

技術詞彙

本技術詞彙載有本文件所使用有關本公司、以及就本集團及其業務在本文件使用的若干詞彙的解釋。該等詞彙及其獲賦予之涵義未必與標準行業涵義或用法相同。

為方便進一步了解我們的業務，下列詞彙提供部分技術詞彙的說明及業內一般通用的縮寫。此等詞彙及其獲賦予之涵義可能與此等詞彙之標準業內或通用意義(視情況而定)或用法並不一致：

- 「醋酸」：一種無色的腐蝕性有機酸，化學式為 CH_3COOH ，廣泛使用作生產其他化學品的中間體。醋酸亦稱乙酸或醋
- 「複合肥料」：最少含有三大主要養分氮、磷和鉀的其中兩種的一種肥料，經刻意摻混或化學作用取得
- 「二甲醚」：二甲醚，化學式為 CH_3OCH_3 的有機化合物。二甲醚為無色氣體，是其他有機化合物使用的前驅物及氣溶膠噴射劑
- 「甲醛」：一種無色的毒性氣體，化學式為 CH_3O ，由甲醇氧化所產生
- 「糠醛」：一種無色及氣味芳香的可流動液體，化學式為 $\text{C}_4\text{H}_3\text{OCHO}$ ，萃取自玉米穗軸，用於合成呋喃，用作硝酸纖維素溶劑、殺真菌劑及除草劑
- 「高濃度複合肥料」：氮、磷和鉀含量高於40%的複合肥料
- 「千瓦小時」：電能的基本單位，相當於一千瓦功率一小時平均給出的電能
- 「甲醇」：化學式為 CH_3OH 的化合物。是最簡單的醇類，是很輕、具揮發性、無色、易燃及有毒的液體，帶有刺鼻氣味
- 「甲基叔丁基醚」：甲基叔丁基醚，化學式為 $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$ 的化合物。甲基叔丁基醚是甲醇衍生的燃料，於混合汽油時，充當辛烷值提升劑和充氧劑。甲基叔丁基醚屬一種可減低污染的汽油添加劑
- 「天然氣」：一種無色和高度易燃的氣體碳氫化合物，主要含有甲烷和乙烷，也是一種石油，一般與原油伴生。天然氣通常於油藏內在高壓下溶於石油中，亦可能處於石油之上層，作為氣頂

技術詞彙

- 「氮」 : 氮(N)是植物生長必需的主要植物養分之一。以硝酸鹽或銨的形式從泥土中抽取。氮是蛋白質的重要組成成分，涉及植物發展及產生收成的主要程序
- 「氮肥」 : 單含氮為主要養分的肥料，常見例子包括氨、尿素、硝酸銨和硫酸銨
- 「磷」 : 磷(P)是植物生長必需的主要植物養分之一。出現於自然地質沉積物，稱為磷礦石。磷於能量輸送中擔當重要角色，是光合作用及其他生理化學過程中必需的元素，是細胞分化及形成植物生長點的組織發展必不可少的元素。大部分天然及農地土壤均缺乏磷。當磷的固定出現問題時，磷的存在亦受到限制
- 「鉀」 : 鉀(K)是植物生長必需的主要植物養分之一。主要在鹽中開採作為碳酸鉀氯化物。鉀活化超過60種酵素，而酵素是控制生命的化學物質，於碳水化合物及蛋白質合成中擔當必要角色。鉀改善植物的吸水系統，提升植物對乾旱、霜凍及鹽度抵抗能力。鉀供應充足的植物較少受病害影響
- 「純養分」 : 含平均比率純養分的實際數量倍數
- 「合成」 : 分解有機化合物，並將降解物轉化為全新細胞增長的耗能過程
- 「合成氨」 : 合成氨是在高溫及高壓下以催化劑合成的氨。一般用作化學肥料、冷卻劑及化工業原材料
- 「尿素」 : 化學式為 $\text{H}_2\text{N}-\text{CO}-\text{NH}_2$ 的高濃度氮肥，由氨與二氧化碳於高壓下反應所產生；是碳、氮、氧及氫的有機化合物