

最新消息 - 2016 年 10 月 7 日

斐济奥诺劳岛金矿项目 激电测量结果

亮点

- 对 SPL1451 勘探许可证内的东纳格拉 (Naqara East) 和西纳格拉 (Naqara West) 远景区实施了 4 条阵列偏移距单极-偶极激电测量。
- 在每次测量时都发现了相吻合的电阻率和极化率异常。
- 异常一直持续到深部, 在其底层上部发育高硫化浅成低温型地表热液蚀变。
- 计划采用金刚石取心钻探对这些异常区实施验证, 寻找贵金属矿化

斗姆黄金矿业有限公司 (“斗姆”或“公司”) (澳大利亚证券交易所交易代码: DME) 很高兴地报告, 已经完成了对奥诺劳岛 (Ono Island) 北部两个相邻高硫型浅成低温金矿远景区 (东纳格拉 (Naqara East) 和西纳格拉 (Naqara West)) 的偏移距单极-偶极激电测量。之前完成的土壤采样和地质填图工作覆盖了这两个远景区, 在一个火山口的北缘附近识别出多个强烈的泥化蚀变区以及硅化和地球化学异常带 (图 1)。

斗姆公司首席执行官杰克·麦卡锡 (Jack McCathy):

“我们认为纳格拉 (Naqara) 东西两侧在深部都有发育高硫化浅成低温金银矿化系统的极好潜力, 这些结果极好地印证了我们的观点。”

这次偏移距单极-偶极激电测量布置了 4 条阵列, 每个远景区覆盖两条 (图 1)。以 100 米间隔, 将发射机电极沿中心线排布, 在每条接收机排布线的两端增加 3-4 个电极, 每条阵列共设置 31-32 个发射点 (图 1 中的金色线条)。在发射机排布线两侧沿两条测量线以 100 米为间隔布置接收机电极 (共 34 个接收点)。采用 2 台 32 通道激电接收机, 在每个电极上采集 3-4 个读数。图 2 和 3 展示了东、西纳格拉 (Naqara) 远景区的地表蚀变和处理后的激电数据。

纳格拉 (Naqara) 远景区东部的 2 条阵列获得相干数据, 该数据显示在近地表存在一条北北西 (NNW) 向线状电阻率异常, 与深部的高极化率特征相对应。在西纳格拉 (Naqara West) 近地表区域电阻率与极化率的关系很弱, 但是有迹象表明随着深度的加大, 极化率升高, 尽管没有东

纳格拉（Naqara East）远景区的反应不持久，异常也没其强烈。其中部分原因是西部海水的接近和侵袭，锯齿状的地形崎岖陡峭，这都影响了极化率响应（特别是在西纳格拉（Naqara West）远景区）。这导致了“低地电阻率”，尤其是深部区域的读数（300-400 米以下区域）。

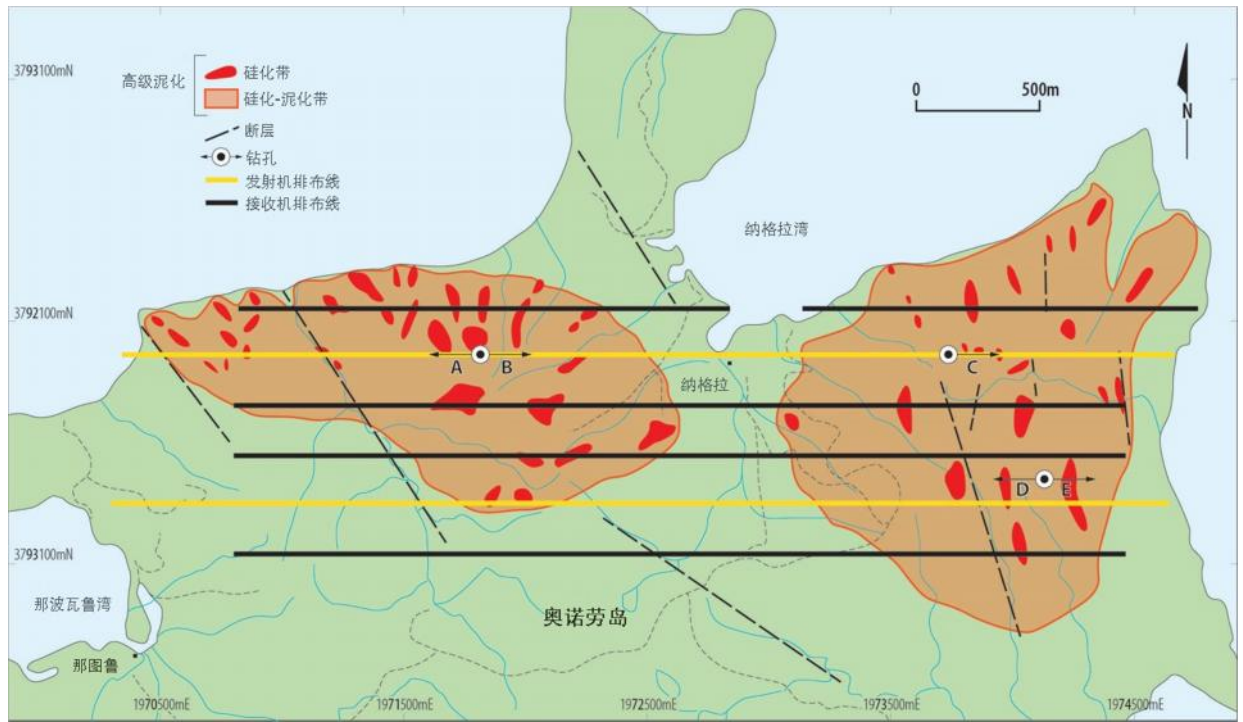


图 1 - 奥诺劳岛（Ono Island）东、西纳格拉（Naqara）远景区的热液蚀变范围和激电测线。根据激电测量结果和地表地质特征计划了钻孔位置（A 至 E）

目前正在规划 5 个钻孔的金刚石取心钻探工程，其中 2 个布置在西纳格拉（Naqara West），另 3 个计划布置在东纳格拉（Naqara East）。在图 1、2 和 3 上，这些钻孔被命名为 A、B、C、D 和 E。

奥诺劳岛（Ono Island）是环太平洋火山带（Rim of Fire）西南段少数几个尚未经过验证的浅成低温矿化靶区之一，借助偏移距单极-偶极激电测量，我们已经成功选定了奥诺劳岛初步钻探工程的位置。图 6 是展示热液蚀变、地球化学异常、当前地表地质特征和激电数据的图解模型，显示在这种环境下可能存在含金银的硫化物矿化。

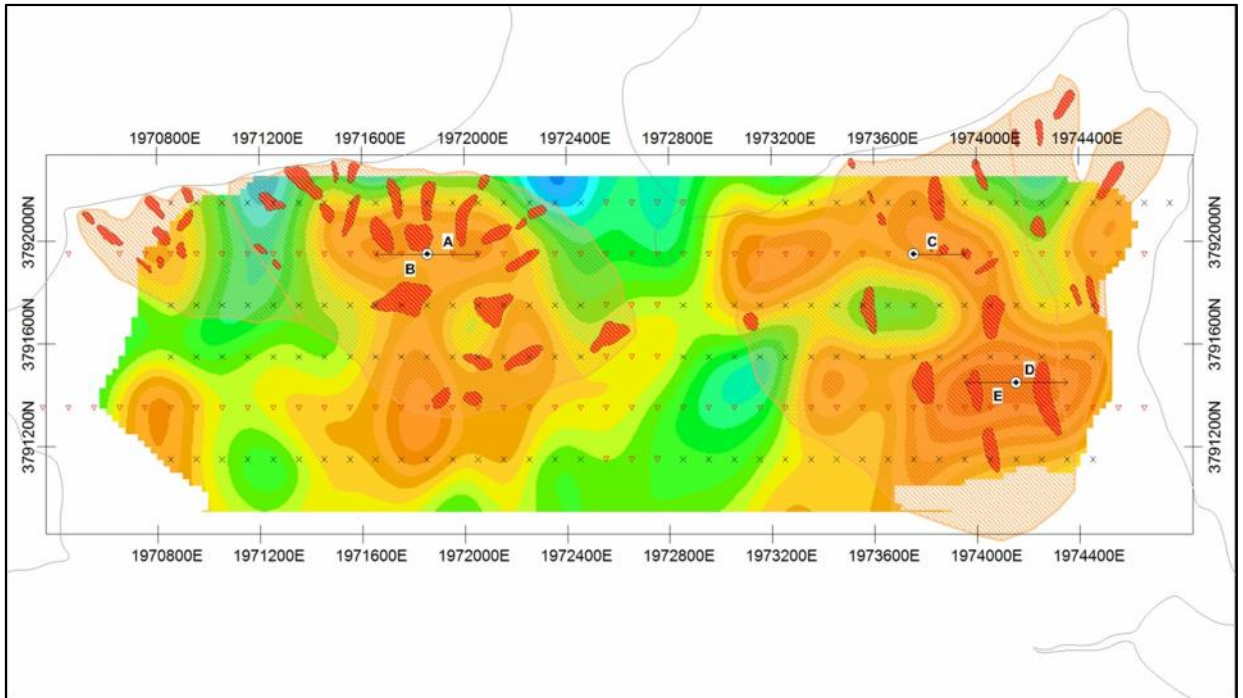
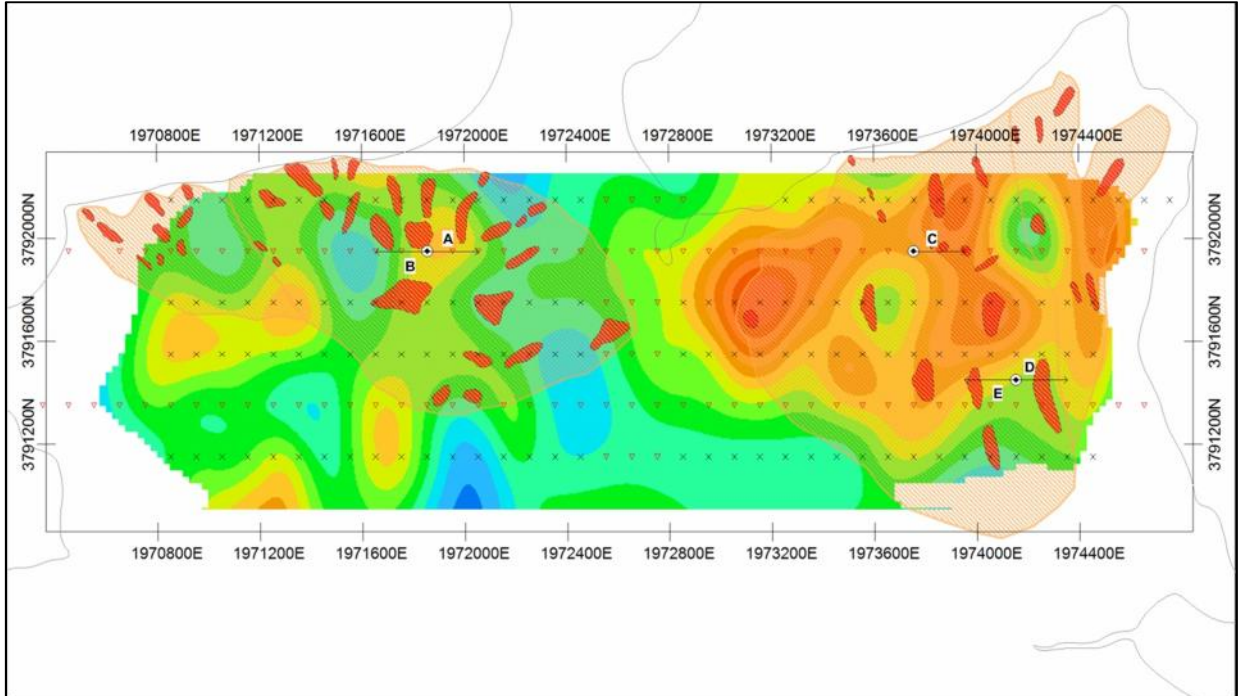


图 2 和 3 - 视深度 250 米处的极化率（上图）和电阻率响应图，图上叠加了泥化（细线填充区）和硅化（红色区域）的轮廓以及勘探钻孔的建议位置。在下面的图 4 & 5 中显示了通过计划钻孔平面的被标记为 A - A' 和 B - B' 的横剖面图。

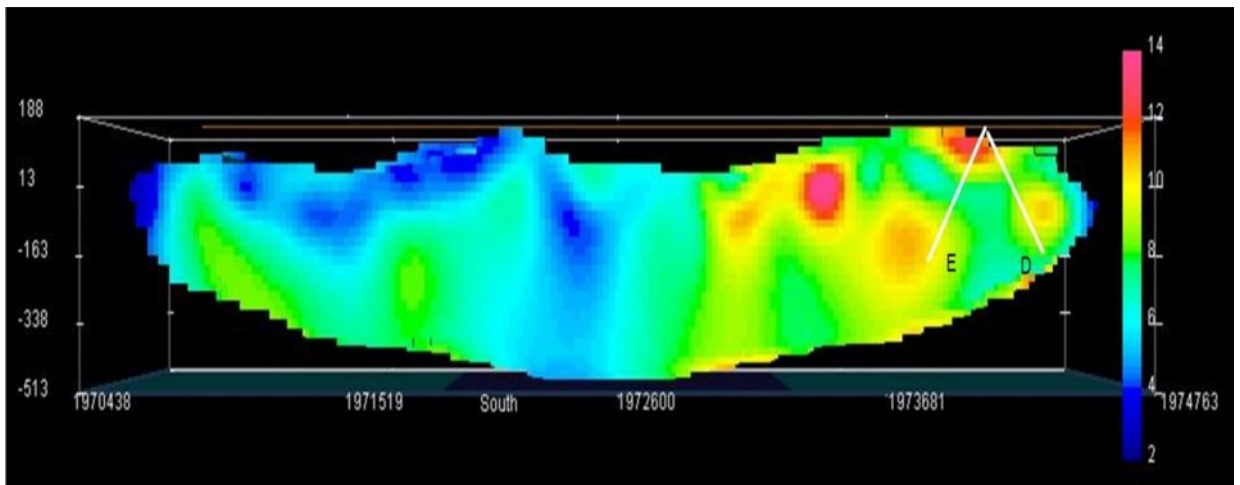
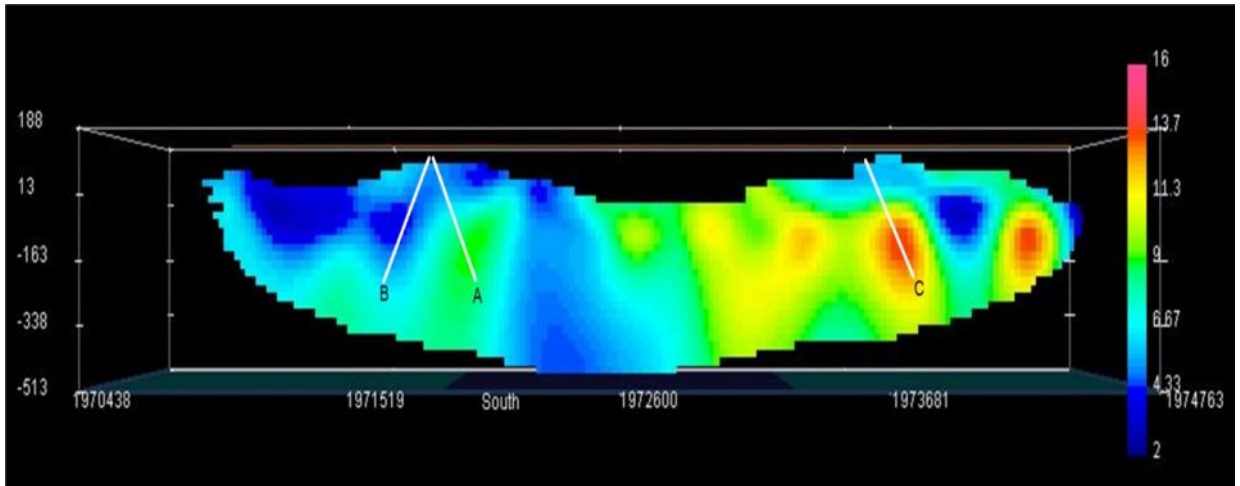


图 4 & 5 - 根据沿着计划钻孔平面的激发极化法测量数据制定的极化率三维模型的 A - A' 剖面图(上图)和 B - B' 剖面图(下图)。

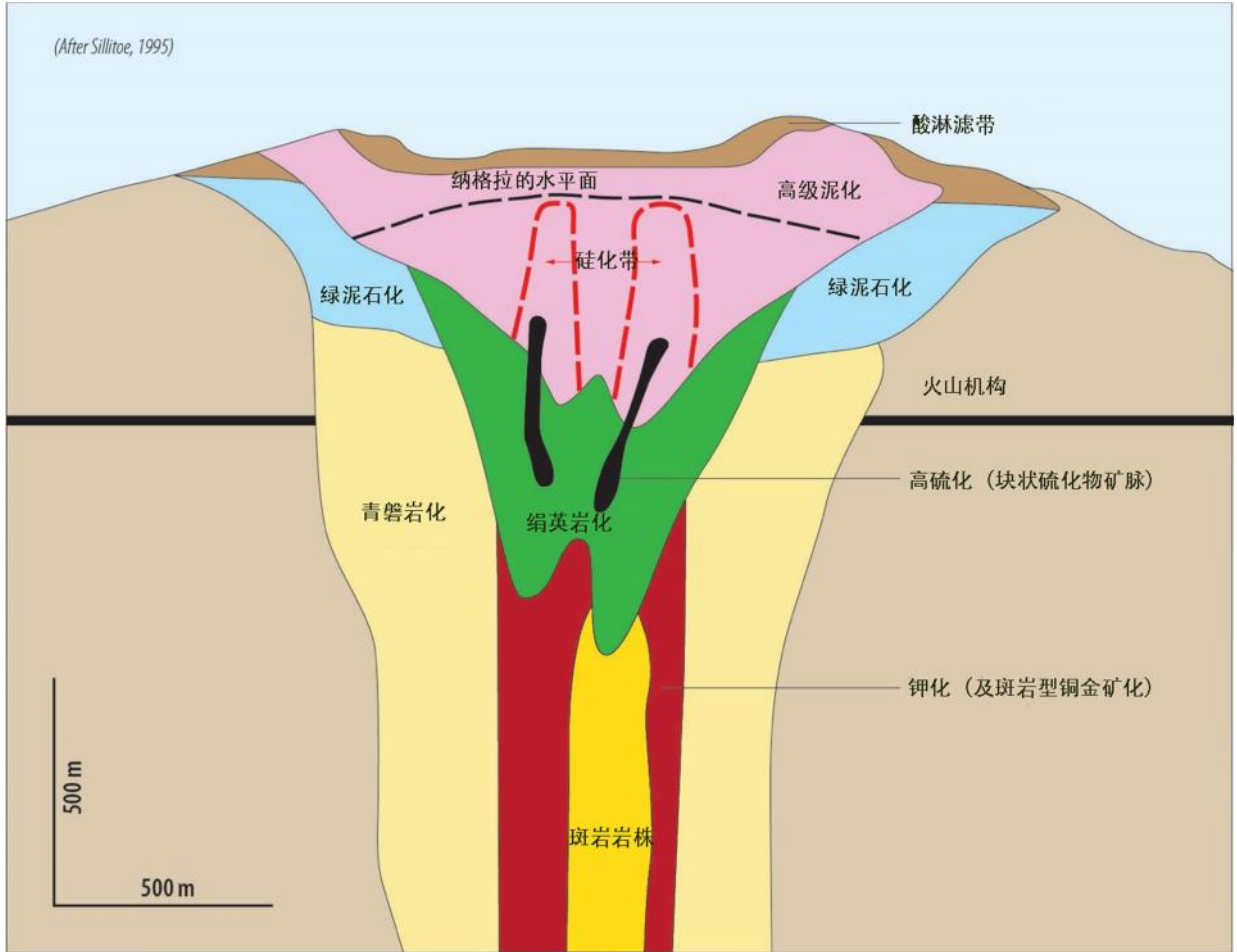


图 6 - 火山的图解模型，展示了奥诺劳岛硫化物矿化与地表解译特征区的典型相对位置关系

在总结这次激电测量的结果时，Mr McCarthy 进一步评论道：

“地表的地质和地球化学特征现在得到了物探结果的印证，证实在奥诺劳岛（Ono Island）有发现金矿床的绝佳机会，从印度尼西亚到新西兰，在奥诺劳所处的环太平洋火山带中散布着许多此类矿床。”

如需了解关于斗姆公司及其矿业项目的更多信息，欢迎访问公司网站 [www.domegoldmines.com.au] 或拨打公司电话(02) 8203 5620。