愈難發生矣。

採用永久盤存法 胧 本會計對於存貨之記帳及保管等手續與現金同樣重視 ,故能隨時結算存貨之多少,且可在一定期 間 。因大多數組織完備之工 內核 算損 盆 0 至於 不採 一業均 用成

之數字。

於存貨之數量與估價

必不能十分準確也

。若用成本會計之方法則能使貨物之盤

存。估

有。

精確

本會計之事業,若欲知存貨多

少,

必須

在結帳期內施

行實地盤存

法

次,

再

爲

,價

故

槿

成本會計之功用不僅能計算成本,幷能詳知業務之一7.能報告業務之進行

切情形。蓋因有精確之配

記載可以

一目了然之故耳。

8. 能比較損益

然後編 凡 製損益計算背以表示一年中之損益狀况。至於採用成本會計之工業,則每 不採用成本會計之工業,大都於每年結帳時,經過實地盤存法,始如存貨之多少, 月可 以核

算損益 ,一年之營業可以每月比較之。倘若損失過大,則次月即可審查其損失原因 成本會計的基本原理之研究

,

設法

補救, 庶乎可発為時太久難於整理也

二、商業成本會計之功用 o

業成本會本之主要功用,亦可分爲八項如下:

商業成本會計之功用與工業成本會計之功用大略相同,故可述其綱要即能明瞭矣。商

2. 能表示各部損益之狀况及其補救之法 1. 館决定商品售價之標準

0

4. 3.能使商業成本減輕便於銷售 能避免一切不當之消耗

5.能防止營私舞弊。 6.能確知貨物之盤存

8. 館比較損益之情形。 7. 能報告業務之進行

二六

三、工商衆業成本會計之功用

工商氣業成本會計之功用,因其性質有特殊者,並非完全出售有形之商品,有以一種

事務換得相當之酬報者,例如:鐵路事業等是。故工商彙業成本會計之功用,擇共晋遍能

適用者,約可分為下列六種:

1.能規定售價之標準。

2.能表示各部分損益之情形及其補救之法。

3. 能減低成本,可以避免一切不當之消耗

4.能防止營私舞弊,改善內部之組織

5. 能報告業務之進行。

6. 能比較損益之情形 o

四、農業成本會計之功用

農業成本會計之功用,擇其主要者可以分爲下列六項 成本會計的基本原理之研究

5.能報告業務之進行。 4.能防止營私無弊,並能改善內部之組織。 8.能減低成本,斟酌市場情形而定售價。 2.能表示各部分損益之狀况及其補救之法 1.能决定農產物售價之標準。 成本會計價基本原理之研究

0

6.能比較損益之情形。

第五章 工業成本會計之基本原理

第一節 工業成本會計之新意義及其重要

吾人旣知成本會計並非工業所獨有,則工業成本會計之舊意義已不能適用。故應建立

新定義之必要。茲根據第二章中成本會計之新定義而說明工業成本會計之新意義 工業成本會計為研究工業方面之生產費或成本及其損益諮現象之計算,記帳 () 整理 如下

,

及改 進等方法之會計制度也。

自産業革命以來,工業之發展,誠有一日千里之勢。工廠之規模,日益擴大;商品之 ,日益加多;製造之方法,日益繁雜。尚欲統轄管理工業之經營則不能不依賴各種正

碓精詳之服飾,是故工業成本會計之研究,所以日漸趨於重要也。

然自近年以來,工業資本之增高,以及工業競爭之激烈,影響於製造業者其關係至爲 成本會計的基本原理之研究

成本合計的基本原理之研究

三〇

本之風。又因工業競爭愈趨激烈,則工業生產品之賣價亦必漸次低落;不然則商 重大。蓋因各種工業生產品之製造成本加重,則其賣價亦必隨之而增高;否則即不覓有虧 品之銷路

可獲。然欲達到此目的則非依賴有精確之成本會計制度不可。故對於工業成本會計之研究 **投而生產物美價廉之商品;另一方而不能不研究適當之推銷政策,以推廣銷路,方能有利** 有重大之打擊。各工業家尚欲打破此二種難關,則一方面不能不改善製造之方法 必陷於停頓。商品之成本加重與工業競爭之激烈,適處於相反之情形,均對於工業之發展 ,以発浪

在現代社會中尤爲重要也。

3

第二節 工業成本要素之分析

工業成本會計之基本要素可以分爲三種;

1.原料(Material)

2.人工(Labor)

造製費用(Manufacturing expense)

3.

原料爲製造生產物所不可缺少之一種要素。凡利用一 切自然物及加工之物 以製造生産

0 原料與人工爲製造生產品時所不可缺少之要素,故稱之爲主要成本

衍

近世科學發達

,

機器對於製造方面頗占重要地

位.

,然對於人工之需要並非完全不用也

品者

,稱之爲原料

。人工即在生產過程

中所需要之人類勞動

,無此

則製造之工作

必 不

能

進

料 ,人工,製造費用之總額,稱之爲製造成本。在製造成本之外尚有推銷及管理成本。 製造費用則指在製造過程中所需要之一切設備以及直接間接所發生之費用而言也 原原

33.

o

將製造成本,推銷成本,管理 凡由製造部所支出之一切費用,稱之爲製造成本。例如:原料,人工,製造費用 成本三者之意義分述如下:

等

凡由銷貨部所支出之一切費用,稱之爲推銷 FL. 師公費 由事務部支出之一切費用 八,律師 公費等等 o 製造成本加上推銷及管理成本之總額 ,稱之爲管理 成本 或本 0 0 例 [9] 如 如 : : 經理 推銷 員薪 , 職員之新 企 ,稱之爲工業總成本 ,及佣 金 氽 , 辦 , 公費用 廣告投等

成本會計的基本原理之研究

成本會計的基本原理之研究

工業總成本加上收益或減損失,則等於工業生產品之售價。

依照工業生產品之直接或間接所担負之成本而言,則上述之原料,人工,及製造費

岩

用三項成本要素,又有直接成本與問接成本之分。

直接成本又可包括下列三種 **、直接成本** 凡各種成本可以確定其應由何種產品直接負担者,稱之爲直接 戍 本

1. 道 1接原料 凡在製造中所用之物質能確定其己改變爲製造品之一部分者,稱之爲直

2. 接原料 **等**是 直接人工 o 例 直接人工即指改變原料之形態或性質時,所必需之一切人工,而能 如 **:製造家具所用之木料,製造皮鞋所用之皮革,製造電機所用之電躱** 直接

3, 直接費用 計算在產品之中者是也。例如:製造家具所用之勞動者,製造電機所用之勞動者。 凡因製造產品所直接支出之費用,稱之為直接費用。但在實際上各項費

川大都含有間接性質。因各項費用之支出多為製造一般產品而發生,故不能指定其

確爲 何種生產品所支出之也。通常所指之直接成本多指直接原料 與直接 入工 đối 言

` 接成 本 凡為推行工廠全部業務而發生之一 切費用 , 不能 確 定北 應 由 何

種

住産

1171 直 接所 扣 约,

稱之爲問接成本。 間接成本包括下列三種

1.

問接材料

凡製造產品時所領川之材料而不能直接算入產品之中者,稱之爲問接材

料

o

例

如

:

動

力機所

川之煤或汽油,

製造機所用之機

器油

;

廠所用之各種零星物

2. 間接 料 쑞 人工 0 凡製造產品時所需要之人工而不能直接算入產品之中者,稱之爲問接人

I. o 例如 **:工廠中之監工,辦事員,** 搬運者,修理雜務等人工之工資

者 , 稱之爲間接費用 0 例 如 : 折舊 , 保險費, 租稅 等 o

3.

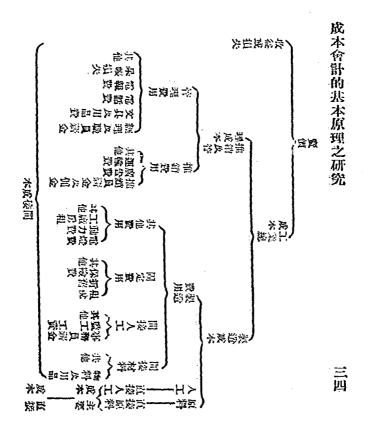
問接費用

凡爲製造一般產品之一切費用支出

而不能直接確定其屬於某種產品之中

茲將各項成本之分類 **河** 表如左 :

成本會計的基本原理之研究



第三節 工業成本會計之基本公式與圖表

茲根據上述之各種成本要素及成本分類表,而規定工業成本會計之基本公式有下列五

種:

- 1. 直接原料+直接人工=主要成本
- 2.主要成本+製造費用=製造成本
- 3. 製造成本+推銷及管理成本=工業總成本
- 4. 工採總成本+收益(或一損失)=賣價

由以上四種公式又可以合併為一聯結之公式如下:

5.直接原料+直接人工+製造費用+推飾及管理成本+收益(或一損失)=資價。 依照上列之公式可以製出一種圖表如下,則更明瞭矣。

成本會計的基本原理之研究

三五.

成本 推 產品之單位成本 銷 **[9]** ō 及管理成本爲一 Ŀ 直接 如 茍能 列之圖表與公式,不僅能適用於工業總生產品之成本, :某種工業 原料 |確知總成本爲若干及生產 11] 直接 直接原 以計算出矣 一千四百 之直接原料爲六千元 入工 料 元 費用 成本 主要 製造 ,總產量爲一 本理及推 成管銷 品之數量多寡 造 蚁 本 成 ,直接人工爲 萬件 成 總 業 I 木 。可將此數字代入上述之各種公式中而分 。故用總成本除單位的總數 + __ 千元 收 失 損 盆 並且能 ,製造費用爲一千六百元 適用於單位生產 貿 價 量 ,

則 各生 品之

,

诚

本會計的

基本原理之研

究

三六

析如左:

1.6,000元(直接原料)+1,000元(直接人工)=7,000元(主要成本)

2.7,000元(主要成本)+1,600元(製造費用)=8,600元(製造成本)

3.8,600元(製造成本)+1,400元(推銷及營理成本)=10,000元(工業總成本)

又設收益爲一千二百元,則其賣價必爲:

4•10,000元(工器鶴成本)+1,200元(安徽)=11,200元(寅寅)

如用第五公式則可賣知價亦爲:

5.6,000元(直接原料)+1,000元(直接人工)+1,600元(製造費用)+1,400元 (推銷及 **给型成本)+1,200元(收徭)=11,200元(收值)**

知單位收益或單位損失。若用單位售價之公式則可知單位售價。茲將此三種之公式分列於 **若用余所創造之單位成本公式,則可知單位成本。若用單位收益或損失之公式,則可**

/i:

成本會計的基本原理之研究

三七

成本台計的基本原理之研究

1.單位成本公式;

總成本土甲依總數量三甲位成本

2.單位收益或單位損失之公式;

3.單位售價之公式可以分爲二: 数表编(或数指来)+F充微数语=F/交表编(以下支指来)

3,平位成分十平位安徽(最中全的发)—中空合创

之公式用前例中之實際數字代入公式中則易叨瞭矣 如用此三種公式則可以求出單位成本,單位收益或單位損失,及單位售價。茲據以上 b,總付值十甲次的總數量三甲位信仰

1.單位成本之計算法:

2.單位收益之計算法: 10,000元(德成本)+10,000件(即位鶴數県)=1元(即位成本)

=

1,200片(葛安倬)+10,000年(印位鹤景座)=0.12片(甲位安倬)

3.單位售價之計算法;

a.1.00元(即位成本)+0.12元(即位收益)=1.12元(即位付值)

b.11.200元(總付價)÷10,000件(單位總數量)=1.12元(單位售價)

第四節 工業成本會計之制度

現代各種工業所採用之成本會計制度不外下列二種;

第一種爲分步成本制度(Process cost accounting system)

第二種爲分批成本制度(Special orber cost accounting system)

在一定期間內所發生之一切製造成本,平均分配於該期內一切產品中之方法也 分步成本台計制度者,即根據各生產部之製造程序,依照次序之先後,分別步驟 。例如:製

造某種商品必須經過三種手續方能完成。先山第一生產部分轉入第二生產部分,再由第二 成本台計的基本原理之研究 三九

生產 部 分朝 成 入第三生產 本合計的 悲 韶 本原理之研究 分 , 最 後 在 第三生產部 分中完成製造之手紙, 四 途變成為 製 成品

飾 言之 , 分步 成 ~ 合計 制度 , qq 分別計算經過各部 分之製造成 ホ Mî 派出 各部 分 製 滥 成 水

恕

額[之方 沈 也 0 欲 採 Ĵij 分 步成本制 度之工業 , 必須 其備下列二 稒 條 件

1. Ш 適 机 胢 同之原料及 於 連組製造式之產品 方法 製成性質相 , 而各產品又混 同單 位相 在 同 之產品 起不 館 , 加 但 以割 毎單 分之工業 位產 品之成本彼此

相

水 朩 ΪĖ 如 採 Ī. 別 Hic 分步 内之生產程序並 成 木 制度以計算其成本 北非運統 , Mi 與產品· ٠Ü. 上所施之工作或計算之單位均相 巽 者 , 則根

40

o

2.

•

分 批 成本 餇 · 皮者,即分別計算各批生產品成本之會計方法也。在分批成本制度之下,

įť. 接 成本 成本之計算,則必須先記入各部費用帳戶,再由各部費用帳戶中分配於各批產品 郥 接成 本之區別 ,頗爲 重要。凡一切直接成本 · 均可直接計算在各 批產品之中

0 11 [8] 接

凡屬 (於連續製造式之工業,大都採用分步成本制度。凡屬於配裝式之工業則必須 欲確 採川

分批 知其各種產品之確實成本,則必須採取分批成本會計制度。又因分步成本制度有幾種缺點 故近代大多數之工業均採用分批 成本制度 。惟近代之工業以配裝式者爲最多,其產品之種類及樣式頗爲繁多。尚 成本制度也

分步成本制度之缺點有三:

1. 分步成本制 ,度只能適用於連續製造之工業及製造同一種性質樣式之產品 。故其應用

2. 表示 所 不能表示 之範 施行之方法 各種產品之確 М , 各種產品之確實成本 bii 為狭 , 够 小 有差異 質成本乎 ,不能遨 ò 因製造產品時所耗費之原科,人工 同。故各種產品所含之成本亦不能相 ,製造費用 同 , W **造能** 及共

3. 2|1 儱 均 胶 也 分配 本會計的基本原理之研究 0 然 分批 各種 成本於大 成 矛 制 度 八小難易: , 則無 此三種缺點。故現代大多數之工業均採用分批 性質不同之產 請 中, 故其產品 所 担負之成本 必 成 不 本會 能 精

四

戍 本合計的基本原理之研究

雷 制度 业

第五節 製造成本之基本原理

1. 、原料之基本原理及其管理方法,必須依照下列七項原則 凡關於原料及其材料之購賣、收貨、存儲,及頒用等項之交易與記載均應有主管

人所簽准之正式單據爲思證

製造成本包含原料,人工,製造費用三大要素。茲分述其基本原理如

次 :

2.對於各種原料之數量及價格,必須在帳節中易於查得。故必須採用永久盤存 法 o

3. 各和 ·原料之儲存,須視其儒用之緩急,分別放置於一定之地點 ,妥爲保澱

一物所需之原料,種類,數量,及其價格均須在帳冊中有詳確之記載, 以便

4.

隨時

檢查

5.原料存貸之記載,除有存貨簿以爲補助帳外,在總帳中又須設立統馭帳,以收相

核對之效

6.

凡各種

原料及材料之收付手續,至少須經二人辦理,以防舞弊發生。

最好採用內

Ħ. o

部 兖 制組織(Inter-check system)之辦法

7. 對於原料及各種材料之估價,最好採取隱健主義 o 。市價高於原價,則應用原價;

菪 市價低於原價,則用市價 o

方法 ,略述如

記入各應担負該項成本之帳戶中也 o

人工之基本原理及其管理方法較爲簡單

,因無存貨可言,只能每日使用人工

, 耐

且直

,可以寘

左

接

所 謂人工 则 包括 有直接人工與問接人工二者。直接人工則用之於在製品之內

入各產品之中; 間接人工則屬於製造費用之一項。但此處所言乃指直接 人工 14

锬

作

成

11.5 問及其 人工 成 所 水 在會計 應得之工資總額作一 煺 **F**4! 上之基本原理較為简 易 0 **共記** 减 Ť 法 力面 分配於在製品成本單據 須 按照各工人之工

本會計的基本原理之研究 記載 ;另一方面以其工作之時間

冹 本台計的基本原理之研究

四四

之上 ,作一記載 。但此二種記載上所記之工資總數須表示相等。

人工成本所用之單據較少, 約 有下列三種

2. 1. J. 工資計算表 一作時 间報 告表

三、製造費用之基本原理,則包含下列之要素。茲分述如次: 3, **各部算發工資分類帳**

1. 間接材料 **版中所消耗之副料,機器油,煤炭等等。又如製草帽時所用之縫綠,因其數量較** 小 ,若欲將其成本直接分配所製之草帽內甚繁瑣,故亦作爲問接材料之一種 即非用於產品中之主要部分或其直接所屬部分之材料是也。例如:工 ,視

2. 間接 工资 入工 即在工廠中之管理,記帳 ,及助理等人。例如:事務員,監工等人之

爲問接之製造費用,分配於草帽以內以便計算

\。其他圈於工廠方面之主管人員,如經理,工程師,會計師,等人員之薪金

Ħ 雖 事上 不 列 入工資表內,然其性質,實與上述之工資無異,亦爲間接人工之一種 此類薪金均列 入管理費用之中 耳。

3. 後費 用 即非製造某批產品直接所支出之各項費用

處理製造費 用之方法 ,可以分爲下列五 種 步驟

共

他

雑

投等

o

洪 他

如

折舊

、保險,租稅等固定費用亦均包含在間接費用之中

。例如:電力費

,修理費及

0但

1.

在總帳中設製造費用帳

戶,以表示

每年及每年所耗費之製造費用總額

o

2. 分析各項製造費用而求得每 月及 毎 年內各項製造費用之詳確 数目

分配之製造費用额及其詳細數目 3. 再依照各項製造費用所屬之部分作一分類 。在此分類中求出各部分每月及全

5. 將各項費用之總額分配於產品之內,使各項產品均能担負製造成本 部之一切費用

4.

將

版務部之一

切費川

,

按照比例分配於生產部之內

,使全部製造費用均

能担負廠務

年所應

成 本會計的基本原理之研究

四五

四六

第六節 製造費用之分配法

製造費用之分配法、擇其主要方法約有三種。茲分述如下:

1.直接人工成本法(The direct labor cost method)

3.機器工作時間法(Tic machine hour method)

4直接人工時間法(The direct hour method)

直接人工成本法 此法以工資總額除製造費用總額,即以所除得之數作爲分配製造費

用之比例。例如:上年度之製造費用總額爲80,000元, 直接工資之總額爲100,000元。此

工資一百元之製成品單上所應分配之製造費用為:100元×80%=80元。即所分配之費用為 二者之比例為百分之八十。依照此比例作為本年內製造費用之經常分配率,則在消耗直接

八十元也

直接人工成本法之優點爲計算簡便,比率易定。其缺點,則有因各個工人之工資高低

不 ,若在同時間內完成同樣之產品工作時,其所分配之費用常受工資率之影響而不同。

因此 欲 比較各期內各批生產品之成本甚爲困 難 o

確之結果。所 造費用之發生,並不與直接工資成比例,則依直接工資法所計算之成本多不能得正 以 此種方法只能適用於工資率甚少差別而且不甚變動之工業

常 製造費用之比 , 分配率 则 够 直接 小 , JIJ 胩 人工時間法 所 鬋 應分配之製造費用之比例為0.09元。若照此比例,作為不年內製造費用之經 例。例如:上期之製造費用為;9,000元,其直接人工時間為;100,000小零 要直接人工五十小時之製成品,其所應分配之費用為; 此法以工資時間之總數除製造費用總數,即以所除得之數作爲分配 50×0.09 jc = 4.5

原 因 **7**1 用 ili 此 後之間 法計算之結果 係 心心。在 ,較用直接人工成本法爲正 大多數使用人工製造之工業採用此法最為 **催。因其分配費用之標準與費用發** 合理 但 岩 在 製造 上使

ä

, N

四

元

Ħ.

34

Ú.

o

刑 機器 較多 , 或 使 加 機器價格甚高者,則其工人之工作多受機器之限制 。故其分配費用之

成

本會計的基本原理之研究

四七

虓

水

會

計

的

兆

本原

班之研

標準 • 熥 以 機器 Ι, 作 時間 化 * 枯 亡 接人工 時 阊 也

時間 除全廠製造費用之總額 .头爲;400,000小量,而製造費用共爲;4,000元,則 機 器 П. 作 11.5 阊 決 7 此法 M 以所除得之數作爲分配製造費用之比 根據全廠機器 工作時間之多寡 而定 凡機器工 o將機器 例 作 o __ 例 小時 如 1, 作時 : 全廠 所應 [11] 機 Ż 分 器 總

MC

I

作

额

製造費用爲一分。

共所消耗之動力等 H 於 機器 上所發生之至川,有機器所占房屋地面之使用成本,機器之折舊 , 此 種費 用應歸機器所製之產品 平均分配之。 総之,機器工 作時間 ,修 H 沚 , 是 及

以達到 此種公平分配之目的者也

第七節 推銷及管理成本之基本原理

成本之基本原理, Æ 推 銷及管理成本之中包含有二種費用 必須 先說明銷貨總成本,銷貨成本及製造成本之義意。茲分述其意義 ,即推銷費用與管理費用。欲分析推銷及管理

如

次。

0 製造成本與銷貨成本之性質不相同 製 造 成本由於原料,人工 ,製造費用之要素所構成。 o 在生產品完成之時 銷貨 稱爲製造成

銷貨總成本即製造成本與推銷及管理成本之總稱 兹將以上之說明列一公式及圖表如下: 也 o

時稱爲銷貨成本。製造成本或銷貨成本

·加上推銷及管理

成本

,

便等於銷貨總成本

。简言之

水;在

生產品銷售之

成本即指銷貨時之原價而言

製造成本(或銷貸成本)+推銷及管理成本=銷貨額成本 成本會計的基本原理之研究 製造成 完品產在= 時成 水]] 銷貨 銷品產在= 時去 成本 + 推銷及管理 成 木 四九 11 本成總貨銷

成 矛 钌 部 的基本原理之研究

於 推 銷 雏 費 鉗 胢 費 Ш , 必. 包 福 須 加以 有推 統針員 分類 新 o 被 金 仫 , 照其發生之原因 Ĥ 金 , 廣告費等 o若欲計算各批 • वि 以 分為 三類 或各種 如 左 之銷 15 成 木 剘

/i: 製 illi 鉱 成 類之費 本單之銷貨 M , HI 脉 才: 囚 戉 抓 N 銷 某批 產品 而發 女生之費 ЯÌ 此 種毀川可 以 直接 計 入該批銷貨 蚁

第二 類之費用 , 即 因 抓 銷 某種產品而發生之費用, 雖不能直接確定其屬於何批銷貨之

但 因推 前果種產 illi in 發化 , 故 可分配於該種產品之各批 说銷貨內 o

ιþι

類之費用

,

ŊĮ

因

銷貨

所支出之一般費用

0

此種投

川不能直接確定其屬於何批何頹

銷 乏中 , 但 可 川適當之方法 一分配於各種銷貨成本之內

44 根 據 洛項 推銷費用發生之原因 丽 確定其屬於何類費用之內

當爲 可據其所報告之銷貨額 為該種產 推 銷員之薪 品之推銷 金可 成木 依其銷貨之情形 ,將其薪金分配於所銷去之各種商 o 此 乃屬 於第 mī 分類 一類之費用 例 如 0 : 專爲 設其所銷售者 推銷某種產 , 並不 品之推 Jr. 銷員 稒 RH , 其新 nn nn 9:

品之中。此爲第二種之費用

0

至

JUJ-金.

於 銷貨部主任及職員 之對金, 只能 ·分配於全部銷貨之內,故屬於第三類之費用 也

本之中。總之, 銷貨 翎 金. 依 公銷貨額: 佣金支付 計算 , , 不論其計算標準 川可 於 毎 批銷貨售出時 如 何 , 均 直接 可計 **將應付之佣 入某批銷貨之內** 金 分配 於 該 批 筑銷貨成

雅 銷 員 旅費 , 通常屬於第三類之費用 , 但有 時 亦可 直接爲某種銷貨所 負 担 0 若因推 銷

某批 Ï 貨物 所 废告費普通常屬於第二類與第三類之費用,者爲推銷某種貨物之廣告費 担負 ihi Ш 0 岩為推銷全部貨物之普通廣告費,則應 去之旅費 , 則應山該批貨物所 担負 由分配於全部銷貨之推 , 則應 阳 該種

銷 狐 送投普通均屬於第三類之費用,但有時可依照所運貨之種類 或其所屬之各批銷貨而 銷 成 水 ιþ

分配 上典費用 。但普通工廠對於運送費,多視爲普通之推銷費用 **:經理,辦事員之薪**

事務部對於業務之進行所必需支出之各種費用

0 例如

管理

強用

ĘŲ

仚 文具費用 , **台計師公費,律師公費等等** o

4 務部之一 成本會計的基本原理之研究 切費用 均爲全體營業之事務而發生者, 故其性質與前述之第三類之費用相

本會計的基本原理之研究

陇

均 同 分配於各種全部生產品之中 不 旭 直接分配 於某批銷貨或某種貨物之成本內,必須用適當之方法按照比例計算,平

狁 41-但 又有管理製造之貴,同時又雜管推銷事務。又 Æ. 規模狹小之工業中,事務部與銷貨部之界限,頗難劃分。蓋其經理除管理普通事 **以其他各職員均乘有事務與推銷之責**

佂 爲製造費用及推銷費用 故其職務不易割分。 ,使其餘之一小部分,作爲普通之管理費用 Æ 此種情形下 ,對於各 種費用之分析應在可 旭 範圍之內 • 做量作

第八節 推銷及管理費用之分配法

欲 求得精確之銷貨總成本 ,則對於 推銷及管理成本之分配方法 不可不加以注意 o 普通

對於分配推銷 及管理費用之標準 , 約有 下列 Ī. 種 0 茲分述如

一、賣價分配法

此法是以賣價爲標準,將推銷及管理費用分配於各批產品之中。應用此法時必須先求

MC 得 於 各種產品銷貨額與全部產品銷貨總額間之比率。依照此比率可將屬於一般性質之費用分 各 種 產 品之內 0 **孙** 各種產品之銷貨額 ,除其分配所得之推銷及管理費用 , 則得 4年元

賣價 o 在 邈 玔 之銷貨 論 分配之費 Ŀ 一, 質價: , 其所 用 分 盲 分比 MC 担負之費用 法 並不 率 ò 上被適當 然後 , 並 Ď. 不 , 此 百分率 因 定高於低價之銷貨也 推 銷及管理 乘該種銷貨之賣價 **翌川奥銷貨之賣價間** , 則得 ħį 並 W. 無 位之 H 推 係 銷 0 例 費

Яİ 如

此 池 以 製造成本爲分配推銷與管理費用之標準,其比率之計算是以製造成本爲根

、製造成

不分

配法

其缺點與前 法 相 liil o 因) 捕 銷 及管理費 ĴЙ 與製造成本 削 36 無 定之脚 係 ٠ 成 不低 版之銷 攃

担 、銷貨毛利 負之費川 , 並 分 配法 不一 定較低於價高之銷貨 11 0

货所 應分配之費用亦較多 。 緊能使多發利益之銷貨,担負過多之費用

成

本會計的基本原理之研究

銷貨毛利分配法所用之比率是以銷貨之毛利為計算之標準

o若照

此法則獲利較多之銷

正四

四 此法以銷貨之次數多寡為計算之標準。若用此法則凡屬於一般性質之費用 、銷貨次數分配法

成本會計的基本原理之研究

種產品銷貨次數與銷貨之總次數之比率 , 分配於各種銷貨之內 , 應先以某

五、銷貨數量分配法

此法以銷貨之數量多少為計算之標準。若用此法則凡屬於一般性質之費用,應先以某

種產品銷貨之數量與銷貨之總數量之比率 ·,分配於各種銷貨之內。以單位銷貨之分配率

,

,則得每批銷貨所分配之推銷及管理費用

乘該種產品之各批銷貨數量

第六章 商業成本會計之基本原理

第一節 商業成本會計之新意義及其種類

整理,及改進等方法之會計制度也。 商業成本會計之新意義爲研究商業方面之生產費或成本,及損益諸現象之計算,即帳

商業之組織,若根據資本家投資方式之不同,約可分爲下列三種: **、獨資組織之商業**

凡由單獨之資本家投資營業,其收益與損失均爲資本家個人所負担之營業、謂之

獨資組織之商業。

二、合夥組織之商業 成本合計的基本原理之研究

五五

五 六

凡由 成本會計的 | 數人相| 互訂立契約,共同 **我本原理之研** 缆 ·投资,按照一定之比例分享其收益 或分担其損失之

、公司組

,

間之介夥組織之尚

業

織之商業

凡由

3

數之股東

共

同投資,將資本總额

分成岩干股

,按照各股東所有之股數

多寡

總之, mi 分配 一其收益或損失之營業,謂之公司組 何種商業組 織必須計算其商品之成 織之所 楽

無論

0 換言之,必須研究商業上之各種成本與損益之關 係, 以爲 决定售價之標準 o 若 所 瞬 入商

不,

酌加

收益

,力能规

定其商

illi

之信價

欲達到物美價廉易於出售並能獲利之目的, 負之成本甚輕,必易銷售 品之進貨成本價格低廉,及其在營業上所支出之一切費 , 且 能多獲利 涧 况 則對於商業成本會計之研究不能不加以注意也 在現 代配 會中 川等 ,商業之競爭 , 旣適宜又節省 Ħ 趔 , 則 於 激 RKj 烈 H 所 7

茍

扣

第二節 商業成本要素之分析

商業成本之要素可以分爲下列三種:

、進貨成本

三、推銷及管理成本 二、運輸捐稅及保險諸費用

收益 捐稅及保險諸費用、 成本則等於商業總成本。商業總成本加上收益或減損失則等於售價。若某種商業有 |或財務費用發生,可在收益或損失中,或加或減則亦等於售價。茲將進貨成本, 推銷及管理成本三大要素之意義分述如左 運輸 財務

進貨成本加上運輸捐稅及保險諸費用之和,稱之謂主要成本。主要成本加上推銷及管

Ħ

進貨成本之意義

凡經營商業者購入某種或某批貨物所支出之資本、稱之為進貨成本。換言之、即購買貨物 成本會計的基本原理之研究

五七

11.5 肵 文 111 Û 人木之確 N 业 目 • 若 45 折 扣 , 亦當 計算共質價 0 例 如 : 表商 lii 牖 人化 装 ili 千 淑

٠

ļij

進貨成本之質價

共計

儿

百

沱

ìE.

肞

水

角計

的

基本

原

玔

Z

研

郅.

JĻ. 巡 僧 輸 林 總額爲 111 化 及保險 __ 元 5 折 扣 13 阿之十

JL.

囚行

物

之轉移

或購買貨

物

肵

必

儒

消

耗

之運輸費

•

谷

稙

訓

稅

,

及保險投等

称

之爲

運輸

排

稅 及 保 簽 ik 費 IJĵ 0 (9i) 如 : 狂. 國 際 贸易上 ,货物由 ijij 衂 巡 至 Z 國 必須 支川運輸 費 及 保 險 狴

照 苔 #11 図 在 各 딨 税 \overline{z} M 之有 種 對於第二要素所包含之運輸費捐稅 貿易 図 情 HE 形之不 無 J: H 川 俳字 , 因國 由 又 闹 įį 必 須変 mi 家稅制之情形 地 N 運 **F** 糾 餬 乙地 運輸 豼 必 0 役 im 須 然因 ---異 丰 項爲 答 独 0 保險 如 **b**\$4 岩 國 我 翤 =1: 內及國 税制 費 図 鈲 以 輸 , 度之不 不 往 聖 館 jųj. 際貿易上所 0 認爲任何貨物 有 但 闹 厘 對 金闕 於保險費之有 , 故 必需 + 課稅 , 今川 之方法 抻 支出之一 - 均含有 無則 有 統 亦 此三項 稒 秋 不 不 發用 等 机 __ 0 定 闹 總之 • o o 應 歪 岩 依 於 , 化

凡 因 一銷售貨物而支出之一切費用 推 銷 及管 到 成本之意義 , 稱之爲推銷成本。例如 :銷貨員之薪金 佣 金 及 旅費

o

但

廣告費,銷貨部之各項開支等。凡在總務上所支出之一 經 理職員之薪金,營業捐稅,历地產之保險費,各種修理費等。 切費川,稱之爲管理 成本 例

如

郥 務收益與財務費用之意義 :

財務上所獲得之各種利益,謂之財

凡因

收益 或損 盆 紥 财 務上所發生之損失,謂之財務費 顶 0 (矢中加) 然 與財務費用之發生,蓋因 W 此 務費用置 稒 收益 减之,較為简易 於商業總成本 與損失之多寡 |各種 ιþ , 在財務上 , 川計算時較為複雜)11 財政上之關 例 並 如 不一 利 係 可有 息開 定,故應屬於損益範圍 支, 可無者,故 ,故不如割爲損益範圍 銷貨現金 非計算商業成 折扣 以內 , 贴現 以 0 《本之根 若 內 息 將 鸰 • 由 밦

收益

務收

o

:

務收益。

例 如

:

利息

收益

,進貨現金

折

扣

等

0

凡因

0

财 本 要 務

成本會計的基本原理之研究

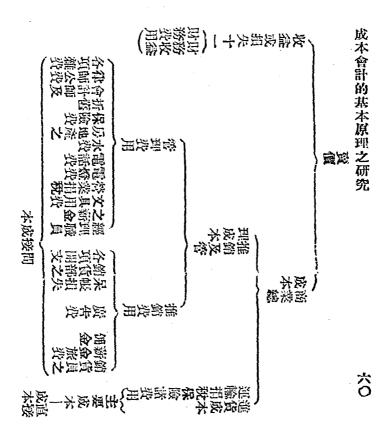
妼 將

以上各項之成本,分類列

表

如

左



第三節 商業成本會計之基本公式與圖表

数根據上述之各種成本與素及成本分類表而規定商業成本會計之基本公式如下:

- 1.進貨成本+運輸捐稅保險諸費用=主要成本
- 2.主要成本+推銷及管理成本=商業總成本
- 3. 商業總成本+(收徭(或一損失)十(財務收益與財務費用))=資價

亦可用此公式:

4. 商業總成本+收億(或一損失)= 資價

由上列四種基本公式又可合併為一聯結之公式如下:

5. 進貨成本+ 追輸捐稅保險密費用+推銷及管理成本+(收益(或一損失)土(财務收

領瓜財務費用)] = | 資價

6. 進貨成本+巡輸捐稅保險諸費用+推銷及營則成本+收益(或一損失)=賣價 依照上列六種公式可以製出二種圖表如左:

成本會計的基本原理之研究

六

111 爲 不 肦 應 縓 費 加 ٧ť. 用 後者之公式與問 規定售價時將此二者分配於各種商品之售價中 發生 , 則 म 在結帳後由總損益中加碱之可 表則計算成本 , 規定售價時 也 , 。最後在損益計算中加減之 比較简易 ,亦可應用此公式與圖 。 若在商業中有 表 0 床 務收 然著 , 得 盆 者認 Ш 純 及

抇

猛

格 計 用 算工 之分 必 須 ΡXi 業 超 Fil. 業 方法 成 滔 生產品之成本質非簡易 本之計算、 勝買之價 亦非简單 格方能有利 較工業成本之計算爲易, 0 荷欲計算工業生產品之成本,非賴 可 0 獲 至於商業所經營者不過為購買與販賣而 ,並無工業之一 蓋 因工業爲製造事 切製造種種繁雜手續。故 有極完備精確之帳 業 • 手續繁雜 Ü 0 計算商 簿不 但 販賣之價 , ūŢ 谷 業賃 稙 o

故

聖

illi 影 枫 之成 之 採 運輸 水 用 成 174 o 捐稅 本 荻 業 會計的基本原理之研究 规 胶 保險 例 本會計之方法 説 諸費 IJ) 如 川共 下 : 爲 某商 ,不僅能計算全部或每批商品之成本,並 百 店購 元 入攝影機一 o 設此批攝影機所負担之推銷及管理成本爲 百個 ,共進貨 成本共計二千元 六三 且能計算各單位商 0 該 百二

批攝

物

之成

水比

較容

3),

六四

成本台計的基本原理之研究

式計算之,則可得單位成本,單位收益,及單位售價。此外財務費用爲二十元。 知此批攝影機之成本及所担負之各種費用。再用單位成本公式,單位收益公式單位售價公 十元。此批攝影機全部售出後共得收益百四千元。若用以上之舉例數字代入公式中,則可

兹用前述之六種公式分折如左:

- 2,000元(進行成本)+100元(巡輸捐稅保險器費用)=2,100元(主要成本)
- 2,100元(主要成本)+120元(推价及管理成本)=2,920元(商業總成本)
- 2,220元(商業總成本)+(140元(收益)-20元(財務費用))=2,340元(賣價)

2,220元(商業總成本)+140元(收徭)=2,360元(股價)

- Ş 2,000元(進貸成本)+100元(運輸捐稅保險點資用)+120元(推銷及管理成本)+
- (140元(收益)-20元(財務費用))=2,340元(賣價)
- 2,000元(進貨成本)+100元(巡喩捐积保險豁費用)+120元(推銷及管理成本)+ 140片(炎條)=2,360元(运儉)

如用單位成本公式,單位收益公式,單位純收益公式。單位售價公式則可知單位成本

,單位收益,單位純收益及單位售價。純收益係指由收益中滅去財務費用之純收益也 1.單位成本為: 2,220元(總成本)÷100間(單位總數量)=22.20元(單位成本)

3.單位純收益為: 140元(第54條)十100屆(單位需數項)=1.40元(即位於條)

2.單位收益為:

120片(舊內傾)十100屆(母句舊獎四)—1.20片(母夜舊內傾)

4.單位售價之計算力法,可以分爲二種:

若接照第三及符五公式計算之則每個攝影機之售價應為:

b. 2,340元(總督價)÷100間(平位總數量)=28.40元(漢價) a. 22.20 元(郑位成本)+1.20元(邓位德安镇)=23.40元(政府)

六五

成本會計的基本原理之研究

六六

岩接照第四,及第六公式計算之則每個攝影機之售價應爲: 22.20元(耳位成本)+1.40元(耳位收缩)=23.60元(数值)

b. 2,360元(總佔值)+1ou個(邓位總數量)=23.60元(政值)

第四節 各種費用之分配方法

助成本的中心問題。在一定之期間內,如一年、一季、一月、一星期之內,若求得各批貨 從事實上觀察,大多數之商業,均爲分批購入貨物。故分批之成本會計,實爲計算貨

求出各個貨物之成本。茍欲確定各批或各個貨物之精確成本,則必須研究各種費用或成本 **助成本之總和則可知令部貨物之總成本。若根據毎批貨物之成本或全部貨物之成本則** 可以

之分配方法

茲將迎輸 一、運輸捐稅保險器費用之分配方法 、捐稅、保險醫費用,推銷費用、管理費用之分配方法大略說明如下:

險諸 費用 經營商 飚 分 菜者大都採用分批購買貨物之辦法,故對於每批貨物所負担之運輸、捐稅 7ic 於 郁 批貨 (物之中 , 然後 14 **求出各個貨物所** 担負之費用 0 此 種費 崩 之分 記
カ 保保

1 41 均 分 Pic.

法

法

,

約

Ħ

分爲下

列二

稒

o

以鉛 成 本爲二十元 . 貨之數量除其所負担之費用, 此 稒 汀 法 適 , 胢 刋 欲迎 於性質相同,價格與數量皆相同之貨物 豖. 乙地 块 一銷售, 則得 其所 每瓶器水所担負之運輸等費用 担負之運輸等費 。例如:有墨水一 (共計五) 元 。共 o 如 (公式為 用 平 百 均 瓶 分 **设施说:** ,其進貨 511 法

,

之巡 輸等費用爲五 分 · 員:5.00元÷100演=0.05元 0

授用-给饭之要证

= 甲依语: 用 四 世 位 內 沿 資 等 段 用 。 根 據 以 上 之 舉 例

可知

郁

瓶

靐

水所

担

負

2. 價 格 比 例 分 HC

独

分配之方法 價 格 成本會計的基本原理之研究 比 也 例 分 此 .配法者爲依照各批或各種商品之價格總額與其所担負之費用爲比例而施行 独 木 僅 能滴 用於 11: 質相同 · 價格數量亦相同之商品;並且能適用於 六七 性質

战

六八

相 異 ,價格 及數量 均不 柏 同 之商 H 0 数學 例 說 叨 如 F

價 價 所負担之費 求出之價格 =0.10元 、格均 格 比 491 例 示 如 分 相 : o **川為一** 無 配法 同 購買 北 例 論 0 設此 化裝品之性 --, , 批 11 ДJ 刖 म 化 , ΠĴ 化裝品之總價 知各種 製品 價 知 颁 格三 質 沱 , 所担 其 兀 價 ,價 ijì Ŧi. 格 相異 一負之巡輸捐稅保 格共 有 格 Ħ 否 者 , 計一 粉 所 之化装品 稒 負担 類 ١ 千元 否 妡 之役 何 皂 所担 示 1 • 巡輸 險諮 M 同 否 為三角 绉 水 , 延輸 費 捐稅 但 ` 等等 妈 刑 保險 等費! Ŧi, 谷 爲 有 分 , (計費) 故共 M ſij ò __ 餘 定之價格 o o 崩 故知 生 此 [li]] **非**爲 質 類 以1,000元十100元 貨 • 推 物 稒 o o 至 價 根 Ħ 類 據以 ΤÜ 於 格 ` 詳 數 ---0 岩 Ŀ 量 龙 細 加 老 Di 說

叨,則在下節中討論之。

推

鍆

費

用之分配

方法

他 n Ш 應 位商品之中 推 按 銷 照 發用之分配方法 4 均 0 分 第二 配 方法或價格比例分配方法 、推銷費用著爲全部貨物而消耗 有二 基 本原則 第一 **,將推銷費用分配於各種各** 、若專為某種或某批貨物所消耗 之各種費用則應由全部貨物 批貨 **碗之中** 之推 非 銷 同 或 費 担 其 脯

負之。

總之推銷費用之分配方法最好採用價格比例分配法。在價格比例分配法中,又可分為

下列三種:

方法也

1.

預先計算法

即根據過去已知或預算之推銷費用而分配於各單位商品中之預先推算

商品所担負之推銷費用之方法也。 2.銷貨總額計算法 即根據在一定期間內之銷貨質額及推銷費用之質額而計算各單位

3.進貨總額計算法 即根據在一定期間內之進賃質額及推銷費用之實額而計算單位商

品所担負之推銷費用之方法也

三、管理費用之分配方法

論各種管理費用,質應依照比例分配於全部貨物成本之內。在組織優良管理完善之商業中 各種管理費用均屬於一般性質、故不能直接分配各批或各種貨物之成本中。就一 成本合計的基本原理之研究 般而

六 九

成

本會計的

北

本原

理之研究

珳 其管理 够 李,或师 愛用 <u>ناز:</u> 大 之進貨與銷貨 都 拔 月計算常有一定之數額 ,雖有多寡之不同 0 故 म ,然根據 依據 此 以 數 往之經 額 以爲計算之標 驗 與 統計 苒 , 则 o ij 但 知 fije Ħ 在

平均分配法及價格比例分 全部的 進賃銷貨之最 定期内之進貨與銷貨之最低限 品及單位 低限度之數量及總價 商品 所担負之管理費用 配法計算之, 度o岩根據师 格 ,再用平 0 若根 亦可 求 H 小山各單 據在一定期 ,或每季,或每 均 分配 位商品所擔負之管理 法或價格 間 內之銷貨質額或進貨質額 比例分配 年之經常管理費 法計 投 算之, 刑 川之 o 總額 刔 ĒΪ ,

H

知

爽

2.

管理 費用之分配方法 可以分爲二大類如下

方法 11) 1. 0 4 此 均 法 分 又可分爲下 ЙĽ 法 ЦЩ 根 列三 據一 定期間內之管理費用總額及進貨或銷貨之總額 ĩm 平均分配之

b銷貨總額計

算法

c進貨總額計算法

2. 價格比 例分配法 即根據一定期間內之管理費用總額與進貨或銷貨之總額 , 採 刑 價

,將管理費用總額分配於進貨或銷貨總額中之計算方法也。此法又可分爲三

種如 龙 格比

例分

54

法

a 預先計算法

b 銷貨總額計算法

C 進貨總额計算法

茲將

以上三種計算之方法舉例說

明如 左

元 ini 每月之銷貨總額最低限度爲八百袋,其成本爲八千元。但每月之管理費用其爲八百元。 設 米店 每月之進貨總額最低限度為一千袋,共計一萬元,則每袋担負之成本各爲十

级米 若按 所担 M 銷貨總额計算 負之管理費用爲 ; 則 八角 fij **袋米所担負之管理費用爲一元。若按照進貨總額計算法,** 。此種計算法爲預先計算各單 位簡 iii 所担負 一之管理 一發用 則 方法

十分準確,若欲得精確之數字則可在一定期間總結後

成本會計的基本原理之研究

也

。但此法並不能

,

按照平均分配法

成本會計的基本原理之研究

或價格比例分配法計算之,即可求得各單位商品所担負管理費用之精確數目矣。

總額之價格比例分配法計算之,則每元所担負之管理費用為六分五厘即120,000元(鮮麻醬 凡每袋十元價格之米所担負之管理費用必為八角,即0.08元×10元=0.80元。若按照進貨 但管理费用之總額共計八寸元。若按照銷貨總額之價格比例分配法計算之,則每元所担負 之管理费用為八分即100,000元(魯威德密)+8,000元(魯里卷用)=0-08元(由食化集用)。 負之成本為十元。進貨總額為一萬二千豪,共計十二萬元則每裝所担負之成本亦為十元 又如根 . 捩某一米店,在一定期間內之銷貨總額為一萬袋米,共計十萬元,則每袋所担

鹭) +8,000元(鸢禺塔用)=0.005元(岜☆)/鹭用)。凡每级十元價格之米所担負之管理費

用必為六角五分,即0·065元×10元=0·65元

第五節 價格比例分配法之研究

價格比例分配法即按照全部商品或每批或各單位商品之價格總額與所消耗之合種費用

品所應担負之費用。此種價格比例分配法爲余研究成本會計之結果所創立之一 總额除費用總額 總額 ,以一定之比例分配各種費用或成本於各商品中之計算方法也。詳言之,以 則得價格之比 例 。再用價格之比例分乘各單位商品之價格, 則 稙 得 心商品價格 新原理 谷 УЦ 位商 ·<u>[]</u>

0 價 裕 比例分配 法之優點有四 :

負之費用 绑 亦 沙, 能平 隨各 ·均分 · 種商品價格之高低則其所担負之費用有多寡之不同。故各商品所担負 ·配各種費用及成本。因價高之商品所担負之費用多面價低之商品所 担

之費用頗爲 第二、 公平 也

個 H iii :或各單: 如用 **--位商品** 價格 所担負之費用 比例分配法, 不僅 本 能 知称 批商品所担負之費用或成本; 並 A, 能確 知各

然 **4E**: 何 各種的 iHi ||品之價| 格皆能以貨幣 表示 之。 戼 川價 大小 裕 比例分配 輕 重 法,平 長短 均分配 形式、 各種費用 價格等等之差

累

,

第三、

iii

之性質

, 雖有

秵 類

數

胀

`

`

•

`

或或

胧

成

本會計的基本原理之研究

本 • 則 可 以死 除其 (他)路 分配 方法之困 難及其 缺點

七三

七四

爏 用此種計算 第四 ` 不論商品有岩 方法 o 故此法之應用範圍 干種類,其性 質如 煳 為炭 何差異。凡能以貨幣表現商品之價格者,均能 大也

成

本會計的基本原理之研究

價 格 比例 分配法之重要公式有二

1. 價格總額十費用總額=價格比例

2. 價格比例× II 依陷品價格 = II 依商品所担负之费用

秵 賃 、物之牲貿及價格等均不相同。惟知共進貨總額共計五萬元,共銷貨總額 茲舉例說明如下:中國國貨公司,在一個月以內,進貨之種類,約有五百種以上,各 浜計 四萬 元

,

該 ΤC 公司 法 仴 若 **,**將上列之數字分析如左 ` Hi, 觨 用進貨總額之價格總額除費用總額 H jij 必信消耗之一切費用 、一元、一元二角、一元五角、六元、十元等等價格之貨物,茲用價格 : · 共計四千元正。又知其各單位商品之價格亦各有 · 則求出價格比例。再以價格比例分乘各單位商品 不同 比例分 有

之價 |格則得各單位商品所應担負之費用。根據以上之舉例將數字代入公式中則為

1. 50,000元(價格總額)+4,000元(費用總額)=0.08元(價格比例)

各單位商品所應費負之確實費用矣。 2. 價格比例×單位商品價格=單位商品所担負之役用 由此公式中可知每元所担負之費用為八分求出此比例後,再用第二公式計算之則可知

a. 0.08元×0.10元=0.008元 (即八厘)

b. 0.08元×0.50元=0.04元 (即四分)

c. 0.08元×1.00元=0.08元 (即八分)

d. 0.08元×1.20元=0.096元 (即九分六順)

e. 0.08元×1.50元=0.12元 E. 0.08元×10.00元=0.80元 (即八角) f. 0.08元×6.00元=0.48元 (即四角八分) (四一角川外)

岩用銷貨總額之價格總額除費用總額則求出價格比例。再以價格比例分乘各單位商品 成本會計的基本原理之研究 七五

成本合計的基本原理之研究

之價格,則得各單位商品所願担負之費用。根據前述之舉例,將數字代入公式中則爲:

各單位商品所應担負之確質費用矣。 由此公式中可知每元所担負之費用爲一角。求出此比例後再用第二公式計算之則可知 40,000元(價格總額)÷4.000元(費用總額)=0.10元(價格比例)

2. 價格比例×單位商品價格=單位商品所担負之費用

b. 0.10元×0.50元=0.05元 a. 0.10元×0.10元=0.01元 (名一会) (公王四)

c. 0.10元×1.00元=0.10元 (四一角)

e. 0.10元×1.50元=0.15元 d. 0.10元×1.20元=0.12元 (四一角五分) (四一角川谷)

g. 0.10元×10.00元=1.00元 (即一元) f. 0.10元×6.00元=0.60元 (四六角)

第七章 工商飨業成本會計之基本原理

工商兼業成本會計之新意義爲研究工業方面及商業方面所發生之生產費或成本及損益 第一節 工商棄業成本會計之新意義及其種類

工商氣業之成本會計,其計算方法較爲複雜。因其性質特殊,旣非純粹爲工業 他 質

諸現象之計算、記帳、整理、及改進等方法之會計制度也。

亦非純粹為商業性貨,質含有工商氣業之二種特殊性質也。茲就工商飨業之根本性質言之

則可分爲下列三種

、出售有形商品之工商棄業 ,例如 :碳業等

二、出售無形商品之工商彙業,例如:電氣業等

三、以一種事務換來相當報酬之工商策業,例如:交通事業等

成本會計的基本原理之研究

七七七

胧 本台計的基本原理之研究

七 八

工業 性質占主要者,如礦業,電氣業等等;亦有商業性質占主要者,如鐵路 無 論何種工商彙業 ,必須含有二種性質,即工業性質與商業性質。但在 航運 此 種事業中有 等業 後

言之、礦業、電氣業之主要成本爲工業性質;鐵路航運等業之主要成本爲商業性

質

第二節 工商棄業成本要素之分析

工商 **输業成本合計之根本要素** ,可以分爲下列二種

、工業成 木

二、商業 成

永

工業成本及商 業成本之意義與前述之工業總成本 商業總成本之意義並 不 相同 本 . T 所 業

恕 含之要素 战 質,旣 。本及商業總成本所包含之要素,已詳述於前二章之中。至於工業成本與商業成 則因各種工商爺業之性質差異而所包括之要素亦不相同。換言之,)非純粹為工業性質,又非純粹為商業性質;故不能適用前述之純粹工業與商業 因 I.

H

籴 業

之成本要素及成本會計之公式與圖表也 0

成本也。商業成本之意義,即在各種工商乘業之中,屬於商業性質方面所消耗之一切生產 工業成本之意義,即在各種工商彙業之中,屬於工業性質方面所消耗之一切生產費或

費或成本也。茲就礦業、電氣業、鐵路事業、三種工商策業之工業成本與商業成本所包含

之各種要素,分述於下: 礦業之成本要素可以分爲二大類如左:

、工業成本,其中又可分為二種

1. **生産費用** 關於採掘礦產所消耗之一切費用,謂之生產費用

0

例如:直接

,職

管理費用 鵺 山內外所用之各種材料費用等,生產工具之折舊,及各種修理 凡因管轄礦場而發生之各種支出,謂之管理費用。例如:經理 投等

H ,技師之薪金,交具用品費 , 及一切雜支等

2.

二、商業成本,其中又可分爲二種

成本會計的基本原理之研究

七九

八〇

1. 營業費用 關於經營販賣礦產所支出之一切費用,謂之營業費用 例 **,**會計師律 如 :棧房

師公費等。 及分銷處之設立,必須消耗各種費用。辦公費,礦稅,保險費,呆帳

,銷售員之薪金,旅費,佣 金等

2.推銷費用

凡因銷貨而支出之各項費用,謂之推銷費用。例如:巡費,廣告費

電氣業之成本要素可以分爲二大類如左

、工業成本, 其中可以分爲二種:

凡因發電及輸電配電而發生之一切費用,謂之生產費用。例如:直接

1. 生產費用

人工,發電機所消耗之各種燃料費,機器折舊及修理費等。

凡因管理電廠所支出之各種費用,謂之管理費用。例如:經理,職員

技師之對金,文具用品型及一切雜費等。

2.管理费用

二、商業成本,其中包含下列一種;

答案費用 **開於經營出售電氣所支出之一切費用,謂之營業費川。例** 如: 辦公費

在電氣事業中之推銷費用,最主要者只有廣告費一種,所支出之費用並不繁多, 故可歸丼於營業費用之中 ,營業稅,保險費,呆帳,會計師律師公費,廣告費,一切維支及特別開 支等

鐵路事業之成本要素亦可分爲二大類如左:

、 商業成本又可以分爲四種:

٦.

總務費

雜費,法律事務、警務、敎育經費,捐款獎金等 此種費用又分為管理及特別兩項,例如:總管理經費,對係,公費,消耗品 ,

ý

凡關於鐵路之全部營業費用不能劃分列人其他費用之中者,謂之總務費

2. 印刷品 ,文具,車票,消耗品,及傢具費,其他雜費等。 凡由車務處所支出之一切經費,謂之車務費・例如:監理,車站員役,

巡務投 成本會計的基本原理之研究 凡直接因列車運轉所發生之一切費用,謂之巡務費。例如:機平工資,

成本會計的基本原理之研究

燃料,其他消耗品,車上役員,及雜投等 0

解記載收支總數及餘數

4. 互用車輛

凡與他路互用客車貨車,結算之後應付他路之費用屬於此項。應加注

1.工務維持費

凡關於全路之一切工程費用,謂之工務維持費。例

,如路基,隧道、橋工,軌道、信號及軌閘,

車站及房屋

1 機

件及

如

:沿鐵路

線之

切工程費用

二、工業成本可以分爲下列二種

器具之修理,工務人員之薪俸,公費,及其他臨時費等

2.設備品維持費 目的 :在使行車安全,運輸便利。例如: 各種鐵路之設備品,因運輸所發生之損失,必須支出若干費 機車處航渡處之新俸,公費 7,機 車

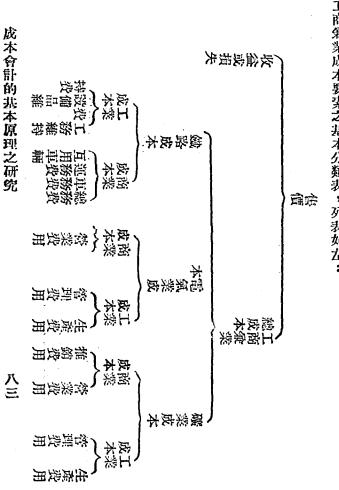
貨車之修理及折舊,發光導熱及業務之設備品,機件器具之修理,共 他發 93 故

刑

客車

川

此二種成本所含有之各種費用亦不能相同也 總之,工業成本與商業成本二大要素所包含之內容,因各種工商乘業之性質相異, ¢



成本會計的基本原理之研究

八四

おンイミギリスが光 ス本会

第三節

工商棄業成本會計之基本公式與圖表

积據前述之工商策業之成本要素及其分類表,可以規定工商兼業成本會計之基本公式

如左:

工業性質成分占主要之工商兼業成本會計之基本公式爲

1.工業成本+商業成本=工商棄業總成本

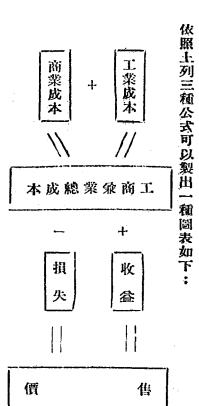
商業性質成分占主要之工商兼業成本會計之基本公式為:

2. 商业成本十工业成本=工商企业制度本

質;故首列工業成本,次列商業成本。在第二公式中,因注重商業之性質;故首列商業成 本,次列工業成本。總之,此二種成本之排列次序,隨其性質以何種爲重要而不同 此二種公式之基本性質雖然相同,但其次序則不相同。在第一公式中因注重工業之性

計算售價之基本公式如左:

3. 工海條紫鹅或本十数值(或一損失)=舊價



業成本爲四千元 商業成本必占一小部分,譬如:某煤礦公司 本會計之公式中則為 工業成分占大部分之工商彙業。例如: ,其收益共計六千元而產量則爲六千噸,現將以上之數字代入工商棄業成 : 礦業 · 在一個月內所消耗之工業成本爲二萬元 ,電氣業等。故其工業成本必占大部分而

商

八五

成本會計的基本原理之研究

1. 20,000元(工黎成本)+4,000元(商黎成本)=24,000元(工商原黎德成本)

成本會計的基本原理之研究

3. 24000元(工商颁票総成本)+6,000元(收金)=80,000元(售價)

再用單位成本公式,單位收益公式,單位售價公式計算之,則能求出單位成本,單位

1.單位成本即每噸煤之成本爲:

收益及單位售價

24,000元(總成本)+6000噸(單位總數量)=4元(單位成本)

2.單位收益即每噸煤所獲得之利益爲:

3.單位售價即每噸煤之出售價格爲: 6,000万(翁秀娟)+6000沓(耳何鶴髮噴)=1万(耳何秀娟)

4元(單位成本)+1元(單位收益)=5元(單位售價)

b. 30,000元(總售價)÷6000頃(單位總數量)=5元(單位售價)

又設一電氣公司,每月所消耗之工業成本為一萬元,商業成本為二千元,其收益為三

千元正。售電總額(即用戶質用數)為二十萬電度。出售電氣之計算,以電度為單位。茲將

10,000元(工業成本)+2,000元(商業成本)=12,000元(工商余業總成本)

以上之數字代入工商策業成本會計之公式中,則更易明瞭矣。

12,000元(工档条紫翘成本)+3,000元(收储)=15,000元(信假)

再用單位成本公式,單位收益公式,單位售價公式,則可求出單位成本、單位收益,

1.單位成本之計算爲: 12,000元(總成本)÷200,000電度(單位總數量)=0.06元(單位成本)

單位售價如左:

2.單位收益之計算為: 3,000元(翁秀娟)+200,000锔积(即在鶴敷姆)=0.015元(即位安娟)

a. 0.06元(即位成本)+0.015元(即位收益)=0.075元(即位任何) 八七

3.單位售價之計算為:

成本會計的基本原理之研究

成本合計的基本原理之研究

15,000元(總售價)+200,000電度(單位總數量)=0.075元(單位售價)

Æ, 0 以上二公式之計算方法雖不同,但計算結果則相同,每單位之電氣售價均爲七分五厘

業成本必占一小部分。又因鐵路事業並非出售商品,乃以一種選貨載客之職務換來相當之 報酬,在此報酬中已含有成本及損益之部分。故鐵路成本會計之目的,在於分析鐵路事業 商業成分占大部分之工商氣業,例如:鐵路事業等。故其商業成本必占大部分,而工

之成本及損益之狀况也。茲舉例說明如下:

经爲二十萬元正。再根據此數字代入工商樂業之基本公式中、則爲下列之數字: 月之營業進款最少能收入一百萬元。因此由總收入中減去工商彙業總成本,則得每月之收 ,其中二十六萬元爲工業成本。但每月售票價格總額之最低限度爲一百萬元。換言之,每 某蟣路事業,每月必須支出之一切發用,共計八十萬元,其中五十四萬元爲商業成本 540,000元(商業成本)+260,000元(工業成本)=800,000元(工陷棄業總成本)

計算各種票價所担負之成本及損益,最好以貨幣之價格爲單位。例如:求出每元價格 800,030元(工陷棄紫總成本)+200,000元(收鑑)=1,000,000元(告偿)

角。若每元價格所担負之收益或損失爲二角,則票價一元五角者,所担負之收益或損失必 所担負之成本及損益,再用價格比例分配法,則可以求出各種票價所担負之確實成本及損 。岩每元價格所担負之總成本爲八角,則票價一元五角者,所担負之魁成本必爲一元二

兹根據以上舉例中之數字,以價格一元爲單位,再用各種單位公式,可以求出單位成

為三角。其餘各種票價,可依此類推

0

本,單位收益,及單位售價。

單位成本之計算為:

即每元價格所担負之成本爲八角。

800,000元(總成本)÷1,000,000元(單位總數量)=0.80元(單位成本)

單位收益之計算為: 成本會計的基本原理之研究

八九

成本會計的基本原理之研究

九〇

200,000片(藏茶桶)+1,000,000片/單位藏製蛋)=0,20片(單位茶桶)

即 每元價格之收益爲二角。

3.單位售價之計算為:

0.80元(單位成本)+0.20元(單位收益)=1元(單位倍價)

1,000,000元(總售價)÷1,000,000元(單位總數量)=1元(單位售價)

價之規定是以等級與路途之遠近爲標準。至於各種票價之規定,則由主管者斟酌 之情形及以往之先例或採用成本合計之方法而規定適當之票價。無論採用何種辦法, 若接照普通情形,運貨票價之規定是以路途之遠近,數量之多寡輕重爲標準;最客票 全國 鐵路 但在

爲目的,然在其總收入中已含有各種成本之支出及損益之有無。此種事質均爲鐵路成本會 總收入中已含有各種費川或成本之支出及損益之有無也。我國鐵路雖為國營事業不以 獲利

總之,吾人茍欲分析鐵路事業所消耗之一切費用是否得當,有無改善之必要,及損益

計所研究之對象也

Ò

狀况 有無補救之方法等事實,則對於鐵路成本會計之研究,不可不加以特別注意也

第四節 各種費用之分配方法

商飨業之性質不同而異。茲就礦業,電氣業,鐵路事業之各種費用分配方法之基本原則分 無 論 .經營何種工商棄業必須消耗一切費用或成本。但分配各種費用之方法則因各 種工

論 如左

1. 凡 (直接可以算入某種事物中之費用或成本、 **應由該事物直接担負之。** 例如:直接人

2. 工等 凡不能直接算入某種事 可以直接計入某種事物之中 物中之費用或 0 以成本, JUJ 必須問 捘 (由該事)

所

負

0 例 如

管

8. 岩專為某一事物 理 一費用 , 總務費用等必須採用問接之方法將各種費用平 所消耗之各 種費用或 成本 , JUJ 由 某 事物 均分 担 負之 配於各種 49 担 事物之中

4. 岩爲一般之全部事物所消耗之各種費用或成本 成本會計的基本原理之研究 ,則應由全部事物共同

九

担

負之。

成本會計的基本原理之研究

5.分配各種費用或成本之方法,最好採用平均分配法或價格比例分配法或其他實用之 方法

、礦業各種費用之分配方法

計算礦業各種費用之分配方法可以分爲下列三種:

第一種為預先分配法

在一定期間以內,如一月、或一季、或半年、或一年期間以內,根據預計之總產量及

總成本而將一切費用分配於各種生產品中之推算方法也。此法雖不能十分準確 ,然若根據

項費用之大略情形也。 上朔之產量及所消耗之費用加以推算,則可以預知決期全部生產品及單位商品所担負之各

第二種爲銷貨總額分配法

此法即根據在某一期內之銷貨總額,而將工業成本及商業成本所包含之各種費用分配

於已售貨物中之計算方法也。例如:在三月中銷貨總額之媒爲一萬噸,售價共計五萬元正

総製売)=4児(単位成本) 用平均分配法則每噸煤所負担之總成本爲四元,即 ,但工商氽業之總成本則爲四萬元正。以銷貨總額之售價減去總成本則得收益一萬元 40,000元(氦成本)+10,000基(單位 0 若

若用價格比例分配法則每嘅煤售價為五元者所負担之總成本必爲四元。

53,000元(價格總額)+40,000元(費用總額)=0.80元(價格比例)

0,80元(價格比例)×5·00元(單位商品價格)=4元(所担負之費用) 第三種爲生產總額分配法

為一萬噸,但每月所消耗之各種費用為四萬元正。若用平均分配法 標準 成本爲四元。若用價格比例分配法,則每噸煤所負担之成本亦爲四元 ,將各種費用分配於生產總額中之計算方法也。例如:在一年之中每月平均之產量約 此法即根據在一定期間內之生產總額不論其是否全部售出,而以生產出之實際數量爲 ,可知每噸煤所負担之

總之,第一種方法爲預先佔計各單位商品所負担之成本;第二種方法爲在銷售後,根 成本會計的基本原理之研究

本 會計的基 本原 **理之研究**

成

據實際之數量加 以 計算 ,確定各單位商 品所含有之成本 。第三種 力法爲 根 機質 際之總産

儿

29

功用 也 本

, 叉町

確

知其銷貨總额及生產總額

所負

担之成本

, 對

於礦

業上之經營方針

必

能

有

Ħ

大之

īħĵ

計算各單位

附

品所負担之成本。以上三種

方法

公者能相

輔

ìlii

行

, 則

谷

有

所

長

•

म

M

知

共

柭

最

二、電氣業之各種費用分配 方法

밂 目的之有 , 而電氣業則 電氣業之各種費用分配 形物與無 田修 形 砌 無 (形之商) 均 可稱之爲商 方法 HI. 與前 卽電 111 述之礦業各種分配 氣 o 0 βij 所 調 品之意義 無形之商品 , 不可 方法 Щ 視爲太 非 略 固 [ii] 體 但礦 狭 珳 液體之物 0 業係 凡 낈 交易 111 45 償 珳 有 11 形 HI 之商

0

先求出電氣之總數量 計算電氣之標準 及其所消耗之一切 是以若干電度為單位 愛用 0 故欲求計算電氣業之各 , 然後 单 採 取各 種費用分配 稙 費 方 用 法 分 計 MC 第 方 Ź 让 o , 霵 必 氣 須

業之各種費用分配 方法 可以分爲二 種 如 Ŀ.

邹 稢 為預 (先分配) 法 , 即根據預計之產電總额及其所必需消耗之一 切費用 , 而將

各種

費 用 分 MZ. 於 W 位電氣中之推 源方法 心。 此法雖 不能十分準確 、然對 一於售電價格之規定 大

有 邡 輔 助 11

浵 各 種 第二 設用 ĦŪ 分配 為售電總額分配法 於信電 總額內之方 , ДŊ 法 根據在一 , 並 洮 定期 11 各 ijί. 間以內之售電總額及工 依. 電 氣所 負担 之各項 費 **商**彙業總成 H 1 本 , mi

` 鐵路 事業之各種費用 分配 方法

故 於鐵路之經營必須計算其 無論 戯 路事業之爲公有或 成本 私有 共 但鐵 (目的) 路事業爲一 是否在於獲利 稒 交通 ,然必有計算成本之對 事業 Œ 非 111 11; 形之的! 一象存在 ,

Ш

0

,

有

非 H 售 無 派形之商 ili , 75 以 種運 貨及載客之事務換得相當之酬 報 <u>.(j)</u>. 0

亦

對

鐵 路 4 業之各種 費用分配 方法, 亦可分爲二種 :

銷 租 爲預 光分 HC 11:

此 北 法 例 RP 根 分 據 AC. 法 已往之情形及統計。 , 將總 成本分配 於最 則可求出在一定期內之最低總售價及最低總成 低總售價中之預先推算 方法 也 0 此 種 分配 方法 本 业

價 格

成

本會計的基本原理之研究 九五

用

域

九六

能 十分精確,然亦可預知其大略情形;故對於鐵路成本會計之計算甚有益耳 0

第二種爲售價總額比例分配

法

為標準,將各種費用按照價格比例平均分配於售價總額中而求出各單位售價或票價所負 鐵路事業之各種費用分配方法,最好採用售價總額比例分配法 ,即以售價收入之總額

之費用也

詳言之,以售價總額除費用總額則得價格之比例。再以價格比例分乘各單位售價 7

則

担

• 作價總額十毀用總額=價格比例

得各單位售價所負担之各種費用。其公式則爲

2. 價格比例×各單位售價=單位售價所担負之费用

例如:某鐵路事業在一個月內之售價總額為十萬元,即包括戴客票價及運貨票價之總

·额。但每月所消耗之各種費用為六萬元,即工商兼業總成本。如用售價總額比例 分配 法

則可知價格一元之票價所負担之各種費用必為六角,其餘各種票價所負担之費用可依此類

推。票價商者所負担之費用多;票價低者所担負之費用少。故用此法最爲公平。茲將以上

之數字代入公式中則更易明瞭矣。

1.100,000元(哲價總額)+60,000元(費用總額)=0.6元(價格比例)

2、價格比例 × 各單位售價=單位售價所負擔之費用

2.0.60元 ×1.00元=0.60元 (即六角)

b.0·60元 ×1·50元=0·90元 (即九角)

c.0·60元 ×3·20元=1·92元 (即一元九角二分)

d.0·60元×56·80元=34.08元(即三十四元零八分)

成本會計的基本原理之研究

第八章 農業成本會計之基本原理

農業成本會計之新意義爲研究各種農業之生產費或成本及損益諸現象之計算,記 第一節 農業成本會計之新意義及其種類

帳

,及改進等方法之會計制度也。農業之意義,若從其性質上言之,則爲耕種栽培畜養

整理!

各種有用的動植物之經營事業也。農業之種類,若從狹義上分類,則可分爲下列二種

、耕種穀物之農業

二、栽培原料及染類之農業

若從廣義上分類,則可分爲七種如左:

、耕種穀物之農業、例如 :供給人類糧食之農産物

二、栽培原料及菜類之農業,例如:工業上所需之棉花等原料,及各種菜蔬等類

三、園藝業,例如:供人玩賞之各種花草樹木等。

四、果樹業,例如:栽培各種果樹之事業。

五、森林業,例如:種植各種木材之事業。

六、收斋業,例如:畜養牛、馬、猪、羊、之事業。

七、水產業,例如:培殖水產植物及蓄養水產動物之事業。

第二節 農業成本要素之分折

總之,本章所研究者,只限於狹義之農業,對於其他廣義之農業,暫不加以討論也。

農業成本之要素,可以分爲三種如下:

二、農務費用一、農業原料

三、推銷及管理費用

成本會計的基本原理之研究

九九

要成 本。 主要成本再 加 上推銷及管理 費 用

農業原料 泇 上農 **一般教育** , 川稲爲主

,推銷及管理費用之意義分述 於 左 業總

成成木。

農業總成

水 İn

上收益或減損失則等於農產物之賣價。茲將農業原料

,農務

費用

则

等

於農

農業原料爲經營農業所必需耗費之各種原料 ,例如 : 農產物之種子, 苗芽

所必需之各種肥料等。若經營農業缺乏種子與肥料等原料

,川不能生産矣。故農業原料爲

,

及農產物

農業成本中之根本要素之一 0

業生產工具之折舊 農務費用亦爲農業生產上所必需支出之各種費用 ,及農業所必需交納之各種和I 税等 o 0 例如 此 種農務費用 :農業勞動者之工資 ,亦爲農業成 , 《本中之 各種

農

種根本要素。故農業原料加上農務費用則稱爲主要成本 也

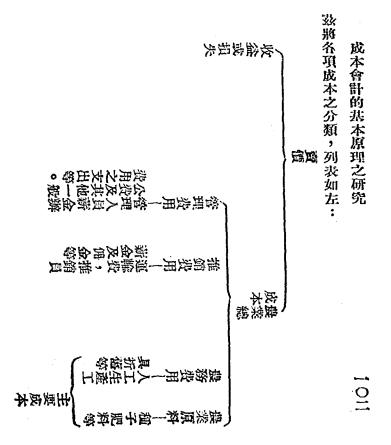
在農務費川中之特殊問題有二, Rp 佃 和 費 1 及購買土 地費 是 11 o 若 曲 地主 租 來之上 ,若 地

则 次爲農產物所 必須支付 何租 負担 o 岩由購買得來之土 · 如此則農產物所負担之成本過重 抛 训 必 須支付購買 ,必不能出售 £ Hh 費 0 購買 ,且對於農業成本會計 土地費之分配

庶不 之應 坤 算頗爲繁複 之一部分,至一定期間 應列入農務費用中之一 冹 一種永久之費用, 致 用有極大之防碍 去之較爲便利也 於 防碍 。故主張在計算農業成本及售價時, 其售價 o o 0 pt 故此種費用之分配,應在較長之時期中, 問題。若將伯租列入農務費用,則計算時較為複雜;故不 Ħ. ,以後則能完全分配於各期農產物之中。但吾以爲此法對於成本之計 外 出售土地後,則可抵償購買費或有損益發生。此 倘 有一 法, IJ 由 每年之總收益中提出若干收益作爲購買 應將購買土地投除外。購買 漸次分配於農產物之中 外 土地 如 佃 過費之性 如於收益 租費是否 Ŀ 地 質 費

種費用 支出之各種費用 雅 ",稱為 銷及管理 推銷費用 愛用 ,称爲管理費用。例 , o 即因銷售及管理上所支出之一 例 如 :運輸費 如 , : 管理 推銷員 人員薪金,辦公費,利息問支等屬於一 新金 切費用 , 及佣 金等 0 凡因 o 一銷售農産物所耗費 凡因管理農業 上所 般支 必需 之各

出之費用



第三節 農業成本會計之基本公式與圖表

依照上述之各種農業成本之要素及成本分類表,則可規定農業成本會計之基本公式如

- 1. 農業原料+農務費用=主要成本
- 2.主要成本+推銷及管理費用=農業總成本

3. 農紫鏡成本+收值(或一損失)= 政值

- 由以上之三種公式叉可合併爲一聯結之公式如下:
- 4. 農業原料+農務費用+推銷及管理費用+收益(或一損失)=賣價
- 經營農業者,若有佃租存在,可由總收益中減去之則得純收益,其公或爲:
- 5. 箭交馆 白曲 篙交馆

成本會計的基本原理之研究

〇 四

根據以上 成本會計的基本原理之研 農業 [1] 原料 租公式 提務費 些 , 業原 ij Ŵ. M 料 製 戊 管理 推銷及 胧 主 狞 種 成 闧 夓 本 表 如左 業 農

+

災

盆

收

租 公式與圖表 , 只能適用於已經科學化之農業, 木 本 因共已有會計之組織 , 故 可 進而

成 總

損

價

究農業住產物之成本及損益現象之基本原理

o

至於經濟落後區域之經營農業者

根根

本 朩

研 知

0

此

應用新式生產 本 0 茍能確知農產物總成本及農業物總數量 Ŀ 列之公式與圖 一方法及科學管理方法 表 , 不僅 一能適用於農業總生產物之成 ;故不能 ·採用農業成本會計之方法以計算其成本 , 再以總成 本除單位總數量 本 , 並能適川於單位農產 ٠, 則農產物之單位 生物之成 10

成本可以計算出矣。茲舉例說明如下

六千元,所支出之農務費用共計五千元,而推銷及管理費用,共計一千元。在秋收以後 例如:經營農業者有田一千畝、毎年能出產稻米二千石。所使用之種子與肥料等共計

將此二千石稻米完全售出,其總價格爲一萬四千元正。由此總售價中減去總成本則得收益 二千元。岩此一千畝之土地由地主租來者則必須支付佃租。設此佃租爲一千二百元則可由

茲將以上之數字代人公式中,分析如左:

總收益中減去之而得純收益八百元正

- 6,000元(農業原料)+5,000元(農務費用)=11,000元(主要成本)
- į. 11,000元(主要成本)+1,000元(推銷及管理費用)=12,000元(農業總成本)
- 如用第四公式則為: 12,000元(娛樂總成本)+2,000元(收益)=14,000元(投值)
- 6,000元(農業原料)+5,000元(農務費用)+1,000元(推銷及管理費用)+2,000元 成本會計的基本原理之研究

一〇五

成本會計的基本原理之研究

若有侧租則可由總收益中減去之而得純收益如下: 2,000元(舊安祿)-1,200元(佰

悔)=800万(湾农镇)。 茲用單位成本公式,單位收益公式,及單位售價公式而分析農業之單位成本,單位收

益,及單位售價如下:

1.單位成本之計算為:

12,000元(總成本)+2,000元(即位總數量)=6元(即位成本)

2.單位收益之計算爲:

8. 單位售價之計算為: 2,001元(總炎條)+2,000斤(川位德蒙層)=1元(用位炎條)

a. 6元(單位成本)+1元(單位收值)=7元(單位信值)

b. 14,000元(總售價)+2,000石(單位總數量)=7元(單位售價)

第四節 各種費用之分配方法

農業之各種費用分配方法之基本原則,約有下列機點

第二、凡不能直接分攤於農產物中之各種費用或成本,則應由該農產物間接負担之。 、凡直接可以分攤於農產物中之各種費用或成本,則應由該農產物直接負担之。

第四 、若爲全部農產物所耗費之一切費用或成本,則應由全部農產物所負担

第三、若專為某種農產物所耗費之一切費用或成本,則應由某種農產物所負担

o

法。 第五 但在此二法中又可根據預算之數量,或生產總額 、各種費用之分配方法,應斟酌情形而定,採用平均分配法,或價格比例格分配 。或售價總額以爲計算之標準 ò

投產物之種類 第六、凡農產物之種類性質相同,單位數量及價格亦相同,則可採用平均分配 性質 單位數量 價格均不相同者。則應採用價格此例分配法 法 0

Æ

農業成本會計之基本分配方法有二:

,

,

,

成本會計的基本原理之研究

一〇七

成本會計的基本原理之研究

一、平均分配法

二、價格比例分配法

在此二種分配法中,又可因計算之標準不同而分爲下列三種:

第一種爲預先分配法

消耗之一切费用加以推算,則可知各單位農產物所担負之各項费用之大概情形也 全部農產物中之預先計算方法也。此法雖不能得出精確之數字,然若根據上期之產量及所 此法根據在一定期間內之預計農產物總成本及農產物之總產量,而將各種費用分配於

為一千二百元,即:5,000万(糖絲酱夏子) +1,200万(安縣)=6,200万(寧爾)。故知其全 例如:上圳農産物之產量共計一千石,所消耗之農業總成本爲五千元,所獲得之收益

部農產物之售價為六千二百元正。再用單位成本公式,則可知其單位成本為六元二角 ;6,200 元(郑伯值);1,000五(川位酱要甲);6.20元(川位成本),根據上圳農產物之數 即 ,

量及總成本,則可預算下期農產物所担負之成本也。

第二種爲生產總額分配法

额為標準而將各種費用或成本分配於生產總額中之方法也。 此 **法根據在一定期間內之農産物總額,不論其是否全部已售出,但只以生產之實際總**

位成本之公式,則每袋所担負之成本必爲二元正。即:2,000元(酱房子)+1,000焙(田房 例如 : Æ. ·秋收時已生產出大麥一千袋,共耗費之農業總成本爲二千元正。如用計算單

絕數量)—2元(單位成本)

此法即 第三種爲出售總額分配法 · 根據在一定期間內出售農產物之總額爲標準,將各種費用或成本而分配於已售

出之農産物 如 :在前例中,共生產出一千袋大麥,但在市場中只能售出八百袋。若以出售總額 中之計算方法 也

為計算之標準,則每袋大麥所担負之農業總成本為二元五角正。即:2,000元(醬房子),

800%(胃食鬱煙的)=2·50元(胃食原外)。換言之每袋大麥所担負之總成本爲二元五角正

成本會計的基本原理之研究

初

版

翻之~~~~版版即 徐權

A Study of Fundamental
Principles of Cost Accounting

代