

社論

編好1960年地質勘探設計

在去年大跃进的基础上，今年各地的地質勘探工作在党的总路綫的光輝照耀下，在党的正确领导下又取得了更大的成績。为了組織明年地質勘探工作的更大跃进，目前各勘探队都正在积极着手編制1960年的地質勘探設計。抓紧时间，認真的編好勘探設計已經是当前各勘探队的重要任务之一。

勘探設計是进行地質工作的主要依据，設計編制得正确与否将直接影响到整个地質勘探工作的安排和任务的完成，这一重要意义已为各勘探单位所熟知。几年来大部分的勘探队都認真的編制和按时提交了合乎要求的年度勘探設計，而且在設計的質量上有了很大的提高和改进。特别是1958年大跃进以来，設計質量普遍提高，設計进度大大加快，無論在生产矿区范围内或新区进行地質工作的勘探队，在設計中都能明确的体现出为生产建設服务的观点，工程的摆布都能紧密的圍繞着生产建設的要求。由于設計編制得好，編制得及时，因而对地質工作中的计划、施工上的安排都能够相互衔接，使整个勘探工作能够有计划有步骤地进行，并且保证了任务的完成。

为了更好地編制1960年的勘探設計，迎接60年地質勘探工作更大的跃进，我們認為在編制設計时应注意以下几个問題，提供各单位在編制設計时参考。

第一、1960年的勘探設計必須坚持政治挂帅，反右傾、鼓干劲，坚决貫徹总路綫和繼續大跃进的精神。在1958年和1959年地質勘探大跃进中，我們在保证鋼鉄生产大跃进、大搞銅鋁及其他生产建設所需要的矿产资源方面，取得了伟大的成就，不論是新区的勘探成果还是生产矿区的儲量都比以往任何一年增长的又多、又快、又好、又省。但是随着冶金工业生产建設的飞跃发展，对地質资源的需要将日益增大，我們地質勘探工作者所面临的光荣任务，就是認真貫徹鼓足干劲，力爭上游，多快好省的建設社会主义总路綫的精神，加快地質勘探速度，满足生产建設的需要。我們現在預計，明年各項勘探工程将在今年大跃进的基础上，以更高的速度繼續跃进。因此在編制勘探設計时必须坚持政治挂帅，彻底反掉一切右傾保守思想，充分考虑到形势的发展和各方面的有利因素，鼓足革命干劲，破除迷信，解放思想，合理地确定各项工程的指标和进度，力爭高速度，这是地質勘探工作貫徹总路綫的中心环节，这一指导思想应该成为組織一切勘探工作不断跃进的中心思想。

第二、根据国家生产建設的实际需要，冶金工业发展的特点，正确地选定勘探项目。大家知道，冶金系統地質工作的基本任务就是为矿山企业的生产建設提供資源条件。这就是說，我們地質勘探工作的前提就是为国家生产建設的需要服务。冶金工业生产建設对地質工作的要求不仅有种类，数量和質量上的要求，而且有时間、地点和經濟条件的要求。这些要求必須正确全面地体现到地質工作中去，做为我們工作的指导思想。因此，在編制1960年勘探設計时，必須紧密結合上述要求，充分考虑冶金工业发展特点，正确地选定勘探项目，合理的安排地質工作力量。应该指出，有些地区的勘探项目在矿种的选择，地質条件的好坏，技术方法的难易等方面是有所差別和不同的，权衡这些問題的标准，就是国家当前生产建設的需要。因此必須本着国家需要什么，就勘探什么；在哪里需要就在哪里找的原則，正确地选定1960年的勘探项目。这是决定明年地質勘

探工作方針的重要問題，各地區必須認真的加以討論研究和確定。

第三、在勘探設計中必須認真貫徹增產節約的精神。地質勘探工作的最終目的是為了更多更快更好更省的提出滿足生產所需要的礦量，因此對各項工程的設計和布置，所採用的手段，都應該考慮經濟上的合理性，必須以最少的工程量和最經濟的辦法來獲得最大的效果。因為一個礦區的勘探網度和勘探手段的選擇，不僅僅是一個經濟上的問題，而也是一個速度問題，正確的確定勘探網度，既可大大的節約資金，又能加快勘探速度。因此編制設計過程中對於勘探網度和勘探手段的選擇，必須進行實際的分析對比，採用最經濟而又能达到正確控制礦體的勘探方法；每個孔位或坑道的選定和設計，同樣也應該本着這一原則進行。

應該指出，勘探設計是指導整個地質勘探技術業務活動的主要依據，設計本身是否體現了增產節約精神，對以後整個勘探工作具有重要意義。因為，如果在設計時忽略了增產節約精神，不僅將增大工程量，而且將延緩勘探速度，甚至可能造成損失浪費。同時這種損失往往是不能靠施工過程中降低工程成本所能彌補的。因此，我們認為，在編制設計過程中就全面考慮如何最大限度的厲行增產節約，這是地質勘探部門開展增產節約運動的一個根本問題，必須認真的加以研究並貫穿到整個設計中去。

第四、勘探設計的編制工作要及時要迅速。如前所述，勘探設計是進行地質工作的依據，必須走到前面。因此，在編制設計過程中，必須爭取時間，力求及時而迅速的提交正確的設計，以便全面的組織開展各項勘探工作。這實質上也是加快勘探速度，促進地質勘探工作不斷躍進的重要前提之一。因此必須注意克服遲遲提不出設計或設計落后於施工的現象，加快勘探設計的編制速度，做到設計編的及時，編的快、編的好，據以全面安排明年的整個勘探工作。

為了實現上述要求，保證設計的質量，在編制設計中還須考慮如下問題：

1. 充份研究分析已有資料，有依據有重點的進行各項工程的布置。地質條件是多樣的，即使在同一勘探區內地質條件也各有不同。如何選擇最有利的地段和採取最有效的勘探方法，這首先取決於對該地區的礦床地質的研究程度和所總結的經驗，只有對礦床地質情況有了正確的認識時，勘探工程的擺布才能正確合理，才能避免設計時所產生的盲目性。因此在編制一地區的勘探設計之前，必須對已有的資料進行充分的收集和 research，無論對一個新的勘探地區或者是已經進行過勘探工作的地區，地質資料，物化探成果和一些舊坑情況，已有的鉆孔和生產坑道所揭露的情況，都是提供我們進行設計的主要資料。不論這些資料已得出的認識如何，都需要我們根據具體情況進行研究和分析，只有在充份研究了這些資料之後，才能正確的掌握礦床地質情況，達到有依據有重點的進行設計，從而合理的進行勘探工作。

2. 總結1958年大躍進以來地質工作中的快速勘探和其他先進技術經驗，以便在明年的勘探過程中加以廣泛利用和推廣。大躍進以來無論是在地質方面和探礦工程方面，都創造了不少的先進技術與先進經驗，所有這些，一年來在實際應用中已經取得了良好的效果，大大加快了勘探速度。如在地質上，紅透山平行交叉作業，快速評價和快速勘探，物、化探和地質相配合的經驗對於促進地質勘探工作的發展，加快勘探速度都起到積極的作用。類此經驗和工作方法，在編制設計之前都應該作進一步的總結和研究，根據各勘探地區的具體情況，提出在60年推廣和應用的具體措施。

3. 勘探設計的編制必須貫徹群眾路線，密切各工種之間的協作關係。地質工作要达到最終目的必須通過各項工程來加以實現，因此在編制設計中必須全面的照顧到各方面的情況，廣泛聽

取各方面的意見。首先在設計之前應組織各有关地質技術人員進行討論，提出在該地區進行設計的依據和初步設計方案，各地區的設計應該是直接由在該地進行工作的地質人員提出，然後經過隊研究審查匯總，作為全隊的設計。其次應吸取有关工程施工方面人員共同討論，听取他們對在每一個具體工程的擺布和施工技術方面的意見，以便保證迅速而順利的完成勘探工程。再次，在編制生產礦區的勘探設計時，應主動地吸取礦山生產地質和采礦部門的意見，以充份的在設計中考慮到生產上對地質的要求和今后的生產利用問題，使整個設計更加全面更加合理，相互配合協作，最大限度的達到設計的預期效果，滿足生產建設的需要。

4. 要根據各種礦床的不同規模和生產建設的不同要求，正確地確定勘探設計的編制內容。這就是說，在編制設計的过程中，也要貫徹兩條腿走路的方針，分別不同的勘探對象，提出內容不同的勘探設計。因為在我們所勘探的礦床中，有大型的，也有中小型的；有新区，也有老的生產礦區；對它們所進行的勘探程度也有所不同，有的需要進行較詳細勘探，有的只需要進行一般的勘探。因此在編制設計時，要根據具體情況確定設計的編制內容。例如對一些要求進行詳細勘探的礦區，設計的內容就要全面詳細些；而對一些小型礦區，設計內容就可簡略些。我們不要那種不問礦區規模和生產建設的不同要求，一律按章羅列，以致設計內容過於繁瑣的作法，當然也不要那種設計內容過於簡單，以致失去指導意義的作法。總之，我們認為設計的內容應以既能儘快的滿足生產建設要求，又能有效的指導勘探工作為原則。

(上接第5頁)

要與國民經濟要求和保有礦量年限相適應。勘探越深，會使國家資金積壓；而勘探程度不足，也會耽誤企業建設，因此必須慎重研究考慮。

此外，編制設計要有預見性和靈活性。勘探方法雖已確定，但如在執行設計的过程中，根據工作成果和新資料的獲得，發現地質條件變化時，應及時修改，才能更符合實際。

七、注意礦區的綜合評價和綜合利用。

在編制勘探設計中，注意開展礦區的綜合評價和礦床有益伴生組份的綜合利用，是地質勘探工作體現多快好省方針的重要條件之一。在一個勘探區域範圍內，除了主要的勘探對象礦種外，尚有其他對國民經濟建設有用的資源。為了充分利用地下資源，就要求對整個勘探區域作相應的評價。

同時充分利用伴生組份資源，可以提高礦床的經濟價值。往往伴生組份，特別是稀散元素的价值常常

超過主要組份的价值，也會把非工業礦床變為工業礦床，因此重視礦床中有用組份的綜合利用，其意義是重大的。

因此，如果我們只顧國家計劃有礦量任務的組份，而丟棄許多有用金屬或礦產，這應該說是對社會主義經濟建設不負責任的行為；也和多快好省方針根本不相容的。在編制設計時，必須注意這個問題。

八、編制設計要貫徹群眾路線

勘探工作是一種綜合性的科學技術性工作，它涉及很多工種的生產技術活動，絕不是幾個部門或少數人的事情。在編制設計時，如何充分發揮群眾的力量，集中群眾的智慧，去貫徹執行黨的總路綫多快好省的方針，這是能否完成任務的根本問題。要使所編制的設計，從群眾中來，並交給群眾掌握，就需要把設計的任务、目的、要求交由群眾討論，讓大家明白這些任务，把群眾的熱情，創造性和積極性發動起來，調動群眾的主觀能動力量，只有這樣，才能編制出符合或接近客觀實際的設計。