风电并网是什么意思？

风力发电有两种不同的类型，即：独立运行的——离网型和接入电力系统运行的——并网型。离网型的风力发电规模较小，通过蓄电池等储能装置或者与其他能源发电技术相结合（如风电/水电互补系统、风电——柴油机组联合供电系统）可以解决偏远地区的供电问题。并网型的风力发电是规模较大的风力发电场，容量大约为几兆瓦到几百兆瓦，由几十台甚至成百上千台风电机组构成。并网运行的风力发电场可以得到大电网的补偿和支撑，更加充分的开发可利用的风力资源，是国内外风力发电的主要发展方向。在日益开放的电力市场环境下，风力发电的成本也将不断降低，如果考虑到环境等因素带来的间接效益，则风电在经济上也具有很大的吸引力。

风电并网国家标准的内容包括风机控制技术、功率预测技术和储能技术等。此外，新国标还对并网风机和风电场的技术指标、运行性能等方面提出了详细的规定和要求。

为配合风电并网国家标准的实施，在并网方面，国家将推出风电并网检测认证制度，满足风电设备认证的检测要求，可为风电设备制造企业独立进行试验提供场地和测试设施。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/3992.html