

厂倉庫之監查



中華民國三十六年九月

# 工廠倉庫之監察

中央訓練團監察官訓練班

*[Handwritten signature]*

9.9.56.11

MG  
F406.5  
3

# 工廠倉庫之監察目錄

## 第一篇 工廠之監察

### 提要

- 第一章 目的
  - 第二章 範圍
  - 第三章 着眼
  - 第一節 一般着眼
  - 第二節 特別着眼
  - 第四章 對象
  - 第五章 行政
  - 第六章 其他
  - 第七章 優點
  - 第八章 缺點
  - 第九章 改良及建議
  - 第十章 結論
- 工廠倉庫之監察目錄

編者 楊寶林 博士



3 2168 9645 0

### 第二編 中國經濟史

第一章 緒論

第二章 農業

第三章 牧畜

第四章 漁業

第五章 鹽業

第六章 礦業

第七章 交通

# 第一篇

## 工廠之監察

### 提要

一、工作效率如何

甲、工作是否達到可能中之最大速度

子、每週或每月廠中所有在工作中之機器總數與停止工作機器總數之差若干（以馬力計算）

丑、分工合作之程度如何

乙、開支及出產成本是否達到可能中之最低限度

子、有無財物浪費等情事

丑、廢物利用是否得當其利用之程度如何

二、工廠之趨勢是否應時

甲、是否有擴大縮小或與另一廠合併之必要

乙、有無增減（附）（副）產品之必要

丙、已停工之工廠或其中之一部份是否應即復工

丁、全廠或其一部份有無停工之必要

工廠倉庫之監察

## 第一章 目的

- 一、視察軍用品製造或修理等工廠除為明瞭廠內一般情況外其目的在求知平時及戰時國內之全部機器合而為一時究竟能供給軍需之程度如何
- 二、戰時則使各國各廠以軍事第一為工作之目標全力配合軍事爭取勝利平時又當在可能中之最短期間內一變而為民用品之生產所以免增加國庫之負擔而利民生

## 第二章 範圍

- 一、按工廠名義及實際上應屬何種或幾種合擇而成者
  - 甲、製造工廠
  - 乙、裝配工廠
  - 丙、修理工廠等
- 二、按工廠所出產之軍用品
  - 甲、兵工
  - 乙、汽車
  - 丙、造船
  - 丁、被服
  - 戊、通訊器材衛生器材等廠
- 三、工廠之組織如何
  - 甲、索閱其組織表觀覽其由上至下之行政路綫與生產程序

乙、廠下設有何種分廠

子、自用發電廠

丑、鍊鋼廠

寅、木工廠

卯、油漆等廠

四、工廠之規模如何

甲、全廠面積幾何（方丈或畝）

乙、樓房平房幢數及大小房間總數

丙、工廠員工人數幾何

丁、每月（每日）用煤量、水量、電量、酸量等幾何

五、工廠之資本情形如何

甲、動產總數

乙、不動產總數

丙、全數

丁、每日（月、年）之開銷若干

### 第三章 着眼

第一節 一般着眼（凡性質相同各級單位均適合者）

一、工廠之位置

工廠倉庫之監察

工廠會社之監督

甲、工廠位於何省縣城區

乙、工廠之位置當戰時是否仍安全

丙、對於空氣是否有天然感與之相當安全

二、工廠之性質如何

甲、國營

乙、商辦

丙、官商合辦

子、若為商辦有無國設監視其合乎軍事要求之附屬設備其設備之組織及工作情形如何

三、員工之待遇如何

丑、如為商辦是屬何種法定之營業（例如股份有限公司等）

甲、按工廠所居地其員工之待遇是否能維持生活中之最低需要

乙、其薪俸發給之制度及情形如何

子、月薪制

丑、週薪制

寅、按時發給

第二節

特別着眼（甲單位適用而乙單位不適用者）

一、工作制度如何

甲、點工制



乙、包工制

二、原料之來源情形如何

甲、廠內所需之煤、水、電及酸等之來源何在

乙、主要材料之種類有幾其來源何在

丙、主要材料有多少必需來自國外者

三、廠下有無研究及檢驗、試驗等場所其設備及人選如何

四、機件等是否按定型製造並易保密

## 第四章 對象

一、工廠之出產

甲、何種出產品

乙、何種附產品

丙、何種副產品

丁、出產及(附)(副)產量之大小

戊、出產及(附)(副)產能之大小

二、廠下之生產設備

甲、各種機器之總數若干(分類統計之)

子、如平床、鉋床、鑽床等除註明其大小尺寸外尚應填寫其電動機之馬力若干

丑、各機器原造工廠之名稱及地點

工廠倉庫之監察

工廠倉庫之監察

六

寅、各種機器出廠之年月日

乙、如有自備之發電設備其發電量幾何

丙、共有活動或固定之起重機若干起重量各為幾何

丁、有無工具保管所及工具修理所其設備如何

戊、有無測量器檢驗所其設備如何

己、有無電焊所之設備其設備如何

子、有無詳細之工作說明圖表以便利工作及避免發生意外事件

丑、電石保管是否合乎法定安全

(一) 電石保管室是否過於潮濕(有無爆炸發生之可能)

(二) 室內空氣是否流通

(三) 室內絕對禁止吸烟及燃燭等

寅、變氣(O<sub>2</sub>)設備是否合乎法定安全

(一) 變氣器內電石之容量如在十公斤以上者其變氣器是否另置一處(變氣室)

(二) 變氣室之四牆建築是否特別堅固其屋頂是否輕便及流通空氣有無冬日預

防結冰之設備

(三) 保險水筒是否由有特別訓練之工人每日作數次之檢查

卯、養氣鋼瓶之保管是否合乎法定安全

(一) 養氣鋼瓶有無停置於日光之下或烈火之旁(六米以內)等情形

(二) 養氣鋼瓶有無傾覆之危險

(三) 養氣鋼瓶有無超過法定覆驗期限之情形

庚、有無金屬細砂設備其設備如何非日(或每月)之出產量幾何

三、運輸情形及其設備如何

甲、廠屬有何種交通工具其運輸量及運輸能幾何

子、船隻之數目及噸位

丑、汽車之數目及運輸量

寅、車皮之數目及運輸量

卯、車頭之數目及馬力之總數

乙、廠與最近河流，主要公路及鐵路線等之最短距離有幾公里

丙、在最低水位時可行駛船隻之最大噸數為幾何

四、廠下附屬附設備如何

甲、衛生設備如何(包括醫藥、醫務所、消毒、急救、浴室等)

乙、康樂設備如何

丙、圖書館及閱覽室之設備如何

丁、出產品之倉庫是否即在廠內或在他處(何處)

⑥ 戊、廠內之安全設備如何

子、有無防空設備或準備

丑、廠內各處有無停電之準備器以便於過險時使全廠停電

寅、避雷針之設備如何 **安全地保以厚達地水為度**

工廠倉庫之監察

工廠倉庫之監察

八

- 卯、起重機所用之麻繩或鋼絲繩等是否按時並按一般規定之方法實行檢驗
- 辰、有無避免受機器意外中傷之警告標示
- 巳、有無完善之地綫
- 午、廠下及各廠房中之消防設備如何

五、技術人員

- 甲、技術人員之素質如何
- 乙、在特別時期可否有實行日夜或分三班二十四小時工作之可能斯時技術人員是否仍足分配

丙、有無業餘講習

丁、有無各種訓練班造就基本技術人員

六、工人情形如何

- 甲、一般工人是否勤勞及遵守時間
- 乙、工人之一般健康如何
- 丙、工人之常識如何
- 丁、工人之思想如何
- 戊、工人多屬何種社團
- 己、工人之信仰如何
- 庚、工人之平均年齡幾何

## 第五章 行政

- 一、情報機構及保密辦法如何
- 二、公文處理情形如何

## 第六章 其他

- 一、廠下各分廠工作程序是否適當
- 二、廠下各分廠間有無復驗設備其負責人是是否盡職
- 三、廠下各工作室之光綫是否充足
- 四、廠內外之環境是否相當美觀
- 五、廠內外及宿舍廚房廁所等是否清潔

## 第七章 優點

- 一、廠內整齊工作活潑緊張
- 二、人工配合適當
- 三、警衛嚴肅週密
- 四、廠下各主管負責人（工程師及工頭等）能以身作则不居身份於必要時親自參加最苦之工作
- 五、廠屬全體人員彼此視同手足親愛謙融

工廠倉庫之監察

## 第八章 缺點

- 一、工人未能養成愛惜公物之美德
- 二、工人隨地吐痰任意喧嘩
- 三、廠內人選不能打破地域觀念採取人材主義
- 四、經濟不公關
- 五、福利設備欠佳

## 第九章 改良及建議

- 一、有無人事調整之必需
- 二、有無更換出產品及增減出產量之必要
- 三、有無更換(附)產品及增減(附)產量之必要
- 四、有無增加資本之必要(由國庫支付抑或接受官商之投資)
- 五、工廠所需原料如大多皆需來自國外時是否並應如何可用國產代替之

## 第十章 結論

由原始時期的手工而進展為現代可謂將近止境的工業其推動力就是科學思想這是毫無異議的工業生產上的三大因素為原料工作及資本自然給予吾人之原料經過一番工作後由于質的純化體的變形其原有的價值勢必增加而增加原料價值的工作場所便是工廠可見工廠實為工業

生產上的主要因素而工業是建國與邦的動脈是以工業生產步入正軌之時強固富民之期近矣  
工業生產的程度全賴其推動力之大小而定就是說要看科學思想的程度如何而定所謂科學  
又不外乎下列兩點

### 一、爭取時間

在一定時間內必求作到可能範圍中之最多事項換言之作任何事情必求在可能之最短時間內而達成之

### 二、降低成本

任一物質之處理必求其達到可能範圍中之最高成效而後已換言之任何工作必求其在盡可能之節省人力物力中完成之

是故在可能範圍中的最短時間內用最少的人力物力而達成其應盡之職務此即富有科學思想者之特長

監察官視察工廠時可按此兩大原則去進行工作凡工廠浪費時間濫用人力物資者便是違反生產之道缺乏科學思想視察的方式宜從小處着眼持絲毫不苟的態度檢視工廠之每一人一物吾人可將工廠比作一舊式家庭齊家之道即為興隆工廠的藍本其次視察的手段必須時刻想到現在的戰爭是科學與科學的對比優良武器與優良武器的較量而武器中一槍一彈莫不來自工廠因此工廠中每一機器的動輒每一員工的勤惰都是左右前方戰士爭取勝利的「關鍵」

## 第二篇

### 倉庫之監察

#### 第一章 目的

監察倉庫之主要目的在求知倉庫中一切材料物資之保管收發分配補給等是否安全適當及有無對換或盜賣等弊弊情形

#### 第二章 範圍

凡軍需物資之保管補給或分發等場所不論其為原料成品或半成品不分戰鬥器材或裝備給養皆在被視察範圍之列

#### 第三章 着眼點

##### 第一節 一般着眼(凡性質相同各級單位均適用者)

一、倉庫之位置及設備

甲、位置是否適當



乙、防空設備是否完善

丙、有無消防設備

丁、有無通風防濕及透光之設置

戊、警衛是否週密

二、各項儲藏物品之名稱種類及數量

三、各項儲藏物品是否按性質分類放置及懸貼標識其放置是否整齊清潔便於採取

四、有無對換及盜賣等弊情形

五、倉倉負責人員對各項物品儲藏保管是否有充分常識及現有儲品是否按規定方法保管其情形是否良好

六、各項出納簿冊是否完備依據規定辦理

## 第二節 特別着眼（甲單位適用而乙單位不適用者）

一、儲藏品中之武器等器材有無待修及廢品

甲、查明廢品數量及損壞程度與原因

乙、是否應繳銷或利用

二、燃料之儲藏及空餘聽桶是否按部頒規定處理

## 第四章 對象

一、倉庫之位置是否與居民遠離地質是否乾燥

工廠倉庫之監察

### 工廠倉庫之監察

- 二、倉庫之偽裝及附近環境等對於空氣是否有相當安全
- 三、倉庫中有無滅火器沙包水桶輸水管及避雷針等設備
- 四、倉庫之窗門天窗亮瓦及地面等狀況是否便於警衛
- 五、門鎖等安全設備有無損壞情形其設備是否適當
- 六、倉庫之警衛配備及設施是否適當（索閱警衛規則）
- 七、檢查才開儲品之簿冊表報是否與實物相符
- 八、對有高度爆炸性之彈藥有無適當預防意外之方法
- 九、各種武器有無銹蝕情形
- 十、各種易於潮腐之儲品有無潮腐等情形
- 十一、各項被服裝具等是否適時予以曝曬有無塵爛變色及鼠咬虫傷等情形
- 十二、各項被服裝具等是否打包并摺疊整齊

## 第五章

### 測量器

- 一、倉庫中有無測量溫度之設備（如寒暑表）是否應用
- 二、有無濕度表之裝置
- 三、有無氣壓表之裝置

55

500006

(2)