

组织黄梅地质会战的几点体会

中共湖北冶金地质勘探公司委员会

遵照上级的有关指示和湖北省鄂东矿山会战领导小组的具体安排，我公司于1974年初以六台钻机和相应地质力量在黄梅地区开展了普查找矿会战，五月份发现菱铁矿，九月间根据冶金部领导指示开始组织评价勘探会战，到年底共投入钻机21台，几近全公司开动钻机的半数，职工人数达到1200多名。在毛主席关于学习理论反修防修等一系列重要指示的指引下，1975年提前超额完成了钻探工程任务，马鞍山1.6公里的地段，预计可获铁矿储量××××万吨，对黄梅地质情况有了进一步认识，并发现了另一个有利于找矿的隐蔽的马蹄形构造。目前，在14平方公里的范围内，对深部菱铁矿普查找矿的布局已经展开。

组织黄梅地质会战，我们主要有以下几点体会：

一、统一思想，不断提高集中兵力打歼灭战的自觉性

为什么要在黄梅打一场评价铁矿资源的歼灭战，开始在公司和队的部分领导干部中，认识并不很明确，自觉性也不是那么高的。为了统一思想，提高认识，公司党委召开各种会议，以阶级斗争为纲，组织领导干部学习毛主席关于发展冶金工业的一系列指示，畅谈地质工作肩负的光荣任务，分析黄梅地质条件及普查找矿会战取得的成果，使同志们从社会主义革命和社会主义建设的形势出发，深刻领会到发展工业必须“以钢为纲”，冶金工业大干快上是实现四届人大提出的宏伟目标的迫切需要，也是为巩固无产阶级专政创造雄厚物质基础提供必备的条件。现在，黄梅发现了菱铁矿，上级要求尽快探明资源，早日交付建设使用，因此我们必须集中优势兵力打好这一场评价勘探会战，很好地把任务完成。公司党委统一了思想，下定了决心，1974年9月25日正式作出开展黄梅地质会战的决定。

为了提高集中兵力打歼灭战的自觉性，针对干部、群众中的某些错误思想倾向，在会战发动工作中注意抓了“三破三立”，这就是：

- 1.破除安营扎寨、贪图安逸的情绪，树立四海为家、以苦为荣的思想。我公司各勘探队多数都在城镇附近驻留了十年以上，不少老职工随队带有家属，许多新职工就是当地人。由于社会上阶级和阶级斗争的存在，以及资产阶级生活作风的侵袭，队伍中留恋城市和家乡、追求舒适安逸生活的情绪近年来有所滋长。我们坚持对职工进行阶级教育、艰苦奋斗的革命传统教育和热爱地质勘探事业的教育，使大家认识到地质队员是工业战线上的尖兵，要为巩固无产阶级专政多找矿、快找矿、找富矿，就必须以四海为家、以艰苦为乐、以尖兵为荣。

- 2.破除划地为营、分兵把口的倾向，树立胸怀全局、集中统一的观念。由于刘少奇、林彪修正主义路线的破坏和干扰，在地质工作的布局 and 安排上曾经存在着“占山头，慢慢干”

的分散主义倾向和本位主义思想，“你管你的山头，我顾我的矿点”，如果不很好克服，会战这一仗就打不上去。因此我们坚持对职工进行路线教育，加强全局观点，强调组织纪律性，力求把各方面的力量拧成一股绳。

3.破除求稳怕乱、懦夫懒汉的世界观，树立知难而进、勇闯新路的雄心壮志。面对运输工具紧张，而且住房都成问题的实际情况，要在较短的时间内集中那么多的人力物力转战黄梅，确有很大的困难。因此在部分同志中产生了畏难情绪；有的低估群众的觉悟，担心队伍调不动；有的认为上慢一点、干稳一点为妙，害怕打破正常工作秩序。我们坚持对职工进行形势教育，宣传群众路线，畅谈革命理想，让大家懂得大干快上是革命任务的急需，不能墨守成规，更不要担心打破“坛坛罐罐”，只要我们充分发动群众和坚决依靠群众，一切困难都可以克服。

通过这“三破三立”的工作，干部和群众统一了思想，坚定了决心，参加会战的革命热情极为高涨。

由于领导决心大，群众发动充分，组织措施比较得力，做到思想上人人重视会战，人力物力上优先保证会战，再加上部队和地方的大力支援，这场搬迁队伍的歼灭战进展十分迅速。原计划在1974年底上17台钻机，春节前开齐20台，结果到12月底全战区共开动钻机21台，提前胜利地完成了转战任务。据统计，在短短的两三个月里，近至二百多公里，远达七百多公里，由所属十二个单位集中会战队伍近千人，突击运进战区的物资达2000多吨，不少机台实现了乘坐汽车十多个小时，行程200多公里，当日到达当日就开钻的先进指标。这样大规模的搬迁，速度如此之快，是我公司前所未有的。

二、学习大庆，努力建设一个坚强团结的战斗指挥部

黄梅会战的决心一下，公司党委便十分重视抓好领导班子的组织建设和思想建设。指挥部党委成立后，以大庆为榜样，加强党的领导，努力建设一个得力的战斗指挥部。为此，着重抓了以下几点：

1.坚持无产阶级政治挂帅，把思想工作做到会战中去。

在学习无产阶级专政理论的运动中，指挥部党委组织了两次社会调查，分析了战区阶级斗争形势，狠抓了政治领域和经济领域里的阶级斗争。并以理论小组为骨干队伍，开展路线分析、小评论活动，批判资产阶级歪风，发扬无产阶级正气，促进了巩固无产阶级专政任务在战区的落实。

去年初，为了解决汽车运输紧张的突出矛盾，有人建议按吨公里多少发给司机补助费，个别领导干部觉得有道理。指挥部党委结合无产阶级专政理论的学习，回顾和总结历史经验，意识到这种作法是扩大分配方面的资产阶级法权，是“物质刺激”的修正主义流毒没有肃清的反映，要坚决抵制。一次，堆放在长江边上的会战物资面临被洪水冲走的危险，指挥部领导立即到现场进行思想动员，鼓励大家以主人翁姿态投入抢运战斗。车队广大职工纷纷表示，“宁可掉几斤肉，也不能让国家财产受损失！”从江边到战区，往返将近120公里，连绵的霖雨使公路又滑又烂。司机们发扬“一不怕苦、二不怕死”的革命精神，团结一致，顽强战斗，结果提前十天就把800吨物资全部抢运出险。

为了把思想政治工作做到会战中去，指挥部党委还结合会战实际及时而认真地用毛主席

指示和党中央文件来动员群众、武装群众。1974年,中央有关文件下达后,曾经参加过辽沈和平津两战役的老红军干部、战区指挥长黄裕生同志,深入基层同职工一齐学习、宣讲。他不仅以亲身经历批判了林彪的资产阶级军事路线,而且结合会战实际,热情歌颂了毛主席集中兵力打歼灭战的军事思想,对进一步发动群众积极投入黄梅会战起了一定的促进作用。1975年,中央的一系列重要文件和有关会议的精神传达到黄梅,指挥部两级党组织带领战区职工学理论、抓路线,促大干,誓为钢铁工业打翻身仗多作贡献。八月间,有一次强烈台风突然侵入黄梅,第四会战队的职工为了不使钻机停产,把塔布放下来,顶着狂风,冒着倾盆大雨,顽强地坚持战斗。而后,一举夺取了提前一百一十三天完成全年生产任务的新胜利,现已被战区命名为学大庆的标杆机台,光荣地出席了公司一九七五年工业学大庆经验交流会。

2. 树立唯物主义历史观,把群众的智慧和力量引导到会战中去。

会战全面展开,电力不足的矛盾就突出了。为了解决施工用电急需,指挥部党委决定自力更生,用一个月的时间建成一台200瓩柴油发电机组。当时,发电机还在远离战区的横店,水泥要到武汉去拉,困难是不小。广大群众表示要迎难而上,坚决完成任务。但也有人认为安装发电机组精度高、要求严,一个月内建成是不可能的。指挥部党委感到这是一种因循守旧的右倾畏难思想,本质是看不到广大职工经过无产阶级文化大革命和批林批孔运动焕发出来的社会主义积极性和创造性。这时,“三结合”班子提出了打破框框、勇于闯新的“先浇灌机座,后安装机组,边安装边建厂房”的施工方案,立即得到领导的热情支持。一场安装电厂的突击战打响了。工人、干部、技术人员冒雨上阵,日夜苦战,为校正机组准心,同志们经过近百次的试验终于达到了精度要求;与此同时,厂房也修建起来了。短短的26天,电厂就提前建成发电,群众的智慧,结出了丰硕之果。

3. 遵循正确的认识路线,把毛主席的哲学思想运用到会战中去。

指挥部党委以大庆为榜样,号召和引导职工反复学习“两论”,联系会战实际进行深入讨论,总结经验,指导找矿。他们回顾黄梅菱铁矿发现的过程,不断提高坚持“实践、认识、再实践、再认识”的自觉性。1974年初,参加普查找矿会战的广大职工,深入实际,调查研究,从地表到深部采集了上千个样品,进行铁帽的物相分析和岩石的化学分析,经过反复对比研究,终于发现了菱铁矿。这是坚持唯物主义认识论的胜利,是运用毛主席哲学思想指导找矿的成果。实践使指挥部党委体会到:在认识客观世界的进程中,只存在尚未探明的新领域,绝无永远不可知的东西,关键问题是要有一条正确的认识路线。进入评价勘探会战以后,有的人往往由于某几个钻孔见矿效果不好而灰心丧气,指挥部领导便及时引导同志们学习毛主席哲学著作,不满足于一得之功或一孔之见,坚持反复实践,加深认识,总结经验,探索规律。在六号线3号孔打到56米厚的菱铁矿之后,附近的二个孔都未见矿。为了总结经验教训,地质人员从含矿层的岩性、岩相变化以及构造断裂等方面作了大量调查研究,发现菱铁矿体有向东侧伏的分布规律。依据这个认识,在六号线东的十四号线布孔打钻,结果又发现了一个厚矿体。为了探索菱铁矿的赋存规律,扩大远景储量,现正在狠抓地质综合研究工作,力争在理论上实现突破。

学习石油部“区域展开,重点突破,各个歼灭”的经验,在战略部署上要着眼于全局,大力加强普查找矿;在战役安排上要立足于当前,狠抓评价成果。普查会战时,我们就用大面积的地质普查,了解矿区区域铁矿分布情况,同时选择了马鞍山矿区铁帽露头较好的一

段，作为重点解剖，这样不仅使今后的工作部署作到心中有数，同时发现了菱铁矿，取得了重要突破，为目前正在进行的会战提供了根据和条件。1975年以来，除继续部署力量在外围普查找矿外，集中了战区优势兵力（包括6个会战队、15台钻机）在马鞍山长约五公里的重点地段进行评价，满怀信心地为胜利实现会战的奋斗目标而努力。

4. 发扬无产阶级革命精神，把党的优良作风带到会战中去。

前去领导会战的公司两位主要负责同志，一个是老红军、一个是抗日战争时期的老干部。他们一到战区便同群众一样住在老乡家或芦苇棚里，同在食堂排队买饭，坚决拒绝任何特殊照顾；没有特殊情况，一直坐镇战区，与职工同甘共苦、并肩战斗。指挥部党委领导干部，许多是体弱多病的老同志，但都把参加体力劳动当成破除资产阶级法权思想，反修防修，巩固无产阶级专政的大事，长期地坚持了下来。一天晚上，人们都准备休息了，突然传来七〇六机生产急需黄泥的消息。指挥部领导同志，立即带领机关干部和司机、后勤人员赶到现场，有的用撮箕挑，有的用脸盆端，一直坚持干到满足机台需要为止。在战区领导的带动下，基层干部和机关人员参加体力劳动也蔚然成风，不少人总是抢重担，跑在前。工人群众反映说，有这样的好带头人和我们并肩大干，黄梅会战就没有战胜不了的困难。

关心职工生活，心里时刻装着群众。职工群众的干劲越大，领导干部越要珍惜和保护他们的社会主义积极性。指挥部的各级领导同志，发扬党的密切联系群众的优良作风，关心职工生活，注意安全生产，每逢遇到恶劣气候或会战出现异常困难时，总是亲自下到现场，问寒问暖，鼓舞了大家的干劲。大风降温期间，党委副书记、工会主任亲自带领机关干部，顶风冒寒，连夜把烤火炉、取暖煤送到机台上。此情此景，工人同志们深受感动，满怀激情地说：这送来的不只是一个炉一车煤，而是党的温暖，为我们战胜困难、夺取胜利增添了力量。

三、在会战中培养锻炼一支能打硬仗的地质队伍

会战，不但要获得地质成果，摸索找矿经验，还要培养一支路线觉悟高、革命作风好、能打硬仗的队伍。这也是会战能否快上大干，不断夺取新胜利的重要保证。一年多来，我们的会战队伍经受了严峻的考验，职工的精神面貌也发生了很大的变化。

识大体，顾大局，团结一心为会战。这支队伍是从四面八方汇集拢来的，但他们都胸怀会战全局，把别人和兄弟单位的困难看成是自己的困难，把别人和兄弟单位的胜利看成是会战的胜利。因此，各部门、各单位团结协作，共同战斗，主动支援人力物力的事情不胜枚举。他们说，在会战这盘棋上，只能讲风格，不能分你我。有些单位的炊事班，不但把饭菜做得香甜可口，亲自送到机台，一有时间还去机台帮助干活；有的机修老工人心红志坚干劲大，不分白天黑夜，不管刮风下雨，随叫随到，随到随修。战区内，吃大苦、出大力、勇为会战挑重担，已成为广大职工的共同心愿和自觉行动。

破除“等、靠、要”思想，自力更生，艰苦创业。指挥部党委和各党支部带领战区广大职工，以大庆为榜样，坚决走自力更生、艰苦奋斗的道路，白手起家创造条件，为会战快上大干不断铺平前进道路。二十几台钻机迅速开工生产，大批样品源源送来，但当时化验室还无影无踪。样品往外送吗，远水解不了近渴。在战区党委和地质办公室党支部的支持下，化验组决定自力更生，芦苇棚里闹革命，快速建成化验室。他们在一无门窗二无上瓦的“房子”里，开始了筹建工作。没有化验台就用木板代，没有天平台就自己动手砌，……。在兄

弟组大力支援下，仅用了七天化验室就建成并开始了工作。他们工作不讲时间，劳动不计报酬，化验记录不断刷新，全组平均突破一千（化验指数）大关，迅速扭转了被动局面，受到同志们热情称赞。科研所的几个同志也发扬了这种艰苦创业的革命精神，他们在战区生产第一线土法切片，手工磨片，用太阳光做光源，胜利开展了岩矿鉴定工作。

调得动，打得响，四海为家干革命。指挥部党委注意培养队伍具有服从统一指挥、高度机动灵活的战斗作风，广大职工也在会战进程中表达了他们一切行动听指挥、四海为家干革命的壮志豪情。‘四〇七机台几年来多是单机作战，长途搬迁是经常遇到的事。机台全体职工以艰苦为荣，以战斗为乐，不管转战到哪里都按时完成任务。1974年，在短短的几个月中，他们根据战局发展的需要，经受了三次长途转战的新考验。1975年，学理论，抓路线，大干社会主义，大搞节约挖潜，又提前四十七天超额完成了全年计划 荣立集体二等功。

“矛盾存在于一切事物的发展过程中。”我们在组织开展黄梅地质会战中，至今还存在着不少的问题。集中表现在学理论、抓路线的自觉性不高，思想政治工作还不能适应会战形势发展的需要，地质成果如若达到预定目标尚须付出艰苦努力，钻探生产效率比较低，管理工作薄弱，各项技术经济指标也比较落后。结合中央有关文件的传达贯彻，指挥部党委正在采取有力措施，逐个逐个地解决会战工作中的这些矛盾。

“世上无难事，只要肯登攀。”在新的一年里，我们决心在毛主席宏伟诗篇的鼓舞和中央两报一刊元旦社论的指引下，坚持党的基本路线，认真学习无产阶级专政理论，以阶级斗争为纲，继续贯彻毛主席一系列重要指示，促进多找矿、找富矿，加快黄梅地质会战步伐，为湖北冶金工业的大发展贡献更大的力量！



全铁、硅酸铁和可溶铁

铁矿石常常含有辉石、角闪石、橄榄石、石榴石、绿帘石、绿泥石、蛇纹石、高岭石等含铁硅酸盐矿物。高炉富矿如含这些矿物，由于它们的熔点较低，往往在矿石冶炼过程中未充分加热和还原时就已熔融，并向炉缸下沉。所以，这些矿物不但不能产生更多的生铁，而且会大幅度降低炉缸温度，对炉况造成不良影响。贫矿中如有这些矿物，它们又多在一般机械选矿流程中随尾砂流失，不能成为精矿中铁的组成部分。所以，不论是富铁矿还是贫铁矿，只要硅酸铁的含量大于3%，就须要根据这一含量的高低相应地提高铁的品位指标，或从铁的品位中剔除硅酸铁的含量。

矿石中有不同的硅酸盐矿物时，应当用不同的化验方法来分析矿石的成分，不能一律对待。例如，当矿石中含有铁橄榄石、绿泥石时，由于它们也溶于盐酸，所以就不能用盐酸溶样，以免掌握不了这些矿物中的硅酸铁含量。又如，当矿石中有黄铁矿、磁黄铁矿等硫化物时，由于它们不溶于盐酸，所以也不能用盐酸溶样，以免误将这些矿物中的铁认为是硅酸铁。

矿石中铁的总含量称为“全铁” TF_e 。“全铁”减去“硅酸铁”就是“可溶铁” SFe 。铁矿石中含有较多硅酸铁时，它的化验成果中应分别列出“全铁”和“可溶铁”的含量。