

寧伯衛槽探小組創造工效 146 立方公尺的經驗

云南冶金局地質勘探公司

編者按：本刊第14期跃进捷报欄发表了云南冶金局 309 队宁伯卫槽探小組創工日效率 203 立方公尺的新紀錄。現在該局已將該組創造記錄的經驗總結报来。应当指出，原电报工日效率 203 立方公尺，系該組干劲冲天，連續苦干了 28 小时，因此，現按 24 小时計算，其工日效率为 146 立方公尺，若以 8 小时計算，其工日效率为 49.3 立方公尺，平均每人每小时完成 6.06 立方公尺。他們这种苦干精神是好的，但連續工作 28 小时則是不能持久的。茲將原文整理发表如下，供各單位学习参考。

宁伯卫小組共 3 人，以前在小平坑內工作，6 月下旬因雨季到来，地表揭露落后于地質工作需要。为了及时搞清地表，提出下一步的勘探設計，因此將他們調出挖槽探。由于他們認識到这一工作的重要意义，鼓足了干劲，而不断出現新紀錄。6 月份平均工日效率达到 27.5 立方公尺，超过該队 6 月份平均效率 3.2 倍，并于 6 月 30 日創工日效率 86.4 立方公尺的新紀錄。接着在全国工农业大跃进的鼓舞下，7 月上半月平均工日效率达到 34.4 立方公尺。7 月 17 日全組 3 人，共完成 509 立方公尺。創造了平均每人每小时 6.06 立方公尺的新紀錄。他們所以能够实现生产大跃进，創造出不平凡的事蹟，除經過全民整风运动之后，政治思想觉悟空前提高，政治掛了帅，干劲冲天以外，主要还是他們开动了脑筋找窍门，依靠集体智慧，打破常规，改进了操作方法。

(1) 准备了双套工具，避免了因工具损坏而影响工作，利用休息時間修理工具，增加了純作业時間。

(2) 根据每人的体力条件不同而選擇适当的工具。他們使用的工具与其他小組的并没有什么不同，也是每套包括洋鎬、大板鋤、小板鋤、条鋤及竹箕各一只。其不同的就是根据每人的不同体力条件而适当的使用，在剛上班力气足时用較大的，到疲乏时用小的，并根据每人身長不同，选用順手及長短大小不同的工具。

(3) 根据不同土質采用不同的工具及开挖方法。在风化松散且无草根的砂質土中挖槽时，使用板鋤或条鋤；遇到含有碎石的表土时，則宜使用洋鎬；当

地表被树根、草根盤結严紧，使用板鋤、洋鎬創效率都很低，他們就創造了掏空底部，强迫大片陷落的方法，从而提高了效率。

(4) 分段作业。过去挖槽探都是数人挤在一起，不仅工作不方便，劳动潛力不能充分发挥，而且容易发生人身事故。因此他們进行了改进，將槽探溝分成几段，每人負責一段，包挖包出土。这样工作面寬，工作时互不影响，而且每人完成的工程量容易分別計算，下班后即可进行評比，交流經驗，促使組內彼此展开了竞赛，因而充分发挥了劳动潛力。

(5) 空心挖槽法。在保証安全作业的前提下，打破了規章制度的束縛，遇到被树根、草根盤結严紧的表土层时，就首先將底部掏空，其掏空办法是：每隔 1~1.3 公尺作为一段，將底部掏空 70~80 公分后，再將槽探溝兩边之树根、草根斬断，在上部用力一撬，大片表土就可陷落。这样既減輕了劳动强度，也提高了效率。

(6) 槽边斜口出土法。沿陡峻山坡开挖槽探溝时，安全工作非常重要。他們在分段作业的基础上，利用較陡的地形和土石能自动滑落的有利条件，創造了槽边斜口出土法。即分段从底部沿山坡傾斜向上开挖，最低处在槽子的正面用土石等杂物填高，而在其一边挖一斜口，用刮板（自然坡度超过土石安息角时可自动滑落）使土石順斜口滑下。这样就免去了笨重的竹箕向外出土的操作方法，提高了效率，也保証了安全。