

## 风能有几种利用方式?

利用风力机可将风能转化为电能、热能、机械能等各种形式的能量，用于发电、提水灌溉、制热供暖、助航等。小型风力发电和风力提水技术主要在农村应用。风力发电是风能利用的主要形式。通常有三种运行方式：一是独立运行，通常是一台小型风力发电机向一户或几户提供电力，它用蓄电池蓄能，以保证无风时的用电。二是风力发电与其他发电方式（如柴油机发电）相结合，向一个单位或一个村庄供电。三是风力发电并入常规电网运行，向大电网提供电力，常常是一处风场安装几十台甚至几百台风力发电机，这是风力发电的主要发展方向。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7925.html>