

华北电网风电装机突破1500万千瓦

10月18日，从华北电网调度中心获悉，华北电网风电装机容量已突破1500万千瓦，达到1520万千瓦；风力发电最大负荷突破900万千瓦，达到922万千瓦。这标志着华北电网已成为国内风电装机容量最大、风电实时出力最高的区域电网。

近年来，华北电网有限公司不断深化对风电相关课题的论证研究，设立重点科技项目“华北电网风电并网运行研究”。依据研究成果，华北公司修正风电机组仿真模型和参数，提高仿真准确度，保障电网安全稳定运行，提高了电网的风电消纳能力。

2010年，华北公司开发、研制的风功率预测系统和风电数据挖掘分析系统上线运行后，进一步提高了电网运行控制和管理能力，为华北公司积极应对大规模集群式风电并网，全力保障清洁能源送出和消纳提供了保障。目前，该公司已实现数值天气预报自动接入，采用历史数据和实时数据模拟运行，完成次日风功率预测，预测精度显著提升。在调度中心，工作人员每天根据预测结果，结合历史数据进行分析，将风电纳入到日常电力电量平衡中。

据悉，华北公司正积极开展风光储技术研究，选派专业人员参加风光储输试点工程技术方案研讨，优化方案设计。风电自动有功控制系统、风光储输联合优化调度、风光储控制策略、风光联合预测技术等课题研究，也在不断开发和完善中。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/24753.html>