

中国页岩气开发综合投资和用水量为多少？

中国压裂改造技术以及单井开发效果等方面依然与美国存在较大差距，在技术瓶颈突破以前，需要进一步降低钻井与压裂周期。

目前，中国的页岩气开发综合投资5500万元左右，单井成本下降30%左右，然而这与美国的页岩气开发技术相比较仍有差距。

根据世界资源研究所的数据，在美国仅钻井环节就需要20万至250万升水，水力压裂环节对水的需求量则高达700万至2300万升。根据四川省环境保护科学研究院测算，若川南页岩气充分开发，则需要用水18.6亿立方米，占川南地区用水量的26.0%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5893.html>