

我国天然气生产商品率有多高？

与石油相比，天然气在生产企业产业链内部的消耗要大许多，商品量明显小于井口产量。以世界天然气权威统计机构CEDGAS 1960-2004年间的统计数据看，全球天然气井口产量的2.7%因不能利用而放空燃烧，11.4%被回注以提高石油采收率，还有5.1%的其他损失，商品率仅为80.8%。上世纪80年代以来，全球的天然气商品率提高到80%以上，但最高的1990年不过82.8%。

不同国家的国情差异很大，对天然气利用的重视程度和天然气利用的成本也有差异，因而天然气商品率也不同。以1960-2004年间重要的油气生产国总量值计算，英国、德国、苏联—俄罗斯、马来西亚皆大于90%，美国、加拿大、印度尼西亚依次为83.3%、87.1%、83.1%，而委内瑞拉、阿塞拜疆、阿尔及利亚依次仅为47.7%、39.2%、46.6%。

我国受计划经济传统思维所限，一直缺乏系统的油气商品率统计数据，在宏观规划中总是把井口产量作为供应量。笔者根据若干零星数据推算，本世纪初我国天然气商品率在85%左右。2010年以来，由于天然气需求急剧增加，橇装、小型压缩天然气(CNG)和液化天然气(LNG)等设备的投入，我国天然气商品率提高到接近90%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5673.html>