

Wulan, and is weathered into gray. Later period transformation and deformation is not obvious. The rock has ophitic texture and massive structure and the main minerals are plagioclase and traversellite. The zircon U-Pb dating which is in the allgovite of Maoniushan diabase is performed with LA-ICP-MS and the isotopes data and CL image results showed that The zircon can be divided into eight groups: ~3.2 Ga, ~2.36 Ga, ~1.9 Ga, ~540 Ma, ~460 Ma, ~400 Ma, ~350 Ma, ~25 OMa. On this basis, it is considered that the study area, as a part of the Oulongbuluke block, has deep geological information, including both magmatic thermal event information of the Archean and Proterozoic metamorphic bases, and also experienced the Caledonian Period and Indochina Period. The superposition of ocean-land subduction complicates the structural evolution of the study area.

Key words: zircon U-Pb dating, diabase, Oulongbuluke Block, Qaidam Basin

美洲金银公司简介

美国美洲金银公司(Americas Gold and Silver)是一家在美洲运营的贵金属生产商,其生产矿山包括墨西哥锡那罗亚州的 Cosala 银矿、美国爱达荷州的 Galena complex 矿、美国内华达州的 Relief Canyon 开发项目以及墨西哥的 San Felipe 矿。目前,美洲金银公司正为明年之前大幅提高金属产量而努力。

2019年,该公司的指导产量是660万~700万盎司的银当量,将每盎司银的成本维持在10~12美元之间。

Cosala 银矿是该公司白银生产的主要来源,拥有一个中央运营中心、San Rafael 地下矿、El Cajon 项目等。2019年第三季度, San Rafael 矿生产白银360万盎司。2020年1月,该公司报告称,工会的少数工人非法封锁了 Cosala 银矿。该公司已向墨西哥政府提交了法律动议,并暂时停止了该地区的采矿和加工业务。

截至2019年12月,117平方千米的 Relief Canyon 开发项目已进入建设的最后阶段,预计将在2020年上半年投入商业生产。2018年的一份可行性研究报告概述了该项目的露天金矿,其在6年的开采周期中,每年可生产91000盎司黄金,成本为每盎司801美元。该项目已探明和推测储量为2720万吨,品位为每吨0.75克黄金,总储量为65.3万盎司。

2018年9月,作为收购潘兴黄金公司(Pershing Gold)计划的一部分,美洲金银公司收购了 San Rafael 项目和 Galena 矿。

2019年9月,美洲金银公司宣布与 Eric Sprott 公司就 Galena 矿项目达成各占60%和40%股份的战略合资协议,通过增加产量和降低成本来调整资本运营。为获得该项目40%的权益,从10月份开始, Sprott 投资了1500万美元用于基础设施的改善,另外还投资了500万美元用于第一年的运营。

美洲金银公司的市值为3.08亿美元。

摘自《中国矿业报》