

遭人质疑技术实力太低，中国最低调的巨无霸企业国家电网，究竟实力如何？

提起国家电网你绝不会把他和中国最大的企业联系在一起，毕竟在多数人眼中，电力公司无非就是收电费的，如今虽然人人都离不开电力，但是几毛钱一度的电价想要做到全国第一的企业似乎有点不大可能，毕竟与之相比航空航天，生物医药，甚至新能源这些高新技术产业更加挣钱，或者是金融证券这样的和钱打交道的行业。



但其实国家电网在2020年就是世界500强企业中排名第3的企业，并且也是中国进入世界500强企业的第一名。不过可能是国家电网给人的印象就是提供电力和收电费，有一些人在网络上对中国国家电网的技术提出了质疑，觉得其太落后低即没有竞争力，虽然没有任何根据，但是却说

的头头是道，但其实国家电网究竟如何，实力一目了然。如果说几十年前中国的电力技术水平较差，很多偏远地区都无法实现通电，尚且属实，但是如今中国的电网已经覆盖到全国各地，实现了户户通电的愿景，而这其中便是国家电网的功劳。



如果说让全国人民都用上电都不足以证明的话，那么国家电网不仅给全中国输电，还在世界各国进行电力运营，例如，2007年收购菲律宾的电力公司，获取25年的电力经营权，2010年到2019年不仅收购巴西多家电力公司，而且还投资建设了输电工程。除了发展中国家，发达国家也不例外，2012年收购葡萄牙国家能源公司的股份，2012年到2014年又分别收购了澳大利亚和新加坡的电力公司股份，2014年收购意大利电力公司股份，2019年投资希腊电网公司等等。如果国家电网技术实力落后，又怎么能赢得这么多国家的认可将国家电力命脉交到中国手中，为此还有网友调侃到，国家电网公司名字前之所以不加中国，就是照顾到这些电力公司被收购国家的面子。



国家电网技术遭无端质疑，中国最大的企业究竟技术如何，是不是仅靠规模取胜的呢？

对于想质疑国家电网技术的人来说，即使现在他使用着国家电网提供的电力上网，生活，国家电网也从中国不断走向世界，但仍然会被说是因为中国的巨大市场规模造成的成功。的确由于中国拥有14亿人口，巨大的用电需求给国家电网带来了巨大的输电工作量，但却并没有带来暴利，因为与几毛钱一度的居民用电价格相比，国家电网跨越千山万水，为使全国人民都用的上电所付出的资金和代价更大。



而国家电网所赚的钱主要来自于技术创新所带来的收益，不要以为国家电网只是块头大，国家电网的技术实力可以说独霸全球，这一点都不夸张，根据2018年世界知识产权指标的数据显示，国家电网以21635件的发明专利排名世界第三，这么看来这和其全球500强企业排名第三的实力还是相称的。而这些技术当中最为人称道的便是特高压输电技术，在这项技术上中国如果说第二就没有人敢称第一，而中国的特高压交流电压标准就是国际标准，这一切都使国家电网经过刻苦攻关研究出的。



不过特高压输电这项技术与日常用电的输电关系不大，所以一般人感受不到，但是对于地域广阔的国家来说，将电力从一个地方远距离输送到另一个地方将会遭遇巨大的损耗，而根据欧姆定律
就可以知晓，但电流恒定，电压变大，电阻就会变小，当电阻恒定，电压越大电流也就越大。电压越高造成的好处就是电流越大或电阻越小，这两者都有利于远距离输电。所以美国俄罗斯等国都曾进行过研究可是都失败了，所以现在是国家电网掌握了完善的特高压与智能电网技术标准，甚至要想在美国的电网系统工作就必须会中文，因为标准都是中国指定的，不会中文都看不懂。



国家电网用完善的特高压与智能电网技术打脸那些质疑其技术不行的人，那成为巨无霸企业的国家电网，真正的实力究竟在哪里？

国家电网不仅能够做到世界500强企业前列，而且是全球唯一掌握特高压输电技术的国家，拥有多项专利技术和国际标准，连美国都要求着它，但国家电网真正的实力却是来自于人民，有人说国家电网是因为垄断，如果放开私营资本的进入，国家电网将没有竞争实力。

说这样的话是没有看到国外的电价，西方国家的电力公司一般都是私人经营，我们便来对比一下。我国目前的居民用电价格根据各个地区的不同情况，一般一度电在0.4元到0.8元之间，一般的话都在0.5元一度左右，根据2019年的数据统计，中国的居民用电价格平均为0.542元一度，相比之下美国是0.9元，日本是1.65元，德国更离谱为2.31元一度。



如果中国真的开放私营资本的电力公司，其能做到国家电网这样的全球最低居民用电价格吗？显然是不可能，而国家电网之所以能做到，则是由于在中国商业用电价格高于居民用电，实际是在用商业来补贴民用，这正是社会主义的优越性。但是这却与世界上大多数的资本主义国家恰恰相反，他们的商业用电价格更低，因为企业才是用电的大客户，所以更要维护企业的利益。但是这样的话人民群众的利益就会被放在一边，比如2021年美国得克萨斯州遭遇极寒天气，电力系统瘫痪居民，居民不仅长期无电可用，甚至从别处调集的电力更是卖出了天价，这就是资本主义的本质。



如果放在中国则会是国家电网第一时间就进行修复，保障民生需求，更不会坐地起价，所以国家电网看似是垄断，但其实作为国有企业代表的是全国人民的利益，国家电网掌握的是国家经济发展和人民生活的电力命脉，和人民群众是精密联系在一起的，也正是为了更好的服务人民比如将电网铺设到每一个高山深谷才锻造了国家电网的技术实力，不然像美国那样只要能赚钱就行了何必升级电力系统，自然也就技术落后。