

## 什么是推动构网型新能源发电装备？

我国工信部等五部门联合印发《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》，其中提出加速发展清洁低碳发电装备，包括推动构网型新能源发电装备研究开发。

整体而言，储能逆变器主要有两种典型控制技术，即跟网型控制技术与构网型控制技术。目前，并网储能逆变器通常采用跟网型控制模式，即逆变器根据电网的电压频率产生相应的有功功率和无功功率。但随着愈来愈多的新能源和电力电子设备接入，电力系统惯性减小、系统强度变弱趋势明显，稳定性问题愈发严重，构网型路线逐步受到青睐。与跟网型储能相比，这一技术可提供同步电压电流，为电网提供虚拟惯性等优势;在极端环境下，还可以提供故障穿越、黑启动及有功无功稳定功能，同时减少备用线路的改造需求，保障电网稳定，最终实现100%可再生能源供电。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7248.html>