

廣州文史資料

第十四輯

一九六五年第一期

(內部發行)



中國人民政治協商會議廣東省廣州市委員會  
文史資料研究委員會編

廣州文史資料

第十四輯

一九六五年第一輯

中國人民政治協商會議廣東省廣州市委員會  
文史資料研究委員會編

一九六五年一月

广州文史資料  
第十四輯  
一九六五年第一輯  
一九六五年一月

中国民主政治协商会议广东省广州市委员会

文史資料研究委员会出版

广东省專刊內字136号登記証

\*

清华印刷厂印刷

定价：0.80元

## 目 录

- 回忆四十年間广州地区的火柴工业.....利耀峯(1)  
广州香烟市场和卷烟工业(1924—1938).....罗鎮寰(27)  
广州同德布店与夏布出口.....陈国康(40)  
广韶段铁路运输行业.....何怀民(62)  
嘉南堂·南华公司·嘉华储蓄银行.....洗錫鴻(67)  
嘉南堂、“三益会”及有关的人.....李国材 杜耀华(80)  
**广州市东山六十年来发展概述**

.....雷秀民 李国材 洗錫鴻 周 良  
麦灵生 曾 純 唐馬太 黃希声 (86)

### 附录:

- 东山初期的警察机构.....林 仁(115)  
在东山“炒地皮”的几个方面.....卫 恭(117)  
解放前东山的治安忆述.....洗錫鴻(118)  
**我所知道的“市桥皇帝”李朝鷄**.....韓 光(120)  
抗战时期李福林勾結汪伪軍和收編大天二.....陳少波(147)  
汪伪軍亲历記.....張家莊(161)  
汪伪第二十师見聞回忆.....黃國祥(171)  
記广州淪陷时期黑社会头子潘滿.....譚子經(182)  
关于《有关岭大与鍾荣光的几点回忆》的說明 .....編 者(170)

# 回忆四十年間广州地区的火柴工业

利 耀 峯

我于一九一九年在广州創办东山火柴厂，至一九五六年离职，四十多年来对广州地区火柴工业的兴衰情况和火柴制造业的創办經營过程，接触頗多。这篇回忆是根据个人的亲身經歷写成的，以东山火柴厂的回忆为主，也旁及所知的其他火柴厂。文內所称广州地区，指的是广州及其附近的南海、番禺、三水、清远、新会、开平等县。

## 最早的巧明火柴厂和日本公益社

最先在广州地区經營火柴制造业的是卫省軒先生。卫多年侨居日本，于一八七九年回国，在佛山文昌沙開設巧明火柴厂。这个厂設備比較簡陋，是用手把粗火柴枝排在夹板內的，每一排夹板約可入火柴四十盒，每盒仅五十至六十枝火柴，每天生产火柴十余笠（每笠一千二百盒）。当时日本公益社的火柴在广东广西两省很銷行，巧明火柴厂产品采用舞龙牌，这个牌子是公益社早已銷行广东各地市面的产品牌子，虽然同是一个牌子，但究敌不过日本貨。巧明开办了二十九年，因亏本过重，于一九〇八年停业。

巧明停业后，日本資本乘机而入，頂受了巧明，改名为巧明光記火柴厂。这是一九〇九年的事。当时有个华侨黃文

山在日本開設利興成號出入口庄，經營中國大米和雜貨到日本，由日本辦回棉紗和火柴來中國。黃文山和日本公益火柴株式會社老板的長子井上重造結識，黃的兒子黃壽銘（即黃肩光）和井上重造各以百分之五十的股本合作頂受了巧明，在佛山缸瓦栏建了新廠。黃壽銘派出在利興成出入口庄受雇的通曉日語的尹景年為代表，與公益社在廣州沙面暗中設置辦事處，指揮經營火柴的一切業務。這時衛省軒已經和巧明脫離了關係，但老巧明廠經營了二十九年的舞龍牌，在市場上總有點地位，當時正在辛亥革命前夜，我國人民的愛國思想，日見提高，振興國貨，挽回利權，是社會上普遍的要求，形成國產工業品在市場推銷的有利形勢。公益社為了掩人耳目，特別聘請了衛的繼子衛鑿石及衛侄衛深泉二人充當巧明光記火柴廠的交際和推銷，並對外聲言巧明完全是中国的資本。衛省軒的舞龍牌火柴盒子左右兩邊印有“振興國貨、挽回利權”的字樣，盒下邊印有“佛山巧明火柴廠造”等字，這個圖樣也為公益社所利用了。巧明光記火柴廠這樣經營了幾年，又改為巧明公司火柴廠，公益社的投資大大增加，由原來的百分之五十增為百分之八十，而黃壽銘和尹景年二人則各佔百分之十。這時對外仍然聲稱全是中国人的資本。

在一九〇八年以前，廣州地區的小型火柴廠，除巧明外，還有文明閣火柴局、太和、振興、義和、老怡和、廣中興、華興等七家。當時還沒有商標註冊，這七家火柴廠的產品，都用舞龍牌商標，火柴盒上左右兩邊都寫着“振興國貨，挽回利權”等字樣，只是盒上方寫着某某廠造，以示區別罷了。當日本資本頂受了巧明，成為巧明光記火柴廠的時候，為了擠垮那七間廠，曾經在商標上做過文章。且深泉向

公益社提出，說舞龍牌是公益社历来在广东、广西推銷的火柴商标，其他七間厂不能以舞龙为商标。公益社遂向日本領事轉向清政府交涉取消別厂使用舞龙牌的权利。日本領事初向广东省劝业道陈望曾（台湾人）交涉，其余各厂也科歎入稟劝业道，声明既无商标註冊，則舞龙牌不应为公益社所专有，事情沒有結果。日本領事又請北京日本公使轉向清政府外交衙門交涉，外交衙門里一个姓郑的外交官以这样的理由照会了日本公使：龙是清政府的国旗，我国人以舞龙为商标与外国人无涉。公益社企图专利舞龙商标以扼杀其他火柴厂的詭計沒有得逞，就利用了它的資金雄厚和使用手搖排柴枝机的特点，（比其他各厂以手拿的好得多）以其成本較低，实行傾銷政策，降价傾銷。公益社的舞龙牌不數年間就几乎独佔了两广市场，其他几間小型火柴厂，在公益社的壟斷下，就先后倒闭了。

### 后期的火柴厂和日本勢力

一九一四年第一次世界大战爆发以后，火柴入口大大減少。另一方面，孙中山先生提倡实业救国，因此振兴国貨、挽回利权的要求，比前一个时期宣传得更多，影响也更普遍。在日本經商的侨胞，眼見日本火柴不斷輸入，利潤很高，便爭聘日本工程师回国建設新的火柴工厂。在第一次世界大战和战后的几年間，广州地区的火柴工厂，除前述巧明厂和下面談到的东山火柴厂外，还有十八間之多。在广州开设的有：由前述日本利兴成号的雇工黃泽廷回国开设的广东厂（在黃沙），由香港代理日本火柴商叶詠璣在本市河南花地开设的大益厂和大益支厂，区仲山在南华东路开设的中

国厂，梁煥文頂受文明閣火柴局在彩虹橋開設的文明厂，  
×××在馬涌橋開設的吉祥厂，由太和厂頂受改名的广益  
厂，鵝鑾關的光大厂和興亞厂；在各县開設的有：南海盐步  
的民生厂，佛山的广州厂，梁煥文在新会增設的光明厂，番  
禺新造的广中兴厂，南海九江的大民国厂，南海橫江的利民  
厂，南海大范公益厂，清远民兴厂，开平的珠光厂，和尹景  
年、卫擎石在三水西南開設的西南厂。

上述各厂除興亞火柴厂是旅美侨胞集資兴建并采美国机  
械制造外，其余各厂都是聘日本工程师，采用日本机械、日  
本原料来制造火柴的。聘用日本工程师，一般都訂明合同  
三年，三年內要教会一个人懂得配制火柴头，此外还要教会  
工人修理排柴枝机器，才能辞聘。根据当时土造火柴行会居  
源堂的資本登記簿所列数字，各厂資本最多的是興亞厂，港  
币四十万元；其次为民生厂，十八万元；再次为中国厂，十  
七万元；最少的也有六万元。有的以白良为資金本位，經營  
过程中，續有增加。这么多的火柴厂中，除興亞厂情况特殊，  
損失最大最快外，其他各厂在当时每年都溢利不少。各厂产  
量在最盛时（一九一九年以后三年間）平均每年每厂生产火  
柴約五万六千余笠（根据居源堂当时所收行費数字推算）。  
当时广州地区的火柴的可靠銷场，除广东、广西、湖南、  
湖北、江西、貴州、福建、云南等八省外，还出口到南洋  
群島、安南、檀香山、小呂宋、暹罗等地，上述各地侨胞，  
直接向各厂定貨的为数不少，間接向香港代銷商购运的就更  
多。

这些火柴工厂要靠日本技术、日本机械、日本原料来維  
持生产，因此日本技师在原料配方上大弄玄虛，使这些厂商

要想购得原料，制成火柴，就非向日本市场购料不可。制造火柴头配方（及柴盒两边）的原料，除赤磷及牛皮胶为众所周知者外，其余原料均为日本技师以自定名称命名（不使用科学上通用的名称），只有日本洋行才懂得这种名称，也只能向日本洋行才买得到这种原料。例如火柴头原料中最重要的氯酸钾，日本化学名为“盐酸加理”，日籍技师则称为“盐酸”或称为“白药”；又如白土泥则名为“白玉粉”，二氧化锰名为“万贯”，硫磺与乌烟和匀名为“黑万贯粉”，氧化锌名为“亚铅华粉”，三氧化二铁名为“弁弁粉”，重铬酸钾名为“衣散”，玻璃粉名为“硝子粉”，三硫化二锑名为“硫化粉”等等。这些原料，根据日籍技师的配方，只有向在广州的日本商行买才可买到。甚至我国原来就有的原料，也要向日本商行购买，例如在广州未拆城前的安栏街（即今一德西路）制颜料厂所制的“红丹”，即铅三氧化四，由日本人的洋行购回日本，改名为“唐丹”，又运来我国市场销售；又如松香，日本名为松脂，也是由日本洋行运来我国销售的。

有些厂为了节约聘请日本技师的费用，就出重资向本市各厂的日本技师求教配火柴头的配方，例如大益火柴厂就是由叶詠璇的老表，在吉祥厂当雇工的黎干卿，出了一千多元白银，请吉祥厂的日本技师教会了配方的。大益厂用了这个配方赚了钱，还增设了一间大益支厂。

### 兴亚火柴厂的迅速失败

兴亚火柴厂是约在一九二一年时由旅美侨胞集资港币四十万元创办的，那个时候正是中国人经营火柴厂最兴旺的时

候。兴亚厂用的是美国机械，先派了陈某到美国机械厂学会了使用以后，才把机械买回，在本市鵝整关建了三层楼房，把机械安装下来。安装时美国机械厂派了工程师陪同陈某前来安装。这个厂由于机械性能較好，比較能够节省劳动力。該厂每天生产火柴一百八十笠，只需用熟手工人一百名，但日本式火柴厂，生产同样数量的产品就要用工人六百五十多人。尽管为此，兴亚厂經營了三年，亏本不少，借債港币二十多万元，最后还不免于拆了厂房当烂鐵卖，債权人也不过仅仅收回三四成的債本罢了。

兴亚厂拥有这么多的資本和比較优良的机械，为什么竟会亏本得这样迅速呢？当年我曾到兴亚厂去看过，覺得該厂規模宏偉，可是大而无当。日本式火柴厂所制造的柴枝是方的，一小盒約裝有火柴一百支左右，兴亚厂用的美国机，制出的柴枝是圓的，一盒火柴仅得五六十支，柴盒又大，不便携带（比一般柴盒大三分之一）这已經不适合当时商场的习惯了。加以該厂投資达四十万元，按当时銀行利息計算，利息是一分二厘，資金大了，就不容易贏回这么高的息項。此外，这个厂迅速失敗的最大原因，还在于盲目购买机械，相信美国工程师，在购买机械时不訂明包产数量，以致建了厂房裝了机械，生产上却不能达到预定的指标。用那么大的資金去买美国机器就不如买日本机器，可以节省資金。当年來說，向外国訂购机器，如果不訂明包产数量，往往容易上当。这一点，东山火柴厂有过經驗。东山厂在訂购机械前，精打細算，計了成本，要求訂购的机械必須达到预定的生产指标，否則不訂或是訂了也不付款。例如东山厂所用的火柴盒，每一个火柴盒的造盒工資就要二元四角白銀。而工人

制盒时要教得工人熟練了，造出的盒子才合規格，教熟一个熟手的工人也要二十余元白銀（要半年才能熟手）。东山厂的火柴盒不是在厂里制造，而是把盒料分发到佛山罗村統头坪、东莞石龙坪的制盒场，这笔运输費用也要計算。因此东山厂向沙面安利洋行（英國洋行）定购制造火柴盒机器时，就要求八小时包产火柴盒五万个，言明每套机器港币八千元。安利洋行依約派人到厂安装后，生产不合規定要求，东山厂不肯付款。最后該洋行写信到美国机器厂要求派人前来修理，修了半年，才达到预定产量八小时五万个盒子，东山厂才如約付款。兴亚厂失敗的原因不是一端，但如果兴亚厂象东山厂那样，不去盲目相信外国机器和外国工程师，想是不会失敗得那么迅速的。

### 后期火柴厂的厄运

一九二三年以后的一段时间中，广州地区的火柴工业又再度受到日本公益社的巧明公司火柴厂的排挤。巧明利用他的雄厚資本和过剩的产品，又再度降价傾銷。它的商标也仍然是“振兴国貨、挽回利权”的舞龙牌。这是四十多年的老牌子，为日本公益社的資本所僭夺，假冒“国貨”之名，用来排挤真正的国貨工厂。一九一九年以后新兴的各厂在巧明的減价推銷下，不得不隨着降价推銷，初期尚勉可維持，日子久了，便逐漸陷于瘫瘓。在一九二六年时，亏本少的只好半停工半开工，苟延殘喘，亏本多的就倒闭了。这时倒闭的計有广中兴厂、大民国厂、利民厂、大益支厂等几家。一九二七至一九二九年間，瑞典火柴大量向我国傾銷（詳下章），各厂的产品由每笠八元降至三元八角，在这种傾銷下，連

巧明厂也无法維持生产，在此期間倒閉的計有吉祥厂、民生厂、公益厂、光大厂、光明厂、广益厂和巧明厂等七間，前後共計十一間厂。半停工、半开工的厂有中国厂、广东厂、文明厂、广州厂、民兴厂、珠光厂和大益厂等七間。在此期間能够完全开工、維持生产的只有东山厂和西南厂兩間。东山厂情况，下文另述；至于西南厂，由于該厂大股东黃柱臣是外国火水（煤油）代理商，在西江一带推銷外国火水有年，他利用推銷火水时搭銷西南厂的火柴，如不买火柴就不卖火水，这样維持了西南厂的銷路。巧明倒閉后，巧明厂的舞龙牌、如意牌、猴牌、妹鹿牌等牌子，也为西南厂利用下来。

巧明厂在一九三〇年由尹景年重新招股十万元另附充十万元共二十万元頂受过来，改名为巧明公記火柴厂，尹景年还同时頂受了广益厂改名为巧明公記火柴支厂。一九三八年日本侵略軍侵入广东时，尹景年的巧明公記火柴厂（在佛山缸瓦栏）被日軍炸燬。他在广州芳村的巧明公記火柴厂，于日軍侵佔广州后，又与日本人合作經營。抗战胜利后，澳门大光火柴厂租赁本市黃沙停业了的广东火柴厂厂房，經營大光厂的产品，因为用新商标不易推銷，亏本不少。巧明公記厂又約于一九四七年失火，焚燬了工场，以火柴大厦向大光押借港币十万元，与大光厂联合經營，公記佔股本百分之六十，大光佔百分之四十，改名为巧明大光聯合火柴厂，一直經營至解放以后。

### 与瑞典火柴的斗争

一九二七至二九年，瑞典火柴来我国傾銷，連日本資本的

巧明火柴厂也不免于倒闭。香港英发隆洋行罗子端代理瑞典火柴，又在本市同兴街开设英发祥号，以邓沛如主其事，专门推销瑞典火柴。邓沛如在英发祥门口竖立一块大木牌，牌上写着“代理瑞典火柴大王平价火柴”，还拉拢本省各地的火柴代理人说：“火柴大王准备在中国卖便宜火柴，准备卖两年，打定主意赔本十多万元，这是你们代理商的好机会。你们如不及时代销瑞典火柴，将来本地火柴厂倒闭了，那时你们想代销也代销不成了。”但当时一向代理本省火柴厂的推销商号，多数不为所动，不愿放弃代理本国火柴厂的权益而接受瑞典火柴的代理。

瑞典火柴在本省开始倾销的第一年，广州地区的火柴厂便倒闭了七间，已如上述。这时广东火柴商业公会印发了“广东火柴业惨受洋火柴压倒痛告同胞书”五千本，寄给南京政府有关机关和各省商会、各省火柴商业公会，向他们乞援。一九二九十一月，全国各地火柴厂派出代表在上海成立“中华民国全国火柴业联合会”，向南京政府请愿。尽管南京政府有关部门在口头上答允要维持全国火柴工业，但至一九三〇年仍然没有采取什么具体措施。广州地区的火柴厂商又向广东省政府请愿，夸大说工人三十万人失业，省务会议决维持，交财政厅厅长范其务处理。我去见了范其务，我告诉他：一切洋货入口仅一次，纳千分之七十五海关税，就可在全国各地通行，不再纳“厘金税”；而本国的产品，经过有海关的地方同样要纳千分之七十五海关税，而经过厘金税的地方，又要纳厘金税，即使本国火柴一再降价，也无法与洋火柴竞争。经火柴厂商一再要求，范其务告诉火柴业代表说，省政府决定成立广东全省火柴消费税局，规定无论本国

火柴或外国火柴一律每笠（一千二百盒）在卖出时征收火柴消費稅大洋二元。具体办法是在每笠火柴的笠面貼一張完納消費稅的稅單，另每十盒火柴包包面貼一張，如不報納消費稅而出售火柴時，則以走私論處，五倍罰款。還規定各代理商存倉火柴要一律報驗，出倉多少就繳多少消費稅，如清倉繳稅，尤所歡迎。這裏面還另有文章，詳見下文。

上述繳納消費稅辦法是一項很特殊的規定，目的是征收外國火柴和外省火柴的消費稅，而對本省火柴則加以保護。為了暗中“保護”本省的火柴廠商，范其務還特別關照我說：“本省火柴廠所納的消費稅內定由消費稅局發還，或作為買原料時繳关税和厘金來抵消。但這個辦法不能讓外國人和外省廠商知道，如果他們知道了，政府就不好說話了。因此消費稅局要由本省火柴廠商選人組織，不用官廳出面。”我聽了這話，覺得官字兩個口，說正說反，都無根據，因此要求范其務寫一張手令給我。范當真寫下了手令：“凡本省火柴廠所納火柴消費稅，由消費稅局局長暗中發還。”我拿着這個手令，作為挽救本省火柴廠的“仙丹”，立刻到銀行租了保險櫃，把這張手令保存起來。從此廣東火柴廠商真個成立了個消費稅局，局長人選由各火柴廠公推報請財政廳委任，局里設有科長一人，文牘一人，科員二人，火柴緝私隊長一人，隊員若干人，全月經費五百元，由財政廳撥付。這個消費稅局的第一任局長是利耀峯，但全省廠商集議決定無論選誰當局長，一律要用“維業”為名，以表示維持火柴廠的意思，因此第一任局長就叫做“利維業”。我當了三個月的局長，以後這個局便取消了。

廣東省火柴消費局成立時會將財政廳所頒的抽稅章程印

刷多份分发省内各埠及各县商会。当时曾检查了外国火柴代理商的仓库，要他们把存仓火柴的数字报验，但代理瑞典火柴的英发祥号瞒报了一个仓，仅仅纳了消费税一百罐（洋火柴用锌片箱装称为罐）。我们在各处码头查察，发觉英发祥三天内运了一百五十罐火柴到各地去，因此派出缉私队会同太平分局警察到英发祥号内去查税，结果证实了该号火柴罐面的税票是用过了的旧票，把该号经理邓沛如扣留在消费税局，用锁链锁着脖子加以审问。邓沛如供出另一个仓里有瑞典火柴五百罐，没有报验。因此照章五倍罚款，罚了他五千元，警察局就中分得二千元。由各火柴厂派人组织的缉私队不但在广州车站码头查缉漏缴消费税的火柴，而且在三水、河口、江门、三埠、中山、前山、北海、肇庆等处也组织了缉私队，但当时有挂外国旗的轮船，对这些船缉私队无法检查。这种缉私队由一九三一年开办直至一九三八年广州沦陷时，办了八年，才告解散。消费税局解散后，缉私队便由火柴行会组织的启源堂领导，由财政厅派人至启源堂主理。

一九三一年×月，南京政府财政部统一规定凡外国火柴入口，一律征收百分之四十的关税，同时铁路方面对本国火柴的起运费由一级降至三级，广东省自办的火柴消费税局，至此才取消了。在取消火柴消费税局前，我在财政厅曾见到香港的罗子端和一个外国人在和财政厅姓楊的科长谈话。楊告诉我，罗和那外国人正想报缴存仓火柴消费税，但这个税已奉令取消还未公布，不晓得好不好把他们这笔税款收下来。我告诉楊，取消令没有公布，就应该收，结果收了罗子端等一万多元的税款。而取消消费税局的命令，也因此延迟

了两天才公布出来。

### 东山火柴厂的創办

上面談了自一九〇八年前后直至解放前四十多年間广州地区火柴制造业的一些情况，这里再談談东山火柴厂，其中若干情节可以作为上文所談情况的具体說明。

东山火柴厂創办于一九一九年冬，其时第一次世界大战剛剛結束，我国正处在五四运动的高潮时期，振兴国貨、挽回利权，是一般人的共同愿望。在这种形势下，罗节若（教授）、陈达初（教授）和我等三个人創办了东山火柴厂。

罗节若是留学美国的地質学博士，其父經營昌隆号出口草蓆庄，在罗定乡村設有不少工场，在广州东山大街（今江岭东街至瓦窑街小河边）也开有一間佔地八百余井（約十五亩）的工厂，用木机織花色鋪地草蓆，自办出口。后来这种蓆在国际市场上被日本蓆夺佔了銷场（日本蓆用染色印成花紋，代替中国蓆的用染草織成的花紋，因此成本特低，售价也相宜，佔了市场），昌隆出口庄和工场都停閉了，剩下了若干間用几万元白銀建筑起来的厂房。罗节若心想利用这个厂房，重办工厂，因此調查了广州地区的火柴行业，知道所有火柴厂都用的是日本机器、日本技工和日本原料，决心办一家中国机器、中国技师和中国原料的火柴厂。他找了陈达初。陈达初是留学英国学化学的，他的父亲和我的父亲是世好，他本人又与我胞兄是广雅西学堂的同学。我当时是广西省农林試驗场的化学技术員（还兼任农林专门学校化学实验室助教和化分矿質局的化驗技术員），因此認識了陈达初。农林試驗场的化分矿質局有个化驗員曾耀薪，是留学美国学

織染的，受陳達初之托，化驗火柴頭。陳達初說，這是羅節若要創辦火柴工廠的第一步，邀我合作。我說：一角錢買十多盒火柴，搞火柴廠有什么出息？陳告訴我：廣州地區的火柴廠每年都要賺十多万元白銀，如果我們的火柴廠搞成功了，那時你想窮也窮不了啦！我和羅節若、陳達初等三個人就這樣從化驗火柴頭開始，準備創辦東山火柴廠。

我用了兩天兩夜的時間，化驗火柴頭，試製了一盒每枝有兩個火柴頭的火柴，陳達初見了十分高興。羅節若更高興，當晚請我吃飯，共商進一步設廠製造的問題。我經過化驗試製成功的火柴，着火力很好，和日本火柴頭一樣；柴枝方面也准备用中國柴枝，因此我又將農林試驗場所植的八年松樹採取約數公分直徑的樹枝，試製柴枝，效果也很好。從此羅節若便進行招股，羅氏兄弟認股白銀三萬多元，陳達初認股一萬元，羅節若邀我入股，還說創辦人沒有股本是不行的，因此借給我五百元作為股本，租賃了昌隆織簾庄的老場為廠址，開設了東山火柴廠，由羅節若任經理，陳達初任副經理，利耀峯任配藥師，都是兼職。

### 試用“土制”機器失敗

開設一間火柴廠，要配置機器，例如刨柴枝機、鋸柴枝機、刨盒片機、盒片開坑機、鋸盒片機、排柴枝機、齊柴枝機、隔柴枝機、熱柴枝鐵板、浸石臘機和磨硫化鉛、氧化錳、氯酸鉀、土堿、松香等的機器，此外還需要不少的器具，僅入火柴的木盆和扫赤燐的木盆，就要兩千多個。不備齊這些機器和用具，火柴廠是開不了的。

東山廠的創辦人立定志願要用中國機器、中國技師和中