

## 技術詞彙

本技術詞彙表載有對本[編纂]內所採用與本公司及其業務有關的若干詞彙的解釋。部份未必與其業內標準涵義或用法一致。

「橫樑」	指	與軸平行的主要承受豎向荷載的結構元素
「BIM」	指	建築信息模型，涉及場所的物理及功能特徵的數位表述的生成及管理的過程
「物料清單」	指	物料清單，原材料、次裝嵌、中級裝嵌、次配件、零件以及生產製成品各自所需的數量的清單
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「水泥」	指	由煅燒後的石灰及泥土製成的灰色粉末，與水混合時變硬，一般用作生產砂漿和混凝土
「雲」	指	一個全球伺服器網絡，各伺服器擁有獨特功能
「混凝土」	指	就多種結構性目的使用的人工石狀塊材料，通過將水泥及多種摻料(如沙、卵石、砂石或頁岩)與水攪拌後製成，使混合物變硬
「養護」	指	鋪設混凝土後混凝土表面維持一段時間的濕漉以使水泥變硬的過程
「工程總承包」	指	工程、採購及建設，由擁有人委託根據合同承包項目的整個過程或若干階段，包括勘探、設計、採購、施工及試營運(完工後驗收)
「建築面積」	指	建築面積，就房地產而言，為樓宇內部的總樓面面積，包括外牆但不包括陽台
「砂石」	指	含有石灰和粘土的不純砂岩
「工業化4.0」	指	利用信息化技術促進產業變革的智能化時代(區別於工業化1.0蒸汽機時代、工業化2.0電氣化時代及工業化3.0信息

## 技術詞彙

		化時代)，特徵是利用物聯網信息系統將生產中的供應，製造，銷售信息數據化、智慧化，最後達到快速，有效，個人化的產品供應
「物聯網」	指	物聯網，嵌有電子產品、軟件、感應器及網絡連接的實物網絡，使該等物件可收集及交換數據，從而實現智能識別、定位、跟蹤、監控及管理
「ISO9001」	指	國際標準化組織(ISO)推行並由頒授及認證機構管理的一套質量管理體系標準
「km」	指	公里
「m」	指	米
「m <sup>2</sup> 」或「sq.m.」	指	平方米
「m <sup>3</sup> 」	指	立方米
「中高層」	指	超過24米(並不包括24米)或等於或少於100米的房屋及建築物
「模具」	指	用於將液體切割或注塑成特定形狀的裝置
「多層」	指	超過10米(並不包括10米)或等於或少於24米的房屋及建築物
「OEM」	指	原設備製造商，製造另一家公司的最終產品中使用的零件或子系統的公司
「面板」	指	組成或置於門、牆壁或天花板的表面，通常為矩形的扁平或彎曲部件
「PC」或「預製混凝土」 或「裝配式混凝土」	指	通過在可重複使用的模具中澆鑄混凝土而製造的建築產品，然後在受控環境中養護，運輸到施工現場並吊裝到指定位置；相比之下，標準混凝土按現場特定形式澆注並在現場養護
「PC Maker」	指	用以設計PC構件及實現裝配式建築行業產業鏈的其他功能的軟件系列，當中PC Maker I為其第一代

---

## 技術詞彙

---

「PC Maker I」	指	本公司為設計PC預製件而開發的BIM軟件
「PC-CPS」	指	cyber-physical-system，一種管理運營和生產的智能系統
「装配式建築」	指	一種由幾個工廠建造的部件或單元組成的建築，該等部件或單元在現場裝配以完成該單元
「二維碼」	指	快速響應矩陣圖碼，機器可讀的光學標籤，載有有關其所附物品的信息
「鋼筋」	指	用作鋼筋混凝土及配筋砌體結構中的張力裝置的鋼筋或鋼絲網，以加固及支撐承受張力的混凝土
「鋼筋混凝土」	指	嵌入鋼絲網或鋼筋以增加拉伸強度的混凝土
「夾心板」	指	三層結構的面板
「剪力牆」	指	抗震系統的垂直元素，用作承受平面內側向力，通常為荷載風力和地震
「斜板」	指	一大塊厚而平的石頭、混凝土或木頭，通常為矩形
「噸」	指	公噸