

新闻稿

CRITICAL ELEMENTS 公司 **在 JR 采矿区西 500 米处发现含有高品位钽铁矿和锂元素的** **延展地带**

2013 年 2 月 12 日 – 魁北克省蒙特利尔市 – CRITICAL ELEMENTS 公司（多伦多证券创业板代码：CRE）（美国 OTCQX 交易市场代码：CRECF）（法兰克福证交所代码：F12）欣然宣布在 JR 采矿区西 500 米处新发现一个地带，可能是 JR 外现区域的延展地带。其矿藏蕴藏丰富，槽样分析报告显示含有高品位金属，具体数据如下：

年度	槽样名称	位置		方位	长度 (m)	Li2O (%)	Ta2O5 ppm (g/t)
		以东值	以北值				
2012	JR ext1	421287	5764652	270	5.00	0.9447	226
2012	JR ext2	421274	5764650	270	10.00	1.0763	215

所有样品均采用密闭容器封装由公司员工送至 Val-d'Or 的澳实矿物实验室（ALS Chemex）进行矿物分析。Rose 矿区项目的所有样品均在此实验室进行矿物检测。样品首先进行称重和分类，然后进行样品制备。将样品粉碎至 2mm 粒径颗粒含量为 70% 的颗粒，然后筛分，再研磨成 85% 的研磨样本可通过 75 μm 筛网的粉末。所有样品均采用 ICP-MS 对 47 种元素进行全面分析。

Rose 项目新发现地带的位置图请参见公司网站中的“项目”板块。网址：www.ceccorp.ca

在过去的几个月中，Critical Elements 团队已同若干碳酸锂和钽铁矿潜在买主进行了商谈。目前公司正在就长期销售协议和买家之间的风险分配事宜进行谈判。

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。

关于 CRITICAL ELEMENTS 公司

Critical Elements 公司正在积极开发其位于魁北克省的全资所有 Rose 钽-锂旗舰项目。

Rose 项目最近依据钽精矿所含的 Ta₂O₅ 价格为 260 美元/千克（118 美元/磅）以及碳酸锂（Li₂CO₃）6000 美元/吨这两项价格预测所作的财务分析显示，Rose 项目税后内部收益率（IRR）预计为 25%，预计净现值（NPV）按 8% 的折扣率计算为 2.79 亿加元。预计投资回收期为 4.1 年。税前 IRR 估计为 33%，NPV 按 8% 的折扣率计算为 4.88 亿加元。（不属于矿藏的矿产资源未论证经济可行性。）参见 2011 年 11 月 21 日发布的新闻。

该项目目前拥有符合 NI 43-101 标准的 **1.30%品位 Li_2O 当量（或 0.98%品位 Li_2O ）** 以及 **163ppm Ta_2O_5 指示储量达 2650 万吨；1.14%品位 Li_2O 当量（或 0.86%品位 Li_2O ）** 以及 **145ppm Ta_2O_5 的推断储量为 1070 万吨。**

公司目前正在对 Rose 项目进行可行性研究。Genivar 正在针对地面设施开展环境研究和可行性研究；Ambuck Associates 正在牵头展开可行性研究以及相应的矿山设计；AMEC 正在牵头展开尾矿设施的研究；Bumigeme 正在进行富集矿和碳酸盐工场的研究；温哥华的 Acme 冶金有限公司负责该项目的冶金部分。

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的稀土项目和钽铌项目，以及公司拥有 50% 股权的 Croinor 项目（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，矿石含金量为 10.66 克/吨，其中品位为 5 克/吨的金矿中含 173 700 盎司黄金。

信息：

投资者关系：

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

514-341-0408

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。