

技術詞彙

本詞彙載有本文件所用有關本公司及其業務的若干詞彙及釋義。該等詞彙及其涵義未必與業內標準涵義或用法相同。

「美國石油協會的 石油比重／API比重」	指	原油或者其他液態烴密度指標，是按照美國石油協會推薦標準測量的。API比重越低，混合物越重。
「桶」	指	在石油比重為35.2時，大約是0.135噸油。
「合同區」	指	在石油資源合作開發的產品分成合同規定的，按照地理座標進行標定的區域。
「已開發儲量」	指	根據石油資源管理系統，已開發儲量為可以通過現有井，運用現有設備和操作手段採出，或於較新井所需相對低的費用的現有井中採出，及倘開採並不涉及井，則可以通過已安裝的開採設備及於估計儲量時操作的基礎設施預計採出的儲量。
「開發費用」	指	在一定期間，為獲得探明儲量並為石油開採，處理、集輸及儲存所有設施發生的費用。
「開發井」	指	為完成生產井網而在油田的探明區域鑽探的油井。
「乾眼」或「乾井」	指	不具有商業價值的勘探井，即經濟上開發不可行的，鑽井中發生的全部成本計為費用。
「加密鑽井」	指	在原有井網內的現有油田中增加新井，以加快採油的速度或測試採油的方法。
「注水井」	指	作管道用將水注入油藏的井，為注水過程的部分。
「採油成本」	指	對於一定期間，對井及有關設施設備操作和維護而發生的費用，包括配套設施設備的操作費和操作並維護此等井及有關設施的其他費用。也稱為生產成本。

技術詞彙

「淨」	指	如「淨開發井」、「淨採油井」及「淨產量」中所用，即產品分成合同項下一方在油井或生產的權益。
「淨探明儲量」	指	產品分成合同項下一方在探明儲量中的權益。
「油田作業」	指	為執行產品分成合同而進行的開發，生產，操作和其他相關活動。
「參與權益」	指	按產品分成合同所載，各訂約方將承擔生產成本的比例及獲取產量的比例。
「滲透率」	指	一種多孔物質，例如岩石，傳導石油或天然氣的能力。
「孔隙度」	指	物質中可以產生油的流動的孔隙空間體積和總體積的比值。
「可能儲量」	指	較概算儲量更不確定能否採油的額外儲量。
「一次採油」	指	石油生產的第一步，利用天然油藏能量，如氣驅，水驅或重力驅，將油從油藏中驅替到井口或地面。
「概算儲量」	指	相比探明儲量不大可能確定能否採油的額外儲量，但其與探明儲量均可能不可採油。
「探明已開發儲量」	指	根據石油資源管理系統，探明已開發儲量為可以通過現有井，運用現有設備和操作手段預計採出的探明儲量。預期可透過運用注入流體或其他改良採油技術補充一次採油的自然力及機制而獲取的額外油氣，僅可在通過先導項目測試後或通過生產效果確認已安裝程序的操作將增加採油量後，方計入探明已開發儲量。
「探明儲量」	指	根據石油資源管理系統，探明儲量為地質和工程資料有一定把握證明，根據現有經濟和操作情況，例如自預計日起的價格和成本，未來可從已知油藏中開採出來的原油和天然氣量的估計值。價格包括對僅根據合同安排所規限現有價格變動的考慮，但並不包括未來條件下的升價。

技術詞彙

「探明未開發儲量」	指	根據石油資源管理系統，探明未開發儲量為可從未鑽區域的新井中採出，或需要相對高的支出再完井的現有井中採出的儲量。未鑽區域的儲量僅限於鑽探單元扣減生產單元，有一定把握在鑽後產油。有一定把握證明現有生產層的產量能持續後，方可宣稱為其他未鑽單元的探明儲量。探明未開發儲量的估計不包括任何擬運用流體注入或其他改良採油技術的區域，除非該等技術已通過在該區域及相同油藏中進行實際測試後證實為有效。
「儲產比」	指	對於任何設定井或油田，探明儲量和年度原油產量的比率，或如果是天然氣，與不包括燃燒氣的井口產量比率。
「油藏」	指	地下油以及天然氣的聚集。最簡單級別油藏分析需要評估其孔隙度（計算地下油以及天然氣體積）以及其滲透率（計算油以及天然氣流出的難易程度）。
「二次採油」	指	採油的第二階段。通過岩層中的注入井，將外部流體如水或氣注入油藏，注入井與採油井可進行流體連通。二次採油的目的可保持油藏壓力，並且驅替石油流出井口。
「噸」	指	重量計量單位，相等於1,000千克
「未開發儲量」	指	根據石油資源管理系統，未開發儲量為可從未鑽區域的新井中採出，或需要相對高的支出再完井的現有井中採出的儲量。未鑽區域的儲量僅限於直接扣除開發間距區域，有一定把握在鑽後能採油，除非證實運用可靠技術能有一定把握在更遠距離在經濟上可生產。 倘已採納的開發方案表明計劃在五年內（在特定環境下須較長時間者除外）鑽井，未鑽區域方可分類為擁有未開發儲量。任何未開發儲量的估計均不得包括擬運用流體注入或其他改良採油技術的任何區域，除非該等技術已通過在相同油藏或類似油藏的實際項目或通過採用可靠技術證實有一定把握的其他證據證明為有效。

技術詞彙

「含水量」	指	對於設定的原油產量，所有井的水液總量。
「注水」	指	二次採油的一種方式。向油藏或生產井注水，促使儲集岩出產更多的油。