# 多家热电联产电厂上线基于区块链技术碳排放核证系统并批量化输出配额资产

日前，邢台国泰发电有限责任公司、河北建投沙河发电有限公司等多家热电联产电厂完成碳配额核证系统上线，通过区块链、物联网等技术综合运用，帮助上述电站实现碳盘查，完成排放量实时监测与碳排放配额的实时估算。

值得注意的是，基于区块链技术的碳配额资产核证是通过河北建投能源投资股份有限公司（证券代码：000600）所属的河北建投融碳资产管理有限公司及中国建设银行河北省分行共同发起并与上海祺鲲信息科技有限公司合作的“区块链＋碳资产核证及金融交易服务平台”得以实现。以区块链技术捕捉碳资产动态形成过程，实时监测、自动核证，祺鲲科技的创新模式有效解决目前碳交易市场普遍存在的资产核证准确性、真实性、计量性、效率性等问题。

上述多家热电联产电厂正积极基于区块链技术核证的碳配额资产开展多种金融衍生业务，包括并不限于基于碳资产的企业资产抵押、质押等，以碳资产取代原有现金流或固定资产进行资产管理以及金融碳资产交易，通过打包碳资产和配额为发电企业带来增量现金流支持节能减排和绿色低碳发展。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/185888.html