

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 營運 – Mt Clarke West 採場 勘探工程

- 中科礦業欣然公佈來自其Lady Annie營運的新勘探結果。
- 在Mt Clarke West採場的勘探工程所發現新銅及銅鈷礦化帶區。
- 在銅硫化礦帶中發現多個含銅量超過1%的寬大礦段。
- 計劃就二零一二年第一季編製最新礦產資源表。

勘探及擴展鑽探Mt Clarke West採場鑽孔中主要的新礦段包括：

- | | | |
|------------|--------------|------------------------|
| • MTKCD010 | 124米以下15.0米 | @ 1.09%銅(硫化礦) |
| • MTKCD010 | 143.2米以下9.0米 | @ 2.26%銅(硫化礦) |
| • MTKCD011 | 132米以下10.8米 | @ 1.72%銅(硫化礦) |
| • MTKCD017 | 113米以下34.6米 | @ 5100克／噸鈷(硫化礦) |
| • MTKCD019 | 225.6米以下3.4米 | @ 2.15%銅及4600克／噸鈷(硫化礦) |

該新發現的礦化帶具有顯著增加在Lady Annie的礦產資源量的潛力。

中科礦業集團有限公司(「中科礦業」或「本公司」)欣然公佈其位於澳大利亞昆士蘭州西北部的Lady Annie營運的新勘探結果。

中科礦業於二零一一年大力開展勘探工作，以增加Lady Annie營運礦資源量。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採礦區包括Flying Horse、Mt Clarke East和Mt Clarke West的採場。

序言

本公司在Mt Clarke West採場的勘探及鑽探工程，發現在現有露天採場的底部有重大銅及鈷過渡及硫礦化帶。在走向長度達300米的多個鑽孔中發現構造控制的銅及含鈷黃鐵礦礦化。此次新的鑽探成果擴大了Mt Clarke West採場的原解譯的礦化帶，沿礦化帶傾向下延100米左右。

這新發現的礦化帶具有顯著增加Lady Annie的礦資源量的潛力。本次新發現的礦產資源的估算會包含在計劃於二零一二年第一季編製的最新礦產資源估算中。

迄今，中科礦業在Mt Clarke West已完成1130米的反循環鑽探及2540米的金剛鑽探工作，並將進一步勘探，以確定該礦化區的延伸範圍。重要的鑽孔礦段的詳情列於附錄1。鑽孔位置見圖2，剖面資料圖件見圖3、4及5。

地質及礦化

Mt Clarke銅礦床的賦礦岩石為元古界的麥克納馬拉組的互層狀白雲質，碳質粉砂岩。礦化受構造及地質化學控制，與傾向東北、西北走向的斷層，以及Mt Kelly斷層的南北走向的分支斷層有關。Mt Clarke West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岩。硫化區礦化由脈狀，網脈狀及角礫岩內的黃銅礦和黃鐵礦及碳酸岩礦物和岩石基質等脈石構成(圖1)。含鈷黃鐵礦礦化賦存於碳酸粉砂岩的網脈狀及角礫岩中，代表銅礦化帶的外暈。

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，二零一一年十二月十四日

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：

楊宜方小姐

電話：+852 2235 1318

墨爾本：

Owen Hegarty先生

電話：+613 8644 1330

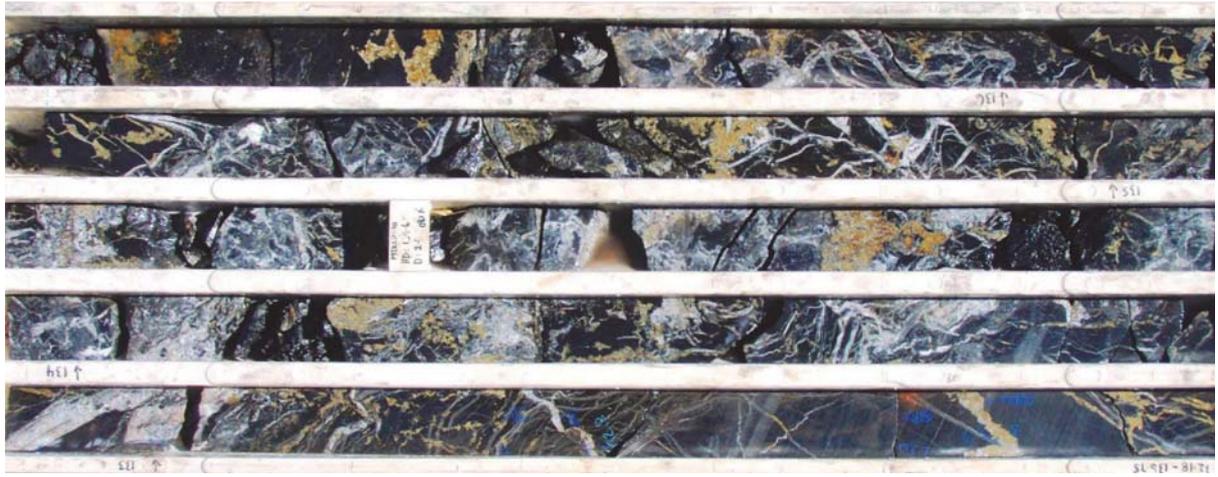


圖1：鑽孔MTKCD010 132.2-136.8米－黃銅礦礦化帶（NQ岩心，48毫米直徑）

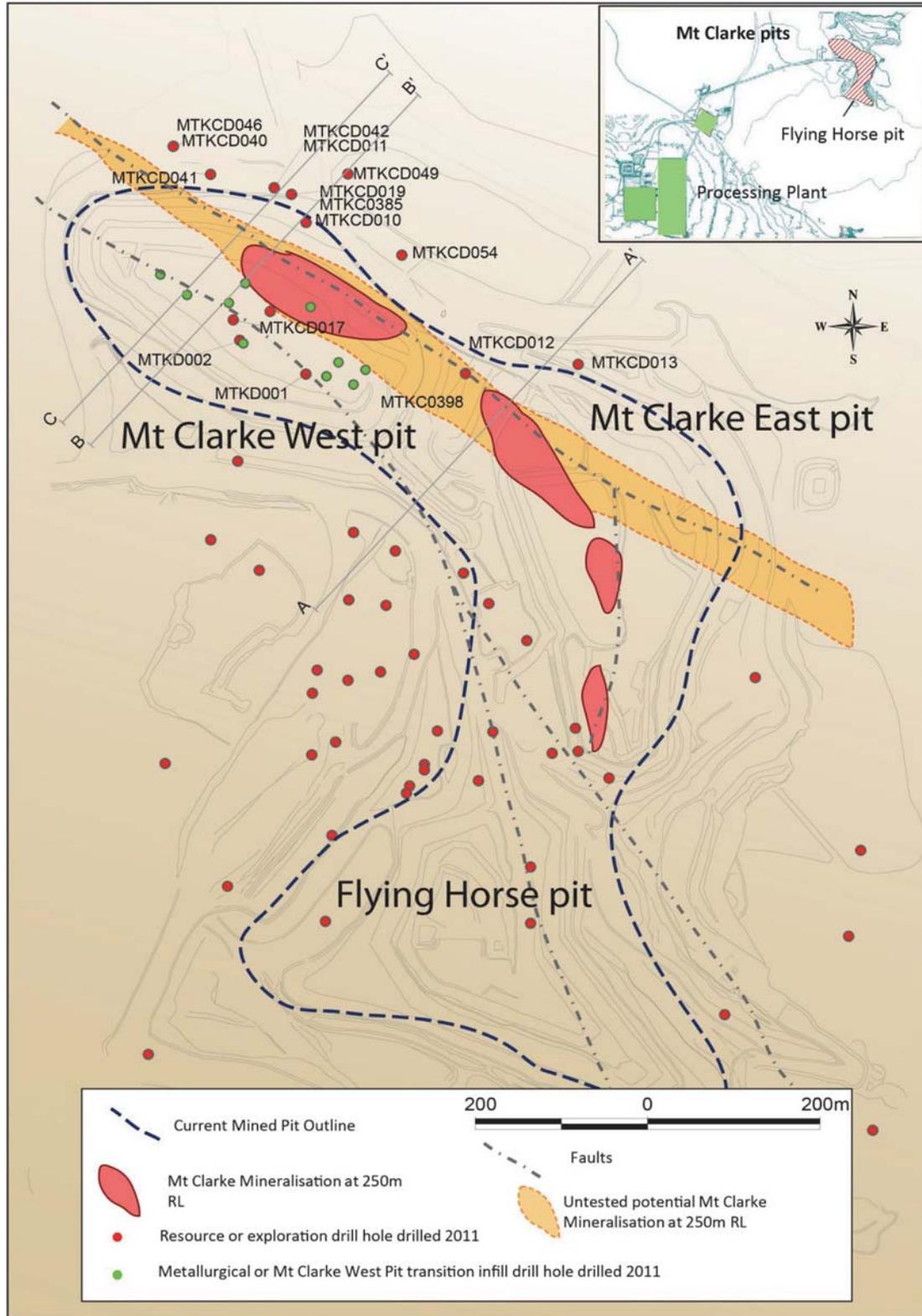


圖2－Mt Kelly礦場的圖則，呈示現有採場及勘探工程（二零一一年）。

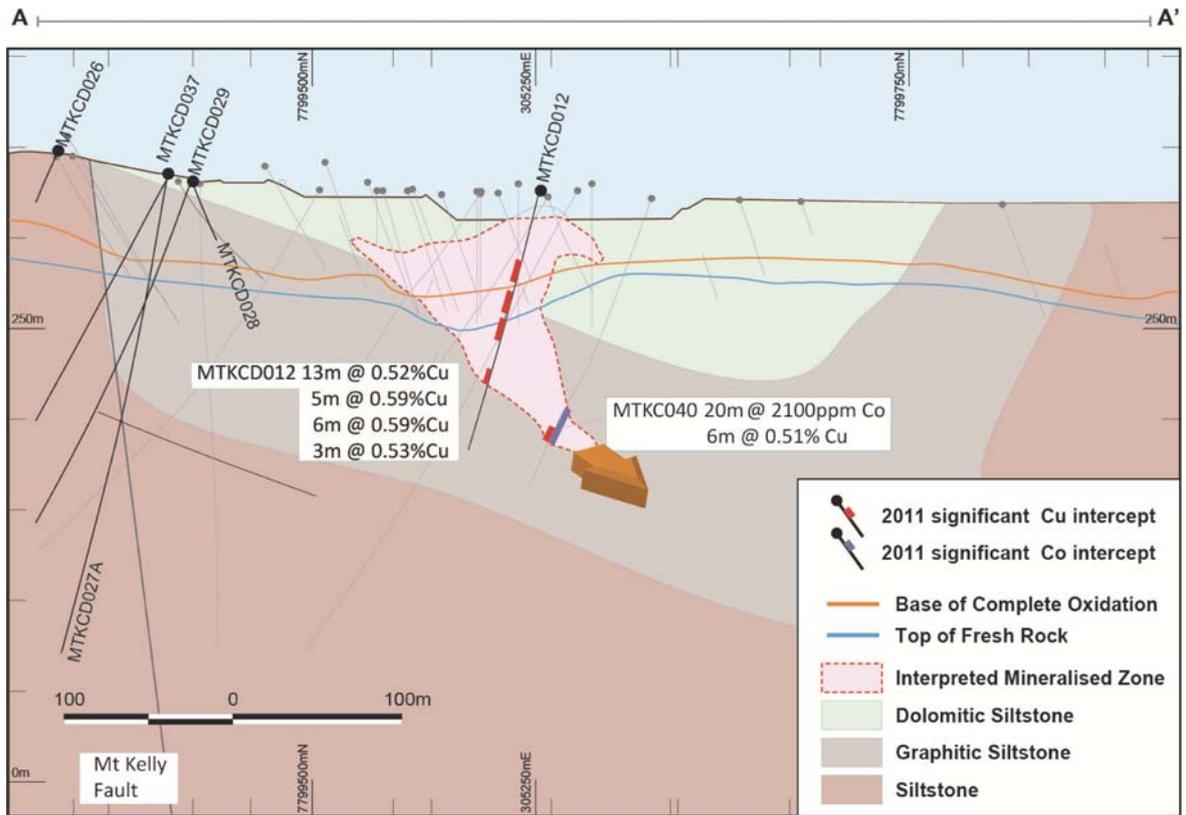


圖3－穿過Mt Clarke採場的A-A' 段，呈示最近的鑽孔礦段及礦化帶。

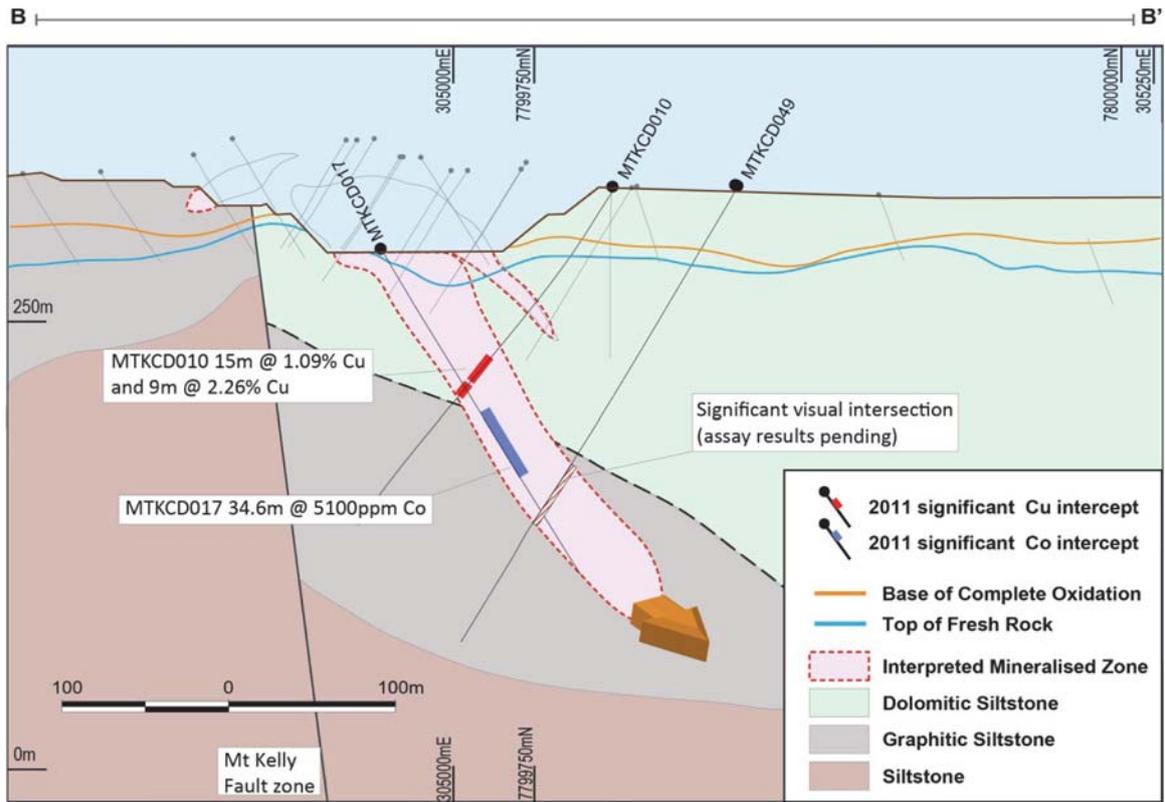


圖4－穿過Mt Clarke採場的B-B'段，呈示新的鑽孔礦段及銅礦化帶。

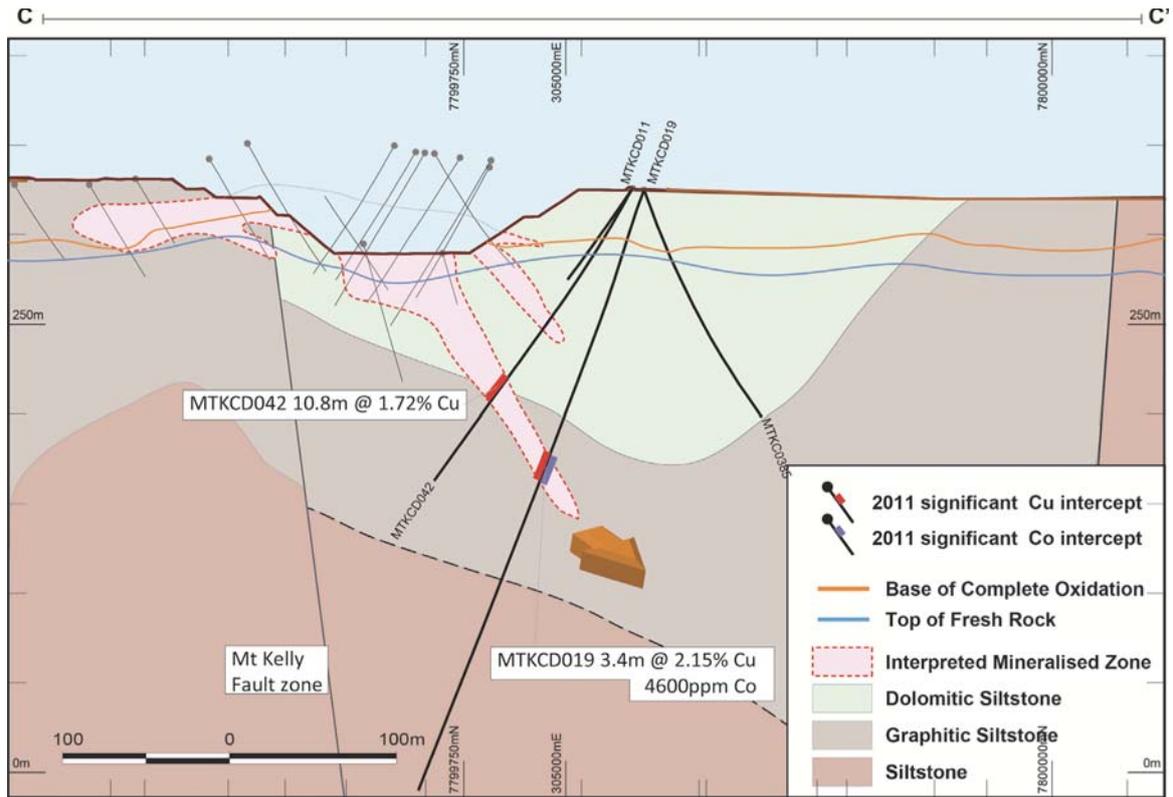


圖5－穿過Mt Clarke採場的C-C'段，呈示新的鑽孔礦段及銅礦化帶。

附錄1 – Mt Clarke西部內進行勘探及鑽探獲得的重大礦化礦段。

* 一九八四年澳洲地圖座標系，第54區

租賃編號	鑽孔編號	由	至	Int	銅%	鈷(克/噸)	岩石代號	Met代號	東 (AMG_84)	北 (AMG_84)	鑽孔方位 (真確)	傾度	總深度
ML5476	MTKCD042	151.5	155.6	4.1	0.67	650	GSLT\FTZ	過渡\ 硫化物	305014	7799830	230	-55	261.7
ML5476	MTKCD017	0	8.5	8.5	2.62	250	FTZ\GSLT	過渡\ 氧化物	304970	7799687	40	-60	216.3
	MTKCD017	11	17.9	6.8	0.45	700	GSLT	氧化物\ 硫化物					
ML5476	MTKCD019	160	165	5.2	0.59	1080	BRXSST	硫化物	305032	7799823	220	-70	361.6
	MTKCD019	209	210	1	1.82	800	GSLT	硫化物					
	MTKCD019	225	229	4	1.89	4000	BRX	硫化物					
ML5476	MTKCD010	24	26	2	0.8	20	DOL	氧化物	305048	7799792	220	-50	237.3
		120.7	139.4	18.7	0.99	525	DSLTVGSLT\ FLTZ	氧化物\ 硫化物					
		142	149	7	1.94	135	DSLTV	硫化物					
		153.2	157.5	4.3	1.16	920	DSLTV	硫化物					
		181	186.5	5.5	0.38	420	GSLTV	硫化物					
		188.7	206	17.3	0.45	330	GSLTV	硫化物					
		222.5	228	5.5	0.73	300	GSLTVFTZ	硫化物					
ML5476	MTKCD011	132	142.7	10.7	1.74	315	FTZ	硫化物	305014	7799830	220	-60	198.3
ML5447	MTKCD040	62	67	5	0.36	65	GSLTV	過渡	304946	7799845	220	-63	260

參數：容許連續2米內部廢石，容許接連的每段為2米的內部廢石區，銅礦段最低品位設定為0.4%銅。

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。所列之礦段為見鑽孔內見礦礦段。