

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。

# MINING GROUP LIMITED 中 科 礦 業 集 團 有 限 公 司

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：985)

## 公 告

### Lady Annie銅礦營運－發現新銅礦

- 中科礦業欣然公告於其Lady Annie營運內發現命名為「Lady Colleen」的新銅礦體。
- Lady Colleen位於中科礦業在Mt. Kelly採礦權內的露天採場以西700米。
- 在氧化礦／過渡礦／硫化礦礦體中發現多個厚度較大的礦段，品位大於1%。
- 預計在二零一二年第二季度完成初步的資源估算。

Lady Colleen鑽孔中主要的見礦礦段包括：

|            |                        |       |
|------------|------------------------|-------|
| • MTKC0403 | 148米以下26米@ 3.21%銅      | 氧化物過渡 |
| • MTKC0458 | 78米以下9米@ 2.82%銅        | 硫化物   |
| • MTKC0474 | 83米以下13米@ 2.74%銅       | 過渡    |
| • MTKC0492 | 106米以下17米@ 2.64 %銅     | 過渡    |
| • MTKC0493 | 121米以下6米@ 5.60%銅       | 過渡    |
| • MTKC0493 | 195米以下9米@ 2.33%銅       | 硫化物   |
| • MTKC0494 | 111米以下18米@ 2.81%銅      | 過渡    |
| • MTKC0507 | 122米以下17米@ 1.65 %銅     | 過渡    |
| • MTKC0510 | 157米以下8米@ 2.19 %銅      | 硫化物   |
| • MTKC0511 | 141米以下20米@ 2.53 %銅     | 過渡    |
| • MTKC0512 | 80米以下6米@ 3.06 %銅       | 氧化物過渡 |
| • MTKC0513 | 91米以下8米@ 4.24 %銅       | 氧化物過渡 |
| • MTKCD032 | 167.1米以下13.4米@ 2.69 %銅 | 氧化物過渡 |
| • MTKCD038 | 153.3米以下11.3米@ 3.84 %銅 | 硫化物   |
| • MTKCD038 | 207.9米以下31.6米@ 3.79 %銅 | 硫化物   |

中科礦業集團有限公司（「**中科礦業**」或「**本公司**」）欣然公告其位於澳大利亞昆士蘭州西北部的Lady Annie銅礦勘探發現的Lady Colleen礦床。

中科礦業於二零一一年大力開展勘探工作以期增加其在Lady Annie銅礦礦山的氧化礦／過渡礦資源量。勘探工作的主要範圍集中於現有採礦權範圍內圍繞Mt. Kelly露天採場的週邊。Mt. Kelly採礦權包括Flying Horse、Mt. Clarke東部和西部的採場。勘探團隊在Mt. Kelly採礦權內新發現了一個令人振奮的銅礦礦化帶，該礦化帶被命名為Lady Colleen，位於Mt. Clarke採場以西700米處的礦山運輸道路附近，離選場原礦堆1.5公里。（圖3）

## 序言

本公司在距Mt. Clarke西部的採場以西700米處的Lady Colleen的鑽探工作發現重大銅礦化帶。鑽探已控制的礦化帶長度超過700米，礦化向北、南，及傾伏方向均未封閉（圖3）。中科礦業目前在此已完成14,000米的反循環鑽探和超過2,000米的岩心鑽探工作。目前正在進一步鑽探以期確定該礦化帶的延伸範圍。計劃在二零一二年第二季度完成內部的礦產資源估算。重要的鑽孔礦段的詳情列於附錄1。鑽孔位置見圖3、圖4，剖面圖件見圖5-7。

## 地質及礦化

Lady Colleen銅礦點的賦礦岩石為元古界的麥克納馬拉組的互層狀白雲質，碳酸質粉砂岩。礦化受構造控制，與西北走向、傾向東北的Spinifex斷層以及西北走向的Swagman斷層有關。Lady Colleen的氧化帶中的礦化由孔雀石和藍銅礦構成，過渡

礦主要由浸染狀，半塊狀的輝銅礦組成，硫化礦礦化由脈狀，網脈狀及角礫岩內的黃銅礦和黃鐵礦構成，網脈狀，及角礫岩組成（圖1）。距Lady Colleen東南2公里處的Swagman礦床同樣賦存於西北走向的Spinifex斷層內。（圖3）

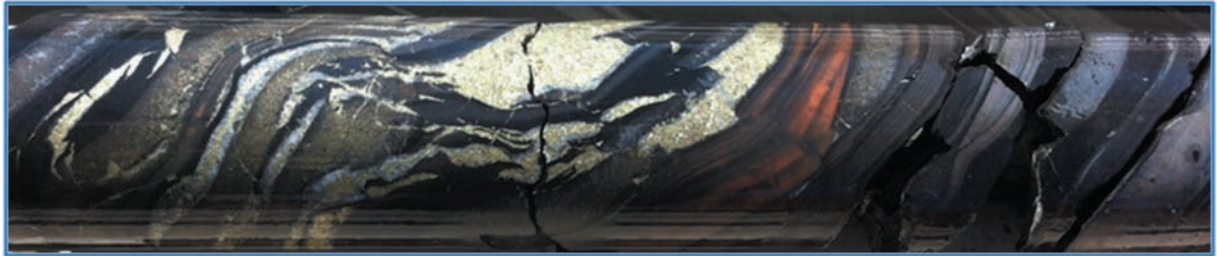


圖1 鑽孔MTKCD 038中的銅礦化物

本公司確信Lady Colleen的發現將為Lady Annie項目資源量的增加作出重要貢獻。目前選礦試驗的樣品已在採集之中，礦體的地質模型的建模工作亦在繼續進行中。現正在為擴大礦體規模繼續進行鑽探工作（反循環鑽，岩芯鑽）。共計劃完成4,500米的鑽探工作。

## 中科礦業集團有限公司

### Lady Annie銅礦（澳洲－本公司全資擁有）

Lady Annie為位於澳洲昆士蘭省Mount Isa區西北部約120公里的銅礦和溶劑萃取／電解加工設施。

本公司全資擁有Lady Annie，銅礦於二零一零年十一月復產。該營運的生產力可每年生產25,000至30,000噸電解銅。截至二零一零年十月總資源包括為65,160,000噸@ 0.71%銅，當中含銅金屬459,900噸為含有銅的金屬。

Lady Annie位於Mount Isa Inlier內，其中包括多個世界級的有色金屬和貴金屬礦藏。在現有和附近的礦藏以及本公司高度預期3,000平方公里的探礦區域內，資源量和儲量上升潛力巨大。（圖2）

## 合資格人士聲明

本公告內與勘探結果和礦產資源有關的資料由Jay Klopper先生編製。Klopper先生為The Australian Institute of Geoscientists的會員。Klopper先生為CST Minerals Lady Annie Pty Ltd.之全職僱員，具有《澳大利亞礦產勘探結果、礦產資源量及可採儲量的報告規則》(JORC規則，二零零四年版本)所定義為合資格人士的資格，對相關礦化物具有充足經驗。Klopper先生同意將本公告所載資料按其形式及內容發表。

承董事會命  
中科礦業集團有限公司  
執行董事兼行政總裁  
楊宜方

香港，二零一一年十月十二日

於本公告日期，本公司董事會包括(i)趙渡先生(主席)、Owen L. Hegarty先生、楊宜方小姐、華宏驥先生、許銳暉先生、關錦鴻先生、李明通先生、楊國瑜先生、徐正鴻先生及鍾迺鼎先生為本公司執行董事；及(ii)于濱先生、唐素月小姐及陳錫華先生為本公司獨立非執行董事。

媒體或投資者查詢，請聯絡：

香港：

楊宜方女士

電話：+852 3610 6700

許銳暉先生

電話：+852 3610 6700

墨爾本：

Owen Hegarty先生

電話：+61 3 8644 1330

Kate Longley女士

電話：+61 3 8644 1330

圖2礦場及探礦區的位置

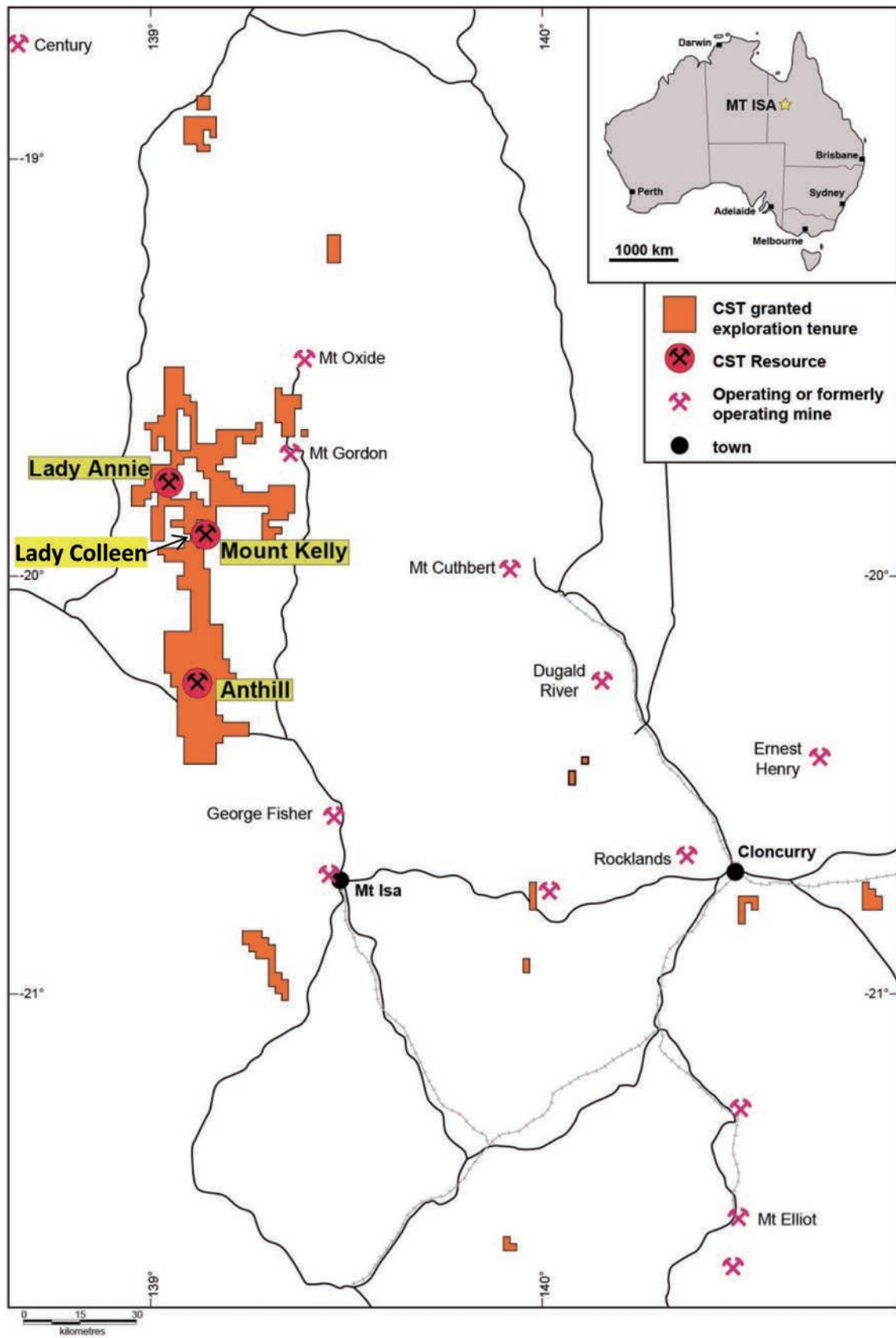


圖3-Mt. Kelly礦場顯示鑽孔位置及營運礦坑。

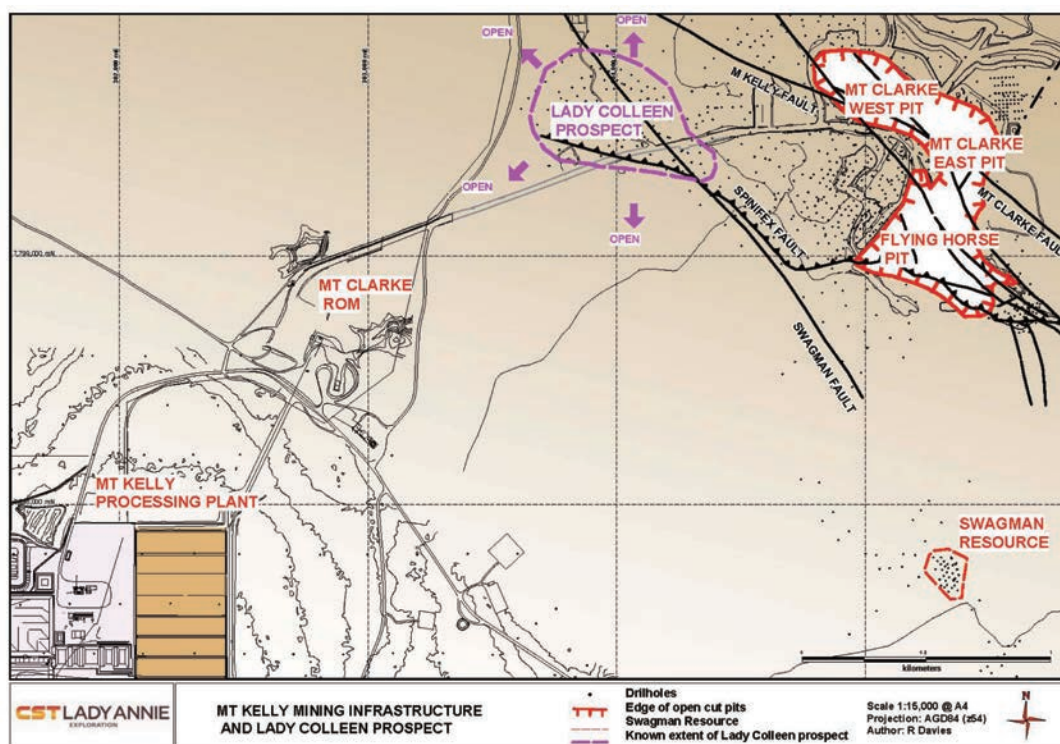


圖4-Lady Colleen鑽孔位置詳情。

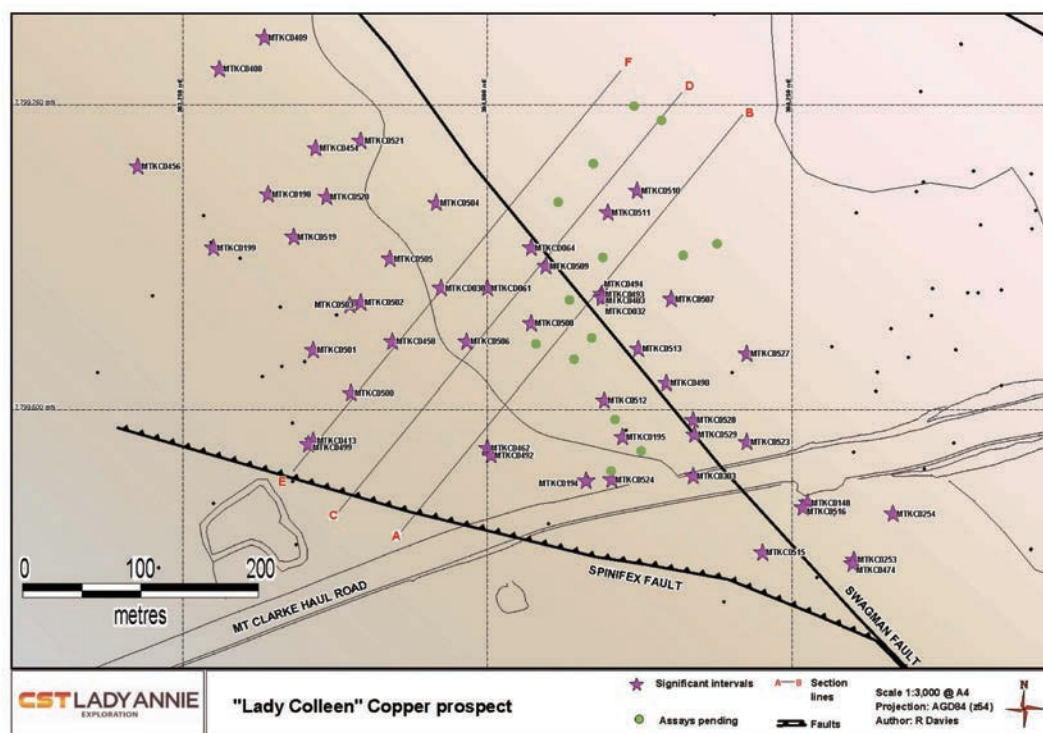


圖5-Lady Colleen礦化物橫切面A至B段

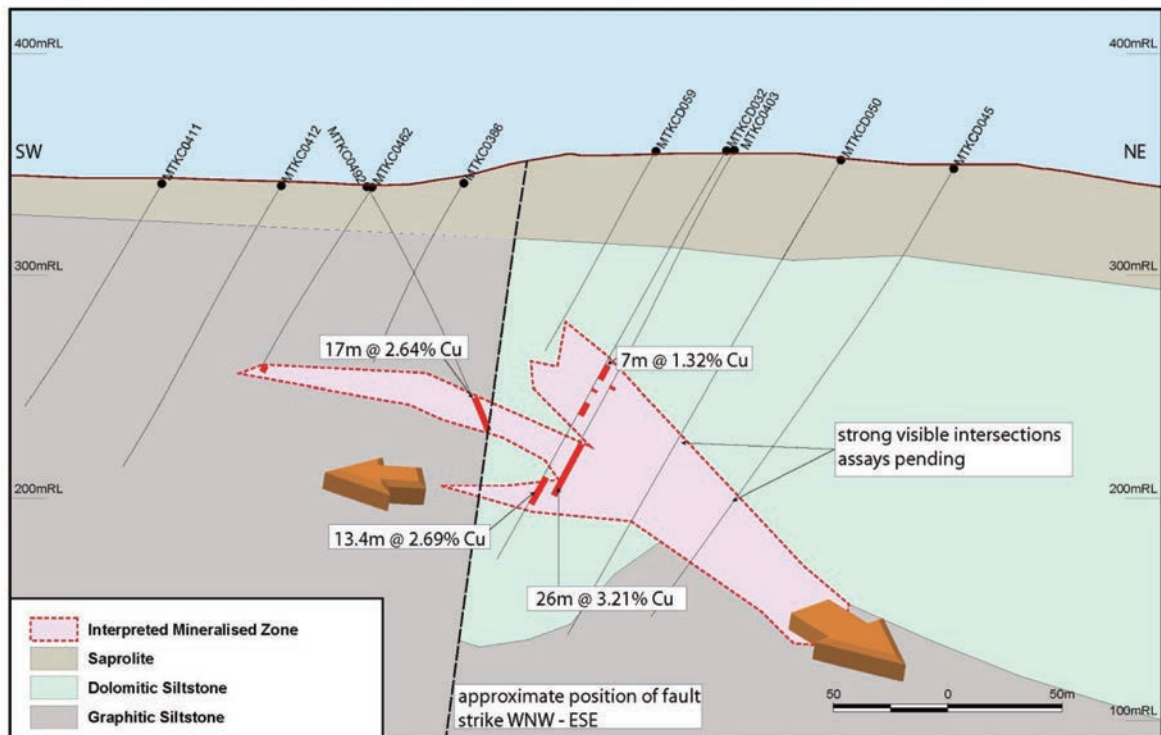


圖6-Lady Colleen礦化物橫切面C至D段

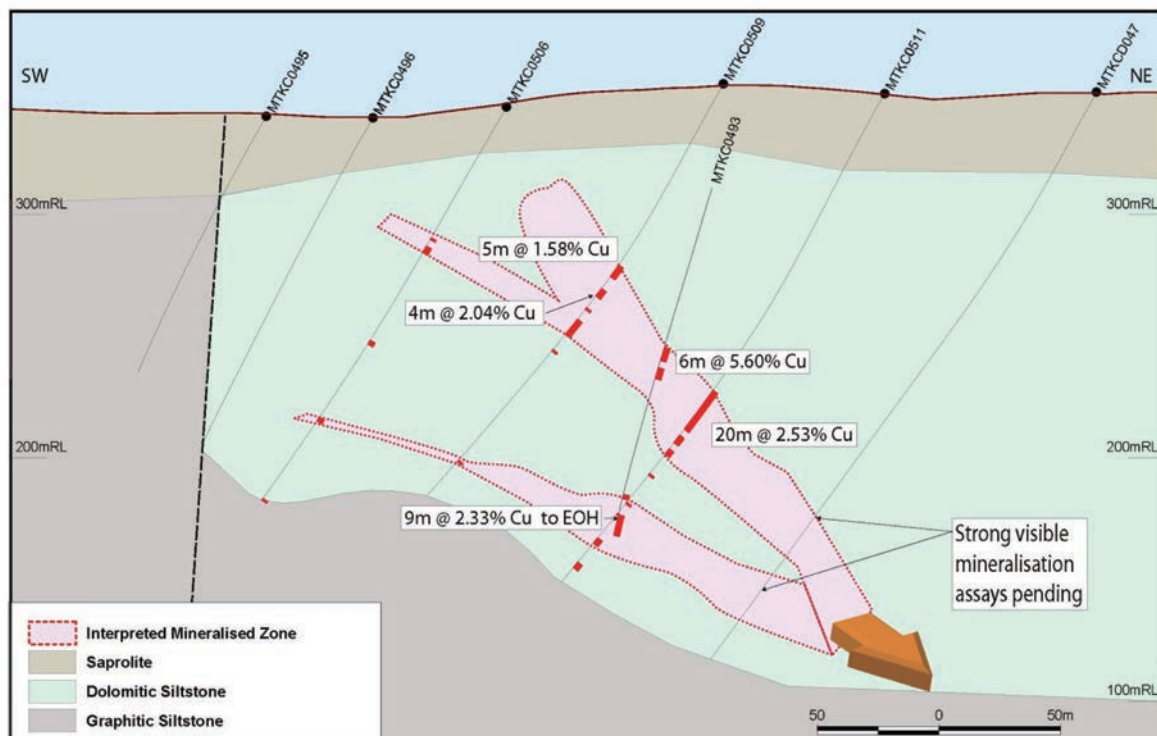
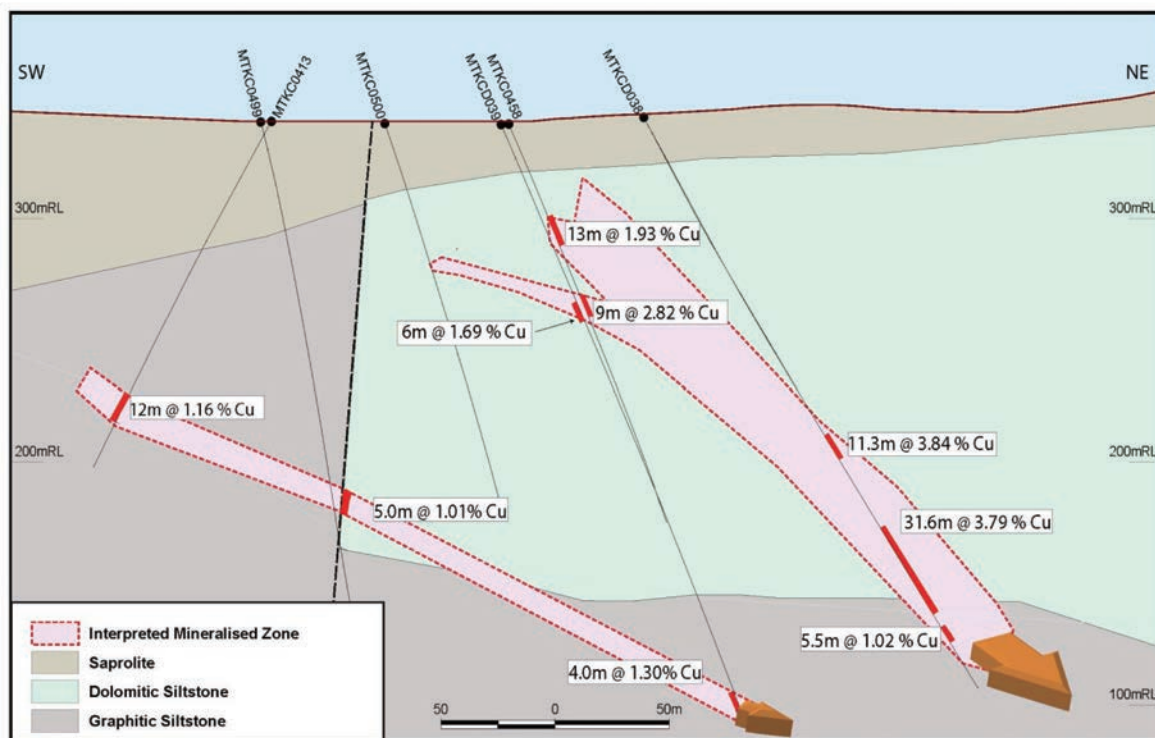


圖7-Lady Colleen礦化物橫切面E至F段



已更新所有重大鑽孔以下交叉接口，非重大鑽孔並無呈列。

**附錄1－Lady Colleen探礦區內進行勘探開採得出的重大銅交叉鑽孔。**

參數：容許連續2米內部廢料，容許接連的每段為2米的內部廢料區，最低品位的最終交叉接口0.5%銅。

\* 一九八四年澳洲分區地圖54區

| 鑽孔編號     | 東行*<br>(米) | 北行*<br>(米) | 由<br>(米) | 至<br>(米) | 鑽孔井下<br>長度(米) | 銅%   | 陡斜<br>(角度) | Azi<br>(角度) | EOH<br>(米) |
|----------|------------|------------|----------|----------|---------------|------|------------|-------------|------------|
| MTKC0148 | 304263     | 7799424    | 37       | 38       | 1             | 0.94 | -60        | 220         | 54         |
| MTKC0194 | 304081     | 7799442    | 52       | 56       | 4             | 1.02 | -60        | 220         | 78         |
| MTKC0195 | 304111     | 7799478    | 44       | 50       | 6             | 0.77 | -60        | 220         | 66         |
| MTKC0198 | 303820     | 7799677    | 45       | 46       | 1             | 0.68 | -60        | 220         | 60         |
| MTKC0199 | 303775     | 7799633    | 31       | 32       | 1             | 0.57 | -60        | 220         | 60         |
| MTKC0253 | 304301     | 7799377    | 61       | 69       | 8             | 0.75 | -60        | 220         | 77         |
| MTKC0254 | 304333     | 7799415    | 79       | 81       | 2             | 0.64 | -60        | 220         | 149        |
| MTKC0303 | 304169     | 7799446    | 85       | 86       | 1             | 0.55 | -60        | 214         | 89         |
| MTKC0403 | 304098     | 7799593    | 148      | 174      | 26            | 3.21 | -60        | 220         | 174        |
| MTKC0408 | 303780     | 7799780    | 51       | 52       | 1             | 0.63 | -60        | 220         | 78         |
| MTKC0409 | 303817     | 7799806    | 19       | 20       | 1             | 0.56 | -60        | 220         | 72         |
| MTKC0413 | 303857     | 7799475    | 129      | 141      | 12            | 1.16 | -60        | 220         | 162        |
| MTKC0454 | 303859     | 7799715    | 67       | 68       | 1             | 0.64 | -60        | 220         | 78         |
| MTKC0456 | 303713     | 7799700    | 75       | 78       | 3             | 0.55 | -60        | 220         | 78         |
| MTKC0458 | 303922     | 7799556    | 42       | 55       | 13            | 1.93 | -65        | 46          | 300        |
| MTKC0458 | 303922     | 7799556    | 59       | 68       | 9             | 0.93 | -65        | 46          | 300        |
| MTKC0458 | 303922     | 7799556    | 78       | 87       | 9             | 2.82 | -65        | 46          | 300        |
| MTKC0458 | 303922     | 7799556    | 250      | 252      | 2             | 1.52 | -65        | 46          | 300        |
| MTKC0462 | 304000     | 7799469    | 93       | 96       | 3             | 1.26 | -60        | 220         | 96         |
| MTKC0474 | 304300     | 7799374    | 83       | 96       | 13            | 2.74 | -60        | 40          | 119        |
| MTKC0474 | 304300     | 7799374    | 102      | 104      | 2             | 0.81 | -60        | 40          | 119        |
| MTKC0490 | 304147     | 7799522    | 124      | 125      | 1             | 0.75 | -65        | 220         | 180        |
| MTKC0492 | 304003     | 7799463    | 106      | 123      | 17            | 2.64 | -60        | 40          | 210        |
| MTKC0492 | 304003     | 7799463    | 148      | 155      | 7             | 0.56 | -60        | 40          | 210        |
| MTKC0492 | 304003     | 7799463    | 162      | 163      | 1             | 0.65 | -60        | 40          | 210        |
| MTKC0493 | 304094     | 7799595    | 121      | 127      | 6             | 5.6  | -60        | 270         | 204        |
| MTKC0493 | 304094     | 7799595    | 130      | 135      | 5             | 1.01 | -60        | 270         | 204        |
| MTKC0493 | 304094     | 7799595    | 195      | 204      | 9             | 2.33 | -60        | 270         | 204        |

| 鑽孔編號     | 東行*<br>(米) | 北行*<br>(米) | 由<br>(米) | 至<br>(米) | 鑽孔井下<br>長度(米) | 銅%   | 陡斜<br>(角度) | Azi<br>(角度) | EOH<br>(米) |
|----------|------------|------------|----------|----------|---------------|------|------------|-------------|------------|
| MTKC0494 | 304094     | 7799595    | 111      | 129      | 18            | 2.81 | -60        | 180         | 216        |
| MTKC0499 | 303853     | 7799472    | 187      | 192      | 5             | 1.01 | -75        | 40          | 300        |
| MTKC0500 | 303888     | 7799514    | 62       | 63       | 1             | 0.82 | -70        | 40          | 162        |
| MTKC0501 | 303857     | 7799549    | 222      | 224      | 2             | 0.77 | -60        | 220         | 228        |
| MTKC0502 | 303896     | 7799588    | 76       | 79       | 3             | 1.12 | -60        | 130         | 174        |
| MTKC0502 | 303896     | 7799588    | 148      | 153      | 5             | 1.15 | -60        | 130         | 174        |
| MTKC0503 | 303887     | 7799586    | 237      | 239      | 2             | 0.6  | -60        | 220         | 246        |
| MTKC0504 | 303958     | 7799670    | 71       | 72       | 1             | 0.6  | -60        | 220         | 252        |
| MTKC0505 | 303920     | 7799624    | 42       | 44       | 2             | 0.61 | -60        | 220         | 240        |
| MTKC0506 | 303983     | 7799556    | 66       | 69       | 3             | 1.04 | -60        | 220         | 270        |
| MTKC0507 | 304151     | 7799591    | 122      | 139      | 17            | 1.65 | -60        | 220         | 192        |
| MTKC0507 | 304151     | 7799591    | 156      | 169      | 13            | 0.79 | -60        | 220         | 192        |
| MTKC0508 | 304036     | 7799571    | 192      | 198      | 6             | 0.65 | -60        | 220         | 234        |
| MTKC0509 | 304048     | 7799618    | 86       | 92       | 6             | 1.58 | -60        | 220         | 216        |
| MTKC0509 | 304048     | 7799618    | 98       | 102      | 4             | 2.04 | -60        | 220         | 216        |
| MTKC0509 | 304048     | 7799618    | 114      | 122      | 8             | 0.59 | -60        | 220         | 216        |
| MTKC0510 | 304123     | 7799680    | 157      | 165      | 8             | 2.19 | -60        | 220         | 252        |
| MTKC0510 | 304123     | 7799680    | 175      | 182      | 7             | 0.49 | -60        | 220         | 252        |
| MTKC0510 | 304123     | 7799680    | 186      | 193      | 7             | 0.65 | -60        | 220         | 252        |
| MTKC0510 | 304123     | 7799680    | 238      | 244      | 6             | 0.85 | -60        | 220         | 252        |
| MTKC0511 | 304099     | 7799662    | 141      | 161      | 20            | 2.53 | -60        | 220         | 246        |
| MTKC0511 | 304099     | 7799662    | 164      | 168      | 4             | 1.31 | -60        | 220         | 246        |
| MTKC0511 | 304099     | 7799662    | 231      | 234      | 3             | 0.7  | -60        | 220         | 246        |
| MTKC0512 | 304096     | 7799508    | 80       | 86       | 6             | 3.06 | -60        | 220         | 162        |
| MTKC0513 | 304124     | 7799550    | 91       | 99       | 8             | 4.24 | -60        | 220         | 180        |
| MTKC0513 | 304124     | 7799550    | 107      | 112      | 5             | 0.71 | -60        | 220         | 180        |
| MTKC0513 | 304124     | 7799550    | 118      | 122      | 4             | 3.33 | -60        | 220         | 180        |
| MTKC0515 | 304226     | 7799383    | 43       | 53       | 10            | 1.6  | -60        | 40          | 174        |
| MTKC0516 | 304259     | 7799420    | 62       | 75       | 13            | 0.75 | -60        | 40          | 192        |
| MTKC0519 | 303841     | 7799642    | 72       | 74       | 2             | 0.77 | -60        | 220         | 162        |
| MTKC0520 | 303868     | 7799675    | 92       | 93       | 1             | 0.82 | -60        | 220         | 170        |
| MTKC0521 | 303896     | 7799721    | 55       | 56       | 1             | 0.83 | -60        | 220         | 162        |
| MTKC0523 | 304213     | 7799474    | 78       | 85       | 7             | 1.36 | -60        | 170         | 162        |
| MTKC0524 | 304102     | 7799443    | 27       | 38       | 11            | 1.15 | -60        | 220         | 150        |
| MTKC0524 | 304102     | 7799443    | 43       | 52       | 9             | 1.28 | -60        | 220         | 150        |

| 鑽孔編號     | 東行*<br>(米) | 北行*<br>(米) | 由<br>(米) | 至<br>(米) | 鑽孔井下<br>長度(米) | 銅%   | 陡斜<br>(角度) | Azi<br>(角度) | EOH<br>(米) |
|----------|------------|------------|----------|----------|---------------|------|------------|-------------|------------|
| MTKC0527 | 304213     | 7799546    | 109      | 117      | 8             | 1.37 | -60        | 220         | 156        |
| MTKC0528 | 304169     | 7799492    | 119      | 120      | 1             | 0.73 | -60        | 220         | 162        |
| MTKC0529 | 304170     | 7799480    | 93       | 95       | 2             | 0.87 | -60        | 180         | 144        |
| MTKCD032 | 304094     | 7799592    | 110      | 117      | 7             | 1.32 | -60        | 220         | 278.8      |
| MTKCD032 | 304094     | 7799592    | 129      | 135      | 6             | 0.6  | -60        | 220         | 278.8      |
| MTKCD032 | 304094     | 7799592    | 167.1    | 180.5    | 13.4          | 2.69 | -60        | 220         | 278.8      |
| MTKCD038 | 303962     | 7799600    | 145.3    | 147.1    | 1.8           | 2.63 | -60        | 40          | 356.8      |
| MTKCD038 | 303962     | 7799600    | 153.3    | 164.6    | 11.3          | 3.84 | -60        | 40          | 356.8      |
| MTKCD038 | 303962     | 7799600    | 167      | 168      | 1             | 0.55 | -60        | 40          | 356.8      |
| MTKCD038 | 303962     | 7799600    | 207.9    | 239.5    | 31.6          | 3.79 | -60        | 40          | 356.8      |
| MTKCD038 | 303962     | 7799600    | 242.8    | 245      | 2.2           | 2.8  | -60        | 40          | 356.8      |
| MTKCD038 | 303962     | 7799600    | 267      | 269      | 2             | 2.27 | -60        | 40          | 356.8      |
| MTKCD038 | 303962     | 7799600    | 272      | 277.5    | 5.5           | 1.02 | -60        | 40          | 356.8      |
| MTKCD039 | 303923     | 7799551    | 83       | 89       | 6             | 1.69 | -60        | 40          | 338.7      |
| MTKCD039 | 303923     | 7799551    | 246      | 250      | 4             | 1.31 | -60        | 40          | 338.7      |
| MTKCD061 | 304000     | 7799600    | 48       | 51       | 3             | 0.58 | -60        | 220         | 60         |
| MTKCD064 | 304036     | 7799633    | 78       | 91       | 13            | 1.08 | -60        | 220         | 102        |

上文呈列的所有分析結果由澳洲昆士蘭Townsville的ALS實驗室進行分析。實驗室及本公司均採納行業標準QA-QC為分析方法。所列之礦段為見礦礦段。