

## 沼气的成分是什么？

沼气的成分主要是甲烷。沼气由50% ~ 80% 甲烷(CH<sub>4</sub>)、20% ~ 40% 二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、0% ~ 5% 氮气(N<sub>2</sub>)、小于1% 的氢气(H<sub>2</sub>)、小于0.4% 的氧气(O<sub>2</sub>)与0.1% ~ 3% 硫化氢(H<sub>2</sub>S)等气体组成。由于沼气含有少量硫化氢，所以略带臭味。其特性与天然气相似。空气中如含有8.6 ~ 20.8% (按体积计) 的沼气时,就会形成爆炸性的混合气体。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4280.html>