

中国每年需要多少氦气？

在日常生产制造中，氦气的用途广且重要性强，无论是在长征五号火箭中作为燃料的压送剂和增压剂，还是在焊接中作为保护气体，亦或是为制造电子芯片创造所需的“超净环境”，这些场景中都离不开氦气。

目前，中国所使用的的几乎所有氦气都来自于外国，主要是美国或是那些设备所有权归属于美国的国家。

中国近日在宁夏回族自治区的盐池县开设了首座大型氦气厂。虽然，新工厂和新设备目前只能满足少量的需求，但这样的氦气厂建造成本相对较低，今后可以被广泛推广。

以液氦这种形式为例，新建成工厂的年产量将达20吨。虽然这一数字和中国目前每年4300多吨的巨大用量还有相当大的差距，但该工厂的建造成本很低，估计在3000万至5000万人民币之间（约合430万至710万美元）。一旦中国建立数百个类似的设施项目，完全可以实现在氦气上的“自力更生”。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6055.html>