


应对疫情推动复产，国家电网重启“赔钱”项目

 mp.weixin.qq.com/s/urYsoNrdmHUa2q5VqVh6Xw

抽水蓄能电站是调节电力需求峰谷差的必备电源，但因为无法纳入输配电价、也缺乏市场化价格机制，三个月前曾被国家电网叫停新项目建设

文 | 韩舒淋

编辑 | 马克

2月18日上午，国家电网公司董事长、党组书记毛伟明宣布山西垣曲抽水蓄能电站项目开工，标志着工程建设全面启动。

抽水蓄能电站（下称抽蓄电站）的功能是调峰，即在用电高峰时段填补其它电源的不足。

2月7日，国家电网出台应对疫情影响、全力设助推企业复工复产12项举措，开工这一项目即是落实这些举措的行动之一。

12项举措的第3项，是加大新项目投资力度，新开工陕北~武汉±800千伏特高压直流工程、山西垣曲抽水蓄能电站等一批工程，总投资265亿元。

两个新开工项目中，抽蓄电站的重启有些特殊。在上一任国家电网董事长寇伟在任期间，2019年11月，国家电网曾发文严控电网投资，其中提出以产出定投入，严控电网投资规模，并明确提出不再安排抽水蓄能新项目开工。

2020年1月17日，国家电网意外换帅，原董事长寇伟调任至发电集团大唐任总经理，原江西省副省长毛伟明调任至国家电网任董事长，成为国家电网首位非电力企业出身的董事长。

在叫停抽蓄电站项目建设3个月后，为应对疫情影响，推动复工复产，国家电网再次重启了抽蓄电站建设。

该抽蓄项目位于山西省垣曲县解峪乡境内，装机容量120万千瓦，安装4台30万千瓦可逆式抽水蓄能机组，总投资79.6亿元。2019年12月16日获得山西省发改委核准批复，预计2028年全部投产发电。

国家电网发布的信息显示，工程将直接带动上下游产业复工复产，增加发电装备制造业产值约20亿元，并估算建设期间平均每年增加地方财政收入约1.5亿元，提供各类就业岗位3500个，运行期间每年增加财政收入约1.1亿元，并带动其他产业发展。

在新的抽蓄电站项目开工之前，原有在建的抽蓄项目也已经开始复工。2月14日、15日，国网新源公司旗下的辽宁清原抽水蓄能电站、河北丰宁抽水蓄能电站先后复工。

这两个项目总投资300亿元，装机容量分别为180万千瓦和360万千瓦，其中装机容量360万千瓦的丰宁抽水蓄能电站是目前全球装机容量最大的抽蓄电站。截止2019年底，国家电网在建、在运的抽蓄电站规模分别为1946万千瓦和3585万千瓦。

抽蓄电站的建设，可以增加电力系统的调峰能力。在山西当地，电力结构以火电为主，装机占比达到72%，且未来峰谷负荷差将进一步加大，建设抽蓄电站可以用来削峰填谷，缓解调峰压力，提高电网运行的经济性、安全性和稳定性。国网信息显示，该电站设计年发电量12亿千瓦时，年抽水电量16亿千瓦时。

不过对于抽蓄电站来说，价格机制缺失，让收回投资成为最大困难，也是此前国网叫停抽蓄电站建设的重要原因。

此前抽蓄电站主要由电网公司来投资。但在2019年5月，国家发改委、国家能源局发布《输配电价成本监审办法》，规定抽水蓄能的成本费用不得计入输配电价定价成本，这意味着电网公司只能自行消化对抽蓄电站的投资。

随着始于2015年的新一轮电改推进，电价管制虽然逐步放开，但波动幅度总体有限，目前储能的投资很难通过峰谷价差来实现盈利。当前国内开展试点的8个现货市场，其申报或出清价格都有波动幅度限制。有电网相关专家曾对《财经》记者分析，若政府将价格波动限制在3到5倍，那么电力现货市场很难养活抽水蓄能。

不过疫情压力之下，复工复产成了更重要的决策考量。国家电网发布的消息中表示，开工建设山西垣曲抽水蓄能电站项目，是国家电网公司落实党中央、国务院决策部署，在全力以赴抓好疫情防控的同时，统筹改革发展稳定各项任务，做好“六稳”工作，推动重大项目开工建设、助推企业有序复工复产的重要举措。

针对未来电力供需峰谷差加大、尖峰负荷增加的趋势，多位电力专家对《财经》记者表示，市场机制是保障各类技术创新的基础。无论是抽水蓄能，还是电化学储能、需求侧管理等各类新技术，都需要更加市场化的机制，通过价格信号引导新技术的投资。

作者为《财经》记者

作者：韩舒淋



微信：frodo-7

欢迎交流~

加微信请注明

姓名、公司、职务

----- RECOMMEND -----

精彩回顾

拯救武汉：实录封城后最艰难的三周



武汉爱情故事

情人节2020：
没有鲜花，只有套套



“啥都停了” 雾霾咋还这么重？
原来如此





财经十一人



长按二维码关注更多

读有高度的商业