



## 新闻稿

### 与 ROSE 矿业项目 碳酸盐二次加工厂的首次展示相关的战略分析

**2012年2月28日** – 魁北克省蒙特利尔市 – **CRITICAL ELEMENTS 公司** (TSX.V: CRE) (US OTCQX: CRECF) (FSE: F12) 目前正在积极致力于 Rose 矿业项目的开发，该项目包括碳酸锂粗品加工厂及二次加工厂的建设。二次加工厂的规划进程正在顺利进行中，Critical Elements 公司目前正在计划首次展示碳酸锂二次加工厂。

因此，Critical Elements 公司已委托 SECOR 公司执行与二次加工厂的首次展示相关的战略分析。SECOR 将与 Critical Elements 公司的管理团队携手来确定成功的重要因素及工厂运营的最佳结构。该项分析的调查结果将于 2012 年 5 月份呈报给 Critical Elements 公司的高级管理层。

Critical Elements 公司的总裁兼首席执行官 Jean-Sébastien Lavallée 对这一联合计划非常满意：“我们希望 Rose 项目能够成为魁北克省 – 特别是成为主持运营的当地社区及我们的员工和股东 – 创造财富的推动力量。Rose 矿业项目将受益于 SECOR 的经验及其位于魁北克省和国际矿业团队中获益。”

#### 关于 SECOR

SECOR 于 35 多年前在魁北克省成立，是加拿大规模最大的独立战略顾问公司。该公司的使命是：为管理团队提供支持，以便制定对其组织机构的成功具有重大影响战略决策。SECOR 以其独特的战略方法同时获得了私营机构和公共部门的广泛认可，由于其对组织机构或业界重大战略问题的关注和发现能力，同时还对由所选方向产生的组织结构、经济和财务影响进行通盘考虑，SECOR 一直享有很高的盛誉。

#### CRITICAL ELEMENTS 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 Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>（包含于钽精矿及价格为 6,000 美元/吨碳酸锂 (Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) 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，预计 Rose 项目的税后内部盈利率 (IRR) 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 (Li<sub>2</sub>O) 和含量为 163 ppm 的钽 (Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 的探明储量为 2650 万吨；含量为 1.14% 或 0.86% 氧化锂 (Li<sub>2</sub>O) 和含量为 145 ppm 钽 (Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 的推测储量为 1070 万吨。

Critical Elements 公司正处在为可行性研究的各个方面进行招标的过程中，而且已委托 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落基山脉 (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，报告测量并表明项目探明储量为 506,700 吨，金矿含金量为 10.66 克/吨，其中 5 克/吨的金矿中含 173,700 盎司黄金。

本公司股东、总裁兼首席执行官 Jean-Sébastien 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](mailto:president@cecorp.ca)  
[www.cecorp.ca](http://www.cecorp.ca)

Paradox Public Relations  
514-341-0408

**媒体：**

Sarah Moreau  
财务与监管事务顾问  
H+K 策略  
514-395-0375, 分机 234  
[sarah.moreau@hkstrategies.ca](mailto:sarah.moreau@hkstrategies.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。*