沼气如何压缩储存？

目前沼气还无法应用压缩储存。不是技术问题，主要是经济利用价值低。沼气的单位经济价值比较低，而且不能高密度储存。例如：当沼气压缩到50倍后，里面的二氧化碳很容易在密闭的钢瓶中液化或者固化，因此很少在市场上使用压缩液化沼气。由于受市场因素及其他因素有限，目前还不能实现规模化沼气压缩储存。相信在不久的将来沼气压缩储存一定会得到广泛的普及应用，走向市场。

沼气是有机物质在厌氧环境中，在一定的温度、湿度、酸碱度的条件下，通过微生物发酵作用，产生的一种可燃气体。由于这种气体最初是在沼泽、湖泊、池塘中发现的，所以人们称为沼气。沼气含有多种气体，主要成分是甲烷(CH4)。是一种很好的清洁燃料。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/4836.html