

我国煤炭开采需要多少能源投入？

我国煤炭从业人员超过360万人，其中60%以上为初中及以下学历，高级技术职称占比仅百分之十几，近年来大学毕业生从事煤矿生产的人数大幅下降，部分地区甚至在个位数。

煤炭高质量发展可分为“两步走”。一是到2025年实现阶段突破，全员工效在目前约2000吨/工·年的基础上提高100%，百万吨死亡率降至0.05以下，地表塌陷率减少一半，利用80%以上实现超低排放，职业病发病率降低20%，加快实现全产业链碳达峰。二是到2035年实现重大突破，即全员工效达到1万吨/工·年，百万吨死亡率达到先进发达国家水平，煤炭开采近零损害，煤炭利用近零排放，加快实现碳中和。

按照煤炭年产量39亿吨来算，开采本身就要消耗约2亿吨煤的能源。实现自身节能提效，对碳减排有着巨大贡献。建议倡导利用变频等节能降耗技术降低设备能耗，以矿井水、回风、瓦斯等余热资源利用代替用煤，加快推进煤炭开发过程中的甲烷排放与利用，全面提升煤炭开发环节的节能提效。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6481.html>