



## 概覽

礦區勘探、新發現項目及項目開發三層發展策略令勘探繼續成為本集團業務之核心增長動力。各項計劃之摘要概述於下。二零一零年勘探開支合共達40百萬美元，不包括任何運營礦山勘探開支（大約額外10百萬美元）。

## 礦區勘探

### Sepon

繼續發現數個低品位但近地表衛星礦床以補充氧化金資源量存貨。原生金礦鑽探項目傳回令人鼓舞的結果包括 Dao Leuk（9.7米礦體金品位為6.0克/噸），Phavat（9米礦體金品位4.7克/噸），Maidaeng（4米礦體金品位7.6克/噸）及 Namkok 東（8.8米礦體金品位5.0克/噸）該等礦區資源量潛力及新原生金礦目標將通過二零一一年進一步鑽探評估。於 Khanong 礦井框架內發現一個獨立且品位極高之斷層控制金礦化（17米礦體金品位32.6克/噸）。

銅鑽探以原生及氧化銅為測試目標繼續進行鑽探，包括 Thengkham 礦床周圍，Khanong 礦井下方以及其他數個侵入中心周圍概念矽卡岩型和斑岩目標進行鑽探。對 Thengkham South（17米礦體原生銅品位1.1%、14米礦體氧化金品位1.1克/噸）及 Khanong（20米礦體銅品位2.0%、原生金品位0.4克/噸）的鑽探傳來鼓舞人心的銅金交匯。

### Century

進行大量反循環鑽石核心鑽探活動測試多種臨近礦山及地區目標。儘管後續向下鑽眼IP地理測量產生額外鑽探目標，並無重大鉍礦化結果。該等地區目標將於二零一一年進行鑽探測試。

### Golden Grove

鑽探發現的重大交匯延伸了 Gossan Hill 礦體，包括於上部銅區發現23米礦體銅品位為2.7%及於 South Amity 區發現3.5米礦體鉍品位為20.2%（連同1.7米礦體金品位為2.1克/噸）。於 Golden Grove 運作業務以南6.5公里之 Gossan Valley 探礦區鑽探數個鑽孔發現高品位銅及鉍礦化。最重要交匯包括：36.3米礦體鉍品位17.8%；10.1米礦體鉍品位為10.4%；6.6米礦體銅品位10.9%及金品位1.0克/噸；12.3米礦體銅品位3.9%。將於二零一一年評估該重大發現的資源量潛力。

### Rosebery

於 Jupiter 探礦區四孔鑽探計劃僅發現少量基本金屬礦化。繼續對長度為20公里之 Rosebery 基質順序之歷史勘探數據進行整理工作，並為鑽探目標建立三維模型。

### Avebury

航空電磁勘探於二零一零年底完成，目標為確定可能與聚集大量硫化物有關之導體。已探明大量異常情況並將於二零一一年繼續跟進工作。

### 加拿大

五孔鑽探計劃對 Izok Lake 項目已知資源量毗鄰目標進行測試。並無截得重大礦化情況，但結果導致對 Izok 礦床的重新詮釋，對該礦床地質了解大幅增加，所產生的新鑽探目標將於二零一一年測試。

# 勘探



於High Lake項目以東50公里High Lake East探礦區發現極為可喜之大量硫化物基本金屬礦化情況。九孔鑽探計劃亮點包括4.5米礦體銅品位7.0%、鋅品位2.8%、銀品位54克/噸、金礦品位1.8克/噸及11.6米礦體銅品位1.7%、鋅品位3.6%、銀品位36克/噸及金品位0.4克/噸。二零一零年進行加密及探邊鑽探計劃將對進一步潛力進行評估。

### 新發現項目

#### 澳大利亞

於新南威爾士Cobar盆地之Kidman項目以CSA型銅多金屬礦床為目標的鑽探僅發現少量基本金屬礦化情況。詳細向下打眼、表面及航空磁性及電磁勘探已產生新鑽探目標。就Northern Territory早期基本金屬勘探區域與Westgold Resources簽約進行新合營。

#### 美洲

於紐那瓦特Amaruk鎳銅項目（與Diamonds North Resources Ltd合營）地質化學勘察及野外查勘確定大量鎂鐵質—超鎂鐵質目標以進行後續勘察。完成Ontario鎳銅項目的業務製圖計劃。

#### 印尼

完成爪哇中部Wonogiri項目五孔探礦鑽探計劃。發現廣泛低品位金地帶而考察發現該項目之斑岩銅金潛力下降。該項目出租予Augur Resources，而本公司保留少數權益及加稅補償權。於Sulawesi北部，完成Tapadaa項目探礦鑽探，繼續進行Toluludu表面勘探。就印尼群島東部Kaputusan項目與Harita集團簽約進行新合營。於二零一零年末開始進行勘測野外製圖。

#### 中國

關閉MMG昆明代表辦事處並停止MMG於中國的勘探活動。

### 項目開發

專門銅、鎳及鋅商品團隊專職通過根據地帶勘察、勘探程度及運營環境挑選及優先實施全球最佳機遇以擴展勘探項目組合。亦尋求具有中期生產潛力的先進項目機遇。

### 資源量及儲量

由於勘探成功及經濟假設變動，本集團報告大多數金屬符合JORC標準的資源量及儲量大幅增長。該等增長概述於下並詳述於本報告29至33頁所附於二零一零年六月三十日礦產資源量及可採儲量表。

金屬量	資源量		儲量	
	於二零一零年 六月三十日	較上年度 變動	於二零一零年 六月三十日	較上年度 變動
銅 (百萬噸)	3.3	+3.3%	1.0	+10.1%
鉛 (百萬噸)	2.7	+6.6%	0.6	+19.3%
銀 (百萬盎司)	316.6	+6.1%	49.2	+21.2%
金 (百萬盎司)	5.7	+5.1%	0.6	+20.2%
鎳 (百萬噸)	0.2	無變化	零	零
鋅 (百萬噸)	16.8	-2.1%	4.0	-3.6%