

FERRAUS 范围界定研究确定潜在的净现值为 11 亿澳元后将进入预可行性研究阶段

The following Chinese text is a verbatim translation of the FerrAus announcement released to the ASX on 24 February 2010 under the title "FerrAus Moves to Pre-feasibility after Scoping Study Indicates Potential A\$1.1 Billion NPV".

- 在年产 1500 万吨铁矿的项目基础上所做的项目范围界定研究已经完成
- 潜在的净现值范围在 8.8 亿至 11 亿之间，内部回报率在 21%至 30%之间
- 项目范围界定研究的基础是 1.8 亿-2.5 亿吨的矿山开采寿命
- 指定 SKM 公司来做预可行性研究
- 新采用" FerrAus 皮尔巴拉项目" 统称 FerrAus 所有的铁矿项目

FerrAus 有限公司 (澳大利亚证券交易所代码:FRS) 今天概括介绍了其在皮尔巴拉地区的铁矿项目的强劲开发价值, 该项目位于必和必拓 (BHP Billiton) 在澳大利亚西部金布巴 (Jimblebar) 矿以东约 35 公里处。已完成的项目范围界定研究显示其潜在的净现值为 11 亿澳元, 项目产量可达 1500 万吨/年。

范围界定研究

范围界定研究发现 FerrAus 皮尔巴拉项目的净现值, 用 8%的实际税后折现率计算, 在 8.8 亿至 11 亿之间, 指示性税后利润接近 20%。

内部回报率为 21%至 30%, 回收期为 6 至 8 年。开发资本投资视情况不同估计在 6 亿至 10 亿澳元之间, 包括投入到铁路车皮和铁路建设及现有基础设施方面的资本, 以及设计采购与施工管理和偶发事故补贴。

范围界定研究假定:

- 产量达到 1500 万吨/年;
- 粉矿长期价格为 81 美分/干吨度;
- 澳元对美元汇率为 0.75 澳元;
- 承包采矿、加工、铁路、港口的总运行成本在 32 澳元/吨至 36 澳元/吨之间, 但不包括矿区使用税、综合/行政管理成本;以及
- 港口服务费, 包括在了上述的总运行成本之中, 涵盖运行成本和全部资本回收加利息成本。

...2/

FerrAus 有限公司

董事: John Nyvit 董事长 Mike Amundsen 常务董事、首席执行官 Joe Singer 非执行董事 Guoping Liu 非执行董事 Jim Wall 非执行董事 Rob Greenslade 非执行董事	已发售普通股 红股 (B级) 期权 177, 647 198 7,500,000 <u>7,525,000</u> 192,672,198
铁矿资源: 1.666亿吨, 品位@58.6% Fe*	
市价总值: 1.32亿澳元 (2010年2月23日: 每股0.745澳元)	
现金: 2280万澳元 (在2009年12月31日)	

* 1.666亿吨 (2380万吨-探明储量, 4320万吨-控制储量, 9960万吨-推断储量)。

储量预测系根据澳大利亚证券交易所在2009年6月3日通告中的报导的“澳大利亚矿业和冶金学会勘探成果汇报标准 (JORC) 2004”

“根据每年的矿产能力，30-56 美元每吨的成本，这是一个非常有竞争力的项目，” Mike Amundsen 总经理说。

“在项目范围界定研究中使用的预期的长期价格低于 2009 年的基准价格，也低于目前的现货价格”。

“范围界定研究证实了 FerrAus 皮尔巴拉项目的潜在价值，在基础设施和项目开发上我们和其他的铁矿石项目处于同等水平

“我们考虑在 Davidson Creek 附近会有单个加工厂，矿石从 Robertson Range 用卡车运输 25 公里到这个工厂与 Davidson Creek 的矿石混合。矿体的大小接近能有效运用资本和运营成本”他说。

矿山的系列生产需要考虑铁路运输，通过 Mt Newman 合资铁路或皮尔巴拉基础建设（TPI）铁路，用西北铁矿联盟港口设施船运。

我们将在获准范围内继续勘探，以达到有足够的资源来支持 1500 万吨的年生产率。

“铁路解决方案有进展，在 2010 年的上半年我们将会达到一个新的进展，所有的迹象显示 2010 年对于 FerrAus 来说是决定性的一年，” Mike Amundsen 说。

下列净现值数据表显示了 2009 年合同价格和现货价格的敏感性。

	Long Term Forecast 长期预测	2009 Contract Price 2009 合同价格	January 2010 Spot Price* 2010 元月现货价
Hamersley Fines (USc/dmtu) FOB	81.20	97.00	158.06
货币汇率 美元兑澳元	0.75	0.88	0.88
净现值 ₈ (调幅)	1,143	1,227	4,184

* 来源: 高盛 JBWere 投资研究 (2010 年 1 月 15 日), 62% Fe: 美元 98/t FOBT

Robertson Range 和 Davidson Creek 的加权平均采剥比率为 3: 1 (废石: 矿)，这会考虑发展资本中包括的预先表土剥离。在研究中使用的产品比例 37:63 块矿: 粉矿。

从最初的地质模型有大量低品位矿石，平均约含 53 % 的铁，高于很多地区的高品位矿石。一部分的这种低品位矿石在项目范围界定研究中已被视为，因此开采成本已经分配给它。预可行性研究过程中，这种废石的经济效益将被评估增值加入研究中。

预可行性研究

FerrAus 将会在年底前完成预可行性研究和可行性研究

预可行性研究的核心活动包括加密钻孔以提高数据标准和资源量*。冶金测试工作，水文、环境研究，流程设计，监管部门的批准，以及与下游客户对矿产品进行技术测试

预可行性研究的团队主要成员已经委任，SKM 已获得一个作为领导的工程公司负责准备一份独立的预可行性研究的合同

SKM 将会和 FerrAus 一起工作，若干专家小组、顾问比如环境，社区关系、水文，地质研究和采矿规划。

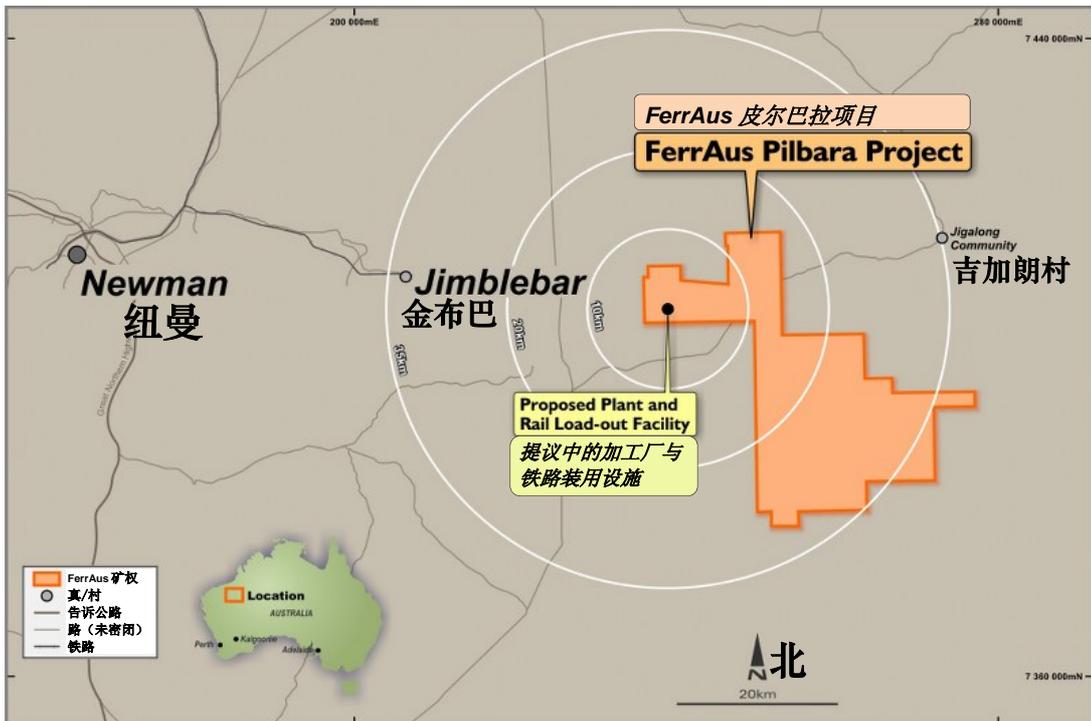
* 1.666 亿吨 (2380 万吨—探明储量, 4320 万吨—控制储量, 9960 万吨—推断储量)。

储量预测系根据澳大利亚证券交易所在 2009 年 6 月 3 日通告中的报导的“澳大利亚矿业和冶金学会勘探成果汇报标准 (JORC) 2004”



FerrAus 公司预可行性研究小组成员（左起）矿业高级工程师 Omer Mol；项目开发经理 Eduardo Valenzuela；工程经理 Paul Lynch；以及项目主管 John Berry；该小组成员累计拥有超过 100 年的行业经验。

跟住单个加工厂的提议，FerrAus 公司同时要新采用“FerrAus 皮尔巴拉项目”统称公司所拥有的三个邻近矿权的项目。在此之前，这些地区分别被称为 Robertson Range 项目、Davidson Creek 项目和 Murramunda 项目。



原先 Robertson Range, Davidson Creek and Murramunda 项目地区已更名为“FerrAus 皮尔巴拉项目”

关于 FerrAus 有限公司

FerrAus 皮尔巴拉项目，包括 Robertson Range 地区、Davidson Creek 地区和 Murrumunda 地区，位于西澳，其中具有世界级的优质铁矿皮尔巴拉铁矿在距纽曼地区以东 80 公里及必和必拓的金布巴矿山以东 35 公里处。

FerrAus 皮尔巴拉项目(拥有 30 公里半径范围密集分布的 1.66 亿吨储备*)周围矿权属于必和必拓,力拓, 西澳福特斯库金属集团(FMG)与 Atlas 铁矿公司。

FerrAus 做为西北铁矿联盟的创建成员与 Atlas 铁矿公司和 Brockman 资源公司紧密合作在黑德兰港建一个新的港口项目。

* 1.666亿吨 (其中2380万吨-探明的, 4320万吨-控制的, 9960万吨-推断的), 资源预测的数据来源于2009年3月6日ASX(澳大利亚证券交易所)的声明中的2004年版“澳大利亚矿业和冶金学会勘探成果汇报标准 (JORC)”。

*** 结束 ***

投资/媒体联系人 Gareth Widger 先生 手机: +61 (0)4 1991 8272

授权专家的申明

本声明所涉及报告中的地质解读、勘探结果和矿石资源的信息是依据 Peter Brookes 先生编制的资料而提供，他是澳大利亚地球学家学院的会员，并是 FerrAus 公司的全职雇员。Peter Brookes 先生在目前他正考虑和从事的相关类型的成矿情况和矿床领域有足够丰富的经验，是 2004 年版“澳大利亚矿业和冶金学会勘探成果汇报标准 (JORC)”的“授权专家”。Peter Brookes 先生根据这些信息所表现出的内容和形式对本报告中所包含的事项表示赞同。

关于对未来预测性与勘探目标的陈述

本文件或演示资料可能包括对未来的预测性陈述。对未来的预测陈述可包括但不限于 FerrAus 公司已计划的勘探安排，开始出口铁矿的时间，和其他非历史性事实的陈述。在本演示资料中用到的“可能”，“目标”，“计划”，“估计”，“预计”，“打算”，“可以”，“潜在的”，“应该”和类似的表述归属为对未来的预测性陈述。

尽管 FerrAus 公司相信这些对未来的预测性陈述中反映的期望是合理的，这些陈述涉及风险和未知性，并不保证实际的结果和结局与这些对未来的预测性陈述相一致。

缩写词列表:

M: 百万

B: 十亿

dmtu: 每千吨度

Mt: 百万吨

Fe: 铁