我国的氢源结构是什么样的？

截止至2018年，全球氢气总产量达到了6500万吨，48%的氢气应用于石油炼化、43%的氢气应用于氨生产。其中中国氢气产量约2100万吨，占全球总产量的比例超过30%，凸显我国产氢大国的地位，为我国开发利用新能源、加快迈入氢能经济时代创造了有利条件。预计2030年中国氢气需求量将达到3500万吨，2050年将达到6000万吨，产业链年产值约12万亿元。

从氢能源结构方面来看，目前全球平均氢气有48%来源于天然气、30%来自于副产氢、仅18%来源于煤炭。其中日本氢能来源结构最为清洁，由于日本资源短缺问题，其一直致力于打造一条全球无碳化氢供应链，主要依靠基于"可再生能源"发电，利用水电解生产的氢燃料，电解水制氢占比达到了63%。而中国的氢能源结构仍以煤炭为主，煤制氢占比62%，天然气制氢占19%，而电解水制氢仅占1%，氢源结构需要优化。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5960.html