

## 每生产1吨铜要消耗多少能源和水？

中国铝业集团有限公司总经理余德辉在接受本报记者采访时指出，2019年我国精炼铜产能已达1259万吨/年，铜冶炼行业投资同比增长40.9%；精炼铜产量978万吨，产能利用率仅为77%。随着新建扩建的产能不断增长，预计2021年我国精炼铜将达到1422万吨/年，进一步加剧产能过剩。

同时，铜资源作为国家战略资源，我国铜资源储量仅占世界的4.60%，近年来，随着铜矿资源经济可采储量持续下降，铜精矿自给率由2000年的43.25%，下降至目前的22.8%，国内资源保障能力严重不足，对外依存度进一步扩大。

此外，铜冶炼作为高耗能产业，每生产1吨精炼铜需要消耗约1吨标煤和5~10吨水资源，且冶炼过程产生大量的废酸、废碱、重金属和尾矿，将造成较大的生态环境负外部性，增加了环保风险。而硫酸等副产品消纳能力不足，也限制已建产能释放，并造成资源浪费。特别是今年新冠疫情期间，硫酸过剩问题更加显著，胀库风险持续上升，部分地区冶炼厂硫酸每吨已经贴价100-200元进行销售。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5961.html>