

附件 7:

认证认可行业标准草案编制说明

1、基本信息

1.1 标准草案名称	中文	质量管理体系区块链存证指南		
	英文	Guidance on the blockchain authentication of QMS		
1.2 与国际标准和国外先进标准一致性程度情况	<input type="checkbox"/> 等同采用 <input type="checkbox"/> 修改采用 <input type="checkbox"/> 非等效采用 <input checked="" type="checkbox"/> 未采用	标准编号		
		英文名称		
		中文名称		
1.3 任务来源	批准立项的文件名称和文件号	认监委关于下达《温室气体审定与核查机构要求》等 33 项认证认可行业标准制修订计划项目的通知（国认监【2022】3号）	计划编号	RB22028
1.4 制（修）订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订（被修订标准名称及编号：_____）			
1.5 起止时间	2022 年 6 月--- 2023 年 6 月			
1.6 标准起草单位	国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心等			
1.7 起草组成员	暂略			
1.8 标准体系表内编号				

1.9 调整情况	
----------	--

2、背景情况

2.1 目的、意义 (工作开展背景及 要求)	<p>依据国务院《关于加强质量认证体系建设促进全面质量管理的意见》、国家认监委《质量管理体系认证规则》和《关于质量管理体系认证升级版的实施意见》等相关要求，为满足认证行业全主体、全方位、全过程进行自律监管、增强公信力的现实需要，以控制认证风险、提升认证水平、引导行业发展为目标，结合认证机构从事质量管理体系认证的工作流程，探索基于区块链技术的新型认证信任机制并推动认证结果的采信。</p> <p>1. 降低机构自身风险 基于区块链技术对上链信息的可追溯性和不可篡改性，对质量管理体系认证活动关键信息进行存证，可加强对审核员的管理，降低机构自身风险。有利于进一步完善认证机构的自我监管体系，探索认证机构自我监管的新模式新机制。</p> <p>2. 提升证书公信力水平 在以前认证机构见证模式基础上增加机器验证的属性，提升了质量管理体系认证过程的透明程度，认证+存证的模式，使得证书更具公信力，这种技术选择经过了 UNIDO 等国际组织的试点验证，现如今已成为国际上质量认证数字化发展的重点方向。</p>
2.2 与国内外相关标准、文献的关系	未检索到国内外有相关标准

带格式表格

3 编制过程

3.1 分工情况	认研中心提出标准的主要框架并编写标准的主要内容，之后由起草组全体成员共同修改、补充和确定公开征求意见稿。起草组全体成员将根据公开征求意见获得的反馈，修订完善并输出标准的终稿。
3.2 起草阶段	2022年9-2023年4月
3.3 征求意见阶段	2023年5月
3.4 标准预审查阶段	2023年6月
3.5 标准审查阶段	2023年6月

4 主要技术内容的确定

前 言

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

4 工作原理

4.1 信息存储原理

4.2 信息验证原理

4.3 信息保护原理

5 主要相关方及其职责

5.1 认证机构

5.2 区块链存证系统相关方

5.3 使用方

6 信息存证

6.1 存证的信息

6.2 信息存证工具

6.3 信息存证流程

7 信息验证

7.1 验证的信息

7.2 信息验证工具

7.3 信息验证流程

8 信息查询

8.1 查询的信息

8.2 查询工具

8.3 查询流程

附 录 A（资料性）质量管理体系认证关键活动的示例

附 录 B（资料性）存证信息分类和确定存证形式的方法示例

参 考 文 献

5 验证情况（基础类标准除外）

	验证单位	验证人员	验证时间
5.1 验证单位情况			年 月 日
			年 月 日
			年 月 日
			年 月 日
5.2 试验、验证、试行过程			
5.3 验证数据分析			
5.4 试验、验证、试行评价			
5.5 其他应说明的情况			

6 附加说明（可选项）

6.1 宣贯标准的建议	1、参与标准起草的认证机构自行在内部进行标准宣贯； 2、认研中心向其他认证机构进行标准宣贯。
6.2 修订和废除现行有关标准的建议	不适用
6.3 重大分歧意见的处理经过和依据	无
6.4 其他需要说明的情况	无

6.5 参考文献	<p>[1] GB/T 25069 《信息安全技术 术语》</p> <p>[2] GB/T20271 《信息安全技术 信息系统通用安全技术要求》</p> <p>[3] GB/T25058 《信息安全技术 信息系统安全等级保护实施指南》</p> <p>[4] GB/T20270 《信息安全技术 网络基础安全技术要求》</p> <p>[5] GB/T20272 《信息安全技术 操作系统安全技术要求》</p> <p>[6] GB/T20273 《信息安全技术 数据库管理系统安全技术要求》</p> <p>[7] GB/T21028 《信息安全技术 服务器安全技术要求》</p> <p>[8] GB/T20269 《信息安全技术 信息系统安全管理要求》</p> <p>[9] GB/T20282 《信息安全技术 信息系统安全工程管理要求》</p> <p>[10]GB/T22239 《信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求》</p> <p>[11]BICB-001-2019 北京互联网法院天平链应用接入管理规范</p> <p>[12]BICB-002-2019 北京互联网法院天平链应用接入技术规范</p> <p>[13]GA/T671 《信息安全技术 终端计算机系统安全等级技术要求》</p> <p>[14]CBD-Forum-001-2017 区块链 参考架架构</p> <p>[15] 《中国区块链技术和应用发展白皮书（2016）》 工信部发</p> <p>[16] 《关于加快推动区块链技术应用和产业发展的指导意见》 工信部联信发（2021）62号</p> <p>[17] 《质量管理体系认证规则》 认监委发（2016）20号</p> <p>[18] 《最高人民法院关于民事诉讼证据的若干规定》 法释（2019）19号</p> <p>[19] 《最高人民法院关于互联网法院审理案件若干问题的规定》 法释（2018）16号</p>				
联系人	潘英	联系电话	13601122626	电子邮箱	pany@ccai.cc
<p>注1：本格式的通用部分为第1章、第2章、第4章和第6章。</p> <p>注2：3.4适用于标准草案送审稿，3.5适用于标准草案报批稿，3.6中“预期的管理目标”适用于规程类标准，3.6中“技术指标”适用于方法类标准，第5章适用于方法类标准编制说明的编写。</p> <p>注3：3.1和第6章为可选项，其余为必填项。</p>					

编写日期：2023年5月8日