

新能源与电动汽车充换储一体化站协调运行模式探讨

薛钟兵, 彭 程

(国网扬州供电公司, 江苏 扬州 225009)

摘 要:作为智能电网建设的重要组成,一流配网其发展直接关系到新能源的接入与电动汽车的推广应用。本文结合当前一流配网的发展实际,开展了新能源与电动汽车充换储一体化站协调运行的探讨。文章首先分别分析了新能源发电和电动汽车能量补给的协调运行适应性;在此基础上,对比已有示范工程,提出了新能源与电动汽车充电站协调运行的模式,即新能源依靠充换储一体化站提高消纳能力,实现整体效益最大化;最后,结合新能源、电动汽车充电站和一流配网发展现状,提出了相关建议。

关键词:新能源;充换储一体化站;一流配网

中图分类号:TM76;U469.72

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)S2-0097-03