

---

## 技術詞彙

---

本詞彙載有本[編纂]所用的若干詞彙的解釋。該等詞彙及其涵義未必與業內標準涵義或用法相同。

「空氣壓縮機」	指	通過迫使空氣體積更小而增加其壓力，將一種引擎或發動機的能量轉化為潛在能源的機器。在經壓縮的氣體中儲存的能源可以各種方式使用，通常在其減壓時使用空氣的動能
「空氣容器」	指	一種用於在空氣壓縮機系統中儲存經壓縮氣體的槽
「蓄水層」	指	地下含水及可滲透的岩石或未固結物質(碎石、砂或粉土)層，可抽出地下水
「套管」	指	放入至在發生塌落或岩石變形的泥土狀況中所作鑽孔的筒管。套管防止塌落或塌陷
「泥土穩定」	指	為確保其他方面易塌陷或滑坡泥土或岩土穩定而進行的基礎工程
「土力工程」	指	涉及到地球物質的工程特性，通常為設計土方工程及樓宇及其他結構物的基礎而從事的工程
「地下水控制」	指	永久或臨時排放地下水以為挖掘作業創造乾燥的施工條件而進行的土力工程。在該類工程中可能涉及若干技術及系統，包括灌漿、營造觀測井或排水井
「灌漿隔牆」	指	一處由水泥漿形成的屏障以保護基礎免受滲水並可在施工初期或維修時作出
「灌漿」	指	灌入水泥漿，通常透過壓力由筒管將灌漿材料注入孔隙內

---

## 技術詞彙

---

「工字樁」	指	設計為方形維數的結構物托梁，以驅動至基岩，從而傳遞結構荷載至承载力更強的岩層
「液壓錘打鑽」	指	用於鑽探堅硬的岩石及泥土的衝擊動力裝置
「旋鑽樁機」	指	連同鑽機使用以通過旋轉的鑽探活動在混泥土或岩石中鑽孔的機器
「水文地質學家」	指	研究蓄水層特性(即地下水穿過地球泥土及岩石的方式)的人士
「ISO」	指	國際標準化組織刊發的一系列品質管理及品質保證標準之首字母縮寫詞，國際標準化組織為總部位於瑞士日內瓦之非官方機構，旨在評估商業機構品質系統
「ISO 14001」	指	國際標準化組織就環境管理體系而制定的要求，據此組織需考慮其活動涉及的環境保護
「ISO 9001」	指	國際標準化組織就品質管理體系而制定的要求，據此組織需顯示其提供的產品滿足客戶及適用監管要求的能力以及致力提升客戶滿意度
「側向承托工程」	指	主要為便於興建樁帽、地庫或地下公共管線而進行的側向承托工程，包括(i)管樁及豎樁；(ii)灌漿及灌漿隔牆施工；(iii)地下水控制；(iv)管理抽水試驗；及(v)預先鑽孔
「總承建商」	指	項目僱主的建築工程顧問委任的承建商，該顧問一般監督整個基礎及／或建築項目的進展並委派不同的工作予其他承建商
「微型樁」	指	由一捆鋼筋組成的樁，該等鋼筋藏於直徑一般不超過400毫米和注滿水泥漿的鑽孔內

---

## 技術詞彙

---

「觀察井」	指	用於觀測一定時期或(更具體而言)抽水試驗時期地下水位變化的井
「OHSAS 18001」	指	職業健康安全管理體系認證，可令組織管理營運風險及提高職業健康安全表現
「樁帽」	指	一種安置及通常固定於一根樁或群樁的頂部上的混凝土結構，以將該樓宇或構築物的荷載傳送至該根樁或群樁
「打樁」	指	通過錘打、螺旋、鑽探振動、澆鑄或任何其他途徑下沉或在地下形成一根樁的任何作業，亦涉及驅動任何套管(不論永久或臨時)至地下以作建造基礎用途
「管樁」	指	一種通常由鋼鐵、木材、混凝土或塑料造成的柱，驅動至地下呈樁形狀，為樓宇的基礎提供承托及穩定作用
「預先鑽孔」	指	通過鑽探或其他途徑移除地面或地下障礙物，以便安裝樁
「項目僱主」	指	就本集團的項目而言，為公營及私營部門中總承建商的客戶
「抽水試驗」	指	受控制的現場試驗，在實驗中按可控速率挖掘水井及抽取地下水且在周圍一處或以上的觀測井中測量水位下降情況。該試驗的目的為估計蓄水層(地下含水及可滲透的岩石或其他物質層)中的水力特性
「嵌岩工字樁」	指	一種通過將工字鋼樁柱段放入至形成岩層的預先鑽探的孔內且空隙隨後注入水泥漿之樁
「豎樁」	指	安裝一種亦稱為主樁的樁，於開挖前在泥土中建造以保留泥土

---

## 技術詞彙

---

「分包商」	指	由總承建商委聘以為另一方從事所有或部分工作的一方，按照上下文站在分包商角度，指由分包商委聘以為其本身從事所有或部分工作的一方（即再分包商）
「再分包商」	指	由分包商委聘以為另一方從事所有或部分工作的一方
「馬歇管」	指	一種放入至鑽孔的管道，特別用於運送水泥漿至孔中
「托換」	指	用於增加基礎深度或修補受損基礎的方法