

大搞群众运动, 实现鑽探队平均台月效率 1944 米的經驗总结

河北省冶金局地質勘探公司五一七队

在 5 9 年繼續跃进的胜利基础上, 我队积极响应党的“开門紅”的伟大号召, 全体职工更高的举起毛泽东思想和总路綫、大跃进的紅旗, 昂步跨进了 1 9 6 0 年, 1 月份旗开得胜, 超额 35.6% 完成任务, 争得了开門紅, 紧接着公司提出“学湖南、赶湖南、超湖南、以矿量为綱, 以千米鑽为中心, 一年任务半年完, 力争年底翻一番, 力争全国第一”的雄伟口号。在这个口号下, 职工群众树雄心、立大志, 意气风发, 斗志昂扬, 革命干劲越鼓越足, 千米队和双千米鑽运动风起云湧, 形成了增产节约的更大高潮, 生产蒸蒸日上, 新记录不断出現, 二月份一跃而实现了全队平均台月效率 1944 米, 攀上千米队的高峰。

现将几点主要經驗总结如下:

一、加强党的领导, 坚持政治掛帅,

坚持大搞群众运动。

加强党的领导, 坚持政治掛帅, 坚持大搞群众运动, 認真的贯彻和执行党的建設社会主义总路綫, 是不断跃进的根本保証。

轟轟烈烈的大搞群众运动是加速建設社会主义的重要方法。在大搞群众运动中必須政治掛帅, 因为政治是作好一切工作的灵魂。

我們一月份开始, 就認真貫徹了市委关于深反右傾, 大鼓干劲的指示, 发动和組織广大群众学习有关八中全会文件, 开展討論、鳴放, 揭发和批判了个别同志新的右傾思想, 群众觉悟大大提高, 革命干劲一鼓再鼓, 掀起了轟轟烈烈的冬季高产运动, 结果在一月份(最冷月份)超额 35.6% 完成了任务, 比十二月份提高了 0.07%, 有力的回击了右傾保守思想, 大大启发和鼓舞了群众的冲天干劲, 迅速的形成了推动生产繼續跃进的動力, 生产扶搖直上, 新记录不断刷新。新人新事不断出現。如大战“元旦之夜”, 干部、技术人员和工人全体上山, 经过一夜苦战, 搬移了三个

机場, 在夜战中个个爭先恐后, 扛的多、跑的快, 在元月一日創造了 140 米的高产日, 比平均日进尺提高 49%, 紧接着又被 151 米和 168 米的记录所打破, 在春节时期党提出打破陈規旧习、节日变高产, 节后开門紅, 二月超一月的号召, 全体职工热烈响应, 干劲十足, 不但春节实现了高产, 并且生产直綫上升, 到 2 月 6 日又創造了队日进尺 196 米的空前纪录, 平均日产也达到了 130 米, 为千米队創造了迅速实现的基础和条件。

技术表演赛是开展社会主义劳动竞赛的重要方法, 也是群众性的开展学、赶、超、帮、传經取宝的最好形式。

有的人認為表演赛在地質勘探队不适合, 党委根据这种情况, 結合反右傾开展了鳴放辯論, 批判了这些右傾保守思想。又经过重点試驗, 組織参观, 在干部和群众中树立了信心, 从而在我全队掀起了轟轟烈烈的表演赛运动。根据各生产战綫的具体情况, 分别开展了“对手赛”、“协作赛”、“一条龙赛”等, 把技术表演的先进經驗运用到各自工作中去, 取得伟大的成績, 大大启发了群众的积极性, 每个人都能通过表演学到本領, 提高技术水平, 推动生产效率迅速提高, 并为实现千米队和全年大跃进打下了良好的基础。

广树标兵, 大插紅旗, 是开展学先进、赶先进、超先进、帮后进, 大搞群众运动的重要内容和良好的形式, 在开門紅运动中, 出現了不少的先进单位和个人, 創造了许多神話般的奇跡。为了推广这些先进經驗, 达到取长补短共同提高之目的, 广泛的开展人人比武, 組織立揭, 行行树标兵, 遍地插紅旗。并坚持了十天比, 月月評, 及时表揚奖励。形成了你追我赶, 互不相讓、人人爭上游、組組夺紅旗的竞赛高潮, 使生产一浪高一浪持續跃进。

我們深深体会到, 大搞技术革新和技术革命就是不

断革命的体现,是解放劳动力象减轻体力劳动的重要方法,是提高生产效率的关键,是贯彻总路线,高速度进行社会主义建设的途径。在市委的直接领导下,积极展开以“双革”为内容,以双千米鑽和千米队为中心的增产节约运动,发动群众层层訂计划,組組下决心,人人提建議,形成“双革”高潮。一个多月来提合理化建議 156 条,革新 93 件,实现 23 件,如:軟質岩心采取器、炮弹式鑽头、单双粒鑽头、跃进鑽头,都大大提高了生产效率,改制KA—2M—300 型鑽机工作輪位,立軸轉数由 190 轉/分提高到 300 轉/分,提高設備能力 56%,提高了小时进尺 40% 左右。由于“双革”运动的深入,促使“千米队”运动蓬蓬勃勃向前发展,生产日新月异。二月份截至 27 日已超额 30.4% 提前 2 天完成了全月计划,創造了千米队的輝煌成就。

二、加强企业管理。

1. 长计划,短安排:

以年度计划为基础,根据各时期的生产条件,作出短安排。在作季、月、旬、日计划时,首先党委提出方案,經全体职工代表大会討論通过,然后再交給群众广泛討論。在制訂计划时,必須以总路綫的精神,用唯物辯証的方法分析在执行计划中的有利因素和不利因素,充分發揮人的主观能动性,变消极因素为积极因素,从而討論出既先进又可行,使其成为广大职工在各个时期的行动綱領和奋斗目标,并且紧紧的抓月初,赶月中,月末超的工作,坚决扭轉月初松的所謂常規。在执行当中,天天抓进度,以作业计划为基础,进行检查評比。分析效果,找經驗,吸取教訓,得出結論,再运用到工作中去,用不断革命的精神去观察和解决生产中的新矛盾。

2. 两参三結合:

正确的認識和贯彻两参一改三結合的企业管理办法,是促进生产持續跃进的非常重要的一个环节。在贯彻两参三結合的具体作法上是:

(1) 多深入:經常深入現場,一边劳动,一边領導,一边指揮,发现問題及时解决。抓重点,突关键,以主带次,以重点带一般。

(2) 抓指标:定期的經常的帮助机場改进管理方法,制訂作业计划,制訂措施,帮助实现。

(3) 抓总结經驗,深入現場,及时推广先进經驗。

机場內以四人操作为基础,根据分工特点,負担

各項管理工作。如,班长負責全面工作,班前抓布置,工作时抓进度,下班后抓检查总结;工人分工有:安全員、机械維護員、材料管理員、原始記录員、各專業管理人員在业务上分別受各專职部門領導。各职能部门及时交待布置和检查工作,經常研究改进。經常深入实际解决具体問題,加以指导,大大促进了优质,安全,低成本,高速度,全面跃进再跃进。

3. 掌握情况,及时指导,合理安排:

各机长每天向生产办公室汇报一天的工作进度、質量、安全、机械运转和存在問題,生产办公室根据各机場的情况作一天的布置,加以具体指导,重点深入,帮助解决有关技术問題。机长根据生产办公室的要求进行一天的統一安排,把每天的日生产计划落实到各班,及时抓检查,班与班一天一比,机与机十天一評,从而作到了統一領導,上下銜接,行动一致,有条不紊,使生产有节奏的,順利无阻的进行。

4. 加强机場管理:

根据生产需要,經常修改和健全适合并促进生产发展的机場管理制度并且坚决的贯彻执行。60 年以来,由于进一步对操作規程、交接班制、分工負責制、班前后陣地会的合理修訂和贯彻执行,对提高生产效率,减少事故都起了很大作用。

三、坚持推广先进經驗:

1. 两大一快,一小一好:

(1) 軸心压力大:在管材質量可能的情况下,适当加大軸心压力,是提高效率的重要措施之一。实际經驗是: $X = ab$ X ——总压力; a ——每个合金压力; b ——合金个数

按岩石級別及鑽孔口径需要压力(公斤)如表:

岩石級別	需要压力公斤	58.5	75	91	110
4	350~400	420~480	560~640	700~800	
5	400~600	480~600	640~800	800~1000	
6	600~800	600~720	800~960	900~1200	
7	800~1000	720~810	960~1120	1200~1400	
8	1000~1200	840~960	1120~1280	1400~1600	

在操作上,新鑽头下孔时应适当減輕压力,随着切削刃的磨耗逐漸增加压力,以免损伤切削刃。

(2) 加大冲洗液:在孔壁較好的情况下,尽量加大,我們采用冲水量系数为 13,如孔径为 9.1 分米,水量为: $X = 9.1 \times 13 = 118.3$ 公升/分

(3) 一快: 实践证明, 增加立轴转速能相应的提高进尺效率。我们所取得的数据如下表:

岩石级别	小时效率M	转/分	100	220	330
4		1.4	1.8	24	
6		1	1.3	16	
8		0.5	0.7	1	

(4) 一小: 在不影响地质设计要求的原則下, 用小径钻进是提高效率的有效措施之一。小径钻进的优点: 减少运转阻力, 有利于快速钻进; 减少岩石抗压面积, 有利于加大轴心压力; 减少管材磨损; 减轻体力劳动; 简化鑽孔结构, 减少事故。

在同等岩层钻进, 根据我们的经验, 75% 比 130% 可提高效率 15~30%。

(5) 一好: 选择鑽头好。根据岩层性质, 适当的选择和运用鑽头, 达到使用鑽头正确合理化, 是提高小时进尺的重要一环。各种地层分别采用下列鑽头比普通鑽头可提高: 黄土层用三翼式鑽头提高二倍多; 粘性砂页岩用内肋骨式鑽头提高50%左右; 石灰

纪石灰岩用八角厚壁鑽头提高1倍; 奥陶纪石灰岩用单双粒鑽头提高效率2倍多。

2. 矿心快鑽直取:

在铝土矿层钻进最大的难题是矿心碎软, 不易采取。59年大跃进中创造了“快鑽直取”的经验, 到目前一直坚持推广, 并有进一步提高。办法是: 见矿后立即扫清井内鑽粉, 采净岩心; 用5×5×7柱状合金鑽头, 切削刃要锋利; 粗径鑽具不超过3米; 立轴转速220分/转左右; 給水量70~80公升/分; 压力均匀, 禁止提动。一回次钻进1.5~2M, 力争时间短, 进尺快, 减少磨损。这样作的效果比原慢鑽少进勤提的办法提高效率10~12倍, 矿心采取率达80~100%。

3. 輕便化: 就是簡易安裝。59年我們將三角架改兩角架, 机台木由18根減到12根, 今年进一步改进, 縮減到6~8根, 在不影响用料的原則下, 尽量減少現場的材料, 这就大大減少了搬運量和加快了安裝速度, 由59年上半年搬移一个台次需要3天減小到59年下半年6~8小时, 現在更縮短为2~3小时, 对超額完成任务起了极大的作用。

消息报导

树立“以快为綱”的思想, 迅速推广快速勘探的经验

冶金工业部在邯鄲召开地質工作會議, 交流快速勘探的经验

本刊訊 冶金工业部三月二日至八日在邯鄲召开了地質工作會議。出席會議的有各省(区)冶金局(厅)地質勘探单位及直屬企业的勘探队, 有关院校等单位的代表共三百余人。河北省地質局也派代表参加了會議。

大会由冶金部地矿司副司长韓孝哉致开幕詞并作了“破除迷信, 反对教条, 力争地質工作高速度”的报告; 邯鄲市蔡市长代表市委人委講話, 河北省地質局韓局长也在会上作了发言。河北、河南、湖南、广西冶金局(厅)地質勘探公司、云錫勘探队、河北518队的負責同志, 以及广东省冶金厅, 吉林第七勘探队, 鄂西矿务局測量队, 云南309队物探队等介紹了快速勘探的经验。并由冶金部地質专家作了“中国鉄矿普

查勘探的一些問題”的报告。

通过对报告的討論, 大会經驗交流, 并通过現場參觀以及展覽会陈列的事实, 代表們一致認為这次會議教育和启发意义极大, 不仅認識到当前跃进的良好形势, 而且从思想上明确了要取得地質勘探工作高速度, 就一定要思想革命, 要破除迷信, 解放思想, 冲破教条主义的束縛, 发扬敢想敢干的作风, 因而初步树立了“以快为綱”的思想。加以會議期間, 各省捷报頻传, 报喜电报不断飞来, 更加鼓舞了与会代表的斗志, 紛紛在大会上表示坚决保証实现“三不过”和“四翻一減”的雄心大志, 并提出了跃进指标和具体措施。