

加拿大 MGX 矿业：镁将成为明日的金属

2015-03-20 中国镁业供应链服务平台

从下一代电池到领先的应用电子产品，再到先进的汽车和航空设计，镁被应用得非常广泛。并且，关于使镁更轻，更有效率和环保的技术研发工作还在不断地继续。镁将成为明日的金属。哥伦比亚省将加大镁金属相关的资金投入，位于温哥华的 MGX 矿业公司也意欲成为该省在镁和相关产品方面的领先厂家。



在清洁技术方面，镁锂电池是当今最热门的创新领域，因为它更加安全，成本低廉，更有能量。去年夏天,加利福尼亚的 LawrenceBerkeley 国家实验室的科学家们发现其分子特征将不再是进行开发的障碍;Tesla 电动汽车奠基人 ElonMusk 去年表示，如有必要，Tesla 的 50 亿价值建造的 giga 工厂将很容易转向生产镁离子电子。丰田进行相关研究已达数年，公司表示确实有很多的可能性。2012 年，其高级研发人员告诉 MIT 技术杂志记者，总的来说，我们感到很受鼓舞。

MGX 矿业公司的首席执行官表示，公司将资源提炼仅作为开始的每一步。随着收入的增长，公司计划将垂直整合增值产品，包括镁金属和镁板(一种用于建筑行业的石膏板替代品)。

MGX 正在规划其位于哥伦比亚省东南部的大型，326 公顷的 Driftwood Creek 镁项目。公司希望到 2015 年底确保在 70/30 债务-权益核算法的建筑业融资。同时 2016 年启动一半的生产。

基于近期的钻探结果，Driftwood Creek 可能将成为北美最好的未开发的菱镁矿产。首席执行官表示，基于历史资料估计和目前可验证的情况，这是一个能持续 50 年开采的矿藏，每年产量在 25 万吨，约核 3500 万美元的年收入。

Driftwood Creek 的菱镁矿将首先被用于生产重烧镁(DBM)，一种耐火材料，被用于钢铁行业。起初，MGX 计划向美国市场销售 10 万吨的 DBM。

该矿的特点和位置对于生产极为有利，它适于进行坑开采，由于附近没有水资源，因此环境评估将有可能不必进行。执行官表示，这个优势将有利于公司的现金流。中国是目前世界上最大的 DBM 制造国家，占全球产出量的 80%，每年大约生产 800 万吨，基本用于内销。中国每年向美国出口 23 万吨，而美国的年消耗量在 35-45 万吨之间。但中国的该产业正在成熟，并且出口政策开始趋紧，制约了增长并影响质量。这些因素正在制造一些机会给 MGX 公司的出口。

Roskill 信息服务公司估计，到 2018 年，氧化镁市场将以平均 3.2%的速度年增长，主要取决于粗钢铁行业的发展。

公司表示，由于镁团队，领导层的地质经验，融资和公司法上的优势引导，MGX 将寻找在加拿大西部的可开发资源，这更有利于更快进行生产和低启动资金成本。MGX 的 70%的股份被掌握在 6 名高管的手里，因此公司非常注重股东的权益，公司表示目标前为止对资金管理运用方面非常满意。