

---

新闻稿

---

为完成对试点方案流程图终稿的优化，CRITICAL ELEMENTS 公司保留 SGS 在 LAKEFIELD 地区的矿业服务

2013年8月6日 – 魁北克省蒙特利尔市 – CRITICAL ELEMENTS 公司 (TSX.V: CRE) (US OTCQX: CRECF) (FSE: F12) (以下简称为“公司”) 宣布为完成对其全资 ROSE 矿区的优化研究，公司保留 SGS 在 LAKEFIELD 地区的矿业服务。研究的第一阶段是研究变异性样本和从 ROSE 项目矿区提取的有代表性的矿物平均样本。目标是优化以品位不低于 6%，回收率约为 90% 的  $\text{Li}_2\text{O}$  为原料运用湿法冶金技术提锂获得锂辉石精矿的流程。

接下来，第二阶段是研究如何优化重碳酸盐化技术制得碳酸锂的纯度，制定出最终的流程图。另一个目标是提高副产品钽的回收率（目前为 60% 左右）。最终流程图将用于推进可行性研究方案的试行方案。

**第一阶段范围界定研究目标包括：**

- 合成样本和选定浮选产品的矿物分析；
- 为生产出适合进行湿法冶金测试的锂辉石精矿或升级给料，对重介质选矿进行的评估；
- 矿石的易磨性评估；
- 制定浮选或 DMS-浮选流程图之关键工序变量的评估；
- 品位与回收率关系的评定；
- 通过评价浮选试剂的剂量，对最后流程图进行的优化；
- 一份涵盖所有发现成果的最终报告，内含最后流程图及对未来工作的建议（试行方案测试）。

## 第二阶段范围界定研究包括：

- 碳酸锂合成物
- 原矿试样制备
- 加压碳化
- 重碳酸盐化沉淀物测试
- 整体测试
- 钽回收
- 碳酸锂渣的制备与表征
- 硫酸烘焙
- 氢氧化钠融合
- 氯化检测
- 氢氟酸过滤
- 第二阶段研究成果的报告

公司还宣布按照公司股票期权计划，已增发 1676700 股保留股。依照计划发行的保留股数量目前达到 11976437 股，占日前已发行的股份总量的 10%。

董事会还通过了一项针对股票期权计划中期权终止日期的修正案，规定期权终止日期将从离职生效之日起 12 个月后变更为：

### 董事和高管

在职时间	修订后的期权终止日期
0 到 3 个月	离职生效之日
3 个月以上 1 年以下	离职生效之日起一个月后
1 年以上 3 年以下	离职生效之日起 3 个月后
3 年以上	离职生效之日起 12 个月后

如为**顾问**，则期权终止日期以下列日期中最早的一个为准：

- 期权终止日期
- 在本公司服务未满两年的，其期权终止日期为离职生效之日起30天后；
- 在公司服务期满两年或两年以上的，其期权终止日期为离职生效之日起90天后；

期权终止日期的延后和修订须经多伦多创业交易所批准。

与此同时，公司宣布授予公司的董事、高管和顾问共计 1900000 份的股票期权。公司总裁兼首席执行官 Jean-Sébastien Lavallée 和副总裁 Jean-François Meilleur 将分别收到 500000 份股票期权。公司的财务总监兼秘书 Nathalie Laurin 以及 3 名董事 Marc

Simpson、Richard Saint-Jean、Jean-Raymond Lavallée 均将得到 200000 份股票期权。此外，股票期权持有者在 5 年内有权以 0.15 美元/股的价格购买公司股票。

顾问将得到 100000 份股票期权。持有股票期权的顾问有权以 0.15 美元/每股的价格购买公司股票。其股票期权有效期为 2 年或自离职生效之日起 30 天后，以较短日期为准。

**Critical Elements 的股东，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  
514-341-0408

**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。