

在地表 Kt16 样品,金品位 0.20×10^{-6} ,而在其附近地段的地表以下 3 ~ 5m 所取 Kt10 样品,金含量 1.54×10^{-6} ,)因此对地下深部矿化蚀变带成矿条件的研究十分必要。

本区工作一直得到河北省地勘局陈华山总工程师马友谊、李庭安处长和河北区调研究所张晔卿总工程师的悉心指导,谨在此表示感谢!

[参考文献]

- [1] 河北地质局第一区调大队三分队.册井沙河、武安、永年县等幅区域地质调查报告[R],1984.
- [2] 罗照华,邓晋福,韩秀卿,等.太行山造山带岩浆活动及其造山

过程反演[M].北京:地质出版社,1999.

- [3] 章百明,赵国良,马国玺,等.河北省主要成矿区带矿床成矿系列及成矿模式[M].北京:石油出版社,1996.
- [4] 河北地矿局.河北省北京市天津市区域地质志[M].北京:地质出版社,1989.
- [5] 翟裕生,姚书振,崔彬,等.成矿系列研究[M].北京:中国地质大学出版社,1996.
- [6] 陈衍景.中国夕卡岩型金矿床的勘查进展和方向[J].地质与勘探,1996,32(4):9~18.
- [7] 李强之,陈衍景,徐登科.内蒙古哈达门沟金矿床单矿物金浸出实验研究及其地质意义[J].矿床地质,2003,22(3):271~277.

GEOLOGICAL FEATURES AND MINERALIZATION CONDITION ANALYSIS OF YINGLI GOLD DEPOSIT

XU Gui - lin, SHI Xiao - lan, XU Hong - Cai

(Hebei Institute of Regional Geology and Mineral Resources Survey, Langfang 065000)

Abstract: Yingli gold deposit is located in the altered mineralized fracture zone of the outer contacting belt between the later Yanshanian diorite porphyry and Triassic Heshanggou group feldspar sandstone. Limonitization is the ore finding sign in the district. Gold ore bodies are hosted in gray - purple feldspar sandstone. It is rare type gold deposit in Hebei province. Regional geological background, geological features and spatial mode of ore bodies are discussed. Mineralization condition and ore - controlling factors are analyzed. Some matters for the future research are also put forward.

Key words: Yingli gold deposit, geological feature, mineralization condition, limonitization

我国今年将建成亚洲最大金矿

据中国有色金属报报道,由中国和澳大利亚共同开发的贵州烂泥沟金矿将于 2006 年 9 月建成投产,达产后将作为亚洲最大金矿。

被誉为“中国金州”的黔西南布依族苗族自治州金矿资源丰富。这个州贞丰县烂泥沟金矿总投资达 8.15 亿元,预计 2006 年 9 月投产,每年可处理矿石 120 万 t 以上,年产黄金可达 18 万至 20 万盎司,矿区资源可开发 15 年左右。

2000 年 4 月,中国和澳大利亚签订合作协议,澳华黄金有限公司于 2002 年 6 月进驻烂泥沟金矿,展开勘查和钻探工作,从去年初开始进行补充风险勘探,探明资源总储量达 110t。据悉,烂泥沟金矿属于微细浸染型难选冶金矿,资源丰富但品位低、难选冶。澳华黄金有限公司采用世界上最先进的细菌氧化工艺,2006 年下半年建成投产后,将实施二期工程。