

## 《木里县容大矿业有限责任公司梭罗沟金矿矿产资源开发利用方案（优化）》审查意见

受国土资源部委托,中国黄金协会于2018年3月10日在北京组织有关专家,对《木里县容大矿业有限责任公司梭罗沟金矿矿产资源开发利用方案（优化）》（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、西安有色冶金设计研究院有限公司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、开发方案所依据的《四川省木里县梭罗沟矿区金矿资源储量核实报告》经国土资源部储量评审备案(国土资储备[2016]196号),《四川省木里县梭罗沟金矿2017年度矿山储量年报》(2017年12月)经凉山州矿产资源储量技术检查专家组审查,开发利用的资源可靠,可以作为编制开发方案的依据。

4、根据储量核实报告,保有资源储量矿石量1331.2万t,金金属量44862kg,平均品位 $3.37 \times 10^{-6}$ ,其中:氧化矿矿石量9.5万t,金属量454kg,平均品位 $4.78 \times 10^{-6}$ ;原生矿矿石量1321.7万t,金金属量44408kg,平均品位 $3.36 \times 10^{-6}$ ;根据《四川省木里县梭罗沟金矿2017年度矿山储量年报》,截至2017年底,矿山保有岩金矿矿

石量(111b+122b+333)1271.8万t,金金属量42330kg,平均品位 $3.33 \times 10^{-6}$ ,其中:氧化矿矿石量9.5万t,金金属量454kg,平均品位 $4.78 \times 10^{-6}$ ;原生矿矿石量1262.3万t,金金属量41876kg,平均品位 $3.32 \times 10^{-6}$ 。本次设计利用资源储量矿石量956万t,金金属量34987.4kg,平均品位 $3.66 \times 10^{-6}$ 。资源利用率符合相关要求。

5、开发方案设计的采矿生产规模2000t/d(60万t/a),合理可行。

6、根据矿体开采技术条件的变化,优化后的露天开采范围和境界,以及最终转为地下的开采方案更加合理。

7、根据矿石性质,原生矿采用三段一闭路破碎,一段闭路磨矿,一粗二精三扫浮选工艺流程;氧化矿采用堆浸工艺流程,方案合理可行。

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

建议进一步加强地质灾害预防研究。

综上所述,该开发利用方案合理可行,专家组一致同意通过。建议国土资源部予以批准。

审查委员会主任:

副主任:

2018年3月10日