

地方标准编制说明

项目名称：古籍书库存储环境建设要求

标准类型：陕西省地方标准

制/修订：制定

起草单位：陕西省图书馆（陕西省古籍保护中心）

联系人：薛继民

联系电话：18991218699

目 录

《古籍书库存藏环境建设要求》地方标准编制说明	1
一、 工作概况	1
1. 任务来源	1
2. 目的意义	1
3. 标准编制单位和人员构成	2
4. 主要工作过程	5
二、 编制原则	6
三、 标准主要内容简述	7
四、 标准关键指标的确定及主要内容	7
1. 术语	7
2. 建设目标	7
3. 基本原则	7
4. 环境要求	8
5. 建设内容	8
6. 建设流程	8
五、 实证研究	8
六、 知识产权说明	9
七、 采标情况	9
八、 重大意见分歧的处理	11
九、 其他应说明的注意事项	11

《古籍书库存储环境建设要求》地方标准编制说明

一、工作概况

1. 任务来源

2024 年 1 月 30 日，陕西省市场监督管理局关于“印发《2024 年省级地方标准申报指南》通知（陕市监发〔2024〕39 号），征集我省相关领域的地方标准。

2024 年 12 月 31 日陕西省市场监督管理局关于“下达 2024 年第三批陕西省地方标准制定的函”（陕市监发〔2024〕941 号），确定本标准立项。

2. 目的意义

陕西省古籍存藏资源丰富，且陕西省图书馆、陕西师范大学图书馆、西安博物院、西北大学图书馆 4 家单位，通过全国古籍重点保护单位的复核。自 2007 年中华古籍保护计划启动以来，我省古籍保护工作，积极推进各项古籍保护工作落地落实，在古籍普查、整理出版、修复保护、宣传推广、人才培养等方面均取得了一定成绩——多家单位入选文化和旅游部公布的“全国古籍重点保护单位”，全省 13 家古籍存藏单位的 162 部古籍入选前六批《国家珍贵古籍名录》。同时，省文化和旅游厅也积极组织开展了省级珍贵古籍名录评选工作，公布了两批共 688 部古籍入选《陕西省珍贵古籍名录》，12 家古籍存藏单位入选省级古籍重点保护单位。可见我省古籍存藏资源珍贵。

目前我省古籍保护单位在建设古籍存储环境时，缺乏统一的指导

和依据，可能会导致建立的储藏环境不适用、监测及保护系统运行不到位、保护效果不理想等问题。为了解决此类实质性问题，本项目基于前期的科研成果和实施经验，通过反复讨论修订，形成征求意见稿。

本标准规定了古籍书库保存环境建设目标、基本原则、环境要求、建设内容、建设流程及应用评估。对我省各古籍保护单位、科研机构等的保护建设工作的起到指导作用。同时为政府部门在批复古籍建设项目、验收等工作时，提供指导依据。

3. 标准编制单位和人员构成

3.1 标准编制单位及人员

主编单位：陕西省图书馆（陕西省古籍保护中心）

参编单位：

西安博物院

西北大学图书馆

陕西师范大学图书馆

西安碑林博物馆

陕西省考古研究院

陕西省社会科学院古籍整理研究所

西北工业大学文化遗产研究院

西北大学文化遗产院

西安元智系统技术有限责任公司

主要起草人：见下表1所述

表1：标准主要起草人及任务分工表

序号	姓名	职称	职务	单位	任务分工
1.	周云岳	高级政工师	馆长	陕西省图书馆 (陕西省古籍保护中心)	主持编写、工作协调
2.	薛继民	副研究馆员	历史文献部 副主任	陕西省图书馆 (陕西省古籍保护中心)	主持编写、工作协调
3.	蔺晨	馆员	历史文献部 副主任	陕西省图书馆(陕西省古籍保护中心)	标准编写、现有手段搜集
4.	刘颖	副研究馆员	古籍整理组 组长	陕西省图书馆(陕西省古籍保护中心)	标准编写、现有手段搜集
5.	窦鹏	研究馆员	馆长助理	陕西省图书馆 (陕西省古籍保护中心)	标准编写、现有手段搜集
6.	张利锋	四级调研员	/	陕西省文化和旅游厅	现有技术调研及标准编写
7.	邓宏	高级工程师	总经理	西安元智系统技术 有限责任公司	主持编写、工作协调
8.	张小波	副高级工程师	副总经理	西安元智系统技术 有限责任公司	现有技术调研及标准编写
9.	刘亮	研究馆员	特藏部主任	西北大学图书馆	现有技术调研及标准编写

10.	王梓奕	副研究馆员	藏品保管部 副部长	西安博物院	现有技术调研及标准 编写
11.	党斌	研究员	所长	陕西省社会科学院 古籍整理研究所	现有技术调研及标准 编写
12.	董文强	研究员	教育部国家 重点实验室 主任	西北工业大学文化 遗产研究院	现有技术调研及标准 编写
13.	杨璐	教授	副院长	西北大学文化遗 产学院	现有技术调研及标准 编写
14.	张宁	馆员	信息资料部 副主任	西安碑林博物馆	现有技术调研及标准 编写
15.	姜妮	副研究馆员	/	陕西省考古研究院	现有技术调研及标准 编写
16.	胡明丽	馆员	历史文献部 主任	陕西师范大学图书 馆	资料搜集、试验验证
17.	孙丽娟	讲师	教师	西北大学文化遗 产学院	资料搜集、试验验证
18.	魏平	高级工程师	经理	西安元智系统技术 有限责任公司	标准编写、试验验证

19.	丁丁	工程师	经理	西安元智系统技术 有限责任公司	标准编写、试验验证
-----	----	-----	----	--------------------	-----------

4. 主要工作过程

(1) **调研、资料收集阶段**：2024.8月。由主编单牵头，成立项目工作组完成以下几个方面的调研：

- 对陕西省内图书馆古籍书库的管理现状等进行调研；
- 对其他省份古籍书库管理成果显著的单位等进行调研；
- 对现有国家、行业、地方等相关的资料进行调研，重点是收集国内外相关的标准规范、研究和实践成果资料。

(2) **工作组启动会**：2024.8月。召开会议，讨论工作组、参编单位、起草人、任务分工等；讨论标准的目的和范围、标准大纲、整体工作计划，部署工作；

(3) **申报阶段**：2024.9-12月。工作组对调研情况及资料收集情况进行了汇报。协同各参编单位和成员基于目前的调研情况和资料收集情况，拟定《标准草案》；

递交陕西省文旅厅盖章后，递交陕西省市场监管局；

根据陕西省市场监督管理局的安排，参加答辩。

(4) **标准完善阶段**：2025.1-5月。根据会议要求，对标准修改，最终形成了《标准征求意见稿》。

(5) **征求意见阶段**：2025年5-6月。将《标准征求意见稿》，发送行业类不少于10家的单位征求意见，并对意见逐条落实、并行成征求意见稿汇总表。

(6) **标准完善阶段**：2025年7月。根据征求意见结果修改《征求意见

见稿》，形成《标准送审稿》。

(7) **送审阶段**：2025 年 8 月。提交《送审稿报送公文》、《标准送审稿》、《送审稿编制说明》、《征求意见汇总处理表》、《标准查新报告》、《相关验证报告》，递交陕西省市场监管局标准化处。

(8) **审查阶段**：2025 年 8 月。陕西省市场监管局标准化处组织专家及工作组成员，共同对《标准送审稿》评审。

(9) **报批阶段**：2025 年 9 月。提交《报批稿报送公文》、《标准报批稿》、《报批稿标准说明》、《标准审查会议纪要》、《相关验证报告》递交陕西省市场监管局标准化处。

(10) **公示阶段**：2025 年 10 月。陕西省市场监管局通过门户网站对《标准报批稿》不少于 7 日公示。

(11) **发布阶段**：2025 年 10 月。陕西省市场监管局对发布实施标准。

二、编制原则

(1) 科学先进原则

本文件在总体上体系科学、结构合理、内容完整，能基本涵盖陕西省古籍保护的日常管理工作。

(2) 合理可行原则

重视对我省古籍现状调研及工作前期研究和实践的总结，综合考虑标准实施的可行性。

(3) 普遍适用原则

充分考虑不同的级别的保护单位对标准使用的不同诉求，力求对收藏单位、行业管理都具有良好的指导性作用。

(4) 严谨一致原则

按照 GB / T1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件

的结构和起草规则》的要求，参考多项国家、行业、地方等标准，注意本标准与相关标准兼容性和一致性，避免标准间的矛盾和冲突。

（5）地方特点针对性原则

本文件的编制在遵循现行的相关法律法规框架和标准的基础上，结合了陕西省古籍保护地方特点的研究，编制中既有普遍参考性，同时也具有地方针对性，能更好地适应陕西省古籍保护的工作需求。

三、标准主要内容简述

本标准规定了古籍保存环境建设目标、基本原则、环境要求、建设内容、建设流程及应用评估。

本标准适用于古籍书库的保存环境建设。

以抛砖引玉的方式，为各相关方管理活动的工作开展提供思路及指导。

四、标准关键指标的确定及主要内容

1. 术语

标准的术语部分定义了本文件中所涉及的实施对象，统一了易混淆的用词。

2. 建设目标

通过预防性保护理念，通过科学的管理方式，构建一个全面、系统的古籍长效保护机制，确保古籍的长期保存和有效利用。

3. 基本原则

本章给出了古籍书籍存藏环境建设应遵循的 3 个基本原则，即：建设内容宜考虑古籍所处地的地理环境，匹配监测及调控要求；南方更注重防潮，而北方则更注重防干燥；建设内容宜遵循最小干预原则，

避免对古籍本体造成损伤；监测及调控建议采用人工与信息化手段结合的方法进行；

4. 环境要求

给出了古籍书库存藏环境中的温湿度、空气净化与通风、照明和紫外、消防及安防及生物病害防治要求，分别给出了每个指标的具体要求。

5. 建设内容

建设内容的设计，根据古籍的存藏情况，分为省级以上重点保护单位及其他古籍收藏保护单位，有针对性的提出建设内容。确保建设内容的适宜性和可操作性。

6. 建设流程

给出了古籍书库存藏环境监控系统建设流程，将建设流程划分为：需求提出、现场踏勘、编写设计方案、专家论证、备案、立项申报、资金申请、招标采购、编写实施方案、现场施工、试运行、验收、平台管理、运维及评测。

为了保证建设效果，本标准在流程设计阶段，要求将建设系统接入：陕西省古籍文献存藏环境监控平台，纳入陕西省古籍保护中心监督管理。

最后本标准提出，项目建设后应定期运维和评测，对系统的运行效果进行监督，保证古籍存藏环境符合要求。

五、实证研究

本标准为建设要求，主要对陕西省古籍管理工作的规范化管理工

作如何实施提出指导。涉及实施验证的内容主要集中建设内容相关软硬件设备参数及指标，运行效果评估等方面。关键产品的评测，经过第三方认证并且的相应证书。

在标准编制前期，通过调研以及对既有项目的梳理，结合重点单位的建设经验，对涉及的软硬件设备的相关指标项、功能及性能摸底测算得出。

六、知识产权说明

不涉及知识产权争议。

七、采标情况

本文件在制定时未采用国际标准和国外先进标准的内容。

本文件在制定时引用了下列国家及行业标准：

1) 国家标准

① GB/T 14295-2019 空气过滤器

本文件中7.1.5节，小环境应配置的通风系统和空调，满足GB/T 14295-2019要求的粗效和高中效两级空气过滤装置，并可设置化学过滤器，以滤除空气中的灰尘、二氧化硫、二氧化碳、总挥发性有机化合物等。

② GB/T 18883-2022 室内空气质量标准

本文件中6.2.4节书库空气质量检查应按GB/T 18883-2022的规定进行。

2) 行业标准

① JGJ 38 图书馆建筑设计规范

本文件7.1.4中要求省级以上古籍重点单位应配备符合JGJ 38的消杀设施。

② WH/T 88-2020 图书馆古籍虫霉防治指南

本文件中6.5节,生物病害防治环境要求中明确:古籍存藏前应按照WH/T 88-2020第4章给出的方法逐册检查。对有虫霉迹象的古籍按照WH/T 88-2020第5-6章给出的方法处理。

③ WH/T 95-2022 图书馆民国时期文献特藏书库基本要求

本文件中6.2.1空气净化与通风中,古籍存藏环境空气质量要求应按照WH /T 95-2022的要求执行。

④ WW/T 0094-2020 馆藏文物保存环境监测 监测终端 紫外线

⑤ WW/T 0095-2020 馆藏文物保存环境监测 监测终端 挥发性有机化合物 (VOC)

⑥ WW/T 0103-2020 馆藏文物保存环境 监测终端 基本要求

⑦ WW/T 0104-2020 馆藏文物保存环境 监测终端 温湿度

⑧ WW/T 0105-2020 馆藏文物保存环境监测 监测终端 光照度

⑨ WW/T 0106-2020 馆藏文物保存环境监测 监测终端 二氧化碳

本文件7.1.2中省级以上古籍重点保护单位建立覆盖古籍存藏、展览、修复、阅览、运输场景的存藏环境监测系统，其设备功能和性能满足以上6个标准：

八、重大意见分歧的处理

本文件在制修订过程中未产生重大分歧。

九、其他应说明的注意事项

无。