

电动汽车电池更换服务收费标准研究

沈珑桓, 宋国兵

(西安交通大学, 陕西 西安 710049)

摘要:近年来,国内电动汽车得到比较广泛的推广应用,但缺少对换电电动公交车运营收费模式的研究,也未有商业化运营的成功案例。介绍了国内电动汽车充换电服务收费现状,以“十城千辆”试点城市的快速换电电动公交车为例,综合考虑充换电站折旧、电池成本和充换电服务费等因素,从投入和产出达到收支平衡进行分析,以测算充换电服务收费标准。通过与部分省份推行的燃油替代收费标准进行比较,给出收取电池更换服务费的结论与建议,为国内电动汽车充换电服务收费标准的研究和出台提供参考。

关键词:智能电网;电动汽车;充电设施;充换电站;收费标准

中图分类号:TM64

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)03-0026-04