

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

Lady Annie 之 營 運 最 新 礦 產 資 源 估 計 銅 資 源 存 量 增 加 34% 及 資 源 量 估 計 的 截 止 日 期 後 重 大 銅 穿 切

中科礦業集團有限公司(「中科礦業」或「本公司」)欣然報告有關Mount Clarke、Flying Horse、Mt Kelly礦場、Anthill、Swagman及McLeod Hill(構成Lady Annie項目一部分)銅礦之最新礦產資源量估計。有關遵守二零零四年JORC準則規定報告礦產資源量估計之工作，乃由獨立顧問公司Snowden Mining Industry Consultants(「Snowden」)進行。此外，於Anthill礦床之新鑽孔鑒定結果顯示重大銅穿切。

概要

Lady Annie資源量更新：

- 總資源量增加116,400噸含銅金屬量
- Lady Annie現時之總資源量估計65.2百萬噸@0.71%的銅含銅金屬量460千噸
- 這較之前的礦產資源量估計增加34%

資源量更新內並無計入新銅及金穿切：

- Anthill近期礦產資源開放伸延鑽探之鑒定結果顯示重大銅穿切，包括下文所概述者：

BURC014 離41米的10米@ 3.95%銅

包括離41米的5米@7.58%銅

BURC012 離44米的22米@3.96%銅；離33米的6米@0.30g/t金

BURC011 離51米的18米@0.98%銅；離16米的20米@0.45g/t金

BURC064 離63米的42米@2.16%銅

BURC066 離54米的31米@4.40%銅

序言

中科礦業欣然公佈提高對位於澳洲昆士蘭省西北部，距離Mt Isa區中心北面約120公里的Lady Annie項目礦產資源量估計。新的礦產資源量估計乃根據中科礦業於二零一零年完成在Mount Clarke、Flying Horse、Mt Kelly礦場、Swagman及McLeod Hill銅礦之鑽探工作而進行。新的礦產資源量估計亦根據新地質詮釋就Anthill礦床進行計算。

本公司向Snowden提供每個礦床之礦化帶和氧化物區域界線之地質線框說明，以及鑽孔數據資料。線框乃用以對相關區域的鑽孔合成編碼，以及利用體積為10 mE x 10 mN x 5 mRL的分塊制定分塊模型。銅塊品位乃使用普通克立格估算。Snowden乃一家國際認可之開採及資源顧問公司。

據報告，Mount Clarke、Flying Horse、Mt Kelly礦場及Swagman礦床之礦產資源為銅邊界品位0.2% 銅以上，而Lady Annie/Lady Brenda、McLeod Hill及Anthill礦床之礦產資源為銅邊界品位0.3% 銅以上。

地質情況

Lady Annie之礦化帶賦存於由變形及剪切帶變質沉積岩組成的元古代岩石。氧化礦化帶圍繞於礦床斷層，並主要由孔雀石、藍銅礦、硅孔雀石及二級輝銅礦組成。轉化之礦化帶由孔雀石、輝銅礦及少量黃銅礦組成。硫化礦化帶賦存於剪切帶及斷層相關的角礫岩，並由黃銅礦、斑銅礦及輝銅礦組成，而黃銅礦為主要的礦物種類，其中少量黃鐵礦為母岩。在Anthill礦床，氧化物及轉化礦物種類為孔雀石、藍銅礦及輝銅礦。在Anthill的氧化物及轉化區亦發現少量天然銅及赤銅礦。所有礦床內氧化物區的礦化帶形狀性質為橫向。在轉化及硫化物區之礦化帶受制於接合着多變垂角之控制結構的形狀。

Mt Clarke東、西部、Mt Kelly及Anthill礦床全部均於氧化物、轉化及硫化物區內含有少量黃金礦化物。

Anthill礦床

Anthill礦床位於Mt Kelly加工廠以南45公里，並經Lady Annie銅項目之主要通道McNamara Rd直達。作為中科礦業勘探及增加資源量計劃之一部份，截至目前為止已完成九千六百米之逆轉鑽探。鑽探活動之目標為開放伸延已知資源、增加礦產資源類別之可信性及界定礦體內較高品位之區間。

中科礦業欣然公佈這項鑽探計劃之首項重大成果，開放伸延Anthill礦床到現有礦產資源限界以東，而BURC064及BURC066開放伸延礦床限界之深度至北面。BURC014界定之礦產資源開放伸延之區間仍然在東面、東北面露天及處於深處。所報告之重大穿切存在於由輝銅礦、孔雀石、藍銅礦、赤銅礦及精細滲透天然銅礦物組成之氧化物及轉化區內。Anthill礦床亦存在低品位金礦產資源，及出現於氧化物及轉化區內與銅礦帶分離。Anthill之礦產資源結構受到控制，並為幾何錐形。基本地質受變形斷層礫岩所控制，而氧化物及轉化區則為滲透夾層。

結果

氧化材料包含的礦產資源量估計31.59百萬噸@0.74%銅為含銅量232.8千噸。新的估計資料顯示現時較之前的估計增加7%，或有額外15.4千噸銅金屬。

轉化材料包含的礦產資源量估計12.67百萬噸@0.65%銅為含銅量82.4千噸。新的估計資料顯示現時較之前的估計增加27%，或有額外17.4千噸銅金屬。

硫化材料包含的礦產資源量估計20.90百萬噸@0.69%銅為含銅量144.7千噸。新的估計資料顯示現時較之前的估計增加136%，或有額外83.5千噸銅金屬。

上述所有資源量估計乃根據二零零四年《澳洲勘探結果、礦產資源量及礦石儲量報告準則》（「二零零四年JORC準則」）之指引而分類及呈報。

礦床	探明資源量		推定資源量		推斷資源量		總量		
	百萬噸	銅總量 %	千噸銅						
氧化									
Lady Annie/Lady Brenda**	8.12	1.14	3.18	0.84	2.41	0.71	13.7	1.00	136.8
Mount Clark	3.01	0.54	0.89	0.36	0.15	0.24	4.05	0.49	19.8
Flying Horse及Mt Kelly礦場	5.93	0.48	2.05	0.36	0.37	0.27	8.36	0.44	36.9
McLeod Hill	—	—	—	—	0.48	0.35	0.48	0.35	1.7
Anthill	—	—	1.62	0.77	3.17	0.75	4.80	0.76	36.4
Swagman	0.14	0.67	0.03	0.62	0.02	0.53	0.20	0.64	1.3
小計	17.2	0.8	7.78	0.64	6.61	0.67	31.59	0.74	232.8
轉化									
Lady Annie/Lady Brenda**	3.64	0.89	0.91	0.7	1.98	0.68	6.53	0.8	52.2
Mount Clark	1.78	0.48	0.22	0.36	0.13	0.25	2.12	0.46	9.7
Flying Horse及Mt Kelly礦場	2.03	0.51	1.15	0.51	0.17	0.33	3.36	0.5	16.9
McLeod Hill	—	—	—	—	0.55	0.57	0.55	0.57	3.1
Anthill	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Swagman	—	—	0.07	0.6	0.04	0.45	0.11	0.54	0.6
小計	7.45	0.69	2.34	0.57	2.87	0.61	12.67	0.65	82.4
硫化									
Lady Annie/Lady Brenda**	1.21	0.75	2.09	0.93	1.22	0.78	4.53	0.84	38
Mount Clark	1.08	0.52	0.83	0.47	0.2	0.47	2.11	0.5	10.4
Flying Horse及Mt Kelly礦場	—	—	3.84	0.79	9.18	0.62	13.02	0.67	87.7
McLeod Hill	—	—	—	—	0.39	0.56	0.39	0.56	2.2
Anthill	—	—	—	—	0.82	0.76	0.82	0.76	6.3
Swagman	—	—	—	—	0.03	0.45	0.03	0.45	0.1
小計	2.29	0.64	6.76	0.8	11.85	0.64	20.90	0.69	144.7
總計	26.95	0.76	16.88	0.7	21.33	0.65	65.16	0.71	459.9

表1—截至二零一零年十月之Lady Annie礦產資源概要

** Lady Annie/Lady Brenda礦產資源 (174mRL以上) 仍按照CSA Australia Pty Ltd所完成的二零零七年十二月模型編製。可能因為數據湊整而出現小許差異。

合資格人士聲明

本報告內涉及與CST Minerals Lady Annie Pty Limited有關的勘探結果及礦產資源量的資料已在Jay Klopper, MAIG, BSc (Hons)的全面監督及指示下完成，Jay Klopper乃根據關於報告探礦結果、礦產資源或礦石儲量的澳大利西亞準則 (JORC準則，二零零四年版本) 定義為合資格人士。Klopper先生有足夠經驗，熟悉所考慮之礦化物類型和礦床類型，以及所從事之活動，故合資格作為合資格人士。Klopper先生為CST Minerals Lady Annie Pty Limited (中科礦業集團有限公司之全資附屬公司) 之全職僱員，同意將本資訊按其呈列之形式及內容發表。

關於Lady Annie

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，並已於二零一零年十一月開始生產電解銅。項目可年產25,000-30,000噸電解銅。截至二零零九年十二月三十一日，儲量為11.2 MT @ 1.10%銅，而截至二零一零年十一月三十日，總資源量為65.2 MT @ 0.71%銅。Lady Annie位於Mount Isa Inlier內，其中包括大量世界級的基礎金屬和貴金屬礦藏。在現有和附近的礦藏以及本公司高度預期的探礦區域內，資源量和儲量上升潛力巨大。

承董事會命
中科礦業集團有限公司
執行董事兼行政總裁
Damon G Barber

香港，二零一零年十二月十三日

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

中科礦業集團有限公司將於二零一零年十二月十四日(星期二)上午九時正(香港時間)舉行電話會議討論上述公佈。有意加入電話會議之人士可致電+852 3011 4701(本地／國際號碼)。電話撥通後請輸入以下密碼加入會議：779-861-4941。

媒體或投資者查詢，請聯絡：

香港：

翟璐小姐

電話：+852 2856 9300

許銳暉先生

電話：+852 2856 9300

墨爾本：

Owen Hegarty先生

電話：+61 3 8644 1300

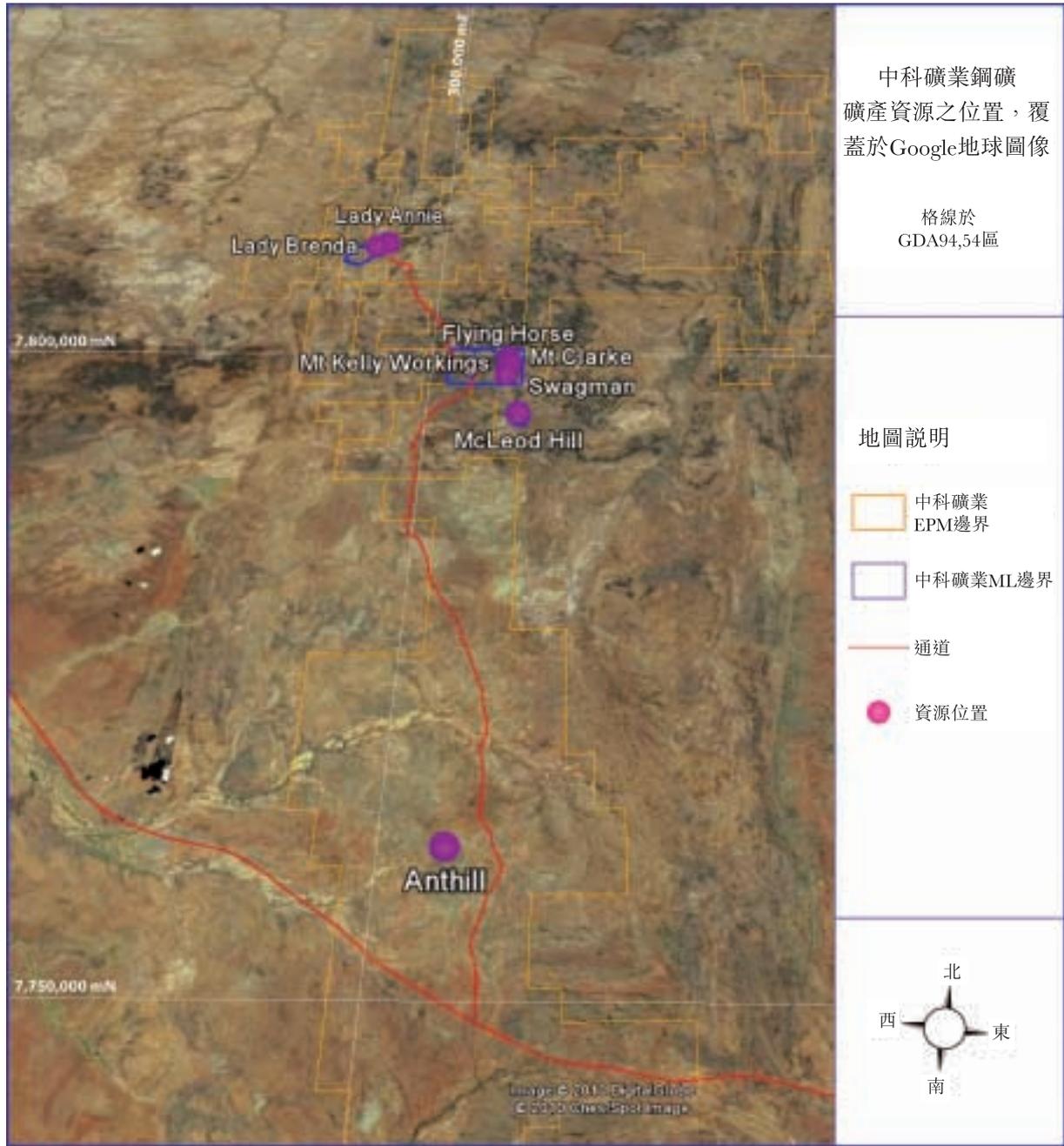


圖1 中科礦業集團，Lady Annie銅項目之資源位置圖

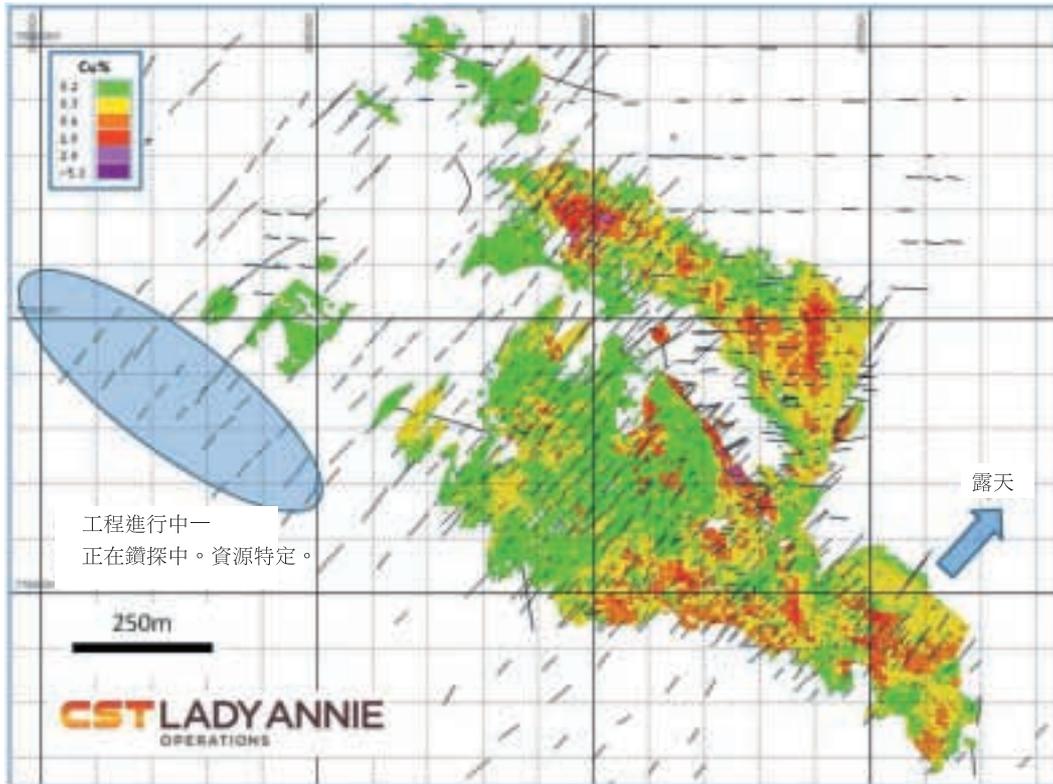


圖2 Mt Kelly資源邊界值為0.2%銅之平面圖，顯示目前資源及過往及CST Lady Annie鑽孔之位置。二零一零年礦產資源顯示近地表。最近尚未納入資源之CST Lady Annie鑽探以藍色顯示。最近CST Lady Annie鑽探已確定礦石區持續向下傾角及開放延伸。

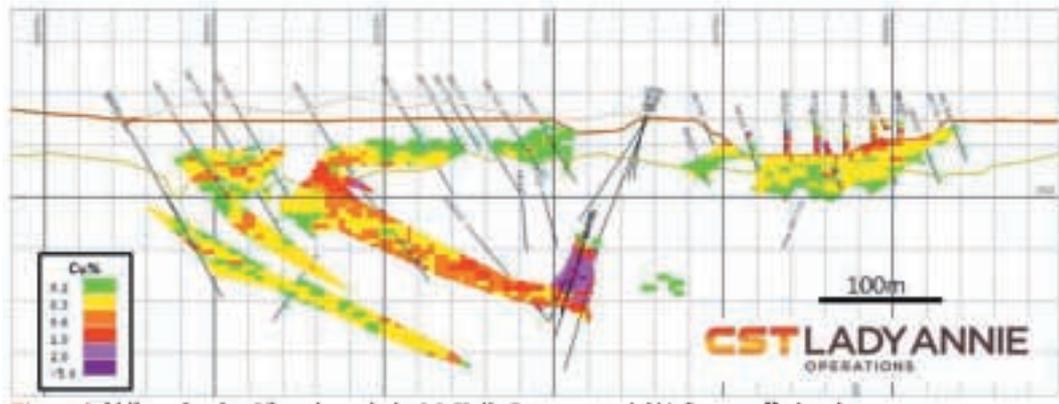


圖3 貫穿Mt Kelly資源邊界值為0.2%銅之斜視圖，顯示目前資源及過往鑽孔。各部分突出Mt Kelly礦坑下之高品位礦化龍骨。目前地形表面顯示為棕色線，以虛線顯示之棕色線為過往土地表面。完全氧化之底部(BOCO)以淺棕色線顯示。

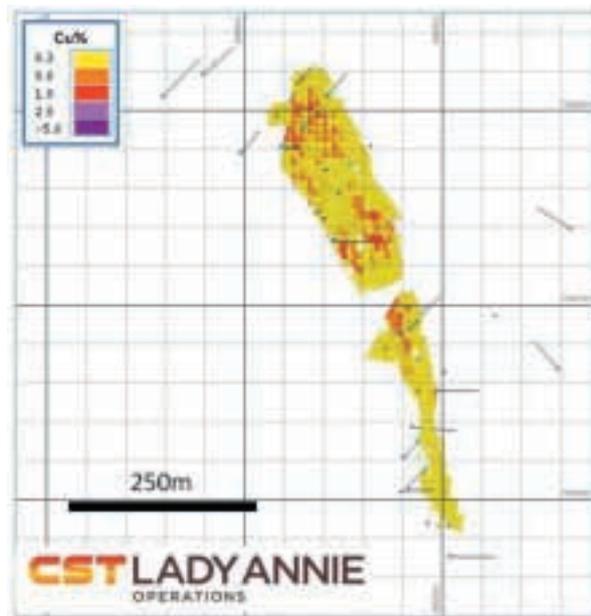


圖4 McLeod Hill資源邊界值為0.3%銅之平面圖，顯示目前資源及過往及CST Lady Annie鑽孔。二零一零年礦產資源顯示近地表。礦石區嚴重向西面(左面)傾角及尚未作深度鑽探。

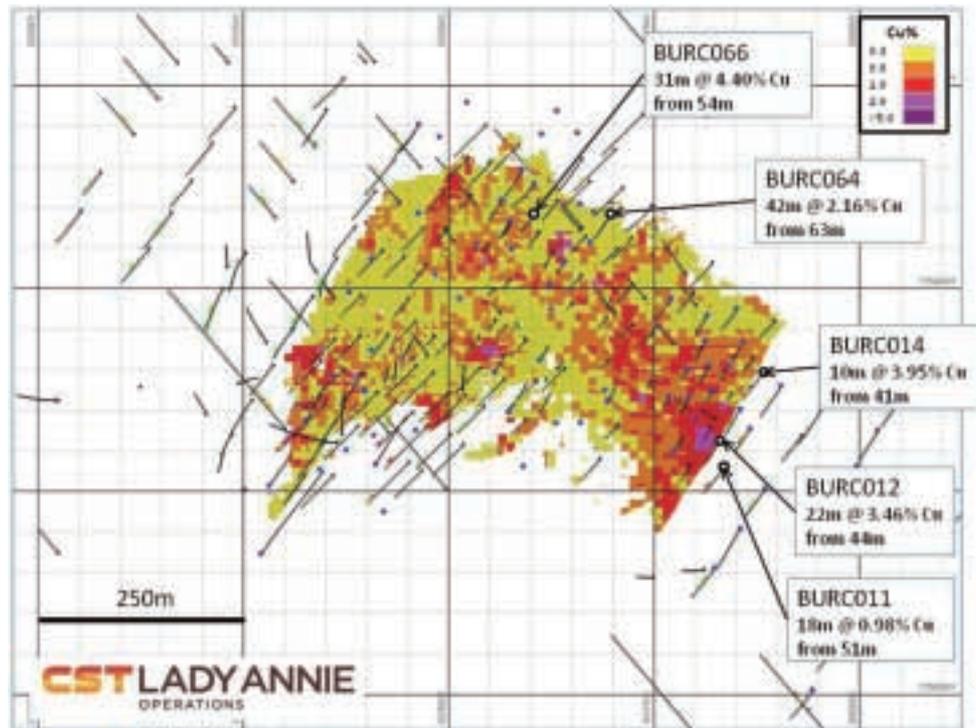


圖5 Anthill資源邊界值為0.3%銅之平面圖，顯示目前資源及過往鑽孔。二零一零年礦產資源顯示近表面。已規劃的CST Lady Annie鑽孔以藍色顯示。資源向東面(右面)以及北面(上面)及南面(底部)開放延伸。上圖顯示新CST Lady Annie鑽孔結果。結果為井下長度區間。鑽孔間斷所示為向下孔深度，最大內部攤薄為2米。

BURC011 303835E/7758780N-60o向210°。EOH 84米

BURC012 303831E/7758813N、-65°向210°AGD84/54、EOH 84米。

BURC014 303882E/7758896N、-60°向210°AGD84/54、EOH 78米

BURC064 303697E/7759091N、-60°向210°AGD84/54、EOH 114米

BURC066 30365E/7759092N、-60°向210°AGD84/54、EOH 90米

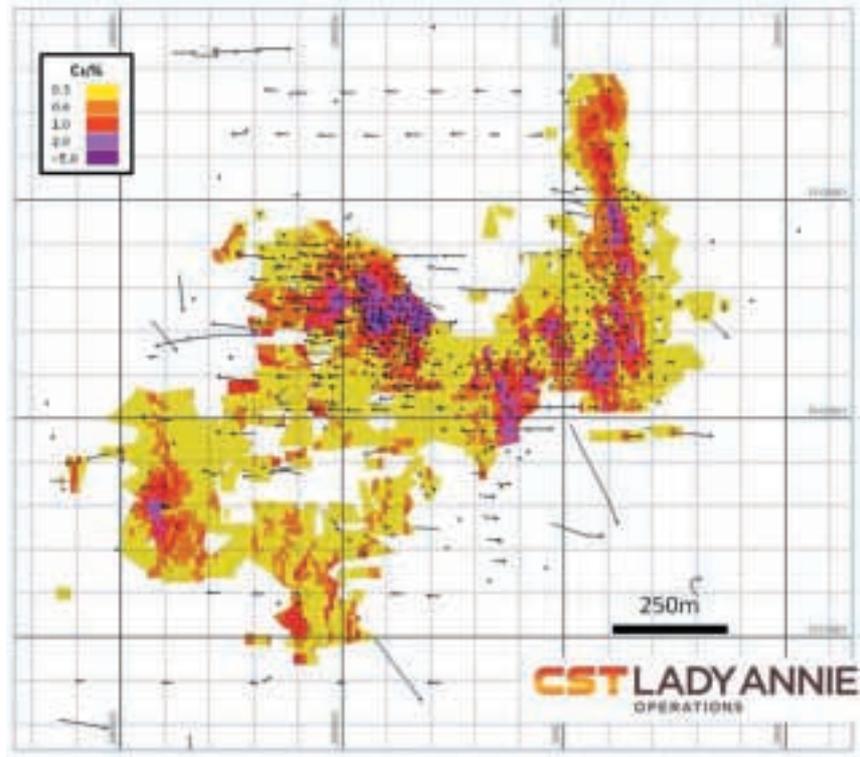


圖6 Lady Annie資源邊界值為0.3%銅之平面圖，顯示目前資源及過往鑽孔。二零一零年礦產資源顯示近地表。