

分布式电源并网对电网运行和管理制度的影响及思考

胡海安,张纳川,陈兆骅

(苏州供电公司,江苏 苏州 215004)

摘 要:结合苏州当前分布式电源接入电网项目的情况,总结了分布式电源发展的一些态势和规律,从继电保护、短路电流、谐波污染、无功平衡、经济运行等方面分析了光伏发电并网对电网的影响,分析了分布式电源并网运行后对原有电网的管理制度带来的冲击,提出了在分布式电源并网利用中,电网公司作为是重要的参与者和“补贴”方,应思考参与各方合作共赢的机制,确保分布式电源并网利用的高效安全以及可持续性。

关键词:分布式电源;新能源;并网;电网安全

中图分类号:TM715

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)S2-0087-04