

河南甲子沟砂石矿区快速提交报告的經驗

河南省冶金局第四勘探队

甲子沟砂石矿区，自1959年11月7日开始进行地质勘探工作至1956年2月23日工程全部结束，共用四个月的时间，获得了C₁+C₂级优质砂石储量五千多万吨，并在工程结束后第二天即提出了矿区地质报告，及时满足了生产和设计部门的需要。该报告的主要附件经河南省储委初步审查，认为基本上是合乎要求的。该区勘探工作同三门峡砂石矿区的勘探工作比较，勘探时间缩短了两个月，而所获得的储量却增加了一倍，特别是在报告的提交上，大大缩短了时间。这是由于正确地贯彻了党的社会主义建设总路线的结果，也是我队全体职工鼓足干劲，辛勤劳动的结晶。现将我们的初步经验总结如下，供兄弟单位参考。

1. 坚决贯彻冶金部和公司所提出的坚持政治挂帅，发动群众，大搞千米运动，坚决推广了小口径钻进等先进经验，改进了冲洗液的配制和颗粒的质量，克服了硬岩石关和漏水掉块等孔内事故，从而大大地提高了钻进工作效率，使在该区占主要地位的钻进工作量提前一个月零一天完成了原定计划，为快速勘探和快速提交地质报告奠定了良好的基础。而且勘探工程的跃进和工人同志们的冲天干劲，也大大地促使了地质人员思想的进一步解放，迫使地质资料的编录和矿区的综合研究工作及时的跟上去，真正的作到了指导日常生产的作用。

2. 因地制宜，合理及时的修正原有勘探工程的布置，在勘探设计提出后曾征求生产设计部门的意见，根据设计部门的要求及上级的审批意见，及时研究修改了原有设计，力求在满足生产设计需要的基础上，正确地使用勘探手段，适当放稀勘探网，减少了不必要的勘探工作量，取消了可作可不作的水文钻孔，取样平巷和与层面平行的探槽。这样不但减少了工程量，而且大大地缩短了勘探工作时间，节省了大量投资。

3. 工作中学习了河南省地质局子零五队“两边、六及时”的先进经验，并加以改进推广，“两

边”即，边设计、边勘探，并且在勘探工作过程中根据情况及时加以修改。六及时即，及时采样、送样，及时补充工作，及时分析研究地质情况，及时编录资料和图件，及时综合整理，及时审批资料。并坚持执行了公司所提出的“赶前不赶后”的方针，始终保持各项工程资料的进度。

在整个提交报告的过程中，我们利用所有的机会把已经完成的图件、表格、文字及时的呈请省储委审批。在开始编制时，首先请省储委把报告提纲和主要内容的要求和有关具体问题确定下来，然后在报告编制将要结束时，再把已经完成的报告底稿和主要附件交给储委初步审查。这样，就保证了资料的质量和整个报告的迅速提出。

4. 大搞协作，上下贯通，积极争取各方面的支持和帮助。在勘探工作开始时，化验问题很难解决，于是我们便主动和洛阳耐火厂联系，并抽出力量帮他们普查白云石和高铝土，由于这样协作和互相支援，解决了化验和样品的半工业性试验、重量试验等问题。在整个工作过程中，曾主动争取河南省储委的指导和帮助，征求生产和设计部门的意见，不但加快了报告的整理工作，而且能满足设计生产的需要。

5. 充分地收集和利用已有的地质资料。因为该区过去所作的地质工作很多，对已有的区域地质资料都可充分利用，并通过对比利用了地质情况相同的方山砂石矿区的矿石技术加工试验资料。这样既加快了矿区的评价，也减少了工作量，节省了时间。

6. 因本区矿石成分十分稳定，我们通过组合样和单样的对比试算，证明SiO₂含量差为0.4%，因而增加了取样长度，由开始的2米延长至3~4米。在一般成分已基本掌握的情况下，简化分析项目，由开始大部样品分析SiO₂、Al₂O₃、Fe₂O₃、CaO耐火度，至勘探工程后期只进行SiO₂和耐火度的分析，这样就减少了工作量，也节省了开

(下转第4页)

众运动，要大面积丰收。

今年的任务是艰巨的，但完成今年的任务有很多有利的条件：党的坚强领导，总路线的光辉照耀，群众的干劲和信心，两年继续大跃进的經驗，特别是今年抓的早，各个单位都实现了开门红，月月红。只要我们很好的贯彻快速勘探的八字經驗，完成和超额完成今年的任务是完全有保证的。

为保证60年的任务胜利完成，除了坚持党的领导，坚持政治挂帅，坚持一整套两条腿走路的方针外，还必须采取如下措施：

(一) 破除迷信，解放思想，反对教条主义。

要争取地質勘探高速度，就必须继续破除迷信，解放思想，彻底反对教条主义，打破所有“无矿論”，冲破教条的“框框”，大胆革新勘探方法与勘探技术，灵活运用规范，用批判的眼光去对待前人资料。只有跳出教条的“框框”，我们的工作才能不断跃进。

(二) 大搞以机械化、半机械化为中心的技术革新与技术革命的群众运动

大力开展以机械化、半机械化为中心的技术革新和技术革命运动对赢得地質勘探高速度有极为重大的作用，也是保证地質工作持续大跃进的重要措施。目前在地質勘探工作中，手工操作还占很大的比重，这样就不只需要占用很多的劳动力，而且工作效率也必然是較低的。为了实现地質勘探高速度，大大提高劳动生产率，就必须开展以机械化、半机械化为中心的技术革新与技术革命的群众运动。辽宁101队自制自动攫取器代替人工搅拌縮分，不只減輕了工人的劳动强度，节省劳动力，而且由于降低了矿尘，对工人健

康也有很大的帮助。其余如加工細磨自动化，刻槽取样机械化，半自动矿心攫取器，……等等，都是在向机械化和半机械化的途径迈进。当然，地質勘探工作的机械化、半机械化不仅限于采样加工方面，其他各个工种同样应该寻求机械化和半机械化的途径。只要在工作中紧密依靠群众，发动群众，大搞群众运动，及时推广革新經驗，我們的机械化、半机械化为中心的技术革新和技术革命运动就一定取得更大的更全面的胜利。

(三) 广泛推广快速勘探的八字經驗

要实现今年“四翻一減”的任务，就必须广泛的推广快速勘探的快、速、同、灵、时、协、简、好的八字經驗。“快”就是以快为綱；“边”是边設計、边施工、边綜合研究；“同”是地質物化探同設計，同施工，同解釋；“灵”是灵活决定勘探网度，灵活选择勘探手段，灵活运用勘探程序；“时”是及时进行资料編录，及时采样化驗，及时編写报告；“协”是内部协作好，外部协作好，“简”是简化图纸资料，地質报告要簡明扼要；“好”是質量好，安全好，降低成本好。只要我們認真的贯彻八字經驗，我們就能保证“三不过”和“四翻一減”的实现，从而就能取得地質工作的高速度，保证冶金工业飞跃的发展。

冶金部門地質勘探工作去年取得很大的成績，全体职工必須在这个胜利的基础上，破除迷信，解放思想，反透教条主义，树立以快为綱，不断革命的思想，才能适应冶金工业不断飞跃发展的需要，才能保证今年以及今后十年持续不断的跃进，当好冶金工业的尖兵。

(上接第22頁)

支。与勘探工程結束的同时，在充分掌握矿石结构和成分之間的关系情况下，慎重地对比矿心，大胆使用了目測品位，加快了报告的整理編写速度。

7. 精簡报告和图件，减少一些可有可无的内容。該矿区虽然是一个大型的矿区，但我们仍本着生产部門需要什么资料就提什么资料的精神，避免了单纯为提交报告而提交报告，使报告縮減为七章，图件十张、表格八种共二十张，文字不超过两万字，满足了建設的需要。

8. 广泛开展技术革新和推广先进經驗。如利用

橡皮图签、符号、图例，利用地形透明图繪制地形地質图，地形地質測量相結合，制图使用双直綫笔、簡化图例等，大大提高了工作效率和工作質量。

其他，在工作中注意了大胆的使用和大力的培养新生力量，訂出互教合同，并开展了以完成任务为中心的竞赛运动，合理的使用和分配力量，发动大家討論和制定出周密的計划，并按期检查計划的实行情况，发现问题及时修改和解决。这样，就發揮了每个同志的积极性，使整个工作始终在紧张而有条不紊的情况下进行。