

反浪费，破保守，开展生产竞赛新高潮

106 勘探队 队长 王 正 早

几年来我队在党与上级的正确领导下，先后开展了群众性的先进生产者运动和增产节约运动。历年来均超额完成了国家计划，提前一年完成了第一个五年计划，为保证矿山生产的发展找到了后备勘探基地，为超额完成第二个五年计划打下了良好基础。这些成绩应予肯定。但是从此次反浪费运动中所揭发出来的材料来看，浪费现象还是不少的，工作中的潜力还很大。为了从过去的浪费现象中吸取教训，认真贯彻勤俭办地质勘探事业的方针，兹根据我队全体职工在反浪费、比先进，挖潜力运动中所揭发出来的材料，对我们几年来地质勘探工作中的浪费现象，做如下检查。

(一) 由于地质综合研究落后，没有使综合研究和勘探工作结合起来，通过综合研究去及时指导勘探工作，因而造成了施工中不应有的浪费。近几年来我队虽按照苏联专家的建议和矿区实际情况，开展了群众性的地质综合研究，也取得了一定的成绩，但在实际工作中还存在很大的问题，赶不上施工的需要，因而造成了不应有的浪费，延长了勘探时间。例如在石家西沟打了 38 个钻孔，未遇到有工业价值的矿脉，未进行全面的综合研究，又在其延长部的断裂带中打了约 20 个钻孔，结果仍未获得够工业品位的矿脉。据初步计算约多打了 10 个钻孔，计 3000 余公尺，约浪费 11 万余元；又如 1956 年在四棵树区进行 1/1000 地表调查时，只注意了北东方向成矿断裂的研究，没有注意北西方向成矿断裂的研究，直至 1957 年夏季根据地表调查结果打了 2 个钻孔，均未见矿后，才重新在地表进行检查工作，结果通过对附近旧坑的调查研究，发现北东方向成矿断裂是非主要的，而主要还是北西方向成矿断裂，经勘探证实后，是具有很大的工业品位的一条大矿脉。但在勘探过程中不仅白打了 2 个钻孔，浪费了国家资金 13000 余元，而且延长了勘探时间。另外由于结合勘探施工的进展及时对成矿的空间位置进行综合研究不够，也造成了浪费。例如有的钻孔没有打到应有的深度就闭孔，而后又重新接打，据初步统计约有 10 个钻孔之多，其他损失不计，仅来回搬移就损失 19600 余元。

(二) 由于没有根据本矿区的具体情况，灵活地运用勘探规程，合理地进行地质勘探工作，而机械地贯彻执行勘探程序所造成的浪费也是很大的。近几年来由于过分的强调勘探程序，片面的认为一定要作完 1/1000，才能作 1/1000 或 1/2000 的地质测量，然后才能设计并进行重型山地工作；而不能在进行 1/1000 地质测量的同时，或根据金属测量分散量与地质矿化现象较好的地区提前进行 1/2000 的地质测量及勘探普查，结果不仅延长了地质勘探时间，而且造成了浪费。例如本矿区在 30 余平方公里的普查中约有 5 平方公里的 1/1000 地质测量区，不能进一步作大量的重型山地工作，约浪费 95000 元。

在充分利用现有地质力量方面，我们一直是按照东北的惯例，每年地表施工只分上半年与下半年两时期，如果打破这一常规，很好的进行组织，将野外工作与室内工作紧密配合，则可以缩短室内整理与地表工作时间，这样普查就可以进行三个轮次，万分之一地质调查可以进行两个大轮次，中间雨季时进行室内工作。若这样则 1/1000 或 1/2000 的地质调查在保证质量的前提下，可以提高效率 1/3，万分之一地质调查可以提高效率 1/2 左右。这不仅可以充分发挥地质人员的作用，解决当前地质技术力量不足的问题，而且可以加快地质勘探速度，满足施工要求，避免施工力量的窝工现象。

(三) 由于缺乏经济观点，不注意地质工作中的经济效益，盲目追求“数量”与“质量”，也造成一些严重的浪费。比如在地形测量方面，为了追求“质量”，万分之一测区也按四等三角测量的精度进行，这样不仅浪费了人力物力，而且拖延了时间。1957 年测了将近 150 平方公里万分之一的地形地质图，但利用作 1/2000 地质测量的仅 3~5 平方公里，其余一无所用。在化验方面盲目地追求“数量”，1957 年的化验结果，其品位在零点零以下及没有品位的达 2195 个元素，如果先进行光谱分析，再根据需要进行化学分析，这样按总数 2/3 计算，就可减少 1516 个，为国家节约 7 千余元。在地表填图方面，为了追求“质量”，不去研究改进工作方法，而盲目要求多挖槽探，结果在 1957 年平均每平方公里挖土一万立方公尺以上，据地质人员研究结果，若将 100 公尺间隔一个大主槽改为 200 公尺间隔一个大主槽，运用短槽干线控制法，则每平方公里可少挖 3000 立

方公尺，以 1957 年进行 9.5 平方公里的精查計算，即可少挖土方 28500 立方公尺，可为国家节省 4 万余元。

此外，我所勘探的矿区为三、四类型的生产矿山，按理应多交 C₂ 級远景矿量，少交 C₁ 級矿量，但过去我們为了完成矿量任务，多打了 20 个左右的鑽孔，約 6200 公尺，按每公尺 37.5 元計算，約积压了 23 万余元的資金。

(四) 在編制地質勘探設計时，由于沒有充分收集研究已有資料，以致設計質量低劣而造成浪費現象也是不少的。例如在 1957 年圈定 1/万地質測量面积时，由于事先踏查不够，收集的資料不全，缺乏綜合研究，結果不仅造成施工中途变更設計，影响了施工，而且在全年作完的 150 平方公里的 1/万地質測量面积中，能够圈定为 1/2 千地質測量的只有 3~5 平方公里，給国家造成了很大的浪費。

根据上述材料来看，我們在地質工作上的浪費还是严重的。产生这种現象的原因，首先是领导干部在思想上对党的勤儉建国、勤儉办一切事业的方針認識不足，因而未能將这一方針貫到地質勘探的实际工作中去，加上领导干部沾有主观主义和官僚主义作风，不能深入实际，深入羣众，加强地質工作的具体领导，沒有充分发挥羣众的智慧，依靠羣众的力量去实现勤儉办地質勘探事业的目的；其次是地質人員对勤儉办地質勘探事业的方針还不明确，在思想上还没有树立經濟观点，因而在实际工作中就不能针对具体情况，采用最合理最經濟的方法，去更快地获得更多更好的矿量。

目前在我队已掀起轟轟烈烈的羣众性的反浪費运动，领导干部正引火燒身，帶头揭发檢查；全体地質人員亦积极投入了这一运动，并通过反浪費的大辯論，提高思想認識，明确树立地質工作的經濟观点，从思想上打下勤儉办地質勘探事业的基础。为了用实际行动响应党提出的在 15 年內在鋼鉄及其他重要工业产品的产量方面赶上或超过英国这一偉大号召，我队全体职工通过整改，克服了保守思想，鼓起革命干劲，向全省各兄弟勘探队提出了爭取提前三个月完成 1958 年国家矿量任务，并爭取在 15 年內，按照現有人員与设备为国家勘探出 40~50 万吨的金屬量的竞赛倡議和奋斗目标。

为了實現上述任务，我們提出了「三比（比先进、比干劲、比貢獻），一学（学先进赶先进）、十反（反对十方面的浪費）、全躍进（思想、地測、鑽探、管理等各方面）」的行动口号。领导干部彻底克服主观主义、官僚主义与宗派主义，抓先进与落后，培养典型，树立旗幟，推动全面，掀起一个新的生产高潮，在地質勘探工作上来一个大躍进，爭取全面实现奋斗目标。

（上接第27頁）

感性的炸藥（如甘油膠質炸藥等）加以解决。

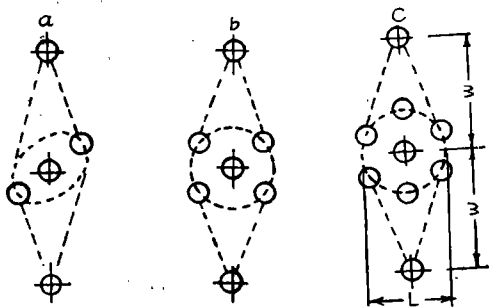


图 23

五 炮眼利用系数与装藥比例的关系

在直線爆破中，炮眼的装藥比例（即装藥長度与炮眼長度之比），对爆破效果起着直接影响。过大的装藥比例，不仅浪費炸藥，使岩石极度破碎；同时，

堵塞長度較短，可能由于其他炮眼的爆破，而將堵塞物質帶走，降低爆破作用。过小的装藥比例亦不利于爆破。

合理的装藥比例，是随着岩石、炸藥种类及藥包直徑的不同而变化。但亦必須根据炮眼的具体情况，在整个一排炮当中的作用以及負担面积的大小，而决定于 $\frac{d}{L}$ 之值（如在直線掏槽中，帶有空气眼的掏槽眼，必須保證 80~90% 的装藥比例）。同时，炮眼的合理装藥比例是随炮眼深度的增加而增加的。因此我們在深眼的情況下，为了节省炸藥常以“空隙装藥”或用直徑較細的乾泥球来保證装藥長度，或者以“淺眼揭蓋”“分段装藥”等方法来加以弥补。根据我队坑探掘进中装藥比例的实际情况統計，当平均装藥比例降至 50% 以下时，炮眼利用系数都降低至 0.3 以下，在 1956 年中我們实际采用的平均装藥比例为 60~65%，炸藥消耗为 10~11 公斤/公尺，而在 1957 年中采用 55~58%，炸藥消耗降低至 8~9 公斤/公尺，台班效率和炮眼利用系数均有很大提高。