

RESOURCING THE TERRITORY

Mount Peake 项目

Vi Ti Fe

项目概况

Mount Peake项目位于澳大利亚中部地区，涵盖超过1000平方公里的100%所有的矿区，逐渐成为澳大利亚最大的钒钛铁新项目之一。其确定、标示和推测资源总量达160Mt，品位为0.28% V_2O_5 、5.3% TiO_2 和23% Fe。

2017年11月更新的可行性研究报告概述了该项目的强劲前景，其中内部收益率达44%，投资回报周期为3年，基于总生产量265000 t V_2O_5 、3.5 Mt TiO_2 (颜料)和10.6 Mt生铁。最初为3 Mtpa(1阶段)露天开采，生产4年后扩大到6 Mtpa。公司为项目的三个高品质产品签订了具有约束力的服务年限包销协议。

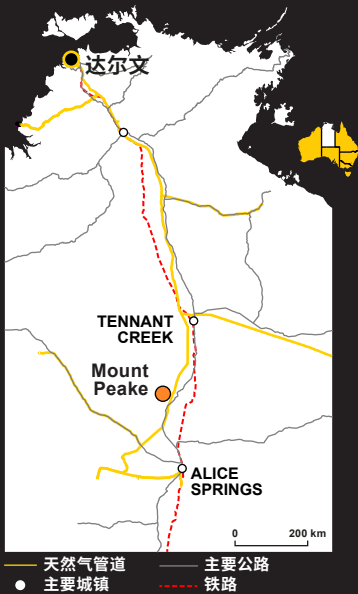
通过公司100%自有的TIVAN®技术进行的测试工作和优化结果表明该项目将能够生产最低纯度高达99.5%的五氧化二钒，属于全球现有的最高纯度。它还成功地生产出了高纯度钒电解液，有可能实现与生产管道的完全垂直集成，并且能够进入钒氧化还原液流电池(VRB)替代能源领域。TIVAN®工艺还能够生产出纯度高达65%的高品质二氧化钛精矿，是提升颜料品位的理想选择。

此外，TNG还在考虑一个磁铁精矿石两期开发方案，其启动开发资金成本低，有望在较短的周期内产生现金流。

迄今为止的地质和勘探活动

Mount Peake矿化体是一个含钒丰富的板块磁铁矿体，位于一个大型辉长质岩体内。2015年7月31日公布其未开采的潜在矿石储备量为41.1Mt(50%的矿山服务年限)，其中含 V_2O_5 0.45%，含 TiO_2 7.99%，含Fe 28.0%，边界品位15% Fe。

该矿化体呈带状，靠近地表，并且有进一步扩展资源的空间。公司已经确定了Mount Peake项目区域具有石墨资源开发潜力。



公司概况

TNG是一家公开上市的澳大利亚资源公司，主要在北部省从事其Mount Peake钒钛铁矿项目的评估和开发。
澳交所(ASX)交易代码: TNG
市值: 1.0908亿澳元(截至2019年8月1日)
网站: www.tngltd.com.au
资源: 钒、钛、铁

联系方式

TNG Ltd
Paula Raffo女士
投资者和公共关系主管
电话: +61 8 9327 0900
电邮: paula.raffo@tngltd.com.au

TNG LIMITED

澳大利亚北部省政府
潘菲娜(Fiona Park)女士
招商引资处长
电话: +61 8 8999 1385
电邮: Fiona.Park@nt.gov.au

欲了解北部省资源行业详情，包括其他投资机遇，请访问resourcingtheterritory.nt.gov.au

欲了解北部省成为强势投资目的地所具有的优势，请访问theterritory.com.au/invest



基础设施

项目将包括位于北部省中南地区的露天采矿作业区和矿石加工厂，距爱丽丝泉西北偏北部约280公里。项目位置靠近现有基础设施，包括一条天然气管道，并坐拥庞大含水层系统，能够为采矿和加工业务提供可持续的长期水源。拟建矿区距离封闭式Stuart公路以西仅60公里，距阿德莱德至达尔文铁路仅80公里，通过该铁路可将磁铁精矿运至TNG规划建设TIVAN®提炼厂。提炼厂规划在Middle Arm工业区内，位于达尔文港现有出口基础设施10公里范围内。

项目经济数据

- 自2008年被发现以来，Mount Peake项目在实现商业化方面进展顺利。2015年7月发布以及于2017年11月更新的最终可行性研究结果估计，项目开采年限为15年，税前回报率(IRR)为44%，净现值为49亿澳元。该项目已被北部省政府评定为“重大项目”。
- 让Mount Peake进入投产阶段的计划核心是，TNG拥有TIVAN®湿法冶金工艺的独家专利，这是一种低成本的创新方法，生产三种产品：优质(>96%)电池级五氧化二钒、钛颜料和高纯度铁氧化物颗粒。TNG已经为其专有的高价值二氧化钛颜料提交了商标申请。
- 在推进Mount Peake项目方面，TNG已经与许多知名度较高的国际投资者、技术开发商和营销及分销合作伙伴建立密切关系。
- TNG已经为该项目的三个高价值高纯度产品签订了具有约束力的包销协议。

项目现状及开发时间表

- 该矿区的矿产租赁、环境审批、运输道路许可和水权已经获得了批准，并且已和原住民签订了协议。2019年7月将向北部省政府提交最终开采审批申请。
- TNG在2019年7月前向北部省政府提交环境影响声明后，达尔文加工厂将启动环境审批流程。
- TNG有望在2019年底或2020年获得项目融资，从而按期开工。

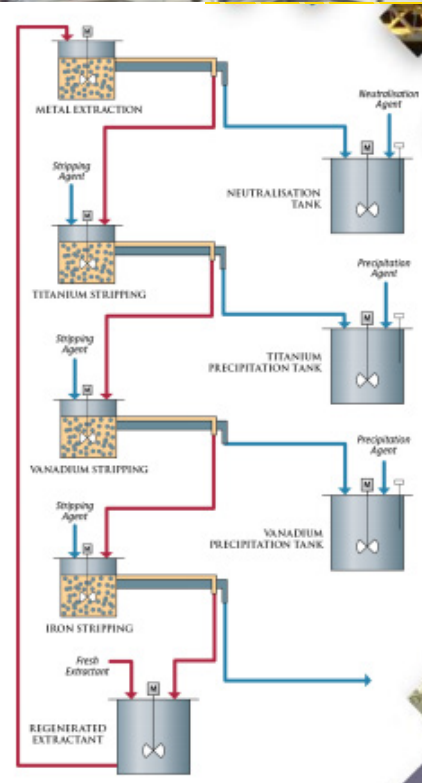
寻求投资

TNG认为，Mount Peake项目最适合的开发路径，是寻找一个主要合作伙伴、公司或企业集团来提供开发融资、工程、采购、设计、建设，以此获取项目股权和/或承购协议。

JORC 资源量估算

2013年3月18日报告的确定、标示、推测矿产资源量(边界品位为0.1% V_2O_5)包括：

类别	Tonnes (Mt)	V_2O_5 %	TiO_2 %	Fe%	Al_2O_3 %	SiO_2 %
确定	120	0.29	5.5	24	8.2	33
标示	20	0.28	5.3	22	9.1	34
推测	22	0.22	4.4	19	10.0	38
合计	160	0.28	5.3	23	8.6	34



免责声明：本文件包含第三方所提供信息。这些信息属一般性信息，仅供参考。北部省政府不对第三方所提供信息的真实性或准确性做出保证。在据此行事之前，请务必完成尽职调查。请考虑寻求独立专业意见。

©北部省政府版权所有，2019年8月