

認真推行井灣鐵礦區的快速勘探經驗

河南省登封縣井灣鐵礦勘探隊，四個月的時間，完成了一個中型鐵礦的勘探任務，節約投資12萬元，求得儲量1695萬噸，以兩萬多字18張附圖的地質報告，基本上滿足了採礦設計部門的需要。取得了優良的成績。

三月中旬，地質部召開現場會議，交流了井灣鐵礦勘探隊快速勘探和登封縣全黨全民辦地質的經驗，會議開得很好。與會代表一致對井灣鐵礦快速勘探的經驗，給予了極高的評價。認為他是貫徹總路線、實現快速勘探的一面紅旗，堪為全國學習的典範。代表們把井灣礦區快速勘探的經驗，歸納為“五突出”。即：各級黨委重視，抓思想，抓關鍵，大搞羣眾運動突出；根據地質情況，合理布置施工突出；與當地羣眾、與採礦設計部門、與有關廠礦結合緊密突出；邊設計、邊勘探、邊整理編錄資料，邊編寫地質報告突出；報告精煉適用突出。

與此同時，代表們也從地質工作的設計、施工、資料整理和編錄、儲量計算、報告編寫以及附圖等各方面提出了若干尚需改進的意見。

指出了井灣礦區有它自己的特點，因此，許多勘探手段的採用，在相同條件之下是適當的，而在不同的條件之下，則不適用。因此，學習井灣的經驗，也不能生搬硬套，要強調學習他們的精神和基本方法。指出這點是完全必要的。

那麼，井灣礦區快速勘探的基本經驗是什麼呢？大致可以概括為如下三條。

第一條是政治掛帥，樹立力爭快速的思想

這個勘探隊，在接受任務之後，隊黨委進行了一系列的政治思想工作和具體組織工作，發揮了堅強的核心作用。第一仗取得了快速轉移的勝利，十天之內，克服了重重困難，從九十里外的密縣，轉移到登封井灣礦區，開鑽生產。緊張地搬家、修路及其他施工準備工作，在全體職工中造成了一種“分秒必爭”的緊張氣氛。接着，又通過鳴放辯論，克服了部分職工因住宿困難，生活艱苦而不安心工作的混亂思想，打擊

了右派分子乘混亂之機，企圖翻案的活動，這就掃清了快速勘探道路上的障礙。在職工情緒穩定，思想又有新的提高的基礎上，隊黨委大抓地質工作，從兩種不同的取樣方法問題上着手，發動羣眾，展開全面地“能否快速勘探”的辯論，又經過刻槽取樣與連續塊取樣，兩種不同方法的試驗結果對比，證明連續塊取樣是多快好省的取樣方法，快速的思想取得勝利；黨委抓住這個典型事例，在羣眾中進行樹立力爭快速的思想教育。地質部和省局確定在這個礦區搞快速勘探的“試驗田”之後，隊黨委又以此作為一項光榮的政治任務，來鼓動羣眾，教育羣眾。經過這一系列的政治思想工作，力爭高速度，實行快速勘探的思想，在全體職工中堅固地樹立起來了。

力爭快速的思想的樹立，帶來了全體職工的競賽熱潮和沖天干劲。競賽熱潮使力爭快速的思想不斷鞏固、發展和提高，羣眾的干劲沖破了若干難關，這一切就使得快速勘探成為可能。

黨的領導掛帥力爭快速之師，政治思想工作領快速勘探之先，這就是井灣礦區黨委在組織快速勘探中，堅持政治掛帥，思想領先的內容和實質。他們的經驗證明：政治掛帥，樹立力爭快速的思想，是實現快速勘探的基礎。沒有力爭高速度的願望和決心，就不能有快速的行動，沒有快速的行動，當然也就不可能取得快速完成勘探任務的效果。

第二條是必須採取一套科學的技術方法

井灣礦區實現快速勘探的技術方法，歸結起來主要是：充分運用普查成果；根據地質條件，合理布置施工；邊設計、邊施工、邊整理資料、邊編寫地質報告；從滿足採礦設計部門的需要出發，編寫地質報告。

這一套方法，就是科學的工作方法。

首先是它把正確地反映客觀實際與高度發揮主觀能动性統一起來。通過普查檢查、邊探邊采等充分的地表揭露工作和實驗鑑定工作，取得了對於地質特徵和礦石結構、含礦率以及工業利用的可能性等情況的

全面認識。在正確反映地質特征的基礎上,發揚敢想、敢說、敢做的共產主義風格,破除了勘探網的束縛,實行了勘探綫和塊段勘探;破除了勘探程序的束縛,實行了“四邊”工作法;破除了刻槽取樣,實行了連續塊取樣法;在滿足采礦設計需要的前提下,大量精簡了地質報告的章節和附圖。

乍看其中似乎并无特別獨到之處,那麼,為什麼在相同的情況下,許多地方不能作到快速勘探呢?這主要從思想方法上去找問題。有人為了追求快速,在沒有進行充分的工作和對於地質情況取得正確認識的時候,就急于布置工程,結果是欲速不達;有人尽管有了正確或比較正確的地質依據,但由於他們受着成規陋習的束縛,仍然套用了不切實際的勘探手段,結果還是少慢差費。

關鍵就在於能否善于把主觀正確反映客觀與高度發揮主觀能动性兩者統一起來。兩者統一的方法是首先通過充分的調查研究(即地表揭露工作),取得對客觀情況的正確認識,然後,再在這個基礎上,運用按時間、條件、地點辦事的原则,因地制宜的、不為任何成規所束縛的布置施工。

其次是遵照事物的客觀發展規律辦事。“四邊”方法反映了這種辦事原則。邊設計、邊施工,設計指導施工,施工提供大量資料,資料的及時整理編錄和研究,一方面在施工過程中,完成了若干編寫地質報告的工作量,一方面也為修正補充設計提出新的依據,設計的不斷補充與修正,反轉來指導施工。各項工程中取得的資料,是統一完整的地質報告的組成部分,地質報告的許多組成部分隨着施工編制完成,施工結束,不要很久,報告也就寫出。一环扣一环,甲工序為了乙工序,你中有我,我中有你。這是一套既有工序上的區別,又有互相銜接,既有先後,又同時并舉的科學工作方法,它完全符合事物的客觀發展規律。人們的認識正是一步一步,由淺入深,由表及里地反映客觀事物,沒有設計盲目施工,必須反對,企圖預先制訂出一套完全符合客觀實際的設計,再進行施工,或者,把設計封為神聖不可侵犯的東西,都是形而上學的思想方法,都不能多快好省,而只能少慢差費。

再次是為生產服務的目的性是很明確的。他們緊緊抓住了與采礦設計部門的聯繫,一次又一次地瞭解設計部門的要求,在充分掌握了生產需要的前提下,施工過程中,認真進行那些必不可少的工程項目,工作量和保證質量合乎要求,大膽削減那些不必要的項目和工作量。在編寫報告中,也不為任何“提綱”所

束縛,對必需的部分,堅持寫全,寫清,寫透,大膽地剔除了那些不必要的部分,合併了那些可以合併的章節,選擇部分原始資料,加以整理,代替某些附圖,用表格形式省去了大量文字,基本上作到了工程結束,報告寫出,兩萬多字的報告,就基本上滿足了采礦設計部門的需要。

最後是堅持實事求是的工作作風。這在選擇取樣方法上表現得尤為突出。開始有兩種不同的主張,隊的領導便決定用兩種方法,在同時同地進行試驗,經過18個樣品的對比證明,連續塊取樣法,合乎質量要求,却比刻槽取樣法提高效率50倍。這種試驗對比,做得對,做得好,在科學技術問題上,必須善于樹立對立面,而又用試驗對比的結果,作出結論,分辨是非,教育羣眾,鼓勵先進,克服保守。

總之,井灣礦區所採取的一套科學的工作方法證明:方法愈科學,就愈能快速。只求快而不求精、或者只求精而不求快的方法,都是不科學的,因而,也就不可能取得多快好省的效果。

第三條是必須大搞羣眾運動,大搞技術革命

井灣礦區勘探隊從始至終,堅持了羣眾運動的工作方法。這裡的羣眾運動具有兩個鮮明的特征:一是在隊內,以技術革命為中心,大搞羣眾運動。在克服供應困難和鑽探、采樣、測圖、編報告等各方面都有革新創舉,在各項工作中幾乎都找出了竅門和捷徑。是在縣委領導下,勘探隊起主導作用,爭取了當地羣眾、有關廠礦和采礦設計部門的大力支援。這樣就造成了左右一股勁,內外一齊勁,苦干加巧干的局面。從而,就保證了勘探任務快速完成。不能設想,沒有羣眾的廣泛發動,就會產生豐富多采的科學技術方法;沒有苦干和巧干的密切結合,就會大大加快速度;也不能設想,沒有羣眾的一致行動,會使任何好的方法產生相應的效果;更不能設想,孤立地——只在勘探隊內部搞羣眾運動,而脫離周圍廣大羣眾和有關部門的協作配合,會實現快速勘探。

總之,井灣勘探隊實現快速勘探的經驗,在很大程度上體現了政治掛帥與科學技術工作緊密結合,沖天干劲與科學精神緊密結合,在專業地質隊伍內部大搞羣眾運動與取得當地羣眾大力配合相結合的精神。總路線在地質及勘探工作中的具體體現,完全適應當前國家對於礦產資源的緊迫需要。各地都必須認真學習、認真推行,使井灣勘探隊快速勘探的經驗,到處開花結果,以實現今年更大更好更全面地躍進。