

由含甲烷氣體製造氫氣及其運用（1936年世界動力會議化學工業部會）

卡爾扎溫（W. A. Karzhavin, 蘇俄國立氫氣研究所），〈由含甲烷氣體製造氫氣及其運用（1936年世界動力會議化學工業部會）〉，《臺灣總督府天然瓦斯研究所彙報》，第4號（1936年10月），頁1。

序論

近來，隨著合成及添加氫氣工業之發展，大量製造氫氣的需求與日俱增。

在合成氨的工業中，取得價格低廉的氫氣為其根本問題，而由此衍生的固定氣化合物的生產費用，也多取決於氫氣的價格。就製造氫氣的方法來看，其原料如何固然是重要的問題，但水的電解由於需要耗費大量的電力，只能在特殊條件下運用。