FERC预测：美国的核能与化石燃料发电量将持续下降

美国联邦能源管理委员会(FERC)再次对美国发电量结构变化的三年期预测进行了修订，根据这份姗姗来迟的数据：预计该国的化石燃料和核能将急剧下降，而可再生能源（包括：生物质能、地热、水电、太阳能、风能等行业）的增长将比此前预测的更为强劲。

FERC最新的月度《能源基础设施更新》报告(数据截止到2019年8月31日)指出：“ 在建的拟议新增项目 ”和“ 拟议的退役项目 ”加在一起可能导致化石燃料发电能力的净下降。到2022年8月，核能发电能力将净下降4.56%。与此同时，在风能和太阳能的带动下，可再生能源的发电能力预计将增长超过47GW。

虽然天然气净发电量预计将增加19,757MW，但煤炭净发电量将减少18,957MW，石油净发电量减少3,016MW，足以抵消天然气的增量。此外，预计核电将减少4,851兆瓦。

与此同时，风力发电能力预计将增加27,659MW，而公用事业规模的太阳能发电能力预计将增加17,857MW。其他可再生能源也将增加：水力发电增加12,282MW，生物质发电增加333MW，地热发电增加280MW。在未来三年内，它们总共将增加47,411MW的发电量。这一数字是天然气发电能力增长预期的两倍多。事实上，单是风力发电的增量就比天然气发电大。

虽然早些时候FERC的数据也反映了这一总体趋势，但该机构的最新数据似乎尤其值得关注，因为与6个月前相比，FERC现在公布的数据有所改变，这表明美国能源结构的变化可能正在加速。

具体而言，相比FERC之前发布的《2019年2月能源基础设施报告》，风能新增发电能力提高了3099MW，而公用事业规模的太阳能发电能力则提高了5809MW。包括水电、生物质能和地热在内的所有可再生能源增量从37,622MW提高到47,411MW，增幅为26%。

另一方面，在其2019年2月的报告中，FERC预计未来三年化石燃料的净累积增长为5087MW。现在，FERC预计化石燃料发电能力将净下降2216MW。值得注意的是，天然气净新增产能比6个月前的预测低3753MW。

FERC还预测，未来三年新建燃煤电厂的产能为零，因为目前没有一家在建。事实上，如果FERC的最新预测准确的话，三年后，煤炭在全国总发电装机容量中的占比将从目前的21.37%降至三年后的19.14%。

同时，可再生能源将继续扩大。到2022年8月，它们将提供全国总发电容量的24.80%(目前为21.69%)，其中风能占10.29%，公用事业规模的太阳能占4.63%。以及水电(8.23%)、生物质(1.32%)，和地热(0.33%)。

SUN DAY Campaign的执行董事Ken Bossong说，FERC最新的三年期预测继续凸显出美国发电结构将要发生的巨大变化。“ 可再生能源正在迅速取代不经济、对环境有害的化石燃料和核能——甚至比FERC在半年前预测的还要快。 ”

（原文来自：FERC 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/147848.html