



開採更多的煤

人民中國畫庫

煤在工業建設上的用處很大，它是工業的糧食。如果工業沒有煤，像人沒有糧食一樣，就不能生存。列寧說：「沒有煤礦工業，那麼任何現代工業，任何工廠與製造廠都將成為不可想像的。煤是工業的真正食糧，沒有煤，工業就要停頓了。」

煤是光明和溫暖的源泉，它可以發電，供給人民光明；它可以生火，供給人們以溫暖。假如沒有它，都市裏千百萬人民的生活就將受到影響，感到困難。

由此可見，煤對於國家建設，對於人民生活，是如何的重要。我們國家要實現社會主義工業化，要改善人民的生活，就必須發展煤礦工業。

我國的煤礦工業在解放前是非常落後的，設備簡陋，生產力低，礦工過着異常痛苦的生活。解放後，在全國各煤礦中進行了一系列的重大改革，如封建把頭的廢除，新採煤法的實行，開展了合理化建議、增產節約運動等等。經過了一系列的改革後，全國各礦都取得了很大的成績，整個煤礦工業的面貌煥然一新。

隨着國家建設事業逐步開展和城市人口的增加，煤的需要量也逐步增加了。

目前，在蘇聯無私的幫助下，我國煤礦生產正在逐步走向機械化，採煤工作一般均已改用了風鎬、電鑽和截煤機，有的煤礦採用了「康拜因」。運煤工作的機械化程度也已大大提高了。有的煤礦全部採煤、運煤都已機械化、自動化。這就顯著地減輕了煤礦工人的體力勞動，大大地提高了煤的生產量。

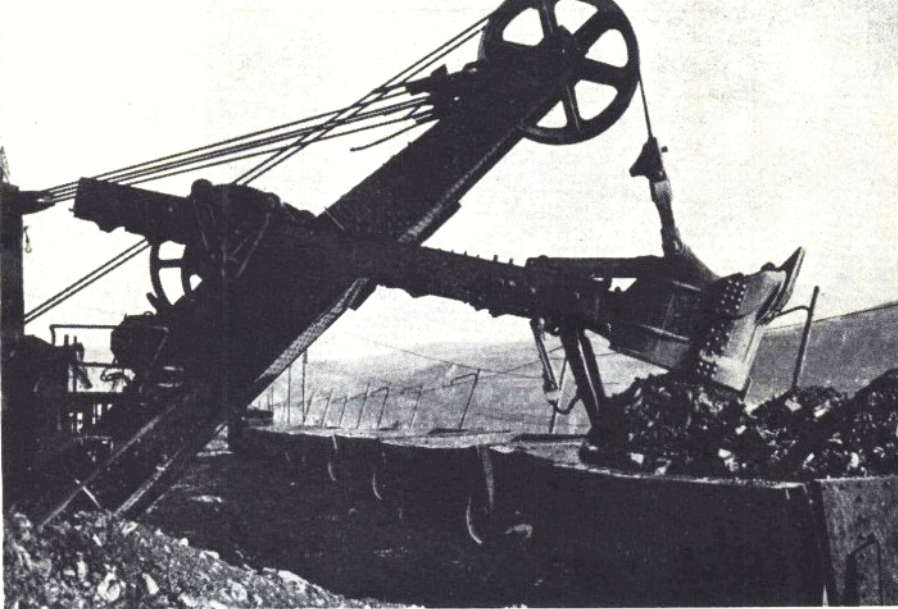
爲了配合新的工業基地的建立和原有工業基地的擴大，各地新建礦井的數量也在逐漸增加中。全國煤礦基本建設的工作量也一年比一年增加。

發展煤礦工業，關係着國家社會主義工業化的進程。在黨和政府的關懷下，參加煤礦建設和生產的人們，正在爲國家生產更多的煤而努力工作，他們的勞動將有力地保證工業、交通運輸業和手工業的發展，並逐步滿足廣大人民用煤的需要。



開灤煤礦生產的煤，經洗煤廠去掉灰分，成為精煤，正裝上火車，供國內煉焦廠的需要。

封面：著名勞動模範，山西大同煤礦礦工連萬祿（右第一人）和組員們正在緊張工作。 本書照片由新華社供給



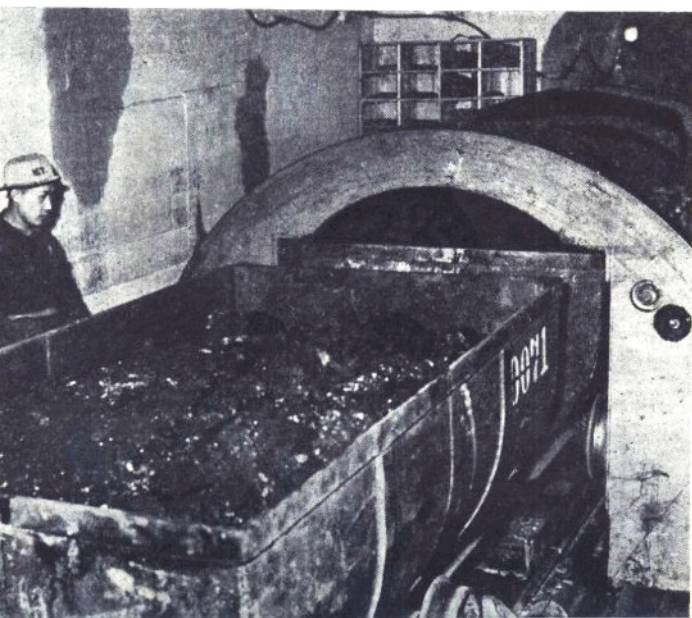
逐 步 走 向 機 械 化

煤礦是祖國最寶貴的財富，如何合理開採和使用，是和祖國工業化建設有密切關係的。解放後，黨和政府爲了發展煤礦工業，提高煤的產量，正在逐步實行機械化。圖爲撫順礦務局露天煤礦的電鏟在工作。

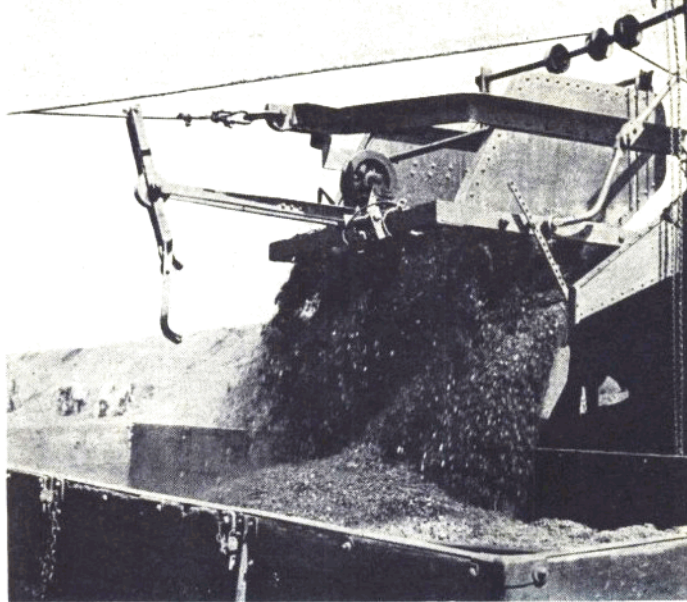
雙鴨山嶺西豎井第三採煤區的聯合採煤機司機丁世英正用聯合採煤機採煤。用這種聯合採煤機每小時能採煤一百十噸。



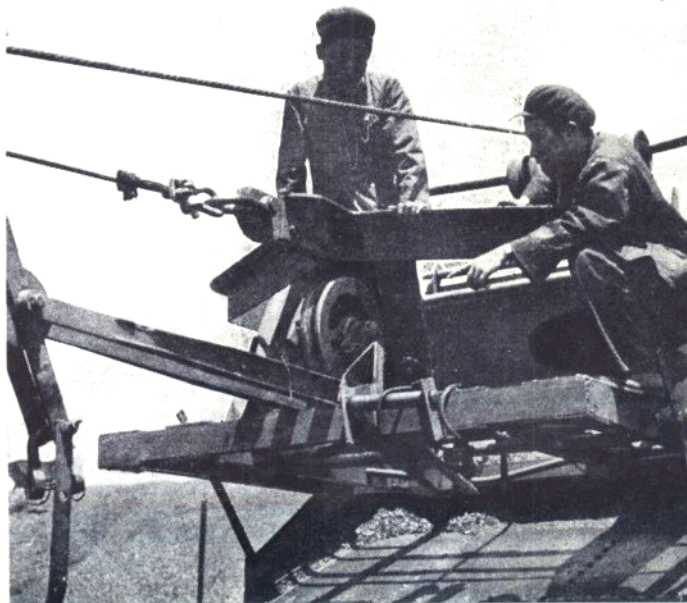
雙鴨山嶺西豎井的生產過程基本上是機械化自動化的。採出的煤，經翻煤罐箱把煤送到井下煤倉，然後提上地面。



焦作煤礦的煤炭裝車工作是用電扒聯合裝煤機來操作的，使用這種機械裝煤可以提高裝車效率三十倍，成本只需人工裝車的八分之一。圖為電扒聯合裝煤機將大量煤炭裝進火車箱內。

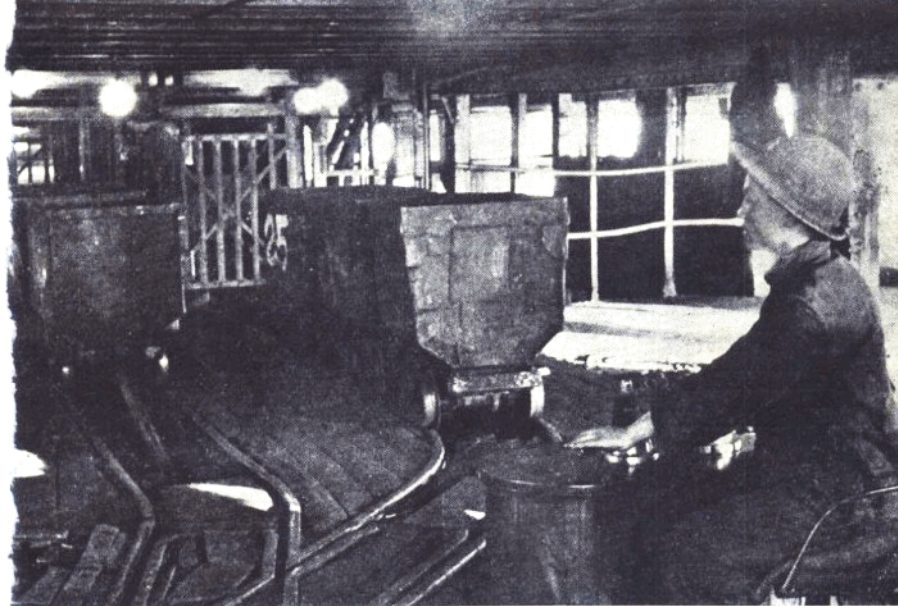


電扒聯合裝煤機是焦作礦務局工程師阮孟武所創造的，這是阮孟武（右）在電扒聯合機上向一位同志講述這架機器的性能。



東北區阜新海州露天煤礦是在解放後兩年多時間內建設起來的，它是我國新建的第一個規模巨大的露天礦，那裏，操作過程已經全部機械化、自動化。海州露天煤礦的建設，使中國的煤礦工業發展到了新的階段。下圖為該煤礦機械化操作的一個鏡頭。

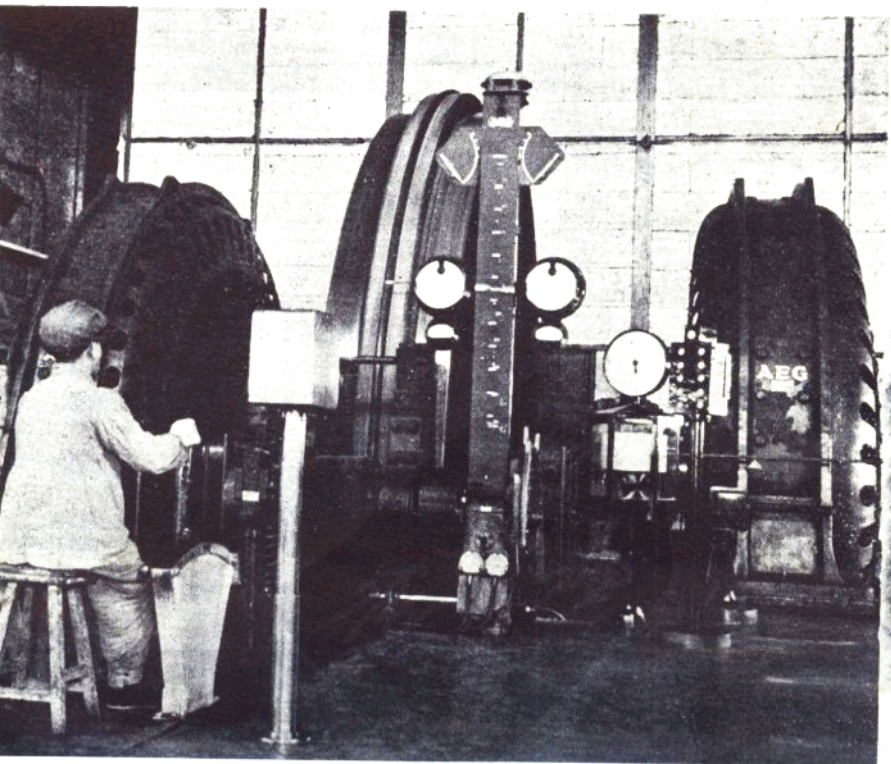


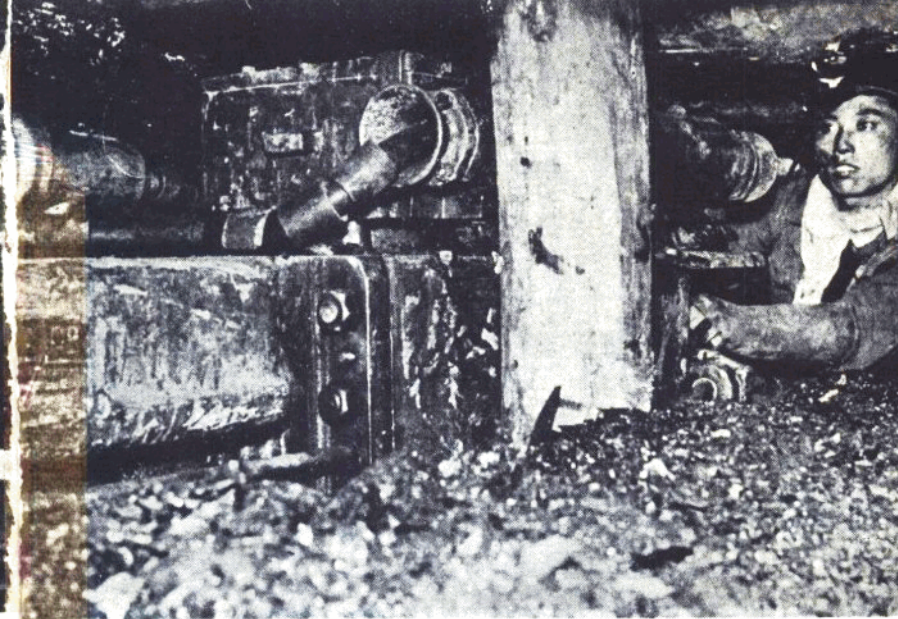


開灤煤礦唐山礦過去運煤都是用
人力推送，現在已改用機械運輸。上
圖爲工人正在操縱滑行在鐵軌上的運
煤電動鐵車。

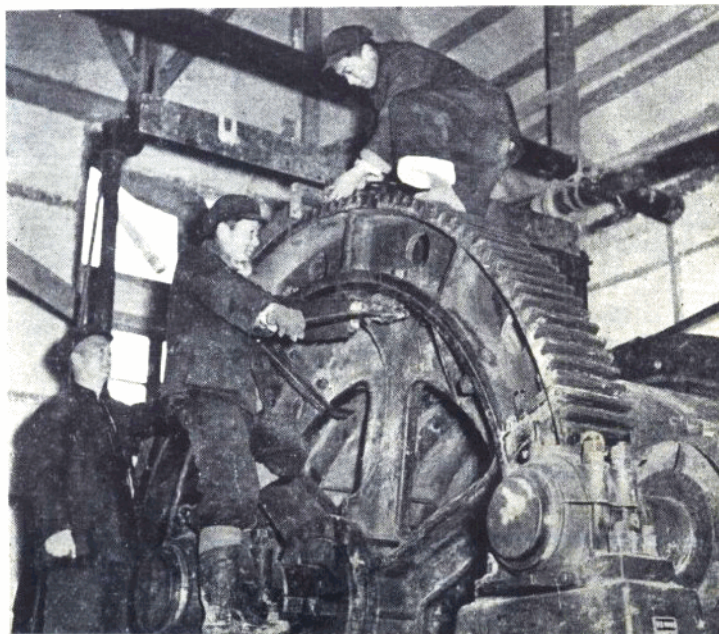
安徽省淮南煤礦
的開採規模在解放後
已大大擴大了。一九
五四年又增加了最新
式的採煤機械——康
拜因，使採煤、裝煤、
運煤過程的笨重勞動
全部機械化了。右圖
為工人正在操縱康拜
因聯合採煤機。

本溪煤礦的採煤、裝運工
作，機械化程度逐漸提高。下圖
為本溪煤礦的捲揚機，它是豎井
的主要動力設備，只需要一個人
便可完全操縱它。





在淮南煤礦新建設的豎井工地上，工人們正在安裝作為提昇用的電絞車。





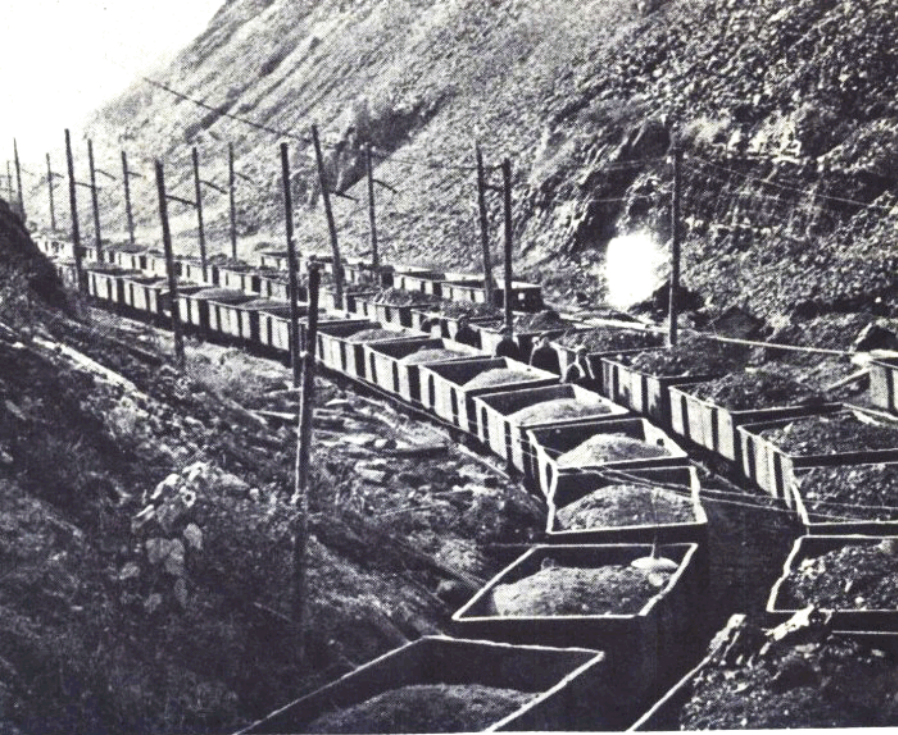
開 採 更 多 的 煤

一九五四年，我國國營煤礦提前完成全年產煤計劃，保證了國家用煤需要，這是和我國煤礦工人的積極勞動分不開的。圖為東北區撫順露天煤礦的英雄號電鎬工人在「班前會」上研究快速裝車法，爭取提前十天完成全年的生產任務。

右圖爲本溪彩
屯豎井採煤工人正
在生產煉焦煤。

河北省開礦趙
各莊煤礦在去年接
連完成幾個安全產
煤的任務，產量大
大超過敵偽時期最
高水平。下圖爲趙
各莊煤礦的黨委書
記張成梅（右起第
二人）指示採煤工
人注意安全生產和
提高產量。

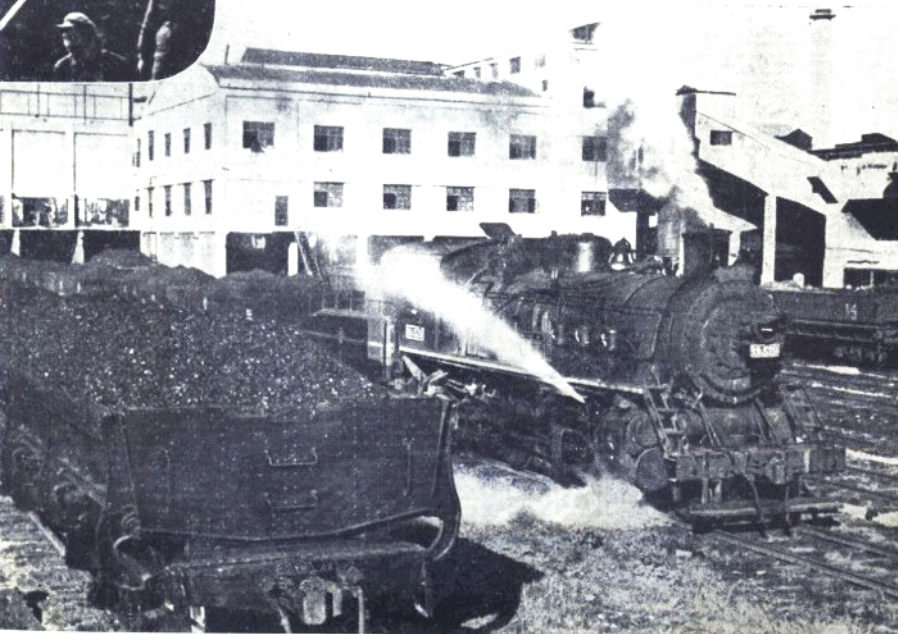


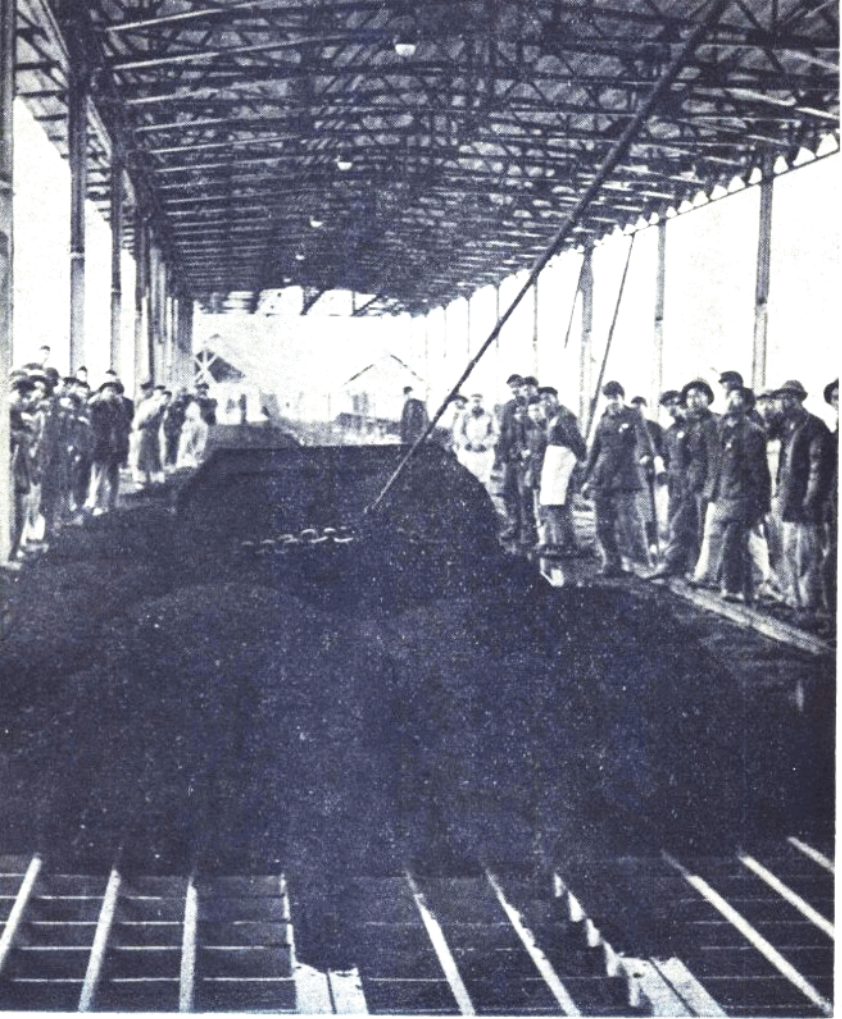


從本溪彩屯豎井啓運的煤車源源不斷地將煉焦煤運往全國各地。



阜新海州露天煤礦出的煤，有力地支援了各個主要的工業單位。下圖為海州露天煤礦的煤車裝着大批的煤準備運出去支援工業建設。

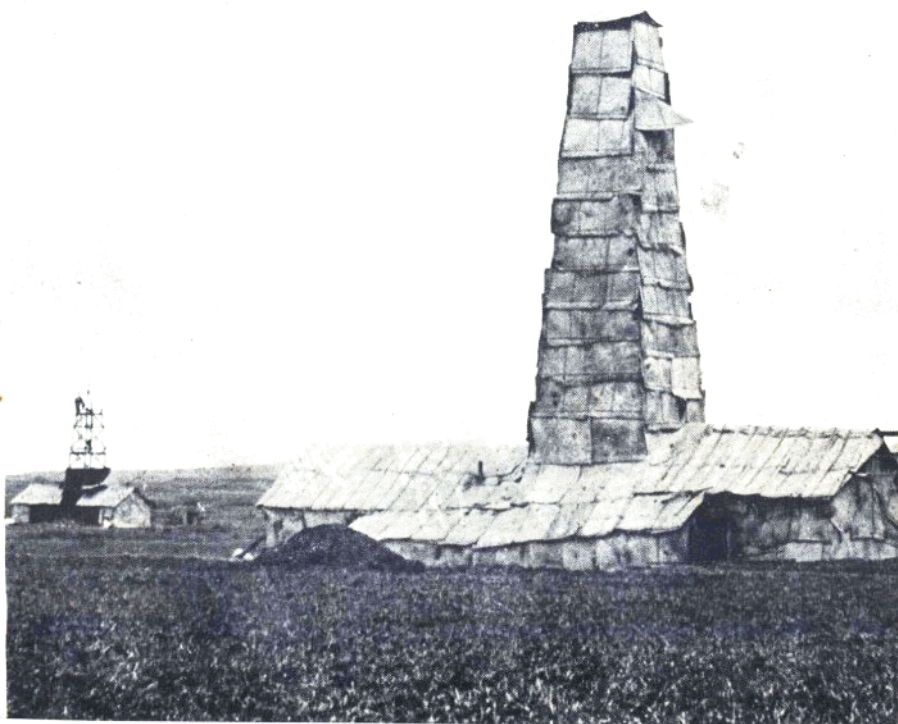


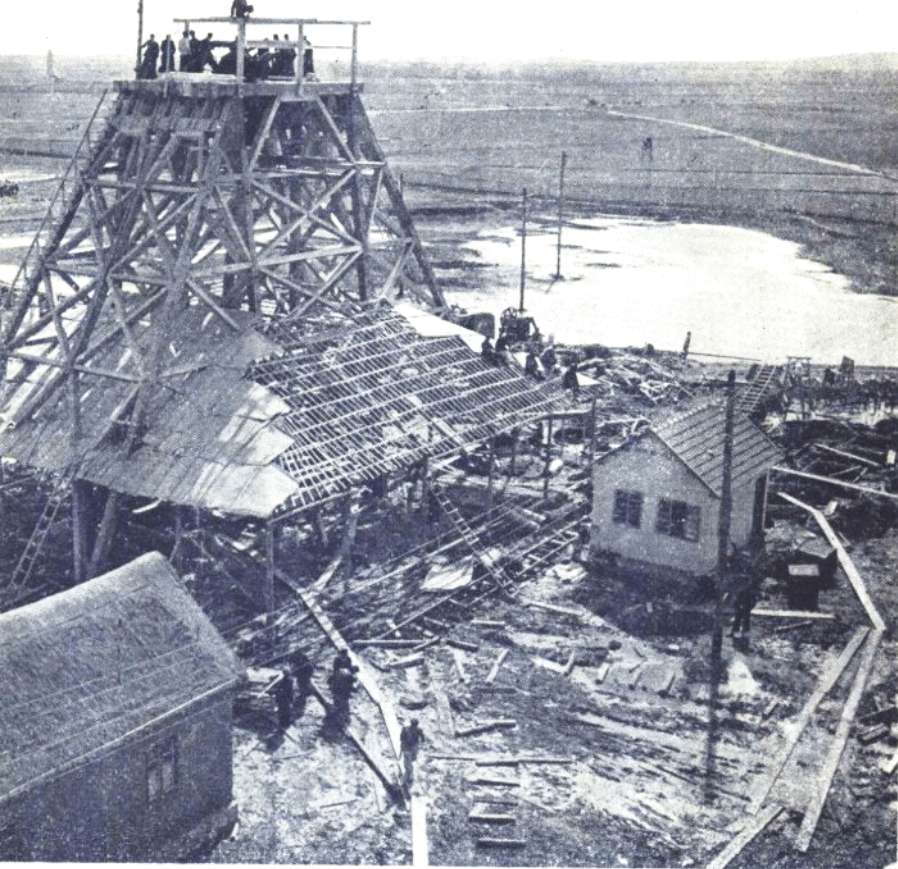


我國各地煤礦生產出來的煤炭，有效地供應了許多新建廠礦生產的需要，在人民生活中起着巨大的作用。圖為南桐煤礦的煤運到了新建的重慶電力廠，扒煤機正在把煤扒上輸煤帶，使之自動送進鍋爐。重慶電力廠發出的電力，為發展重慶的工業和提高人民生活提供了有利條件。

新 建 和 擴 建 的 煤 礦

爲了適應國家社會主義工業化的需要，我國的煤礦工業開始了有計劃的規模巨大的建設工程，以便生產出更多的煤來支援國家建設。這是淮南煤礦的新建區之一，在遼闊的田野裏豎起了鑽房，緊張地進行着鑽探工作，不久以後，這裏將出現一座新型的礦井。





淮南礦務局計劃增加建設數個豎井，這是豎井建設工地一角。