

**新南威尔士州 Fifield 地区**  
**Transit 勘探区钻探揭露厚度 44m, 品位 0.61g/t**  
**铜和钼也可以通过钻探岩芯观察到 — 潜在斑岩型成矿系统**

Rimfire 太平洋矿业公司 (ASX 代码: RIM)高兴地提供位于 Sorpresa 金银矿区以东 4km 处 Transit 金铜勘探区勘探计划进展。

New Gold 公司和 Rimfire 公司联合在五个目标区 (图 4) 采用反循环钻探和金刚石取芯钻探相结合方式开展钻探工作。

**Transit 勘探区反循环钻探结果关键概述 (参考图和分析表 p7-11)**

- 两个钻探区位 8 个钻孔 (合计 830m、钻深 40-220m 范围) 已经完成
  - 四个钻孔依据螺旋钻探地表金异常进行布置, 四个钻孔依据地表 300 米西南向金属与热液异常值进行布置。
- 最好的金样分析结果:
  - 钻孔 Fi0808: 44m @ 0.63g/t Au 从 36m, 包括. 20m @ 1.11g/t Au
  - 钻孔 Fi0807: 36m @ 0.64g/t Au 从 0m, 包括. 4m @ 2.32g/t Au
  - 钻孔 Fi0810: 30m @ 0.61g/t Au 从 22m, 包括. 6m @ 1.65g/t Au
- 结果解译显示钻探截获金矿化剪切带
  - 证据显示也有多个剪切带存在于 Transit 勘探区。该观点基于地表螺旋钻探、地表土壤金样分析和大量的地质填图;
  - 多个剪切带 (需要验证) 在目前交汇处提供了矿化多向延伸的找矿有利条件。
- 周边反循环钻探结果同样支持深部存在潜在的斑岩型矿床
  - 钻孔 Fi0813 分析结果 8m @ 0.13% Cu & 65 ppm Mo, 包括: 2m @ 0.47% Cu & 131 ppm Mo
  - 钻孔 Fi0814 发现 10 米厚强绢云母和碳酸铁蚀变带, 分析异常值 0.27%Pb, 0.23% Zn 异常看似偏低。
- 分析结果显示一个较大的 (潜在的斑岩型) 成矿系统, 其成矿资源来自于深部两个周边含金剪切带和潜在的多个位于中部的铜-钼剪切带
  - 钻探结果显示中部到广阔的钾质高地地表存在放射状和沸腾状岩石结构的隐伏露头。
- 目前地表填图活动提供了有利的结构区位证据, 包括: Transit 勘探区以及在 Fifield 勘探区正在形成的有效的金矿靶区位置, 特别是 Sorpresa 矿床发现区域东部和北部

首席执行官, John Kaminsky 先生对 Transit 金铜勘探区钻探结果评价到:



“在 Transit 勘探区钻探工作是非常令人激动的! 我们非常高兴地在第一批钻探中如此少的钻孔就发现了如此厚度的金矿交汇层。相似地, 其他重要的金属特征环境, 包括加入的铜钼蚀变重叠现象, 对此, 我们将非常渴望进一步揭晓。由此描绘出一幅巨大蓝图—深部埋藏着一个潜在的大型斑岩型成矿系统。唯有一条路可以继续走, 这仅是一个令人激动的开始! .

“金矿层在 Transit 勘探区交汇对所有正在实施的钻探计划非常重要:

- ✓ 在超过 500 米以上的有限的钻孔中出现此现象，这是非常高的命中率;
- ✓ 在 Fifield 勘探区到处可见金交汇层，钻孔 Fi0808 在 44m 是最厚的金交汇层，超过 Sorpresa 矿床厚度;
- ✓ 金矿层通过含矿层剪切交汇富集，并向多个方向延伸，需要多处矿化层验证;
- ✓ 一般看来交汇处是最好的金矿成矿结构，而最好的品位尚需查证;
- ✓ 位于 Sorpresa 矿区以东，其证明 Fifield 勘探区具有发现额外矿床的潜力;
- ✓ Transit 勘探区成矿地质条件与 Sorpresa 矿区有些相识，具备碳质特征;
- ✓ 总体概述：在项目边界区域具备斑岩型-热液型地质成矿潜力，需要更多的勘探工作验证。



反循环钻探已经在  
Transit 勘探区完成

“在钻孔 Fi0808 中显示了一种剪切交汇区与金矿矿化特征元素砷的相互关系。这是非常令人振奋的！这将有利于在其他区域的地表金矿勘察中为我们提供找矿参数。”

“全面观察和结果分析在进一步的 Transit 勘探区和周边区域的详勘工作提供了可靠的动力，提升了金矿床新发现潜力。”

“Transit 勘探区的勘探结果强调早期地表工作的重要性，该项工作由 New Gold 公司和 Rimfire 公司在过去的 12 月时间内完成。在 Fifield 勘探区系统的勘探方法与灵活的探矿手段为发现过程中提供了有价值的信息。”

这些工作包括:

- ✓ 航空物探测量与解译;
- ✓ 区域空气取芯钻探与螺旋钻探，岩芯化学分析与岩性观察;
- ✓ 延伸探矿，取样、填图确认勘探靶区;
- ✓ 坚实的化探工作（包括 Transit 勘探区在反循环钻探开始之前进行螺旋取样和土壤取样);
- ✓ 仔细研究蚀变情况，寻找大规模矿化系统目标痕迹;
- ✓ 找矿理念与靶区目标的有机结合;
- ✓ 目前反循环钻探与金刚石钻探处于初期阶段，其目的是验证靶区概念，为未来全面的钻探工作提供信息。

“我们开始寻找高质量靶区中额外的勘探新发现。我们将继续采用相应的、系统的勘探评估工作，这是 New Gold 公司与 Rimfire 公司在 Fifield 勘探区打造成功的一系列的措施保障！”

## Fifield 勘探区金刚石钻探

“Moonrise 勘探区完成了金刚石钻探，完成工程量 602 米，现在 Golden Chrome 勘探区进行施工，之后，将在 Carlisle

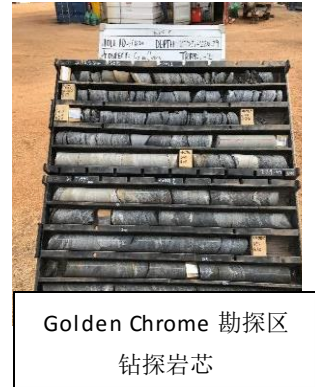
勘探区施工。”

“每个勘探区均具备金铜勘探远景，通过钻探进一步了解深部地质成矿环境作为首要目标。

该项钻探工作将持续到 9 月。”

“受 Transit 勘探区成功的找矿方向的巨大鼓舞，我们还将继续在其他勘探区的钻探中进行借鉴和评估！”

“Fifield 勘探区取得了积极的成效，这对股东将是极好的鼓励。一份完整的从所有反循环钻探和金刚石钻探计划评估报告和完善的地质、结构和矿化相关资料也将适时公布。这将及时地指导未来的勘探计划设计。



“Rimfire 公司和 NewGold 公司继续在 Fifield 地区 2017 推进发现战略概要

[\(超链接: ASX Announcement 22 February 2017 - Discovery Strategy Outline with Work Programs Commenced\).”](#)

## Transit 铜金勘探区地质，历史和找矿理念背景

### 矿区地质

Transit 勘探区位于东北北向低角度构造层侵入西北向的 LTZ 构造带的交汇区。该区域由一系列高度变形的石英脉碳质沉积物和少部分安山岩、火山岩和后期石英-长石夹杂的斑岩型、流纹岩火山碎屑岩组成。

### 反循环钻探之前 12 个月历史勘探工作概述

过去的勘探工作包括航空磁力测量和放射性测量、地表岩石取样、区域土壤取样和目标区螺旋取样。

[\(参考超链接: ASX 2016 年 12 月 21 日公告\).](#)

磁力测量显示东北北向测线磁力趋于高磁区，该区为螺旋取样金品位（最高至 2.3g/t）较高为特征的西部边缘区。



放射性测量数据评估显示钾元素升高的区域与沸腾结构的隐伏露头有关。

该勘探区内存在隐伏露头有限，但沸腾结构块样取样突出显示了银和贱金属，最高值 7.99g/t Ag, 1700ppm Pb, 1260ppm Cu 和 442ppm As。尽管在这些取样中无显著成果，然而解释了沸腾现象已经存在，由此对成矿系统中深部金矿成矿条件进行修正。

区域土壤取样主要突出两个感兴趣区域，第一个区域是 150m<sup>2</sup> 的土壤异常值大于 36ppb (高至 177ppb) 的金异常区。土壤金异常形态突出了推测的构造方向（东北北向和西北向），最高的异常值位于地层交汇点。

确定土壤金异常区后，随之采用了浅层螺旋钻探取样验证基岩金矿化位置。在土壤金异常区采用高密度的钻孔间距（10x20m）取样。螺旋钻探取样结果同样再次突出了潜在的构造交汇点为最佳潜力区，最高值达到金品位 2.32g/t。

第二区是南北向的铅土壤异常区，该区与沸腾结构的隐伏露头有关。该铅异常区大约 700mx100m 的范围，异常最高值为 169ppm，铅高值区显示与钡和砷的高值区一致。

## Transit 勘探区概念上靶区矿床类型与钻探计划概述（钻探之前）

Transit 勘探区靶区类型是低到中等级浅层热液型金银（含 Pb/Cu-Zn）硫化矿靶区，其成矿受构造控制，或许类似于附近的 Sorpresa 矿床成矿系统（4km 以西处）。

Transit 勘探区也许存在较低能量级别的斑岩型矿床。观察显示较低硫化作用系统由角砾岩脉和格状结构（沸腾结构）所造成，隐伏露头观察到的矿物成分（玉髓、方解石和重晶石）也揭示存在该类矿床的痕迹。

您真诚的

（签名）

JOHN KAMINSKY

执行董事/总裁

墨尔本 维多利亚 澳大利亚

T 61 3 9620 5866

E rimfire@rimfire.com.au

## RIMFIRE 公司简介

Rimfire 太平洋公司是一家澳洲上市的资源类勘探公司，主要致力于澳洲新南威尔士州中部Fifield地区金、银、铜和铂矿资源勘探；该区域位于(LTZ)成矿构造带上。2010-2011年间Rimfire公司发现地表金银矿矿床，命名为“Sorpresa”。并在2014年首次公告了按照JORC标准完成的资源（推测和控制）评估报告。

目前主要的 Sorpresa 成矿区，包括金和银矿化区，大约长 1.5 公里，具有进一步新发现潜力的多组合区，面积大约 7km x 2km 的 Sorpresa 成矿区。

涉及潜在的金、银、铜和铂多个勘探区已经在 Fifield 区域建立了大于 6km 为半径的 Sorpresa 新发现勘探区区域，该区域是公司拥有的 669km<sup>2</sup> 勘探区中的一部分。

## 与 NewGold 公司的合作

2016 年 10 月 28 日，Rimfire 公司与 New Gold 公司(TSX/NYSE 代码: NGD)签订了一份参股合作协议（ASX 已公告）。该协议规定 New Gold 公司在第一个 12 月内投资 200 万澳元（至 2018 年 3 月 21 日），并可以选择进一步投资（在 5 年内最高投资至 1200 万澳元）获取 Rimfire 公司 Fifield 勘探区最高至 70% 的股份。

## Fifield 区域项目目标

Fifield 勘探区最大发现目标是完成一个累计发现超过 400 万盎司等量金金属成果，有能力支持矿山生产寿命超过 10 年，并控制成本在较低的工业生产成本的三分之一。

Rimfire 勘探区块位置图（包括 LTZ 构造带、区域项目概况）

