

团 体 标 准

《基于区块链的元宇宙支付清算规范体系》

（征求意见稿）

编制说明

标准起草工作组

2021年12月

一、工作简况

1、任务来源

本文件由深圳市千画科技有限公司提出。

本文件由深圳市信息服务业区块链协会归口。

本文件起草单位：深圳市千画科技有限公司、深圳市信息服务业区块链协会。

本文件主要起草人：XXX、XXX。

2、标准编制过程

“区块链”是一串使用密码学方法相关联产生的数据块，每一个数据块中包含了过去十分钟内所有网络交易的信息，用于验证其信息的有效性(防伪)和生成下一个区块。“区块链”技术拥有去中心化、方便快捷、高安全性、记账速度快、成本较低、互相监察验证等优点。区块链技术可应用于升级跨境业务，打造新的跨境支付方式，推动跨境业务发展。当前的传统跨境支付方式清算时间较长、手续费较高且会出现跨境支付诈骗行为带来跨境资金风险。通过区块链技术打造点对点的支付方式，撇除第三方金融机构的中间环节，不但可以全天候支付、瞬间到账、提现容易及没有隐形成本，也有助于降低跨境电商资金风险及满足跨境电商对支付清算服务的便捷性需求。

为满足市场需求，进一步保证系统质量与安全，依据《中华人民共和国标准化法》、《国务院关于深化标准化工作改革方案》等文件的要求，经深圳百纳维科技有限公司提出，联合深圳市信息服务业区块链协会共同组织相关技术人员起草《基于区块链的元宇宙支付清

算规范体系》团体标准，于2021年11月成立标准起草组，起草组在资料整理和企业调研的基础上，规范指标体系，并依据企业技术现状明确了相关项目。标准起草组成员认真学习GB/T 1.1等文件，并结合标准制定工作程序的各个环节进行了探讨和研究，并在现有标准化文件和科研成果等相关资料的基础上，对比相应文献，确定了工作思路和重大关注问题。同时，起草工作组编写大纲，明确任务分工，经过技术调研、咨询、收集、消化有关文献资料，结合企业经营现状，于2021年12月，编写完成团体标准《基于区块链的元宇宙支付清算规范体系》草案。随后，经研究讨论，形成征求意见稿，公开征求意见。

二、编制原则和主要内容

1、编制原则

在标准制定过程中，标准起草工作组按照GB/T 1.1-2020 给出的规则编写，主要遵循以下原则：

（1）协调性：保证标准与国内现行国家标准、行业标准协调一致。

（2）规范性：严格按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草，保证标准的编写质量。

（3）适用性：结合企业管理实践和主要环境影响，提出对企业经营的具体要求和规范。

2、主要内容及说明

本文件规定了基于区块链的元宇宙支付清算规范体系的术语和定义、基本原则、体系架构、性能要求和安全要求。

本文件适用于基于区块链的元宇宙支付清算规范体系。

三、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明

本文件不涉及专利及知识产权问题。

四、采用国际标准和国外先进标准情况，与国际、国内同类标准水平的对比情况

本文件为首次自主制定，不涉及国际国外标准采标情况。

主要参考文献及国内相关标准如下：

GB/T 22239-2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 35273-2020 信息安全技术 个人信息安全规范

JR/T 0184-2020 金融分布式账本技术 安全规范

JR/T 0193-2020 区块链技术金融应用 评估规则

GB/T 5271.18—2008 信息技术词汇

GB/T 32915—2016 信息安全技术 二元序列随机性检测方法

GM/T 0045—2016 金融数据密码机技术规范

GM/T 0054—2018 信息系统密码应用基本要求

JR/T 0171—2020 个人金融信息保护技术规范

DB52/T 1466-2019 区块链 应用指南

DB43/T 1842-2020 区块链应用安全技术测评标准

《中华人民共和国网络安全法》

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本文件与相关法律、法规、规章及相关标准协调一致,没有冲突。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

本文件在制定过程中未出现重大分歧意见。

七、贯彻标准的要求和措施建议

本文件发布后,应向相关企业进行宣传、贯彻,推荐执行该文件。

八、其他应予说明的事项

无。