

探寻和开发非洲的世界级矿产资源

免责声明



Certain statements in this release constitute "forward-looking statements" or "forward-looking information" within the meaning of applicable securities laws.

Such statements involve known and unknown risks, uncertainties and other factors which may cause the actual results, performance or achievements of the company, or industry results, to be materially different from any future results, performance or achievements expressed or implied by such forward-looking statements or information. Such statements can be identified by the use of words such as "may", "would", "could", "will", "intend", "expect", "believe", "plan", "anticipate", "estimate", "scheduled", "forecast", "predict" and other similar terminology, or state that certain actions, events or results "may", "could", "would", "might" or "will" be taken, occur or be achieved. These statements reflect the company's current expectations regarding future events, performance and results and speak only as of the date of this presentation.

All such forward-looking information and statements are based on certain assumptions and analyses made by Deep-South's management in light of their experience and perception of historical trends, current conditions and expected future developments, as well as other factors management believe are appropriate in the circumstances. These statements, however, are subject to a variety of risks and uncertainties and other factors that could cause actual events or results to differ materially from those projected in the forward-looking information or statements including, but not limited to, unexpected changes in laws, rules or regulations, or their enforcement by applicable authorities; the failure of parties to contracts to perform as agreed; social or labour unrest; changes in commodity prices, including the price of copper; unexpected failure or inadequacy of infrastructure, or delays in the development of infrastructure, the failure of exploration programs or other studies to deliver anticipated results or results that would justify and support continued studies, development or operations, and the results of economic studies and evaluations. Other important factors that could cause actual results to differ from these forward-looking statements also include those described under the heading "Risk Factors" in the company's most recently filed MD&A filed by Deep-South. Readers are cautioned not to place undue reliance on forward-looking information or statements

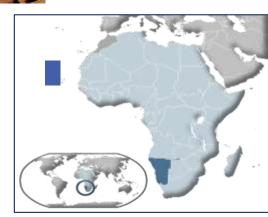
These forward-looking statements are made as of the date of this news release and are expressly qualified in their entirety by this cautionary statement. Subject to applicable securities laws, the company does not assume any obligation to update or revise the forward-looking statements contained herein to reflect events or circumstances occurring after the date of this news release.

Vivian Suart-Willams MSc (Hons.) Pr.Sci.Nat., Vice-President Exploration of Deep-South Resources, has reviewed the technical content of this presentation, and is the designated Qualified Person under the terms of National Instrument 43-101.

Deep-South公司概述



- 多交所创业板上市, 交易代码为DSM, 已发行5400万股
- Teck Resources持有DSM 35%的股份
- 董事和管理层持有DSM约20%的股份
- 知名的技术和管理团队经验丰富



Haib铜项目 – 位于纳米比亚的世界级铜资源

- 非洲最古老的铜斑岩
- · 符合NI 43-101的指示资源量为31.2亿磅铜,推断资源量为21.9亿磅铜。
- 初步经济评估结果: 税前净现值为7.16亿美元(8.95亿加元):税前内部收益率为30.4%:折现率为7.5%。
- 将于2018年第二季度启动预可行性研究
- 最近在主矿床周围发现五个卫星矿床,将于2018年和2019年钻探。
- 资源量有大幅提升的潜力。
- 优秀的矿产辖区 纳米比亚

INAL项目 – 有潜力成为一座大型金锂矿,位于毛里塔尼亚(收购尚未完成)

St-John项目-有潜力成为一座大型金矿,位于利比里亚(收购尚未完成)

Deep-South公司概述



管理层经验非常丰富,且有非洲背景:

- Pierre Léveillé,总裁兼首席执行官,董事(加拿大人);
- John H. Akwenye, 董事会主席(纳米比亚人);
- Sadike Nepela,董事(纳米比亚人)

经验丰富的勘探团队专注于非洲项目:

- Vivian Stuart-Williams, 勘探副总裁(南非人);
- Paul Lemmon, 首席地质师(加拿大人)
- Clifford Fitzhenry, 勘探经理(南非人)

管理和技术团队有丰富的项目勘探经验,包括从项目发现至开发阶段,足迹遍及纳米比亚、南非、赞比亚、马拉维、津巴布韦、利比里亚、加纳、坦桑尼亚。

团队中的每位成员都有15年至40年的非洲工作经验。

可比公司 - 铜公司



公司	拥有权益%	交易代码	股价, 加元	市值	资 源量	品位	企业价值 / 资 源量
				百万加元	百万磅	铜当量%	(加元/磅)
Era Resources	100%	TSX-V 退市	0.25	79	8,199	0.39%	0.03
Los Andes	100%	TSX-V: LA	0.37	89	11,781	0.39%	0.02
Panoro	100%	TSX-V:PML	0.43	113	10,213	0.42%	0.03
Deep-South	100%	TSX-V: DSM	0.40	21	5,200	0.31%	0.01

此表中公司的项目类似于Deep-South的Haib铜项目。

铜市场



• 综合考虑我们的供需平衡预测以及对于增长与货币的预期,我们认为铜市场的供应过剩阶段已经结束,铜价即将走高,到2020年可能超过\$8,000。我们预计2018年铜市场会出现供应缺口13万吨。

高盛,2017年10月

• 我们的研究表明,到2027年电动汽车和巴士保有量将达到2700万辆,而今年仅为300万辆。电动汽车保有量大幅增加会令其对铜的需求从2017年的18.5万吨上升至2027年的174万吨。

Franco Gonzalez, IDTechEx资深技术分析师, 2017年6月

• Cormark Securities分析师Stefan Ioannou称,由于没有新的铜矿开发,而铜矿石品位下降令生产成本上升,这导致供需平衡显现,因此继续看好铜的中期和长期前景。

Investing News Network, 2017年1月

• 必和必拓预计到2023年铜供应缺口约为400万吨。

彭博社,2016年5月26日



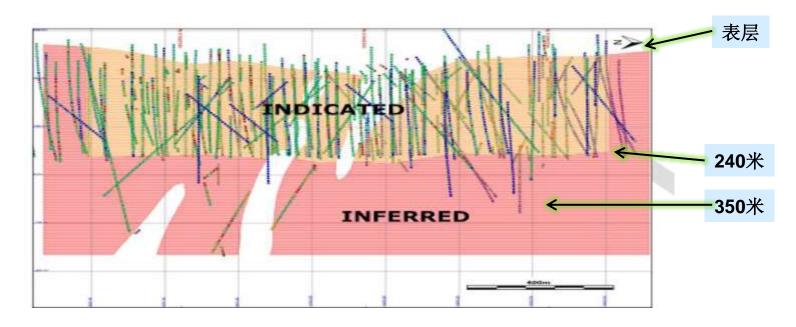
Haib铜项目概述



Haib项目符合NI 43-101的原位资源量,铜边界品位为0.25%

Resource Class	xMillion Tonnes	Cu(%)	Contained Cu x billion lbs
Indicated	456.9	0.31	3.12
Inferred	342.4	0.29	2.19

纵剖面图显示钻孔位置和矿产资源量



Haib 铜项目概述



从1964年至2016年勘探开支超过4000万加元*,包括196口钻孔共计66,501米,进行勘探的公司包括 Falconbridge、力拓和泰克资源:

- 澳大利亚的METS最近完成了初步经济评估;

- METS、Mintek和SGS (2000-2017)之前完成的冶金测试表明, Haib项目的矿石非常适合堆浸,回采率高达93%。
- 堆浸令**资本开支和运营开支**大幅下降;
- 初步经济评估专注于四个萃取选项。优先选项 为初步的矿石分选机升级和随后的升级材料的 堆浸处理;
- 2018年第二季度开始预可行性研究



(DSM持有所有勘探数据和技术报告,现场依然完好保存着164个钻探岩芯)

Haib 铜项目概述



初步经济评估结果**: 每年分选和堆浸处理850万吨矿石** 生产能力可能上升至每年2000万吨。

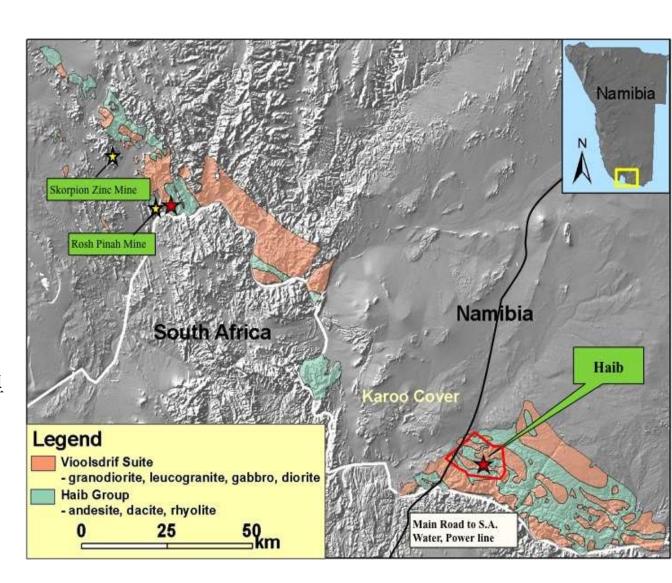
财务指标	铜价\$3.00/磅	铜价\$3.30/磅	铜价\$3.60/磅
资本开支	1.918 亿美元	1.918 亿美元	1.918 亿美元
运营开支 总额 ¹	1.41 美元/磅 铜当量	1.42 美元/磅 铜当量	1.43 美元/磅 铜当量
净现值 7.5%, ^{税前}	7.162 亿美元 (8.953 亿加元)	8.831 亿美元 (11.039 加元)	10.493 亿美元 (13.1161 亿加 元)
内部收益率飛前	30.4%	34.9%	39.2%
资本回收期积前	4.2 年	3.6 年	3.3 年
净现值 7.5%, ^{税后}	4.631 亿美元 (5.789 亿加元)	5.674 亿美元 (7.093 亿加元)	6.713 亿美元 (8.391 亿加元)
内部收益率稅后	23.0%	26.1%	29.1%
资本回收期 税后	5.7 年	4.9 年	4.4 年
生产率(百万吨/年)	8.5	8.5	8.5
年产量 磅铜当量	4700万	4700 万	4700 万
剥采比	2:1	2:1	2:1
矿山寿命	55 年	55 年	55 年

Haib铜项目概述



Haib 许可区:

- •Deep-South持有100%权益
- •面积37,000 公顷;
- 距离奥伦治河8公里;
- 距离主干道和南非主要输电线路3公里。
- 距离主要的铁路系统100公里



在Haib的最近勘探活动



2010年至2015年, 泰克投资了约500万加元, 完成了:

- 填图;
- 采样:
- 激发极化地球物理勘测;
- 再次录入所有历史钻探岩芯;
- 再次分析一些岩芯;
- 钻探14,252米

焦点是:

- 提高Haib矿床的资源量数量和/或品位;
- 包含临近隐藏矿体的前景区;
- 测试钼的含量,确定增加的经济价值数量

结果是已经:

- 在主要矿体内探边了四个较高品位区(+0.30%);
- 发现了从地表至800米深的连续矿化结构, 有潜力大幅提高资源量;
- 发现了5个新的卫星矿体。



Haib 铜项目概述



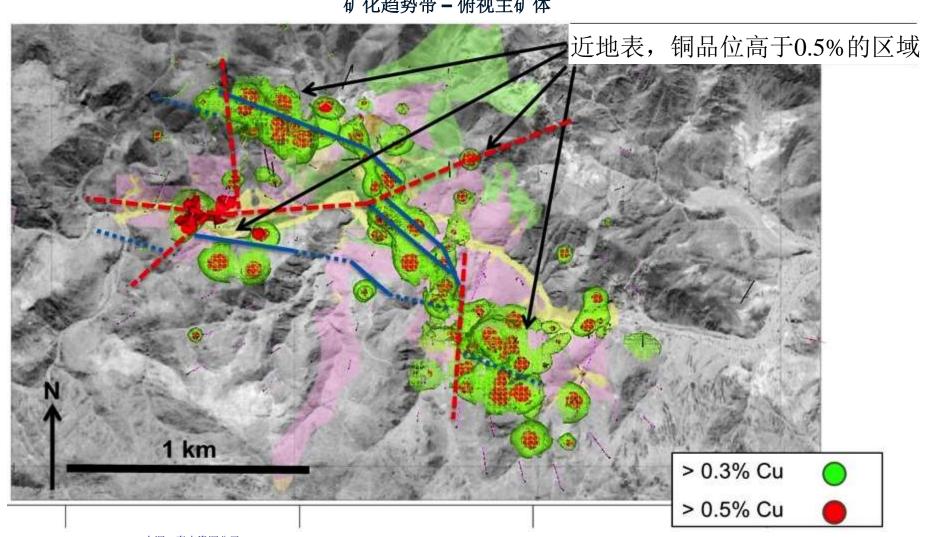
- 矿床约2公里长、1公里宽,从地表延伸至800米深,但是,资源量预估时仅计入上层350米的资源。
- Haib项目中主要矿体为黄铜矿,但是,也包含少量的斑铜矿、辉铜矿和各种铜氧化物。
- 泰克资源的钻探已经见到几个较高品位区,包括:
- 铜品位0.50%、钼品位0.027%的121米矿段;
- 铜品位0.53%、钼品位0.002%的45米矿段;
- 铜品位0.79%、钼品位0.01%的32米矿段;
- 铜品位0.81%、钼品位0.007%的30米矿段;
- 主矿床内的进一步钻探会探边较高品位区,也将确定资源量和品位。

Haib 铜项目概述



大角度下倾、近地表的较高品位区有潜力包含较高品位矿化结构 (铜品位高于0.5%)

矿化趋势带 - 俯视主矿体



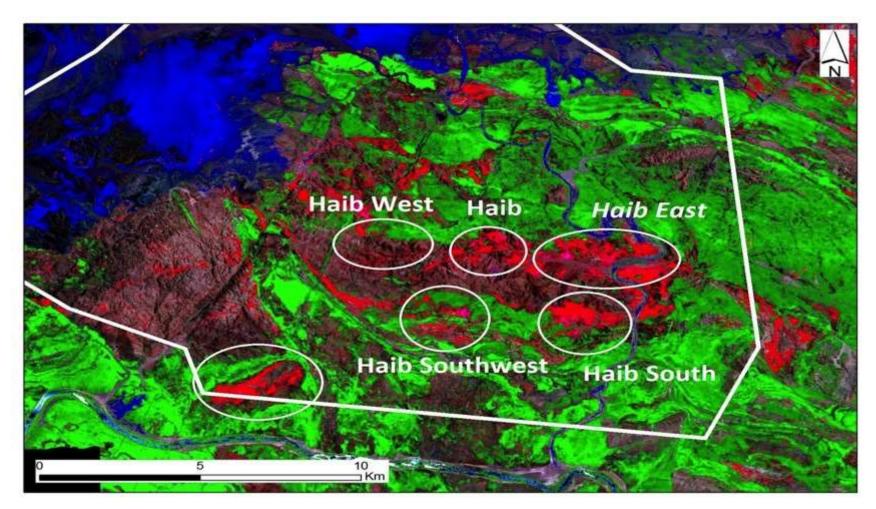
Haib内的新勘探靶区



13

泰克资源用激发极化和地球化学勘测确定了五个新的卫星靶区

成像光谱蚀变和Aster Vectors



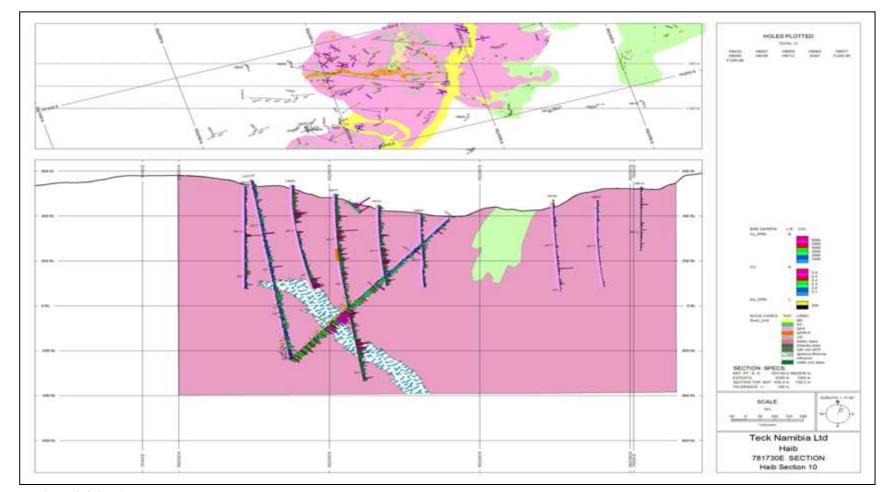
来源:秦克资源公司

Haib内的深层钻探



Teck已经在近地表和深处钻遇较高品位铜:

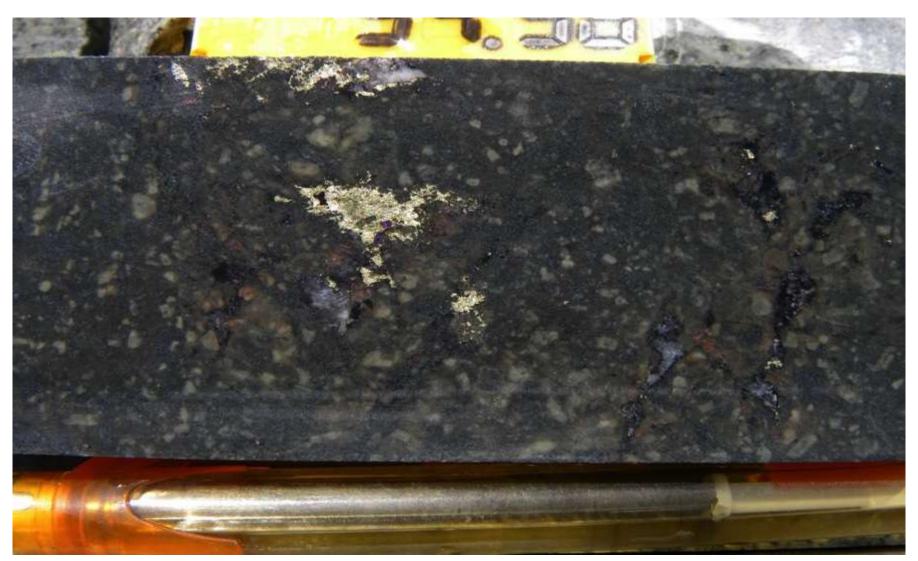
• 在主矿体内之前钻探发现的已知矿化结构下面发现了延伸部分,包括自383米至415米的矿段中铜品位0.79%,自178米至327米的矿段中铜品位0.57%.



来源:泰克资源公司

矿化结构示例





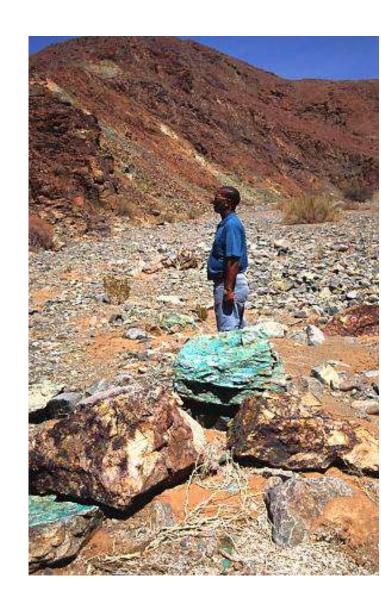
在钻孔的头200米中常见粗粒黄铜矿-斑铜矿,沿小的浅黑色云母矿脉

Haib的勘探焦点



2018年和2019年焦点

- 计划并将于2018年第二季度启动预可行性研究,包括:
- 正在进行的冶金测试和工艺技术测试;
- 钻探主矿体,提高资源量;
- 在卫星矿体上钻探6000米,以提高矿产资源量和/或矿石品位:
- INAL项目和St-John项目的踏勘活动,包括土壤采样和地球物理勘测,以确定钻探靶区。

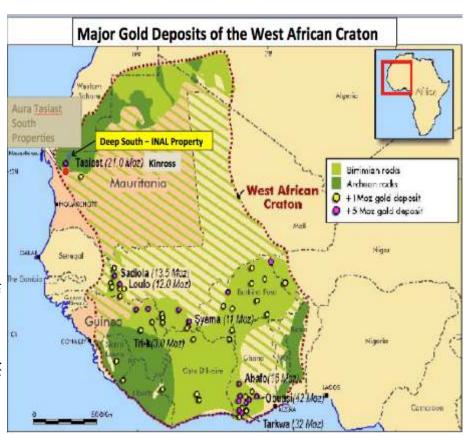


INAL项目概述



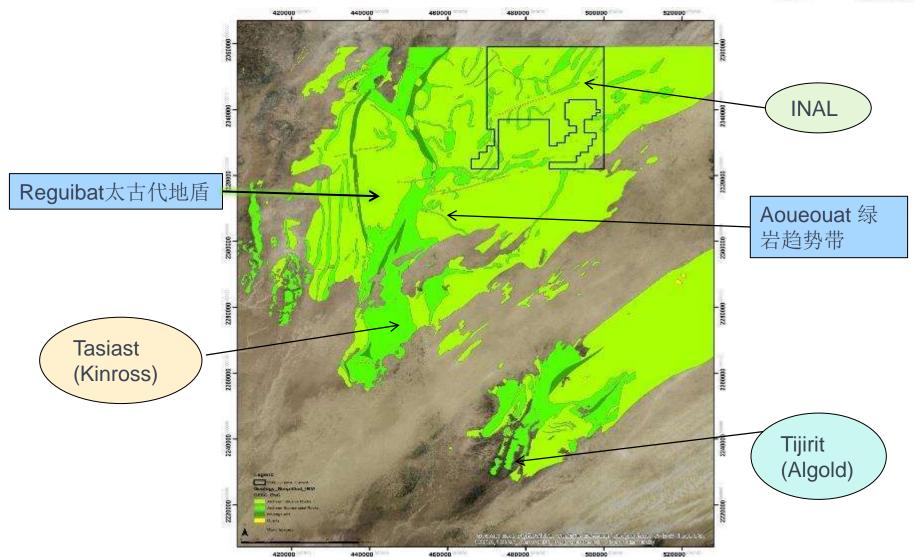
- INAL面积**441平方公**里,处于 **Aoueouat绿岩带** 上;
- INAL位于**Kinross的Tasiast金矿**(**2100万盎司**) 东北方向45公里处,也处于**同一趋势带上**;
- INAL包含许多地质结构,从Kinross许可区延伸至INAL许可区;
- INAL包含许多伟晶岩矿体,确认了锂辉石矿化结构,也有锂资源潜力;
- 在长40千米、宽10千米的区域内发现了断断续续的伟晶岩矿体。

收购尚未完成



INAL项目概述



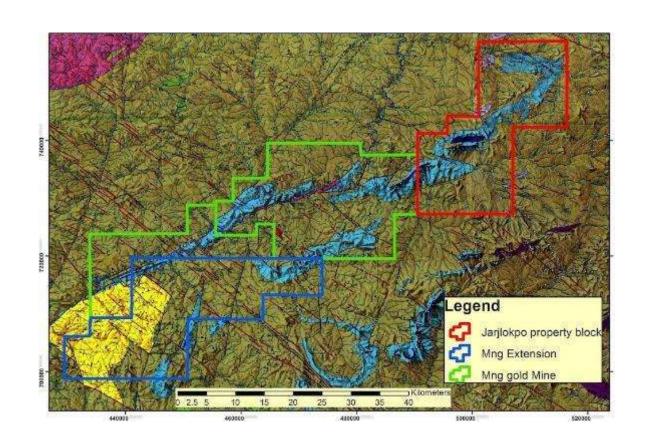


Tasiast 黄金矿化结构位于太古代绿岩趋势带中。这里的太古代绿岩趋势带非常类似于澳大利亚和加拿大的主要黄金趋势带,在澳大利亚和加拿大的这类趋势带中已经开发了数百座金矿,而在Tasiast区域仅有两个发现区,这表明该趋势带内勘探严重不足。

St-John 项目概述



- 面积480.4 平方公里;
- 位于MNG Gold的Kokoya金矿东北方向20公里处,也与Kokoya金矿处于同一趋势带上;
- 包含利比里亚北部45千米的太古代绿岩带走向。
- 项目的许可区内还包含许多活跃的手工采矿点(收购尚未完成)



股权结构,截止2018年2月28日



交易代码: TSX-V: DSM

已发行股票: **大股**东: **大股**东:

完全摊薄后股数: 5830万 - **泰克**资源: 35%

一年高点: \$ 0.45 **- 董事和管理**层: **20%**

一年低点: \$ 0.08

市值: \$ 2160万

持有现金: \$50,000



公司信息



办公地址:

240, 1178 Place Phillips,

Montreal, Qc, Canada H3B 3C8

电话: +1-819-340-0140

电邮: info@deepsouthresources.com

网址: deepsouthresources.com

办公地址 - 纳米比亚:

3rd Floor, Maerua mall, Office Tower, Jan Jonker Avenue, PO Box 23096, Windhoek, Namibia

电话: +264-(0)61-435-8267

电邮和网址同上

法律顾问 – 加拿大:

McMillan LLP, 卑诗省温哥华

审计 - 加拿大:

Morgan Company LLP, 卑诗省温哥华

过户代理人:

Computershare, 卑诗省温哥华

银行 - 加拿大:

BMO

法律顾问 – 纳米比亚 HD Bossau & Co, 纳米比亚温特和克

交易代码:

多交所创业板:DSM

已发行股票: 54,052,357 完全摊薄后股数: 58,317,250

纳米比亚 - 非洲最好的投资目的地



- 政治稳定,民主社会
- 人口稀少
- 基础设施良好
- 当地有专业技术人员
- 矿业政策透明、规范
- 矿业成熟
- 矿业占全国GDP的12%, 出口占**70%**。
- 当前在该国运营的矿业公司包括:
- 力拓集团
- B2 Gold
- De Beers
- Areva
- Exxaro

