

- 特征及其意义[J]. 地质与勘探, 2004, 40(2): 28-31.
- [4] 蒋丽华, 真允庆. 运城白峪口含铜方解石脉稀土元素地球化学特征[J]. 山西地质, 1992, 7(1): 85-89.
- [5] 黄志英, 李光明. 西藏雅鲁藏布江成矿区斑岩型铜矿基本特征与找矿潜力[J]. 地质与勘探, 2004, 40(1): 1-6.
- [6] 中条山铜矿地质编写组. 中条山铜矿地质[M]. 北京: 地质出版社, 1978: 159-161.
- [7] 徐善法, 张汉成, 陈建平, 等. 青海龙尾沟铜、金矿床地质特征、矿床成因及成矿远景分析[J]. 地质与勘探, 2004, 40(2): 12-17.
- [8] 翟裕生. 中国区域成矿特征及若干值得重视的成矿环境[J]. 中国地质, 2003, 30(4): 337-341.
- [9] 高俊, 崔银亮. 支南龙脖河铜矿区东矿带成件矿条件、控矿规律研究[J]. 地质与勘探, 2004, 40(5): 33-38.
- [10] 史长义, 张金华. 大中型铜矿区域地球化学异常预测评价研究[J]. 地质与勘探, 1998, 34(6): 24-28.
- [11] 王恭敏. 我国铜工业发展面临的问题与对策[J]. 地质与勘探, 2003, 39(2): 74-76.

GEOLOGY AND PROSPECTING POTENTIAL OF WANGYAOTOU COPPER DEPOSIT RELATED WITH META-BASIC ROCKS IN THE SOUTH ZHONGTIAOSHAN

CHEN Cai-ping

(Shanxi Institute of Geophysical and Geochemical Exploration, Yuncheng 044004)

Abstract: Wangyaotou Cu mine in the south Zhongtiaoshan is a new type deposit. The deposit is hosted in meta-basic rocks and located in the Sushui complex. Based on discussion on ore geology, geochemistry, meta-basic rocks and copper mineralization, it is proved that mineralizing degrees are related with scales of meta-basic rocks and silicification. Copper mineralization is well developed in thin layer meta-basic rocks with stronger silicification and fine silica veins. The area has well mineralizing conditions and multi-mineralization characters. Prospecting potential is predicted. The region has necessary conditions to form industrial copper ores, and is a rare prospecting prospect section.

Key words: south Zhongtiaoshan, Wangyaotou copper deposit, meta-basic rock, prospecting potential

西藏铜矿资源储量位居全国第一

据《中国有色金属报》报道:西藏自治区地质矿产勘查开发局副总工程师、高级工程师陆彦9日接受新华社记者专访时透露,目前,西藏已发现3条规模巨大的铜成矿带,“十五”期间,西藏新增的铜金属资源储量已经接近1000万t。这表明,西藏铜矿资源储量已经超过江西省位居中国第一。

据西藏自治区地质矿产勘查开发局介绍,西藏境内的铜矿资源储量远景有望达到3000万t以上金属量,将占全国铜矿资源储量的三分之一到二分之一。

陆彦说,近年来,西藏共发现了3条规模巨大的铜成矿带。“十五”期间,西藏新发现并勘查了驱龙铜矿、多不杂铜矿、冲江铜矿等多个大型和超大型铜

矿,从而使西藏新增铜矿金属资源储量接近1000万t,其中部分已经专家评审确认。从目前看,西藏铜矿资源储量已经超过江西位居国内首位。

铜是我国紧缺的大宗矿产之一,我国每年需大量进口铜精矿。

目前,西藏共发现了藏东的“玉龙铜成矿带”、拉萨至日喀则一带的“冈底斯东段铜成矿带”、阿里地区班公湖至那曲地区怒江源的“班公错—怒江铜成矿带”等3个规模巨大的铜成矿带。

据陆彦介绍,西藏玉龙铜成矿带的资源储量已经确认在千万吨以上。“冈底斯东段铜成矿带”和“班公错—怒江铜成矿带”的铜金属资源储量远景分别超过千万吨。