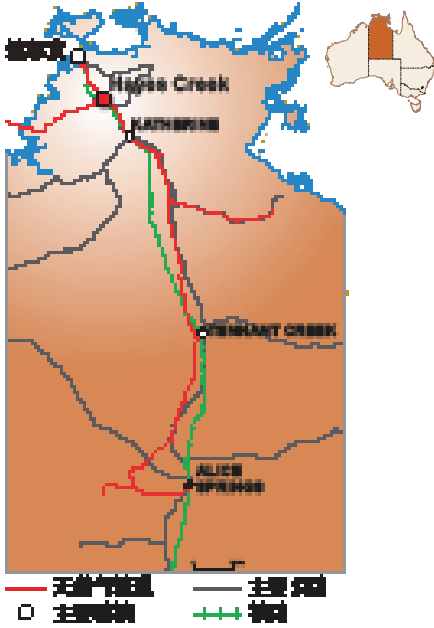


Hayes Creek项目

Zn Au Ag Cu Pb



PNX
METALS

公司概况

PNX Metals是一家公开上市的澳大利亚资源公司，努力发展成为可持续发展、盈利的黄金与基础金属生产商。公司在澳大利亚北部省及南澳大利亚州拥有大量基础金属与贵金属矿权组合。

澳交所上市代码: PNX

市值: 2018年10月5日1218万澳元

股份数: 2018年10月5日为1,522,055,020

网址: www.pnxmetals.com.au

资源: 锌、金、银、铜、铅

联系方式

PNX Metals

James Fox先生

董事总经理兼首席执行官

电话: +61 8 8364 3188

电邮: james.fox@pnxmetals.com.au

澳大利亚北部省政府

第一产业和资源部

招商引资处

电话: +61 8 8999 1385

电邮: resources.investment@nt.gov.au

欲知本项目或北部省其他项目详情，
请浏览

www.resourcingtheterritory.nt.gov.au

项目概况

Hayes Creek项目包括Iron Blow和Mt Bonnie矿床，位于达尔文东南170公里处的许可矿权地。该项目紧靠铁路、公路、水电等基础设施。

该项目共有矿产资源410万吨，其中标示资源84.7%、推测资源15.3%，含17.72万吨锌、23万8千盎司黄金、1620万盎司白银、3.7万吨铅和9950吨铜。深部优质区域继续作业，并延伸到现有钻井和资源预估区域下的潜在矿化。

Hayes Creek地处Pine Creek采矿区内，这里有许多以前和现有的金矿。

自从1800年代末期被人发现以来，Hayes Creek项目区域即出产贵金属。在Iron Blow矿床，曾生产出35000吨氧化和次生矿石，其含金7.6克/吨，含银328克/吨。在Mount Bonnie矿床，曾开采11万吨矿石，其含金7克/吨，含银230克/吨。

2017年7月的一份初步可行性研究报告显示Hayes Creek项目财务状况健康，前期资本成本低，露天采矿和井下开采同时作业，生产高价锌和贵金属精矿，回报率73%和回收期15个月。

迄今为止的地质和勘探活动

Iron Blow和Mount Bonnie为多种基础金属矿床(相隔不足3公里，位于相同地质环境)。Margaret向斜区域South Alligator Group的Mt Bonnie构造内出现矿化作用，这条向斜带向北缓慢倾伏。含矿主岩为夹层碎屑岩(包括黄铁矿岩和碳质页岩)以及Mount Bonnie底部构造的小碳酸盐岩。地质环境显示，这里的矿岩从地面过渡至浅海长英质火山岩和沉积岩，直至内陆架和中陆架海洋沉积岩。

矿化呈层控矿床，可解释为火山成因块状硫化物类型，矿化存在于离散晶体内部。矿化包括块状闪锌矿和浸染状黄铜矿。

自从2014年底PNX Metals获得这个项目，该公司已经在早期勘探工作取得了重大进展，并且在Hayes Creek矿区显著增加了资源规模和信心。PNX已经在Hayes Creek进行了3次钻探项目，包括一个5242米30孔反循环钻探工艺和金刚钻钻探项目已经于2017年初完成。

该公司有大批的有前景的周边矿区和区域开采目标，扩展项目资源基地具有巨大潜力。



基础设施

该项目覆盖超过168公顷的许可矿权地，在达尔文港以南仅170公里，邻近现有基础设施，如连接达尔文港的阿德莱德至达尔文铁路线，及封闭式Stuart公路。此外，项目区域的供电、供气和供水设施也已准备就绪。

项目经济数据

- 2017年7月初步可行性研究报告预示强势回报，从最初5800万美元资本支出到收益税前净现值大概1.33亿美元。
- 基于450000tpa采矿量和从初级露天开采和后续井下开采作业衍生出的加工，可预见在最初的6.5年矿山服务年限里大概可加工3Mt矿。
- 重要的是，项目收入可预见分配如下：锌(44.6%)、金(19.4%)、银(29.3%)和铅/铜(6.8%)，对个别商品价格波动提供自然对冲。
- 多金属共生赋予Hayes Creek 项目每吨高价。



项目现状及开发时间表

- 鉴于2017年7月PFS有前景的结论，该公司立即开展了一个明确的可行性研究报告(DFS)，同时基线评估已经展开。该DFS预计在2018年后期完成。
- 该公司将致力于在DFS期限内通过更进一步勘探来增加矿产资源项目。
- 项目位置完全基于现有采矿许可证，在开发时限方面提供了显著优势。DFS的完成，随着审批的持续进展，在资金的支持下，2020年底可进行生产。

寻求投资

PNX Metals有意吸收愿意协助项目开发之战略合作伙伴对公司层面的投资。



JORC资源量估算

2017年5月3日报告Hayes Creek项目拥有的标示和推测矿物资源总量包括：

类别	吨数 (千吨)	锌 (%)	铅 (%)	铜 (%)	银 (g/t)	金 (g/t)	锌倍量 (%)	银倍量 (g/t)
标示	3,455	4.88	1.01	0.27	137	1.88	11.99	9.29
推测	622	1.39	0.37	0.10	52	1.46	5.03	3.91
总量	4,077	4.35	0.91	0.25	124	1.81	10.93	8.47

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。