

技術詞彙表

本技術詞彙表載有本文件所用若干技術詞彙的釋義。該等詞彙及其涵義未必與業界標準定義或用法相符。

「3S技術標準」	指	遙感技術(RS)、地理信息系統(GIS)與全球定位系統(GPS)的集成
「3E+」	指	電動化、能效與效能提升
「5G」	指	第五代移動通信網絡，繼1G、2G、3G及4G網絡後的新全球無線標準
「交流電機」	指	通過定子與轉子將交流電轉化為旋轉機械能量的電動馬達
「人工智能」	指	人工智能，即數位計算機或計算機控制機器人執行通常與智能生物相關任務的能力
「ANSI」	指	經美國國家標準學會認證自願、共識性準則，旨在確保跨行業產品與流程的質量、安全及互操作性
「APU」	指	輔助動力裝置
「AS」	指	由澳大利亞標準協會(Standards Australia)制定的一套全國認可規格及指引，旨在提升產品、服務及系統的安全性、質量及一致性
「Autohold智能控制技術」	指	一種智能制動系統，能在車輛停止後無需持續腳踏煞車踏板即能保持靜止，能提升交通及坡道環境下的安全性與舒適性。
「無人駕駛礦山運輸設備」	指	無需駕駛員操作的自動駕駛礦山運輸設備
「輔助機械」	指	支援主設備執行任務的額外機械
「BOM」	指	材料清單

技術詞彙表

「臂式高空作業設備」	指	配備直臂式或曲臂式臂架的高空作業設備，能提供垂直與水平延伸，用於抵達高處或難以觸及的區域
「CAE」	指	計算機輔助工程
「複合年增長率」	指	複合年增長率，指投資、商業指標或財務數據在超過一年的特定期間內，假設其價值以每年複利的穩定速率增長時，所呈現的平均年增長率。
「CAN」	指	控制器局域網
「CE」	指	一項監管標準，用以驗證特定產品在歐盟境內銷售及使用時符合安全規範
「CSA」	指	由加拿大標準協會(Canadian Standards Association)制定的技術規格及指引，確保廣泛行業的安全、品質及性能
「線控」	指	一種用電子控制取代傳統的機械與液壓連桿的汽車技術，應用於油門、制動及轉向等關鍵駕駛功能
「EAC」	指	一個認證標誌，表明產品符合在歐亞經濟聯盟(EAEU)內銷售所需的技術法規及安全標準
「EHS」	指	一個集合環境保護、員工健康及工作場所安全的管理體系，用以將風險降至最低、確保合規，以及鼓勵可持續運營
「工程機械設備」	指	用於建築、土方及工程項目的車輛及機械(如挖掘機、推土機)
「ESG」	指	環境、社會及管治
「挖掘機」	指	一種配備動臂、斗桿及鏟斗的多功能工程機械，主要用於挖掘溝渠、坑洞及地基

技術詞彙表

「車隊管理系統」	指	運用技術手段對車隊進行追蹤、維護及優化的中央平台，旨在提升效率、安全性、合規性及成本效益
「FOPS」	指	防落物保護結構
「叉車」	指	配備前叉的動力工業車輛，用於短距離升降、搬運及堆垛托盤或重物
「溫室氣體」	指	溫室氣體
「HAC」	指	坡道起步輔助控制
「重型卡車」	指	專為運輸大型貨物、機械或特種設備設計的重型機動車輛。主要應用於長途物流、建築工程、礦山及各類工業場景
「內燃機」	指	一種熱力發動機，燃料在燃燒室內與空氣混合燃燒，產生的高壓氣體直接驅動發動機組件(如活塞或渦輪)，從而將化學能轉化為機械力
「物聯網」	指	物聯網，即一組相互關聯的運算裝置系統，具備透過網絡傳輸數據的能力，且無需人工干預
「ISO14001」	指	由國際標準化組織發佈的、國際公認的環境管理體系標準
「ISO45001」	指	由國際標準化組織發佈的、國際公認的職業健康安全管理体系標準
「ISO9001」	指	由國際標準化組織發佈的、國際公認的質量管理體系標準
「KCS」	指	《韓國職業安全健康法》下的強制性安全認證系統，確保危險機械、防護裝置及個人防護裝備在製造、進口或使用前符合韓國安全規定

技術詞彙表

「礦用自卸車」	指	為高強度礦山作業建造的大型剛性車架自卸車
「礦山設備」	指	採礦作業中使用的機械及車輛的統稱，包括挖掘機、運輸及輔助機械
「新能源礦山運輸設備」	指	以電力或氫燃料電池替代柴油作動力的礦山運輸設備
「OEM」	指	原始設備製造商
「非公路寬體自卸車」	指	車身寬大的非公路自卸車，提供符合成本效益的解決方案
「ROPS」	指	防翻車保護結構
「剪叉式」	指	採用交叉剪叉機制的高空作業設備，用於建築施工或維護任務中升降工人或物料
「TCU」	指	變速箱控制單元
「伸縮臂叉裝車」	指	配備伸縮臂的多功能起重機械，整合叉車與起重機功能，可將重物提升並放置於高處或遠處
「VCU」	指	車輛控制單元
「VECU」	指	車輛電子控制單元
「車聯網平台」	指	連接車輛與子系統進行實時數據交換、遠程控制及智能車隊管理的數字化系統
「VOC」	指	揮發性有機化合物