



GOLDEN CROSS RESOURCES LTD

ABN 65 063 075 178

22 Edgeworth David Ave
Hornsby NSW 2077
Phone (02) 9472 3500

铜山

可行性实验：第一阶段已经完成，第二阶段已经展开

11.1.2011

*GCR 委任 WHITTLE 咨询公司*为铜山矿建立一个企业优化模型分析

关键点：

- *可行性实验进入第二阶段*
- *2011 年 3 月底前制定发展策略*
- *开展现金流的预测工作*

中国自动化控制系统总公司已经向 GCR 提供了，由中国瑞林工程有限公司完成的标题为‘铜山铜金矿计划技术和经济分析报告’的铜山可行性实验的第一阶段报告。报告所含内容广泛。通过对铜山项目发展计划的成本预估，建议 GCR 采用在铜山现场生产出铜金矿精矿石并直接出售。

与 CACS 的咨询合作已经告一段落。目前，GCR 已经展开了可行性实验第二阶段的工作，并委任 Whittle 咨询有限公司与 2011 年 3 月底前为铜山建立一个企业优化模型。此模型的初步结果希望于今年 3 月初取得。

GCR 已经完成了对铜山矿区初始 11 年的指示性年度现金运营成本和收入的数据预测工作。数据的预测是基于目前正在生产的矿区情况，由瑞林公司提供的数据，以及目前市场上铜和金的价格来完成的。

铜价格 US\$/lb	金价格 US\$/oz	年度平均现金生产成本 US\$ million	年度净生产性收入 US\$ million
3.30	1200	91	103
3.00	1000	91	80
2.70	800	91	56

基于年平均 8 百万吨磨机产量，预计年平均铜产量将达到四千五百万磅，回收率达到 82.5%。年平均金产量将超过 5 万盎司，预计回收率为 65%。Metcon 仍在为进一步提高回收率继续努力。

以上数据只是指示性预测，并将在可行性实验的第二阶段修正。届时，Whittle 咨询有限公司将提供如下所示的详细财务分析报告。

Whittle 咨询有限公司是一家国际领先的采矿咨询有限公司，专长于对复杂矿山开采和生产的模型建立，分析以及优化等方面。将 Whittle 公司的企业优化软件系统运用到铜山开采的分析工作中，将对可行性研究提供很大的帮助。

铜山项目有很多方面具有进一步开发和进步的可行性，与企业优化模型相关的方面包括：

- **矿山优化和定位**—复合 JORC 标准的 1.73 亿储量，包含了超过 500,000 吨铜和 1.45 百万盎司金。
铜山矿区属于企业优化方法中的大型矿区，因此很有可能在项目净现值的研究中取得可观的提高。
- **厂房规模和产量**—提高了的经济前景将为建造更大规模的厂房提供基础
- **计划**—开采的顺序和时间将由新建的模型来确定，在大幅提高利润的同时降低成本。
- **边界品位**—边界品位将根据开采计划的更新而重新确定；将进一步分析运用与选择性开采方法组合确定边界品位的模式
- **库存**—通过测试库存的优化尺寸，和数量来建立长期库存的模型以重新设定现金流的时间轴。
- **混合**—优化开采原料的混合工作以求获得更高品质的精矿石。
- **厂房数据的修正**—对加工厂房的各项数据进行修订工作，主要基于产量，回收率和产品品质以求在现有进料的基础上生产出符合市场需求的产品
- **物流**—分析任何开采，铁路运输，海运的局限性，以更经济的模式来解决或降低现有的薄弱环节
- **资本**—决定开采移动设备及厂房的优化规模

以上所列的机械装置也将在企业优化模型中运用一系列生产，回收，成本和基础金属价格的变量进行分析。

公司介绍

董事会成员

Chris Torrey 董事会主席
Kim Stanton-Cook 总经理
Li Xiaoming 非执行董事
Jingmin Qian 非执行董事
Suzanne Qiu 非执行董事
David Timms 非执行董事
Daven Timms Timms 先生的
代理董事
Li Yan 李小明先生的
代理董事
公司秘书
Simon Lennon

股票注册公司

Registries Limited

Level 7
207 Kent Street
Sydney NSW 2000

Phone (61 2) 9290 9600
Fax (61 2) 9279 0664

公司地址

Golden Cross Resources Ltd
22 Edgeworth David Avenue
Hornsby NSW 2077
Australia

Phone: (61 2) 9472 3500

Fax: (61 2) 9482 8488

www.goldencross.com.au

*有关股权事宜请联系股票注册
公司*

关于 GCR

GCR 是一家寻找多种矿石资源的全球勘探公司。GCR 已经和 CUMIC 公司的子公司 HQ 矿业有限公司建立了战略合作联盟。HQ 矿业有限公司对 GCR 提供资金和设备的支持。

到目前为止，GCR 拥有现金资产 5.8 百万澳元，可交易证券 2.6 百万。市场总值：27.2 百万澳元。

GCR 目前正全力发展期百分之百控股的铜-金矿项目铜山计划。勘探，钻探，冶金测试工作还在进行中。已经聘用了在开采过程，冶金加工，地球科技，经济模型，环境评估和水利工程等领域的咨询专家参与到工作中。与当地州政府的关于生产资质的协商工作已经正式开展。GCR 还邀请了 Molong 市当地的居民参与到公开会议的讨论中。

GCR 其他还在进行的的勘探工作包括了 Cargo 金-桐项目，Burra 铜矿，Rasta 铜-铅-锌和 Mulga 金-镍-铀项目，以及在南澳洲的 IOCG 项目和巴拿马国的斑岩铜矿项目。GCR 在昆士兰州也拥有大规模的斑岩矿和煤矿的勘探权资质。

关于中国联合矿业发展有限公司（以下简称 CUMIC）的介绍

CUMIC 是一家总部位于中国北京的私营矿石资源和采矿发展公司。

CUMIC 在全球范围内拥有一系列的以铁矿石，铜矿和金矿为主的矿石勘探项目和矿产资源。

CUMIC 全资拥有的蒙古伊利河钢铁公司是一家主营铁矿石开采的矿业公司。CUMIC 近期正在筹备其在香

港股票交易市场的上市工作。