



多伦多证交所创业板: RM

TSX-V: RM

美国场外交易市场OTCQX: RDNAF

OTCQX: RDNAF

Rodinia锂业有限公司



位于美洲的一流锂盐湖项目



www.rodinialithium.com

2012年PDAC大会

Disclaimer

Forward Looking Statements



RODINALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNF

This Presentation contains “forward-looking information” which may include, but is not limited to, statements with respect to the future financial or operating performance of the Company and its subsidiaries (collectively, the “Company”) and its mineral projects; the future prices of metals; the anticipated results of exploration activities; the estimation of mineral resources; the realization of mineral resource estimates; capital, development, operating and exploration expenditures; costs and timing of the development of the Company’s mineral properties; timing of future exploration; requirements for additional capital; government regulation of mining operations; anticipated results of economic and technical studies; environmental matters; reclamation expenses; title disputes or claims; limitations of insurance coverage and the timing and possible outcome of pending litigation and regulatory matters. Often, but not always, forward-looking information can be identified by the use of words and phrases such as “plans”, “expects”, “is expected”, “budget”, “scheduled”, “estimates”, “forecasts”, “intends”, “anticipates”, or “believes” or variations (including negative variations) of such words and phrases, or state that certain actions, events or results “may”, “could”, “would”, “might” or “will” be taken, occur or be achieved.

Forward-looking information is based on the opinions and estimates of management as of the date such statements are made and is based on information currently available to management and upon what management believes to be reasonable assumptions, including, among others, that general business, economic, competitive, political and social uncertainties remain favorable; that actual results of exploration activities justify further studies and development of the Company’s mineral projects; that the future prices of metals, and lithium carbonate in particular, remain at levels that justify the exploration and future development and operation of the Company’s mineral projects; that brine deposit quality and characteristics remain as anticipated; that there is no failure of plant, equipment or processes to operate as anticipated; that accidents, labour disputes and other risks of the mining industry do not occur; that the jurisdictions in which the Company operates remain politically stable; that there are no unanticipated delays in obtaining governmental approvals or financing or in the completion of future studies, development or construction activities; that the actual costs of exploration, and studies remain within budgeted amounts; that regulatory and legal requirements required for exploration or development activities do not change in any adverse manner, as well as those factors discussed in the section entitled “Risk Factors” in the Final Prospectus of the Company dated February 1, 2011 or as may be identified in the Company’s public disclosure from time to time, as filed under the Company’s profile on SEDAR at www.sedar.com.

Forward-looking information involves known and unknown risks, uncertainties and other factors which may cause the actual results, performance or achievements of the Company to be materially different from any future results, performance or achievements expressed or implied by such forward-looking information. Although the Company has attempted to identify important factors that could cause actual actions, events or results to differ materially from those described in the forward-looking information, there may be other factors that cause such actions, events or results to differ from those anticipated, estimated or intended. Any inaccuracy in the assumptions identified above may also cause actual actions, events or results to differ materially from those described in the forward-looking information.

Forward-looking information contained herein is made as of the date of this Presentation and the Company disclaims any obligation to update any forward-looking information, whether as a result of new information, future events or results, except as may be required by applicable securities laws. There can be no assurance that such forward-looking information will prove to be accurate, as actual results and future events could differ materially from those anticipated in such information. Accordingly, potential investors should not place undue reliance on forward-looking information.

This Presentation does not constitute an offer to sell, or solicitation of an offer to buy, any securities by any person in any jurisdiction in which it is unlawful for such person to make such an offering or solicitation. No representation or warranty, express or implied, is made as to the accuracy or completeness of the information set out herein, and nothing contained herein is, or shall be relied upon, as a promise or representation, whether as to the past or future.

投资亮点



RODINALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNF

- ✓ 在支持矿业的行政辖区进行锂盐湖生产的战略聚焦
 - 结果：优异的项目经济状况和加速的时间推进至生产
- ✓ 大型锂盐湖矿床， NI 43-101 资源
 - 可采NI 43-101推断资源 280万吨LCE和1120万吨KCl
 - 饱和卤水中可获65% LCE
 - 可使用传统蒸发工艺
 - 强有力的勘探项目组合 - 潜在的额外资源
- ✓ 来自中国最大锂电池材料供应商 - 杉杉的战略投资
- ✓ 技术专业的管理团队和董事会，拥有锂矿项目创造价值及为股东创造价值的历史
 - Forbes & Manhattan全球商业银行的支持

- ✓ 估值偏低 - 基于肯定的经济分析的新评估机会
 - 税前净现值NPV_g 高达 9亿6400万美元
 - 税前内部收益率IRR = 36%
 - 2012年第四季度交付可研报告
- 市值 = 2580万美元

公司概况



RODINALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNF

资本

股票代码:	多伦多证交所创业板: RM 美国场外交易市场 OTCQX: RDNF
已发行流通股 ¹ (基本):	93,824,635
已发行流通股 (FD):	118,077,604
现金 ² :	约400万加元
债务:	0
股价 ³ :	0.275加元
52周范围:	0.14加元 - 0.74加元
市值 ³ :	25,801,775加元
企业价值:	21,801,775加元
内部人持股:	约25%
战略投资者持股 (杉杉):	约 7%

高层领导团队

Farhad Abasov, 工商管理硕士 – 执行董事

- Allana钾肥集团首席执行官; 之前在Potash One, Uranium One和 Energy Metals公司任职

William Randall, 地质硕士, 专业地质师 – 总裁及首席执行官

- 矿产勘探和生产的丰富经验,包括南美锂矿项目; 之前在Liberty Mines和Canadian Royalties公司任职

Aaron Wolfe, 荣誉工商管理学位 – 副总裁, 企业发展

- 经验丰富的投资银行家 (Macquarie/Orion)

Ray Spanjers, 地质硕士 – 勘探经理

- 工业勘探, 加工厂和矿山管理29年经验; 之前在FMC锂业分部任职, 在Nevada与阿根廷的Andean Puna勘探锂盐湖矿床

Bob Cinq-Mars, 理科学士, 工商管理硕士 – 加工顾问

- 化学工艺开发, 工艺设计和管理专家, 拥有FMC锂业分部新资源和工艺开发经理职位20年工作经验



¹ 于 2011年12月31日

² 排除了行使已发行的18,007,604认股权证的现金 (约1000万加元)

³ 于2012年3月1日多伦多证交所创业板交易结束时

Rodinia的高品位阿根廷盐沼

南美领先地位



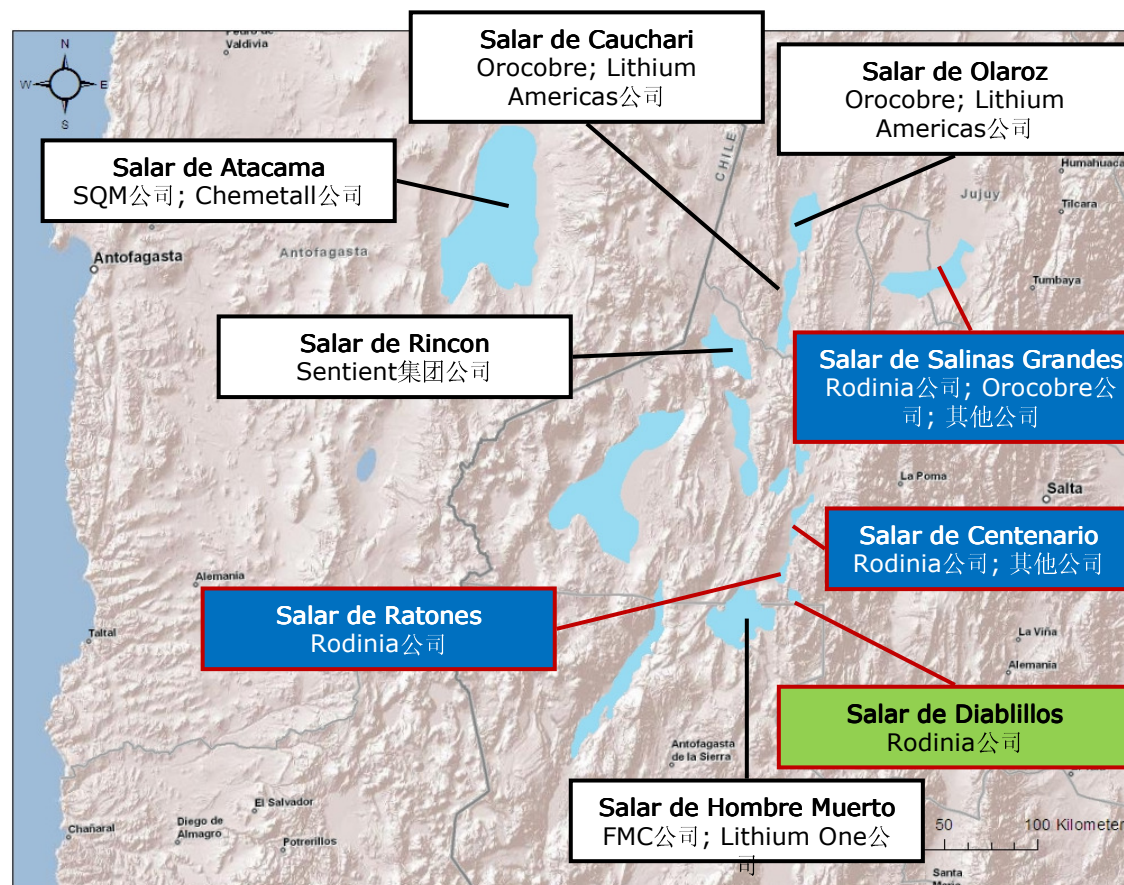
RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNF

Rodinia项目亮点

- **Diablillos: 5,786公顷**
 - NI 43-101¹ 资源: 推断资源490万吨; 280万吨可采资源
- **Ratones: 600公顷**
 - 先前研究结论Li平均600 mg/L²
- **Centenario: 682公顷**
 - 先前研究结论Li平均400 mg/L²
- **Salinas Grandes: 4,500公顷**
 - 其他勘探者横截到Li 1,409 mg/L



1 2011年3月2日及4月1日Rodinia新闻发布
2 Jordan, Tabbutt & Vandervoot, 1991和Alonso & Viramont, 1990

Rodinia公司Salar de Diablillos项目

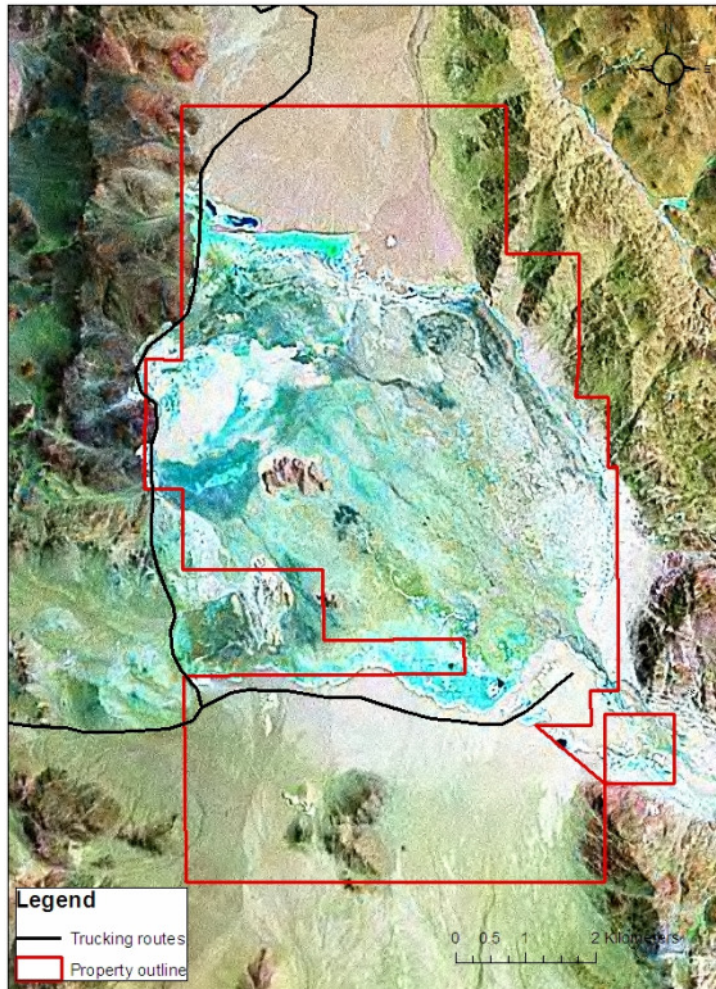
高品位锂盐湖的完全控制



RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNAF



- 位于支持矿业的Salta省
- Rodinia控制了盐沼的核心
 - 目前**拥有 >90%** 的盐沼
 - **控制 100%** 预期生产区域
 - **无共享问题** - 该盐沼无其他竞争
- **控制使迅速推进至生产成为可能**
- 可使用所需基础设施：
 - 卡车通路
 - 高电压电力
 - 水
 - 技术劳动力

Rodinia公司Salar de Diablillos项目

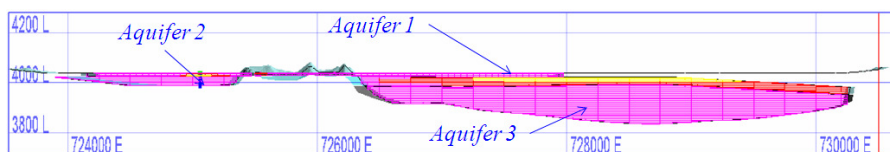
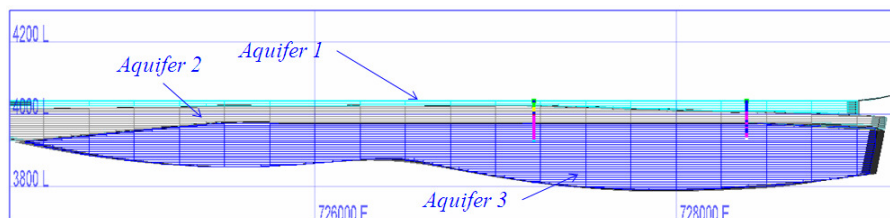
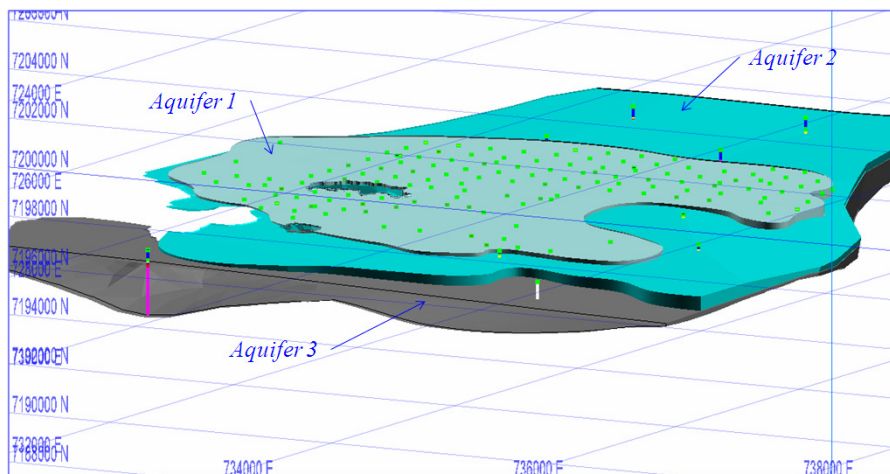
勘探描绘出了一个重要资产



RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNAF



图例 (Li mg/L)



勘探计划亮点

- 140个钻孔螺旋钻勘探计划
- 目标深度150 - 200+米的24+ 钻孔 RC钻头计划：
 - 确认了 3个富锂蓄水层
 - 主要为沙和砾石的详细地层层序
 - 以 **NI 43-101推断资源**告终
- 金刚石钻探
 - 确认了盐湖品位和有利的地层岩石组成
- 泵打测试
 - 15%有效孔隙度和高透射率
- 重力测量
- 地震勘测

Rodinia公司Salar de Diablillos项目

NI 43-101推断可采资源



RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNAF



- 勘探计划结论为最大的NI 43-101原位锂资源评估之一：
 - 4,959,000 吨 LCE;
 - 19,837,000 吨 KCl; 和
 - 6,194,000 吨 硼酸

43-101 可采推断资源清单, Diablillos

蓄水层	单位出水量	比重	浓度 (mg/L)			可采吨数 (1000公吨)			可采 LCE	可采KCl	可采硼酸	
	M m ³		%	Li	K	B	Li	K				B
I	41.4	15.00%	1.10	592	6,298	647	25	261	27	131,000	498,000	153,000
II	270.8	18.50%	1.07	471	5,269	540	128	1,427	146	679,000	2,721,000	836,000
III	640.2	18.50%	1.10	589	6,595	691	377	4,223	442	2,007,000	8,051,000	2,530,000
总计	952.5	18.31%	1.09	556	6,206	646	530	5,911	615	2,817,000	11,270,000	3,519,000

Salar de Diablillos项目推断矿产资源。矿产资源非矿产储量且无经济可行性论证。所有数据均四舍五入以反映项目的准确性。等效吨位采用由最终产品化学组成决定的标准转化率计算，且与价格和采矿工艺无关。所有资源评估采用230 mg/L Li的边际品位。

冶金工艺

传统低成本工艺



RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNF



中国科学院青海盐湖研究所 (中国青海)

- 工艺团队由Bob Cinq-Mars博士带领, 前任FMC锂业分部工艺开发经理
- 青海盐湖研究所与杉杉合作并受杉杉资助, 已对Diablillos卤水进行蒸发模拟
- 低硫酸盐, 低镁, 升高的锂品位显示了传统工艺的高锂、钾和硼回收率
- **初步冶金报告显示了65%锂回收率和4:1 KCl:LCE的采比**



青海盐湖研究所的蒸发池模拟
(使用Rodinia公司Diablillos卤水)

Diablillos初步经济分析亮点

高价值，低净成本开发项目



RODINALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNF

生产情况:	15,000吨/年 LCE	25,000吨/年 LCE
预估资本投资:	1亿4400万美元	2亿2000万美元
预估营运费用:		
每吨 LCE*	1,519美元/吨	1,486美元/吨
每吨 LCE 附带副产品	(703美元)/吨	(762美元)/吨
每吨 KCl*	170美元/吨	160美元/吨
净现值 (8%):	5亿6100万美元	9亿6400万美元
内部收益率:	34%	36%
年度平均现金流:	8900万美元	1亿5000万美元
预计回报期 (8%):	1.6年	1.5年
预估矿山寿命:	20+ 年	20+ 年
项目收入开始	2015	2015

* 使用全能生产年份折扣产能提升期平均计算

存在进一步提升已有利经济状况的机会



Rodinia公司重要的估价缺口

可比的领先项目仅有一小部分价值

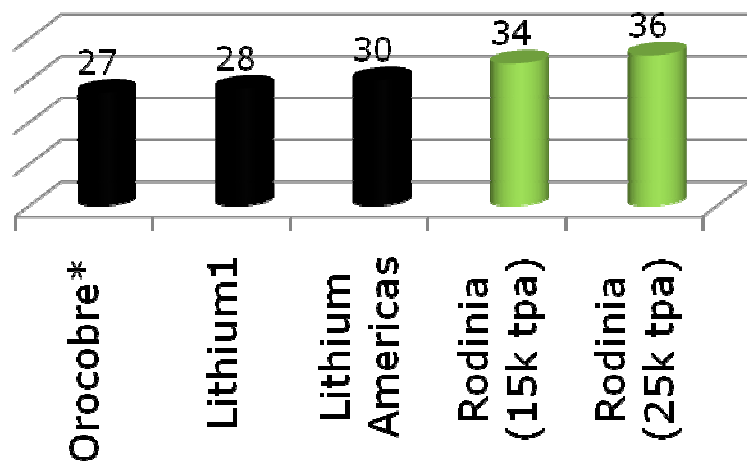


RODINIALITHIUM

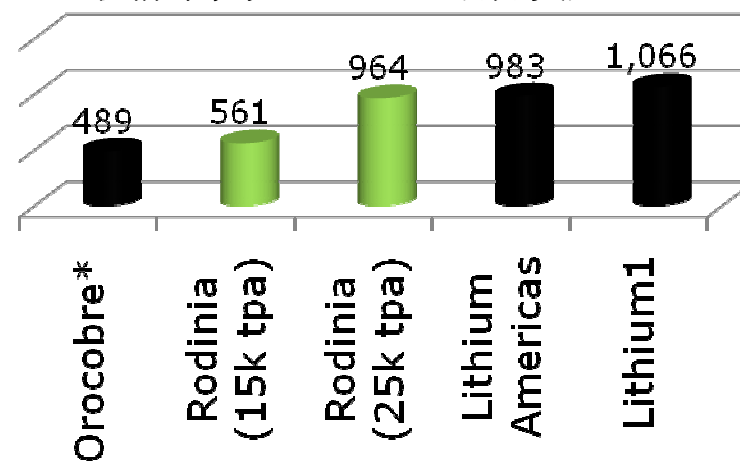
TSX-V: RM

OTCQX: RDNAF

Pre-Tax IRR (%) 税前内部收益率

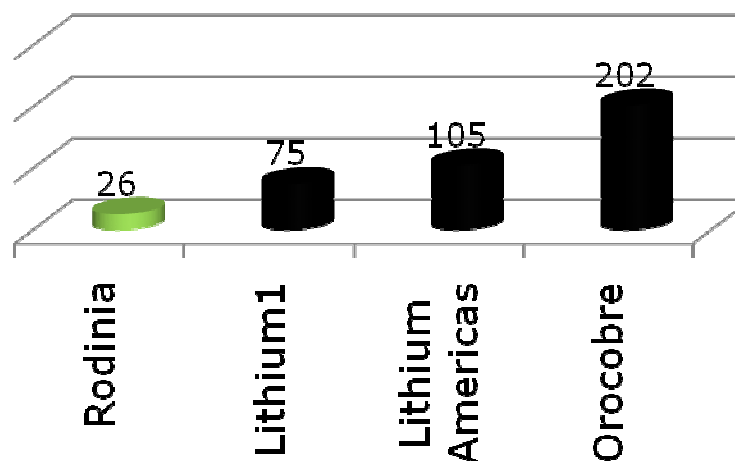


Pre-Tax NPV8 (US\$ millions) 税前净现值 (8%) (百万美元)



* Orocobre 数据来自可研报告;
税后且使用7.5%贴现率

Market Cap (US\$ millions) 市值 (百万美元)



* 于2011年11月10日交易结束

Rodinia公司资本成本优势

Diablillos相较其他阿根廷盐湖项目



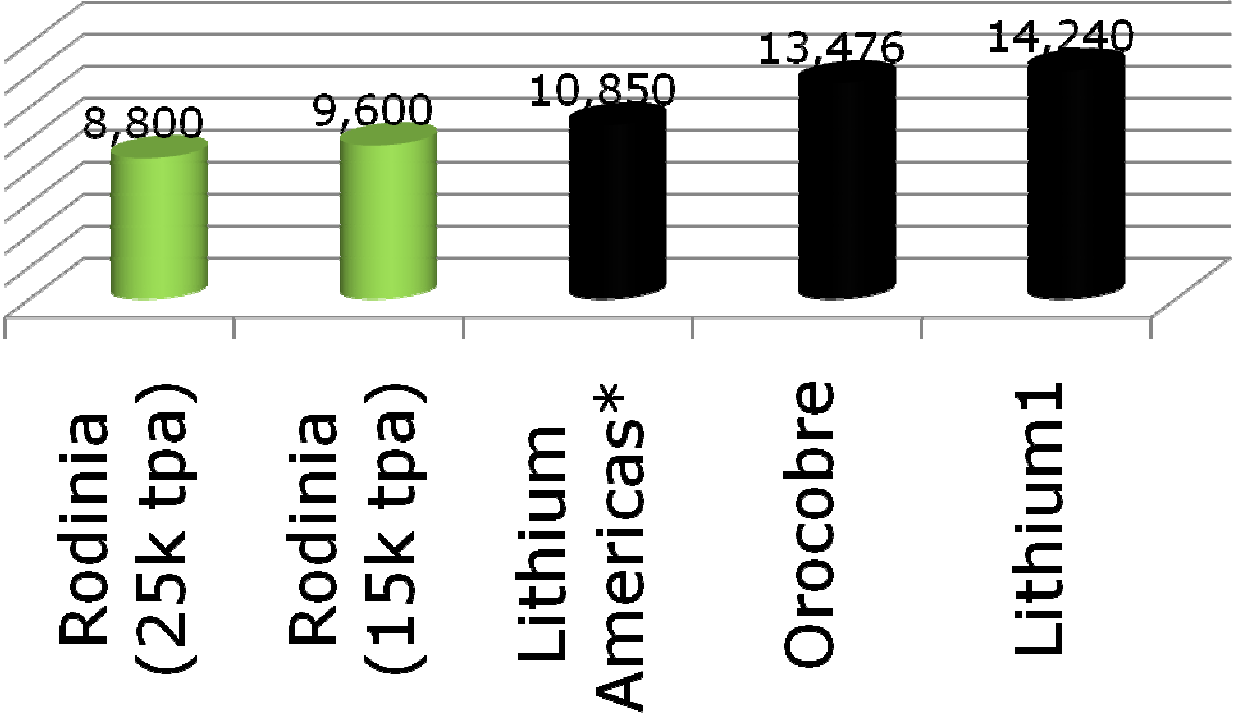
RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNAF

CAPEX Forecast (US\$/t of capacity)

资本成本预期
(产能 美元/吨)



* At initial capacity of 20,000 tpa

初步经济分析资本成本预估

预估资本成本概要 (百万美元)



RODINALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNAF

生产情况:	15,000吨/年 LCE	25,000吨/年 LCE
井和池		
井区	8	11
池	57	94
其他 (井区和池)	11	16
意外开支 (20%)	15	24
LCE 粗加工厂和精炼厂		
加工厂	17	25
其他 (碳酸锂工厂)	9	12
意外开支 (20%)	5	7
碳酸钾浮选工厂		
加工厂	19	26
意外开支 (20%)	4	5
总计	144	220

✓ 不包含关闭费用和支撑资本

✓ 尽管已经有利，仍有机会进一步降低资本成本



初步经济分析运营成本预估

预估平均运营成本概要



RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNAF

生产情况:	(美元/吨 LC)	(美元/吨 KCl)	(美元/吨 硼酸)
井和池 (总计)	408	46	85
卤水运输	104	12	22
试剂	242	27	51
能源	49	6	10
劳动力	10	1	2
其他	4	0	1
LC粗加工厂和精炼厂(总计)	972	-	203
试剂	791	-	165
能源	136	-	28
劳动力	37	-	8
其他	9	-	2
碳酸钾浮选工厂 (总计)	-	73	-
试剂	-	1	-
能源	-	64	-
劳动力	-	7	-
其他	-	1	-
G&A	82	9	17
运输	56	42	42
总计	1,519	170	348
总计 LC带副产品	(703)		



Rodinia公司运营成本优势

Diablillos相较其他阿根廷盐湖项目

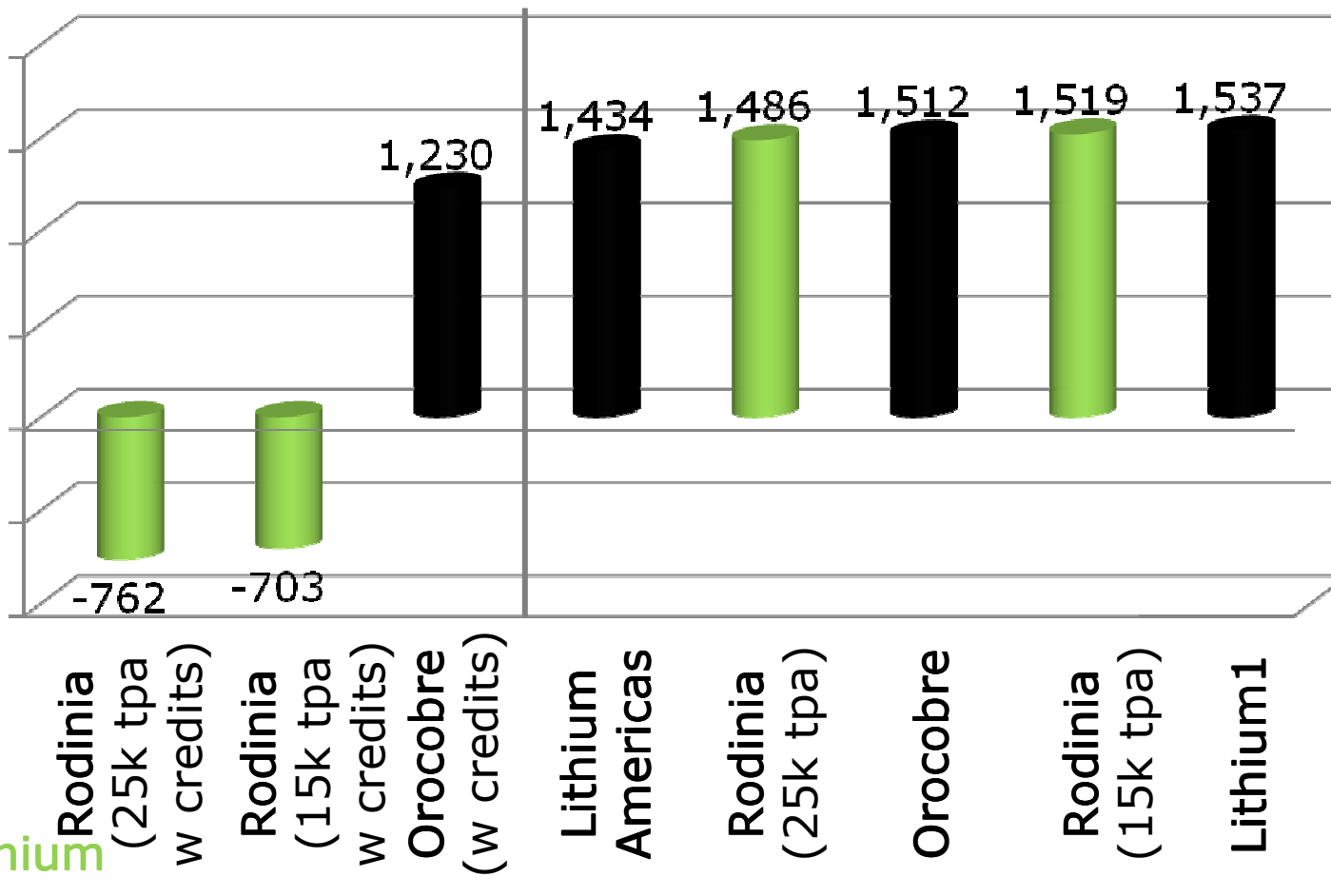


RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNF

OPEX Forecast (US\$/t of Lithium Carbonate) 运营成本预期 (碳酸锂 美元/吨)



Lithium

Rodinia持续发挥

Diablillos项目开发时间表



RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNAF

2011	2012	2013	2014	2015
初步资源评估 ✓	额外的钻探 (定义和勘探)	工业蒸发池建设	碳酸锂和硼酸工厂建设	碳酸锂工业生产
高级开发 ✓	初步生产矿井	生产矿井安装	碳酸锂工厂建设	
初步冶金工艺 ✓	试验工厂建设, 包括池	工业规模蒸发周期启动		
完成初步经济分析 ✓	试验工厂运营, 完整周期			
	完成可研报告			

比照阿根廷盐沼

临界矿物浓度



RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNF

	Hombre Muerto ¹	Olaroz ^{2,3}	Cauchari ³	Rincon ³	Diablillos
	FMC公司和 Lithium One 公司	Orocobre公司和 Lithium Americas公司	Orocobre公司和 Lithium Americas公司	Sentient集团公司	Rodinia公司
	<i>mg/L</i>	<i>mg/L</i>	<i>mg/L</i>	<i>ppm</i>	<i>mg/L</i>
Li	695	690	510	330	556
K	7590	5730	4200	6560	6206
Mg:Li	2.19	2.40	2.84	9.18	3.68
SO ₄ :Li	10.76	25.00	30.78	30.76	14.48
LCE 资源 ⁴	540万吨	640万吨	800万吨	-	490万吨 (原位) 280万吨 (可采)
省份	Catamarca	Jujuy	Jujuy	Salta	Salta
盐沼共享	是	是	是	否	否



1. Lithium One公司初步资源评估新闻稿 (2011年3月7日)
2. Orocobre公司新闻稿和公开披露 (2011年4月1日)
3. Lithium Americas公司的NI 43-101报告(2010年5月6日)
4. NI 43-101 碳酸锂当量资源, 百万吨单位

内华达州的战略性勘探前景

锂：美国的战略性矿产

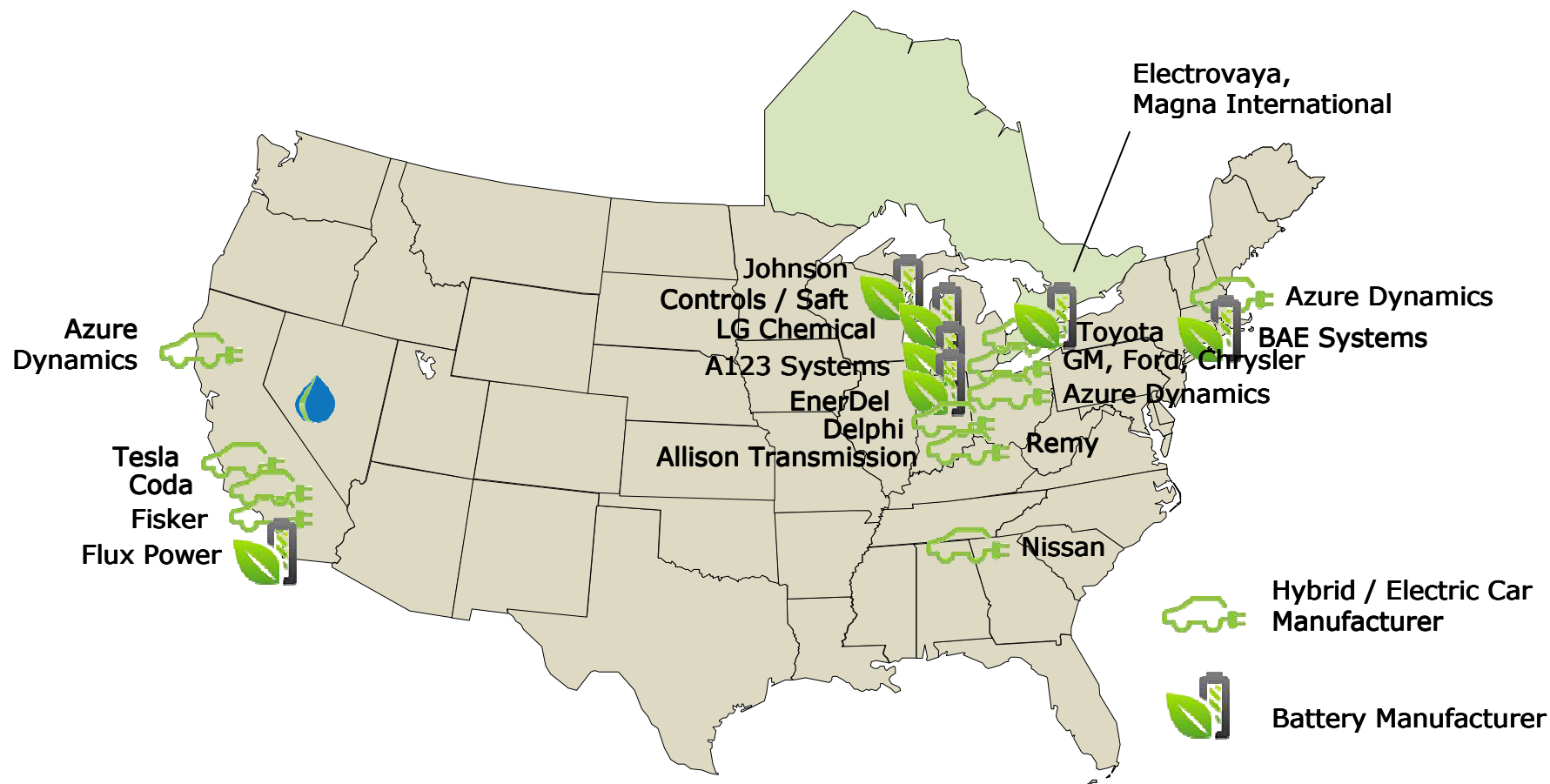


RODINALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNAF

- 2009年, 向国内电池解决方案拨款24亿美元, 向汽车和电池制造商贷款250亿美元——至2015年100万电动车¹



1. 白宫 (2009年8月5日)

www.whitehouse.gov/the_press_office/24-Billion-in-Grants-to-Accelerate-the-Manufacturing-and-Deployment-of-the-Next-Generation-of-US-Batteries-and-Electric-Vehicles/

Rodinia公司Clayton Valley项目

北美唯一已知的锂湖盐资源

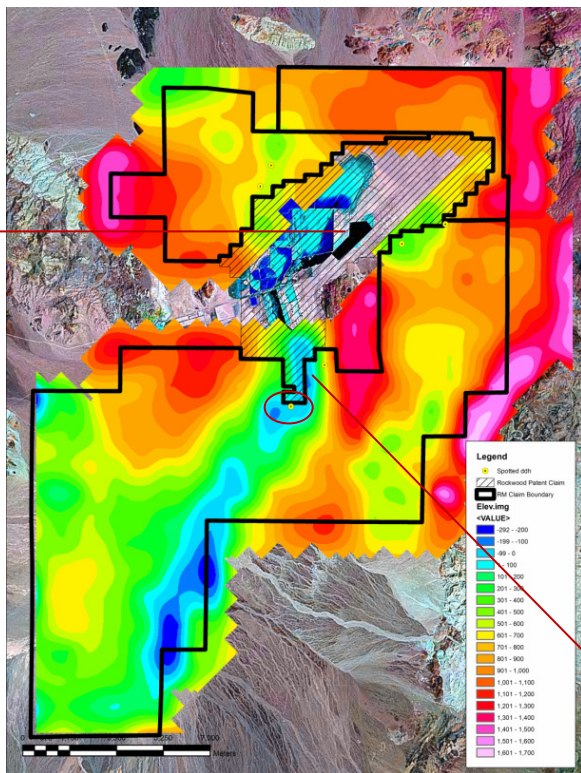


RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNAF

所有权区边界和深度



我们的所有权包裹着Chemetall Silver Peak锂矿运营 (确认为中间的阴影区)

- Clayton Valley是北美唯一已知的盐湖锂资源
- Rodinia公司现在控制着北美唯一已知盐湖锂矿床 >70,000英亩
 - 环绕着唯一生产商: Chemetall公司 (Rockwood控股公司子公司)生产超过40年, 生产率大约5,000吨/年 LCE
- Clayton Valley已知含有>5处富锂蓄水层且地球化学情况非常有利
- 已有的电线和基础设施

	毫克/升				
深度	Li	Mg	B	K	Mg:Li
169.3	390	440	37	6800	1.13
175.4	380	420	31	6800	1.11
181.4	400	460	23	7000	1.15
187.5	360	430	27	6400	1.19
193.5	320	510	26	5700	1.59
平均	370	452	29	6540	1.22



Rodinia公司Clayton Valley项目

已存在的运营；迅速推进至生产



RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNAF



位于Silver Peak的Chemetall公司
生产设施



已有的电线及卡车运输基础设施



毗邻已有的蒸发池



Rodinia公司在Clayton Valley的初
步钻探活动

投资重点（扼要重述）



RODINALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNF

- ✓ 在支持矿业的行政辖区聚焦锂盐湖生产
 - 优异的项目经济状况

- ✓ 位于富盐湖阿根廷且靠近世界第三大锂卤生产商的核心工程
 - NI 43-101盐湖资源495万吨原地LCE；280万吨可采LCE
 - 拥有强有力经济状况的初步经济分析，领先的内部收益率及最低资本支出

- ✓ 内华达州Clayton Valley资产强有力的勘探前景，及其它3处阿根廷盐沼项目

- ✓ 杉杉的战略投资——中国最大的锂离子电池材料供应商

- ✓ 相较可比的锂盐湖勘探和开发公司，吸引人的估值
 - 世界最大的NI 43-101 盐湖锂资源之一
 - 与可比的初级锂公司相较，>70%的股票交易价折扣
 - 与初步经济分析预估的资产净值相较，股票交易市值为极小比率

联系方式



RODINIALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNF



RODINIALITHIUM

Rodinia锂业有限公司

多伦多证交所创业板: RM

美国场外交易市场OTCQX: RDNF

65 Queen Street West, Suite 815

Toronto, Ontario, Canada, M5H2M5

网址: www.rodinialithium.com

联系人

Dr. Wei Qian

钱玮 博士

电话: 86 - 133 9088 9516

邮箱: wqian@newtigers.com.cn



附录A

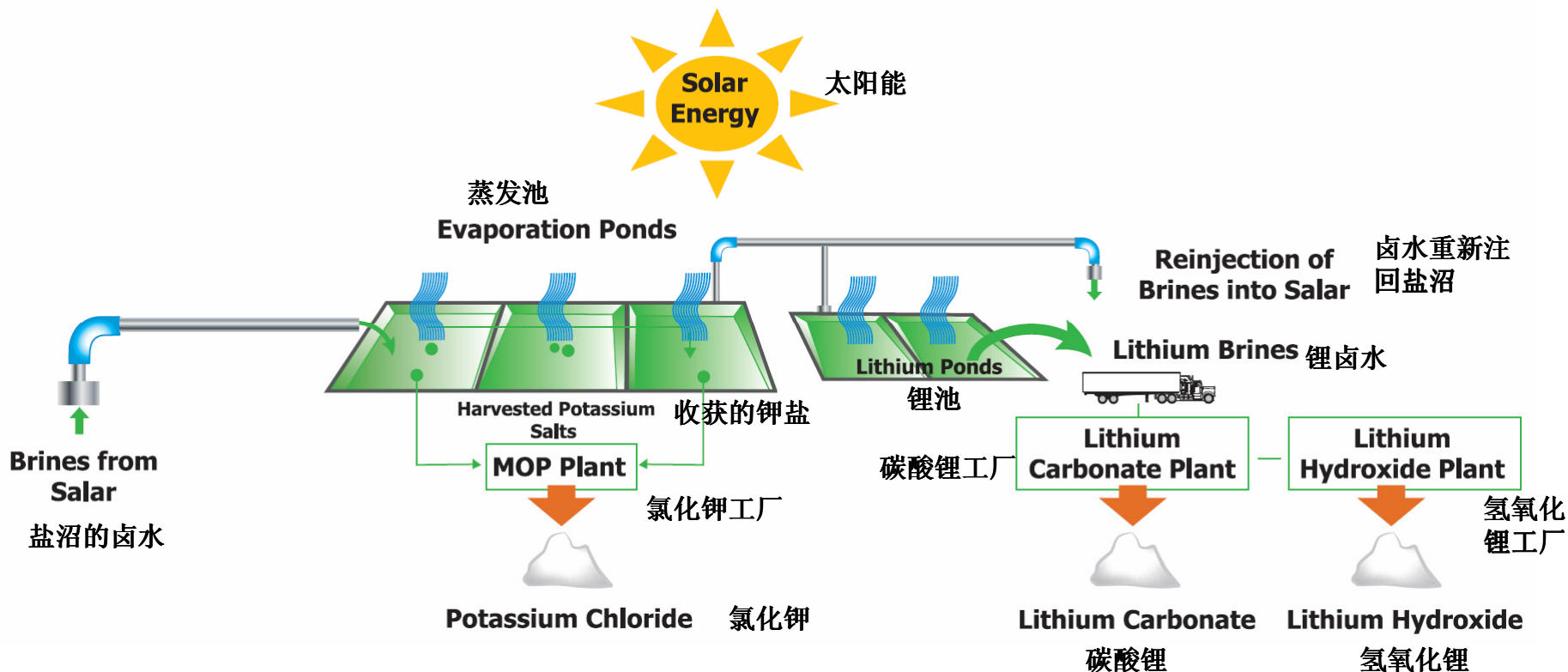
简单、低成本、依靠阳光的工艺



RODINALITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNF



- 卤水经泵打上来后经由一系列蒸发池以增加浓度
- 通常锂都伴随着其它化合物（钾、硼、氯化物、硫酸盐等等）这些化合物作为副产品出售



附录B

初步经济分析金融敏感性：LT价格和折扣



RODIN LITHIUM

TSX-V: RM

OTCQX: RDNAF

		Lithium Carbonate Output 碳酸锂产量				税前内部收益率
		10,000 tpa	15,000 tpa	20,000 tpa	25,000 tpa	
Discount Rate 贴现率	6%	462	716	971	1,225	34% (15千吨/年) 36% (25千吨/年)
	8%	361	561	764	964	税后内部收益率
	10%	283	442	604	765	31% (15千吨/年)
	12%	223	350	481	610	33% (25千吨/年)

		Lithium Carbonate Output 碳酸锂产量				税前内部收益率
		10,000 tpa	15,000 tpa	20,000 tpa	25,000 tpa	
Long Term Lithium Carbonate Price 长期碳酸锂价格	US\$5,000	322	503	686	868	34% (15千吨/年) 36% (25千吨/年)
	US\$5,550	361	561	764	964	税后内部收益率
	US\$6,000	399	619	841	1,060	31% (15千吨/年)
	US\$6,500	438	677	918	1,157	33% (25千吨/年)

