

The Basic Safety Management Standard and Implementation Points of the Museum's Cultural Relics Warehouse

Guanqi Wang

Henan Museum, Zhengzhou, Henan, 730050, China

Abstract

As the core facility for museum operations, cultural relic storage rooms play a pivotal role in artifact preservation and cultural heritage transmission. Their fundamental safety management directly impacts the longevity of cultural relics and the continuity of cultural traditions, constituting a core mission for museums. This study examines the unique characteristics of museum storage rooms, elucidates the essence and value of foundational safety management, and identifies key challenges in implementing current safety protocols. By focusing on four critical dimensions—environmental safety, security measures, artifact conservation, and institutional development—the research establishes standardized safety management guidelines and actionable implementation strategies. The comprehensive approach aims to build a full-process safety control system, develop targeted optimization plans, and provide practical references and theoretical guidance for museums to standardize storage room safety management, mitigate risks, safeguard cultural relics, and preserve China's outstanding traditional culture.

Keywords

Museum; Cultural relics storage; Basic safety management; Safety regulations; Cultural relics protection; Security prevention and control

博物馆文物库房基础安全管理规范与实施要点

王冠琦

河南博物院，中国·河南 郑州 730050

摘要

文物库房是博物馆开展文物收藏、保管和保护工作的核心场地，基础安全管理直接关联文物存续和文化遗产，是博物馆履行职能的核心任务。本文立足博物馆文物库房多样、特殊的属性，解析文物库房基础安全管理的核心内涵和核心价值，排查当前安全管理规范落地实施中的突出问题，围绕环境安全、安防防控、文物管护、制度建设四个层面，敲定基础安全管理规范和实操实施要点，打造全流程安全管控体系，制定靶向优化方案，为博物馆规范文物库房基础安全管理、防范安全风险、保障文物安全、传承中华优秀传统文化提供实践参照和理论指引。

关键词

博物馆；文物库房；基础安全管理；安全规范；文物保护；安防防控

1 引言

文物是承载历史记忆、接续文化根脉的宝贵遗产，博物馆文物库房为文物保存核心载体，基础安全管理是文物保护工作的头等大事。和普通仓储比，文物库房要顾及文物材质脆弱易受损的特质，应对环境、人为、自然等多样安全风险，现在一些博物馆存在安全管理规范有漏洞、落实不彻底等问题，文物安全风险凸显。全面梳理文物库房基础安全管理规范与实施要点，为筑牢文物安全防线、守护文化遗产发挥重要现实价值。

2 博物馆文物库房基础安全管理核心内涵与核心价值

博物馆文物库房基础安全管理，覆盖文物保存所有环节，依照文物保护法律法规和行业标准，搭建全覆盖、多层面的安全管控体系，化解各类安全风险，保障文物实体安全和完整的管控工作。核心覆盖环境管控、安防防控、文物管护、制度执行四个维度，核心为兼顾“防护”与“保护”，需防范人为破坏、盗窃、火灾等显性风险，还应预防温湿度失衡、虫害霉变等隐性损害，契合不同材质文物的多样化保存需求^[1]。

文物库房基础安全管理的核心意义，核心为守护文化遗产、执行博物馆公益职能。从文化传承角度，合规安全管理能有效拉长文物保存时长，防止文物因安全隐患出现损坏、遗失，让历史文化遗产永久留存，为学术研究、文化传

【作者简介】王冠琦（1981—），男，中国河南郑州人，本科，馆员，从事博物馆安全防范研究。

播供给实物载体；从行业发展角度，搭建好健全的安全管理体系，是博物馆规范运营的核心基础，是强化博物馆履职本领、筑牢行业信任根基的关键支撑。和普通仓储安全管理比，文物库房安全管理特殊性更突出，要同步兼顾科学性和精细化，要依照通用安全管理原则，结合文物特性制定差异化管控措施，统筹推进安全防控和文物保护。

3 博物馆文物库房基础安全管理现状及突出问题

3.1 安全管理规范不健全，适配性不足

部分博物馆未结合自有文物库房规模、文物材质特点，直接沿用通用仓储安全管理规范，没有针对性地专项管理细则，难以契合不同材质文物的差异化安全要求。例如，未给书画、纺织品这类易受潮易霉变文物制定专项防潮防霉规范，未制定针对金属文物的防锈蚀安全标准，造成安全管理无章可循。部分规范更新滞后，未契合最新文物保护法律法规和行业标准，跟不上文物库房安全管理新形势、新需求，难以应对新型安全风险^[2]。

3.2 环境安全管控不到位，隐性损害突出

环境因素是引发文物损伤的主要隐蔽风险，现在部分博物馆文物库房缺少科学的环境管控体系，温湿度、光照、空气质量等核心指标管控未达标。例如，未装设精准的温湿度调控设备，或设备运维管理疏漏，引发库房温湿度剧烈波动，诱发书画发霉、陶瓷开裂、金属生锈；未采用有效避光防紫外线防护措施，长时间光照造成文物褪色、老化；未按要求管控库房空气指标，灰尘、有害气体超标，加深文物破损。

3.3 安防防控体系不完善，风险防范能力薄弱

安防防控是文物库房基础安全管理的关键环节，部分博物馆安防设施配备不足、技术水准偏低。例如，中小型博物馆未设置全覆盖的视频监控系统，监控未覆盖的点位多，缺失智能预警功能，无法及时发现盗窃、人为破坏等行为；门禁管控有疏漏，人员出入库房未做规范登记、核查，非相关人员可自由进入；防火防盗防破坏设施老旧，未按期检修更换，起不到有效防控作用。安防防控和文物管护衔接脱节，没有跨主体协同处置机制，无法快速处置突发安全事件。

3.4 文物管护流程不规范，人为风险突出

文物入库、出库、整理、修复等全流程管护操作不规范，易发生人为损坏、遗失等安全隐患，部分博物馆文物入库前未做全面安全检测和登记。文物信息缺失、标识模糊，没法做到精准管护；文物出库、借阅未严格落实审批流程，缺少规范的交接手续，文物易遗失、损坏；在文物整理修复阶段，施工人员操作不达标，未采用有效防护措施，造成文物损坏^[3]。

4 博物馆文物库房基础安全管理核心规范

4.1 环境安全管理规范

核心为创建稳定、适宜的文物保存环境，避免环境

因素造成文物损坏。需按文物材质差异设定温湿度管控标准，书画、纺织品库房温湿度须控制在18-22℃，相对湿度50%—60%，适度放宽陶瓷、金属文物库房温湿度要求，防止温湿度单日波动过大。光照管控要严控紫外线照射，库房禁止自然光直射，采用无紫外线光源，光照强度≤50lx，存放珍贵书画、丝织品的库房，光照强度≤30lx。管控空气质量需定期检测库房内二氧化硫、氮氧化物等有害气体含量，符合行业标准，同步开展防尘处置，按期清扫库房，阻挡灰尘附着文物，需出台环境监测规范，按期记录环境指标，守住环境安全可控底线。

4.2 安防防控管理规范

关键是建成“人防+物防+技防”三位一体安防体系，排查人为破坏、盗窃、火灾等显性风险。人防规范要求配齐足量专业安保人员，执行24小时值班值守机制，明确值守岗位权责，定时实施安防巡检，重点检查库房门窗、安防设施、文物存放等环节的安全漏洞。物防相关规范要求，库房要采用可防火、防盗、防破坏的专用建材，门窗配装防盗锁、防护栏，做好库房地面、墙面的防潮、防火处理，配齐足量防火、灭火器材，器材要定期检修更换，技防规范要求配备全覆盖的视频监控系统、智能门禁系统、入侵报警系统，监控录像留存时长不低于90天，门禁系统采用分级授权管理模式，安保值班室联动入侵报警系统，保障突发情况即刻处理。

4.3 文物管护操作规范

核心是规范文物入库、出库、存放、整理、修复等全流程操作，防范人为损毁、丢失风险，文物入库前要做全面检测、登记，详实记录文物名称、材质、规格、完好状况等信息，粘贴唯一标识，多方核查确认后入库；文物存储要按材质、规格、保存要求分类存放，采用专用存储设备，杜绝混放、挤压、碰撞，珍贵文物单独存放、重点管理。文物出库、借阅必须严格走审批流程，敲定出库用途、借阅期限，办好全套交接程序，实现文物溯源管理^[4]。

4.4 安全管理制度规范

关键是搭建好健全的长期管理框架，落实安全管理规范执行。应建立安全生产责任制，划定各级管理人员、安保人员、管护人员的岗位职责，把安全管理责任落实到具体个人；制定安全隐患排查整治制度，定期实施全面核查，造册隐患记录，明确整改责任人、对应整改措施、具体整改期限，落实隐患闭环管理；搭建应急处置机制，处置火灾、盗窃、文物受损、环境异常等突发情形，制定专项应急应对方案，明确处置步骤、责任分工，按期组织应急演练；搭建培训考核体系，按期组织文物保护、安全管理、操作规范专项培训，实施常规性考核，强化人员专业能力和履职水准。

5 博物馆文物库房基础安全管理实施要点及优化策略

5.1 细化环境安全管控实施要点，防范隐性风险

一是精准搭配环境调控设备，参照库房规模、文物材

质属性,配置温湿度调控仪、除湿机、加湿器、空气净化器等设备,设立设备日常运维长效机制,按期检修调试,维持设备稳定运行,精准把控环境参数。二是构建环境动态监测机制,选用智能监测设备,实时获取温湿度、光照、空气质量等指标,实时传输数据到管理平台,指标超出标准自动报警,迅速落实调控措施。三是筑牢专项环境防线,面向潮湿地区库房,增设防潮层、配置除湿设备,按时对库房进行通风;聚焦干燥地区库房,做好保湿管控工作,阻拦文物干裂;针对易发霉、易遭虫蛀文物,采取物理防蛀防霉手段,禁止使用有害化学药剂。

5.2 强化安防防控体系实施要点,提升防控能力

一是调整安防设施布局,结合库房安全风险等级,更新技防设施,引入智能安防系统,把视频监控、入侵报警、门禁管理联动起来管控,清除监控死角;定时对安防设施检修、校准,保障设施性能达标。二是规整人防值守和巡查,敲定巡查路线、巡查频次、巡查要点,实施巡查台账制度,杜绝漏查、巡查敷衍;抓实安保人员专业培训,增强安防巡查、应急处置实力。三是优化安防联动机制,深化库房安保和博物馆整体安防的协同联动,按期组织安防演练,强化盗窃、火灾等突发状况的联合处置能力,保障突发情况快速应对、有效处理。

5.3 规范文物管护全流程实施要点,防范人为风险

一是打造文物精准管护体系,补全文物信息台账,靠信息化技术实现文物信息全程可查,按时开展文物盘查,统计文物数量,核验完好状态,保证文物账目与实物一致。二是规范存放管控,按照文物材质、规格、保存要求,选用匹配的存放柜、存放架,珍贵文物由独立保险柜存放,设置存放标识,杜绝混放、错放;按期核查文物存放状态,及时变更存放形式,规避挤压、碰撞、受潮等隐患。三是严格执行入库、出库审批与交接程序,明确各环节核查职责,杜绝违规入库、出库操作,保障文物交接合规、可追踪;规范文物整理修复动作,禁止非专业人员进行修复作业,操作各环节全程留痕,保障操作合规^[5]。

5.4 完善制度体系实施要点,强化执行力度

一是细化专项管理条款,结合博物馆实际状况,优化安全管理细则,新增差异化文物保护规范,保障制度适配好用;及时修订管理制度,符合最新文物保护法律法规和行业标准,契合安全管理新形势、新诉求。二是夯实安全管理责任,界定各级人员岗位责任,签署安全管理责任书,把安全

管理成效和岗位绩效绑定,构建“人人有责、层层落实”的管理体系。三是抓实制度执行督查,构建长期监督机制,按期检查制度落实情况,对违规操作、敷衍履职等行为追责到底,不让制度走样落空;搭建制度执行复盘机制,按期梳理管理经验,调整制度与实施步骤。

5.5 强化人才支撑,提升管理专业化水平

一是组建复合型人才队伍,扩充人才引进规模,重点招录同时具备文物保护、安全管理、信息化技术能力的复合型人才;与高校、科研机构合作,开展定点培养,派送专业人才,补充管理梯队。二是落实常态化专项培训,结合管理规范及实施要点,定期开展文物保护知识、安全管理技能、操作规范、应急处置相关培训,邀约行业专家现场授课,增强管理人员专业能力和责任意识。三是优化人才考核激励机制,搭建量化考核标准,把专业能力、履职情况、安全管理成效纳入考核,给表现优秀的人员发放奖励,培训整改未达标人员,推动人才精进专业能力,提升工作进取心。

6 结语

做好博物馆文物库房基础安全管理,是守护文化遗产、履行博物馆公益职能的关键手段,规范执行和高效落地直接关系到文物安全和文化遗产。本文解读文物库房基础安全管理的核心内容与意义,点明当前管理存在的规范有漏洞、管控不到位、人才紧缺等问题,敲定环境安全、安防防控、文物管护、制度建设四大维度的核心规范。通过细化环境管控、强化安防联动、规范管护流程、完善制度体系、强化人才支撑等实施要点及优化策略推进,才能切实推进安全管理规范落实,做细做实管理工作。研究成果可为博物馆文物库房基础安全管理实操提供参考,配合加固文物安全防护墙,助力文物保护事业高质量发展。

参考文献

- [1] 刘佳.解析当前博物馆文物安全管理风险问题及完善措施[J].艺术品鉴,2021,(27):135-136.
- [2] 赵毅.文物库房管理工作关键点分析——以重庆特园民主党派历史陈列馆为例[J].文物鉴定与鉴赏,2021,(16):155-157.
- [3] 王新夏.博物馆文物库房管理工作的思路分析[J].艺术品鉴,2021,(23):141-142.
- [4] 李文星.博物馆文物库房管理实践与探究[J].炎黄地理,2021,(05):44-46.
- [5] 张宇.论博物馆文物修复室和藏品库房的消防管理[J].智能建筑,2020,(12):10-13.