

燃料工業叢書

燃料工業的方針與政策



燃料工業出版社

燃料工業叢書
燃料工業的方針與政策

經 售 處	發 出 行 版 者 兼	編 輯 者	著 作 者
各 大 書 店	燃料工業出版社 北京東交民巷二十六號	中央人民政府 燃料工業部	李 陳 範 郁

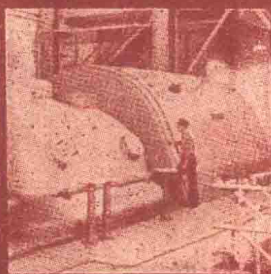
版權所有 * 不許翻印

1951年2月初版

燃料工業叢書

燃料工業的方針與政策

中央人民政府燃料工業部編



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。

目 錄

序.....	三
一九五〇年燃料工業的簡要總結和一九五一年的努力方向.....	陳 郁 九
* * *	
一九五〇年華北煤礦的工作方針與任務.....	陳 郁 三
實行安全生產和改革採煤方法.....	陳 郁 三
鑽研技術，推行新採煤方法.....	李 範 一
對華北各礦改進採煤方法的意見.....	陳 郁 五
爲建設新民主主義煤礦而奮鬥.....	陳 郁 五
第一次全國煤礦會議決議（摘要）.....	齒

實行機械化採煤應當注意的幾個問題……………陳郁 八五

一九四九年全國電業工作的總結……………

和一九五〇年的工作方針與任務……………陳郁 五五

第一次全國電業會議決議（摘要）……………一六

執行「生產長一寸，加強紀律性」的方針……………陳郁 四三

電業工作的新任務……………陳郁 四四

加強定期檢修、定額管理和專責制度……………陳郁 一五

談談電業工作中的幾個具體問題……………陳郁 一七

把電業工作提高一步……………陳郁 一八

為保證安全供電而奮鬥……………陳郁 一九

對一九五一年東北電業工作的意見……………陳郁 一五

建設人民的水電工業必須穩步前進……………陳郁 二〇

爲水力發電的大力開發奠定良好的基礎……………李範一 二〇九

中國水力發電工業的總結和今後的工作方針與任務……………李範一 二二五

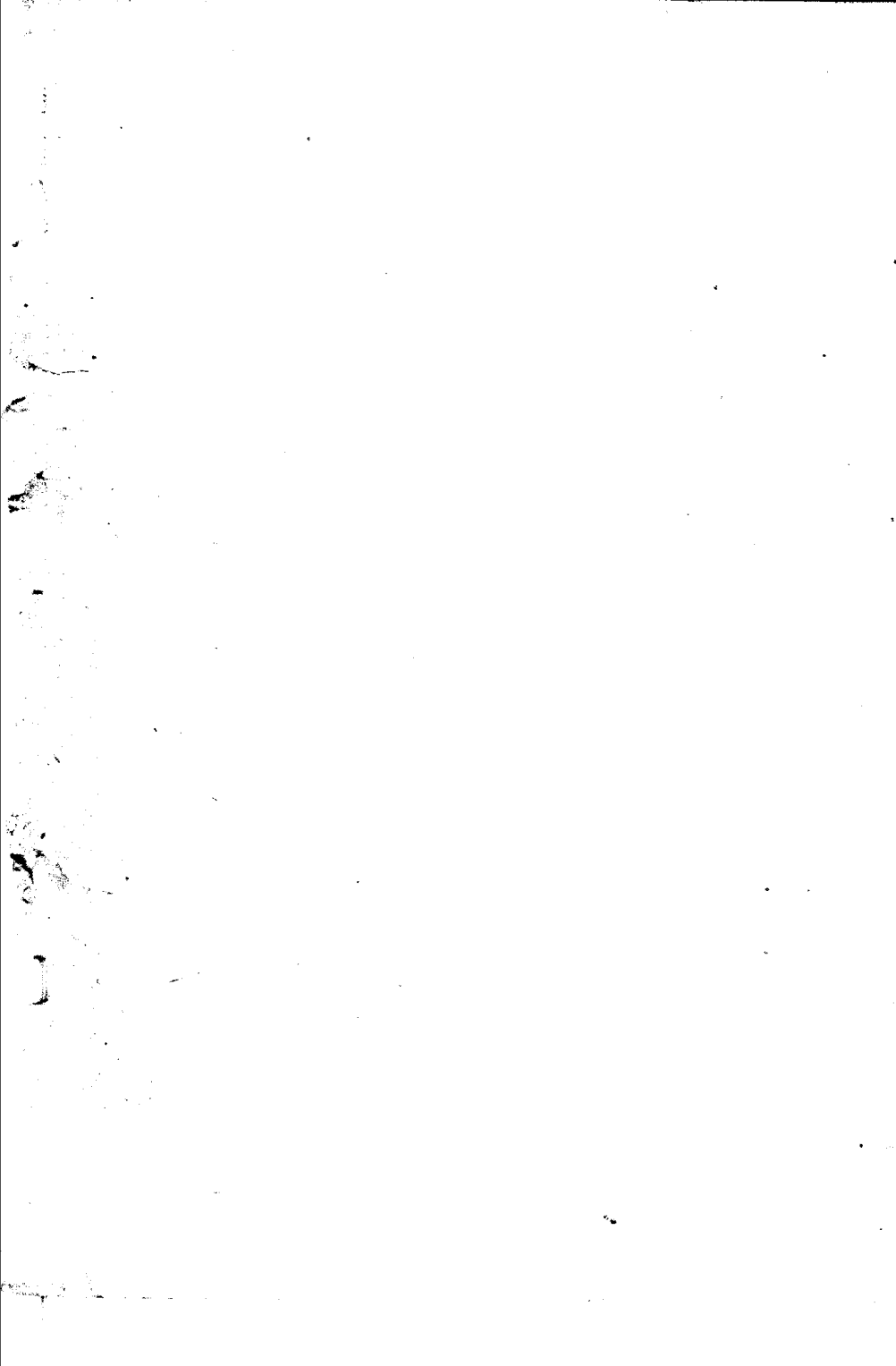
*

*

*

中國石油工業的方針與任務……………陳郁 三六

第一次全國石油會議決議（摘要）……………二四三



一九五〇年燃料工業的簡要總結

和一九五一年的努力方向

陳 郁

一、工作方針與任務

根據共同綱領規定的「有計劃有步驟地恢復和發展重工業」的原則，一年來燃料工業部在中央人民政府政務院財政經濟委員會的領導下召開了煤、電、石油、水電、計劃、煤礦保安、煤炭產銷、器材供應和會計等幾次專業會議，確定了燃料工業的方針與任務是在「安全第一」的原則下大力恢復生產，改變舊式的落後的生產技術，試行新採煤方法；以有計劃地定期檢修發、送、變電設備來保證安全發送電和提高設備出力，減少配送電的損失；建立煤、電、石油生產的定額管理制度，以減少坑木、電力、燃煤和油類等的損耗；並有重點地進行新的煤礦和電

廠的勘測與設計工作。石油工業的主要任務是大力進行探勘工作，以搞清西北某些地區石油蘊藏量的基本情況；並在改善現有設備和適應運輸條件下提高產量。此外，並準備建設兩三年內工業生產所需的新的煤、電、石油礦廠。

二、生產工作的主要情況

根據「以銷定產」的原則，一九五〇年國營煤、電、石油等工業已基本上加強了生產的計劃性，糾正了過去的盲目生產狀態，供應了軍需、交通、工業和民用的燃料與電力。

一九五〇年國營煤礦的生產計劃由於客觀情況的改變，各地的需要量有些減少，爲了達到產銷平衡，從第二季起就修改了原訂的生產計劃。據初步統計，目前全國國營煤礦實際完成了修改後的全年生產計劃的百分之一〇一·二四。一九五〇年國營煤礦工業除在「安全第一」的原則下大力恢復生產外，另一工作重點就是推行新採煤方法。由於東北鶴崗、西安等礦職工的努力，已取得了典型的經

驗。去年六月以後，又在大同、峰峰、山東、淮南等礦作重點試驗，並獲得了下列幾項成績：

(一) 在保安方面，全國國營煤礦平均的職工受傷率比一九四九年降低了百分之二五·三，死亡率比一九四九年降低了百分之四三·二。在推行新採煤方法的工作場子中已基本上消滅了責任事故，而且在半年內沒有發生死亡事故。

(二) 過去薄煤層的平均回收率不到百分之七十，現在最高的已提高到百分之九十五。厚煤層的平均回收率過去不足百分之三十，現已提高到百分之七十五至八十五。

(三) 過去的平均生產效率每工只達〇·三六噸，一九五〇年已提高到每工〇·四四一噸。在推行新採煤方法的場子面上則平均提高到每工二·四三噸。淮南煤礦職工在愛國主義的生產競賽運動中，風鎬採煤個人紀錄更創造了六小時半生產一四六噸的新紀錄（超過了蘇聯礦工斯達哈諾夫開始時的紀錄）。

(四) 過去的機械效能平均沒有發揮到百分之三十，現在僅就東北一部分煤

礦的統計，平均已提高到百分之五三·九。

(五)自一九五〇年第三季起，統一調整了關內煤價，華北各礦平均比原價降低百分之二四·二四；華東平均降低百分之二一·五三；中南區由於各礦原有的基本條件太差，成本較高，在其全區統籌計劃之下，決定各礦產品均照常時的成本出售，以促使各礦加強定額管理和降低成本，俾能更好地為發展工業服務。

(六)由於在一九五〇年中有重點地推行了新採煤方法，對各礦現行的通風系統和運輸系統的改善與頂板管理等問題也已着手研究，並已獲得一致的認識。

此外，又製定了全國性的『煤礦技術保安試行規程』草案，並已分發到各礦研究試行。

*

*

*

一九五〇年國營電廠的重大改革和基本任務是採用先進技術，實行有計劃的定期檢修制度，以提高現有設備的最大可能出力，保證發送電的安全，消滅責任事故。在第一次全國電業會議以後，各電廠有計劃地檢修了透平發電機和鍋爐。

經過定期檢修和實行科學的定額管理制度以後，收到了以下幾項主要的效果：

(一) 一九五〇年全國國營電業的責任事故已比一九四九年減少了百分之五十以上。各電廠在檢修工作中發現和消滅了許多潛在事故，增加了發送電技術上的安全性。

(二) 提高了發電機的出力和鍋爐的出力，保證了可靠的和足夠的備用電源。

(三) 和一九四九年比較，一九五〇年全國國營電業的設備利用率提高了百分之二〇。一二：發電量增加了百分之一三·〇三；售電量增加了百分之四七·一二（完成了一九五〇年全年計劃的百分之一〇三·四）；標準煤耗率降低了百分之一五·二二；路線損失率降低了百分之四〇·七六；廠用電率降低了百分之一八·五四；平均成本降低了約百分之十五；因而促成了電價的降低，幫助了其他工礦業的生產。

(四) 打破了一部分電業負責幹部、技術人員和工人的保守思想，使大家認識了有計劃的定期檢修制度是消滅責任事故、發揮設備效能和減少各種消耗的最

有效辦法，奠定了接受蘇聯先進的技術經驗的思想基礎。

燃料工業部水力發電工程局和各地水電機構的職工在一九五〇年踏勘了一部分河流的水力資源，鑽探了一些水力發電的壩址，詳測了若干重點，並抽調出一部分工程人員協助有關方面完成了根治淮河的初步工程。東北豐滿水電局全體職工也在一九五〇年的洪水期以前提前完成了燃料工業部交給他們的緊急築堤任務，保證了堤壩和電廠的長期安全。

*

*

*

西北的石油地質探勘工作已按一九五〇年原定計劃完成任務。玉門油礦的儲油面積也經鑽探證實而較一九四九年估計的面積增大了百分之三十三。玉門油礦煉油廠在一九五〇年十月份提前完成了煉油設備的改建工程，使汽油生產率從過去的百分之三十六提高到百分之四十九，並將繼續提高到百分之五十五。

一九五〇年全國的原油產量超過了一九四九年產量的百分之五八·五；汽油產量超過了一九四九年產量的百分之三三·二五；柴油產量超過了一九四九年產

量的百分之二六三·九八。由於各天然油礦和人造石油工廠職工們的不斷努力，使各種產品的質量也比一九四九年提高了很多。

*

*

*

此外，在調整公私關係方面也做了一些工作。如致和、中和、中興、賈汪、長城等煤礦，業已分別決定處理辦法。尚在繼續研究處理者有中福煤礦。對於開灤煤礦也曾給予大力維持。

三、基本建設工作情況

一九五〇年石油工業的幾項主要基本建設工程都已完成了全年預定計劃，其中有一部分且已達到預定計劃的百分之一一〇。但是煤礦和電業的基本建設工作都作得很差。

幾個重要工業城市的新建電廠都在蘇聯設計專家直接幫助之下進行了勘察工作，搜集了設計資料，做好了將來建廠的準備工作。