



NQ

Corporate Overview

2020

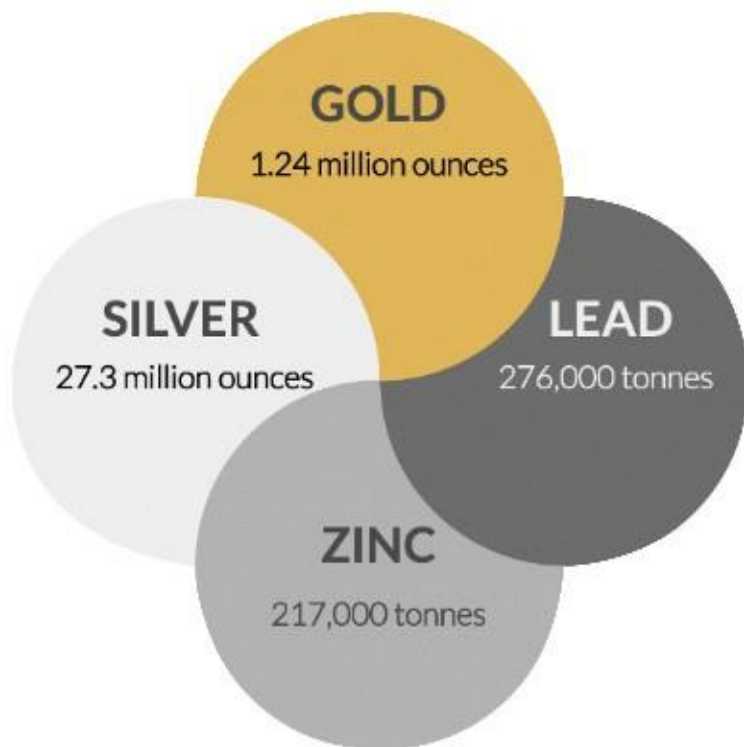


All supporting information, disclaimers, JORC Compliant resource reports and technical data is available on NQ Minerals Plc website [@nqminerals.com](http://nqminerals.com)

This document is not intended to solicit buying in NQ's shares on any of the trading platforms that NQ trades. Please consult a professional authorised financial adviser if you are considering buying NQ Mineral's shares.



储量 和资源量



可以在公司的网站上查看储量和资源量

Hellyer矿

2018年10月投产，2019年生产835,877吨

2020年预计生产120万吨

从2021年开始，预计每年将达到140万吨

Beaconsfield 金矿

2020年6月完成收购

计划在2020年底完成第一批黄金生产483,000盎司和资源10.3克/吨

澳大利亚塔斯马尼亚的2处矿山

Hellyer，在产-铅/锌/银/金

Beaconsfield，即将投产-黄金



Summary Overview

David Lenigas

“澳大利亚是采矿的好地方。矿业对澳大利亚很重要，在新冠疫情中被视为必不可少的板块”

Hellyer 多金属矿

Hellyer是NQ Mineral的旗舰项目。世界一流的Hellyer地下矿山位于澳大利亚塔斯马尼亚岛西海岸，由Aberfoyle Limited于1989年开始生产。NQ于2018年开始生产铅、锌、金、银，初期矿山寿命为10年。

Beaconsfield 金矿

2020年6月，NQ Minerals收购了NQ Minerals 100%的权益

塔斯马尼亚州历史悠久的高品位high-grade Beaconsfield金矿。

一份新的矿产资源报告显示，Beaconsfield金矿下部的资源已增加至1454万吨，品位为40.3克/吨，含483,000盎司黄金。

Barnes Hill项目 镍/钴

在NQ宣布投资Tasmania Energy metals之后，于2019年6月在塔斯马尼亚州贝尔湾开发综合设施生产镍和钴。

该设施将利用Hellyer矿的黄铁矿/贵金属精矿生产低成本的硫酸，然后将其用于生产镍钴。



Ukalunda 黄金项目 – 昆士兰，澳大利亚

位于Townsville以南300公里处的Ukalunda拥有巨大的金矿蕴藏潜力。有多个矿化显示出与该地区主要矿床具有相似特征的矿床，例如历史悠久的Wirralie金矿，其先前生产的黄金为110万盎司。

Square Post 黄金项目 – 昆士兰，澳大利亚

168 km²的Square Post许可证位于Townsville市以南50公里处的主要高速公路附近。该地区被认为具有极高的黄金前景，并且尚未被开发。



Hellyer项目介绍

“Hellyer是NQ的旗舰资产，在未来几十年内将为股东带来可观的回报”

Hellyer 多金属矿山

收购时，Hellyer项目拥有符合JORC标准的925万吨资源量和一个位于矿区的封存的处理厂。NQ对Hellyer项目的评估表明，有机会处理和广泛商业化1124万吨现场尾矿，其中包括925万吨符合JORC（2012）标准的尾矿资源位于：

- 金，品位2.57克/吨 (764,300盎司)
- 银，品位92克/吨(2740万盎司)
- 铅，品位2.99%(276,600吨)
- 锌，品位2.57% (217,400吨)

“NQ现在正在处理Hellyer的旧尾矿坝中的高品位矿石，年处理量可达120万吨，并计划在2020年和2021年进一步提高生产率。将含大量金和银副产品的铅和锌精矿运至不远的伯尼港。”

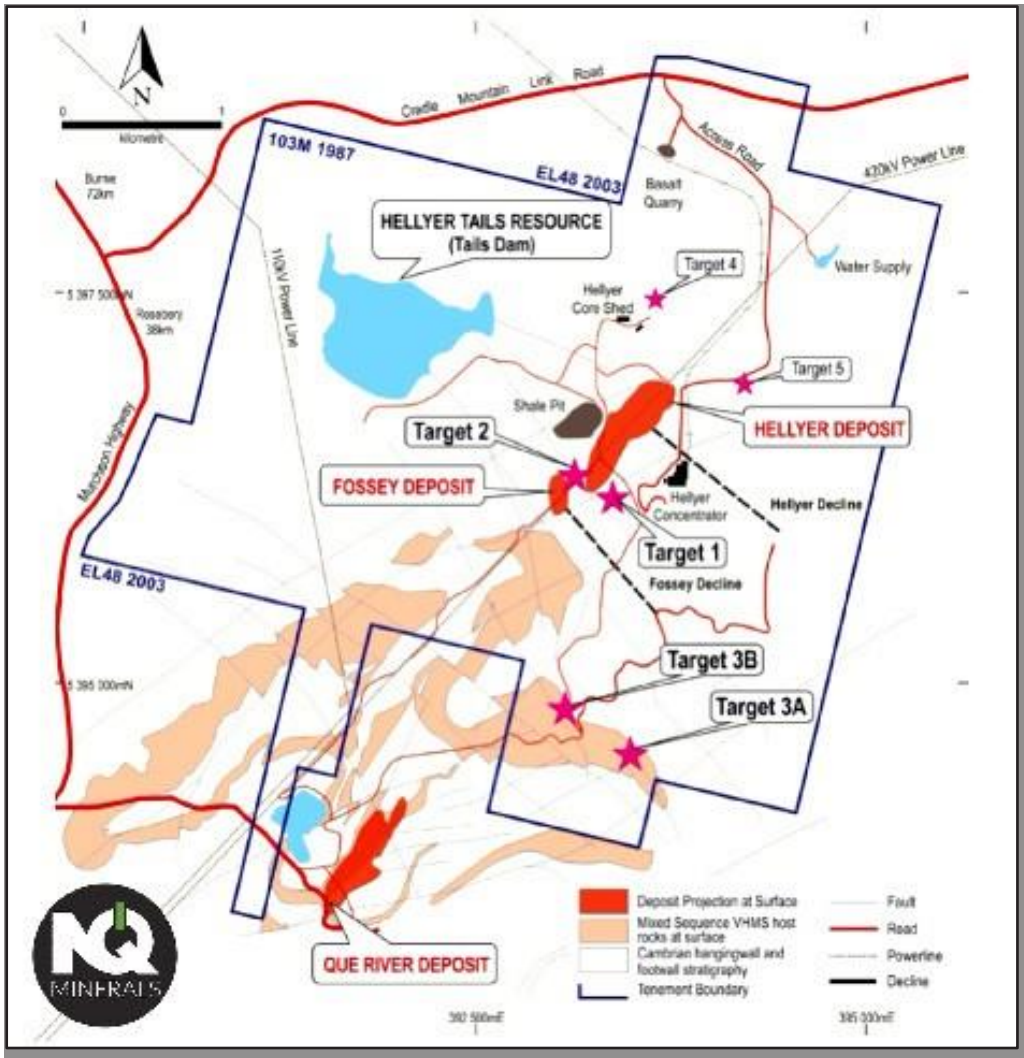


Hellyer Processing Plant

	金	银	铅	锌
储量- 804万吨	664,300 盎司 2.57 克/吨	24,153,000 盎司 93克/吨	245,400 吨 3.05%	205,000 吨 2.55%
资源量- 925万吨	764,300 盎司 2.57克/吨	27,360,300 盎司 92克/吨	276,600 吨 2.99%	217,400 吨 2.57%

Hellyer JORC 标准的资源量

Hellyer Expansion 5大新目标



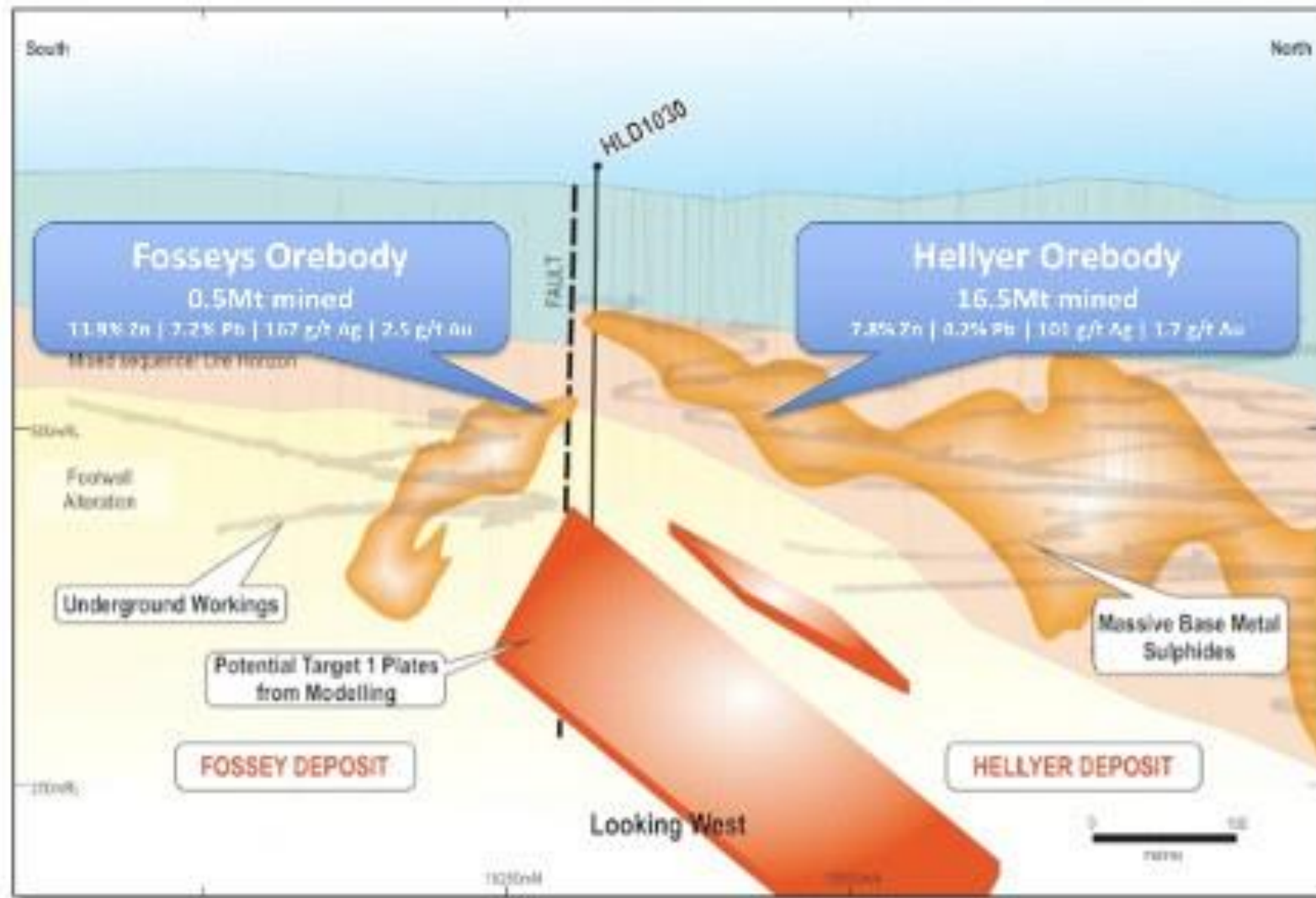
矿区	JORC 分类	矿石量 千吨	锌 (%)	铅 (%)	铜 (%)	银 克/吨	金 克/吨
Fossey and Fossey East	探明	175	12.4	7	0.5	137	2.8
	控制	200	11.1	6	0.5	94	1.8
	推断	50	8.7	4.7	0.4	99	2.3
	总计	425	11.4	6.3	0.5	112	2.3
Hellyer	控制	640	6.8	4	0.4	83	1.3
	推断	110	8.1	4.9	0.2	107	1.5
	总计	750	7	4.1	0.3	87	1.3
Mining Lease	总计	1,175	8.6	4.9	0.4	96	1.66

Hellyer JORC标准资源量

“重新开放Hellyer的地下采矿业务将延长矿山的矿龄，并显着提高收入和利润”

Exploration

Exploration 确定的主要新目标



关于 Beaconsfield金矿

Beaconsfield金矿

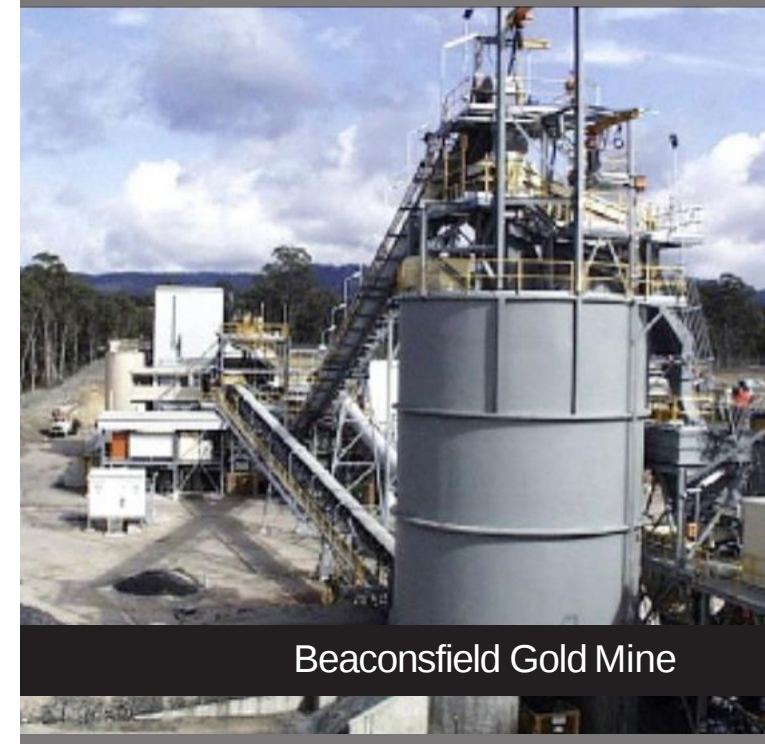
2020年6月，NQ Minerals收购了NQ Minerals 100%的权益。

塔斯马尼亚州历史悠久的高品位Beaconsfield金矿。

NQ Minerals发布了新的JORC矿物资源估算，其中概述了Beaconsfield金矿下部仍存在大量高品位矿石，资源已增加至1454万吨，含金483,000盎司，品位10.3克/吨。

尾矿#1中拥有67,000盎司的黄金潜力。在Beaconsfield矿旧矿场的上部（从地表到415米水平），还有大量的金矿潜力尚待评估，而且矿体在1,500米以下的深度仍有待开发。

NQ Minerals计划在2020年底之前将Beaconsfield金矿重新投入生产。期望其成为低成本和长矿龄的资产。



Beaconsfield Gold Mine

Beaconsfield JORC 标准资源量

Beaconsfield金矿
矿产资源量 – 2020年4月30日
Ordinary Kriging Grade 预测
黄金边界品位3克/吨

资源量分类	矿石量 千吨	金品位 克/吨	黄金含量 千盎司
探明	485	11.4	177
控制	492	11.2	177
推断	477	8.4	129
总计	1454	10.3	483



Beaconsfield 开发

Beaconsfield金矿

2020年5月，NQ宣布了Beaconsfield矿下部的新矿产资源估算，地下黄金资源增加到**1454万吨**，黄金的品位为**10.3克**，含黄金**483,000盎司**。

重要的是，这个新的Beaconsfield资源量仅包含**415米**到**1,500米**，矿体仍拥有一定的勘探潜力。最深的孔长**2.5米**，品位**32.4克/吨**。矿体的上部的富矿带尚未计算资源量，该部分开采于**1877-1914年**。

NQ计划通过开发一个新的现代化矿山来重新开放Beaconsfield，从地面开始建设一条**3.6公里**的斜坡道，以重新连接到现有的地下**430米**的作业面。

公司认为，Beaconsfield提供了真正的机会，可以在短期内开发出高质量的黄金资产。



Beaconsfield历史生产数据

阶段	采矿量 百万吨	金品位 (克/吨)	黄金产量 (盎司)
1877-1914	1.4	~25.6	855
1999-2012	2.7	10.5	920
Totals	3.8	~15	1,777

“Beaconsfield在2012年关闭的唯一原因是当时的金价低廉。Beaconsfield将以每盎司2,000美元的价格为NQ提供丰厚的回报”



Barnes Hill Project

Developing a Nickel and Cobalt Project

2019年期间，公司对塔斯马尼亚私营矿业公司 Tasmania Energy Metals Pty Ltd (“TEM”)进行了战略投资。TEM和 NQ一直在制定计划，在距Hellyer仅200公里的塔斯马尼亚州建设一个综合采矿和处理设施。

预计该设施将利用处理Hellyer生产的黄铁矿/贵金属精矿的主要副产品，产生硫酸以进一步生产镍和钴盐用于电动汽车电池市场。

2020年4月，Snowden矿业顾问公司为Barnes Hill镍项目发布了最新的矿产资源估算。以0.25%镍作为边界品位，新的资源量已大幅增加至2500万吨，品位为0.6%镍和0.05%钴。



BARNESHILL项目	镍	钴
金属含量	143,465	11,714
LME价格 每吨 (6月24日)	US\$15,658	US\$33,005
总计	US\$2,246,375	US\$386,620,570

“镍和钴对能源存储行业至关重要。我们的Barnes Hill研究表明，这可能是全球成本最低的镍生产商之一。”

