

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

序列表工作队关于第 44 号任务的报告

序列表工作队牵头人编拟的文件

概 要

1. 序列表工作队负责管理产权组织标准 ST. 26 的更新事宜，由欧洲专利局（欧专局）牵头。在产权组织标准 ST. 26 的 2.0 版在产权组织标准委员会（标准委）于 2025 年 11 月举行的第十三届会议上获得批准之后，本报告概述了序列表工作队自标准委上届会议以来所取得的进展。

背 景

2. 序列表工作队在 2010 年标准委第一届会议上设立，负责执行第 44 号任务。第 44 号任务是制定一项关于基于可扩展标记语言（XML）的核苷酸和氨基酸序列表示方法的建议，作为产权组织标准通过。欧专局被委以工作队牵头人的职责。工作队还被要求就此标准对《专利合作条约（PCT）行政规程》附件C可能产生的影响与PCT相关机构进行联络（见文件 [CWS/1/10](#) 第 29 段）。

3. 在 2016 年的第四届会议续会上，标准委通过了产权组织标准 ST. 26（见 [CWS/4BIS/16](#) 第 52 段）。2021 年 10 月，PCT 大会第五十三届会议通过了《PCT 实施细则》修正案，以在 PCT 体系中实施产权组织标准 ST. 26。产权组织大会批准将产权组织标准 ST. 26 在国家、区域和国际层面的“大爆炸”实施日期推迟至 2022 年 7 月 1 日（见文件 [WO/GA/54/14](#) 和文件 [WO/GA/54/15](#) 第 178 至 183 段）。

4. 在 2023 年的第十一届会议上，标准委批准了对第 44 项任务说明的修订，修订后的内容如下：

“基于可用资源为国际局提供支持，测试新版本和提供用户对 WIPO Sequence 套件的反馈意见；为产权组织标准 ST. 26 编制必要的修订”。

5. 产权组织标准 ST. 26 自 2016 年通过以来，已进行了多次更新，形成了第 1.1 至 1.7 版，其中最新的 1.7 版在标准委于 2023 年 12 月举行的第十一届会议上通过。

6. 在 2025 年 11 月举行的第十三届会议上，标准委批准了产权组织标准 ST. 26 自生效以来的首个重要修订版（2.0 版），并批准其于 2027 年 7 月 1 日生效（见文件 [CWS/13/33](#)）。2.0 版中：

(a) 将要求核苷酸类似物和肽类似物子集在序列表中用相应未修饰残基符号表示；并

(b) 将取消最短序列长度的要求，可选择性地允许将短序列（即少于 10 个具体定义核苷酸的序列或少于 4 个具体定义氨基酸的序列）纳入序列表。

此外，还进行了若干编辑性修订以提高该标准的质量。

7. 标准委还同意了序列表工作队提出的过渡方案，载于产权组织标准 ST. 26 第 2.0 版的编辑性说明，如下：

“产权组织标准委员会第十三届会议决定，ST. 26 第 2.0 版将于 2027 年 7 月 1 日生效，并适用于该日期及之后提交的所有专利申请。在例外情况下，涉及最短序列长度要求的本标准第 8 段自第 2.0 版生效之日起适用，不论所涉专利申请的申请日如何。”

8. 根据标准委第十三届会议的决定，已于 2026 年 7 月向产权组织大会报告了对 2.0 版的批准及其在国家、区域和国际层面的生效日期（见文件 [WO/GA/60/8](#)）。

目 标

9. 工作队商定了以下 2026 年目标：

- 促进产权组织标准 ST. 26 第 2.0 版生效的准备工作；
- 在必要时合作对产权组织标准 ST. 26 进行进一步修订，以进一步便利各局和申请人的实施，同时与 INSDC 和通用蛋白质资源数据库（UniProt）的要求保持一致；以及
- 通过测试 WIPO Sequence 套件的新版本并转达用户对 WIPO Sequence 使用情况的反馈，为国际局提供支持。

进展报告

10. 自标准委第十三届会议以来，工作队已于 2026 年 2 月、4 月和 6 月举行了三次在线会议，在编拟本文件时，第四次会议定于 2026 年 10 月举行。前三次会议的讨论主要集中于 2.0 版的实施、确定可能需要的进一步改进，以及 WIPO Sequence 套件的开发进展。

11. 关于 2.0 版的实施，各局审议了为顺利过渡到修订后的标准而必须采取的措施。对旨在确保广泛传播 2027 年 7 月 1 日生效的修订内容的宣传举措给予了特别关注。工作队还审议了修订后的标准对《专利合作条约（PCT）行政规程》附件 C 可能产生的影响，由此产生的法律变更将在国际局编拟的一份 PCT 通函中予以说明。

12. 鉴于需要在修订后的标准生效前发布新的软件版本，工作队讨论了是否需要过渡性安排。在生效前的这段时间内，用户（尤其是测试用户）可能会在 2.0 版生效前无意中提交包含短序列的序列表。然而，工作队得出结论认为，无需制定具体的过渡性安排。工作队认为，将软件发布推迟至生效日期前不久，并及时向测试用户通报就已经足够。关于发布 WIPO Sequence 套件的详情，请参阅文件 CWS/14/3。

13. 工作队还就可能改进产权组织标准 ST. 26 第 2.0 版的进一步提案交换了意见，认为普遍不支持向标准委第十四届会议提交修订该标准的新提案。在收到工作队成员提交的提案，并在电子论坛（维基）和工作队会议期间讨论后，就产权组织标准 ST. 26 可能的进一步改进，正在审议以下议题：

(a) 删除生成的序列表中对限定符 ID 的引用；以及

(b) 进一步完善附件六，以提高明确性。

14. 最后，工作队为国际局在改进 WIPO Sequence 套件方面的活动提供了专家支持。成员们参与了关于审议 WIPO Sequence 套件功能规范更新提案的技术讨论，并参加了构成开发周期组成部分的若干演示环节。

挑 战

15. 工作队的工作面临的具体挑战包括：

- 在 2.0 版生效前，及时充分地向申请人通报修订版的相关信息；
- 在 2027 年 7 月 1 日生效之前，尽可能尽早确定 WIPO Sequence 的适当发布日期，以确保在新版本生效日期之前，序列表中不包含短序列，同时考虑到用户在 2.0 版生效时需要适应 WIPO Sequence 的更新版本；以及
- 软件的开发和改进取决于国际局现有的流程和资源，这可能会影响工作队成员提供意见的选择。

工作计划

16. 以下项目被视为序列表工作队来年的优先事项：

(a) 促进产权组织标准 ST. 26 第 2.0 版生效的准备工作，并推动其实施，包括与国际核苷酸序列数据库联盟（INSDC）及其成员保持联络；

(b) 合作对产权组织标准 ST. 26 进行任何进一步修订，包括对上文第 13 段中所述项目进行讨论，以进一步便利各局和申请人的实施，同时与 INSDC 和通用蛋白质资源数据库（UniProt）的要求保持一致；并

(c) 通过测试 WIPO Sequence 套件的新版本并转达用户对 WIPO Sequence 使用情况的反馈，为国际局提供支持。

17. 请标准委：

(a) 注意本文件的内容；并

(b) 注意上文第 16 段所述序列
表工作队的工作计划。

[文件完]