

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。

CST 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

中科礦業 — 季度最新資料

摘要

澳洲LadyAnnie營運(擁有100%權益)

- 本季度礦石開採總量達759,796噸。
- 電解銅產量為5,319噸。
- 季度銷售收入為增加41.9%至33,900,000美元。

勘探及資源量

- 本季度勘探活動的重心為尋找Lady Annie地區礦權區內的氧化物銅和硫化物銅。
- 已完成的鑽探工作量約6,355米。

中科礦業集團有限公司(「中科礦業」或「本公司」及連同其附屬公司，統稱「本集團」)欣然提供其截至二零一三年六月三十日止季度(「本季度」)的最新營運資料。

1 經營業績

下表載列Lady Annie營運截至二零一三年三月三十一日及二零一三年六月三十日止季度的若干主要營運資料。

		二零一三年 三月份季度	二零一三年 六月份季度
已採出	礦岩採出總量(噸)	3,158,572	2,706,973
	礦石量(噸)	779,731	759,796
	礦石品位(銅%)	0.95	1.07
	銅金屬量(噸)	7,407	8,131
已入堆	礦石量(噸)	717,518	777,224
	礦石品位(銅%)	0.95	1.07
	銅金屬量(噸)	6,806	8,312
產量	電解銅(噸)	4,477	5,319
銷售	電解銅(噸)	3,112	4,733
	平均變現價格(美元/噸)	7,682	7,169
	收入(千美元)	23,905	33,931

2 開採

本季度開採總體積為1,337,666實立方米及採出礦石總量為759,796噸。

本季度礦石平均品位為1.07%銅。該品位值表明本集團在本季度採出的含銅金屬礦石量為8,131噸，超出預算的2%。

本季度Lady Annie的開採面已到地下水位之下，因此需要增加脫水作業。二零一三年六月完成了處理這部分水所需脫水設施的安裝工作。

根據Lady Annie採坑資源量模型預測，我們發現隨著開採深度的加深，揭露的高鈣礦石比例也隨之增高。

本季度實施的一項策略是通過單獨堆放高鈣礦石，將其與低鈣礦石一同混入選礦給料，來控制選礦給料的鈣品位。

本季度對開採幾個「附近礦」資源量的可能性進行了評估。評估了Lady Brenda、McLeod's Hill以及Swagman這三個礦床。其中距現在的Lady Annie採坑不足1千米的Lady Brenda礦床，最具開採價值，將於二零一三年九月份季度對其開展進一步工作。

本季度礦山地質工作主要有以下幾點：

- 對所有的採坑完成了初步地質填圖工作；
- 地質師開始對開採過渡礦石和氧化物礦石之間的接觸帶進行監督，以提升礦石質量；
- 嘗試開始評估另外的品位控制取樣方法；
- 實施的配礦策略是將不同類型的礦石混合以控制細粒礦石、鈣品位、含水量以及物料硬度；
- 銅礦資源量模型、品位控制和選礦給料品位之間繼續顯示很好的相關性；
- 對Mount Kelly斷層繼續開展填圖和解譯工作，以進一步瞭解控礦情況；
- 野外觀察證實了勘探部門建立的氧化面和風化面模型。

3 選冶

Lady Annie營運於本季度生產了5,319噸電解銅。

本季度堆存的礦石量為777,224千噸。堆存礦石的品位為1.07%。堆存的銅金屬量為8,312噸。

本季度選礦部門採用雙電池短路框架繼續電解槽的清理工作。本項工作的一部分還包括裝配了新的金剛石式小翼陽極隔板。裝配新的墊片、清理電池以及整修陰極板將電解槽的效率提高至88%。

二零一三年五月份電解剝離週期從8天延長至9天。這使得兩個電解槽的整流器能保持在一個穩定性更高的水平。最終的結果是陰極板重量更加穩定，剝離效率和安全性都得到提高。

當前效率的提高、電解槽清理、陰極板和新的剝離週期大大提高了電解銅的質量，且避免了污染事件的發生。本季度期間次等電解銅的生產率已經下降，由於對電解槽操作投入了更多的關注，這種趨勢將繼續保持。

本季度繼續在第3期的堆浸墊上堆存，最後一個墊的堆存將於二零一三年八月份完成。然後在1期的4個墊上開展堆存工作，持續數月，目的是為第3期堆浸墊浸慮的完成留出充足的時間。

二零一三年四月份對破碎設備電路進行了大量的維修保養提高了停工維修期間的效率，二零一三年五月及六月未見任何重大的停工期。

二零一三年六月十九日平均破碎和堆放率從470噸／小時(tph)降低至430噸／小時(tph)。降低率對團礦的質量產生了巨大的正面影響，提高了堆浸堆內銅的提取效率。21號墊是第一個按新堆放率開始堆放的，初期效果較好，值得繼續關注。降低率的另一個好處是破碎和堆放地區內的選廠設備磨損降低。

雖然本季度給料礦石中的鈣含量繼續保持在高位，但是於二零一三年三月份季度採用的兩期浸慮方法結合銅給料品位的提高，對其產生了巨大的緩解作用。該浸慮方法結合上文提到的改良團礦將繼續提高今年餘下時間的浸慮效率。

由於雨季降雨缺少，二零一三年四月份出現了嚴重的水短缺現象，及Johnson Creek的兩個鏜孔失效。Johnson Creek和Waggaboonyah湖線上所安裝的兩台新孔泵再次投入使用，以提供礦場需求的水量。

二零一三年四月開始建設第三個濃酸儲罐，將於八月初完成。這將大大提高酸儲容量，為將來任何雨季所致的道路關閉提供一個緩衝。

4 勘探和資源量

本季度勘探活動的重心是在Lady Annie地區礦權區(圖1)內尋找氧化物銅礦和硫化物銅礦，對本集團在Mount Isa東部岩塊內的礦權區中硫化物銅礦的鑽探靶區進行開發。

共完成了反循環和金剛石鑽孔43個，總工作量達6,355米。

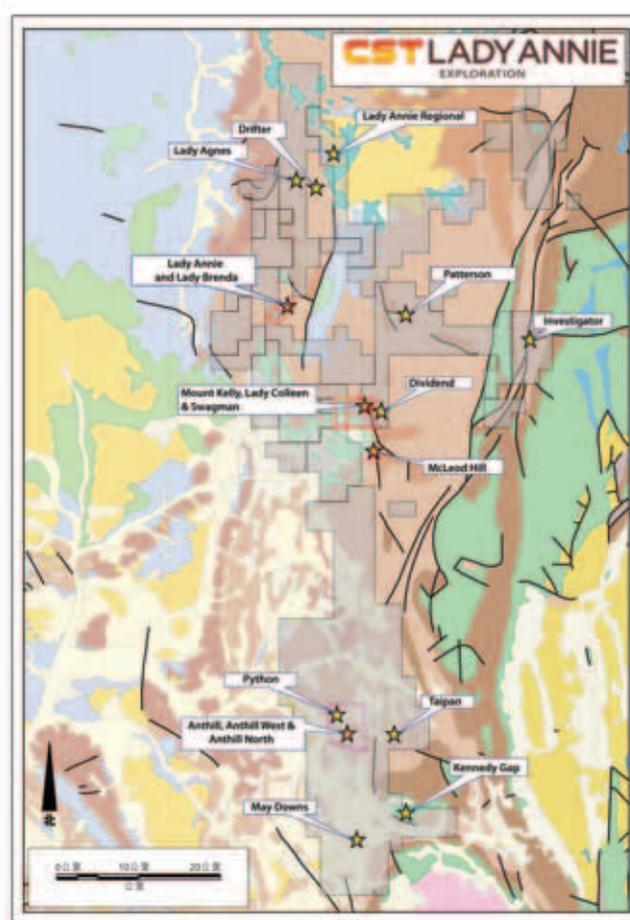


圖1. Lady Annie地區礦權區和遠景區

儲量和資源量的更新正在進行中。當本公司收到獨立顧問報告，即盡快刊發更新的儲量和資源量估算。

4.1 Lady Annie地區勘探工作

航空電磁測量

開展了一項總長度為7,900線公里的航空電磁測量方案，覆蓋Lady Annie地區的各個礦權區，截至二零一三年六月三十日已完成此方案的66%。該電磁測量的目的是通過對潛在的富銅主巖、斷層和蓋層深度進行填圖，最終圈定新的氧化物和硫化物靶區。航空電磁測量已於二零一三年七月完成。南部測量區斷層的相關數據將會同區域地球化學數據一同進行解譯，最終確定鑽探靶區。北部斷層的數據預計將於二零一三年八月提交。

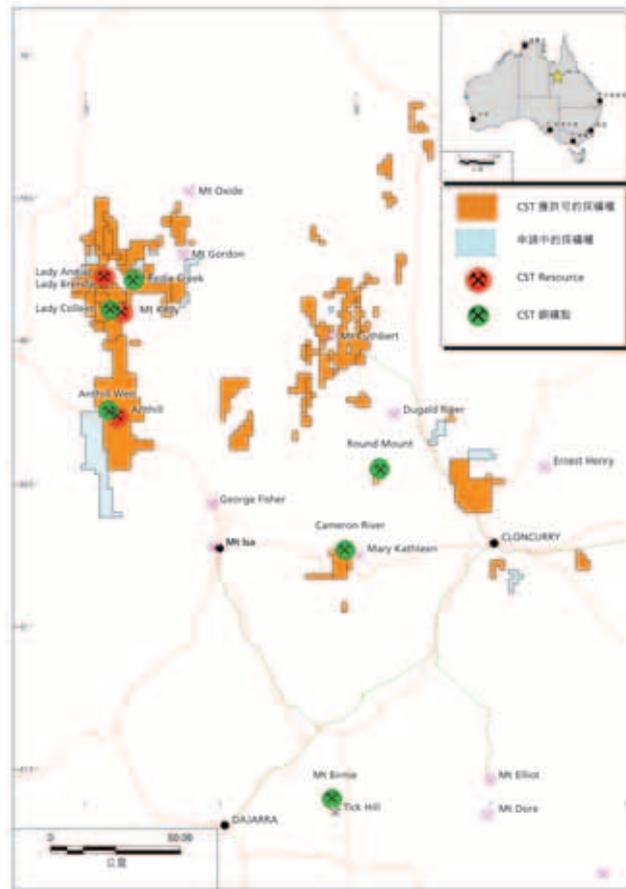
直升機亞聲頻磁法測量

已經獲得了Cloncurry地區選定礦權區的所有直升機載亞聲頻磁測數據。此次測量的目的是為Cloncurry礦權區組合內的選定勘探遠景區提供高分辨率數據，用以構造填圖，識別隱伏礦化的標誌，並為二零一三年年底至二零一四年的鑽探計劃提供概念性靶區。在未來幾個月將對這些數據進行全面審核。

5 關於Lady Annie營運

Lady Annie營運為一個在澳洲昆士蘭Mount Isa礦區中心西北部約120公里的銅礦和加工設施，由中科礦業擁有100%股權。營運包括多個露天礦開採堆浸、溶劑萃取電積冶煉廠。

Lady Annie營運享有雄厚的資源及儲量基礎，以及圍繞現有營運區域的潛在勘探礦權區。該地區稱為Mount Isa Inlier，包含多個世界級的銅、黃金及其他基本金屬及貴金屬礦床。



Lady Annie營運位置

承董事會命
 中科礦業集團有限公司
 執行董事及主席
 趙渡

香港，二零一三年八月一日

於本公告日期，本公司董事會包括(i)趙渡先生(主席)、許銳暉先生、李明通先生、關錦鴻先生、楊國瑜先生及徐正鴻先生為本公司執行董事；及(ii)于濱先生、唐素月小姐及馬燕芬小姐為本公司獨立非執行董事。