

gustav / September 06, 2009 12:42AM

[\[生質能源\] 台灣動科所成功研發沼氣生物脫硫技術系統](#)

[生質能源] 台灣動科所成功研發沼氣生物脫硫技術系統 ([英文版](#))

《中時電子報》(2009/09/05) 台灣動物科技研究所研發成功的沼氣生物脫硫技術系統，將豬糞尿轉換成新的生質能源，可以產生沼氣來發電直接降低養豬業成本，並且有效降低與去除畜牧場廢水，還能夠產生肥料資材，吸引養豬業者與工業界高度興趣。

這套設備利用微生物將硫化氫氧化成硫磺或硫酸，回收的硫磺既是重要的化學原料，也是農業必須的化學肥料;該設備還可以有效降低與去除畜牧場廢水，並可相對大幅提升沼氣發電效率。未經純化的沼氣通過增溼塔及生物濾床，即可去除硫化氫，不需再用自來水洗滌機組，免設循環水設備，同時節省水資源並增產電力資源。已採用設備的平順牧場滿意表示，經處理脫去硫化氫的沼氣，讓發動機組不再銹蝕，可延長使用壽命，也省下可觀維修費用。

深入資訊：

[台灣動物科技研究所](#)

[PDF檔下載：動科院〈養豬場沼氣生物脫硫系統研究〉](#)

[中時電子報 2009/09/05](#)

Edited 1 time(s). Last edit at 09/06/2009 12:45AM by gustav.
