

钻探施工中的限额领料制度

李 葵 西

限额领料是群众核算的好办法,按月计划进尺及材料消耗定额供应材料,一般消耗材料以金额控制,主要消耗材料用金额及数量双重控制。限额领料制度,在我分队是以两张表格的形式体现出来的,一张是限额登记表,各机台、班组领一次料就登记一次,并计算出单价和总价。该登记表上还注明当月完成计划工程量所需材料费。另一张是汇总表,每月按材料分类作一次,计算出当月不同类别的材料各消耗了多少,以便及时查出超支或结余。

我分队实行了限额领料制度,做到供料有计划,领料先核算,节约了原材料及燃料的消耗,降低了钻探工程单位成本。例如

1975年,实行限额领料的8月份与未实行以前的7月份相比,钻探单位成本平均降低了8.73%,单位材料费平均每米降低16.55%。而且以后逐月都有降低,如今年五月份与四月份相比,钻探单位成本降低23.5%,单位材料费降低10.5%。

实行限额领料制度还促进了增产节约、修旧利废的群众运动。在实行限额领料制度的过程中,群众自行制定了一些领料原则,能修复的,有代用的就决不领新的。

总之,限额领料制度不但为工人群众管好社会主义企业提供了财务数据,同时还纠正了那种认为家大业大浪费点没啥的错误思想。



怎样送贵金属分析样品

一般矿样中贵金属的含量都很低,金的品位在 $0.x \sim xx$ 克/吨,铂、钯在 $0.x \sim x$ 克/吨,钨、钼、钽、铌在 $0.0x \sim 0.x$ 克/吨之间。这些贵金属几乎都是以比重大的独立矿物存在,从而决定了贵金属在样品中分布的不均匀性。在贵金属分析时,为了保证所取的样品有足够的代表性和样品中所含贵金属的量在测定方法的范围内,要取大量样品,一般称取200目(至少180目)的样品20~40克,化验室内还要抽查、复验,所以要求地质部门送贵金属分析的样品重量应在150克以上。一个样品如果分析多项贵金属,送样重量还要酌情增加。

矿样中存在的贵金属矿物的颗粒粗细不一,如果矿物颗粒较细,则贵金属在样品中的分布就相对均匀些。有的样品中所含的贵金属的颗粒较粗,则能用人工方法将样品

中的贵金属颗粒磨细,才有一定的均匀性。磨得越细,则越均匀,反之则均匀性差。有时忽略了这一点,样品磨得不够细,贵金属在样品中的分布不均匀,因而取样没有代表性。由于这个原因,分析结果忽高忽低,造成成千上百个样品返工,有的化验室确有过这样的教训,因此要求送样单位将分析贵金属的样品要磨细到200目。

根据分析过的国内样品来看,铬铁矿中以钨、钼、铌三个元素为主,钽次之;金、银、铂很低,钯极微。铜镍矿中的铂族元素以铂、钯为主,钨、钼、钽、铌的品位比铂、钯约低一个数量级。铜—镍矿床中的金、银品位虽然不高,但可在选矿、冶炼过程中回收,所以也应该分析测定。包括石英脉金矿在内的原生金矿床,除金、银外一般不含铂族元素,但长江中下游的夕卡岩铜矿,不但含金量较高,还含有钨、钼;曾分析过一个铜精矿,含钽达1.6克/吨,铂0.3克/吨。所以对这种类型的矿床不但要求分析金、银,也应抽取一定量的样品检查一下有无钨、钼存在。在砂金矿床中也发现过含有钨、钼、铌、钽稳定的铂族元素矿物。因含量很低,如要检查,需取大量样品淘洗制成重砂后,再送化验室分析测定方为有效。

(恕行)