**參考資料三：英國處理廚餘方法**

(資料來源：綜合本地報章)

英國早在 2011 年已設有廚餘發電廠，採用「厭氧消化」方法發電，即透過厭氧微生物的生物化學過程，將有機固體廢物轉化成甲烷、二氧化碳、氫等產物，然後透過燃燒甲烷、氫等氣體發電，而渣滓則用作肥料。發電廠可以將12萬噸廚餘轉化成 6 兆瓦電力，足夠供應6,000戶家庭一天所需的電力。

與傳統堆填區相比，廚餘發電廠所處理的垃圾暴露於空氣中的時間較短，一般不超過一天，往往在垃圾發出濃烈惡臭前已加以處理，故此減少病菌滋生的機會，對土壤、空氣和水源的污染亦較少。此外，廚餘發電技術簡單，成本低，帶來的環保效益是十分可觀的。

有人批評興建廚餘發電廠會加重附近道路的負荷，傷害野生生物，亦有居民憂慮發電廠會發出臭味。業內人士表示發電廠四周被樹木阻隔，而且處理垃圾的程序在密閉空間內進行，故此不會發出強烈的氣味，對附近的居民造成滋擾。

有研究預計到2020年，英國將興建大約100座類似的廚餘發電廠，每座將需耗資超過1,000萬英鎊，合共所產生的電力將可供幾百萬戶家庭使用。