

## ❖ 事件

据证券日报4月9日报道，近日，由深圳市税务局主导推进的《基于区块链技术的电子发票应用推荐规程》国际标准正式经 IEEE-SA（电子电气工程师协会标准协会）确认发布，成为全球首个基于区块链的电子发票应用的国际标准。此次标准的确认，意味着我国在区块链电子发票场景下的技术实践获得国际权威机构认可，为规范和引导全球区块链电子发票应用做出了中国贡献，中国区块链技术在税收领域占据创新制高点。

## ❖ 点评

我们认为：

### 1. 区块链发票优势明显，能够完善监管流程，降低监管成本，开辟了电子发票服务市场的新赛道

区块链发票是指整个流转的过程都是在区块链分布式计算处理载体下运行的发票，区块链电子发票拥有防篡改、可追溯等优势，能够实现发票从开具到报销的全流程可信。税务流程从信息的整理、清算再到申报单的编制、验证、提交，非常复杂，耗费大量的人力、物力成本。将区块链技术与税务流程相结合，能够自动化记录资产的变动，以及收入情况，缩短税务流程，提高效率。使用区块链发票可以有效地降低监管成本，简化税收流程。

按照国家税务总局部署，深圳市税务局于2018年8月份开展区块链电子发票试点工作。2018年，由深圳税务局主导联合腾讯等共同开出了第一张区块链发票，截止2021年三月底，深圳共开具区块链电子发票超过4700万张，总开票金额已经超过了600亿元，日均开票量突破12万张。目前已覆盖批发零售、酒店餐饮、港口交通、房地产、互联网、医疗等百余行业，超2.5万家企业接入。

据了解，国际标准由深圳市税务局、国家电网、公安部第三研究所、腾讯等近10家单位参与发起，是国内税务系统首个国际标准，其定义了基于区块链的电子发票应用参考框架，提出了技术和安全要求，并给出典型的应用场景描述。而此次在标准上的创新，更是推动了区块链技术在国际税收领域的应用和融合，占据了区块链技术在税收领域的创新制高点。

### 2. 我国区块链技术持续发展，区块链发票是数字货币意外应用场景一次重大突破，未来区块链电子发票产业链以及其他应用场景市场前景广阔。

近年来，随着全面推广电子发票、票据相关政策的不断出台，加上区块链技术的兴起，使得电子票证类业务有了新的业务发展模式。目前，深圳、北京、广州、昆明等地都在积极探索区块链电子发票。区块链电子发票无需硬件支持，能有效降低企业和消费者的开票成本，在国家“减税降费”的税务改革政策的大背景下，区块链电子发票的作用将日益突出，应用前景广阔。

## 📄 证券研究报告

所属部门 行业公司部  
川财一级行业 制造行业  
川财二级行业 高端制造  
报告类别 事件点评  
报告时间 2021/4/9

## 👤 分析师

孙灿  
证书编号：S1100517100001  
suncan@cczq.com

## 📍 川财研究所

北京 西城区平安里西大街28号中海国际中心15楼，100034  
上海 陆家嘴环路1000号恒生大厦11楼，200120  
深圳 福田区福华一路6号免税商务大厦32层，518000  
成都 中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区交子大道177号中海国际中心B座17楼，610041

区块链发票是“区块链+税务”领域的应用，是数字货币之外，对区块链应用场景的一次重要拓展。

2019年10月24日，中共中央政治局就区块链技术发展现状和趋势进行第十八次集体学习，区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用。在此次会议定调区块链之后，区块链技术的接受度和应用空前提升。而2020年的2月，中国人民银行发布了《金融分布式账本技术规范》，而区块链技术就是典型的分布式账本技术，这一规范的发布，明确了区块链技术的发展规则，区块链应用有望加速发展。

此次基于区块链技术的电子发票应用推荐规程对于区块链发票应用的基本框架进行了定义，为规范区块链技术在税务财政领域的应用落地提供了借鉴，也将加速区块链技术在金融领域的其他应用落地。

#### ❖ 投资建议

电子发票是区块链技术除了数字货币之外的一个重要应用方向，深圳税务局主导的《基于区块链技术的电子发票应用推荐规程》国际标准得到确认，有助于区块链电子发票的发展，相应应用落地的经验也有助于推动其他区块链应用诸多场景的落地。我们建议关注发票数字化智慧税务领域以及区块链技术研发和场景应用领域相关企业。相关标的有：东港股份、广电运通、天喻信息、金财互联、数字认证、格尔软件、卫士通和飞天诚信等。

❖ **风险提示：**技术研发不及预期风险；政策变动风险等。

## 分析师声明

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，以勤勉尽责的职业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

## 行业公司评级

证券投资评级：以研究员预测的报告发布之日起6个月内证券的绝对收益为分类标准。30以上为买入评级；15-30为增持评级；-15-15为中性评级；-15以下为减持评级。

行业投资评级：以研究员预测的报告发布之日起6个月内行业相对市场基准指数的收益为分类标准。30以上为买入评级；15-30为增持评级；-15-15为中性评级；-15以下为减持评级。

## 重要声明

本报告由川财证券有限责任公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格）制作。本报告仅供川财证券有限责任公司（以下简称“本公司”）客户使用。本公司不因接收人收到本报告而视其为客户，与本公司无直接业务关系的阅读者不是本公司客户，本公司不承担适当性职责。本报告在未经本公司公开披露或者同意披露前，系本公司机密材料，如非本公司客户接收到本报告，请及时退回并删除，并予以保密。

本报告基于本公司认为可靠的、已公开的信息编制，但本公司对该等信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断，该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。在不同时期，本公司可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。同时，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。对于本公司其他专业人士（包括但不限于销售人员、交易人员）根据不同假设、研究方法、即时动态信息及市场表现，发表的与本报告不一致的分析评论或交易观点，本公司没有义务向本报告所有接收者进行更新。本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本公司力求报告内容客观、公正，但本报告所载的观点、结论和建议仅供投资者参考之用，并非作为购买或出售证券或其他投资标的的邀请或保证。该等观点、建议并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对客户私人投资建议。根据本公司《产品或服务风险等级评估管理办法》，上市公司价值相关研究报告风险等级为中低风险，宏观政策分析报告、行业研究分析报告、其他报告风险等级为低风险。本公司特此提示，投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素，必要时可就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业财务顾问的意见。本公司以往相关研究报告预测与分析的准确，也不预示与担保本报告及本公司今后相关研究报告的表现。对依据或者使用本报告及本公司其他相关研究报告所造成的一切后果，本公司及作者不承担任何法律责任。

本公司及作者在自身所知情范围内，与本报告所指的证券或投资标的不存在法律禁止的利害关系。投资者应当充分考虑到本公司及作者可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突。在法律许可的情况下，本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，也可能为之提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。本公司的投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

对于本报告可能附带的其它网站地址或超级链接，本公司不对其内容负责，链接内容不构成本报告的任何部分，仅为方便客户查阅所用，浏览这些网站可能产生的费用和风险由使用者自行承担。

本公司关于本报告的提示（包括但不限于本公司工作人员通过电话、短信、邮件、微信、微博、博客、QQ、视频网站、百度官方贴吧、论坛、BBS）仅为研究观点的简要沟通，投资者对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告版权仅为本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构或个人不得以翻版、复制、发表、引用或再次分发他人等任何形式侵犯本公司版权。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许范围内使用，并注明出处为“川财证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。如未经川财证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。本公司保留追究相关责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

本提示在任何情况下均不能取代您的投资判断，不会降低相关产品或服务的固有风险，既不构成本公司及相关从业人员对您投资本金不受损失的任何保证，也不构成本公司及相关从业人员对您投资收益的任何保证，与金融产品或服务相关的投资风险、履约责任以及费用等将由您自行承担。

本公司具有中国证监会核准的“证券投资咨询”业务资格，经营许可证编号为：000000029399

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明报告 C0004