

煤矿通风导致的甲烷排放有多少？

我国在煤矿瓦斯及煤层气抽采方面取得很多进展。但与其他领域有一个很大区别就是，抽采的首要目的是保障煤矿生产安全。为稀释瓦斯浓度，煤矿在生产过程中需要通风，大部分甲烷因此释放到大气中。

这部分瓦斯的体量非常大，约占煤炭行业甲烷排放一半以上。但因浓度多在0.2%-0.6%之间，极低浓度导致其利用难度很大，即便是国内已经运行的示范项目，不少也因经济性不佳而暂停。如何实现能用尽用，降低减排成本，对于提升减排效果很关键。而据统计，在煤炭行业排放中，80%左右的瓦斯浓度均低于1%，实现安全、经济利用仍是一大行业难题。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6379.html>