

# RESOURCING THE TERRITORY

## Finniss Project

Li

### 项目概况

Core Lithium的旗舰项目Finniss有望成为澳大利亚的下一个锂矿生产来源，公司致力于在2020年初实现锂辉石商业化生产。

2019年4月份已经发布了该项目的最终可行性研究(DFS)，其项目工艺流程以一个1 Mtpa重介质选矿工厂施工为基础，依托项目的前两个矿体生产180000吨/年5.5%品位的 $\text{Li}_2\text{O}$ 。Grants和BP33这两个矿体是澳大利亚最高品位的锂辉石资源。Finniss蕴藏的资源非常适合采用简单的露天开采方法，且其预估的启动资金成本只需7300万澳元，使得该项目成为澳大利亚成本最低的高强度锂矿开采项目之一。

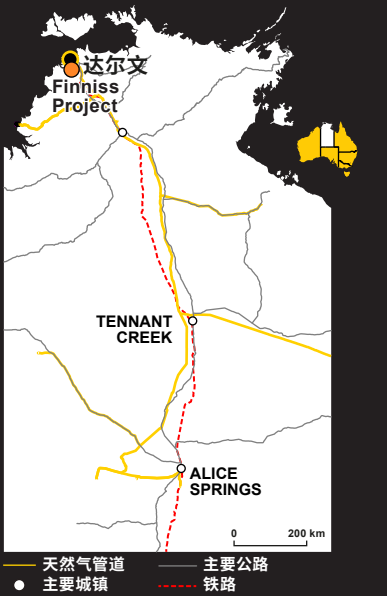
自2018年初以来，Finniss项目的资源基地增加了500%，增加至9.63 Mt (0.13%  $\text{Li}_2\text{O}$ )。且该项目有很大的增长潜力，预计将超出原初始计划的3.5年开采运营周期，通过持续勘探项目探索新的大型伟晶岩，增加资源量，扩大资源储备。Core Lithium已经公布了Finniss内六个矿床的资源，且该项目已获批准的500平方公里矿区仍有很大一部分尚未勘探。该项目地区有25个历史悠久的伟晶岩矿山，其中包括Mount Finniss钽锡矿山，这是北部省历史上钽锡生产量最大的矿山。

该项目正处于监管审批的前期阶段，项目位置十分优越，靠近电网、天然气供应设施和铁路，距柏油公路不到2公里，与达尔文港之间的卡车运输道路十分便利。而达尔文港是澳大利亚距离东亚最近的大宗商品出口港之一。

### 迄今为止的地质和勘探活动

2019年5月对Grants和BP33的远景调查结果显示其矿产资源分别为2.89 Mt (1.48%  $\text{Li}_2\text{O}$ )和2.15 Mt (1.51%  $\text{Li}_2\text{O}$ )，总计大约有80200吨含 $\text{Li}_2\text{O}$ 资源。2018年4月，Core Lithium公布Grants和BP33的未开采矿产总储备量为2.2 Mt (1.4%  $\text{Li}_2\text{O}$ )。

另外还公布了Sandras、Carlton、Hang Gong和Lees矿床的JORC标准矿产资源量，使得Finniss项目地区的总矿产资源量为9.63 Mt(1.3%  $\text{Li}_2\text{O}$ )。Core Lithium公布了其他潜在矿区的乐观勘探结果，其中包括Lees-Booths Link以及项目南部地区的Turners和Talmina 3等潜在矿区。Lees-Booths Link和Hang Gong的钻探结果表明这些地区的伟晶岩为缓倾斜叠层矿体，不同于Grants和BP33的近垂直伟晶岩矿体。



### 公司概况

Core Lithium是一家公开上市的澳大利亚资源公司，致力于在北部省开发Finniss锂矿项目从而实现锂的生产  
澳交所(ASX)交易代码: CXO  
市值: A\$3125万澳元，截至2019年5月24日  
网站: [www.corelithium.com.au](http://www.corelithium.com.au)  
资源: Li

### 联系方式

Core Lithium  
Blair Duncan 先生  
首席运营官  
电话: +61 8 8317 1700  
电邮: [bduncan@corelithium.com.au](mailto:bduncan@corelithium.com.au)



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](mailto: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](http://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](http://theterritory.com.au/invest)



## 基础设施

Finniss项目具有地理优势, 邻近当地基础设施并可就近利用达尔文市的稳定人力资源。可用基础设施包括距项目现场不到2公里的柏油公路以及附近的电网、天然气供应设施和铁路。经由公路行驶50公里即可到达达尔文港, 该港口是澳大利亚距离东亚最近的大宗商品出口港。

## 项目经济数据

- Grants伟晶岩近期的冶金试验工作结果十分乐观, 通过行业标准重介质选矿(DMS)工艺流程得到的提锂率高达71%, 锂精矿品位高达5.5%。精矿生产质量也十分出色, 只有不到0.71%的 $Fe_2O_3$ 和不到3%的混合碱含量。
- 2019年5月发布的Finniss项目最终可行性研究结果表现出了强劲的经济效益, 在3.5年矿山服务年限期间产生的税前名义内部收益率达80%, 净现值达1.14亿澳元, 收入达5.01亿澳元(按矿山平均服务年限的精矿销售价格\$981/t (US\$687/t)计算)。在不到1.5年时间内便可迅速获得回报。

## 项目现状及开发时间表

- 2019年1月, Core Lithium获得了Grants矿床矿上租赁批准。Core Lithium计划于2020年开始施工和开采。
- 该项目已完成环境评估, 目前正在等待最终开采审批。
- 公司已为Finniss项目的各个工作分项选定了首选总承包商。
- Finniss项目50%的锂精矿计划已经签署具有约束力的协议, 目前仍在和其他潜在包销合作伙伴洽谈。

## 寻求投资

Core Exploration希望与合作伙伴签署承购协议, 或者对能够为基建费用出资的投资合作伙伴出售少数股权以换取该项目直运锂矿石产品的承销

## JORC 资源量估算

在2019年5月6日发布的报告中, Finniss项目资源的控制和推断边界品位为0.75%  $Li_2O$ :

矿床	资源量 吨	$Li_2O$ 品位	$Li_2O$ 含量 (t)
Grants	2 890 000	1.48	42 700
BP33	2 150 000	1.51	33 000
Sandras	1 300 000	1.0	13 000
Carlton	1 090 000	1.3	14 000
Hang Gong	1 420 000	1.2	17 000
Lees	780 000	1.3	9 700
<b>总计</b>	<b>9 630 000</b>	<b>1.3</b>	<b>129 400</b>

