

## 新闻稿

### CRITICAL ELEMENTS 股份有限公司任命 RON MACDONALD 为执行主席并将借助于其对亚洲电池市场的专业意见

2012 年 9 月 11 日 – 魁北克省蒙特利尔市 – Critical Elements 公司 (TSX.V: CRE) (US OTCQX: CRECF) (FSE: F12) 任命 Ron MacDonald 为公司执行主席，并推动包销谈判。

Macdonald 先生在全球绿色能源和新兴蓄电池行业很有名，尤其对亚洲市场与日俱增的需求非常了解。他就这些市场中的需求驱动因素做过国际演讲，并一直致力于保护满足该增长需求所需的重要成分。同时，MacDonald 先生还与这些商品的终端用户建立起密切的工作关系，使 Critical Elements 公司在推进魁北克大型锂钽矿藏生产方面具有显著优势。

Ron MacDonald 毕业于加拿大新斯科舍省哈利法克斯市戴尔豪西大学。他分别担任了加拿大副总理兼外交部长高级助理和加拿大参议院政府领袖参谋长职务两年。从 1988 年到 1997 年，MacDonald 先生担任加拿大新斯科舍省哈利法克斯市市会议员，在此期间，被加拿大总理任命为国际贸易政务次长。在 1997 年到 2002 年期间，MacDonald 先生在加拿大最大的木材生产、分选和营销集团——林业委员会 (Council of Forest Industries) 担任总裁兼首席执行官。在此期间，他担任开发中国、韩国、印度和日本的木材销售市场的“加拿大木材协会”的创始成员和董事。2003 年至 2006 年期间，担任加拿大最大的木材生产商 Canfor 有限公司总裁兼首席执行官的国际市场开发高级顾问。2006 年，Ron MacDonald 先生在以自然资源为重点的国际市场营销和战略管理顾问公司-- Cansource International 公司担任总裁兼首席执行官。目前担任 American Vanadium 执行主席和董事 (TSX.V: AVC) 及 Canada Strategic Metals 执行主席 (TSX: CJC)。MacDonald 先生分别担任为钽金属终端用户制定国际指导原则的“经济合作和发展组织” (OECD) 委员会贡献成员和为全球钽冶炼厂认证项目制定规则的“电子产业公民联盟” (EICC) 成员。MacDonald 先生也一直是制定欧盟第七框架关于“战略矿物稀缺”问题指导文件的贡献者之一，并多次主持在美国、加拿大和亚洲召开的关于战略市场和稀土市场会议。

“随着公司 Rose 锂钽项目的快速发展，我们正加强管理，以满足紧张的生产进度和预期电池级碳酸锂需求的增加。99.9% 纯 Rose 电池级碳酸锂将满足混合动力和纯电动汽车电池市场的要求，以及中国、日本和美国对电网极蓄电池的新兴需求。Critical Elements 公司良好定位为高纯度碳酸锂的全球一流供应商，并在魁北克这个全球最稳定且最支持开矿的地方之一生产。全球领军电子企业对当前和未来的正规来源钽供应也越来越关注。Cabot 和 HC Starck 等著名钽加工商以及英特尔 (Intel)、摩托罗拉 (Motorola) 和苹果 (Apple) 等电子产品厂商已公开承诺只购买合法生产的钽用于自身产品。就产量来说，Rose 矿藏项目将成为 20 多年来首个新成立的重要产地。任命 MacDonald 先生为执行主席将提升公司知名度，并带来丰富的锂钽包销和亚洲电池行业知识。” 总裁兼首席执行官 Jean-Sébastien Lavallée 评论说。

#### 锂电池市场的近期新闻

Critical Elements 公司也指出，由于中国、日本、美国均推出可再生能源政策，去年市场对于混合动力/电动汽车、电子产品，特别是能源存储的需求显著增加。受此因素推动，锂电池市场中电池级材料的价格和需求表现出了强劲实力。根据亚洲金属网 ([www.asianmetals.com](http://www.asianmetals.com)) 上公布的数据，目前在中国，电池级碳酸锂的现货价格范围为人民币 40-42 元/公斤 (按照人民币美元兑的汇率 6.35，折合美元价格为 6290 美元至 6600 美元/吨)。

此外，2012年8月23日，澳大利亚的硬岩锂生产商 Talison Lithium 被南美主要的碳酸锂生产商（卤水矿）Rockwood Holdings 相中为收购目标。锂电池市场的整合正在不断推进，大型碳酸锂生产商纷纷大举收购，明显表明了为新兴电池市场确保高品质碳酸锂供应的推动力。

“Talison Lithium 于 2012 年 8 月 23 日宣布该项收购，这一事实再次表明，我们正在面临一次重大产业革命，即以越来越低的价格采用日益强大的技术。电池行业的主要参与者比以往任何时候都更需要确保长期供应。凭借 Rose 锂钽项目，Critical Elements 公司获得了成为电池级碳酸锂和钽主要生产商的优势。此外，2012 年 8 月 5 日，Galaxy Lithium 披露中国的锂碳酸盐价格出现增长，电池级锂碳酸盐的现价达每吨 7,000 美元，比本公司 2011 年 11 月 21 日初步经济评估的金融模型中所使用的价格高 1,000 美元，” 总裁兼首席执行官 Jean-Sebastien Lavallée 说。

过去的几个月中，Critical Elements 团队与许多潜在的碳酸锂和钽买家进入了讨论阶段。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。公司将能够使用不同买家的技术规格来引导试验厂的工作。工厂应该在今年秋季可以生产碳酸锂和钽精矿批量样品，预计会提供给许多潜在买家成品样品，使其能生产电池并对成品进行性能测试。

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 公司简介

Critical Elements 公司正积极开发在魁北克省全资拥有的 Rose 锂钽矿旗舰项目。

根据对  $Ta_2O_5$ （包含于钽精矿及价格为 6,000 美元/吨碳酸锂 ( $Li_2CO_3$ ) 中）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，折现率为 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 ( $Li_2O$ ) 和含量为 163 ppm 的钽 ( $Ta_2O_5$ ) 的探明储量为 2650 万吨；含量为 1.14% 或 0.86% 氧化锂 ( $Li_2O$ ) 和含量为 145 ppm 钽 ( $Ta_2O_5$ ) 的推测储量为 1070 万吨。

公司目前正在对 Rose 项目进行可行性研究。Genivar 正在针对表面安装开展环境研究和可行性研究；Ambuck 联营公司正在领导开展可行性研究并进行矿山设计；AMEC 领导进行尾矿设施的研究；Bumigeme 正在着手进行浓度和碳酸盐植物研究，而温哥华 Acme 冶金有限公司则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，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。

**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](mailto:president@cecorp.ca)

[www.cecorp.ca](http://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。*