

專用詞彙

本專用詞彙表載有本文件就本集團及我們業務所用的若干詞彙的闡釋。該等詞彙及其涵義未必與其業內標準涵義或用法相符。

| | | |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| 「無水乙醇」 | 指 | 含水量低於0.5%的乙醇 |
| 「ASME」 | 指 | 美國機械工程師協會 |
| 「副產物回收系統」 | 指 | 一系列重用於乙醇生產過程中所產生副產物或材料的設備 |
| 「CE」 | 指 | 標示就歐洲經濟區內出售的產品符合健康、安全及環保標準的認證 |
| 「纖維素乙醇」 | 指 | 由纖維素製成的乙醇(酒精) |
| 「變性作用」 | 指 | 添加化學品(變性劑)使乙醇有毒且不適合人類食用的過程 |
| 「蒸餾及脫水系統」 | 指 | 一系列用於蒸餾及脫水過程的設備，為一種以沸騰及凝結方式的乙醇工業淨化技術。其利用混合乙醇汽油中組成部分的揮發度差異 |
| 「乙醇」 | 指 | 化學式為 C_2H_6O 的化合物 |
| 「乙醇燃料」 | 指 | 無水乙醇用作生物燃料添加劑 |
| 「E10燃料」 | 指 | 混合率達10%的乙醇汽油 |
| 「發酵系統」 | 指 | 一系列用於發酵過程的設備，為一種生產乙醇的關鍵化學步驟。過程中會將酵母添加至原料中以觸發發酵過程，完成後將近90%至95%的葡萄糖會轉化成乙醇。 |
| 「第1.0代」 | 指 | 從玉米、小麥、大米原料等主糧生產乙醇的技術 |
| 「第1.5代」 | 指 | 從木薯、甘蔗、甘薯、甜高粱等非食品穀物生產乙醇的技術 |
| 「第2.0代」 | 指 | 從玉米芯、玉蜀黍、飼用高粱、木屑等植物纖維部分生產乙醇的技術 |

專用詞彙

| | | |
|----------|---|------------------------------------------------|
| 「葡萄糖」 | 指 | 一種主要由植物及大部分藻類於光合作用中利用陽光產生的能量以水及二氧化碳製成的糖 |
| 「研磨系統」 | 指 | 一系列用於研磨過程的設備，為其中一種乙醇生產流程，據此澱粉或穀物會在錘磨機或輓磨機中進行研磨 |
| 「國家能源局」 | 指 | 國家能源局 |
| 「研發」 | 指 | 研究及開發 |
| 「可再生能源」 | 指 | 從可再生資源中收集的能源，例如陽光、風、雨、地熱及生物資源 |
| 「廢物處理系統」 | 指 | 一系列用於處理乙醇生產廢物的設備 |