

矿源运移到多期活动的构造碎裂岩带富集,再叠加中低温热液成矿作用的大水金矿,矿量大,品位高,易冶炼。是今后本区找金的重点方向。

(5) 大水型金矿床定位的野外找矿依据:①白龙江背斜东西倾伏端或背斜侧翼。②下伏地层有(S_1 或 D_2d) 1至2个富金沉积建造矿源层。③较大富金隐伏岩体的顶盖部位。④有一定规模的多期活动性构造,且有富金的浅成岩墙、岩脉充填在早期构造破碎带中,并被后期构造碎裂化。⑤矿化构造破碎带与(白垩纪和第三纪、四纪山间湖盆)古代或现代的(有热源体)地下热水循环水文动力体系相通。⑥有多期、多阶段的硅化、赤(褐)铁矿化、碳酸盐化、硫化物化、粘土化等中低温矿化构造碎裂蚀变带发育。

完全具备或基本具备上述条件,就有可能找到新的大水式金矿床。

本资料是课题组同志集体工作成果,甘肃省地矿局第三地质队的有关同志曾给予热情帮助。承蒙我所高级工程师权志高、魏观辉同志提了宝贵意见,正研级高工胡俊祯同志审阅了文稿。在此一并衷心致谢!

参 考 文 献

- 1 张国伟等著. 秦岭造山带的形成及演化. 西安: 西北大学出版社, 1987
- 2 尚瑞均等著. 秦巴金矿地质. 合肥: 安徽科学技术出版社, 1992
- 3 王建业等. 秦岭地区卡林型金矿成矿模式. 矿产地质, 1995(4)
- 4 许文渊. 我国伴生金矿物来源及其与成矿关系. 矿产与地质, 1995(4)

· 政策指导 ·

对矿产资源综合利用的若干限制性政策

限制性政策为:

1. 凡有条件已建的实心粘土砖厂等建材企业, 必须掺用一定比例的粉煤灰、煤矸石。筑路、筑坝、筑港工程, 必须掺用一定比例的粉煤灰。

2. 凡具综合利用条件的项目, 其项目建议书、可行性研究报告和初步设计应有资源综合内容, 否则不予审批。

3. 在铁路、矿区、油田、港田、机场、施工工地、军事禁区和金属冶炼加工企业附近, 均不允许设点收购废旧金属。

4. 国家对石油、天然气资源的勘查、开采审批证实行国家一级统一管理。地方各级人民政府及其有关部门均无权受理国内外单位勘查、开采石油、天然气资源的申请, 无权办理审批登记手续及颁发勘查许可证、开采许可证, 违者所办一切手续和证件一律无效。

(西安地质矿产研究所 杨宗镜摘编)