

## 技術詞彙

本技術詞彙載有與我們業務相關並於本文件使用的詞彙。因此，該等詞彙及涵義未必與標準行業涵義或用法相同。

「骨材」	指	一般由砂礫和碎石組成的混合物，用作混凝土的一種主要原料
「高爐爐渣」	指	生產鋼材的副產物，作為含水材料與硅酸鹽水泥混合使用
「混合水泥」	指	一種水硬性水泥，與基礎火山灰材料及高爐爐渣混合使用，建築行業亦可單獨或與其他硅酸鹽水泥產品混合使用
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「水泥」	指	熟料、黏土、硅石和石膏的混合物，成粉末狀，與水混合會發生水合作用而凝固。「水泥」通常指「水硬性水泥」
「熟料」	指	大小如彈珠以大理石為主要成分的灰黑色顆粒，是硅酸鹽水泥的主要成份，主要以石灰石、黏土和多種礦物及氧化鐵於高溫下製成(主要成分為水硬性硅酸鈣鹽)
「黏土」	指	一種具有塑膠特質的天然微粒礦物，於濕潤時可塑造成不同形態，受高溫熱熔後可永久定形
「複合硅酸鹽水泥」	指	加入兩種或以上不同類型相關聯添加劑而耐壓強度較低的硅酸鹽水泥，主要用於混凝土質素要求較低的建築項目，例如小型樓宇和農舍
「混凝土」	指	骨材、河砂、水泥和水的混合物，會因水泥的水合作用而硬化，常用於建築行業
「載重噸」	指	以噸重計的船隻吞吐總重量，反映船隻的載重量
「固定資產投資」	指	固定資產投資
「粉煤灰」	指	燃煤火電站產生的煤燼副產品，與硅酸鹽水泥混合時用作水硬性原料

## 技術詞彙

「國內生產總值」	指	國內生產總值
「石膏」	指	含水硫酸鈣的礦物，加入土壤改良劑用作緩凝劑，並用作製造熟石膏
「水合作用」	指	在硅酸鹽水泥加入水形成水硬性水泥漿的程序，一般通過一段時間後，水硬性水泥漿會變得越來越硬且強度越來越強
「水硬性水泥」	指	硅酸鹽水泥及其他特定用途混合水泥的通稱。所有水硬性水泥與水產生化學反應成形及硬化
「石灰石」	指	一種主要以礦物方解石為主的沉積岩
「沙漿」	指	水泥、水及精細骨材混合而成的水泥漿，用於黏合建築塊或用作灰漿
「兆帕」	指	兆帕(1,000,000帕)，壓力單位。1個單位等於每平方英尺145.04英鎊的力量
「新型干法」	指	將水泥原材料投入回轉窯發生化學變化變成熟料前進行預熱及分解的新型懸浮預熱器干法過程
「現場攪拌」	指	將水泥、水泥筒倉及機器運至建築工地，以便於需要時在相關建築工地攪拌並製成混凝土的一種過程。由於現場攪拌須將最新的生產及質量檢測設備運至相關建築工地而受高成本限制，因而可能損害混凝土的質量。由於所運輸水泥的5%在最初用紙袋或塑料袋包裝及隨後拆卸中變成粉塵，現場攪拌會造成浪費且污染環境。紙袋或塑料袋的生產及處理亦造成不必要的浪費
「普通硅酸鹽水泥」	指	一種硅酸鹽水泥，會快速硬化，早期抗壓強度較高。通常用於一般須於短時間內完工的建築工程
「硅酸鹽水泥」	指	一種水硬性水泥，比普通硅酸鹽水泥具更高的抗壓強度。主要用於需要更高強度水泥的建造工程中
「預製混凝土」	指	經預拌及製成客戶要求的形狀(例如磚塊及嵌板)並作為製成品運送給客戶的混凝土

---

## 技術詞彙

---

「商品混凝土」	指	在當地廠房拌製，然後運送給客戶，隨後固化的混凝土
「回轉窯」	指	一具滾筒狀的大型鋼管，以焗爐形式將原材料乾燥製成熟料。大部分回轉窯均採用新型干法過程及新型干法技術。回轉窯較立窯更能節省燃料及污染性較低
「砂岩」	指	主要由石英砂與鋁硅酸鹽或鐵化合物或此兩者共同組成的沉積岩
「固化」	指	製造混凝土的過程，過程中水泥與水混合而成的漿料因水合作用變硬形成堅硬固體
「固化時間」	指	完成固化的時間
「噴漿」	指	利用軟管高速噴向表面的沙漿或混凝土
「中轉庫」	指	儲存轉運水泥的倉庫
「噸」	指	公噸，等於1,000公斤
「立窯」	指	一個垂直圓筒狀的裝置，用於燒結、灼燒或乾燥原料。立窯採用的技術較回轉窯落後。立窯生產率較低且通常生產的熟料質量不高