

題，特別是对關鍵問題和复杂問題，应亲自动手帮助解决。

三、严格工作檢查制度，及时發現和解決問題，这是避免錯誤和及时糾正錯誤推动工作前进的有决定意义的一环。已有技术要求的工作，应切实按技术要求去檢查，沒有技术要求的，更应深入檢查研究，逐漸提出标准要求。檢查方法应一事一清，一段一結，綜合成果时作認真的复查，室内檢查現場对照，組織有关人員互相抽查並且一有問題就着手解决。在解決問題中要反对不問实际情况的教条主义的生搬硬套，点的工作要深透，面的資料也要多收集，冷靜地全面分析，反复思考和認真組織討論而后得出結論。这样有条不紊去工作，实事求是的解決問題，就可以化大錯为小錯，化小錯为無錯，不会积小錯成大錯，即使工作中有些問題，也会得到及时糾正。

四、加强科学研究，積極提高技术水平是提高工作質量的根本办法之一。我們的質量不好，有的是錯誤的思想方法造成的，有的是責任心不强，工作上粗枝大叶造成的，有的是技术水平不高而造成的。因此，必須根据我們地質勘探部門的特点，遵照理論結合实际的原則，加强科学研究，認真組織向科学进军。在組織學習中要适当組織对馬列主义學習，否則就会使我們技术工作失去工作方向。並在可能的条件

下，解决地質科学研究必需的设备仪器。总之，只要我們虛心學習，外行就能变成內行，內行就能不断提高。

五、加强工作計劃性，加强协作，也是提高地質工作質量的重要方面，如此应根据 1957 年地質工作任务和具体情况对 1957 年地質工作进行全面安排，防止突击任务和人員頻繁調动，以致影响質量。此外，除了測量、岩矿、化驗、物探、水文各工种应以地質为核心加强协作外，要求地質与鑽探、坑探及地表地質工种之間亦加强协作，使通过各工种所获得的地質資料随时互相补充，互相校正，只有这样才能使綜合資料达到真正正确可靠。

六、認真發揚技术工作中的民主作風，依靠全体地質人員和有关方面的密切配合，做好地質工作，也就是採取群众路綫的方法，作好地質工作。如地質工作設計，總結报告，重大的复杂的技术問題，苏联專家建議，都应深入的組織大家来討論研究，發动大家想办法，积大家的智慧，多征求有关方面的意見，組織大家动手去工作和取得有关方面的密切配合，这样做不但可以减少领导上的主观主义和事务主义，也可以更好的鼓励大家的工作積極性，不断的挖掘工作潛力，通过实际工作提高技术水平。

成本係數的制定及其運用

財務处成本科

今年在我局系統內將普遍推行設計預算制度，这是一件好事情，它使成本考核工作有了一个比較科学的依据，可以基本上克服过去綜合計算成本的缺点。但与此同时，也要求成本計算工作在現有基础上提高一步。鑽探与山地工作应按設計預算規定的各种不同条件來計算实际成本。那么，有人会問：“这样計算成本豈不是会增加很多工作量嗎？”是的，如果鑽探工作要按孔深、孔斜、角度、孔径、鑽机类型、岩石級別等条件来分別計算的話，每个鑽孔大約就得算出几十个不同的單位成本，这的确是很繁瑣的，給核算工作帶來很大困难。根据湖南分局 217 队等單位的实証明，在鑽探与山地工作上採用成本系数方法計算实际單位成本就可以簡化核算手續，保証核算質量，为按时提出成本报告和办理財務結算解决計算上的困难。我們認為，这个方法在目前來說还是可行的。現介紹如下，供各單位研究与参考。

鑽探与山地工作的成本系数是根据地質勘探年度設計預算表 2 [鑽探工作預算价值計算表]、[山地工作預算价值計算表] 中的各种不同条件的預算單价，並在其中選擇一个有代表性的預算單价，作为标准条件制定成本系数。其計算公式如下：

$$\text{各种不同条件成本系数} = \frac{\text{各种不同条件的預算單价（包括附加台班費用）}}{\text{标准条件的預算單价}}$$

例如,某队年度地质勘探工作设计预算表 2 [鑽探工作预算价值计算表] 及表 11 [鑽探工作主要技术指标表] 规定使用电动机带动 3 HΦ—1200 型鑽机, 8 級岩石, 使用鋼砂, 孔徑为 150% (下列口徑都相同), 孔深 0~1000 M, 預算單价为 101 元; 使用柴油机带动的 KAM—500 型鑽机, 6 級岩石, 使用合金, 孔深 300~400 M, 預算單价为 39 元; 使用柴油机带动的 KA—2M—300 型鑽机, 9 級岩石, 使用鋼砂, 孔深 200~300 M, 預算單价为 75 元; 使用电动机带动的 3 HΦ—150 型鑽机, 5 級岩石, 使用合金, 孔深 50~75 M, 預算單价为 14 元, 現選擇 6 級岩石預算單价 39 元为标准, 分別求得成本系数: 8 級岩石为 2.5897 (即 $\frac{101}{39}$), 6 級岩石为 1, 9 級岩石 1.9231 (即 $\frac{75}{39}$), 5 級岩石为 0.3590 (即 $\frac{14}{39}$)。依此类推便可求出所需的系数来。成本系数的具体应用举例: 假如某队某月实际鑽进 700 公尺, 共發生实际成本为 44,836.36 元, 則实际單位成本計算如下表:

鑽探工作各种規格成本計算表

單位: 元

項 目	孔 深 (規格)	岩 石 級 別	計 量 單 位	实际 工程 量	成 本 系 数	換 工 算 程 后 量	实际 成本		各种規格單位成本	
							換算后 單位成 本	总 額	預 算	实 际
乙	1	2	3	4	5	6(4×5)	7	8(6×7)	9	10(8+4) 或(5×7)
KAM—500 型鑽机, 合 金鑽进口徑 150%	300~400	6	M	150	1	150	//	5,677.50	39	37.85
KA—2M—300 型鑽机, 鋼砂鑽进口徑 150%	200~300	9	//	250	1.9231	480.78	//	18,197.52	75	72.79
3HΦ—150 型鑽机 合金鑽进口徑 150%	50~75	5	//	100	0.3590	35.9	//	1,358.82	14	13.59
合 計				700		1,184.58	37.85	44,836.36		

上表 (7) 欄計算方法:

(7) 欄換算后实际單位成本 = 8 欄 [合計数] 本期鑽探工作实际成本 ÷ (6) 欄換算后工程量合計数。

会地 11 表 [鑽 (坑) 探工作成本計算表] I, 按成本項目分析第 (1) 欄預算單位成本各項数字, 应按确定的标准条件預算單价 39 元, 分項填列 (如材料及动力、基本工資……等); 第 (2) 欄实际單位成本各項数字根据上表 (6) 欄 [換算后工程量] 除会地 11 表第 (5) 欄 [实际总成本] 各項数字就可求得, 故会地表編制方法不再举例。

为了正确而及时的按成本系数計算成本和进行財務結算, 財務部門还必须协同有关部門作好下面兩項工作。

第一、作好岩石級別的鑑定工作是檢查生产定額的客観性、正确計算計件工資、按系数計算成本和办理財務結算等工作的重要基础。如果岩石級別鑑定偏高, 工人就会很容易地完成或超額完成定額, 失去了刺激落后赶上先进的鞭策作用, 在財務結算时多向国家要錢, 使成本虛降; 若岩石級別鑑定偏低, 工人虽經過努力但达不到定額, 这就会減弱其生产積極性, 並使成本虛增, 影响資金週轉。因此財務部門应積極协助地質、探矿及劳資部門, 認真貫徹岩石等級鑑定办法, 如建立岩石标本箱等鑑定制度, 实事求是的作好岩石級別鑑定工作, 並經常深入現場进行抽查, 防止鑑定錯誤。

第二、加强基層 (机台或坑口) 的原始记录工作。根据成本計算、財務結算、計件工資等要求, 在現有的基础上增加原始记录內容, 健全原始记录的傳遞与檢查制度。財務部門应積極协助統計部門研究原始记录的內容, 一定要滿足財務、統計、劳資等方面的核算要求, 組織工人学会原始记录的填制方法, 在 [班組日报] 上必須記清进尺数量, 岩石名称及級別, 开孔与終孔的口徑長度, 研磨材料消耗种类及附加台班等情况。經常深入現場檢查原始记录的記載情况, 防止錯誤和塗改, 月末財務部門在計算成本之前应認真檢查核对原始資料的正确性。只有获得比較全面的原始資料, 才能准确地进行財務結算与成本核算工作。