

1 立方公尺 = 24,000 千卡 (Kcal)
= 26 元。

沼氣 1 立方公尺 = 6,000 千卡
(Kcal) = 6.5 元。

(2) 90 公斤體重肉豬的排泄物，
每天可產 0.3 立方公尺的沼氣（作
燃料），則每天有 1.95 元的回收。
在嫌氣處理中，每頭需（0.5 立方
公尺的沼氣袋為 200 元 + 安裝費用
100 元）300 元的設備投資。

(3) $300 \text{元} \div 1.95 \text{元} = 154 \text{(天)}$

如果所生產的沼氣全部用作燃
料時，則 154 天就可以收回投資的
成本。

（說明：液態煤氣是以每公斤
13 元價格來計算）

以管道輸送沼氣較經濟

沼氣液化的條件非常困難，其
臨界溫度為 -82.1°C ，臨界壓力
為 45.8 atm，壓縮容積比為 600：

1，而沸點為 -161.4°C 。

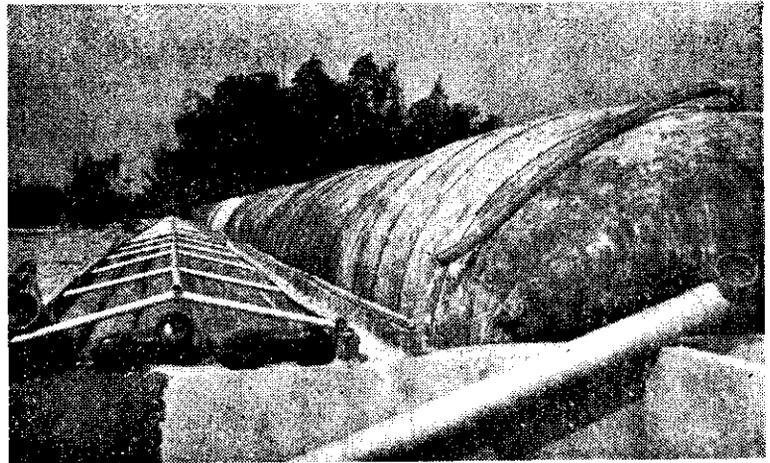
以沼氣液化較不經濟，而以沼
氣打入 20 公斤裝鋼瓶內至 15 公斤/
平方公尺的壓力時，沼氣裝入量才
只有 700 升，僅為液態煤氣容積的
7%。

因此，以加壓方法貯藏沼氣也
不實際，而目前最好的方法，是以
管道來輸送利用，如能大量生產，

加入天然氣的輸送行列，應該更為
理想。

沼氣作燃料最佳

沼氣作為廚房燃料，或大量生
產作烘乾的燃料最為理想。此外，
沼氣也可用作經改裝的熱水器燃料
，效果如表一（下期刊出）



利用太陽能吸收管（左）

中國電視公司 再版新書

婦女手冊

（四版）

這是一套「愛心禮盒」，內容包括服裝、美容、生活藝術，各種常識及營養健康食譜三百多種。定價（精）一八五元

女性必讀

定價（精）一五〇元
愛心禮盒三〇〇元

果菜美容

（四版）艾倫著

由常見果菜的成份與功能開始，進而介紹各種混合調製功用不同果菜汁，全書配合生動插圖。定價一五五元

媽媽的女兒

（再版）

本書邀請國內多位專家撰寫，描寫一位少女從她成長以後，可能遭遇的問題，如生理、心理、興趣、交友、學業、感情、婚姻、前途、職業……等，是少女們立身處世最好的參考書籍。定價：一六五元

神秘的地球

（再版）馮鵬年著

報導人類有始以來不可思議的事，包羅萬象，篇篇有趣。定價：六五元

今日美容

這是一本指導化粧美容的工具書，彩色插畫，明星示範，全書四百餘頁。她是「果菜美容」的姊妹叢書。定價：一六五元

總經銷 鼎祥書局

全省各大書局、報攤同時發售
敬請郵撥：第 120016 號

門市部：台北市成都路一號中國書城

電話：381-4168

發行所：電話：701-3236

702-0131

※整套叢書系列合購特價優待計八〇〇元