



新闻稿

CRITICAL ELEMENTS 公司启动项目可行性研究 并任命 PAUL BONNEVILLE 为项目经理

2012 年 1 月 17 日，魁北克省蒙特利尔市，Critical Elements 股份有限公司 (TSX.V: CRE) (US OTCQX: CRECF) (FSE: F12) 欣然宣布，根据 12 月 21 日发布的非常全面的初步经济评估 (PEA)，公司决定跳过预可行性研究而直接开始可行性研究。公司现在正在进行可行性研究的各方面招标。

Critical 股份有限公司已任命采矿工程师 Paul Bonneville 为项目经理，Mr. Bonneville 将负责监督 Critical Elements Rose Deposit 项目的可行性研究以及项目的后续建设和开发。

Paul Bonneville

Paul Bonneville 拥有在加拿大超过 30 年采矿勘探的丰富经验。他毕业于皇后大学 (Queen's University) 的采矿工程专业，先后担任 Scorpio Mining 公司的运营副总裁和 Cadiscor Resources 公司的采矿副总裁。他曾担任 Dumas Contracting 公司的 Lapa 和 Goldex 竖井项目的项目经理，曾在 Ross-Finlay 有限公司担任多个职务，包括 Bell-Allard 竖井项目和 Silidor 项目的项目经理，他还担任了 Pan American Silver 公司的项目经理。此外，Bonneville 先生还管理了很多海外运营项目。

“凭借他多年的经验，Paul Bonneville 将为 Critical Elements 有限责任公司增添可靠实用的国际营销专业知识，提供广阔的联系网络”，公司总裁兼首席执行官 Jean-Sébastien Lavallée 如是说，“他在采矿行业的丰富经验将极大地促进公司的成长。”

公司董事会已授予 Bonneville 先生以每股 0.15 美元的股价购买公司 20 万股股票的五年期优先认股权。

CRITICAL ELEMENTS 有限责任公司简介

Critical Elements 公司正积极开发其全资拥有的魁北克省 Rose 锂钽矿旗舰项目。

根据对 Ta₂O₅ (包含于钽精矿及价格为 6,000 美元/吨碳酸锂 (Li₂CO₃) 中) 的 260 美元/千克 (即 118 美元/磅) 的价格预测，Rose 项目近期财务分析表明，Rose 项目的税后内部盈利率 (IRR) 预计为 25%，净现值 (NPV) 为 2 亿 7900 万加元，折现率为 8%。预计投资回收期为 4.1 年。预计项目税前内部盈利率 (IRR) 为 33%，净现值 (NPV) 为 4.88 亿美元，贴现率为 8%。(无矿产储量的矿产资源无法论证经济可行性)。

该项目提交的当前符合 NI 43-101 技术标准的报告表明：含量为 1.30% 或 0.98% 的氧化锂 (Li₂O) 和含量为 163 ppm 的钽 (Ta₂O₅) 的探明储量为 2650 万吨；含量为 1.14% 或 0.86% 氧化锂 (Li₂O) 和含量为 145 ppm 钽 (Ta₂O₅) 的推测储量为 1070 万吨。

Critical Elements 公司已委托 Genivar 公司完成 Rose 矿床的环境影响研究，温哥华的 Acme Metallurgical 有限公司正在开展冶金项目。

Critical Elements 公司的投资范围也包括位于魁北克省和不列颠哥伦比亚省洛基山脉 (Rocky Mountains) 的稀土项目和钽铌项目以及公司拥有 50% 股权的 Croinor 项目 (位于魁北克省)，该项目提交了符合最新 NI 43-101 标准的报告，该报告测量并表明该项目探明储量为 81 万 4228 吨，含金量为 9.11 克/吨，其中 5 克/吨的金矿中含 23 万 8414 盎司黄金。

本公司股东、总裁兼首席执行官 Jean-Sebastien Lavallée (OGQ #773) 先生是一位地质学家，属于符合 NI 43-101 标准要求的“合格人员”(Qualified Person)。他已经审阅并批准了本新闻稿的技术内容。

Critical Elements 公司股东，请联系：

Jean-Sébastien Lavallée, P. Geo, 总裁兼首席执行官
819-354-5146
president@cecorp.ca
www.cecorp.ca

Paradox Public Relations
Jean-Francois Meilleur
514-341-0408

媒体：

Frédéric Bérard
财务和监管事务副总裁
及总经理，蒙特利尔
HKDP Communications and Public Affairs 公司
514-395-0375
fberard@hkdp.qc.ca

*多伦多创业交易所及其监管服务提供商
(参见多伦多创业交易所政策中对此术语的定义)
均不对本新闻稿的恰当性或准确性承担责任。*