

产权组织标准委员会（标准委）

第十四届会议

2026 年 11 月 23 日至 27 日，日内瓦

区块链工作队关于第 59 号任务的报告

区块链工作队牵头人编拟的文件

概 要

1. 负责第 59 号任务的区块链工作队报告了自产权组织标准委员会（标准委）上届会议以来开展的活动。工作队继续编拟其探索性工作文件，以及与知识产权登记、权利转让和许可及数字身份识别相关的三个区块链用例的实用说明。

背 景

2. 在 2020 年 11 月举行的标准委第八届会议上，工作队介绍了其各项活动的进展报告（见文件 CWS/8/15）。在同一届会上，标准委还鼓励各知识产权局参与区块链工作队的讨论，并注意到与私营部门、高校和非政府组织开展协作的益处（见文件 CWS/8/24 第 96 段至第 99 段）。

3. 工作队继续在第 59 号任务下开展工作，该项任务在标准委第七届会议上作出最新修订，任务说明如下：

“探讨在提供知识产权保护、处理有关知识产权对象及其使用的信息的过程中使用区块链技术的可能性；收集工业产权局使用和体验区块链的发展动态信息，评估区块链的现行行业标准，并考虑对工业产权局的价值和适用性；开发在知识产权领域使用区块链技术的参考模型，包括指导原则、通行做法和术语使用，以作为支持合作、联合项目和概念验证的框架；以及为支持可能在知识产权生态系统内应用的区块链技术编制新的产权组织标准提案。”

（见文件 CWS/7/29 第 67 段。）

第 59 号任务的进展报告

目 标

4. 第 59 号任务的主要目标是收集和分析与区块链技术及其在知识产权生态系统中的应用有关的信息，以及制定一套关于知识产权生态系统用区块链技术的建议草案。

进展评价

5. 自标准委上届会议以来，区块链工作队牵头人在进一步研究的基础上，继续完善探索性工作文件。

6. 区块链工作队于 2026 年 6 月 16 日召开了虚拟会议，会上工作队牵头人介绍了正在进行的关于编拟实际用例说明的工作。

7. 根据区块链工作队达成一致的方式，工作队牵头人正在编拟以下三个用例的说明：

- 用于知识产权登记的分布式账本；
- 权利和许可的转让登记平台；和
- 数字身份识别。

8. 会上介绍了第一个用例的说明草案，涉及知识产权分布式账本，基于俄罗斯联邦部署的一套系统并描述为使用 Hyperledger Fabric 的许可区块链网络。编拟的工作文件列出了定义、目标和网络支持的交易类型，包括新知识产权对象的创建、担保和权利的设立、审查、估值、争议解决以及资产转让。也阐述了最低硬件、软件和技术人员资质的要求。工作队牵头人继续就另外两个用例的说明开展工作。

9. 在会议上，区块链工作队一致同意重点关注通过实际案例丰富当前工作，特别是工作队牵头人提出的三个用例，同时继续研究制定未来产权组织标准的可能性。

10. 这三个用例说明旨在作为实用附件纳入标准草案，为已载于文件正文的高层级建议提供现实依据。工作队未来工作的一个重要方向将是识别各用例之间的共同点，并评估这些共同点能否构成未来商定标准的基础。

11. 在所述会议期间，工作队成员提供了关于区块链技术现状及未来考量的最新信息，其中一些成员指出缺乏正在开展的项目，而另一些则表示正在监控进展，并可能考虑未来使用。

挑 战

12. 区块链工作队面临以下关键挑战：由于主管局缺乏实施区块链技术的经验，工作队成员参与度较低。

13. 在第十三届会议上，标准委应区块链工作队请求，鼓励正在实施或计划实施区块链技术的知识产权局加入该工作队并分享经验。区块链工作队牵头人在标准委第十四届会议上重申这一邀请。

工作计划

14. 区块链工作队向标准委通报了其 2026 年和 2027 年的工作计划，如下：

项目	说明	时间框架
标准委第十四届会议	工作队在标准委第十四届会议上作出报告	2026 年 11 月 23 日至 27 日
完善标准草案	最终敲定实际用例的说明，并将其纳入建议的正文	2026 年至 2027 年
工作队会议	举行一次工作队虚拟会议，讨论当前进展	2027 年
标准委第十五届会议的筹备工作	为标准委下一届会议起草工作文件	2027 年
标准委第十五届会议	工作队在标准委第十五届会议上作出报告	2027 年

15. 请标准委：
- (a) 注意本文件的内容；和
 - (b) 注意上文第 14 段所述区块链工作队的拟议工作计划。

[文件完]