

我国氦气资源知多少？

氦气具有密度低、沸点低、导热性好、化学性质稳定等特点，是国防军工和高科技产业发展不可或缺的稀有战略性物资之一，广泛应用于航空航天、军工制造、超低温、医疗、超导实验、深海潜水、高精度焊接、光电子产品生产等领域，被誉为气体中的“芯片”。

但是，我国氦气资源相当贫乏，提氦技术相对落后，超过95%的氦气资源依靠进口。2020年，中国消费氦气约3800吨，其中进口量约3700吨，对外依存度高达98%。

目前，具有实际应用价值的氦气资源，仅来源于含氦天然气，需要将氦气进行有效提纯利用，由于天然气尾气成分复杂，其中甲烷、氮气与氦气分子的动力学直径十分接近，因此氦气提取十分困难。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7181.html>