



圖 4-24：底部礦石回收（圖片 PTI）

ROM 礦化約 19 百萬噸計劃於 2010 年開採。

地層表土處理

地層表土處理設在採空隔間。該處理工作是以下列三種方式其中一種處理：

- 直接傾倒;
- 半誘導流
- 棘爪處置

直接傾倒在垃圾場高度為 30 至 50 米時使用。通常安裝逆止器，以防止在卡車滑側，否則傾倒的狀態由標誌控制。借助於地層表土中的水份，得到了誘導流，和地層表土流入採空隔間，如圖 4-25 所示。

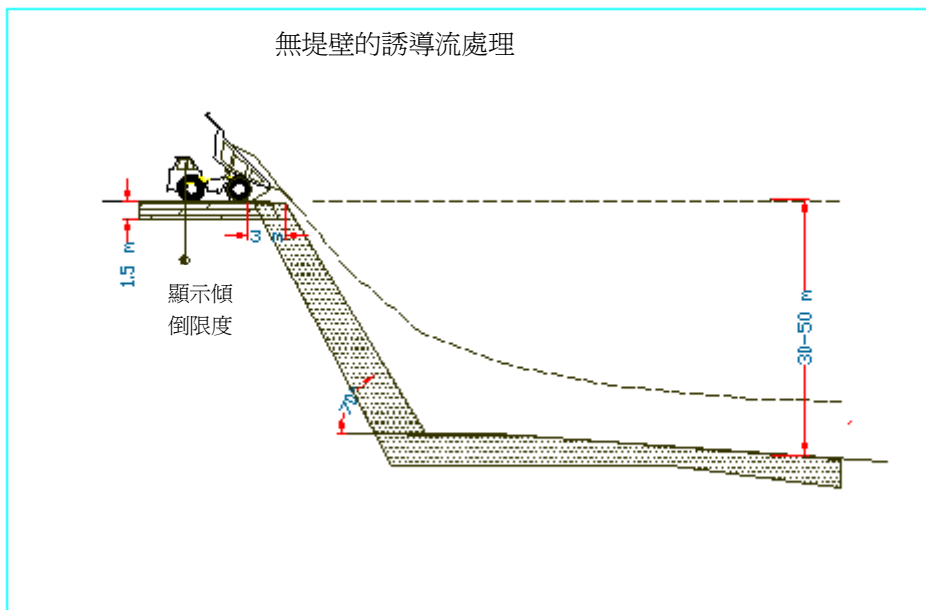


圖 4-25：直接傾倒物料 (PTI)

半誘導流用在傾倒高度為 15 米左右。地層表土通常倒空和鏟運至隔間內（圖 4-26）。

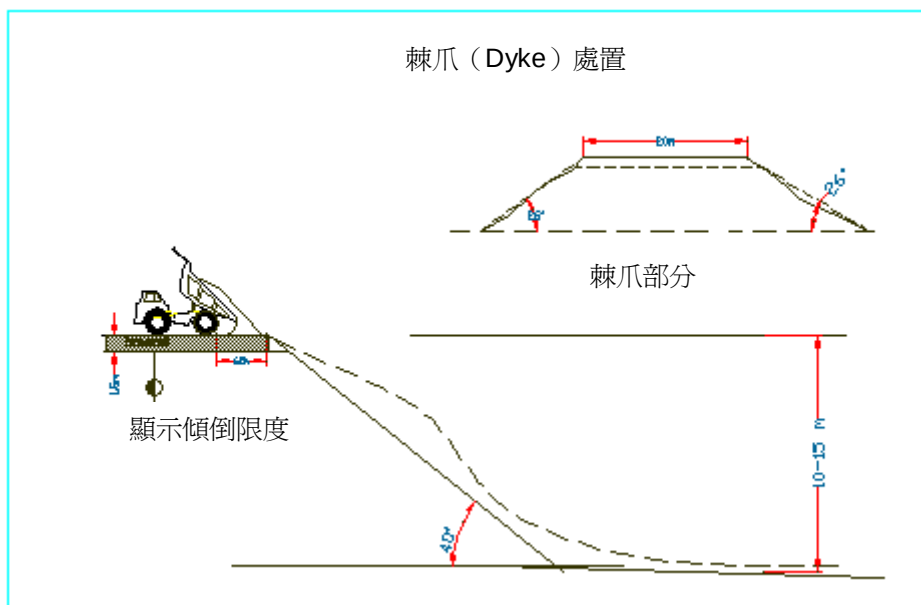


圖 4-26：半誘導和棘爪處置 (PTI)

棘爪的處置方法可在面高最多 10 米中運用。棘爪延伸到隔間和最終的形狀鏟運（圖 4-27）。棘爪須以高達 2 米的毛石料覆蓋。這種物料被傾倒在潮濕鬆散的地層表土，不容易回收，通常被表土覆蓋。



圖 4-27：棘爪傾倒（圖片 PTI）

倘若隔間正使用直接傾倒和棘爪處理方式填滿，出於安全原因，一個時間只有進行一項操作。人與機械不得於直接傾倒和地層表土誘導流下面工作。

地層表土的最後一部分表土重披和重新建立森林。PTI 有一個現場苗圃和補種所有復耕地段。他們使用肥料以幫助再生和替代表土於貯藏期失去的任何營養成分。

採石場

採石場是用來提供本土物料以覆蓋礦井層。發現採空隔間內的站點開採適當物料以覆蓋礦井層。該物料被鑽孔、爆破、裝載和拖運到採礦隔間。這是採礦作業一個不可分割的部分。約 1060 萬公噸土木物料計劃在 2010 年開採。

本土物料覆蓋要求基於以下因素：

- 西部 24%的開採噸；
- Petea， 18%的開採噸。

要求覆蓋物料是採礦作業一個非常重大的一部分。

工廠礦料處理

礦石被傳遞到六個篩檢站其中一個，在篩檢站中-1”（西部區塊）和-6”（Petea）礦化物經過篩檢產生 SSP，和特大礦石則被送返礦井，作為地層表土物料。篩檢過程如圖 4-28 所示。SSP 是在固定層段（大約每 500 噸）採樣。