

网 上 信 息

河南省金红石钛矿合资开发

加拿大金雷资源有限公司(Golden Thunder Resources Ltd.)受河南省金红石项目公司委托, David Taylor, P. Eng. 和 P. Geo 先生于 1998 年 12 月走访了矿权区, 编写并提交了独家地质报告。

在河南金红石项目经济靶区的变质火山岩变质条带中, 金红石含量约 2.3% 到 2.8%, 经详查, 靶区面积长 3 km, 宽 400 m。矿权区富金红石变质火山岩推测长度 30 km, 已查明的金红石出露长度 10 km。

在 3 km 长的靶区中部合理而对称地布置有钻探、槽探和坑探工程。勘探线间距 200 m, 沿线每隔 10 m 布置有钻孔和探槽。沿探槽及探坑和钻孔的垂向连续采样间距为 2 m。Taylor 先生声称“虽然矿权区还没有圈定出探明储量, 但由于品位和厚度的连续性, 可以有把握地确定远景储量。”

随着矿权区勘探工作进展, 统计表明中部矿带内金红石品位较高。由金红石的边界品位 1% 和平均品位 2.3% 圈定中带; 由边界品位 2%、平均品位 2.8% 圈定内带; 边缘矿化带长 2 800 m, 高品位部位长 1 600 m。根据这些数据初步计算出远景储量:

中带或主带

$$2\,800\text{ m (长)} \times 400\text{ m (宽)} \times 11\text{ m (厚)} = 12\,320\,000\text{ m}^3 \times 2.41 = 29\,691\,200\text{ t}$$

$$29\,691\,200\text{ t} \times 2.3\% \text{ (金红石含量)} = 682\,897\text{ t (金红石)}$$

包括:

高品位带

$$1\,600\text{ m} \times 125\text{ m} \times 11\text{ m} = 2\,200\,000\text{ m}^3 \times 2.41 = 5\,302\,000\text{ t}$$

$$5\,302\,000\text{ t} \times 2.8\% = 148\,456\text{ t}$$

远景储量占总走向长度的 10%, 而其余 27 km 富金红石层位有待勘探和开发。

金红石按合同有关条款销售, 其国际平均现价为 \$ US 500/t; 市场金红石精矿含 TiO_2 95%。金红石首先作为填料用于生产 TiO_2 白色涂料, 其次用于生产金属钛。中国目前进口金红石和 TiO_2 白色涂料。

金雷资源有限公司正在进行一项巨量冶金和加工工程研究开发计划。

海南省钛/ 锆石合资开发

金雷资源有限公司声称, 就获得中国海南省一家钛/ 锆石加工厂 50% 利益一事已达成协议, 并对获取中国两个钛矿权区利益进行最后磋商。这些项目是该公司成为中国钛矿主要生产者的协同战略计划的第一步。而这些机遇应归因于刚刚任命的 Golden Thunder 总裁 1993 年以来的频繁的中国之行。Sai 先生已建立了中国的关系网, 通晓中国的商务和矿业法律, 并首发中外合资矿产勘探许可证。

金雷资源有限公司将购进 Tai Yi 矿业有限公司公开发行股份的 50%。Tai Yi 的一家钛矿物/ 锆石加工厂, 位于海南省文昌县, 扩大投资 RMB 2 000 000 (约合 US \$ 250 000)。该资金用于成倍提高其生产能力, 年处理 4 000 t 锆石、10 000 t 钛矿物(钛铁矿含 52% TiO_2)、400 t 金红石(含 95% TiO_2)。锆石国际现价为 US \$ 450/t、钛铁矿 US \$ 75/t、金红石 US \$ 75/t。

锆石和钛是世界上两种用途最广的工业矿物。锆石用于陶瓷和铸造耐火材料的生产, 钛矿物主要用于生产 TiO_2 、生产用于油漆、塑料和纸张的白色涂料。中国的锆石和钛矿物完全依赖进口。

将由当地矿业公司按矿石中的锆石/ 钛含量作价提供该厂填料。扩大投资之后, 文昌加工厂每年能够以国际现价生产出 \$ 3 000 000 的锆石和钛矿物精矿。海南省已知冲积钛矿储量大致占中国该类钛矿的 60%, 钛金属量估计超过 20 000 000 t。