

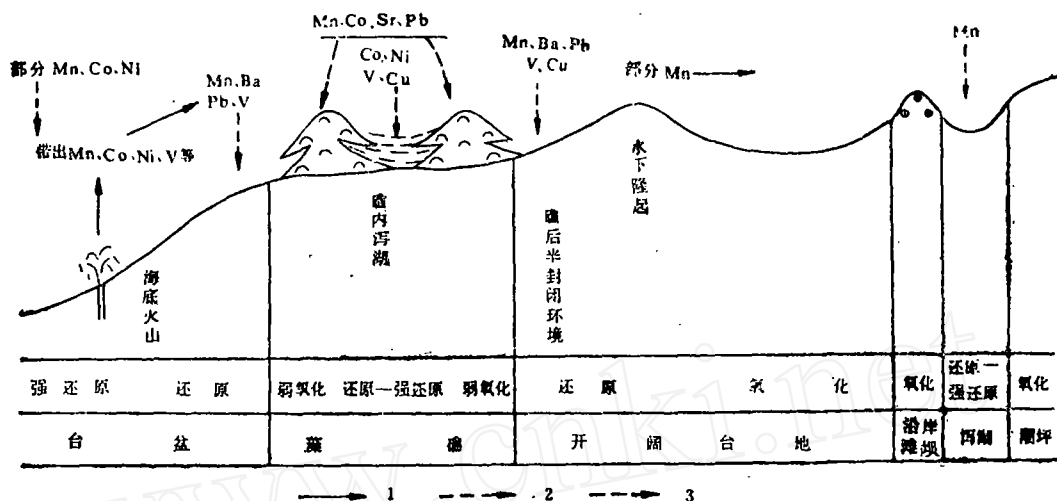


图 4 轿顶山式锰矿成矿模式图

1—元素迁移方向, 2—元素主要沉淀部位, 3—元素次要沉淀部位

Co、Ni、V、Mn、Cu、Ba 的沉淀。当海水中 Co 浓度很高时, 可富集成富含 Ni、V、Mn、Cu、Ba 的钴矿体。

(2) 开阔台地外侧的水下隆起附近, 是藻礁生长的部位, 也是矿体赋存的部位。

(3) 由于整个水域富含锰, 在平静的还原—强还原环境的台盆和泻湖中, 均利于 Mn 质沉淀。故而形成了分布广泛的含锰碳酸盐岩和含锰硅质岩。但由于没有藻类的吸附 (生物富集作用), 所以, 不能形成工业矿床。

Petrographic-Palaeogeographic Features and Metallogenic

Regularity of the Jiaodingshan Type Manganese Ores

Qu Hongjun

Manganese ores of the Jiaodingshan type are of high grade and with Co and Ni associated. The ore bed occurs in the Wufeng Formation of the Upper Ordovician Series. Ore bodies are controlled by the shape of algae reef. The reef itself is in facot the re body. Algae reefs are distributed in the transition belt between the shallow water semi-closed or open platform facies and moderate deep water platform basin facies. Metallic substances, Mn, Co, Ni and V, were introduced in by the submarine volcanic activities before and during the metallizing phase, and the geochemical anomalies and ore bodies are produced by the metallogenic elements captured by algae reefs.

中南冶金地质勘探公司在丰山矿区

召开探矿和安全生产工作现场会

5 月份以来, 中南公司钻探生产形势较好, 全公司台月实进尺达 603 米, 台月效达 846 米。604 队继续保持了稳定高产的高水平, 全队月实进尺达 697 米, 台月效达 928 米。其中, 407 号机在 4 月 26 日甲班至 5 月 25 日丙班的 30 天间, 用 YL-6 型油压钻机和绳索取心技术, 创出月实进尺 1153 米, 台月效

率 1781 米的公司记录。

5 月 31 日至 6 月 2 日, 公司在 604 队的丰山矿区召开了探矿和安全生产工作现场会。公司副经理江秀成作了工作报告, 公司经理邢新田同志和书记王安凤同志到会讲了话。会议进一步贯彻部探矿安全工作会议精神, 总结交流 604 队创稳产高产的生产经验, 以及 605 队加强领导, 加强管理实现安全生产的经验, 并对下一步的工作, 作了具体部署。

〔本刊通讯员〕