







採礦場施工說明

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
| 概述 | 本公司承租國有林班地內採礦場面積27.6849公頃，並已使用多年，而部份區域已完成使用不再開採，計畫加強植生工程，另計畫開採區則採分期分區方式進行開採，每次面積在3公頃以下，開採時由上往下逐階進行，每期完成後之最終殘壁、殘台配合季節進行植生復育，完成植生再進行下一期之採礦工程。而本礦區西側與鄰礦毗鄰，開採時須配合鄰礦施工進度及依市場供需調整產能等因素影響，為能使本公司持續穩定營運，於本期結束後將視實際情形調整下期施工範圍及坡度，且於變動前將備齊相關資料向羅東林區管理處報准後實施。開採時每階段高10公尺以下，工作傾斜75度以下，工作平台6公尺以上，完成後之殘壁每階段高10公尺以下，殘台寬5公尺以上，殘壁傾斜75度以下。目前依礦場現有已佈設之階段連絡及階段平台，初步暫分四期開採，計畫開採範圍由860工區～800工區（6階段），800工區以下區域則視將來800工區開采完成情形再行規劃。 | | | | |
| 工程內容（採礦及植生） | | | | | |
| 項目 | 細目 | 圖例 | 說明 | | |
| 不再開採區域 | 緩衝帶 |  | 採礦場用地內北側現有場內連絡道以上區域完成開採之採掘跡地，爾後則持續維護，以提高存活率。 | | |
| | 緩衝帶 |  | 採礦場用地內之北、東側部份區域保留現地面未計畫開採或過去已開採者目前劃為緩衝帶，此區域已有植栽，將來持續維護。 | | |
| 分期分區開採 (含植生工程) | 1. 施工內容除採礦外，尚包括該期完成後階段之植生工程。 |  | 第一期開採區面積2.8799公頃，開採區域由850工區～830工區（3階段）。本期主要施工範圍為本礦區內840工區及830工區，即採掘E1:850m及E1:840m平台，而E1:860m平台（850工區）大部份位於信大礦區內，因此將配合鄰礦採掘工程進行採礦。開採範圍詳平面圖所繪位置，階段佈置情形詳剖面圖3-3'、4-4'及a-b。 | | |
| | 2. 每進行下一期開採工程前，則依前期施作完成情形，施測後再適當調整下期計畫開採區域以符合實際，其面積仍維持3公頃以下並將預定施工區標植等資料呈報羅東林區管理處核備。 |  | 第二期分成A、B兩區開採，A區採掘區面積1.3570公頃，B區採掘區面積1.6209公頃，合計面積2.9779公頃。A區採掘區開採範圍為延續第一期開採工程，開採工程為850工區-830工區。依前述，A區開採完成後即完成830工區以上之採礦工程，將來開採830工區以下區域，尚須改修現有場內連絡道，B區採掘區範圍即包含改修場內連絡道之區域，計畫採掘工區則為820工區-800工區。 | | |
| | 3. 於每期施作時，其它規劃之分期分區區域內，將視實際情形施設必要之階段聯絡道暨水土保持設施之處理及維護，亦呈報羅東林區管理處核備。 |  | 第三期開採區面積2.9704公頃，前期B區改修連絡道完成後即可進行本期之採礦工程，本期計畫分3階段開採，開採之工區為820工區-800工區。開採範圍詳平面圖所繪位置，階段佈置情形詳剖面圖3-3'、4-4'及a-b。 | | |
| | 4. 於每期施作時，其它規劃之分期分區區域內，將視實際情形施設必要之階段聯絡道暨水土保持設施之處理及維護，亦呈報羅東林區管理處核備。 |  | 第四期開採區面積2.9216公頃，本期主要開採工程為延續前期開採工程，亦即進行820工區-800工區。開採工程進行至與鄰礦毗鄰區域時，則配合鄰礦採掘工程進行採礦。開採範圍詳平面圖所繪位置，階段佈置情形詳剖面圖2-2'、3-3'、4-4'及a-b。 | | |
| 上規劃內容均以核可之水上保持計畫為藍本，工期預訂完成時程，將視實際情形調整，惟於變動前將齊相關資料向羅東林區管理處報准後實施。 | | | | | |

以上規劃內容均以核可之水土保持計畫為藍本，工期預訂完成時程，將視實際情形調整，惟於變動前備齊相關資料向羅東林區管理處報准後實施。

| | |
|-----------------------|------------------|
| 圖例 | |
| | 礦區境界線 |
| | 地形等高線 |
| | 現採掘作業區域(第一期開採範圍) |
| | 採礦場用地 |
| | 卡車路兼綠化保護帶用地 |
| | 卡車迴轉場用地 |
| | 礦石破碎系統用地 |
| | 現有採掘工程區平台 |
| | 場內連絡道 |
| | 已完成開採並植生綠化區域 |
| | 原開採跡暫時植生綠化區 |
| | 緩衝帶 |
| | 現有排水設施 |
| | 現有沉砂滯洪池 |
| 圖 | |
| 工程名稱 PROJECT | |
| 申請續租礦業用地案(說明資料) | |
| 圖名 DRAWING TITLE | |
| 採礦場用地分期分區使用規畫平面圖(含說明) | |
| 比例尺 SCALE | |
| 1:3,000 | |
| 日期 DATE | |
| 110年08月 | |
| 圖號 NO. | 頁碼 PAGE |
| 附圖3-2 | 11-2 |