

大型集群风电有功智能控制系统

简介

大型集群风电有功智能控制系统由南瑞集团稳定公司和甘肃省电力公司共同研发，2010年3月在甘肃投入运行。该系统可实时监测系统潮流和风电场出力，合理调整控制各风电场及常规电源发电出力，优化电力系统运行方式，在确保电网安全稳定运行的前提下，实现酒泉风电总出力最大化、最优化的目标。截至2011年年底，该系统已接入酒泉地区所有并网的17座风电场，为甘肃酒泉风电基地增加上网发电量7.05%，累计增发电量1.42亿千瓦时。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2813.html>