

## 《广东省广宁县黄泥坑矿区黄泥坑金矿矿产资源 开发利用方案》审查意见

受国土资源部委托，中国黄金协会于 2016 年 10 月 21 日在北京组织有关专家，对《广东省广宁县黄泥坑矿区黄泥坑金矿矿产资源开发利用方案》（以下简称“开发方案”）进行了审查。与会专家听取了编制单位对开发方案的介绍，审阅了有关技术资料，并对相关问题进行了质询。经认真评议，形成审查意见如下：

1、广东省冶金建筑设计研究院系冶金行业甲级设计单位，具备编制开发方案的资质。

2、开发方案编制规范，其内容和深度基本符合国土资源部《矿产资源开发利用方案编写内容要求》（国土资发[1999]98 号）的有关规定。

3、《广东省广宁县黄泥坑矿区黄泥坑金矿勘探报告》业经国土资源部储量评审备案（国土资储备字[2013]317 号），可以作为编制开发方案的依据。

4、根据备案的勘探报告，保有的资源储量(111b+122b+333)矿石量 155.93 万 t，金金属量 20.21t，品位  $12.96 \times 10^{-6}$ ；伴生 Ag26.256t，品位  $16.84 \times 10^{-6}$ ；全硫 2.11 万 t，品位 1.35%；As1.09 万 t，品位 0.70%。另保有低品位矿矿石量（333）21.94 万 t，金金属量 0.444t，品位  $2.02 \times 10^{-6}$ 。设计利用的矿产资源量矿石量 140.04 万 t，资源利用率符合相关要求。

5、根据矿区范围内保有的资源储量，结合该矿开采技术条件、矿床赋存条件以及设计规范要求，将规划生产规模 14.85 万 t/a 调整为设计生产规模 10 万 t/a，合理可行。

6、根据矿体开采技术条件，设计采用平硐+盲竖井联合开拓，浅孔留矿嗣后充填法和削壁充填法采矿，合理可行。

7、根据试验结果，采用常规碎矿、磨矿、浮选原则流程，方案可行。

8、开发方案考虑了项目的环境保护、水土保持、土地复垦、工业卫生等方案，基本符合国家有关规定要求。

建议进一步加强矿山深部及外围地质找矿工作。

综上所述，专家组一致同意通过。建议国土资源部予以批准。

评审委员会主任：

副主任：

2016 年 10 月 21 日