

大力开展普查找矿

为第二个五年计划准备勘探基地

东北分局付局長 高毅明

今年是第一个五年计划的最后一个年头了，第二个五年计划即将开始，党的第八次全国代表大会关于政治报告的决议指出：积极准备第二个五年计划是党和全国人民当前中心任务之一。我认为大力开展普查找矿工作为第二个五年计划找到更多的勘探基地，又是地质部门为第二个五年计划准备工作的中心环节。

回顾我们在第一个五年计划的前四年中，确实已作了不少工作。为生产矿山增加了保有储量，为新建矿山提供了设计矿量和资料，也作了不少地表工作，扩大了某些矿山的远景，这是一方面；另一方面以国家要求来说，还相距甚远，有的生产矿山吃不饱，个别矿山矿量不能迅速增加，有即将停产的危险；有的急待扩建，但矿量不足；有的要求新建，但矿量还相差很大。特别是某些急需的新矿种，有的连基地还无着落。就是从我们工作本身来说，问题也是很多的。有的队作了今年工作，明年到那儿去，还无门路，有的有了线索，但还不能当矿床来勘探。

我们必须重视上述情况，继续加强普查找矿工作，把这一工作大大再向前推进一步，既要加强现有矿山地表工作，保证各生产矿山所需资源；又要抓紧矿区外围和新区普查工作，以改变当前矿山矿量不足和后备勘探基地不足的紧张局面，为第二个五年计划创造有利条件。为此，提出如下意见，供参考：

1. 进一步加强对普查找矿工作的全面领导。这是保证普查工作取得预期效果的首要条件。东北分局从1955年重视了这一工作，成立了普查队。各队从1956年开始采取了若干措施，因而取得不少成绩，发现了不少有望矿化地。但是这些成绩还远远赶不上工作发展的要求，我们应在已有的工作基础上进一步提高各级领导对这一工作的认识，亲自深入了解情况，具体帮助布置检查总结工作，及时发现問題，並加以解决。在可能的条件下，尽可能充实普查工作力量，加强普查队的装备，特别要关心他们的生活和学習。因为普查队常年在野外工作，天天翻山越岭和石头打交道，工作流动性大，生活、学習、文娱条件都是很差的，现在虽已冰雪在地，天气严寒，但他们坚持在山上工作。我们除了积极鼓励他们艰苦工作的精神，更应关心和切实解决他们工作和生活学習中的困难，为他们的工作和学習创造更有利的条件。这样才能进一步提高他们工作的积极性，提高普查找矿工作的成效。

2. 充实普查力量提高技术水平。为了适应当前普查工作，各级领导要下决心抽一些技术水平较高的同志参加这一工作，除某些矿量紧急的队应集中力量保证完成矿量任务外，在普查找矿工作方面，也要相应的加强领导骨干；另一方面要十分重视提高技术水平。这是提高普查工作质量的主要环节。从长远打算，分局普查队要加强，有条件的队也应尽可能抽出力量组织普查分队或小组，使他们工作专门起来，这对积累经验、提高水平是有好处的。认真总结现有经验教训，使我们已走过的弯路不再重复，並认真学习兄弟单位的先进经验，结合我们具体情况，有选择、有准备、有步骤的加以推广，也是提高技术水平的一个有效方法。在这方面，进行冬季短期训练是个比较好的办法。普查工作在东北地区带有一定季节性，冬天野外不便作业，室内工作也要不了一个冬天的时间，可以集中起来学习，以补救平时学习时间的不足。学习内容可以多教些基本理论，但必须和总结工作适当结合起来，留一定时间研究第二年的工作规划，技术要求，工作方法等。作好这项工作也就是为明年作好了一项重要准备工作。我们今年已经这样办，打算以后每年都这样办。

3. 统筹安排，作好规划，适当分工，循序渐进。普查工作应有个全面打算和规划，否则不仅效果不会大，且易得出片面的结论，弄得方向迷乱。因此，我们既要确定大的方向，作面的圈定从远处着眼；另一方面，要从现有矿化带或矿化点着手，在方法上可采取普查和检查找矿相结合的方法进行工作，有阵地、有步骤地前进，

即是以現有礦化帶或礦化點作基礎，圈定正規地質測量工作，並在新区或地質測量區外圍地區組織專門力量進行檢查找礦，以便為正規地質測量工作指出方向和重點。這樣我們可以打破工作的局限性，認識問題更全面，工作佈置更會恰當，也可使普查工作按程序前後呼應，互相銜接。分局普查隊和各隊應有大體分工，各隊應遵照依礦找礦的原則，加強現有礦區外圍的檢查找礦工作，有條件的隊，對現有礦化地應進行正規地質測量，積極擴大礦區遠景，以延長現有礦山生產時間或擴大現有礦山生產規模，這樣作對國家獲得資源是會快的。分局普查隊應對離現有礦山較遠，從岩層構造看對成礦有利的地區進行工作；或是在現有礦區外圍，希望很大，工作量較多，隊力量所不能勝任地方去進行工作，為國家尋找新的工業基地。這樣大體上劃片包干，可以更好的發揮工作積極性。

4. 改進領導，加強協作，充分發揮現有力量。在一個區域中工作，往往有勘探隊、普查隊、物探隊、測量隊、岩礦工作者，都同時在努力工作，但他們又都各有領導系統，各有要求和計劃，各有各的工作步驟，不能在一定時期圍繞一個工作中心和要求進行分工合作；工序不銜接，人員設備不能根據工作需要靈活調劑，形成忙閒不均，資料不能及時綜合，降低了各方面資料使用價值和時間性的作用。這些力量勘探隊管不了，他們的上級又是“鞭長莫及”管不到。因之，他們工作上出了問題也不易發現，思想上出了問題也不能得到及時解決。為此，必須：①按區域管理的原則，適當調整領導關係，最好是充實隊的力量，由隊統一管起來。如有的工種放到隊，還有不便之處，也應採取雙重領導。總之，使隊便於把這些力量統一起來，使它少出問題，多發揮作用。②工作計劃、要求、步驟、資料綜合研究，必須明確要以勘探隊每個時期地質工作要求為中心，統一安排，分工合作，定期綜合資料，加以研究。這樣並肩前進，工作效果會更大更好。

5. 樹立全面觀點，加強綜合研究，及時指出工作方向，這是當前工作中極為薄弱的一環。過去我們有時盲目擺攤，草率收兵，一陣喜，一陣憂，我們認為沒有希望，專家卻認為很有希望，結果還是專家的看法對。找鋁的不注意鉛鋅，找鉛鋅的忽略銅；重視上級已要求礦種，放鬆對其他礦種的同時注意。這些都是缺乏全面觀點和系統的綜合研究所致。如：①對現有資料重視不夠，對偽滿時的舊坑舊洞不詳細檢查，對現有勘探資料綜合研究不夠；②點的工作不深透，面的情況觀察少；③對共生礦物綜合利用注意研究不夠；④對地質、物探、岩礦等資料不注意綜合使用；⑤注意一般礦化點，不注意構造的研究。這不但是工作方法問題，也是思想方法問題。據我知道，蘇聯專家對這些問題都是特別重視的。他們的經驗多，水平高是事實，但如對上述問題在實際工作中不下工夫，也很難提出超越我們見解的建議。瓦良卓夫專家第三季度到東北來工作只有四十天，走了四個隊，聽了兩個隊的彙報，看了我們現有的資料（還不是全部），和到現場作了觀察，在不少地方，用我們的資料否定了我們的看法，對所到之隊都提出了令人信服的看法和建議，特別是綜合了這些資料，提出了東北鋁礦區域特徵及找礦方向，對我們啟發很大。專家這種優良的思想作風和工作方法是值得學習的，用到實際工作中去，一定會起到良好的效果。

6. 要作好普查找礦工作，必須緊緊依靠當地黨政的支持和採取群眾路線的方法。我們過去的普查找礦成績絕大部分是群眾先告訴我們線索，而後我們去進行工作，逐漸擴大，進而作出評價。我們應充分了解山區的廣大群眾，因生活在那兒，他們對山上情況是很熟悉的，只要他們了解了礦產的重要和有識別礦物的大體常識，就會盡多的告訴我們礦化情報地。群眾報礦工作做得越深入，我們普查工作成績就會越好。因此：①我們普查工作每到一地，應首先和當地黨政聯繫，解釋找礦意義，並通過當地組織，利用各種形式向廣大群眾宣傳，使知道的群眾越多越好；②要利用各種可能的場合，向廣大幹部和群眾講解礦是什麼樣子，儘可能多拿些樣品給他們；③制訂群眾報礦獎勵辦法，並通過當地組織向群眾宣佈，只要能把這些措施切實貫徹，群眾的報礦積極性就會高起來，找礦的力量就會大起來。我們普查工作人員一旦和廣大群眾結合起來，我們的工作在今年及以後一定會取得更好的成績。