

际工作提出了由于矿山排水造成下降漏斗之静止水位求得之公式。同时对于实际工作中使用空气压缩机抽水时,风管、水管的直径面积比和沉降比也作了系统的总结,对于抽水试验结果公式的选择也进行了新的尝试,这对今后抽水试验工作有很大帮助。

在水文地质技术上我们亦有很大的进步。如在解放初期进行止水工作时完全使用水泥,后来证明使用粘土止水不但操作简单而且又经济;在第四纪地层进行水文地质勘探时,遇流沙层应采用快速钻进方法才能提高工作效率等经验;另外某队还提出利用空气压缩机代替水泵,在第四纪砂矿含水层抽水避免了机械损耗和影响工作。

上述事实充分证明解放后在党的领导下,水文地质工作取得了很大的成就,同时在理论上和技术上亦有很大的发展和提高,右派分子这种恶毒的诬蔑必须予以彻底的粉碎。

谢自成、赵玉良

用化验分析工作的成绩驳斥右派

右派分子说我们地质勘探工作“只重视勘探,不重视科学研究”,“技术理论水平不如解放前了”。现在我要和右派分子算一笔帐,看看我们的技术理论水平究竟有没有提高。

化验分析工作在配合整个地质勘探工作,满足国家建设需要的前提下,从1953至1956年的几年内,共做了近200万矿样元素的分析,这是一笔相当可观的资料。此外还作了许多物理试验、选矿试验,并对这些结果进行了研究分析,从而找出了矿产富集或贫化的规律、共生矿物及有益有害元素分布、矿床氧化分布等情况。由于这些资料正确地反映了客观规律,因而就能用来进一步指导找矿和勘探工作,并给确定矿石性质、矿床的工业经济价值,提供了有力的依据,减少了工作中的盲目性。难道这些工作成绩都不是科学研究工作的结果吗?而这些成果又是解放以前可以比拟的吗?解放以前搞矿石分析的,据我们了解仅有一个南京地质调查所化验室,所作的工作不论从数量和质上,都比我们今天的成果相差很远,至于物理试验、选矿试验则更谈不到了,既无实际资料,当然就谈不上与实践相结合的理论了。

解放以来,我们地质化验工作的发展是非常迅速的。在1953年以前,我们还没有独立的地质勘探化验机构,而那时的化验单位所能担负的矿种仅12种,

元素15种,且只能用单一的化学分析手段作些普通分析,所掌握的矿石分析方法也很少,分析人员绝大多数只能作1~2种元素,实验室设备简陋,效率也低,分析质量超差率在30%左右;但经过几年工作,我们现在已有37个大小不同的检验机构,能担负20多种矿种,40多个元素,并掌握了某些复杂的分析,如稀有元素分析、物相分析、全分析等,而且已不仅限于化学分析,而利用了物质的物理化学性质和物理性质以光谱、极谱、电位、电导滴定、火焰光度、分光光度等来分析。就以化学分析来讲也得到了进一步的发展,如现在已能用络合物、离子交换等方法较理想地来测定分离原化学方法不易解决的干扰物质,绝大多数化验人员至少都能掌握5种元素分析,很多单位现有的分析方法一般均比1953年增加1~2倍,总效率增加了2倍,其中主要项目的测定增加了4~6倍,质量方面,超差率已减到10%±,有的甚至低到千分之几。

我们技术理论水平之所以能迅速提高,除了由于工作中积累了一些经验,吸取了苏联以及其他人民民主国家的先进经验和理论外,党的领导则是地质化验工作得以发展的前提和保证。党在地质勘探工作发展的各个不同阶段上,及时地提出各个时期的方针,解决了工作中的关键问题。如1953年党提出必须在地质工作人员中树立矿量思想,开始扭转忽视采样、化验的倾向,相应地建立化验机构,以后又在各个不同时期提出了建立责任制、加强技术管理、加强科学试验等中心工作,并依靠苏联专家和广大职工建立和健全了实验室各项管理办法,规定了误差范围,同时号召职工广泛参加社会主义竞赛,吸取合理化建议,开展了方法试验,还大量培养了化验工作人员,以使化验工作的技术理论水平不断提高。所有这些,如果离开了党的领导都是办不到的。

我们的地质勘探化验工作,从无到有,从小到大,成绩是不容抹煞的,党的领导是不可动摇的,右派分子的谬论在铁的事实面前必然会被击得粉碎。

方以规、刘同谦

安全技术工作的成绩不容抹煞

自党整风以来,许多右派分子都借着帮助党整风的名义,向党进行了恶毒的攻击,大肆叫嚣“地质勘探工作没有什么发展”,“党不能领导地质勘探科学技术”,“地质勘探工作的缺点和错误90%以上应由领

導負責。甚至恬不知耻地公然提出“几年来共产党领导地質勘探工作获得了不少成績，但是讓老工程师来领导，可能获得更大的成績”等等不一而足，目的在于否定共产党领导地質勘探工作所获得的輝煌成就，显然，如果按右派分子的“邏輯”来推論，党当然也不能领导安全技术工作了。但事实胜于雄辯，几年来由于党的正确领导，随着地質事业发展的需要，安全技术工作也有了很大的发展与提高。

首先，发展和壮大了安全技术机构，基本上树立了安全生产思想，克服了无人負責的现象；并在基层生产的班、組建立了安全检查員，形成了羣众性的安全網，监督安全生产。

其次，增添了大量安全設施和劳动保护用品，仅近两年，国家專門撥給地質局系統的安全投資就有300多万余元，安裝了大量的扇风机、鑽机防护设备及防尘設施，使劳动作业条件大为改进，安全操作有了保証。在安全設施上花这样大的投資，在国民党反动派統治时期是不可想象的事。

第三、在主要工程上贯彻了国家有关法規，采取了一系列安全卫生措施，如坑道掘进方面通过推行爆破手制、安全爆破規程，支架子湿式凿岩，坑内机械通风，噴霧洒水等技术措施，促使爆破事故和炮烟中毒大为减少，粉尘有所下降。在鑽探工程方面坚持每台鑽机必需具有完备的安全裝置才准开工的原则。此外，还发挥全体职工的智慧，創造并改进了大小安全設備近30余种。槽井探工程規定了安全深度和安全作业坡度，特別強調井探的支护与通风工作，扭轉了槽井探工伤事故严重的局面。

第四、采用了經常化、多样化的安全宣傳教育方法，普遍推行了行之有效的三級教育制和安全活动日制。許多队的领导干部亲自主持講課和現場檢查，因而避免了許多重大伤亡事故，糾正了一些違犯安全操作的現象，使职工对党的安全生产方針有了較深刻的認識，并且使大批安全人員由外行变为內行，改变了地質勘探安全工作落后的面貌。

第五、学习了苏联先进經驗，結合本企业的具体操作和施工条件全面制訂了各工种安全技术規程或实施細則以及必要的管理制度，使正規作业、文明生产有了依据。

正因为安全技术上做了这些工作，不仅有助于各項勘探工程效率的迅速提高，而且使历年的伤亡事故逐步下降。死亡事故1956年比1955年减少15%，1957年1~9月比1956年同期又下降14.93%，同时在实际

工作中还涌现了大批优秀人物和先进單位。

仅就上述事实，就足够証明右派先生們污蔑性的謊言是天大的謊話！試問哪一样成績的取得不是由于有了共产党的正确领导？哪一件安全技术工作的改进与提高不与整个地質勘探事业的发展息息相关？哪一樁安全工作的成就不是党的领导与全体安全人員共同努力的結果？因此我們有充分理由和証据，証明几年来地質勘探的安全技术工作象其他各項社会主义建設与社会主义改造事业一样，它的成績是主要的，巨大的，必須加以肯定。党的领导絲毫不容动摇！当然不是說在工作中就沒有一点缺点和錯誤，但这是个别的、局部的，是完全可以很快加以克服的。况且有些缺点是属于技术管理上的一些問題，也决不能象右派分子所說的应把这些缺点和錯誤都归咎于领导。我們應該知道：党的安全生产方針自开国的一天起就提出来了，而我們这些为社会主义的偉大事业服务的工程技术人员难道反可以不負責任嗎？由此可見，右派分子放出这些毫无根据的狂妄謊論，只不过更加暴露了他們企图抹煞成績、夺取党的领导权的野心，对此，我們必須予以坚决的回击。

胡樹華

機械動力工作的發展和成就

自从开展整风运动以来，資產階級右派分子在以帮助党整风的幌子下，企图抹煞成績，扩大缺点，以达到他們的政治野心，削弱甚至取消党对地質勘探工作的领导。他們說：“地質勘探工作解放后成績是次要的，缺点和錯誤是主要的”，“地質勘探力量虽然有所发展，但是不能說明地質勘探工作就有发展”，“地質工作水平沒有提高”，因此要“老干部下台”，主張“从根上换一下”等。这些謊言調調，本来不值一駁。然而为了明辨是非，我們有必要追溯一下，几年来机械动力工作在党领导下所取得的成就，給資產階級派分子以有力地駁斥与回击。

首先，我們根据各地区地質勘探工作的需要，提供勘探施工部門以大量的机械和工具。几年来，除完成中、小修台次数以万計外，还完成了一千多台机械設備的大修理工作；不仅如此，为了解决设备供应不足，支援地質勘探工作，修配厂还制造了鑽机、泥漿泵等100多台。各中心修配厂制造工具和配件的生产总值逐年增長，如以1953年为100，則1956年提高为849，劳动生产率也不断上升，1956年較1953年