

从实际出发, 贯彻以点为主的普查找矿方针

馮樹勳

自从党中央提出我国要在15年内在钢铁及主要工业产品方面赶上或超过英国的伟大号召后, 全国人民都在按着鼓足干劲, 力争上游多快好省的社会主义建设总路线, 积极促进生产建设高潮。为了能使地质工作特别是普查找矿工作更好地适应大跃进形势的需要, 必须认真总结第一个五年计划期间普查找矿工作中的经验教训, 讨论今后普查找矿工作的方针路线以及具体方法。因此仅就原鞍山地质分局的情况, 谈一下我个人的意见。

普查找矿的任务就是要找到有价值的矿产资源, 满足社会主义建设的需要, 并且在找矿过程中要贯彻好快多省的方针。回顾原鞍山地质分局在普查找矿中, 有一个时期曾离开了这一方针。鞍山分局的普查找矿是从1954年开始的。在1954~1955年初, 主要是在某些矿种不敷生产需要时, 进行了一些专门性的矿点检查与找矿工作。1955~1956年, 基本上是在鞍山、本溪、辽阳一带进行1:100000区域地质测量的普查工作。测量面积约1万多平方公里。其目的是想正规系统地填绘小比例尺区域地质图, 以满足以后找矿与勘探工作的需要。其次是想通过填图来研究地层与构造, 特别是想借此解决前震旦纪地层的划分问题。1957年以后到现在基本上是采用就矿找矿与检查矿化点为主的找矿方法。其中1954~1955年的找矿工作的人力很少, 时间也较短, 并且解决了当时需要的矿石基地的问题。但其后的区域地质测量, 不但时间长, 而且也佔用了很大一部份地质技术力量。根据当时的情况来看, 这个工作是存在问题的。首先从客观情况来看, 鞍山钢铁公司在矿石资源上, 特别是富铁矿的矿石原料还远远满足了生产要求。当时为了满足生产需要, 要从海南岛等地运入富矿, 以致每吨矿石成本有的竟达50元, 因此迫切需要在附近地区能很快的找出富铁矿基地。另一方面, 从当时施工力量来看, 由于基地不足, 使勘探工程设备不能发挥应有作用, 一年内窝工损失达几十万元。其次, 在本区一些生产矿山附近, 已知有很多矿化点, 但没有进行检查, 就远近求远地去搞短时间内不能解决矿石原

料基地的区域地质测量。这种做法显然是有问题的。因为当时我们还有一些1:50000和1:10000的小范围的区域地质图, 虽然这些资料质量不够高, 但还可以满足勘探与找矿工作的需要。而填制图1:10万区域地质图并不能直接解决找矿问题, 因此也就不能满足当前国家经济建设的需要。

产生上述问题的原因, 我认为主要是地质人员中存在着脱离实际, 盲目追求正规的思想, 没有考虑或很少考虑生产的需要, 因此就不从如何能在最短时间內找到可供勘探的基地问题出发, 而强调按部就班的进行正规的普查。其次是单纯从学术研究观点出发, 把区域地质普查看成为研究地层构造的手段, 而忽视了区域地质普查的最终目的是为了找矿。因此就把全部精力放在解决前震旦纪地层问题上, 而放棄了矿点的检查。再次是喜大厭小, 忽视大中小型矿山相结合的方针, 认为没有千儿八百万吨的矿就不值得工作, 结果大矿没有找到, 小矿也没有干。因此, 这一阶段工作虽然在某些方面取得了一些成绩, 但是从当前情况来看, 是不符合普查找矿要求的。

1957年以后, 我们的普查找矿工作基本上是采用就矿找矿及检查矿化点为主的方针, 并已初步取得了良好的效果。如吉林临江大栗子铁矿通过一年多的找矿工作, 不但延长了目前生产矿区的寿命, 而且在物探的配合下还发现了一些新矿点, 保证了矿山生产需要, 给国家节约了很多资金。在检查矿化点方面虽然是从今年才开始的, 但已初步肯定了一个矿区, 并即转入详细普查, 这些都说明这种方针是符合当前的要求的。当然我们工作中也还有一些缺点, 如最初对延长大栗子铁矿生产年限的重要意义认识不足, 所以当个别矿体希望不大时, 就有一种“下马”的思想。又如在辽南一个矿化点, 一个普查小组去了二、三次也未得出任何结果。但这些问题并不是方针本身的问题, 而是我们思想认识水平和走马观花、粗枝大叶的工作作风所致。

以上情况说明, 目前普查找矿工作以检查矿化点为主并结合“面”的方法, 是适合我国的具体情况。