

充换电站苏沪杭城际互联方案和工程难点

寇英刚¹, 许庆强¹, 金胜利², 江 明³

(1.江苏省电力公司, 江苏 南京 210024; 2.无锡供电公司, 江苏 无锡 214000;
3.南京供电公司, 江苏 南京 210012)

摘 要:介绍了苏沪杭充换电站城际互联示范工程的必要性、建设布点、服务对象和规模, 并以江苏高速公路服务区充换电站为例, 分别阐述了充换电站的土建、配电系统、充换电系统和监控系统, 并介绍了示范工程建设和推广应用中存在的难点, 最后对电动汽车充换电服务网络建设工作进行了展望。

关键词:电动汽车; 充电设施; 充换电站; 交流充电桩

中图分类号: U469.72

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2012)04-0055-03