

好样的，“新基建”特高压！

关键词：新基建；特高压；国家电网

2020年3月4日，中央政治局常务委员会召开会议，强调把复工复产与扩大内需结合起来，把被抑制、被冻结的消费释放出来，把在疫情防控中催生的新型消费、升级消费培育壮大起来，选好投资项目，加强用地、用能、资金等政策配套，加快推进国家规划已明确的重大工程和基础设施建设，加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度。

3月11日，在一次视频调研会上，国家电网公司强调：发挥特高压产业带动力，加快新型基础设施建设。

那么，区别于传统基建，“新基建”更加注重什么呢？它更加注重硬核科技。



据央视报道，“新基建”指发力于科技端的基础设施建设，主要包括七大领域：5G基站、特高压、城际高速铁路和城际轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能和工业互联网。

许多专家、媒体认为，特高压是新基建亮点。

什么是特高压？

特高压由1000千伏及以上交流和±800千伏及以上直流输电构成，是目前世界上最先进的输电技术，具有远距离、大容量、低损耗、少占地的综合优势。



特高压，为什么是亮点？

新冠肺炎疫情一度让社会按下了暂停键，亟需强有力的重大项目立竿见影地带动经济发展。特高压工程，投资大、链条长，恰好满足这一点。

从宏观经济来看，特高压工程投资规模大，增加就业岗位多，在稳增长与惠民生中作用力十足。目前，国家电网公司全年特高压建设项目明确投资规模1128亿元，可带动社会投资2235亿元，整体规模近5000亿元。

以青海—河南±800千伏特高压直流输电工程为例，工程配套电源超过2300万千瓦，将增加输变电装备制造制造业产值约148亿元，将直接带动电源等相关产业投资超过2000亿元，可增加就业岗位7000多个。

2月28日开工的陕北—湖北的±800千伏特高压直流工程是今年国家电网公司首个新开工的特高压工程，其总投资金额185亿元，预计可直接带动设备生产规模约120亿元，带动电源等相关产业投资超过700亿元，增加就业岗位超过40000个。

从上下游产业链来看，特高压产业链包括电源、电工装备、用能设备、原材料等，产业链长而且环环相扣，带动力极强。北京大学国家发展研究院党委书记、副院长余淼杰表示，国家电网

复工像齿轮当中的“大轮”带动“小轮”转，对推动产业链健康运转至关重要。

随着国家电网公司特高压工程的开工，为其供应主设备的骨干设备制造企业也纷纷复工。以湖南长高高压开关有限公司为例，该公司为青海—河南特高压提供的项目产品涉及合同金额超过 2300 万元。



特高压能在“新基建”里打头阵，还源于其“代表未来”。

特高压工程促进经济社会发展不止于建设时期，中长期效益明显，是高质量发展的典范，也为经济社会高质量发展提供支撑。

一切要从当初为什么建设特高压说起。

我国能源资源与负荷中心逆向分布：西部、北部地区有丰富能源资源，但是却远离东中部负荷中心。东中部地区经济发达，能源需求量大，但是一次能源匮乏。特高压将两边“连接”起来，优化资源配置，也解决了两边发展的“燃眉之急”。



特高压还能够有效消纳清洁能源。一方面特高压工程能够将“三北”地区的清洁能源输送出去，另一方面通过建设大容量坑口电站，变输煤为输电，综合利用效率高、排放治理好。这对防治大气污染，促进绿色发展意义重大。

特高压成套输电设备的研制成功，改变了我

国在电气设备制造领域长期从发达国家“引进技术、消化吸收”的发展模式，取得了从基础研究到工程实践的全面突破，实现了“中国创造”和“中国引领”。特高压作为世界最先进的输电技术，工程建设能够推进包括换流阀、电力电子、新材料等高端装备制造的发展，符合国家产业转换和升级的趋势。

此外，特高压不仅是中国的，更是世界的。国家电网公司成功中标巴西美丽山水电特高压直流送出一期与二期项目，实现了我国特高压技术、装备、工程总承包和生产运营成套“走出去”。

除了这些，国网能源研究院能源战略与规划研究所所长伍声宇告诉记者，还应该回归电网企业供电服务本身来看待包括特高压在内电网工程的意义。

伍声宇表示，一方面，在疫情得到有效控制阶段及疫情过后，全社会用电量会迎来回补，特别是受疫情影响较大的行业和地区，回补将更加明显。另一方面，以 5G 基站、大数据中心为代表的其他“新基建”领域均是耗电大户。特高压等基础设施开工复工是提前做好电力供应保障准备，进而进一步保障“六稳”。

由此可见，特高压作为“新基建”的重头戏，具有长期竞争力，是为未来谋。

国家电网公司一手抓疫情防控，一手抓复工复产，一直在快马加鞭地开展特高压电网工程的开工。

2月7日，国家电网公司出台全力恢复建设助推企业复工复产的 12 项举措，明确提出要加大新投资项目开工力度，全面复工青海—河南、雅中—江西±800 千伏特高压直流，张北柔性直流，蒙西—晋中、张北—雄安 1000 千伏特高压交流等一批重大项目，总建设规模达到 713 亿元。

可以说，国家电网这种迅速的行动力和组织力在疫情防控仍吃紧时，出手快、瞄得准，让特高压在内的电网工程开工复工尽可能多地释放了乘数效应，也让特高压在“新基建”风口下，能够打头阵，成为领头羊。

(信息来源：电网头条)