

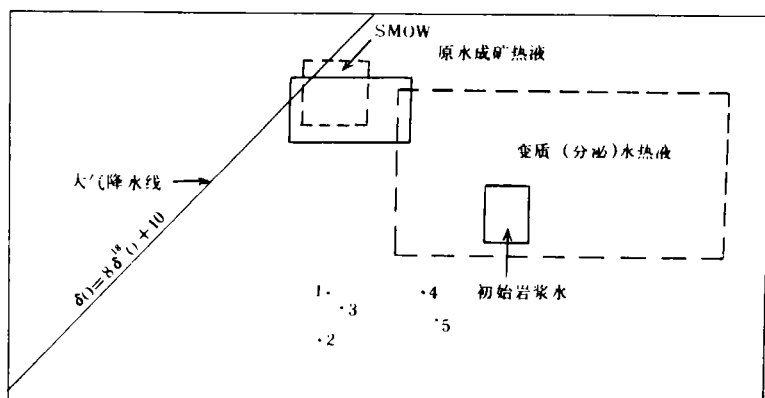


图 3 托库孜巴依金矿成矿热液的 H、O 同位素组成范围

破坏了金的氯、硫络合物稳定性,促使其分解沉淀成矿,形成黄铁矿、少量方铅矿、闪锌矿等矿化物,自然金以裂隙金、粒间金或包裹金形式赋存在石英-硫化物建造中。随着热液中 f_{T_2} 升高,热液活动后期出现大量的金的碲化物沉淀。热液活动晚期,由于温度进一步降低,溶液中碳酸钙达到过饱和,在局部地段出现碳酸盐化现象,标志着热液活动的结束。

参 考 文 献

- 1 郑亚东、常志忠. 岩石有限应变测量及韧性剪切带. 北京:地质出版社,1985
- 2 卢焕章等. 包裹体地球化学. 北京:地质出版社,1990

· 政策指导 ·

对矿产资源综合利用的优惠政策

国家对矿产资源综合利用的优惠政策为:

1. 企业利用废液生产的黄金、白银免征增值税。
2. 企业利用废渣、废水、废气等废弃物为主要原料进行生产的,可在 5 年内减免所得税。
3. 利用余热、余压、城市垃圾和煤矸石、煤泥等低热值燃料及煤层气力、热力的企业在上网配套、电价、调峰等方面给予优惠。
4. 废旧物资回收经营企业增值税实行先征后返 70% 的政策。

政府对能源开发利用的鼓励政策

具体政策是:鼓励各地区采用联合投资、股份制等方式,进行能源项目建设;积极调整电价和油气价格,对外商创造更为有利的投资环境。积极调整能源结构,加强对煤炭的加工和转换。今后煤炭新增产量的 80% 用于发电,努力推进生活生产用能源的洁净化和高效化。

(西安地质矿产研究所 杨宗镜摘编)