Technical Bulletin
重油的比重 Specific Heat of Heavy Oil

燃料油分 1 號~6 號，號碼越低越輕質，一般說的「重油」則是最重質的 6 號燃料油。

重油（6 號燃料油）是煉油過程中間最後提煉的油質，重油之後的剩餘物質就是柏油。重油的組成非常複雜而且各批號間不可能相同。

也許基於其複雜性，中油並沒有公佈 6 號燃料油的比熱。

工程計算使用燃料油的比熱會介於 1.64~2.1 kJ / kg-C 或 0.4~0.5 kcal / kg-C （BTU / lb-F）間。

較輕質的燃料油（例如 1 號燃料油），通常比熱會比較高，也就是比較接近 2.1 kJ / kg-C。

較重質的燃料油（例如 6 號燃料油），通常比熱會比較低，也就是比較接近 1.64 kJ / kg-C。

本公司在計算電熱器時採用最保守的數值，也就是 2.1 kJ / kg-C。

理論上，算出來的電熱量會比實際需要來的大一些。

但是畢竟燃料油的比重不是定值，業主若有其他更可靠的資訊來源，則應依業主資訊計算。