

地質勘探工作的成績不容抹煞

冶金工业部的地質勘探工作，几年来在党和上級的领导下获得了极其显著的成就。地質勘探力量从无到有，从小到大，目前已经发展成为一支具有几万人的队伍。由于全体地質勘探工作者的努力，几年来为国家找寻和勘探了许多宝贵的地下资源，基本上保证了国家建设和生产的需要，并为今后国家的长远建设计划提供了根据。地質勘探工作的质量也有了显著的提高，成本不断下降。由于地質勘探力量的发展，对进一步开展今后的地質勘探工作也打下了有利的基础。这些成绩本来是有目共睹的，但是有些资产阶级右派分子，他们不愿意看到这些成绩，他们为了否定整个社会主义建设的成就，对我们地質勘探工作也进行了恶毒的诋毁和攻击。右派分子说：“地質勘探工作不如解放之初了”，“地質勘探工作的技术水平没有提高”，又说：“地質勘探工作假如有些成绩的话也是碰运气得来的”，“地質局的工作没有地質味”，“行政人员是白吃飽，是靠技术人员吃饭”，意思是地質局的行政管理工作没有做出成绩，没有起到什么作用。右派分子这些言论是对我们社会主义制度进行攻击，是对我们全体地質勘探工作者的攻击。我们对这些企图一笔抹煞地質勘探部門工程技术人员和行政管理人員劳动成果的謬論，必須給予有力的駁斥。

大家知道，在解放之初我们的地質勘探力量是非常薄弱的，当时既缺乏必要的技术人员，也缺乏必要的设备。自从1953年到現在我们的地質勘探力量得到了迅速的发展。全局在册的职工较之1953年增加了167%，各种技术力量增加了近20倍。其中地質人員增加了17.1倍，化驗人員增加了81倍，測量人員增加了3.8倍，物探人員增加了26.5倍。同时，我们还已经具有了一定数量的水文地質和进行化学探矿工作的技术力量。地質勘探所用的主要设备鑽探机增加了7倍，基层勘探單位增加了一倍以上。此外，对工作所需的化驗、岩矿檢驗室和修配厂也进行了必要的建设和扩充。这些地質勘探力量的迅速壮大是我们完成各項地質勘探任务的重要保证。因此，这应该是我们几年来的一项重大收获。

在矿产种类方面，几年来我们为國家找寻和勘探的共有32种，其中金属矿产共計23种。到1957年底，几种主要矿种的矿量預計完成五年计划的情况是：鉄矿可以完成197%，錳矿199%，錳矿162%，錫矿194%，鉬矿124%，鉛矿114%，銅矿148%，除了上述主要矿种外，有些稀有金属如綠柱石、鋰輝石、独居石、鉍鉭鉄矿等，也都获得了一定的工业儲量。通过几年来的地質勘探工作，对第一个五年计划国家建设和生产起了重要的作用。首先是对生产矿山方面，冶金工业部現有的生产矿山经过勘探以后，由国外設計为大型矿山的共計有12处。经过勘探以后由国内設計扩建的有40几处（包括非金属矿山）。经过勘探以后延續了矿山的生产年限或扩大了生产的有40处。此外，新矿区经过普查和勘探以后列为国外設計的项目有2处，由国内設計的有7处。通过八年来的地質勘探工作，不仅使第一个五年计划的建设和生产得到了基本的保证，而且对第二个五年计划也提供了一定的基础。特别是在中小型矿山方面，我们在目前所普查和勘探的矿区，有些已经列为第二个五年计划的建设项目。右派分子说：“地質勘探工作不如解放之初了，地質勘探工作没有什么发展”，我們可以問一下：在解放之初，或者说在解放以前，我們国家一共有多少地質勘探力量？在解放之初有哪些生产矿山经过正式的勘探？有哪些矿山具有必要的儲备矿量？更不用说进行扩建或新建的資料了。假如没有这些資料，我們又如何进行生产，如何进行建设呢？右派分子这种否定一切的謬論是不攻自破的。

右派分子还說：“假如有成績的話，也是碰运气来的”，这是对我們全体地質勘探工作者的污蔑。我們知道，为了满足国家对各种資源的要求，几年来我們曾經在数百个矿区进行了地質勘探工作，在几千万平方公里的地区进行了地質測量工作。为了完成地質勘探任务，国家在地質勘探工作上投入了大量的資金。以我們冶金工业部來說，地質勘探方面的投資情况，如以1953年为100，則1954年为121%，1955年为127%，1956年为184%，1957年比1953年增加了一倍。鑽探工作1957年比1953年增加了五倍多，坑探工作增加了一倍多。其他各項工程也是每年都在增加。上述地質勘探成果是通过这些具体的工作而获得的。也就是說，是通过我們全体地質勘探工作者的辛勤劳动而获得的。我們的地質勘探工作者为了普查和找寻地下資源，曾經跑过了中国的絕大多数省份，曾經翻过了无数的叢山峻嶺，越过了无数的河流。他們有的是在高达三千多公尺的山峰上进行普查，有的是在炎热的沼泽里，或者在阴暗的坑道里进行鑽探与坑探，他們冒着风雪濃霧，在高达数百公尺的山坡上每天要上下几次，有的在阴雨的天气也不停止劳动。难道說沒有他們这些英勇而艰苦的劳动，我們能够設想完成各項工作任务嗎？而完不成各項任务，我們又如何能够获得矿量呢？右派分子把我們的成績說成是“碰运气”，这不是污蔑是什么呢？

右派分子还說：“地質勘探工作的技术水平没有什么提高”，这也是顛倒黑白的說法。目前我們的技术水平，虽然还不能說是很高，但是几年来由于苏联專家的帮助和全体技術人員的努力，我們的技术水平比解放之初是有了很大的提高。拿地質方面來說，在解放之初，我們還不懂得如何划分勘探类型，如何佈置勘探網，如何編制勘探設計，以及如何进行儲量計算和編写總結报告。現在我們在地質勘探工作上从普查測量，矿区工业評价，編制勘探設計，資料編录，按儲量分类規范和工业技術指标的要求計算儲量，編写地質總結报告等一整套的地質勘探方法已經基本上掌握了。許多分局和勘探队已經根据不同的矿床类型，總結出了一些具体的勘探經驗和勘探方法。象中南各类型的錫矿床、东北的鉛矿床、鞍山式的鉄矿床都已經總結了一些經驗并向各單位进行了介紹和推廣。在普查方法上我們現在除了利用地質填图以外，許多單位已經开始利用重砂普查、金属測量，并配合物理探矿方法进行找矿。在地質填图方面，打开1953年的图紙和現在的图紙比一比，就可以明显地看出，不管在構造、地层、蝕变的范围、矿体的分佈等方面所反映的情况都比以前精細得多了，而且这些情况都是經過了露头的观察，地表的揭露和必要的仪器測量按正規的比例尺而繪制在图上的。在鑽探工作方面，过去只是根据操作人的感觉来掌握压力、水量和投砂量，在鑽进中发生变化情况，很难及时的予以掌握与处理。現在已經能够运用科学的計算公式，正确地求出井內所需要的压力、水量和投砂量，并且在很多鑽机上按設了压力自动調整器和压力指示器。在鑽进的方法上，根据不同的地层分別使用鑽粒、鋼粒、鋼絲繩和硬質合金等不同的研磨材料，根据不同的情况使用三角形水口鑽头、弧形鑽头，以及各种的合金鑽头等。为了防止事故，保證鑽探質量，学会了黄泥漿洗井、煤碱剂、有水干鑽、无水干鑽、單层單动、双层双动岩心管等鑽探方法，并学习了利用測斜仪、鑽桿定向和氫氟酸測量井斜的方法。由于鑽探技术的提高，使鑽探效率也有了显著的提高，目前全局鑽探平均每月效率較之1953年提高了一倍以上，純鑽进率提高了125%。在坑探方面推廣了湿式凿岩、硬質合金鉸头以及爆破手制度等，提高了效率，保證了安全。目前的坑探效率較1953年也提高了將近一倍。在化驗分析方面，現在能分析的元素已由1953年的15种增加到60种。在分析方法上已經学会利用光譜分析、极譜分析、火焰光度計、分光光度計、光电比色計等方法。除了分析一般元素外，对部分稀有元素的分析方法也开始掌握了。在物理探矿方面，除了对过去所使

用的自然电流、磁法和电阻三种方法更加熟练以外，目前还学习和掌握了联合剖面法、四极法、等电位法、充电法、扭称和电力法等方法，效果与质量都比以前提高了。其他如测量、机修等技术也有很大提高。水文地质，岩矿鉴定工作，过去我们是很少注意的，现在已经培养了一定的技术力量，并开始加强了这方面的工作。右派分子说地质勘探的技术水平没有提高，那末上述这些事实又怎样解释呢？解放前有多少人会作地质勘探设计？有多少人会作储量计算和正规的地质勘探总结报告？有多少人会作水文地质呢？右派分子这种故意颠倒黑白的说法是欺骗不了人的。

右派分子对地质勘探部门的行政管理工作所进行的攻击也是很恶毒的。右派分子说：“地质勘探部门的行政管理干部是白吃饱，是靠技术人员吃饭”。这是有意的挑拨技术人员和管理人员之间的关系，是想从内部制造不团结并从而达到其破坏整个地质勘探工作的目的。我们地质勘探工作之所以能够获得成绩，技术人员的努力是起了重大作用的，没有技术人员的努力我们的成绩是很难想象的。但是同样的，地质勘探部门的管理干部也是起了重大作用的，没有全体管理干部的积极努力，我们的成绩也是不能想象的。回想一下1953年的情况，那时候地质勘探工作之所以落后，一方面是由于地质勘探的力量薄弱，另一方面地质勘探人员对地质工作的目的和任务不明确，在工作中存在着比较严重的主观主义和片面观点，不遵守一定的勘探程序，盲目的进行设计和施工，在管理上缺乏必要的制度，机构很不健全等等也是地质勘探工作落后的原因。针对上述情况，除了积极壮大地质勘探力量以外，在1954年我们曾经进行了思想工作，明确了地质勘探工作目的是为国家找寻和勘探地下资源，其任务是以最少的投资和最经济的工作方法为国家勘探最需要的和最大的工业矿量，并用批评和自我批评的方法批判了工作中的主观主义和片面观点，提高了地质工作人员的思想水平，使地质工作的落后局面得到扭转。这是我们在第一个五年计划期间应该总结的一个重要经验。在1954年的下半年我们加强了地质勘探部门的组织领导，国家对地质勘探部门调配了大批的领导干部，并根据生产区域管理制的原则，建立了综合性的勘探队，调整和健全了勘探队的组织机构，明确了职责，克服了工作中的无人负责现象，使地质勘探部门在组织上形成了一支能够独立进行工作的力量。1955年在组织机构开始健全的情况下，加强了技术管理工作，明确了总工程师、区段地质师和各个专业工程师的职责和领导关系。拟定和颁发了地质勘探技术管理暂行规程，转发了地质部所编印的各种规范，使地质勘探工作在技术问题上有了一定的依据，克服了在技术管理上的混乱局面。1956年根据党中央的号召，我们在各个单位大力开展了社会主义竞赛和先进生产者运动。通过这一运动，创造与推广了许多先进经验，提高了地质勘探效率，降低了成本，出现了大批的先进工作者和先进的集体，推动了整个地质勘探工作的发展。今年在各个地质勘探单位中，又开展了增产节约运动，在勤俭办企业的原则下，力求少用钱多办事，强调了地质勘探工作的经济效果。通过这一运动，对节约国家资金并使地质勘探工作进一步适应国家建设和生产的要求方面已经取得了不少的效果，为国家找寻和勘探了许多经济条件较好的中小型矿山。目前结合增产节约运动正在开展反击资产阶级右派的斗争和整风运动，以便使社会主义革命在政治战线上和思想战线上取得全面的胜利，并从而更有效的提高地质勘探工作的水平。上述的各项工作中哪个是可以缺少的呢？没有这些中心工作的推动，我们整个地质勘探工作又如何能够提高和发展呢？至于各个行政业务部门同样也是作了不少工作的。以计划部门来说，他们按照国家的要求，矿区的地质情况和主观力量的可能性，按期的编制年、季、月度的计划，根据计划我们进行人力、物力和投资的分配，组织各方面的力量按照计划来进行工作。假如没有国家计划作为依据，我们如何来组织各方面的工作呢？拿什么要求来组织和动员群众呢？同样，假如没有统计工作按

期供給我們各方面的統計數字和情況的分析，我們就沒有辦法了解計劃的全面執行情況，不能及時的解決計劃執行中的問題，同時使計劃的編制也失去了重要的依據。財務工作根據計劃按時進行撥款，對地質勘探工作實行財務監督，沒有財務人員給我們按時撥款，我們能作什麼工作呢？沒有材料設備的供應，沒有幹部，沒有工人，沒有對幹部和工人的合理使用培養提高，對職工的工資沒有合理的調整，沒有安全技術的措施，我們的工作是無法順利開展的。也就是說，沒有這些部門的工作，我們要作出成績是無法想象的。就是帶純事務性的工作，象伙食的管理工作，假如他們不能把伙食办好，不能按時供給我們飲食，我們又如何完成任務呢？目前我們各個單位的行政管理工作雖然還存在着一些缺點，但是他們結合整個地質勘探工作的要求是作出了不少成績的。譬如計劃工作部門他們根據地質勘探工作特點，擬定和推行了地質勘探計劃暫行編制辦法，地質勘探統計工作的實施辦法，統計數字管理、使用與檢查辦法，原始記錄工作制度，合理的規定了表報制度，有步驟的開展了設計預算工作。通過這些步驟，使地質勘探計劃工作開始走上了正規。財務工作部門建立了流動資金額和撥款結算制度，把地質部門的財務工作也納入國家財政預算和銀行資金管理的範圍，提高了資金的週轉率，建立了固定資產管理制度，加強了固定資產的管理工作，建立了成本計算制度和專業會計制度，並在財務工作上推廣了憑單日記帳和班組核算等先進經驗，加強了地質勘探部門的經濟核算工作。幹部工作部門幾年來除在工作中注意了培養和提拔幹部以外，並開辦了各種訓練班，由1954年到1957年共計培訓了各種技術人員 6045 人，專業幹部 1055 人，行政管理幹部 171 人，並向國外派出了實習生。勞資部門幾年來根據工作的要求，加強了勞動計劃工作，按需要調配了勞動力，調整了各單位的組織機構，配合地質部初步制定了地質勘探工作統一生產定額，使計劃的編制、工程量的核算以及人員定額等有了依據。1956 年全面進行了工資改革工作，頒發了工資標準及工人的晉級、獎歷和野外津貼等制度，使工資工作更趨於合理了。通過去年的工資改革，地質局系統的全體職工平均工資提高了 16%，大大提高了職工的生活水平。在職工福利方面，截止 1956 年底全局為職工修建的宿舍共達 390,000 多平方公尺，加上 1957 年新修建的宿舍，基本上解決了現有職工的居住問題。此外並改進了醫療衛生，文娛活動和食堂方面的建築和設備，頒發了職工休假的暫行辦法，使地質勘探部門的職工福利得到了很大的改善。供應部門幾年來為地質勘探工作供應了大批急需的材料和設備，從 1955 年到 1957 年只是幾種主要材料就有 110,000 多噸。在設備方面除了上面所談的鑽機以外，其他如空氣壓縮機、工作母機、柴油機、經緯儀、顯微鏡、光譜儀、極譜儀、磁力探礦儀等比 1953 年地質局剛成立時增加了三倍到五倍。此外，還加強了供應的計劃工作，進行了設備的平衡，改進了材料設備的管理制度，在工作中推廣了先進經驗，克服了許多浪費材料的現象。安全技術部門在全體職工中加強了安全教育，採取了許多具體措施保證了生產的安全，減少了傷亡事故和職業病的發生。其他如地質、探礦、機械動力和資料等部門，他們都是直接管理生產的，我們整個地質勘探工作的收穫和他們的工作是分不開的。總之，沒有各個行政業務管理部門的配合，我們的技术工作是無法順利開展的。右派分子對我們行政管理部門的攻擊，實際上是对整個地質勘探工作的攻擊。

我們提出上述各方面的成績和收穫，並不說我們的工作就沒有缺點和錯誤了。目前在我們地質勘探工作中還是有很多問題的。國家要求我們必須針對目前所存在的問題，積極的改進工作，進一步提高技術業務水平，提高政治思想水平，使地質勘探工作更能適應國家建設和生產的需要。我們相信，依靠黨的領導，依靠全體同志的努力，我們是能夠克服工作中所存在的缺點和錯誤的。但是象右派分子所提出的那種顛倒黑白，造謠誣蔑，企圖把我們地質勘探工作全部成績，把我們全體同志的勞動成果一筆抹煞的陰謀，我們必須予以徹底揭穿，必須加以嚴正的駁斥。