

电瓶车充电桩共享系统

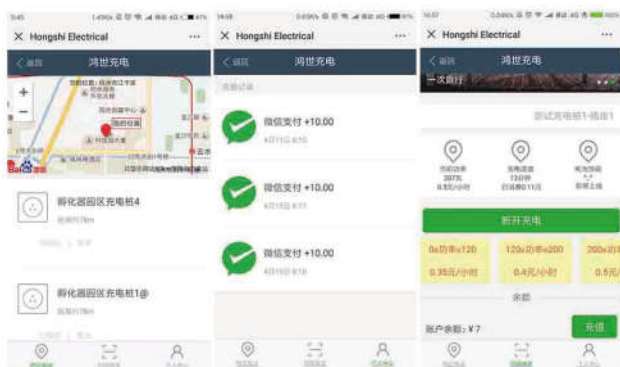
系统概述

电瓶车作为一种交通工具,其灵活便利,清洁能源,高效通勤的特点,受到广大老百姓的喜爱,因此进入了千家万户。但是随之而来的充电问题也越来越严重:各家各户私拉电线充电,破坏小区环境,易引发火灾;电瓶车乱停放,影响小区交通等。

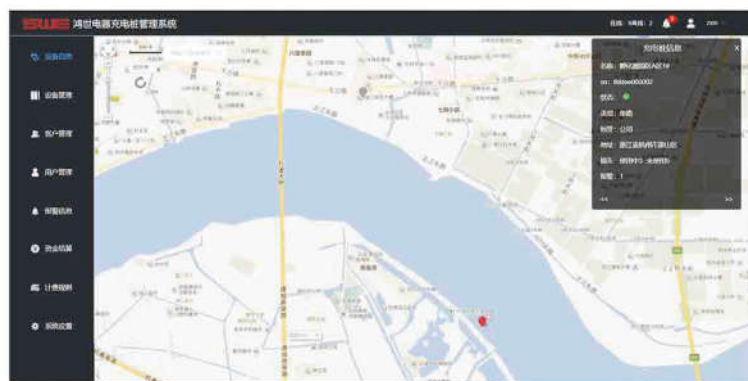
为此,公安部特意发布《关于规范电动车停放充电加强火灾防范的通告》可见私拉电线充电问题亟待解决。轨物科技在这一大背景下,应企业要求,为其定制了电瓶车云智能充电系统,通过集中场所充电,共享充电桩,智能检测充电异常情况并切断电源,扫码支付的方式,打造一个安全、便捷、智能的齐申环境,有效解决充电问题。



APP界面



WEB界面





系统组成

系统主要由充电桩智能插座、充电桩电控板、云平台、支付平台、web管理系统和移动APP系统组成。智能插座内含轨物科技开发的智能芯片，具有防过载，防欠压，充电保护等功能，插座上有二维码信息，扫可完成付费充电；充电桩电控板亦是由轨物科技开发，具有联网功能，与云平台实时连接，各项充电数据实时反馈至管理系统，具有过电压检测、防浪涌、过载检测、漏电检测、浮充检测、电瓶寿命检测等功能；云平台实时收集充电数据，为支付平台、web管理系统和移动APP提供数据存储与读取；支付平台对接微信、支付宝实现扫码支付。

web管理系统实现设备充电安全管理、财务管理实时对账分账、数据分析实投资益分析、监控中心实时状态监控；APP端可实现扫码支付，无需找零方便快捷；定位当前位置，显示附近电站信息，实时推送充断电信息，使用情况一目了然，远程控制充断电。

系统应用

从商业模式来看，充电市场需求旺盛，并符合政策导向，系统拥有者，设备拥有者，物业三方合作，按比例分成，实现共赢。

从社会效益来看，有效解决充电问题，改善小区环境，物业管理轻松，增加日常收入；消防安全放心，消除火灾隐患；居民充电方便，价格低廉，三者受益；从经济效益来看，产品具有充电饱和和自动识别功能，电瓶充满自动断电，实际收益远大于实际消耗电量所需电费。可办理智能充值卡，实现资金快速回笼。

