

手机扫下二维码 办事材料就提交了

数据“链”上“跑”流通壁垒被打破,为山东经济发展提供更多动力

群众办事提交身份证、社保证明等材料,只需拿出手机,从自己的“数字保险箱”中将相关数据授权,就可以像手机扫码转账一样使用自己的数据资产。济南的泉城链政务区块链平台让数据在“链”上“跑”,大大缩短了办事环节和时间。这是山东数字强省建设的一个缩影,近年来,山东提升数字政府、数字社会建设成效,群众和企业感受到了实实在在的方便。



齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 范佳

强省路上

·数字强省

“一链办理”,全程无须纸质材料

1月14日,在济南高新区政务服务中心,前来办理公司社保开户业务的于先生,掏出手机进入“爱山东泉城办”App,找到需要出示使用的数据项,扫描了窗口智能终端系统上显示的授权二维码,办事材料就提交了,整个过程仅需几分钟,全程无须任何纸质材料。

于先生介绍,以前企业办理社保开户时,需要拿着营业执照、法人的身份证等实体证明材料到窗口办理,而现在则方便多了。“我们企业开办后就有了一个泉城链账户,像营业执照、法人身份证等材料数据都在泉城链账户上。我们再来办理业务时,扫描窗口智能终端上的二维码,手机上就会显示一个授权,同意授权后直接把营业执照等数据传输过去了,就不需要带纸质材料了。”于先生说。

通过泉城链办理业务,于先生感觉便利许多,至少节省了一

半以上的时间。“以前如果企业社保、医保一起办理,至少要跑两个窗口,现在在一个窗口‘一链办理,提交一次材料就可以了。整个提交材料过程,就像手机扫码付款一样简单。”

除了便利,于先生还感到安心。他表示,以前提交复印件材料时,自己也不确定这些复印件后来到底用到了哪里,现在个人手机授权后数据才能使用,而且每次使用数据,手机上都能查询到记录,加强了对于隐私的保护。

济南高新区审批服务部经贸商事项目审批服务办公室主任徐娟介绍,企业在申请办理营业执照的时候,如果一系列业务能同步申请的话,数据就从后台推送,一步办理完毕。如果企业这次只申办部分业务,下次再过来办理其他业务时,可以调取之前保存的资料,扫一下二维码就可以调取出来。



经办人员于先生用手机扫了下二维码,办事材料就提交上了。齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 范佳 摄

提供丰富的征信信息,企业获得信贷更便捷

打通数据流通壁垒,也给企业的发展提供了助力。齐砚伟说,原来企业向银行证明信用好,需要开纳税等各种证明,银行还要去核实这些纸质材料的真伪。通过泉城链平台应用,可以为金融机构提供更丰富的征信信息,缓解金融领域个人信息不对称,有助于金融机构防范风险,为贷款人增信、降低融资成本等,实现个人、金融机构和全社会的共同获益。

齐砚伟介绍,目前济南市涉及个人和企业20个部门的180项数据已经全部上链,如企业的营业执照、取水许可证、税收缴纳证明,个人的房产证、户籍证明、不

动产证明等。

“便捷获得信贷”是营商环境评价的重要指标,尤其中小微企业融资难、融资贵问题,一直是制约经济社会加快发展的难题之一。记者从济南市大数据局获悉,基于泉城链,济南市大数据局会同人民银行济南分行营管部组织开展普惠金融试点应用,开放公安、民政、住房公积金等6个部门(单位)的35项数据资源。“泉城链+普惠金融”平台全部建成后,贷款业务可由过去的平均最少跑3次、带7份材料、10—15个工作日才能办结,升级为动动手指就可实现“秒批”“秒办”;一次性办件通过率区间范

围,可由原来的11%~80%,提升至80%~95%。

“下一步我们要把政府部门涉及个人和企业的数据全部上链,面向社会普遍应用,全面降低全社会信用建立的成本,彻底打破政府和社会之间的数据壁垒。”齐砚伟说,同时还要推动省会经济圈建设,黄河流域九个城市要共建一个联盟链,在区域内,实现通过数据流带动人流,继而带动财富流加快流动,推动区域一体化加快发展。此外,今年6月底之前,所有的主体经营机构全部要应用泉城链的平台,彻底解决政府和银行之间的数据壁垒问题。

孩子入学报名,家长不必再跑腿

让济南办事群众感到切实便利的是济南全市统一的政务区块链平台——泉城链。

政府数据尤其是涉及自然人和法人的政务数据包含大量敏感信息,未经本人(企业)授权,法律上不允许将其开放给社会。在政务数据开放中,如何确保取得个人(企业)授权,如何确保不泄露商业秘密和个人隐私,成为制约公共数据开放和优化营商环境的瓶颈问题。对此,泉城链进行了有益探索。济南市大数据局充分利用区块链防篡改、防抵赖、隐私保护、可追溯等特点,在全国首创“政府数据上链+个人链上授权+社会链上使用+全程追溯监管”的政务数据可信共享新模式。去年9月3日,正式上线启用。

济南市大数据局数据应用管理与安全处处长齐砚伟介绍,泉城链平台由泉城链、数字保险箱和数据资源管理中心三个系统构成。泉城链为企业和个人提供数据资产“账户”,数字保险箱通过泉城办App扫码或出示二维码,让政府部门和社会主体接收和使用自己的数据资产,数据资源管理中心将公共数据转变为数据资产,政府和社会机构掌握的数据以“主动返还”和“申请返还”的方式完成上链。

“比如营业执照、身份证、社保证明等,我们把这些证照类的数据返还到用户本人手机上的‘数字保险箱’。个人和企业能够像手机支付一样通过‘扫码’和

‘转账’的方式,接收和使用自己泉城链账户中的数字资产,个人和企业可以查看数据资产的使用记录,全程可追溯;可以将自己存储在政府部门的数据精准授权给社会企业(如金融机构)使用。”齐砚伟说。

这种数据传输模式提供了更多便利、安全办事的可能性。齐砚伟举例,比如义务教育入学报名,以前需要拿着户口簿,如果是外地人在济南的话,还要拿着社保证明,或者是营业执照等材料到学校去报名。“我们通过数据共享,打通10个部门14项数据,家长给孩子入学报名时不用跑腿,直接在网上报名即可,去年已经在三个区县进行了试点。但是,传统数据共享方式群众无法直接参与数据授权,群众报名后不知道后台审核人员能否查询到自己的数据,很多人不放心,只能现场跑一趟。”

“下一步,我们将基于泉城链平台构建全市统一的义务教育入学报名系统,把原来报名需要携带的纸质材料以数字资料的方式返还到市民的‘数字保险箱’里,那么孩子报名时,在报名入学的网站上直接发送本人授权之后的数据,数据直接就传输到学校的入学报名系统里,本人不用跑腿就能完成。”齐砚伟介绍,这种方式使群众由提交纸质材料改成线上提交政府部门“返还”给他的电子材料,体验更好,群众获得感更强。

政务云网运行可视可管,数字政府“底座”更坚实

泉城链只是我省加快数字强省建设的一个缩影。

数据的流通为山东经济的发展提供了更多动力。例如,去年12月2日,山东省省委常委、济南市委书记孙立成会见了百度首席技术官王海峰一行。孙立成在会见时说,当前济南正全力建设工业强市,瞄准大数据与新一代信息技术、智能制造与高端装备、生物医药等先进制造业全面发力。希望双方进一步强化合作,在工业互联网、人工智能、智慧交通等更广阔领域实现务实合作。

目前济南正在全力打造“智造济南”。济南市与百度携手共建AI工业互联网与智能制造,为工业智能化、数字化升级提供新标杆,助力山东经济高质量发展;伴随着“十四五”规划对“完善能源产供储销体系”的提出,能源行业也必将在“政策+技术”的双重驱动下,迎来全新的发展契机。在与

山东电力的合作过程中,百度智能云通过刷脸办电、AI安全巡检、智能写作等创新应用,有效提升了营商环境和生产管理水平。

在数字政府建设方面,目前,我省政务云和政务网集约化建设水平走在全国第一方阵,全面支撑“一窗受理”“一链办理”“一网通办”。记者从省大数据局获悉,截止到目前,涉及个人、企业的181项高频事项,山东已实现全省通办,国家部署的56项跨省通办事项已在鲁落地,“一业一证”改革在20个行业开展,发放行业综合许可证4万余张。同时,山东还一次性下放720项省级行政权力事项,全省营商环境持续改善,市场活力显著增强。截至2020年11月底,山东全省市场主体达到1170.9万户,其中2020年当年新登记198.7万户,完成省定任务的198.7%。

目前,山东已完成一体化大

数据平台主体建设,平台共汇聚数据1313项、200多亿条,省级共享平台累计提供服务28.2亿余次。

在最新地方政府数据开放第三方评估中,山东位列省级政府第三名,潍坊等7个市跻身全国前20名。

在推进“一号通行”上,山东已圆满完成电子证照国家试点任务,省市电子证照库已归集519类证照,2.9亿条数据,基本实现存量证照数据“应归尽归”;在打造全省电子政务“一张网络”中,持续完善省市县三级视频监控共享平台,省级平台已接入环保、交通、教育、旅游、水利等方面的视频资源80余万路;全省电子政务“一朵云”建设中,全省政务信息系统迁移上云基本实现“应上尽上”,初步实现对政务云网运行情况的可视可管,山东数字政府建设的“底座”也因此愈加坚实。