

冶金地质探矿和安全工作会议在福州召开

为贯彻落实冶金地质工作会议精神,回顾、总结“六五”和1985年的探矿,安全工作,研究“七五”面临的形势与任务,落实1986年的工作,冶金部地质局于1986年3月12~16日在福州召开了探矿和安全工作会议。

冶金部地质局副局长曾晓东同志主持了这次会议。会上,来自各冶金地质勘探公司、黄金指挥部和地质队,以及学校、工厂、研究单位的代表,广泛交流了推行改革,加强科学管理,开展精神文明建设等方面的经验。

会上,代表们听取了“坚持改革,加强管理,为完成‘七五’探矿和安全工作任务而奋斗”的工作报告,报告指出:由于认真执行党的十一届三中全会以来的路线、方针和政策,贯彻党的十二大精神,调整布局,进行整顿,坚持改革,抓紧了“五个转变”,从而提前完成了“六五”地质找矿计划,探矿和安全工作的形势一年比一年好,1985年完成的钻探工作量比1981年增长了26.4%,台月效率比1983年提高了39.7%,一级孔率由1981年的79.6%提高到1985年的98.4%,涌现出平均台月效率超过400米的首钢、东北、一公司、山东等公司,以及一批台月效率超过500米的勘探队。“六五”期间,冶金地质系统基本上实现了安全生产,重大人身伤亡事故逐年减少。山东公司连续23年无工亡事故,被评为部和省的安全生产单位。首钢公司连续两年被评为局的安全生产单位。华东、东北公司也实现了安全生产。报告在谈到“七五”探矿和安全工作任务和措施时,特别强调要继续搞好改革,实行科学管理,依靠技术进步,做好安全工作,加强队伍的精神文明建设。

最后,会议还评选、表彰了一批探矿和安全生产的先进集体和先进工作者。与会代表一致表示:要学习先进,深入改革,开拓创新,团结战斗,为完成“七五”各项任务,开创探矿和安全生产的新局面而努力奋斗。

取心器直径 (毫米)	装药量 (公斤)	岩样直径 (毫米)	取样长 (米)
56	0.05	47	0.5
76	0.075	67	0.5
91	0.10	80	0.5

定。下表数据可作参考。

7.最大件长度2米。

五、操作规程

1.下入取样器前,应保持孔内干净,无残留岩矿心和其他异物。

2.组装取样器时,应在取样管内外涂一层润滑物质,以减小插入岩层的阻力。

3.将装好定量炸药的药室9压入弹膛8内,再装好压盖7,并注意不可压坏引爆线。之后,将两根引爆线分别接到定时器的正负极。

4.把井下与地面上的两个定时钟统一时,并留出足够的安全时间系数。

5.装入电池筒并压紧定时器。

6.通过保护管3和外管2,把各零件连成一体,最后用钻杆将取心器送入孔内,停留在离孔底0.3米的地方,等候爆炸取样。

7.爆后10分钟,提钻取出管中岩、矿样,完成一次取样工作。

8.在操作过程中,要遵守现场使用炸药的有关安全规程。

六、对射击取样的初步评论

通过地面七次和井下(28—1号钻孔,233米深处)取样试验,证明该取心器能有效地采取到难采心层的岩、矿心。由于它的内管能在不转动的情况下高速插入岩层,使岩样来不及变形。同时,又避开了冲洗液的冲刷,可获得保持原始结构的岩、矿样品,采心率达100%。另外,该取心器结构简单。工作可靠,可在特殊条件下完成取样工作,值得完善推广。

(四川地矿局407探矿工程队 齐中正供稿)