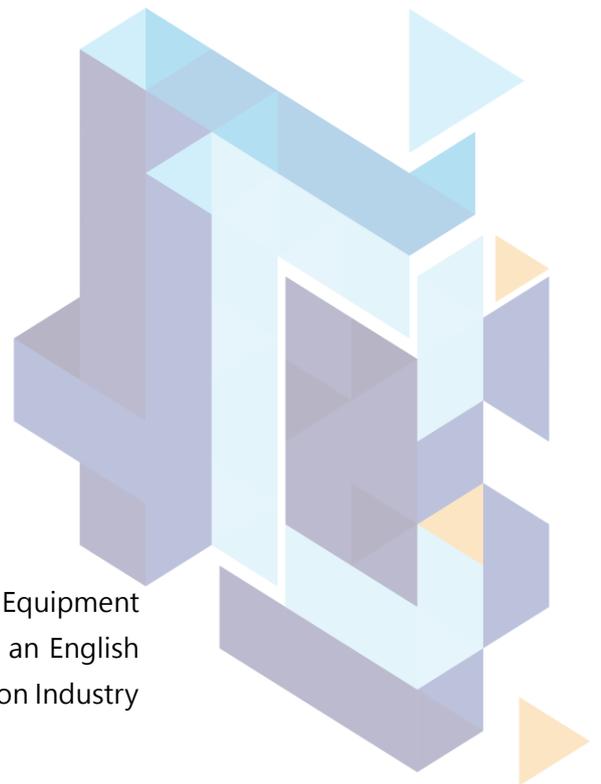


機械設備操作工（隧道）拱塊安裝
中級工藝測試（中工）
技術知識測試（筆試）內容參考資料
(版本：IES-SM-CN-01)

This document relates to semi-skilled trade test for Plant and Equipment Operator (Tunnelling) - Segment Erection. Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.



免責聲明

未經建造業議會 (議會) 的書面許可，任何人士不得翻印或傳播本資料。儘管議會已盡合理努力以確保本資料所載列資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情況下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，並且讀者不應將本資料視作採取任何相關行動之專業意見的替代，亦不應依賴本資料作所述用途。議會不會就因不當使用此文件造成之損失負上任何責任。

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，讀者應參閱相應的正式測試文件，尤其是這些文件內的條款細則及要求。

本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。

議會保留對本資料的所有解釋權。

查詢

如對本資料有任何查詢，歡迎與香港建造業工藝測試中心聯絡：

地址：香港仔漁光道 95 號

電話：(852) 2100 9000

傳真：(852) 2100 9090

電郵：hkcittc@cic.hk

網址：www.cic.hk

機械設備操作工（隧道）拱塊安裝中級工藝測試（中工） 技術知識測試（筆試）內容參考資料

準備筆試參考內容

本資料的以下內容均只作準備中工筆試的參考用途：

1. 一般裝嵌混凝土拱塊硬件是使用螺栓接駁。
2. 安裝拱塊硬件期間，隧道鑽孔機可同時操作，因兩組設備均獨立運作，提升效益。
3. 裝嵌拱塊期間，須在伸展支撐積筒乘托下進行，積筒的主要作用是保持足夠裝嵌拱塊的空間。
4. 操作員必須檢查液壓吸索盤包括清潔吸索盤上的水積及油積、吸索盤的膠邊穩固性、吸索盤軟膠硬化程度和測試吸索盤是否正常運作並沒有漏水或漏氣。
5. 為配合不同設計的需要，每段預製拱塊都編上指定號碼或顏色，操作員安裝每段拱塊時，必須跟隨指定設計編號安裝。
6. 當操作員在安裝拱塊時，駁口砌成不規則的格式，目的是不規則的駁口格式能有效地分散拱塊所承擔的外來壓力。
7. 當操作員在吊運混凝土拱塊的過程中，應考慮選擇在擺放拱塊的位置，會否做成荷載過量的危險，防止意外發生。
8. 操作員須親自檢查裝嵌接口的穩固，才可解除吸索器具。
9. 操作員操作機械安裝拱塊時，必須留意有否工人在安裝範圍內。
10. 在起重機械操作過程中，圖中人物所作出的手號表示停止所有操作。



11. 在起重機械操作過程中，圖中人物所作出的手號表示提升吊臂。



12. 在起重機械操作過程中，圖中人物所作出的手號表示慢動作降下吊臂。



13. 如上級指定使用氣動拉卜作為收緊拱塊螺絲的手工具時，工人不可以擅自更改其他工具進行安裝，因使用其他工具前，須由安全主任作出檢查。
14. 當拱塊安裝操作員完工後，應保持機械設備的安全性，把控制匙或發動匙拔出。
15. 疊放拱塊構件時，使用軟木放置構件之間作分隔，可避免拱塊出現互相碰撞及損毀。
16. 當操作員進行裝嵌拱塊構件期間，施工範圍須設置警告牌，提醒其他人士不准進入施工範圍。
17. 當工人在鑽孔機的升降台上工作時，操作員應適當地與工人溝通和使用正確通訊手號，並停止所有鑽設工作。
18. 工人在密閉空間工作期間不准吸煙。
19. 隧道內如需進行焊接工程，事前必須申請工作許可證，通知各級監督人員執行管理工作來確保安全。
20. 爆破工程後，應設置臨時灑水屏障於爆破範圍，令石粉不能擴散，從而減低空氣中的石塵，以避免吸入石塵影響身體健康。

注意事項

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者或考生應參閱相應的正式測試文件。測試內容設有不同版本，內容包括但不限於工具、物料、設備、圖則、施工細節或程序及不同的模擬工地環境等的變更，考生於進行測試時應以正式的測試文件為準。本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。