我国气电装机容量有多少、成本如何？

截至2019年底，我国气电装机容量为9022万千瓦，气电占全国电力总装机的比例为4.5%，远低于世界40%和发达国家30%的水平。发电小时数长期偏低，近几年基本在2700小时以下，而同期煤电利用小时保持在4000小时以上。

发电量由2010年的777亿千瓦时增至2019年的2380亿千瓦时，但占比仅由1.9%，小幅升至3.3%，远低于全球平均水平23%，显著低于美国、日本、韩国、德国等发达国家，甚至低于印度。

目前的政策下气电发电成本相对较高，竞争力较弱。当前，我国各地发电用气价格在2.2-2.7元/立方米。在此气价水平下，我国典型地区燃气电厂发电成本约为0.56-0.58元/kWh，其中，燃料成本占比约70%-75%。气电的成本介于光伏发电和生物质发电、海上风电之间。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6051.html