风电主动支撑电网什么意思？

这个和电网的调度有关系。电网需要通过有功和无功的输出调节来稳定输出的幅值和频率。如果输出的有功和负载不匹配，幅值就会波动。无功不匹配，频率就会波动。风力发电按可靠性分属于不可靠电源，它的输出会有很大波动，如果没有外部的调度支撑，这样的波动会造成电网的不稳定，严重的情况就是电网瘫痪。风力发电厂(Wind Farm)，简称风电厂，系利用风来产生电力的发电厂，是属于再生能源发电厂的一种。目前，由于联合国《京都议定书》减少温室气体排放协议的关系，世界各国相继将发展再生能源列为重要目标，而在此情形下，风力发电厂也就成为各国首选的能源发展重点。电力系统中各种电压的变电所及输配电线路组成的整体，称为电力网，简称电网。它包含变电、输电、配电三个单元。电力网的任务是输送与分配电能，改变电压。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5515.html