



中国煤田预测图

中华人民共和国煤炭工业部

1959年9月

TD163.1-64

1

(0028323)



中國煤田予測圖

(內部資料不得遺失)

中華人民共和國
煤炭工業部制

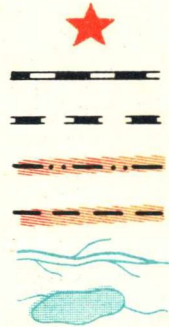
目 錄

頁 次	內 容	比例尺
1	中国煤田預測图.....	1 : 24000000
2	中国油頁岩預測图.....	1 : 24000000
3	中国煤質預測图.....	1 : 24000000
4	中国焦煤鋼鐵基地分布图.....	1 : 24000000
5	江南煤炭基地分布图.....	1 : 24000000
6	中国地質图.....	1 : 24000000
7	中国煤田水文地質类型图.....	1 : 24000000
8	北京市.....	1 : 1470000
9	河北省.....	1 : 3500000
10	內蒙古自治区.....	1 : 10000000
11	山西省.....	1 : 3000000
12	辽宁省.....	1 : 3500000
13	吉林省.....	1 : 3500000
14	黑龍江.....	1 : 6000000
15	上海市.....	1 : 650000
16	江苏省.....	1 : 8000000

17	浙江省	1 : 3000000
18	安徽省	1 : 3000000
19	江西省	1 : 3000000
20	福建省	1 : 3000000
21	山东省	1 : 3000000
22	台湾省	1 : 2000000
23	广东省	1 : 5000000
24	广西僮族自治区	1 : 3600000
25	湖南省	1 : 3500000
26	湖北省	1 : 3500000
27	河南省	1 : 3500000
28	四川省	1 : 6000000
29	云南省	1 : 5400000
30	贵州省	1 : 3000000
31	西藏、昌都地区	1 : 9000000
32	陕西省	1 : 4000000
33	甘肃省	1 : 7000000
34	青海省	1 : 5000000
35	新疆维吾尔自治区	1 : 10000000
36	宁夏回族自治区	1 : 2000000

圖

首都
鐵路
未成鐵路
國界
未定國界
河流
湖泊



中國煤田予測圖

地質時代	探明可靠	可能
第四紀		
第三紀		
中生代		
古生代		

中國油頁岩予測圖

探明	
可靠	
可能	

中國煤質予測圖

泥煤	
褐煤	
動力煤	
煉焦煤	
無烟煤	

中國地質圖

地質時代	
第四紀	
第三紀	
中生代	
古生代	
火成岩	

例

中國焦煤鋼鐵基地分布圖

焦煤礦區

-  年產原煤 1000 萬噸以上
-  年產原煤 500 - 1000 萬噸以上
-  年產原煤 100 - 500 萬噸
-  年產原煤 100 萬噸以下

鋼鐵廠及鋼廠

-  年產鐵 50 萬噸以上鋼鐵廠 7 個
-  年產鐵 50 萬噸以下鋼鐵廠 27 個
-  年產鋼 50 萬噸以上鋼廠 5 個
-  年產鋼 50 萬噸以下鋼廠 10 個
-  系為重點

原煤品種

- 主焦煤 
- 肥煤 
- 氣煤 
- 瘦煤 
- 其他 

中國煤田水文地質圖

- | | 100 - 300 | 300 - 1000 |
|---------|---|---|
| 沖積層復蓋礦井 |  |  |
| 裂隙性礦井 |  |  |
| 溶洞灰岩礦井 |  |  |

中國分省煤田予測圖

- | 煤種 | 探明 | 可靠 | 可能 |
|------|---|---|---|
| 泥煤 |  |  |  |
| 褐煤 |  |  |  |
| 動力煤 |  |  |  |
| 煉焦煤 |  |  |  |
| 無烟煤 |  |  |  |
| 煤質不明 |  |  |  |
| 天然氣 |  |  |  |

油頁岩



生產礦



煤炭工业名詞解釋 (参考資料)

确定煤質牌号需用下列指标:

1. 揮发分: 指煤燃烧后, 能轉变为煤气、焦油而揮发掉的物質, 不能揮发的部分称为固定炭, 用百分数表示。

2. 粘結性: 指煤能否炼焦的性質, 用胶质层厚度(公厘)来表示。炼焦时, 煤炭产生胶质体, 越厚者粘結性越大, 越薄者越小。据此分为:

无烟煤: 特点是揮发分低, 一般在 14% 以下, 不粘結。可作民用, 气化, 及动力用煤。

烟煤: 揮发分在 14-45% 左右, 有粘結和不粘之分, 粘結者可用于炼焦。

通常所称的炼焦煤系指烟煤中的下列四类有粘結性的煤, 即:

气煤: 揮发分較高, 粘結性也好。

肥煤: 揮发分比气煤少, 粘結性最强。

主焦煤: 揮发分中等, 粘結性强最适于炼焦。

瘦煤: 揮发分低, 粘結性弱。

非炼焦煤(动力煤)中包括弱粘結煤、不粘結煤及长焰煤。 揮发分在 20% 以上的不粘結的煤, 可用作动力煤, 炼油用煤(含油率較高时)及气化用煤。

褐煤: 揮发分在 40% 以上, 水分多。可用于炼油, 气化及动力用煤。

泥煤(泥炭土, 草炭): 有时仍能看出植物形状, 呈泥状, 含水分特多, 可用于炼油, 作肥料及作燃料。

中國煤炭分類表

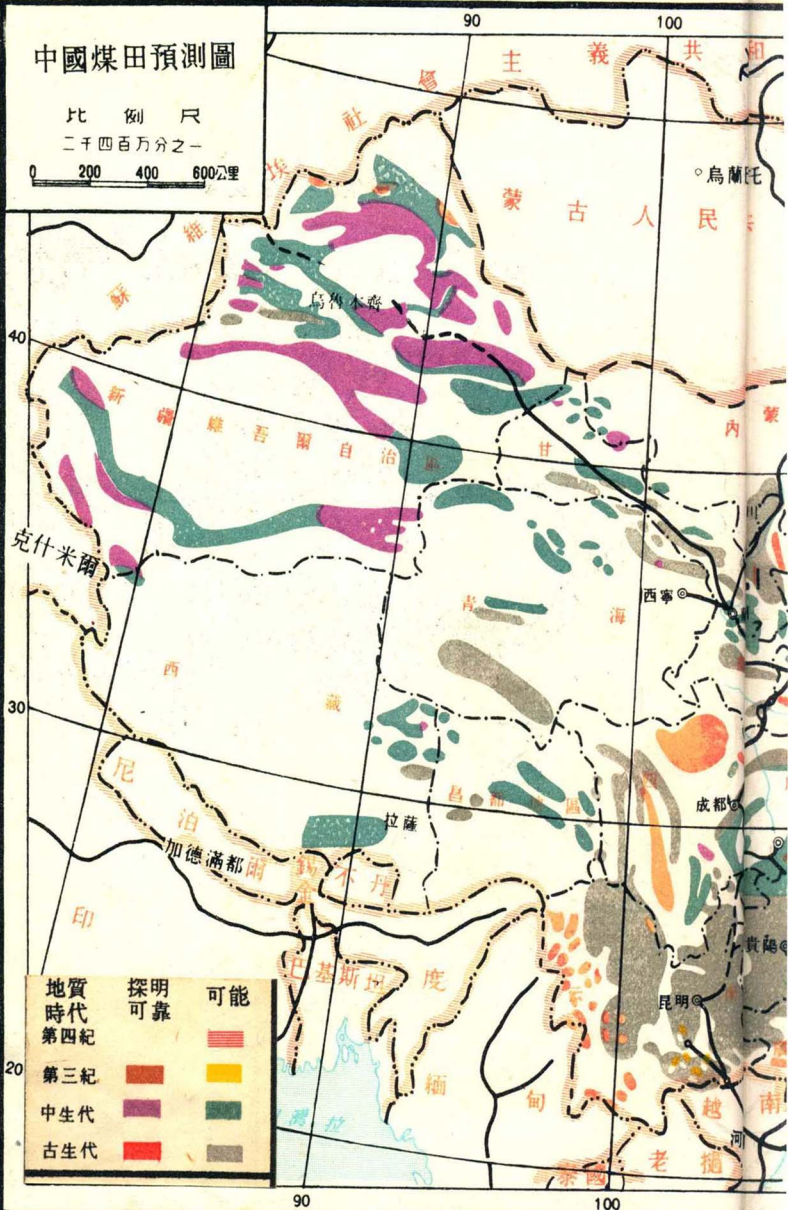
類	別	揮發分(%)	胶质層厚度 (公厘)
烟煤	无烟煤	无烟煤 0—10	—
		貧煤 >10—20	—
	炼焦烟煤	瘦煤 >14—20	0—12
		主焦煤 >14—30	8—25
		肥煤 >26—37以上	25以上
		气煤 37以上	5—25
	非炼焦烟煤 (动力煤)	弱粘結煤 >20—37	0—9
		不粘結煤 >20—37	—
		长焰煤 37以上	0—5
	褐煤	40以上	—
	泥煤		

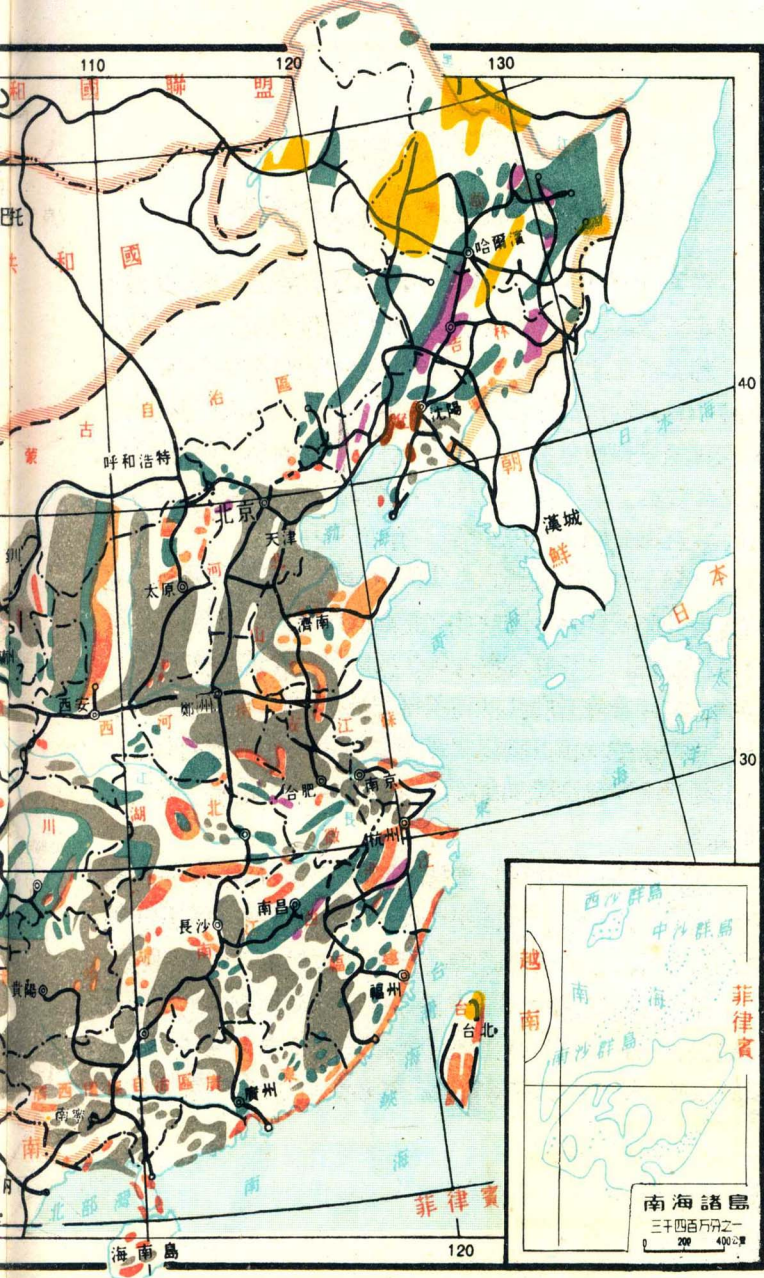
中國煤田預測圖

比 例 尺

二千四百萬分之一

0 200 400 600公里





南海諸島

三千四百万分之一

0 200 400公里

煤炭工业部关于 編制中国煤田預測圖的說明

在全国以鋼为綱，全党全民办工业的形势下，煤田地質探勘工作人員在政治挂帅、思想解放的基础上，以敢想敢干的共产主义风格，从1958年8月10日到12月上旬，苦干四个月，編制成了我国历史上第一幅“中国煤田予测图”。使我国的煤炭儲量由过去計算的一万五千亿吨一跃而为九万亿吨左右。其中賦存深度在六百公尺以上的約有三万亿吨；六百到一千八百公尺的約有六万亿吨。

煤田予测图的編制，是根据已知煤田的分布情况，結合地質构造及煤系分布規律和群众报矿資料，經過綜合分析推測而成。它可以說明我国煤炭資源分布的概略情况；可以作为指导普查找煤和国家制定煤炭工业发展远景的依据；可为改变我国长期以来煤炭工业分布不合理的状态，达到按区域产銷平衡和自給自足的目的，創造出十分有利的条件。

煤田予测图的編制，在我国地質工作历史上是一个創举。它有力地破除了过去中外資产階級学者对我国煤田地質的許多謬論，同时也打破了許多干部对資产階級“权威”学者的迷信。过去中外資产階級学者对我国煤田地質的謬論是很多的。如有人更認為全东北煤炭儲量最多不超过200亿吨，辽宁省只有15亿吨。这就形成了所謂“东北煤少

論”和“松辽平原无煤論”；認為江南各省只有零星的小煤盆地，儲量不大，形成所謂“江南无煤論”；認為峰峰煤田屬於山前凹陷構造，形成所謂“冀魯豫平原无煤論”。這些謬論曾嚴重的影響了我国煤田地質普查工作的開展。

事實證明：我国的煤炭資源儲量不僅豐富，而且分布的區域非常廣闊，煤種也很齊全。在上述約九萬億噸煤炭儲量中，除擴大了北方各省煤炭儲量外，還在江南各省找到了許多新的煤田。如在辽宁省的沈阳北部、康平、法庫等地找到的煤田儲量約有50億噸。河西走廊西大窑煤田，儲量約有10億噸。在河北邯鄲也找到了新的煤田。過去認為浙江省的煤炭儲量最少，估計只有1億噸，經過預測，一躍而為80億噸。广东省的煤炭儲量原來估計也只有5億噸，目前已增加到253億噸。其中海南島十九縣中，發現有十四個縣都有煤炭資源。湖北省的煤炭儲量，從原來的15億噸增加到646億噸，在全省71個縣當中，有51個縣有煤。另外江苏的淮陰、河南的确山、山东的东阿和福建的龍岩等地，也都發現了新的煤田或擴大了原有的煤炭儲量。

在編制預測圖過程中，地質工作人員克服了各種思想障礙和工作中的困難。在開始的時候，許多人員由於迷信“權威”，思想未解放，認為自己水平低，缺乏工作經驗，資料不足，對於完成煤田預測圖的編制工作，缺乏信心。在政治挂帥、思想解放之後，使大家堅定了信心，鼓足了干劲，為了搜集材料，曾組織人員到福建、浙江、湖北、河南等省進行調查研究，並翻閱了全國27個省區的地質資料。他們也克服了一些工具不足的困難，有些同志連

战几个昼夜，有的虽然身体不好，也坚持苦战，终于完成了这一任务。这又一次证明：只要我们作到政治挂帅，坚决的依靠群众的力量和智慧，就一定能够战胜任何困难，取得胜利。

煤田予测图的编制工作，这还是第一次，由于资料不齐全和缺乏经验，还会有许多不完备的地方。随着全民报矿运动和地质工作的开展，地质资料日益丰富，我们将逐步地加以补充和修改，使之日趋完善，以发挥它应有的作用。

这次煤田予测的估计储量，是按埋藏深度、可靠程度、煤的种类分别估计的。埋藏深度分0~600公尺，600~1200公尺，1200~1800公尺三个水平。可靠程度，按照已做过不同的地质勘探工作分为三类：（一）探明的储量，即经过普查和精查地质勘探工作而获得的储量。（二）予测可靠的储量，是经过地质测量及物理探矿，基本上证明可靠的储量。（三）予测可能储量，系根据大地构造、煤田沉积规律推测可能或有希望的储量。煤的种类分为：无烟煤（包括贫煤），炼焦煤，动力煤（长焰煤），褐煤和泥煤。北方各省的煤层最低可采厚度按0.5公尺计算，南方各省则采用0.3公尺。容重一般采用1.3，油母页岩为2.0，泥煤为0.9。兹将全国煤炭予测储量列表如下：

1. 全国煤炭总储量：93779亿吨。

2. 按埋藏深度分：

0~600公尺	26380亿吨，
600~1200公尺	31421亿吨，

1200~1800公尺

35978亿吨。

按可靠程度分:

探明的	1767亿吨,
予测可靠的	40856亿吨,
予测可能的	51156亿吨。

4.按煤种分:

无烟煤	14129亿吨,
炼焦煤	37720亿吨,
动力煤(长焰煤)	22824亿吨,
煤种未定的	2806亿吨,
褐煤	15936亿吨,
泥煤及其他	364亿吨。

5.按地区分布统计如下:

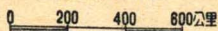
北京市	161亿吨
河北省	5759亿吨
内蒙古自治区	9030亿吨
山西省	8333亿吨
辽宁省	482亿吨
吉林省	718亿吨
黑龙江省	3116亿吨
上海市	2亿吨
江苏省	368亿吨
浙江省	80亿吨
安徽省	3594亿吨
江西省	712亿吨

福建省	152亿吨
山东省	5059亿吨
台湾省	68亿吨
广东省	256亿吨
广西僮族自治区	274亿吨
湖南省	443亿吨
湖北省	646亿吨
河南省	5456亿吨
四川省	689亿吨
云南省	1214亿吨
贵州省	3261亿吨
西藏~昌都地区	967亿吨
陕西省	4091亿吨
甘肃省	1448亿吨
青海省	1846亿吨
新疆维吾尔自治区	84655亿吨
宁夏回族自治区	904亿吨

各省說明中所列1959年計劃产煤数字及1959年建設規模均系1959年6月各省煤炭工业局(厅)长會議确定数字, 还可能有所变动。

比 例 尺

二千四百万分之一



寧夏回族自治區

