

中九龍幹線-中段隧道工程簡介

中九龍幹線全長4.7公里，採用雙程三線分隔車道的設計，連接西九龍的油麻地交匯處與東九龍的啟德發展區和九龍灣路網，成為貫通九龍中部的幹道。

中九龍幹線-中段隧道工程主要建造一段約2.8公里長的三線雙程隧道，東面將連接馬頭角，西面則連接油麻地。中段隧道主要以鑽爆方式興建，當中約1.5公里長的先導隧道則以隧道鑽挖機建造。

隧道鑽挖機的特點和好處

中九龍幹線途經多條香港主要幹道，隧道鑽挖機完全於地底建造隧道，可有效減低對路面交通、社區及環境的影響。隧道鑽挖機即時安裝預製組件，保障鄰近建築物的結構安全。每部機器只須約十名工程人員操作，整個建造過程亦有裝置全天候監測，效率極高。

隧道鑽挖機是什麼？

隧道鑽挖機是現今國際常用及普遍採用來建造隧道的機組。每部隧道鑽挖機的前端裝有特製的金屬鑽頭，可以鑽挖各種泥層、石層或泥石混合層。隧道鑽挖機的功能眾多，可同時進行開鑿、挖掘、運送泥土及安裝永久隧道壁的預製組件。

隧道鑽挖機的名稱

按照建造隧道的傳統和全球通例，隧道鑽挖機必須於啟動前獲得命名，以祝願工程順利，而這些名字均以女性命名。這一傳統可追溯到15世紀，當時的礦工以及任何使用炸藥的人均會向聖巴巴拉祈禱，以保護他們免受地下危險。烈士聖巴巴拉生活在2世紀的土耳其或黎巴嫩，因為她秘密歸信基督教，因此被她的父親關在一座沒有窗戶的塔內並處決。根據天主教傳說，上帝用閃電擊中她的父親作為懲罰。自此以後，所有與黑暗和使用爆炸物有關的行業都認為聖巴巴拉是他們的守護神。



評審

評審團將由路政署、奧雅納-莫特麥克唐納顧問聯營及布依格代表組成，並分別為學校組及公開組作評審。

評審團將以下列為評審準則

- 具創意
- 切合中九龍幹線中段隧道主題
- 貼切形容隧道鑽挖機的特點

獎項

每組設有冠、亞、季軍各一名，分別獲頒贈獎狀乙張及以下獎項：
學校組- 價值\$2000, \$1000及\$500之書券
公開組- 價值\$2000, \$1000及\$500之超市現金券



屯門至赤鱗角連接路-北面連接路海底隧道段工程所使用的隧道鑽挖機



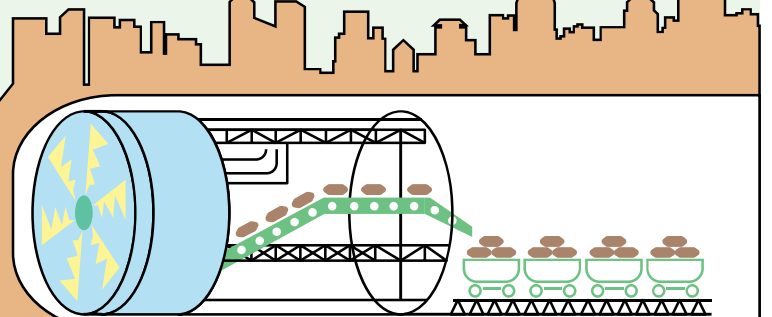
港島西雨水排放隧道工程所使用的隧道鑽挖機

比賽詳情

為了讓公眾認識隧道鑽挖機在興建隧道的角色，並加深對中九龍幹線的認識，路政署、奧雅納-莫特麥克唐納顧問聯營與承建商布依格合辦「中九龍幹線中段隧道-隧道鑽挖機命名比賽」，公開為這隧道鑽挖機徵求名字。比賽將分為學校組及公開組。

比賽結果

得獎者及得獎學校將獲個別通知。



合辦機構



路政署
HIGHWAYS
DEPARTMENT

ARUP

Arup-Mott MacDonald Joint Venture

M
MOTT
MACDONALD



BOUYGUES
TRAVAUX PUBLICS

參加資格及方法

中九龍幹線中段隧道區內中學生及相關持份者；
每人只可提交一份參加表格(中文名字優先)；
若入選名字獲超過一位參賽者提交，將會以參賽者為參賽名字提交的意思解釋決定得獎者；
參賽者將參加表格電郵至：

PRO.CT@CKR-CT.COM

標題請註明參加「中九龍幹線中段隧道—隧道鑽挖機命名比賽」；

或傳真至 3551 9299；

參加者必須以最多100字簡介提交名字的意思；

截止日期：2020年7月17日

參賽名字 (必須以女性名字命名)：

意思解釋：

姓名(中文)：_____

電郵地址：_____

聯絡電話：_____

如中學生請填以下資料 -

學校名稱：_____

學校班別：_____

負責老師及電話：_____

如相關持份者請填以下資料 -

屋苑名稱：_____

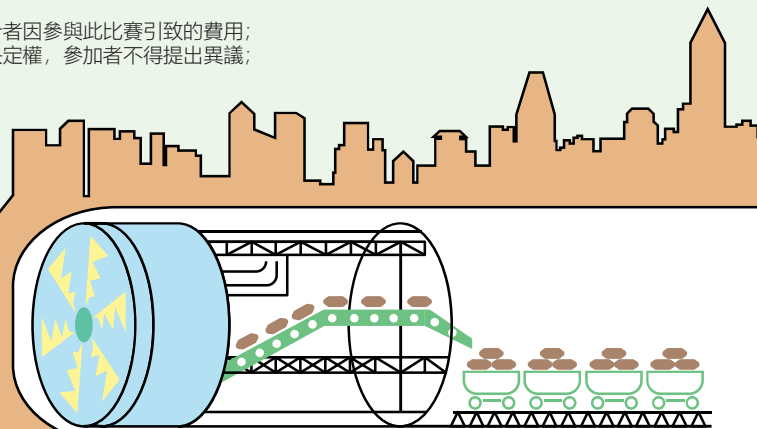
座數及單位：_____

參賽細則及條款

- 參選提名必須未經發表及未曾參加任何比賽，其他比賽的得獎作品將不被接納；
- 參選提名必須為參賽者的原創作品，以及沒有侵犯他人的權益。各參賽者有責任確保提交的提名不會抵觸任何第三者版權或法例。透過參與此項比賽，參賽者授權路政署作為主辦單位使用得獎提名以任何形式或任何媒體作宣傳用途，以及製作宣傳品，而無須通知參賽者或版權擁有者或向其支付版權費用。路政署亦可在上述宣傳品中的得獎作品加入描述文字，和保留一切運用或處置得獎作品的權利；
- 提名表格不會退還予參賽者。路政署及主辦單位不會負責任何參賽者或設計者因參與此比賽引致的費用；
- 得獎提名只作優先考慮，路政署及主辦單位保留對隧道鑽挖機名稱的最終決定權，參加者不得提出異議；
- 參加者可自行影印參加表格。

個人資料收集聲明

- 經本參賽表格所提供的個人資料為自願性，將只用於處理此項比賽之用；
- 如欲更改載列在本參賽表格的個人資料，可電郵致 PRO.CT@CKR-CT.COM 向主辦單位提出。



合辦機構



路政署
HIGHWAYS
DEPARTMENT

ARUP

Arup-Mott MacDonald Joint Venture

M
MOTT
MACDONALD



BOUYGUES
TRAVAUX PUBLICS