

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Lady Annie營運(擁有100%權益)

- 本季度電解銅銷售收入上升23%。
- 本季度開採的礦石量超過了預期目標12%。
- 本季度繼續進行過渡礦石的選冶。
- 二零一三年生產指引為23,300噸電解銅產量。

資源及勘探

- Anthill礦產資源量1,380萬噸，銅品位0.70%；銅金屬量96,600噸。
- Drifter遠景區獲得的重要成果如下：
 - DRFC00008 37米下8米 @ 2.3% 銅(氧化礦)；
 - DRFC00011 29米下25米 @ 0.93% 銅(氧化礦)。

中科礦業集團有限公司(「中科礦業」或「本公司」)欣然提供其截至二零一二年十二月三十一日止季度(「本季度」)的最新營運資料。

1 經營業績

下表載列Lady Annie營運截至二零一二年九月三十日及二零一二年十二月三十一日止季度的若干主要營運資料。

		二零一二年 九月份季度	二零一二年 十二月份季度
已採出	採出總量(噸)	3,057,710	3,026,429
	礦石量(噸)	1,094,160	740,687
	礦石品位(銅%)	0.97	0.90
	銅金屬量(噸)	10,613	6,690
已入堆	礦石量(噸)	716,953	694,935
	礦石品位(銅%)	1.11	0.87
	銅金屬量(噸)	7,930	6,035
產量	電解銅(噸)	6,147	5,195
銷售	電解銅(噸)	5,613	6,713
	平均變現價格(美元/噸)	7,788	8,014
	收入(千美元)	43,715	53,803

2 開採

對於Lady Annie營運的開採部分來說，本季度為一個高產能期，已經超過預期總體生產目標。值得一提的是，由於上一季度進行了過渡礦石試驗，開採和堆放的銅礦石品位都高於預期目標。

本季度開採總量為3,026,429噸，比其於二零一二年九月份季度的3,057,710噸大約低1%。

本季度開採的礦石量740,687噸，低於二零一二年九月份季度的1,094,160噸，不過超過了預期目標12%。

本季度開採礦石的平均品位為0.90%銅，比二零一二年九月份季度的0.97%銅大約低7%；銅金屬量6,690噸，低於二零一二年九月份季度的10,613噸。

3 選冶

Lady Annie營運在本季度生產電解銅5,195噸。

堆放礦石量694,935乾噸，堆放礦石的品位為0.87%，堆放銅金屬量6,035噸。

本季度破碎機和溶劑萃取廠的維修時間增長。十月份，破碎機數次出現停運情況，使用性降低，包括耗費40小時適應新第3期的轉載溜槽，18小時替換已損的運輸帶。十一月份，為了修理沉澱槽遭腐蝕的部分，溶劑萃取廠65%的設備關閉了78小時。十二月份，二次破碎機的軸承出現故障，須停用數天以作維修。

整個季度期間，電解室的效率降低，這主要是由於V型槽陰極和陽極墊片之間持續相互感應。新的陽極墊片目前已經找到，計劃在二零一三年一月電解設備停運期間將其安裝。

曾計劃在十月份將破碎機停運2天，以開展第3期擴建項目。已對溜槽進行了大量改造，運輸系統目前工作良好。第3期泵的試運轉將於二零一三年一月完成。

本季度繼續進行過渡礦的選冶，於二零一二年十月獲得混合比為60：40的高鈣Lady Annie過渡礦和Mount Clarke氧化礦。本季度，獲得的混合礦銅品位低，以及堆浸中銅提取率相對較低，也導致了電解銅產量下降。進一步試驗將在年曆二零一三年開始。

4 資源及勘探

本季度的勘探活動包括二零一二年完成的鑽探活動、二零一二年資源量和勘探成果的接收和完成，以及二零一三年項目的開發。

4.1 資源

二零一二年十二月從Golder Associates Pty Ltd獲得了Anthill-Anthill West綜合礦產資源的最終報告(簡稱「報告」)及其初步優化。Anthill綜合礦產資源報告的資源量為1,380萬噸，銅品位0.70%，銅金屬量96,600噸(銅邊界品位0.3%)。本報告將發佈在中科礦業的網站(www.cstmining.com)。

4.2 勘探

第四季度的鑽探工作獲得了大量重要成果。在Drifter地區的蓋層中圈定了大面積礦化區，及在鄰近地區的基底中鑽遇了迴轉式空氣衝擊鑽探(「迴轉式空氣衝擊鑽」)揭露顯著的含礦層。使用配對組合和交叉的反循環鑽探(「反循環鑽」)，驗證礦化的品位和厚度。反循環鑽孔DRFC00008和DRFC00011相互驗證，分別從37米和25米深度開始鑽遇了厚度為8米和25米的氧化物礦化層，銅品位分別為2.3%和0.93%。正在計劃後續跟進鑽探工作，將在雨季之後，二零一三年三月份及六月份季度實施。

剩餘工作包括數據審查、靶區圈定和二零一三年野外工作規劃。二零一三年的勘探包括在多個遠景區，如Anthill、Python、Taipan和Drifter(圖1)進行新的物探和鑽探，我們期待這些工作將獲得令人興奮的結果。

表1：本季度鑽探情況

遠景區	鑽孔 數目	反循環鑽 (米)	鑽孔 數目	迴轉式空 氣衝擊鑽 (米)	項目設計
Drifter	7	585	6	240	針對覆蓋物開展大面積的化探，大致獲得氧化物靶區
Lady Agnes			14	774	針對歷史氧化物礦化點進行勘探，以確定其規模和延伸範圍
Lady Annie 區域			43	1,045	針對近期沖積覆蓋物開展大面積的化探
總計	7	585	63	2,059	

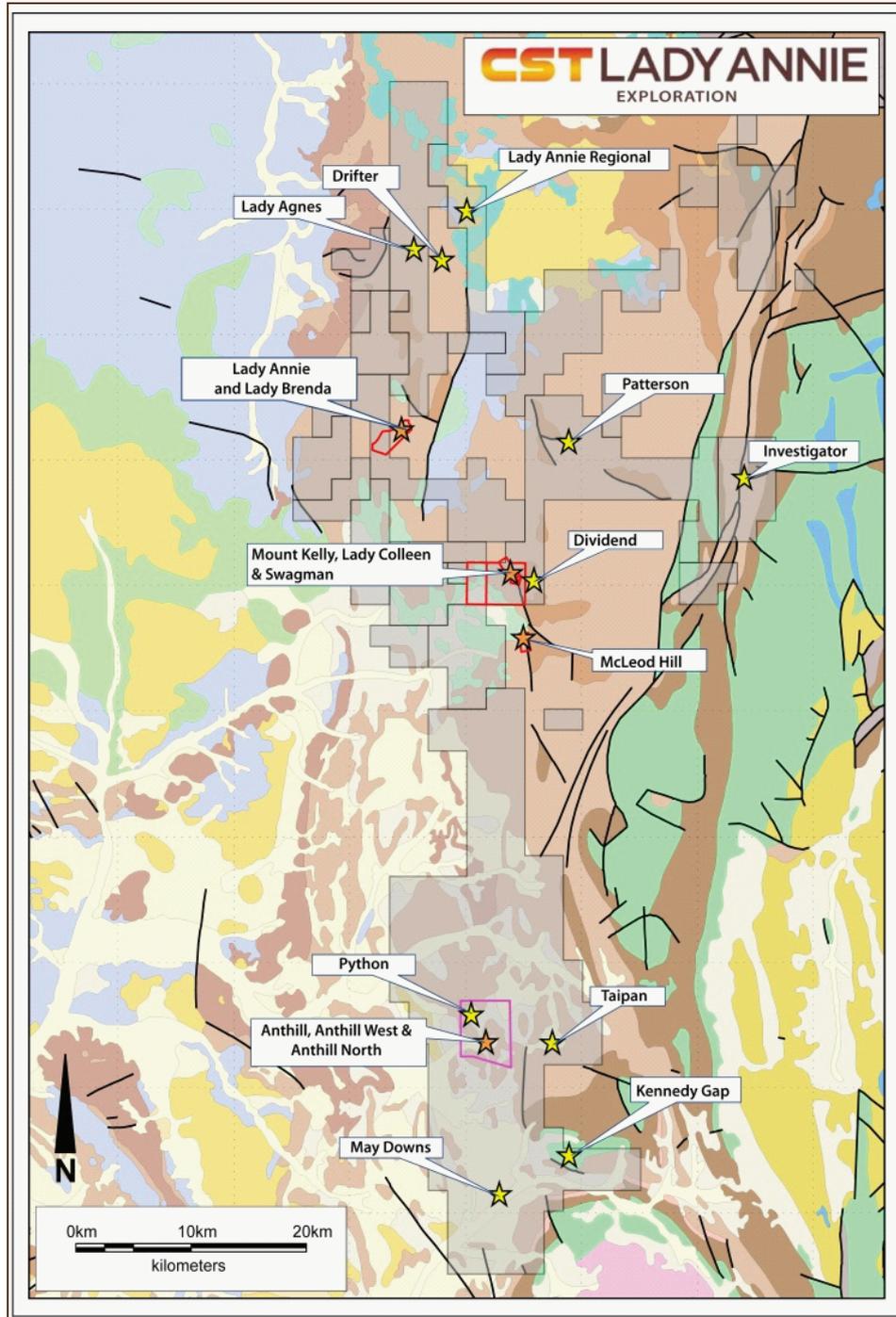


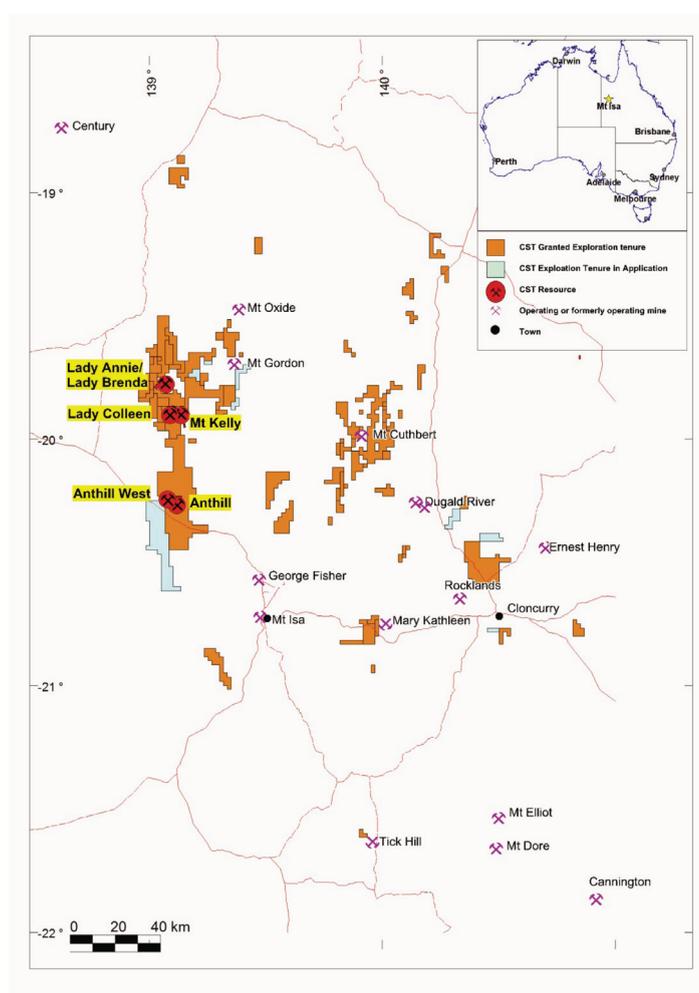
圖1：Lady Annie營運之一些主要礦床及礦點的位置

關於Lady Annie營運

Lady Annie營運為澳大利亞昆士蘭的一家銅礦山和選冶設施，位於Mount Isa採礦業區域中心西北約120公里，為中科礦業全資所有。其營運項目包括將數個露天採坑、對採出礦石進行堆浸、溶劑萃取和電解生產的選冶廠。設計的產能為每年生產大約25,000噸純度99.99%電解銅。

Lady Annie營運為一個固體資源量和儲量基地，在其已有的營運礦山和區域附近，有遠景的勘探租賃地面積約3,000平方公里；這片區域被稱為Mount Isa Inlier，其中賦存了多個世界級的銅礦和金礦，以及其他基本金屬礦和貴金屬礦。

Lady Annie營運的二零一三年生產指引為23,300噸電解銅產量，現金成本為每磅約2.48美元。



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，二零一三年一月三十一日

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。