



OCEANIC

IRON ORE CORP

WWW.OCEANICIRONORE.COM

TSX:V - FEO OTCQX - FEOVF

投资者介绍

2013年5月

前瞻性陈述

本新闻稿包含某些证券法里适用的“前瞻性陈述”。除了历史事实,所有这些陈述,包括而并不限于,关于潜在矿藏及资源,勘探结果, 和未来计划及奥西尼克铁矿有限公司(“奥西尼克”或“公司”)的目标, 均涉及各种风险和不确定因素。在某些情况前瞻性陈述可以所用字眼如“计划”、“预计”或“不预计”、“进度安排”、“相信”, 或变动字眼和词组或陈述让某些行动、事件或结果“潜在的”、“也许会”、“可以”、“将会”、“可能”或“将要”采取、发生或被实现。没法保证这些陈述可以证明是准确而且实际结果可能会与这些陈述所反映或暗示的有重大分别。前瞻性陈述是根据某些在当时管理层相信是合理的假设。在准备这介绍中的前瞻性陈述时, 公司采用了几个重大的假设, 包括而并不限于,(1)没有由于劳动力/补给, 设备损坏或其他方面引起重大的经营中断;(2)采矿执照,发展, 扩充和动力供应的进展与公司现时预期一致;(3)假设某一水平的铁矿石价格;(4)天然气、燃油、电力、零件和设备 and 主要补给的价格保持与现有水平一致;(5)公司产权里现有矿藏资源估算的准确性和 (6)劳动力和材料成本的增加与公司现时预期一致。在 2013年2月27日公司归档的管理层讨论与分析中, 在“风险因素”标题下, 披露了实际结果与公司现时预期会有重大差异的重要因素(公众可在www.sedar.com网站里介绍奥西尼克的地方看到)和在不时提交给多伦多证券交易所和其他监管机构的文件包括管理层的讨论和分析。这些有关风险因素包括公司获得必要融资和足够保险的能力; 一般经济状况; 货币市场的波动; 铁矿石或其他商品(例如柴油燃料和电力)现货和期货价格的波动; 利率的变动; 信贷市场受到扰乱和融资受到延误; 成本超出预算和有意想不到费用的可能性; 劳资关系等等。因此劝吁读者不要过度的依赖前瞻性陈述。除非有关证券法规定, 否则奥西尼克不会承担是否由于有新的资料或未来事件而公开更新和修订前瞻性陈述的义务。

由NI 43-101规定的公司勘探总监兼合格人士Eddy Canova, P.Geo., OGQ (403) 已审核并负责网站包含的技术信息。

公司概况

公司列表

TSX – V	FEO
OTCQX	FEO-VF

资本总额汇总 (2013年5月1日)

流通股	196,618,231
认股权证 (\$0.65 - \$1.00)	37,837,500
期权 (\$0.19 - \$0.83)	19,643,500
全面摊薄	254,099,231

分析师简介

	Gary Lampard
 Macquarie	Daniel Greenspan
	在过渡
	Craig Miller
	在过渡

- 魁北克拉布拉多槽 (Labrador Trough) 的矿石开发
- 公司由经验丰富的管理层领导，该管理团队所管理、经营、开发及/或销售的资产超过200亿美元
- 全资拥有昂加瓦海湾 (Ungava Bay) 项目——霍普斯 (Hopes Advance)、摩根湖 (Morgan Lake) 和罗伯茨湖 (Roberts Lake)
- 魁北克最大的铁矿石特许权持有人——在1,566多平方公里拥有3,677项采矿权
- 通过可行性研究报告，霍普斯 (Hopes Advance) 项目正在进行
- 下一重要环节为确定开发霍普斯 (Hopes Advance) 的强势策略伙伴



霍普斯 (Hopes Advance) – 北美洲运营成本最低的铁矿石项目

<p>稳健的 PFS 经济指标</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 税前净现值 (NPV) 为 56 亿美元的基础案例和 20.5% 的无借贷内部收益率 (IRR) • 采矿寿命的经营成本为30美元/吨，有可能是世界上运营成本最低的生产商之一。
<p>令人信服的基础设施优势</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 坐落于海岸低洼地区，无需铁路基础设施 - 节省了大量资本支出和运营成本 • 独立和自主发展电力及港口基础设施并实施项目计划
<p>大规模矿藏</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 规模 - 13.6 亿的探明储量与可能储量* • 低开采成本（1 - 15 年的剥采比为 0.5:1）
<p>简单的冶金</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 较高的重量和铁回收率，且流程简单 • 大量的实验室规模和工厂试点测试显示产品具有很高的质量，其中硅含量为 4.5%，其他杂质的含量较低且铁品位达 66.5%
<p>对策略伙伴的吸引力</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 像中国这样的国家越来越希望在安全的国家或地区直接投资高质量的铁矿石项目，以减轻他们对Big 3的依赖 • 低成本以及无需铁路这样的基础设施，加上大规模、高质量的产品，构成了独特的理想优势，在全球钢铁企业中，具有广泛的吸引力

*请参见幻灯片 9

霍普斯 (Hopes Advance) 初步可行性研究亮点

(2012 年 9 月)

变量	亮点
离岸价格	100 美元/吨
采矿周期的运营成本	30.18 美元/吨
税前净现值 (8%)	56 亿美元
税前内部收益率 (有借贷)	23.2%
初始资本成本	28.5 亿美元
扩展资本成本	16.1 亿美元
1 - 15 年的剥采比	0.57
采矿周期的剥采比	1.17

- 昂加瓦离岸价格为 100 美元/吨
- 头百分之二十五最低运营成本为 30.18 美元/吨
- 2014 年开始建设
- 第一阶段 (2017 - 2026 年) 产量为 1000 万吨/年
- 自 2027 年起产量扩大至 2000 万吨/年
- 预计采矿周期为 31 年

迄今取得的成果

成果	完成时间
• 财产获取和私募融资 2000 万美元	2010年12月
• 委任 Steven Dean 为主席, Irfan Shariff 为首席财务官	2011年1月
• 开始霍普斯 (Hopes Advance) 资源评估的实地计划	2011年3月
• 委任 Eddy Canova, P.Geo 为副总裁, 主管勘探	2011年3月
• 与因纽特人社区签定意向书	2011年8月
• 完成霍普斯项目区的NI 43-101资源估算和初步经济评估	2011年11月
• 完成资源估算的更新	2012年4月
• 约630综合样品的冶金测试工作	2012年4月
• 试验工厂测试工作和流程开发	2012年9月
• 关于霍普斯 (Hopes Advance) 的初步可行性研究	2012年9月
• 探明储量与可能储量*	2012年9月
• 委任 Alan Gorman 为总裁	2012年9月
• 已完成的私募, 融资\$350万	2012年10月
• 完成产品使用价值的市场研究	2013年4月

下一步

开发活动	计划完成日期
产品优化研究	2013年第二季度
运输优化研究	2013年第三季度
战略伙伴与融资	2013
完成环境影响研究	2013
与本地利益相关方商讨 影响利益协议	2013
可行性研究	2013
项目建设	2014 / 2016
投产	2017 - 2047

霍普斯 (Hopes Advance) 矿藏储量

矿藏储量（边界铁品位为 25%）

类别	吨数	铁品位 (%)	重量回收率 (%)
探明储量	763,276,000	32.3%	37.4%
可能储量	595,990,000	32.1%	37.1%
探明储量与可能储量之和	1,359,266,000	32.2%	37.3%

披露：

- 露天矿坑储量以 25% 的边界铁品位为基础。
- 储量是根据行业标准矿坑优化技术计算的，这些技术可指导详细的矿坑设计，包括倾斜路面和表面限制。矿藏储量包含在矿藏资源中。矿藏储量估算的有效日期为 2012 年 9 月 19 日。
- 不包括推断资源量，此资源量大约为 7270 万吨的 32.8% 铁。不属于矿藏储量的矿藏资源不具有经证实的经济可行性。
- 没有任何已知法律、政治、环境或其他风险会对矿藏储量的潜在开发造成重大影响。

霍普斯(Hopes Advance)项目区图象



堡垒山 (Castle Mountain)



2 区 (Zone 2)



营



岩心 Drill Core

霍普斯 (Hopes Advance) 冶金

<p>实验室规模测试工作 2012 年 4 月</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 覆盖霍普斯 (Hopes Advance) 所有矿藏的 600 个样品 • 经证实的重选时较高重量回收率和较高铁回收百分比 • 流程简单，具有 66.5% 的高品位精矿 • 有害元素含量非常低，硅含量 $\leq 4.5\%$
<p>工厂试点测试工作和 工艺流程开发 2012 年 9 月</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 基于来自霍普斯 (Hopes Advance) 的 10 吨和 250 吨合成物样本 • 流程简单
<p>属性</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 孔径 300 微米 (50 目) 粗磨可释放 87% 的铁单元。 • 剩余 13% 通过细磨和磁选升级 • 由于研磨和电力需求低，致使加工成本低

霍普斯流程图 (Hopes Advance) - 简单的冶金流程



粗磨	
%Fe	34.2%
%SiO ₂	42.1%
Wt%	100%
磨	300um

- 高重量和铁
- 使用简单的流程图进行恢复



螺旋尾部	
%Fe	19.7%
%SiO ₂	59.2%
Wt%	68.5%

Cobber LIMS Con	
%Fe	40.0%
%SiO ₂	40.8%
Wt%	13.5%



最终尾部

重选精矿	
%Fe	65.9%
%SiO ₂	4.8%
Wt%	31.5%

磁精矿	
%Fe	70%
%SiO ₂	3.0%
Wt%	6.1%

最终精矿	
%Fe	66.6%
%SiO ₂	4.5%
Wt%	37.6%
%Mn	0.22%
P80	128 um



84% 的精矿

16% 的精矿

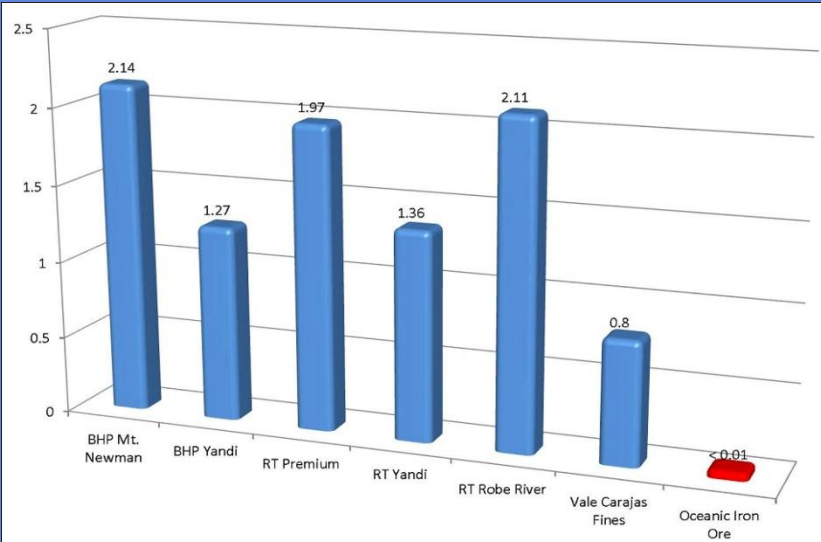
主要成分 (%)*

Fe	SiO ₂	MgO	CaO	Al ₂ O ₃	Na	K
66.6%	4.5%	0.1%	0.4%	<0.01%	<0.01%	<0.01%

Mn	Ti	Cr	V	P	S
0.22%	<0.01%	<0.01%	<0.01%	<0.01%	0.03%

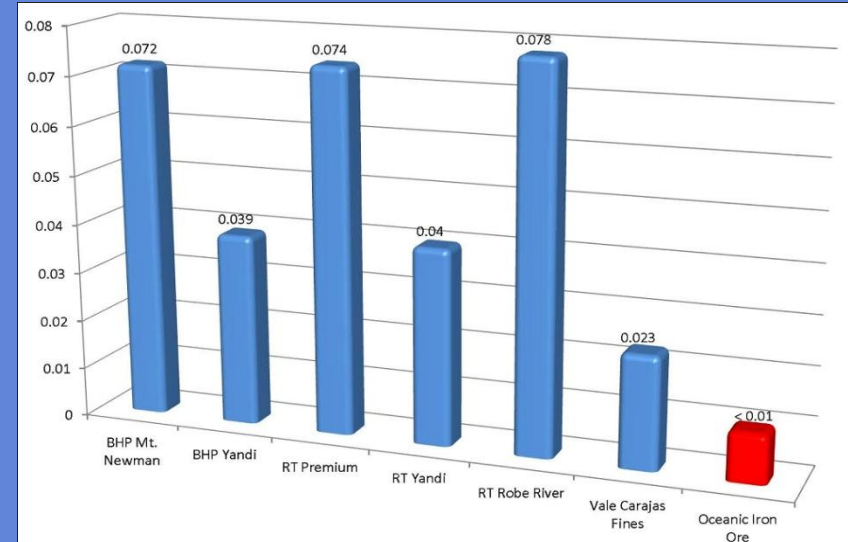
- 混合精矿包括 64% 的赤铁矿和 30% 的磁铁矿
- 赤铁矿与磁铁矿的比例为 2.1 : 1

氧化铝 - %AlO₂O₃



来源: Alderon Iron Ore, 2012年9月

磷 - %P

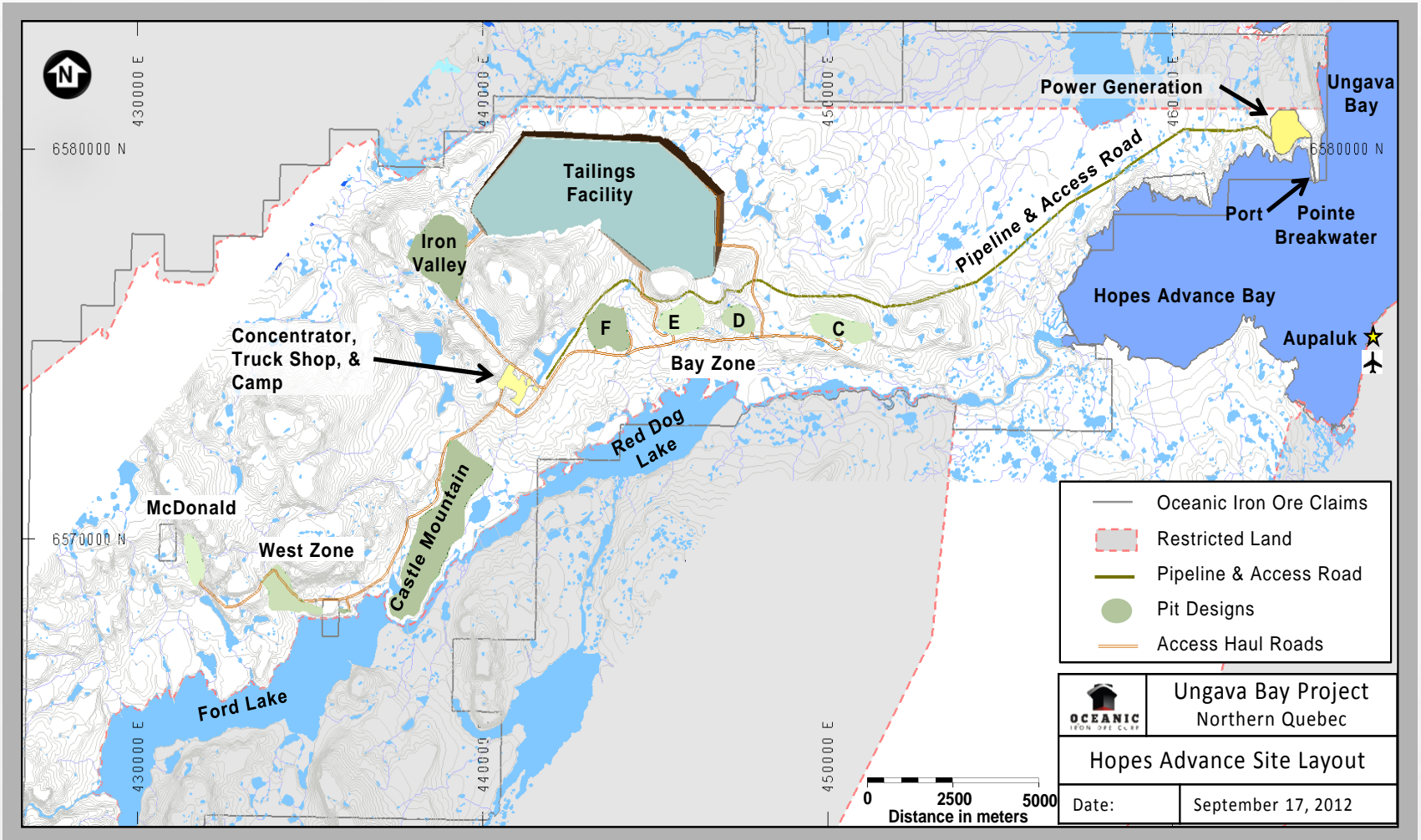


来源: Alderon Iron Ore, 2012年9月

- 高品质产品，其中含有最少的氧化铝和磷
- 对高炉性能以及整体运营和资本成本的有利影响

霍普斯 (Hopes Advance) 实地布局

- 无铁路运输需求

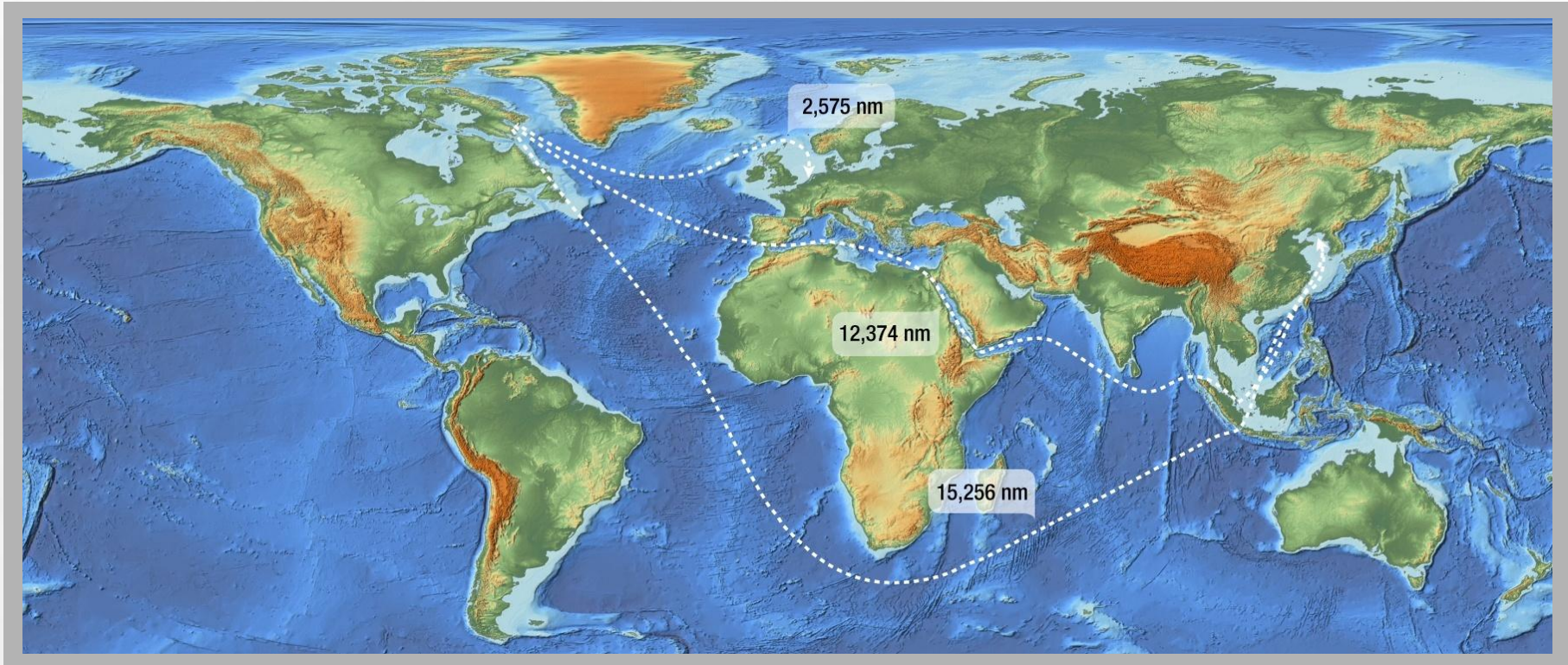


- AMEC 环境和基础设施部准备的报告总结:
 - 海运是可行的
 - 港口设计和位置 (防波堤点 Pointe Breakwater)
 - 到欧洲的最佳运输是全年采用冰级船只直接运输
 - 到中国的最佳运输是在夏季直接运输和在冬季转运
- 2013年 Oceanic 公司宣布将委托AMEC进行运输优化研究
 - 评估优化的运输方案，以便未来向亚洲市场输送产品以及向欧洲市场直接运输



削角直立式防波堤 (Pointe Breakwater) 的港口现场

可行的全年海运航线



- 霍普斯湾 (Hopes Advance Bay) 位于迪塞普申湾 (Deception Bay) 往西北和沃伊斯湾 (Voisey's Bay) 往东南的中点处
- 拉格伦 (Raglan) 斯特拉塔镍业 (Xstrata Nickel) 和沃伊斯湾 (淡水河谷公司 (Vale)) 12 个月均采用冰级船只运输

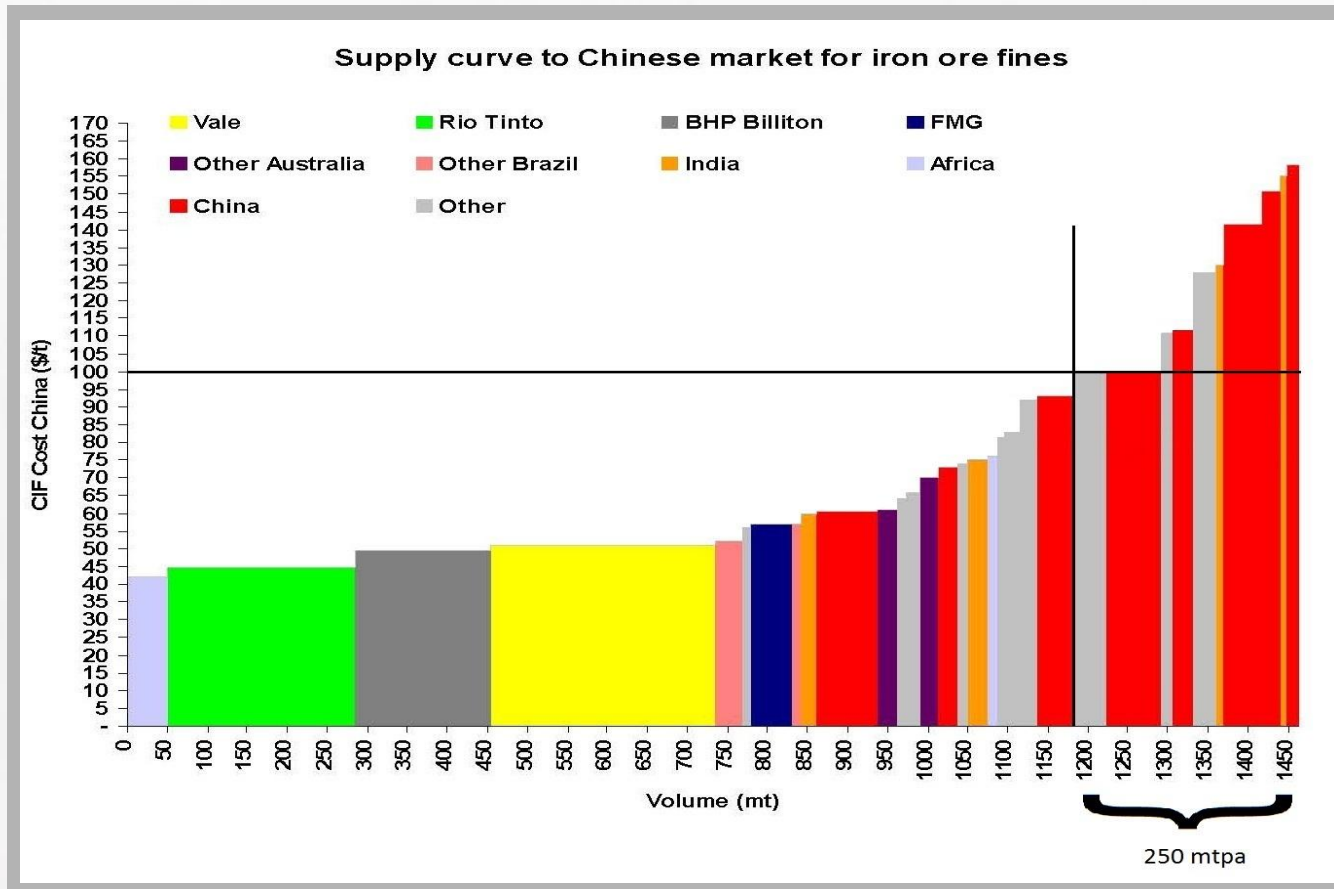
社会和环境方面

- 公司思路和重点
 - 与雇员、咨询师和承包人员的明确沟通和要求
- 早期与利益相关方和政府的接触
 - 与因纽特社区签署意向书
- 重点在听取当地人民的要求，同时尊重其文化和环境
- 发展业界内未来的标杆项目



2.5 亿吨/年的水下生产, 成本为 100 美元/吨

- 新项目旨在以低于中国高昂的供应价格进行生产来满足需求
- 澳大利亚、巴西和中国的持续的成本压



来源: 麦格理研究 (Macquarie Research), 2013 年 3 月

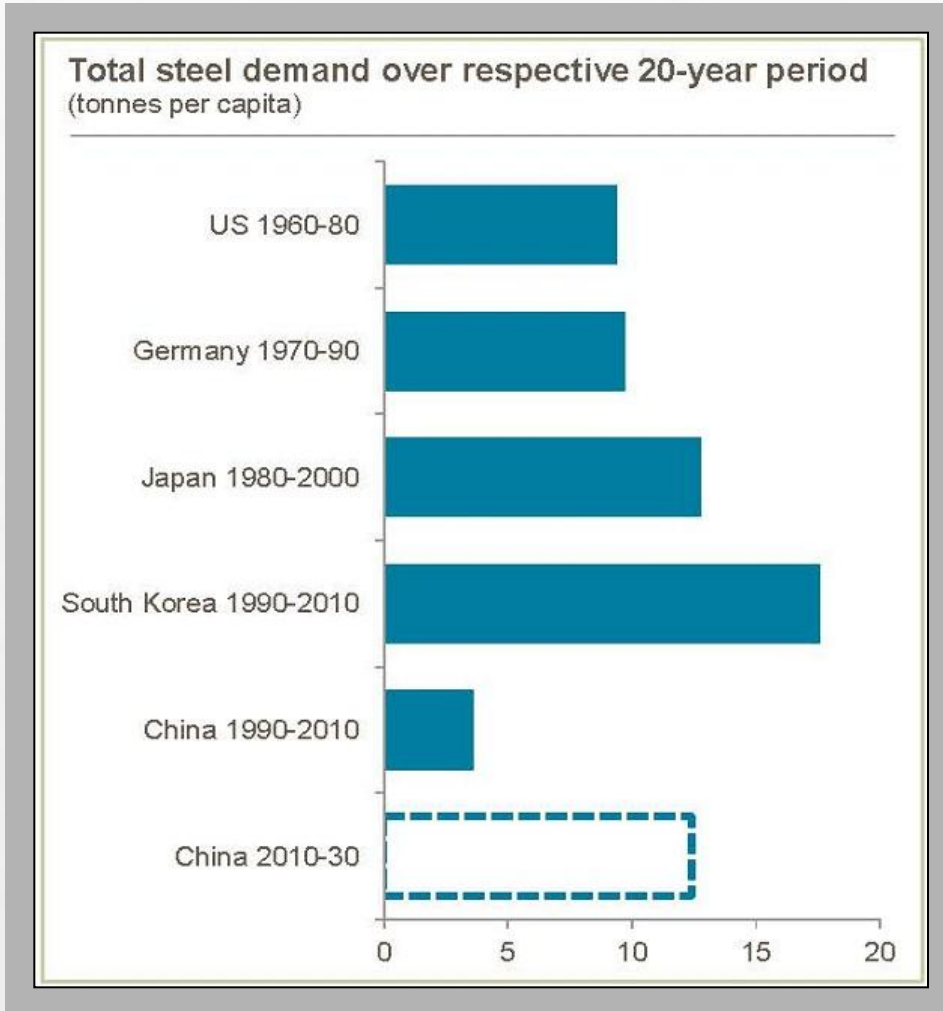
价格反弹 - 成本供应曲线基本要素开始显现



* 来源: Platts Price Analyzer – IODEX 62% Fe CFR \$/t - 2013年4月5日

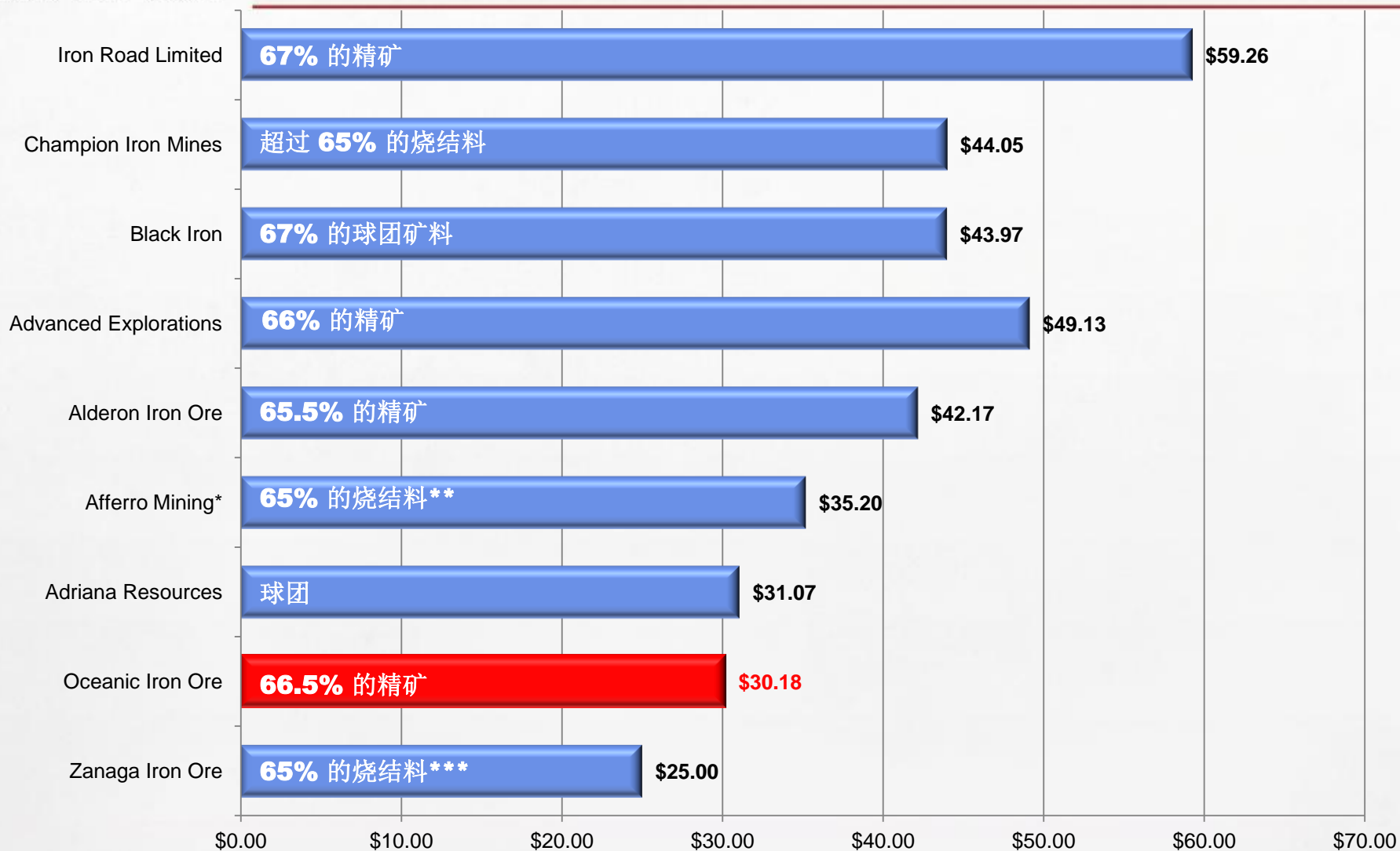
- 自中秋节以来, 铁矿价格快速恢复

从中长期来看, 中国钢铁需求强劲



- 显著的城市化进程仍然在继续
- 中国的累计人均钢材消费仍然远远落后于 发达国家
- 尽管这在过去十年大幅增长
- 力拓 (Rio Tinto) 估计, 在这十年中, 钢铁需求年增长 4%, - 但这并没有考虑庞大的基数
- 中国粗钢产量预计到 2030 年达到峰值

相对于同行的低运营成本



运营成本 (\$/t)

* 1500 万吨产量

** 还预计减少 61.5% 的 DSO 和 68% 的球团矿料

*** 还预计生产 67% 的精矿

霍普斯 (Hopes Advance) – 最主要的铁矿石 开发项目

- 超大规模的资源且管辖风险较低
- 低成本的企业：采矿周期中成本为 30 美元/吨
- 面向海运铁矿石市场的高品位 (66.5%) 优质铁精矿
- 独立于第三方的基础结构和政府资助的快速开发计划

“其较低的运营支出估算反映出该位置靠近潮水并且具有低剥采比，我们相信，相较于其北美同行，Oceanic 对于霍普斯 (Hopes Advance) 而言是一个很好的开发地点。Oceanic 仍处于引人注目的早期铁矿开发阶段。”

Daniel Greenspan, 加拿大麦格理资本市场, 2012 年9月



附件

董事会

Steven Dean,

主席, 首席行政官和董事

- 丰富的国际矿业经验, 曾就任泰克明科有限公司总裁 (现在的泰克资源有限公司)。
- 创立Normandy Poseidon Group集团公司的董事之一, 该公司后来成为Normandy矿业公司, 并在其出售给Newmont矿业公司之前, 是澳洲最大的黄金公司。另外还创立了PacMin矿业公司, 后在1999年成为泰克公司的子公司。
- 与其他人合作共同创立了Amerigo 资源有限公司(TSX:ARG)并出任主席。 Spur Ventures (TSX:SVU) 主席和董事以及Infinito 黄金公司主席和董事 (TSX.V:IG) 。

Gregg Sedun,

创办人及董事

- 数个成功公司的董事和/或创立股东, 包括Diamond Fields Resources 公司(1996年由INCO公司以43亿美元收购)、Adastra Minerals Inc. (2006年由第一量子公司收购, 金额\$2.75亿), 以及秘鲁铜公司(2007年由中铝收购, 全现金收购\$8.4亿)。
- 现任其风险资产公司Global Vision Capital Corp总裁&CEO, Goldgroup Mining Inc. (TSC:GGA)执行主席, Uracon Resources (TSX.V:URC)主席&CEO, , Diamond Fields International Ltd. (TSX:DFI)前总裁和CEO。

Gordon Keep,

董事

- 丰富的投行商务经验, 创立上市资源公司。目前就任Fiore 金融公司执行副总裁, 该公司从事商业银行业务。
- 同时担任数家资源公司经理和/或董事。

Hon. John

Reynolds, P.C.
董事

- 1983-1991年, 在加拿大卑诗省担任省议会议员, 1972-77年和1997-2006年, 在渥太华任国会议员。
- 现任加拿大枢密院成员, 并从2006年3月开始成为McMillan (原Lang Michener LLP) 法律事务所高级战略顾问。

Jean Martel,

董事

- 目前是Toronto Stock Exchange以及TSX Venture Exchange的母公司MX Group Ltd. (TMX)的董事会成员, 也是Business Development Bank of Canada (BDC)的董事会成员
- 担任TSX, TSXV, MX 及 Alpha 监管委员会主席, BDC的管制和提名委员会主席, 以及Québec Bar Investment Funds 独立审核委员会主席
- 曾任魁北克财政厅副厅长助理, 以及负责财经领域的副厅长
- 自1999年8月, Martel先生成为魁北克领先的全套法律服务公司Lavery的合作伙伴

管理团队

Alan Gorman,
总裁兼首席营运官

- 有广泛的北方和北极环境运营经验
- 曾任Goldbrook Ventures及加拿大吉恩矿业有限公司努拿维克镍项目的运营执行副总裁, 和 Baffinland Iron Mines Corp. 的运营经理

Irfan Shariff,
首席财务官和公司秘书

- 为数家加拿大温哥华小型资源公司的顾问。
- 具有8年公司融资和并购经验, 任伦敦花旗集团顾问 (2001-2008)。
- 特许会计师。

Eddy Canova,
勘探总监

- 有超过25年在加拿大, 委内瑞拉, 墨西哥及西非的矿藏勘探行业经验和4年在委内瑞拉的矿藏生产经验
- 面对过多样的地质环境和地质模型, 例如在Gold Reserves Brisas 的800万盎司 黄金项目的工作, 在 Bolivar Tomi 金矿做矿场经理和在2002到2009年负责Alexandria Minerals 大部分物业的收购和勘探

**Rodney (Rod)
Johnson Ph.D,**
博士, 地质冶金副总裁

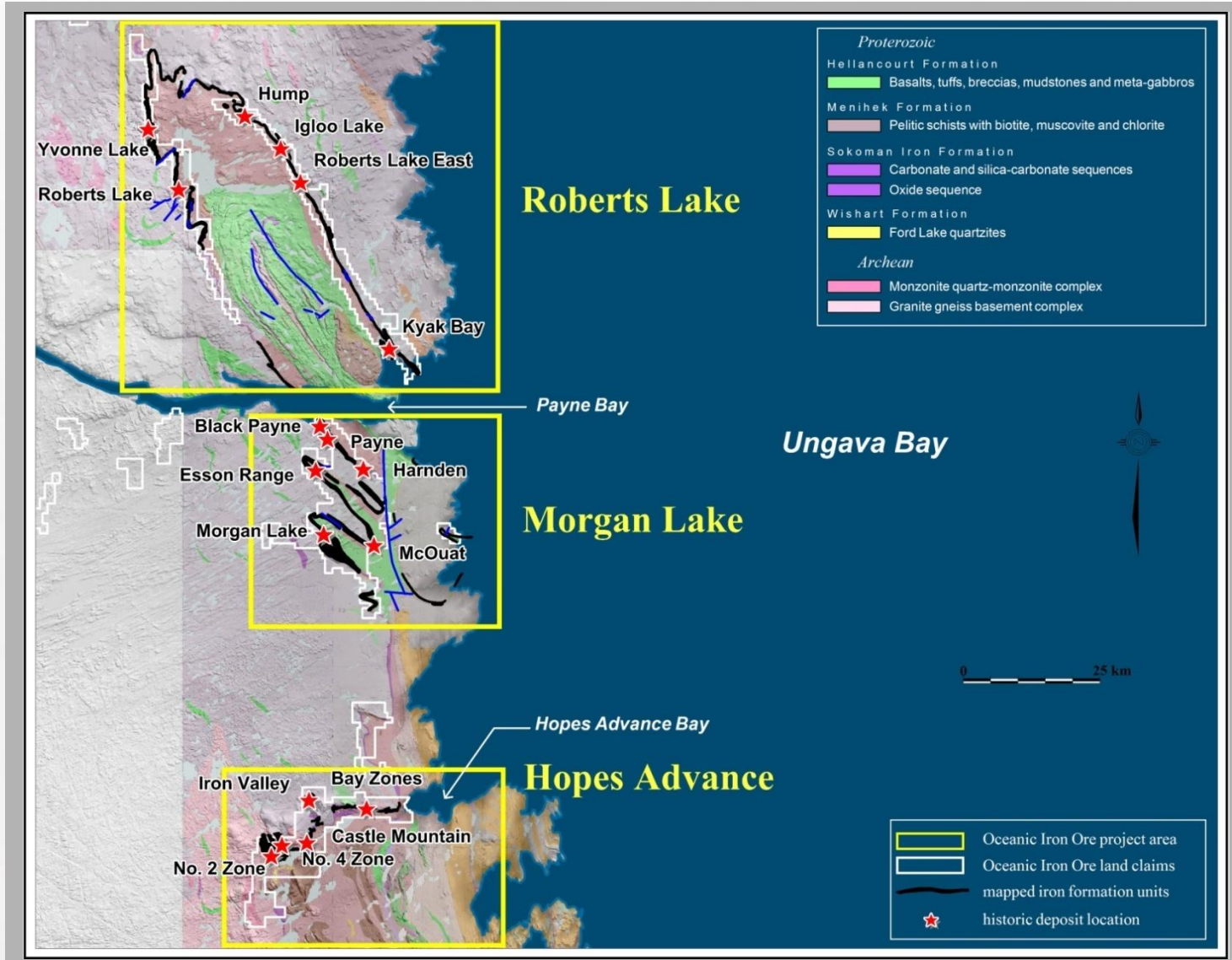
- 曾担任Cliffs Natural Resources, Inc.的首席地质冶金师和提炼矿物学家, Copper Range Company在密歇根洲White Pine矿的首席地质师和在Western Mining Corporation的高级地质勘探师和镍商品专家
- 密歇根科技大学博士专长于金属矿床, 地质结构, 低温水地质化学 和地质水文
- SME 和 AusImm 的会员

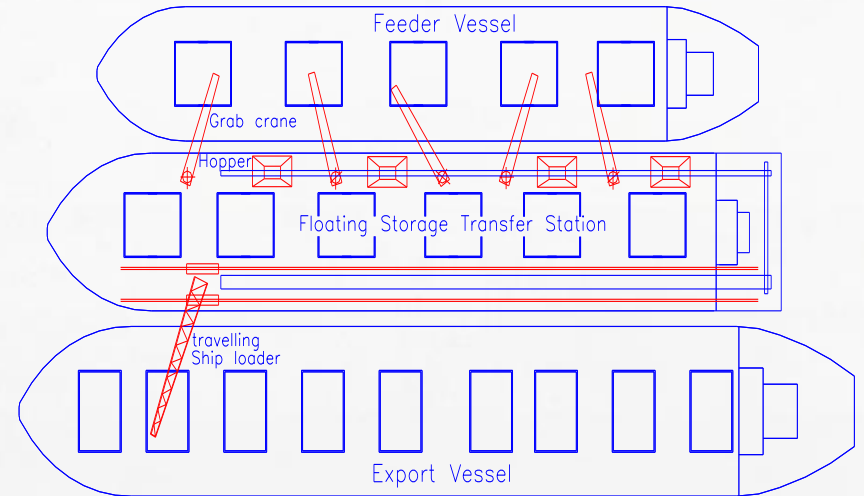
Stephen Roberts,
投资者关系副总裁

- 曾任Endeavour Mining 的投资者关系副总裁
- 在瑞士信贷Credit Suisse 和美洲银行Bank of America 担任11年高级证券推销员

昂加瓦项目矿区范围

3,012 矿权 - 1,284 平方公里



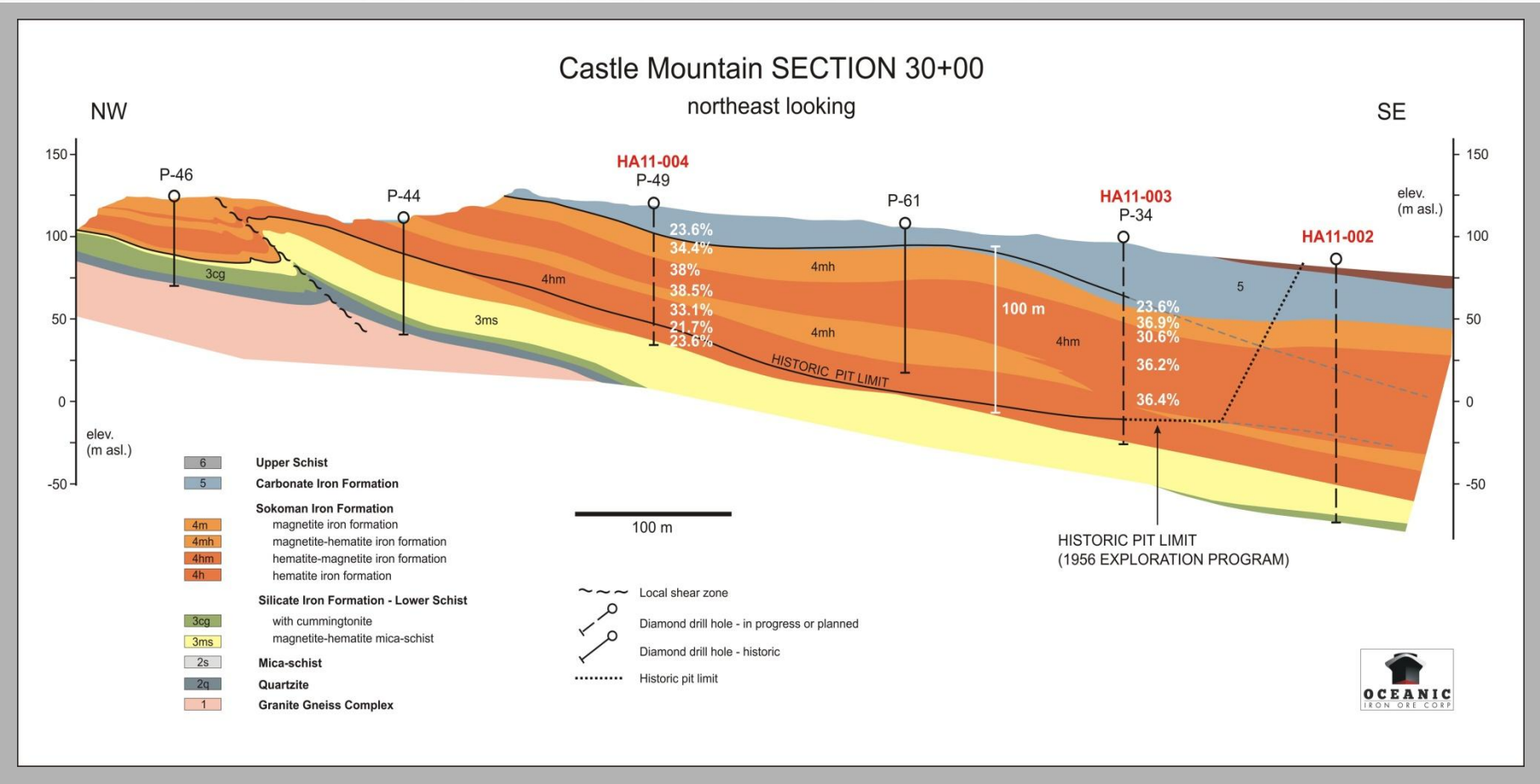


- 具有甲板装置和设备的浮动转运站, 可将货物从冰级船转到出口船上

行进中的冰级船



堡垒山 (Castle Mountain) 剖面图



- 1895年，GSC将拉布拉多槽（Labrador Trough）列为著名铁矿区域
- 1951年在Hopes Advance颁发了第一批矿权
- 1950-1970年，积极的探矿活动包括采样、槽探、钻探、和冶金实验
- 昂加瓦铁矿公司已经完成了大部分在霍普斯（Hopes Advance）区域的探矿工作（1951-1962），包括在8个矿体上所作的185钻孔，总进尺12,935米，范围研究和预可行性研已经完成
- 国际铁矿石有限公司在罗伯特湖区的探矿(1952-1957)工作包括5,115 米，97 个钻孔，位置在6个矿体地区。
- Oceanic铁矿石公司在Morgan湖区进行了探矿(1955-1957)，包括在2个矿体上进行的45个钻孔，总进尺3,611米

罗伯茨湖 Roberts Lake项目区- 历史资源量*

矿体	资源量(百万吨)	入选铁矿石品位(可溶Fe)	钻探孔	钻探进尺	来源	时间
卡亚卡湾 (Kayak Bay) (1区)	111.7	35.3%	45	1,880	P.E. Cavanagh	1970
佩恩区域 (Payne Range) (2区)	22.3	31.0%	26	2,535	P.E. Cavanagh	1970
伊格鲁湖 (Igloo Lake) (3区)	101.6	38.0%	11	248	P.E. Cavanagh	1970
Hump (4区)	203.2	37.6%	15	452	P.E. Cavanagh	1970
钻探查明总计	438.8	36.8%	97	5,115	---	---
向斜构造 (5区)	203.2	36.0%	0	0	P.E. Cavanagh	1970
伊冯湖 (Yvon Lake) (6区)	101.6	36.8%	0	0	P.E. Cavanagh	1970
潜在储量区1	254.0	35.0%	0	0	P.E. Cavanagh	1970
潜在储量区2	254.0	35.0%	0	0	P.E. Cavanagh	1970
潜在资源量总计	812.8	35.5%	0	0	---	---
Roberts Lake 全区总计	1,251.6	35.9%	97	5,115	---	---

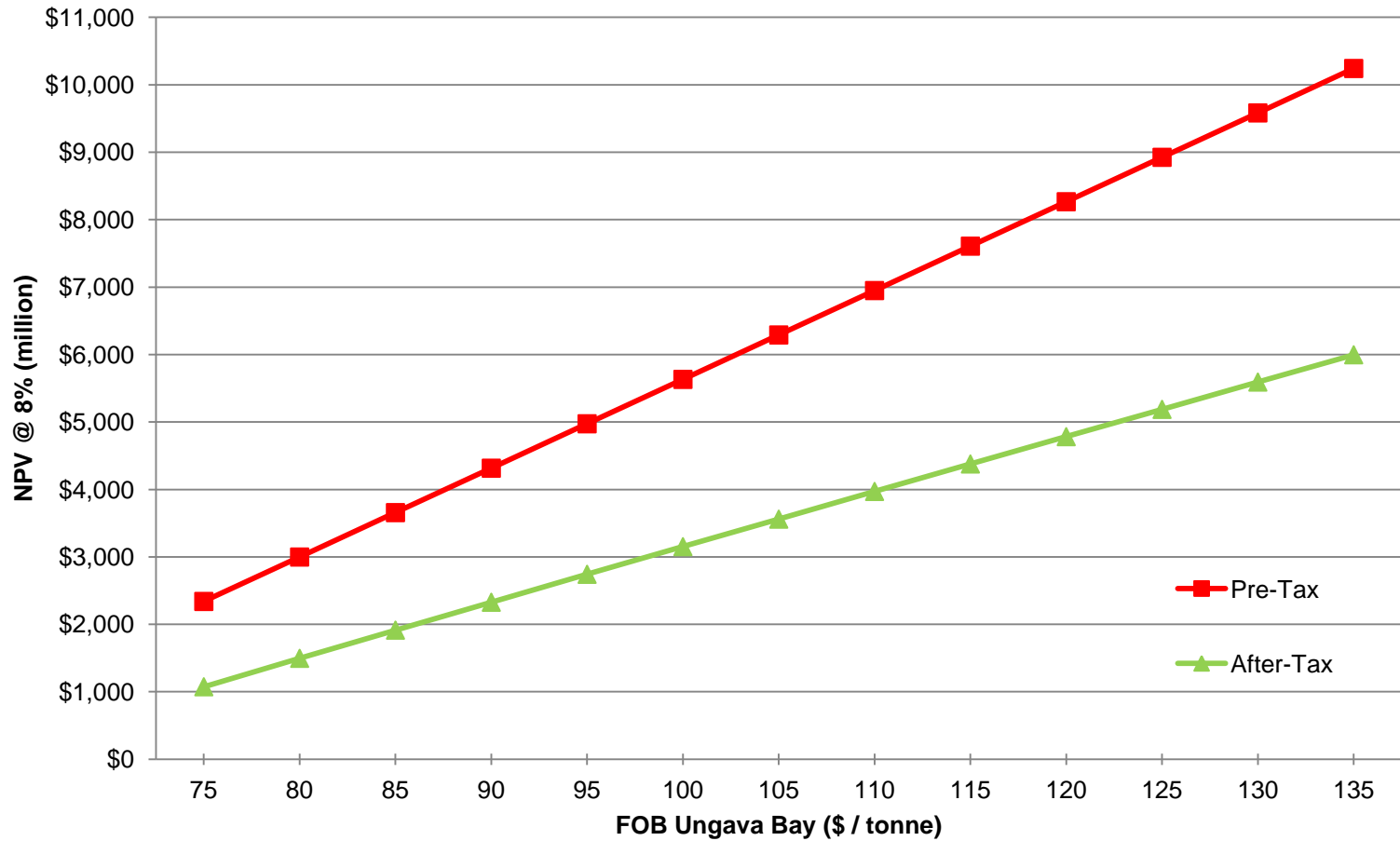
*这些历史资源的估算并未符合加拿大采矿、冶金及石油资源协会根据现行NI 43-101矿产资源项目披露标准所要求的矿藏资源和储量定义标准。这些历史资源估算被描述为“钻探显示”和“潜在储量”并不符合NI 43-101第1.2及1.3节阐述的分类。尽管这些历史资源估算对支持大面积铁矿资源的存在相关，但这些历史资源估算是投资臆测，根据非常有限的钻孔勘探并需要大量的新勘探和冶金化验来确认。这些历史资源估算除非经由一个合格人士通过合时的勘探确认，否则不应该被视为可靠的现有矿藏资源和储量。目前还没有一个合格人士根据现行NI 43-101完成足够的勘探工作来把这些历史资源估算来进行升级或分类。罗伯茨湖 (Roberts Lake) 历史资源报告是在1970年根据1950年代末的钻探做出的，摩根湖 (Morgan Lake) 的历史资源报告是在1957年和1964年做出的，霍普斯 (Hopes Advance) 的历史资源报告是在1958年做出的。有关这些历史资源估算的进一步信息已概要列在美控2010年10月29日在SEDAR上提交的“加拿大魁北克省昂加瓦海湾地区昂加瓦铁矿石资源产权” NI 43-101技术报告。

摩根湖 Morgan Lake项目区 – 历史资源量*

矿体	资源量(百万吨)	入选铁矿石品位(可溶Fe)	钻探孔	钻探进尺	来源	时间
佩恩区域 (Payne Range)	72.4	23.9%	29	1,427	G.A. Gross	1964
摩根湖 (Morgan Lake)	437.8	21.8%	16	2,184	A.T. Griffis	1957
总计钻探表明资源量	510.2	22.1%	45	3,611	---	---
<i>Morgan Lake 潜在资源</i>	101.6	22.7%	0	0	A.T. Griffis	1,957
<i>Morgan Lake 全区总计</i>	611.8	22.2%	45	3,611	---	---

*这些历史资源的估算并未符合加拿大采矿、冶金及石油资源协会根据现行NI 43-101矿产资源项目披露标准所要求的矿藏资源和储量定义标准。这些历史资源估算被描述为“钻探显示”和“潜在储量”并不符合NI 43-101第1.2及1.3节阐述的分类。尽管这些历史资源估算对支持大面积铁矿资源的存在相关，但这些历史资源估算是投资臆测，根据非常有限的钻孔勘探并需要大量的新勘探和冶金化验来确认。这些历史资源估算除非经由一个合格人士通过合时的勘探确认，否则不应该被视为可靠的现有矿藏资源和储量。目前还没有一个合格人士根据现行NI 43-101完成足够的勘探工作来把这些历史资源估算来进行升级或分类。罗伯茨湖 (Roberts Lake) 历史资源报告是在1970年根据1950年代末的钻探做出的，摩根湖 (Morgan Lake) 的历史资源报告是在1957年和1964年做出的，霍普斯 (Hopes Advance) 的历史资源报告是在1958年做出的。有关这些历史资源估算的进一步信息已概要列在美控2010年10月29日在SEDAR上提交的“加拿大魁北克省昂加瓦海湾地区昂加瓦铁矿石资源产权” NI 43-101技术报告。

净现值对昂加瓦湾铁矿石离岸价格的敏感性（无借贷）



建设资金成本

资本描述	初始资本支出 2014 到 2016 (\$000)	扩展资本支持 2025/2026 (\$000)
矿山设备	92,658	61,231
矿山开发	66,203	2,918
碎石机	29,674	30,355
选矿机	481,514	492,643
铁精矿浆输送管	56,740	83,787
港口过滤和干燥	325,654	267,401
港口和海运基础设施	288,000	84,000
电力	377,892	26,775
现场基础设施	81,591	25,675
现场道路	33,583	-
营地和办公室	29,575	7,175
机场升级	11,824	-
淡水供应	10,469	3,621
污水	4,554	1,574
尾矿和危险废物处理	23,577	30,122
通信	2,305	-
移动设备	9,983	-
意外开支	499,962	249,378
应急和关闭债券	427,899	241,135
总建造资本	\$2,853,657	\$1,607,790

经营成本, 不含版税

类别	年度 2017 - 2024	年度 2025 - 2026	年度 2027 - 2047	平均采矿寿 命
	(10万吨/每年& 自主发电)	(10万吨/每年& 水电)	(扩展后期 - 20 万吨/每年)	
采矿 (\$/吨所有材料)	\$1.57	\$1.59	\$1.23	\$1.27
采矿 (\$/吨产品)	\$5.46	\$6.30	\$7.78	\$7.37
选矿 (\$/吨产品)	\$20.87	\$18.35	\$17.45	\$18.02
港口 (\$/吨产品)	\$2.13	\$2.13	\$1.45	\$1.58
工地服务 (\$/吨产品)	\$3.33	\$2.77	\$2.04	\$2.27
常规费用和管理费用 (仅工地) (\$/吨产品)	\$1.38	\$1.38	\$0.85	\$0.95
总经营成本/吨产品 (不含版税)	\$33.17	\$30.93	\$29.57	\$30.18

Company	Oceanic Iron Ore Hopes Advance 100%	Northland Kaunisvaara 100%	Zanaga Iron Ore Zanaga project 49%	Alderon Iron Kami 75%	Afferro Mining Nkout 100%	Black Iron Shymanivske 100%	Champion Iron Mines Fire Lake 100%	Iron Road Limited Central Eyre 100%	Advanced Explorations Roche Bay C Zone 100% (50% option)	Adriana Resources Lac Otelnuk 40%
Geography	Canada	Scandinavia	Republic of Congo	Canada (Labrador)	Cameroon	Ukraine	Canada (Quebec)	South Australia	Canada (Nunavut)	Canada (Quebec)
Stage	PFS Sept 2012	Pre Production	Scoping Oct 2011	Feasibility January 2013	PEA May 2012	Feasibility December 2012	PFS February 2012	PFS June 2011	Feasibility August 2012	PEA April 2011
Deposit Type	Specular Hematite / Magnetite	Magnetite (IOCG)	Hematite / Magnetite	Taconite / magnetite / hematite	Magnetite	Taconite / magnetite / hematite	Taconite magnetite	Magnetite	Taconite / magnetite	Taconite / magnetite / hematite
Pilot Plant Results Disclosed	YES	24 tonne	NO	NO	NO	NO	55 tonnes	NA	5 tonne	NO
Product	66.5% sinter feed concentrate	69% pellet feed	65% sinter feed 67% concentrate	65.5% concentrate	61.5% DSO 65% sinter feed 68% pellet feed	68% concentrate	66%+ Sinter feed	67% sinter feed concentrate	66% concentrate	Pellets
Head Grade	32.2 %	32.7%	34.3%	29.6%	32.9%	31.6%	31.5%	16.6%	28.1%	28.9%
Weight Recovery	37.3%	NA	NA	35.0%	42.2%	32.7%	39.9%	NA	Limited info	26.0%
Silica/Phos /Others	Silica ≤ 4.5%	NA	NA	Silica 4.5%	Limited info	NA	5.6%	NA	SiO ₂ > 4.5, S in concentrate	4.00%
M&I Attributable Iron (Mt)	446	54	452	243	390	204	218	541	132	1,312
Initial Production (Mtpa)	10 - 20	5.0	45	8	15 - 35	9.1	9.3	12.4	5.5	50
Initial CAPEX (US \$million)	\$2,853	\$765	\$7,545	\$1,273	\$3,030 - \$4,798	\$1,094	\$1,394	AUD \$2,590	\$1,370	\$12,909
Rail Required	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	Studying Rail vs. Pipeline	NO	YES
LoM OPEX Concentrate	\$30.18 / t	\$67 / t	\$25.00 / t	\$42.17 / t	\$32.70 - \$37.70 / t	\$43.97 / t	\$44.05 / t	AUD \$59 / t	\$49.13 / t	\$31.07 pellet
Strategic Investor	NO	100% offtake with Stemcore, Standard Bank, Tata Steel	Xstrata (51%)	Hebei Steel	NO	NO	NO	NO	XingXing Pipes	WISCO (60%)
Market Cap*	CAD \$20 million	De-listed	CAD \$46 million	CAD \$143 million	CAD \$118 million	CAD \$30 million	CAD \$34 million	AUD \$61 million	CAD \$10 million	CAD \$35 million