

北京市地质局水文地质工程地质大队

四号烏卡斯冲击鑽

該机今年計劃任务2470米, 1—9月份实际进尺2549.47米,完成任务103.21%,平均台月效率378.26米,最高台月进尺638.7米,最高台月效率694.74米,降低单位成本43.34%,九个月共节约38661.61元,全部質量合乎要求,并做到安全生产。另外,在表土

层、浮砂地层,砂砾石及大卵石层均积累了一成套冲击鑽进方法,并在多雨季节,泥泽地带創造了“鑽机自己拉自己”“鑽机拉汽車”“整体迁运”等快速搬迁方法,因而提高了效率,保证質量和降低了勘探成本。

地质部三峡水文地质工程地质队

火箭二号鑽机

1958年該队二号鑽机的全体同志,在党的建設社会主义总路綫的光輝照耀下,發揮了冲天的革命干劲,紧紧依靠党的领导,坚持政治挂帅,大鬧技术革命与技术革新,开展紅旗竞赛,实现了党委提出的“突破300米放火箭、力爭400米放卫星的口号”,并在花崗岩层鑽进中創造了台月进尺315米,获得了

火箭二号机的光荣称号。出席了1958年全国第二次社会主义建設积极分子大会。在58年大跃进的基础上,今年以来該机在器材供应不足,天旱不雨缺乏水源的困难情况下,屢次提前超额完成月度計劃进尺任务,保持了光荣。

国内通訊

为贵阳人民探水

贵阳市通过1958年大跃进,无论在工业和农业方面都在突飞猛进地发展着,城市人口也迅速增加,因而仅利用地表水是滿足不了工业和居民用水的需要的。为了早日探清贵阳地区地下水源,保证生活和生产用水的需要,我队已迅速开展了寻找地下水源的普查勘探工作。目前勘探队的鑽探工人已在市区日夜不停地进行鑽探。根据所获资料,証实贵阳地区中下三叠紀灰岩中的喀斯特水和喀斯特裂隙水有很大希望,水量充裕,水质也符合城市供水卫生要求,估計将能保证贵阳市人民生活和生产用水的經常需要。

贵州省地质局水文地质工程地质队通訊組

一支年青的水文地质队

广东省茂名水文地质队成立于1957年6月。在短短的两年多来,在党的正确领导和培育下以及在党的建設社会主义总路綫的光輝照耀下,不断地成长和壮大。两年多来,先后完成了茂名地区三个矿区的水文地质报告,公館水源报告,良德水庫和一系列工业民用建筑物的工程地质勘察工作。在矿体頂板松散含水层中进行了專門性的疏干研究,对干扰群孔进行了各种水文地质試驗,收集了較全面的資料,为矿床将来疏干工作提供了依据。同时第一次在我国应用了水力鑽探法,提高了生产效率,节约了原材料。此外創造了在松散地层中直接用套管封闭含水层的方法和絲扣竹制过滤器等,在节约方面,仅在良德水庫的勘察中就为国家节约了316万余元,有力地支援了其他勘探部門,現該队全体职工在学习党的八届八中全会的文件后,正以更大的干劲,开展声势浩大的增产节约运动,为取得更大的跃进进行奋斗。(張长林)