

技術詞彙表

本行業詞彙表包含本文件中使用的若干詞彙的解釋，該等詞彙與本公司經營業務所屬的行業相關。該等詞彙及其涵義未必與標準行業涵義或用法一致。

「三維地質建模和數字孿生技術」	指	一種可建立虛擬地質模型的整合式方法，用於實時監測及模擬地質條件
「「十四五」規劃」	指	中國2021年至2025年國民經濟及社會發展藍圖
「驗收及竣工」	指	在客戶最終驗收前，由客戶在我們項目團隊代表的陪同下進行的質量檢查過程。在此情況下，項目的驗收及竣工同時進行
「北斗導航系統」	指	中國的全球衛星導航系統，用於定位、導航及授時服務
「「一帶一路」戰略」	指	一帶一路倡議：中國的全球基礎設施發展戰略，旨在加強亞洲、歐洲及其他地區的貿易與互聯互通
「複合增長率」	指	複合年增長率
「現澆」	指	將拌合完成的混凝土澆築至關聯模板內的作業
「水泥」	指	一種用於建築的黏合材料
「水泥超灌監測」	指	一種用於檢測及控制地基或地下施工過程中水泥灌漿的過量灌入的監測技術
「餘泥渣土全量資源化利用技術」	指	一種可對挖掘出的建築渣土及泥漿材料進行全面回收和再利用的技術
「混凝土」	指	一種由水泥、水、砂和骨料製成的複合建築材料
「土石方工程」	指	對土壤及岩石進行開挖、填土及整平，以根據設計要求準備施工地形
「基坑工程」	指	本類別涵蓋基坑開挖及支撐系統，主要用於地庫、地鐵站、地下管線隧道或管廊等深基坑工程的建設

技術詞彙表

「全套管全回轉鑽機施工」	指	一種採用全封閉套管及旋轉鑽機的鑽孔方法，常用於深基礎工程中的複雜地質條件
「粵港澳大灣區」	指	粵港澳大灣區；一個涵蓋廣東省、香港及澳門城區的綜合經濟與發展區域
「國民生產總值」	指	國民生產總值
「岩土新材料」或 「岩土工程新材料」	指	由合成聚合物、納米材料、土工織物等工程化合物製成的產品。這些材料具備獨特的物理、化學和力學性能
「岩土工程」或 「岩土地基工程」	指	現代工程建設的核心環節。岩土工程主要應用於建設建築物基礎，基於土體與建築物基礎的材料特性（主要為彈性模量）差異所引發的變形特性差異，在接觸界面產生相互作用力，使建築物能夠穩固地建設並使用，保證地下結構施工與基坑周邊的環境安全
「岩土固化劑」	指	一種用於固化軟土及其他細粒類土的無機水硬性膠凝材料，與土壤充分拌合後，通過自身各組分之間以及與土壤之間的物理、化學反應，可顯著改善土壤的物理力學性質，形成滿足環境標準並保持長期穩定的固化土壤
「岩土固化劑膠凝材料」	指	一種專用土木加固材料，用於岩土工程中增強土壤及軟土地基的強度及穩定性
「地基處理工程」	指	用於增強軟弱或有問題土壤的強度、穩定性及性能以達到施工適性的技術
「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
「智能旋噴技術」	指	一種先進的灌漿方法，使用數字控制系統提高土壤加固的精度和效率
「廢土提煉高嶺土技術」	指	一種從建築挖掘土壤中提取工業級高嶺土的技術

技術詞彙表

「錨索支護基坑微變形控制施工技術」	指	一種用於深基坑工程的錨固施工技術，旨在減少地層變形並確保結構穩定性
「樁基礎工程」	指	主要針對深地基承重系統，包括鑽孔灌注樁、預製樁及人工挖孔箱樁。此類技術廣泛應用於高層建築、橋樑、港口及複雜地質條件下的基建項目的地基工程施工
「樁基礎與基坑支護混合工程」	指	樁基礎工程與基坑支護工程混合
「ISO」	指	國際標準化組織的縮寫，指由非政府組織 Universal Certification Services Co., Ltd. 發佈的一系列國際標準，涵蓋品質管理及品質保證標準，用以評估企業組織的品質管理體系
「ISO 9001:2015」或「ISO 9001」	指	ISO 的其中一份指引，適用於任何組織以提升其品質管理系統
「氣能破岩技術」	指	一種利用高壓氣體能量破碎岩石的方法，常用於開挖及隧道工程
「錨桿施工技術」	指	一種利用錨桿加固隧道或邊坡岩體的技術方法
「研發」	指	研究與開發
「邊坡工程」	指	針對穩固天然或人工斜坡以防止山體滑坡、侵蝕或結構損壞的工程技術
「土壤修復」	指	對受污染的土壤進行處理，以去除污染物並恢復其環境品質的過程
「鋼」	指	鐵和碳的合金，因其高抗拉強度和低成本而廣泛用於建築
「扭矩」	指	施加於物體使其產生扭轉的力矩。在岩土工程中，扭矩的量值直接決定工程結構的穩定性，因為若扭矩不足，則結構會變形或倒塌

技術詞彙表

「噸」	指	相等於1,000千克的質量單位
「逆作高精度後插巨型 鋼管柱施工技術」	指	一種採用逆作施工工序精確安裝巨型鋼柱的結構系統，即在基坑開挖之前，沿建築物地下室外牆建造地下連續牆支撐結構並進行樁基施工，澆築鋼筋混凝土柱，安裝由混凝土柱或樁基礎支撐的鋼柱，然後建造首層結構板的施工技術，將地下連續牆、樁基與柱體連接為整體支撐結構，承載施工期間的上部結構的自重和施工荷載。然後建造首層結構板，通過首層結構板作為支撐結構將連續牆與柱體連接起來以承載施工過程上部結構的自重和施工荷載，常用於大型地下工程項目