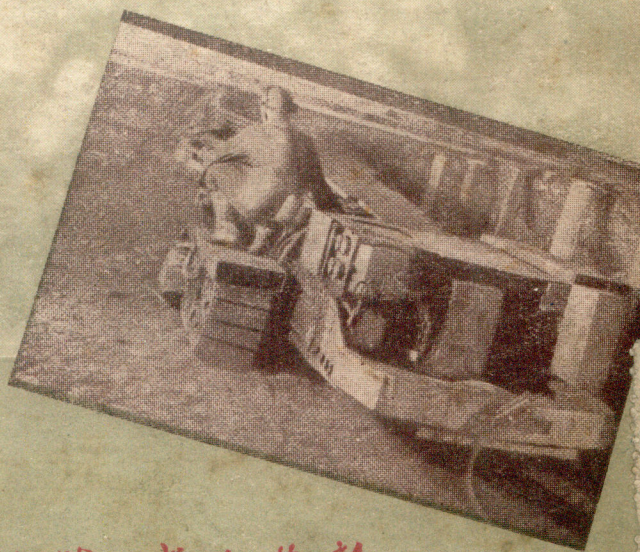


燃料工業叢書

煤礦工業的重大改進

王 林 等 著



燃料工業出版社



燃料工業叢書

煤礦工業的重大改進

王 林等著



燃料工業出版社



序

燃料工業（煤、電、石油）是交通運輸和一切輕重工業的原動力。『煤炭是工業的食糧』（列寧）、『電力是工業之母』和『石油是現代工業的要素』這些名言充分說明了燃料工業的重要性。爲了開展新民主主義社會的經濟建設工作與發展中華人民共和國的人民經濟；爲了將農業的中國變爲工業的中國；爲了提高中國人民的物質生活與文化生活；都必須有計劃地建設與發展人民中國的燃料工業。但是怎樣才能使新中國的燃料工業經過重點恢復和民主改革的過程而逐漸走上欣欣向榮地發展的道路呢？這是全國燃料工業工作者和全國人民所經常關心的一個重大問題。

根據中央人民政府燃料工業部的指示，爲了幫助大家做好燃料工業的生產建設工作；爲了有計劃地撰寫和編輯有關燃料工業的方針、政策、理論知識和實際工作經驗的文稿，翻譯蘇聯專家的各種報告、建議和蘇聯出版的有關煤、電、石油等工業底先進的生產技術書刊，我們組織了燃料工業出版社來負責編輯『燃料工業叢書』，按月陸續出版，以供各廠、礦職工學習、研究和參考；並將供給中國礦業學院

4
和國內各院、校的有關科、系以及其他各地煤、電、石油等專門學校的教材，藉以提高全國各地燃料工業生產和教育單位底職工師生的理論政策水平，改進各單位的教學和生產建設工作底實際情況。

爲了使『燃料工業叢書』真能切合實際需要，我們熱誠地希望全國各地公私營燃料工業生產單位、科學研究機關和各院校的全體職工同志與工程師、專家、教授們和我們建立經常的密切聯系，對我們出版的各種書籍隨時加以批評和指正，並經常把您們譯著的有關文稿寄給我們編印出版。我們只有依靠全國燃料工業工作者和廣大讀者的共同努力與支持，才能完成這一莊嚴而艱巨的任務；才能使『燃料工業叢書』真正成爲同志們在工作和學習時的有力助手。我們謹掬至誠，期待着來自各方面的指教和幫助。

燃料工業叢書
出版

一九五一年二月

目錄

序.....燃料工業出版社 三

一年來燃料工業生產上的重大改進.....王 林 九

燃料工業部製訂一九五〇年的煤礦生產建設計劃.....新華社 一八

全國國營煤礦超額完成一九五〇年第一季生產任務.....燃料工業部通訊組 二三

一九五〇年上半年全國國營煤礦生產管理上的重大改進.....新華社 二六

國營煤礦超額完成一九五〇年生產任務.....燃料工業部通訊組 二九

中央人民政府燃料工業部和貿易部

共同召開煤炭產銷會議.....燃料工業部通訊組 三三

華北、中南、華東各區煤價普遍降低.....燃料工業部通訊組 三四

實現採煤方法的全面改革.....北京『人民日報』社論 三六

中國煤礦生產上的一大改革·····	新華社	四一
國營煤礦試行新採煤方法的收穫·····	燃料工業部通訊組	四
東北國營煤礦大力推行新採煤方法·····	東北日報	四九
西安煤礦創階梯式採煤法·····	胡東皓·劉克敏	五二
鶴岡煤礦新採煤方法初步總結·····	東北工業社	五五
大同煤礦試行新採煤方法的成績和經驗·····	燃料工業部通訊組	五五
戰勝死亡的煤礦工人·····	華山	七二
鶴岡煤礦堅持生產改革的一角·····	華山	七二



燃料工業部製訂全國煤礦技術保安試行規程草案·····	新華社	八四
爲煤礦安全生產而奮鬥·····	天津『進步日報』社論	八五
關於煤礦安全生產工作的報告·····	中國煤礦工會籌備委員會	九一
國營焦作煤礦依靠羣衆做好了保安工作·····	燃料工業部通訊組	一〇七
西安工會安全生產工作的幾個經驗·····	中國煤礦工會西安礦區委員會	一二三

安全採煤的施玉海小組……………辰 光 二五

劉九學組戰勝了傷亡……………焦作煤礦 一三三



開展全國礦工的愛國競賽爲抗美援朝保家衛國而鬥爭……北京『工人日報』社論 一四二

堅決把美國侵略者打得稀碎……………中國煤礦工會東北委員會 一四六

煤礦中的愛國主義生產競賽……………陳耕夫 一四九

勞模代表張子富向全國煤礦工人提出抗美援朝愛國競賽挑戰……………張子富 一五七



中央人民政府燃料工業部通令全國煤礦廢除把头制……………新華社 一五九

華北國營煤礦反把头運動經驗……………中國煤礦工會華北區籌委會 一六二

陽泉煤礦反把头運動的經驗和結果……………燃料工業部通訊組 一六五

『廢除把头制，工人見青天』

——記徐州賈汪煤礦夏橋井的反把头運動……………高秉田·蘇成海 一七一

鷄西煤礦如何依靠工人階級搞好生產……………『華北煤礦』社 一七九

鶴岡煤礦改進民主管理工作和改革組織機構……………燃料工業部通訊組 一六

◆ ◆ ◆
鶴岡煤礦工人在愉快地生活着……………劉鐵慈 一三

新社會裏的幸福的人們

——記鶴岡煤礦職工休養院……………語 凡 一六

深厚的友誼……………燃料工業部通訊組 二〇

截煤機手楊清林……………方 青 二七

一年來燃料工業生產上的重大改進

王 林

一

中央人民政府在成立之初就很重視燃料工業。

新中國的國營燃料工業（煤礦、電業、石油）一年來已經獲得了某些成績；已有重點地恢復了原有的規模，並在企業的經營管理上作了很多重大的改進。

一九四九年十月中央人民政府燃料工業部成立，到一九五〇年八月份止，已先後分別召開了全國性的煤礦、電業、石油工業和水力發電工程等專業會議。根據人民政協共同綱領的規定，確定了煤、電、石油等工業今後的工作方針與任務。在中央人民政府燃料工業部召開的每一次專業會議中，陳郁部長都會着重指出：「燃料工業是恢復和發展生產的最重要的前驅部門，我們工作的好壞直接影響到其他工業

的恢復與發展。因此，我們必須把燃料工業搞好，才能保證其他工業生產任務的順利完成。』陳郁部長並號召大家學習蘇聯的先進技術。

一年來，根據目前國家財政力量的可能，中央人民政府在燃料工業方面投入了相當數量的資金，並調配了相當數目的技術人員和行政幹部，保證了國營煤、電、石油等工業一年來生產與修建任務的順利完成。

二

目前全國國營煤礦的全部可能生產礦井已恢復百分之八十。全國煤產量比一九四九年增加了百分之二十九（其中國營煤礦佔百分之七十），充分供應了全國各地交通、工業、民用和出口等項的需要。由於經濟核算制度的實行，生產成本已比計劃成本減低了很多。一九五〇年九月間關內各個國營煤礦的礦山煤價更普遍降低約百分之二十四，這對工業與交通的發展是有很大的幫助的。在生產效率方面，東北、華北已達每工每班產煤〇・五四噸，比一九四九年提高了百分之二十五。東北鶴崗煤礦的全員平均效率且已達到〇・八四二噸。尤其重要的是不少礦區已經提高

了採煤的回收率，使國家資源的損失得以減少，因而延長了礦山的壽命。

一九五〇年五月煤礦會議根據某些礦區已取得的經驗和教訓，更進一步地對於改進生產方法和保安問題曾作出了兩項有歷史意義的重大決定，這是新中國煤礦生產中的一次大革命。現在業已改進採煤方法的礦區，其厚煤層的回收率已由百分之三十提高到百分之八十五。東北鶴崗礦務局一〇五號採煤場子在六公尺厚的煤層裏已將回收率提高到百分之九十三。原比東北、華北各礦生產效率較差的安徽淮南煤礦的採煤工米漢章更創造了五小時生產三十四噸的新紀錄，已極接近蘇聯斯塔哈諾夫運動初期的生產紀錄。

自採煤方法改進後，工作面延長，隨即解決了井下通風問題，減少了瓦斯積存的可能性。更由於將落後的房柱式採煤方法改爲長壁式採煤方法和用矸石充填法代替高落式採煤法的緣故，避免了冒頂片幫和運輸等事故，使生產中的安全得到了可靠的保障。

中央人民政府燃料工業部和貿易部在一九五〇年八月至九月間共同舉行的全國煤炭產銷會議中，根據『公私兼顧』的精神，曾討論了私營煤礦的管理和產銷密切

配合等問題，以加強煤礦生產的計劃性。供應京、津一帶民用燃料的京西煤礦也改歸中央人民政府燃料工業部煤礦管理總局直接領導，經檢查佈置與加強排水後，現已恢復生產。在這新的組織下，估計該礦生產成本必將隨華北各個國營煤礦之後逐漸降低。

一年來煤礦工業中的另一重要工作是在東北、華北、華東各煤礦廢除了多少年來壓在礦工頭上的封建把頭制度。這對於發揮工人的生產積極性和提高生產效率是有很重大意義的。

三

自從解放以來，全國電力工業在中央人民政府政務院財政經濟委員會和燃料工業部的領導下，由於工人羣衆的積極努力和管理制度的不斷改進，也獲得了不少的成績。解放前，全國國營電業中存在的主要缺點是：發電設備的可能出力低、利用率低、損失大、煤耗高和不安全，各主要地區普遍存在着『電荒』現象。在一九五〇年二月舉行第一次全國電業會議時，曾對這些嚴重的情況加以批判，一方面打破

某些技術人員的保守思想；另一方面介紹蘇聯專家建議的定額管理制度、定期檢修制度、安全生產專責制、分場管理和其他的進步經驗。這樣做了以後，就使全國電業工作擺脫了幾十年來帝國主義和官僚資本主義的桎梏，大大地向前推進了一步。

據中央人民政府燃料工業部統計，一年來在幾乎沒有增添新機器的條件下，全國國營電業的供電量已比一九四九年增加了百分之一六·二，售電量更比一九四九年增加了百分之五三·四，這就說明了電業職工一年來在減少發供電損失和增加生產方面的巨大努力。全國國營電業設備的平均利用率已由一九四九年的百分之二四·二提高到百分之二八·三。由於定期檢修制度的逐漸建立和有計劃的檢修工作的加強，不但減少了停電事故，更使全國國營電業設備平均的發電出力由一九四九年的百分之六十五提高到一九五〇年的百分之七八·八。北京石景山發電廠和石家莊電業局的鳳山發電廠且已達到了百分之百，打破了一般技術人員滿足於舊生產水平的保守思想。

由於初步建立了先進的定額管理制度，使國營電業的供電綫路損失率逐漸降低到百分之一六·九七，比一九四九年減少百分之四八·五七。煤耗率已由一九四九

年全國平均的每度電用煤一〇二九公斤降低到一九五〇年的〇・八九八公斤。在減低煤耗的運動中，成績最好的是河北省唐山市的唐山電廠。該廠自一九四九年十月至一九五〇年五月的時期中，已使煤耗減到每度電用煤〇・五七七公斤，不但創造了全國同類型發電設備的最低煤耗新紀錄，且已接近蘇聯電廠先進的煤耗標準。

綜計全國國營電業在最近十個月中的電力消耗和損失共減少了二億一千萬度，燃煤節省約十四萬噸。由於大量節約的結果，使電業生產成本降低，個別地區的電價也逐漸減低，這就使新中國工業的恢復和發展得到了極大的便利。

一九五〇年全國國營電業的事故也比一九四九年減少了很多。東北豐滿水電局和石家莊電業局鳳山發電廠的全體職工更貫徹了第一次全國電業會議通過的『保證全年安全發供電』的決議，創造了八個月以上無事故的安全運轉新紀錄。並在職工同志們的努力下繼續向『保證全年無事故』的目標邁進。由於豐滿、鳳山等電廠所創造的光輝榜樣，更使天津、青島等地電廠也都繼起創造了新的安全供電成績，其他各地電廠的技術水平也比過去普遍地提高了一步。

中國的水力資源非常豐富，僅次於蘇聯而佔全世界的第二位。但目前已經開發

的水力僅佔可能利用的水力資源的百分之〇・三九。爲了配合今後工業和農業上的需要，在一九五〇年八月初召開的全國水力發電工程會議中，決定以重點勘測工作爲主，逐漸恢復已有的基礎，發揮現有設備的效能，並在可能的條件下修建新的小型水電廠。在一九五〇年洪水期前，東北豐滿水電局職工在高度的熱情工作下提前完成了中央人民政府燃料工業部交給他們的緊急築堤任務，抵抗了百年以來最大一次洪水的襲擊，保證了電廠和堤壩的安全。貴州省修文水力發電工程處在剛解放時，全體職、工、警同志在衆寡懸殊的情況下堅持了五天五夜的英勇戰鬥，抵禦了匪特的進攻，保衛了人民的財產。這些事蹟都在全國水力發電工程會議中得到了大會的表揚。

四

在國營石油工業方面，天然石油以西北爲主。中央人民政府燃料工業部在召開第一次全國石油工業會議之後，於一九五〇年六月間從上海和四川等地區抽調了大批有經驗的地質專家到西北去進行探勘工作。一九五〇年的石油地質鑽探隊已比一

九四九年增加了兩倍，鑽井隊也增加了二分之一。原油的生產量在保持合理的油氣比的原則下已增加了百分之二十五，並提高了各種產品的質量。

東北的人造石油工業以重點恢復原有的設備為主。中央人民政府燃料工業部曾在一九五〇年七月間邀集了北京、清華、燕京三大學的化學教授和煉油專家組織技術研究團前往東北實地調查與研究如何改進煉油技術和提高品質等問題。已獲得了一部分成績。但中國的石油產量一時還不能充分供應各方面的需要，為謀自給自足起見，這方面的工作還有待我們加緊進行。

五

為了保證產銷平衡和適應今後全國工業建設的需要，中央人民政府燃料工業部在一九五〇年七、八月間曾召開了全國燃料工業計劃會議，製訂了一九五一年至一九五三年全國燃料工業的三年發展計劃輪廓。使燃料工業開始走向科學的計劃經濟的道路。

總之，一年來的燃料工業，在中央的正確領導之下已獲得了不少的成績。但在