

岩石等級的劃分，一直是設計預算編製過程中爭論最多的一個問題。因為這是地質勘探設計預算當中一個重要的環節。岩石等級訂的偏高會影響成本高效率低，結果是個保守的設計預算，積壓了國家資金。如有的隊施工的基本條件均未變，由於將岩石等級訂的偏高，計算結果，成本較1956年還高很多，效率也下降了。訂的偏低效率提高了，成本也降低了，但是虛假的，結果將會造成資金不足的被動局面。這種情況應得到扭轉，必須本着實事求是的原則，來正確地劃分岩石等級，不能有意識的加以提高或降低。1957年實行設計預算的勘探隊都不是新組成的隊，已有一定時期的工作經驗，對施工區域的岩石的施工條件或多或少的摸出一些規律，如果分析過去的有關岩石方面的資料，組織有關部門特別是探礦、地質、勞資等部門參加岩石等級的鑑定，雖然現時還沒有精密儀器，也是可以作到更接近於實際情況的。

在定額使用上，大部分都根據頒發的定額結合各單位的具體情況收集資料尋找係數編製設計預算。但也存在着不同的偏差。一種是不顧本單位具體情況樣樣都按定額套，結果是現在省事將來行不通。一種是強調本單位的特殊困難，樣樣都打保險係數，採用最高的標準，這是一個以定額為掩護的保守預算。還有的滿足於已達到了的水平，雖有潛力也不提高。如有的事故率降低數已達到地質局訂的指標，本來有可能再降低也不降低了。有的在運用定額時在實際情況低於定額時（如材料消耗等）就使用定額，在實際情況高於定額時，不去分析所以高的原因，就認為定額不准而要“靈活運用”的不正確的作法。

訂岩石等級使用各種定額是否正確，關係着國家資金能否得到合理的運用。那麼，怎樣才能作的更好些呢？關鍵問題是如何本着增產節約勤儉辦勘探事業的方針來對待這些不正確的想法與作法，充分發揮潛力作到實事求是的訂岩石等級，合理的使用定額，達到以同樣的投資辦更多的事，獲得更多的礦量，克服那些“有多少錢辦多少事”的消極想法。

推行設計預算是地質勘探部門今年任務之一，它是一件細緻而複雜的工作，目前不但編製設計預算用的各種定額、制度、辦法等存在着一些問題，即在執行當中也會遇到一些事先預想不到的困難。這除要求設計預算人員積極鑽研外，各級領導的關懷與支持也是作好這項工作的關鍵。

設計預算工作牽扯的面較廣，為作好這項工作，必須由有關部門的密切配合協作與合理的分工，有些單位僅由計劃部門來作的方法是不妥當的，應當得到改善。

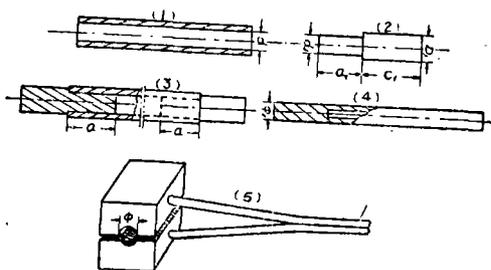
## 利用廢鑽桿改製水泵拉桿的方法介紹

東北地質分局 方 方

利用  $\phi 33.5$  的廢鑽桿改製成 200 $\frac{1}{2}$  型，200 $\frac{3}{4}$  型和 100 $\frac{3}{4}$  型往復水泵的拉桿可以節約原材料。其改製的具體作法：

### 1. 所需材料與工具；

① 校直後的切成適當長度（依各規格分泵的拉桿長度來決定）的鑽桿一根（圖中之（1）所示）；



② 橫端部頭二個（如圖中（2）所示）；

③ 鍛接用棒子一個（如圖中（5）所示）。

### 2. 加工過程：

首先將切好的鑽桿和橫端部頭放在爐中加熱，大約在 800°~900°C 時，取出用鋼絲刷刷掉橫端部（圖中（2））與鑽桿（圖中（7））的接觸間隙物，然後把橫端部按入鑽桿兩端，成圖中（3）所示的形狀。再加熱一端，達可鍛接的溫度（約 950°~1250°C）時，出用錘擊打圖中（3）所示的（a）處，使之牢固，當兩端全鍛接好以後，再放進爐中全部加熱，達到可塑變型溫度即用棒子（圖中5所示）在鍛錘上擰成如圖中（4）所示的圓型半成品，最後上車床加工即可。

另外，圖中所示的各部尺寸一般按拉桿規格決定，但其中應當是： $a_1=150\%$ ； $d=d_1$   $C_1>$  拉桿兩端絲扣長； $\phi_1=\phi$   $a=a_1$  半合適。