

趣链科技“区块链+新能源”撬动产业数字转型支点

杭州2023年10月31日 /美通社/ -- "开出租车是这样的，一整天时间大部分都在路上跑，现在改用新能源车，我们这里不用充电直接换电，5分钟就能换完电上路，每天多跑了好几个小时呢！"浙江安吉的一家新能源换电站内，王师傅正等待她的出租车完成智能换电。

为践行绿色发展理念，加速浙江安吉"双碳"进展，近年来，当地出租车运营行业迎来了"新能源绿色升级"。在这里，新能源出租车电池不再需要漫长的充电时间，而是可以通过电池更换来延长运营时间，这让许多像王师傅这样的司机体验到了"一平方米间的掌控力"，推动行业在数字化转型中更上一层楼。

事实上，在出租车迈向电动化的初期，由于运营车辆的性质特殊，司机们往往存在顾虑：车辆必须在规定时间内运营，而传统慢充方式充电时间长，容易造成运营服务时间缩短的问题；此外，充电模式下，司机交班结算时，无法清晰划分双方使用电量进行电费清算。针对这些顾虑，浙石油综合能源销售有限公司（以下简称"浙石油销售"）与杭州趣链科技有限公司（以下简称"趣链科技"）共同交出了一份创新性的满分答卷——浙优安吉区块链换电站。该换电站用"以换代充"的模式，从车辆抬升、卸电、换电、最后稳稳落地，全程自动，效率极高，极大降低了巡游出租车的运营成本。

值得一提的是，在设计换电站时，趣链科技充分发挥创新特性，将整个换电站的运营"搬"到了区块链上。相关人员介绍道："我们在电池里引入了区块链的采集设备，这样电池的使用数据可以在链上进行溯源，能够有效规范换电业务、效益评估、核算碳排放量，使用起来也更安全；同时，系统能够准确记录司机上下班的时间，并利用区块链智能合约自动帮助司机完成分账，分账账单真实可信，简单清晰。"

除此之外，换电站后台的数据大屏可对电池性能、能源消耗等数据进行实时监测和分析，能够帮助换电站在运营过程中及时发现问题并进行调整。这样"一站式"的解决方案有效解决了传统企业管理的后顾之忧。

截至目前，新能源汽车换电站应用已在浙江安吉落地2座，充电桩500余个，综合供能站光伏发电项目成功并网，年发电量预计可达7.3万千瓦时。未来，趣链科技将进一步探索能源与"双碳"领域数字化转型的更多可能性，让每一个个体真正在"数字化转型"给中受益，让时代的步伐拥有更多前进的动力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202317.html>