

近日,青島《關於加快數字經濟高質量發展的實施方案》正式印發。近年來,我市緊抓數字經濟發展的历史機遇,各項智慧生活成果不斷涌現。尤其在2020年,青島成為第二批數字人民幣試點城市后,在生活服務、交通出行、購物消費等領域解鎖了更多的數字化人民幣應用場景。結算、智能合約、碳普惠數字人民幣發放……青島正通過拓展數字人民幣應用場景、加大技術支持、完善配套服務等舉措點亮市民的智慧新生活。

數字人民幣點亮新生活

企業能用數字人民幣錢包繳稅和退稅 乘坐地鐵手機即使沒電也可“碰一碰”支付



青島打造的全國首個數字人民幣展示體驗中心。



膠州灣大橋紅島南站率先支持數字人民幣支付車輛通行費。

手機沒網沒電也可乘地鐵

“太方便了,選擇數字人民幣支付,不僅時常有優惠,而且即使手機沒電了也可用‘碰一碰’方式完成支付,不會耽誤出行。”近日,市民韓浩在地鐵4號線張村站體驗了一次數字人民幣無網無電支付。記者了解到,數字人民幣無網無電支付應用已經在青島軌道交通4號線的張村站和科苑經七路站落地試點,實現了無網無電狀態下數字人民幣硬錢包地鐵過閘通行。據工作人員介紹,用戶可添加聯通或電信SIM卡數字人民幣硬錢包至數字人民幣APP,將硬錢包與中國銀行個人數字人民幣軟錢包關聯,在手機無電(或關機)狀態下,仍然可以通過手機NFC功能“碰一碰”完成支付,並且實現了共享個人軟錢包餘額的功能,無需額外充值。

“應用的過閘平均交易時間約為260毫秒,低於300毫秒的交易時間行業标准要求,為數字人民幣硬錢包在公交、地鐵等場景貢獻累積試點經驗。”工作人員表示,應用的交易過程採用國密算法,在技術上充分保障了交易安全,而且減少了因手機無電、通信網絡覆蓋不到等因素帶來的使用障礙,充分滿足了公眾對支付工具安全、易用的要求,是數字人民幣“人民性”的具體體現。

實際上,“青島地鐵”APP的功能遠不止於此,它已經實現了與上海地鐵、南京地鐵等十家異地城市的互通應用,在全國第二批數字人民幣試點城市中,首家實現數字人民幣錢包子錢包推送的公共交通類應用軟件。

持續研發延伸創新服務

隨著數字人民幣場景的不斷拓展扩容,強大的技術支持尤為重要。作為數字人民幣試點落地機構和標準組成員企業,數金公共服務(青島)有限公司(簡稱“數金公服”)打造了數字人民幣智能合約預付資金監管平台“智金衛士”、數字人民幣綜合服務平台“銅錢吧”等延伸應用,為數字人民幣推廣提供了技術研發、產品創新、運營拓展、資源協同以及生態建設等服務。

“基於國家‘雙碳’戰略和數字人民幣應用推廣,我們積極研發上线了全國首個以數字人民幣結算的碳普惠平台——‘青碳行’APP,平台以公共交通出行為核心,創新性地将數字人民幣試點、碳普惠以及區塊鏈技術相結合。”數金公服相關負責人介紹,平台上线兩年多,累計注冊用戶已超過240萬,累計產生碳減排量2.65萬噸。

目前在青島部分商超,“銅錢吧”系統平台逐漸被應用。相較於其他支付平台,“銅錢吧”是數字人民幣綜合服務平台,可提升中小商戶加入數字人民幣試點、開展數字人民幣營銷活動等綜合服務能力,讓商戶降本增效,提高其數字化水平。

使用數字支付渠道,資金安全是市民最關注的問題。最近,市民王鑫峰通過“智金衛士”小程序辦理了一張健身卡。“現在健身行業常常突發公司倒閉的情況,通過‘智金衛士’預付費,用戶的資金就有保障。”數金公服工作人員告訴記者。今年3月,數金公服與郵儲總行合作上线山東省內首個數字人民幣預付費式資金監管平台——“智金衛士”小程序,通過使用數字人民幣智能合約特性,解決消費者預充資金“打水漂”的行業痛點。一旦商戶出現經營異常狀況,消費者未使用的預付資金會通過智能合約觸發機制,自動返回其個人數字人民幣錢包,有效地保障了消費者的合法權益。

覆蓋六類納稅繳費應用

自數字人民幣試點工作開展以來,各金融機構結合青島特色產業和發展戰略,不斷提升數字人民幣金融服務的溫度和廣度。其中,為實現辦稅服務廳和電子稅務局線上渠道的繳納,青島市稅務局和中國人民銀行青島市分行研究制定實施方案,開展技術攻關,通力合作,真正實現“全渠道無感”納稅繳費。

期間,為破解系統互通難題,雙方組建數字人民幣繳納稅費“稅庫銀”三方對接機制,明確適配各方系統的接口規範和參數標準,打通稅務“金稅三期”、各試點商業銀行、銀聯商務和人民銀行TIPS等多個系統,讓數字人民幣稅款在“稅庫銀”接力跑中入庫及時到位。納稅繳費經辦銀行涵蓋了工商銀行、農業銀行、中國銀行、建設銀行、交通銀行、招商銀行、郵儲銀行和興業銀行全部8家試點商業銀行,各類場景應用平穩,達到了預期成效。

今年6月,青島山水建新水泥有限公司的数字人民币钱包收到了一笔5.69万元的退税款,这是青島市首筆使用數字人民幣辦理的退稅業務。這筆退稅業務的成功辦理,標志着青島市數字化人民幣稅收運用場景實現了新的突破。數字人民幣給退稅安上了“加速器”,讓退稅更加高效便捷,企業只需開設數字人民幣錢包,通過電子稅務局簽訂三方協議,並選定數字錢包作為退稅賬戶,即可在數字錢包收到退稅款。

在一系列努力下,目前青島數字人民幣納稅繳費覆蓋了“六類應用場景”,包括三方協議簽約渠道、試點銀行櫃面渠道、辦稅服務廳POS機渠道、電子稅務局等線上渠道,同時支持跨省異地納稅人繳費人使用數字人民幣納稅繳費和以數字人民幣方式退稅費等。

已加速融入市民生活圈

記者自中國人民銀行青島市分行獲悉,數字人民幣已在青島多方面廣泛應用,基本形成高频場景全維度、主要場景全覆蓋的應用格局。線下消費方面,青島連續兩年開展“數字人民幣,激情啤酒節”數字人民幣消費券活動,報名人數超45萬人次。線上消費方面,各運營機構依托各大互聯網平台,數次開展满减、無門檻消費紅包等

優惠活動。

金融貿易方面,今年6月,青島自貿片區通過銀行間市場清算所股份有限公司(以下簡稱上海清算所)“大宗商品清算通數字人民幣結算系統”,實現了數字人民幣在大宗商品結算應用場景的創新與突破。興業銀行作為上海清算所現貨清算成員,在興業銀行青島分行落地首筆大宗商品現貨清算數字人民幣結算服務,成為首批落地的8家商業銀行之一。

民生醫療方面,支持生活繳費,上线數字人民幣綜合公用繳費便民服務平台“付費吧”APP,為“惠民保”“琴島e保”提供支付功能;全市2000多家主要醫藥連鎖門店和青島市婦兒兒童醫院等大型醫院已相繼支持數字人民幣繳費功能,有效降低了線上收單的手續費。

文化旅遊方面,建設銀行青島市分行在嶗山風景區自助售票機和微信小程序上线數字人民幣購票功能;“台東三路步行街”“上街里·銀魚巷”等數字人民幣特色街區,為潮流人群帶來全新的支付體驗。

在高速出行方面,今年5月,青島膠州灣大橋紅島南站率先支持數字人民幣支付車輛通行費,標志着青島首個數字人民幣高速公路收費場景的應用落地。接下來,青島將繼續拓展數字人民幣在轄區71個高速公路收費站點的應用。如今,數字人民幣的應用場景越來越多,數字人民幣也助推了數字經濟的健康發展。青島多家銀行相關負責人表示,未來將充分发挥金融科技硬實力,以發展數字人民幣支付場景建設為目標,為島城數字經濟的高質量發展賦能。

/ 鏈接 /

“青島圓芯”亮相數字金融論壇

10月12日,2023中國(北京)數字金融論壇在北京開幕。現場,中國郵政儲蓄銀行青島分行與數金公服公司聯合研製的數字人民幣硬錢包“青島圓芯”及氣囊支架專利設備“星圖”在本次論壇首次亮相。

記者了解到,“青島圓芯”作為一款數字人民幣硬錢包,充分发挥硬錢包產品的安全性和便攜性優勢,為用戶提供更加安全、便捷的數字人民幣存儲和使用方式。用戶可以輕鬆攜帶數字人民幣並在各類場景中實現便捷的支付和結算功能。而“星圖”則是一項具有創新性的氣囊支架專利設備。這一設備旨在改善用戶在青島地鐵“碰一碰”過閘的日常通勤體驗。用戶只需將“青島圓芯”放置在“星圖”提供的氣囊支架中,即可輕鬆通過地鐵閘機,實現便捷而高效的通行體驗。

作為符合消費者實際使用需求的創新產品,“青島圓芯”和“星圖”的亮相,不僅為廣大市民提供了更多數字人民幣的使用場景選擇,也為商戶提供了更便捷、安全、高效的收款方式。特別是在青島地鐵這一高流量場景中使用,“青島圓芯”和“星圖”的推出將大大提升市民的乘坐體驗和支付效率。

觀海新聞/青島早報記者 鄒忠昊 攝影報道