



二二〇二



福建省企業特種股份有限公司工藝廠設計書目錄

- 一 緒言
- 二 組織
- 三 廠址及廠屋佈置
- 四 原動力種類及給水
- 五 機器設備
- 六 原料
- 七 副產品
- 八 製造方法及程序
- 九 工人數目及工資
- 十 成本計算
- 十一 三十年度擴充計劃

福建省企業特種股份有限公司工藝廠設計書

緒言

抗戰事興海口被鎖敵人以為藉此以制我死命故不
知正為我民族工業發軔之機會受帝國主義經濟極端
者今則假敵之手難易所能比擬千載一時識者奔走呼號
以工業樹立建國之基石隨者為國防前線平日倚賴船
亦莫甚故感燃料中煤油即首告缺乏價格飛漲當局針對
中實乃有設立植物油燈廠之議經過一番苦心籌劃于抗
戰一周年時國貨唯一之省產植物油燈廠於馬嘔哇墜地
此舉馨兒亦即為吾人對此神聖之民族解放殊死戰之獻

禮

抗戰為艱巨大業前途困難十百倍於開始本廠配合

下

有金工部工場一座 搪瓷工場一座 辦公室一座 工人宿舍
及膳廳各一座 至於被炸後之漢節宮原址改為本廠門市
部及職員宿舍 近則修建為本廠總辦公廳焉

本廠第二工場製造度量衡器純屬手工第一工場製
造五金用品其工場佈置如下表

第二卷第一一六面

| | | | |
|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 台 裝 配 | 手 工 冲 床 部 | 手 工 冲 床 部 | 卧 室 資 漆 部 |
| 部 裝 配 | | | ② |
| 部 床 車 | | | ④ |
| 台 床 鉗 | | | |
| 機 構 | 應 光 合 部 車 | ② ③ ④ | 汽 機 部 |
| 機 鈕 | ⑤ | ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ | |
| 部 電 鏡 | | 台 床 鉗 部 銅 鑄 ⑭ | |
| | | 部 鉄 鑄 | |

明 說

- ① 冲床
- ② 鑽床
- ③ 伴床
- ④ 剪床
- ⑤ 磨床
- ⑥ 鼓風機
- ⑦ 塔鉗
- ⑧ 燒盤
- ⑨ 汽機
- ⑩ 機鈕

四 原動力種類及給水

本廠現用半噸塞爾柴油機一座油量消耗甚大不克供給全部機械動力為節省柴油及便利管理起見擬改用長遠電力則白沙縣電廠供給

給水問題在本廠尚非重要因製造上所需水量有限

且工場傍溪汲取甚便

五 機器設備

本廠度量衡部無機器設備會工部機器設備如左

- 1 6" 車床二部
- 2 二號沖床一部
- 3 三號沖床一部
- 4 四號沖床一部

5 五號冲床五部

6 脚踏冲床八部

7 手扳冲床八部

8 勞動車七部

9 滾邊車三部

10 鑽床二部

11 壓床三部

12 鉗床十五只

13 火石車一部

14 剪刀車一部

15 噴漆機一部

16 熔鐵爐二座

17 離心式風機一部

18 磨光機二部

19 手搖刻度機一部

六 原料

本廠所需之大宗原料如五金油漆搪瓷粉磁瑯等均係向港滬採購度量衡部所用之銅鐵則係向本省各地收集廢料充用月約需原料費貳萬元

七 副產品

本廠無副產品唯曾利用製造油燈罐頭盒之截餘廢料製造鈕扣產量亦無多

八 製造方法及程序

全工部用機器製造度量衡部純用手工製造茲分述

如下

人全工部工場 第一步先製成模子第二步將
模子置冲床上以備製造各式用品冲床工作
係將長形鐵條冲成初步形狀各曰港料再經
過夾壓平切邊描線打眼滾邊裝配等步驟最
後再經噴漆而完成一件製成品計一盞油燈
須七十餘步驟合十餘零件而成

又度量衡器工場

(1) 度量器 計分鋸板鉋光壓度油漆檢定等步
驟

(2) 量器 計分製坭初步檢定車光檢定等步

驟

(3) 衡器 計分製料純工上頭尾銅套裝配針

鈕鞍準釘星打磨油漆檢定等步驟

九 工人數目及工資

沙縣總廠廿九年度一月份工人計有技工六十二人
小工二十二人藝徒十八人共一零八人年來因生活程度
之高漲見異思遷者有之或因技術欠精工作疏懶而被
退者有之十二月份計有技工七十六人小工十一人藝徒
四十一人共一二八人年來統計技工退二十四人進三十
八人小工退十八人進七人藝徒退八人進三十一人
福州分廠於二十九年二月開工原有工人八十五人
比來業務進展現有工人計整章部五十二人度量衡部
三十六人鉛箱部二十五人共一百三十三人

本廠為便利管理計分別採用計時制與計工制十二月份技工工資最高額月支五十四元最低額二十四元平均三八元零小工工資最高額月支三十元最低額二十元平均二三元零藝徒工資最高額月支二十元最低額十二元平均一四元零女工工資最高額月支十八元最低額一三元平均一六元零

十 成本計算

本廠製成品種類極為繁什而數量式樣大小及過程各異各種產品之成本亦自不同故採用分批成本會計制度及估計標準成本制度藉下列各分清帳詳記各種產品之成本

1 材料分清帳

2 在製品分清帳

3 製成品分清帳

4 製造費用分清帳

製造費用之分攤 係採直接人工工資法依所費工資之多寡將製造費用分攤於某種製成品上

管理費用及推銷費等之分攤 加碼之製造成本為

標準

製成品成本之計算 以每次或每批製造定單之工作為單位計算所用原料幾何人工幾何製造費用幾何等項費用幾何悉數算為該號製造定單產品之成本

在製品成本之計算 依其所費時間工資材料為標準產品完成則將在製品成本轉入製成品成本單內計算

除採取分批會計制度外本廠又採用估計成本會計制度以補分批會計之不足適應在製造前預定銷貨契約或應用於銷貨時尚不能確定實際成本之場合

十一 三十年度擴充計劃

本廠成立迄今經已兩年餘其間所受之困難繁多如資金之不足交通之阻阻材料來源之不繼技工補充之不易等經兩年來不斷之奮鬥業務逐漸開展二十八年度營業額為二萬七千元二十九年度已增為二十六萬元三十年度照拓充計劃預計可達一百四十萬元茲分三點述之

1 原有業務之拓充

(1) 本廠度量衡部工人原有一零七人(福州分廠在內)出品仍感不足以應需要本年度擬

添招工人並訓練藝徒大量生產以利度政
月產預計三萬元

(二) 茶葉為換取外匯之主力本廠已在福州設
立鉛箱工場一所專製茶葉管理局定製之
茶箱本年度計劃在福安再設鉛箱工場一
所已派員前往籌備兩場預計月產共一萬
四千元

(三) 本廠沖床部曾製罐頭盒試銷惟以缺乏印
花機多種定貨無法製造本年度擬增加設
備以便製造預計月產一千元

(四) 本廠現尚無電鍍設備所製證章洵運務電
鍍悉為費時去年在滬定購直流電鍍機全

副經已遵到月內即可開始工作預計月產
七千元

2 已設工場之加強

(1) 本廠為順利推行度改計已在龍溪晉江龍
岩涵江建甌等中心地先後設立度量衡工
場唯因設立伊始工作尚未開展已分飭各
場照三十年度補充計劃努力進行預計五
場月產共二萬二千元

(2) 本廠永安南平木工分場業務頗見發展惟
以場屋狹小工人無多本年度擬即增建場
屋多招工人預計兩場月產共九千元

1 新作業之開拓

(1) 本廠全工部原以製造植物油燈為主要容
 觀條件之變遷植物油大感缺乏油燈滯銷
 本廠一時措手不及暫製小五金用品以資
 維艱然工作既無中心全工部業務不易拓
 展本年度擬增加設備定購車床六部鉋床
 一部計劃以製造建築五金用品如洋門鎖
 鉸鏈風鉤地寸等為全工部中心業務旁及
 教育文具等月產約計三萬二千元

(2) 本廠搪瓷工場已籌備多時現各項原料已
 大半到廠爐(四)具亦已齊備最近即可開
 工擬先製茶杯車船牌等業務開展後將再
 建六尺爐一座以便製造大號用品預計月

產二萬四千元

玻璃為日常用品之一本廠擬即專設工場

一座月產暫定以五千元為標準

附本廠二十九年度產量統計及營業概算表

廠藝工統計

| 二 | | 工 | | 場 | |
|------|-----|-----|-----|----|-----|
| 液體器量 | 力鉤秤 | 絕盤秤 | 磅秤 | 台秤 | 標本器 |
| 三八〇 | 四八二 | 三六六 | 一一〇 | 三〇 | 一五〇 |
| 副 | 枝 | 枝 | 枝 | 架 | 套 |

福建省企業公司
二十九年度產量

| 第一工場 | | | | | | | 第二工場 | | |
|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|
| 書釘 | 罐頭 | 葯膏盒 | 燈罩 | 燈頭 | 車船牌 | 鈕扣 | 迴紋針 | 縫紉機 | 度器 |
| 一〇〇〇 | 二〇〇〇 | 一〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇 | 六〇〇〇 | 七〇〇〇 | 五〇〇〇 | 五〇〇〇 | 一〇三〇 | 二六〇 |
| 盒 | 尺 | 只 | 枝 | 打 | 面 | 羅 | 盒 | 枝 | 枝 |

公司工藝廠
營業概況表

| 銀 扣 | 油 燃 | 煤 油 燈 頭 | 五 金 什 品 | 藥 膏 金 | 油 墨 金 | 其 他 收 入 | 每 月 營 業 總 收 入 |
|----------|----------|------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|---------------------------------|
| 34434 | 15402 | | 405 | 1630 | | | 10945 48 |
| 12 22 | 31732 | | 39543 | 280 00 | | | 6,443 15 |
| 32 25 | 10617 | | 2692 | 702 32 | | | 11,625 20 |
| 329 22 | 132 25 | | 13872 | 162 25 | 37442 | | 15,319 20 |
| 21 25 | 120746 | | 37 22 | 636 72 | 566 60 | | 14,675 25 |
| 71 00 | 132 | | 17210 | 112 72 | | | 11,556 32 |
| 276 22 | 276 26 | | 2621 | 656 22 | | | 24,572 32 |
| 5 22 | 66 22 | | 13206 | 1112 22 | 688 22 | | 19,119 12 |
| 5 20 | 2747 | 1010 22 | 12 20 | 36 00 | | | 15,273 22 |
| 10 22 | 2 25 | 540 72 | 1035 25 | 36 00 | | | 24,263 22 |
| 18 22 | 102 22 | | 4190 | 36 00 | | | 12,878 22 |
| 22 22 | 22 22 | | 315 22 | 25 27 22 | 1107 22 | | 68,760 16 |
| 22 22 22 | 11 22 22 | 1571 22 | 3218 22 | 5216 22 | 2557 22 | 營業 總 計 | 259,722 22 |

二十

中央設計局
圖書

福建省企
二十九年

| 29年 月份 | 貨名 營業收入 | 度量衡 | 木器 | 漆 車 | 車船牌 | 銜茶 筒罐 | 領坊標 車印牌 |
|-----------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| 一 | 月 | 1037.94 | 166.25 | 2330.87 | 2162.71 | | |
| 二 | 月 | 651.12 | 311.60 | 2228.61 | 2112.22 | | |
| 三 | 月 | 542.45 | 1115.75 | 3309.12 | 1.18 | | 150.22 |
| 四 | 月 | 1137.12 | 2583.50 | 1254.19 | 6.12 | | 57.52 |
| 五 | 月 | 6936.57 | 1532.32 | 1201.22 | 231.12 | 2280.60 | |
| 六 | 月 | 10792.14 | 1242.15 | 778.52 | | 507.52 | 5.52 |
| 七 | 月 | 15705.35 | 3612.15 | 2265.52 | | 11231.60 | 110.52 |
| 八 | 月 | 1660.22 | 3137.14 | 782.52 | 20.12 | 1270.52 | 329.01 |
| 九 | 月 | 12203.81 | 2736.60 | 871.14 | | | 198.52 |
| 十 | 月 | 11198.12 | 10759.14 | 2209.52 | | | 251.16 |
| 十一 | 月 | 11831.17 | 4808.12 | 1990.56 | | | |
| 十二 | 月 | 2067.12 | 1562.60 | 16257.20 | 10357.02 | | 229.52 |
| 全年統計 | | 145188.92 | 50033.52 | 2683.20 | 16567.22 | 8229.12 | 1197.52 |