

电力档案

Daisy Milano Gold Mine 金矿

电力需求

黄金在澳大利亚是一个回报丰厚的产业，出口价值为 150 亿澳元，使其成为 2010 年第三大出口商品（铁矿石和煤炭之后）。自 20 世纪 70 年代和 80 年代淘金热以来，黄金一直是澳大利亚的主要出口商品之一，在经济危机时期被认为是可靠的投资。中国则是澳大利亚黄金出口的主要新兴市场。

Silver Lake Resources 是一家澳大利亚 ASX200 黄金生产和勘探公司，在其资产组合中，拥有被高度看好的澳大利亚西部，包括蒙格尔山 (Mount Monger) 和默奇森 (Murchison) 黄金矿场以及大南部地区在内的 450 万盎司的资源总额。Silver Lake 的策略是在蒙格尔山，默奇森山和大南部的中心开发多个大型矿山。

2007 年，Silver Lake Resources 获得了位于蒙格尔山的 Daisy Milano 金矿的所有权，距离卡尔古利 (Kalgoorlie) 东南约 50 公里。几家公司的黄金开采历史由来已久，其中 Daisy Milano 的开采于二十世纪初期开始。起初是一个带有轴运输系统的地下矿井，矿体现在可以通过斜面进入，目前这个斜面的垂直深度约为 650 米。

解决方案

对于需要大面积使用从水泵到钻机的金矿来说，发电机组是必不可少的。澳大利亚能源动力系统 (EPSA) 的 Cat® 电力租赁部门在过去三年一直与 Silver Lake Resources 紧密合作，在 Daisy Milano 金矿现场提供电力供应，并且升级到了地下和地面运营。

成果

Silver Lake Resources 采矿经理 Dave Crockford 先生认为，Cat 产品的能力非常突出。“他们产品的输出始终在 100% 的能力，而且这种性能和可靠性对我们的运营至关重要。”他补充说，Silver Lake Resources 致力于环境的可持续发展，Cat 产品很好的帮助公司实现其目标。“我们致力于通过最大限度地利用能源，水和其他消耗性资源，并促进回收利用来实现环境标准。”

EPSA 西澳大利亚州西南区域经理 Sean Chidley 表示，Cat 双燃料发电机组为 Silver Lake Resources 等客户提供了提高其财务效率并在这些偏远采矿点获得环境效益的机会。随着柴油成本飞涨，Silver Lake Resources 正在调查利用天然气供应的机会，以进一步提高柴油的经济效益。“Chidley 说，“安装燃气和双能发电机组将大大降低能源成本。克罗克福德认为这是必须向前迈进的。”“燃料成本的节省将是巨大的，更不用说有利的环境影响。随着 Cat 发电机组已经开始运用双燃料发动机，我们正在与 Cat 电力租赁紧密合作，调查未来应用的可能性。”



Cat® 代理商 Energy Power Systems Australia 在过去三年中一直与 Silver Lake Resources 合作，为 Daisy Milano 金矿的地下和地面作业提供现场供电和升级服务。

客户

澳大利亚公司

地点

蒙格尔山，澳大利亚

客户业务问题

偏远金矿场顺利运作的各种电力需求

解决方案

为客户提供各种租赁柴油于燃气发电机组解决方案

卡特彼勒代理商

澳大利亚能源动力系统公司

欲了解更多详情，请访问：

www.catelectrictopowerinfo.com/rental