

技術詞彙表

於本文件內，除文義另有所指外，本文件內所用有關本集團及其業務的若干詞彙的解釋及釋義應具有下文所載的涵義。該等詞彙及其涵義未必與其標準行業涵義或用法一致，且未必能與其他公司採用的類似詞彙相比。

「人工智能」	指	人工智能，致力於以機器模仿人類智慧的計算機科學領域
「交流發電機」	指	一種將發電用發動機產生的機械能轉化為電能的裝置
「輔助發動機」	指	安裝於船舶、車輛、平台或設備上的發動機，其並非用作主要推進或原動機，而是為船載或輔助系統（例如發電、泵、壓縮機、液壓系統、加熱和冷卻或其他輔助負載）提供次級或支持動力
「巴」	指	壓強單位
「BMEP」	指	制動平均有效壓力，衡量發動機功率輸出相對於其排量的指標；BMEP越高表示功率密度越大
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「CCS」	指	中國船級社
「EPC」	指	工程、採購及施工
「EUP」	指	電控單體泵，一種燃油噴射系統，其中每個氣缸配備獨立的高壓泵，透過電子控制調節噴射正時及燃油量
「重型發動機」	指	額定功率介乎500千瓦至1,500千瓦（包括首尾兩數）的發電用發動機
「HPCR」	指	高壓共軌，一種燃油噴射系統，其中燃油在連接所有噴油器的共用軌道中保持高壓，噴射壓力不受發動機轉速限制
「G3級要求」	指	適用於電信行業ISO 8528標準項下的G3級要求
「GB/T 19001-2016」	指	ISO 9001:2015的中國等同標準
「GB/T 24001-2016」	指	ISO 14001:2015的中國等同標準
「GB/T 45001-2020」	指	ISO 45001:2018的中國等同標準
「高速」	指	就船用發動機而言，指額定轉速超過1,000轉／分鐘的船用發動機

技術詞彙表

「赫茲」	指	赫茲，頻率的測量單位
「IMO」	指	國際海事組織
「ISO」	指	國際標準化組織，一個位於瑞士日內瓦的非政府組織，用於評估企業組織的質量體系
「ISO 14001:2015」	指	ISO頒佈的一項標準，規定一個組織中環境管理系統的特定要求
「ISO 45001:2018」	指	ISO頒佈的一項標準，規定一個組織中職業健康安全管理体系的特定要求
「ISO 8528」	指	ISO頒佈的一項標準，規定往復式內燃機驅動交流發電機組的特定要求
「ISO 9001」	指	ISO頒佈的一項標準，規定一個組織中質量管理系統的特定要求
「ISO 9001:2015」	指	ISO 9001標準的2015年版本
「千瓦」	指	功率單位，1千瓦等於1,000瓦特
「千瓦時」	指	千瓦時，電力行業採用的標準能量單位。一千瓦時等於一台功率為一千瓦的發電機運行一小時所產生的能量
「大型發動機」	指	額定功率超過1,500千瓦的發電用發動機
「液化天然氣」或「LNG」	指	液化天然氣
「船用發動機」	指	船舶推進及輔助發動機
「船用推進發動機」	指	一種內燃機，設計並製用於將燃料化學能轉化為機械動力，主要用於通過驅動螺旋槳、噴水推進器或其他船舶動力裝置以推進船舶在水中航行，並包括船舶運作所需的相關系統，例如冷卻、潤滑及控制系統
「中速」	指	就船用發動機而言，指額定轉速介乎300轉／分鐘至1,000轉／分鐘的船用發動機
「中小型發動機」	指	額定功率少於500千瓦的發電用發動機
「MPa」	指	兆帕，壓強單位
「兆瓦」	指	功率單位，1兆瓦等於1,000千瓦。

技術詞彙表

「非道路第三階段」	指	《非道路移動機械用柴油機排氣污染物排放限值及測量方法(中國第三、四階段)》(GB20891-2014)第三階段標準
「非道路第四階段」	指	《非道路移動機械用柴油機排氣污染物排放限值及測量方法(中國第三、四階段)》(GB20891-2014)第四階段標準
「OEM」	指	原始設備製造商
「發電用發動機」	指	一種為發電應用而設計的內燃機，可將燃料化學能轉化為機械能，並以此驅動交流發電機
「發電機組」	指	一套集成發電系統，由發電用發動機、交流發電機及全套發動機配件(例如冷卻、控制、進氣及排氣系統)組成
「轉／分」	指	每分鐘轉動速度
「平方米」	指	平方米
「第五階段」	指	歐盟根據(歐盟)第2016/1628號條例及其施行細則制定的非道路移動機械及若干其他應用(包括內河船舶)所安裝發動機的現行標準
「Teamcenter」	指	產品生命週期管理系統
「Tier II標準」	指	國際海事組織根據《國際防止船舶造成污染公約》(MARPOL)附則六第13條，為於2011年1月1日或之後建造的船舶(或該日期或之後進行重大改裝的船舶)上安裝的額定功率為130千瓦或以上的船用柴油機所規定的氮氧化物(NO _x)排放限值
「瞬態加載能力」	指	發電機組輸出電壓保持在特定的範圍內，可瞬時接受的最大負載能力
「V模型」	指	一個V型產品開發框架，其特點為設計及開發在一側、測試及驗證在另一側並行執行