

风氢耦合发电

简介

风氢耦合发电已成为一些发达国家解决风电上网“瓶颈”问题的重要手段。通过控制系统调节风电上网与制氢电量比例，最大限度地吸纳风电弃风电量，缓解规模化风电上网“瓶颈”问题，利用弃风电量电解水制氢和副氧，通过压力储氢提高氢的存储密度。氢作为多用途、高密度的清洁能源，反馈给电网以提高风电上网电能品质，又可作为能源载体通过车载或管道方式进入工业和商业领域，如氢进入燃气管道、冶金、化工等行业。与此同时，风氢耦合系统也将极大地推动纯绿色能源汽车—氢燃料电池汽车产业的快速发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7618.html>