

常乐寺文物迁移保护工程文物安全管理措施研究

朱宇华, 张淙洲

北京建筑大学 建筑与城市规划学院, 北京 100037

摘 要： 常乐寺位于北京市房山区常乐寺村，背靠千灵山，面朝青龙湖，坐北朝南，整体格局清晰完整，具有较高的历史价值和科学价值。受到房山区京西棚改项目的影响，最终决定以迁移的方式对常乐寺实施保护工作。本文以常乐寺迁移保护工程为例，从管理目标、安全保证体系、施工安全措施和施工环保措施几个角度，阐述本项目文物安全管理的工作情况，以期对文物保护工程的的安全管理工作提供有价值的参考。

关 键 词： 常乐寺；文物安全管理；迁移工程

Research on Cultural Relics Safety Management Measures for Changle Temple Cultural Relics Relocation and Protection Project

Zhu Yuhua, Zhang Congzhou

School of Architecture and Urban Planning, Beijing University of Civil Engineering and Architecture, Beijing 100037

Abstract： Changle Temple is located in Changle Temple Village, Fangshan District, Beijing, with the back of Thousand Spirit Mountain, facing Qinglong Lake, facing south, the overall pattern is clear and complete, with high historical value and scientific value. Influenced by the Beijing West Scaffolding Reform Project in Fangshan District, it was finally decided to implement the protection work of Changle Temple in the way of relocation. This paper takes Changle Temple relocation protection project as an example, from the management objectives, safety assurance system, construction safety measures and construction environmental protection measures from several perspectives, describes the project's work of heritage safety management, in order to provide valuable reference to the safety management of heritage conservation projects.

Key words： Changle Temple; heritage safety management; relocation project

一、项目背景

始建于明代的常乐寺背靠千灵山，面朝青龙湖，坐北朝南，整体格局清晰完整，具有较高的历史价值和科学价值。在北京市重大项目建设背景下，房山区京西棚改项目属于意义重大的民生工程，而位于北京市房山区常乐寺村的常乐寺受此影响，最终决定以迁移的方式对常乐寺实施保护工作。

文物安全管理工作是保证项目顺利实施的重要一环。要求各单位不断完善安全管理制度，明确各个岗位的文物安全职责。既要明确自身肩负的保护文物的法律责任，明确知晓安全管理不善可能造成的后果，以高度的责任心和事业心做好文物安全工作。本文从管理目标、安全保证体系、施工安全措施和施工环保措施几个角度，阐述本项目文物安全管理的工作情况。

二、安全施工管理目标

“安全生产，人人有责”这是参与本项目的全体干部职工在工程施工中倡导的永恒的主题，结合本工程特点，特制订如下安全目标，同时也是在施工安全上的承诺：一、杜绝四级重大及以上安全责任事故和人身重伤及以上责任事故的发生；二、工程实

施中达到“五无”目标，即：无机械设备事故、无交通事故、无火灾事故、无房屋结构破坏事故、无文物破坏及被盗事故；三、创建安全生产达标样板工地。

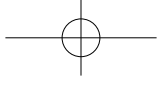
三、安全保证体系

为了严格落实项目安全生产的相关内容和要求，本项目建立了一套完善的安全保证体系。首先设立了安全生产组织领导机构，负责统筹协调项目的安全工作。其次成立了安全质量监控部，负责对施工过程中的安全质量进行监督和保证。同时配备专职安全工程师和安全员，在施工现场起到专业指导和监督的作用。此外，每个作业队都配备了安全员，并由队长领导，形成了安全生产组织体系。

四、施工安全措施计划

建立以项目经理为主的安全保证体制，制定安全生产制度，认真贯彻安全生产以防为主的方针。以现场安全员为专职管理的安全管理网络，施工安全生产值日制。对现场安全工作进行检查、督促，对违反安全操作规程和发现不安全因素及时纠正组织

2023.2 | 039



好安全教育和安全例会。

（一）设立安全管理组织机构

首先，设立专门的安全管理部门负责制定和执行全面的安全管理计划。其次，成立安全委员会，由各相关部门的代表组成，定期召开安全会议，共同研究解决安全隐患和问题。另外设立安全培训团队，定期组织培训课程，增强施工人员的安全意识和技能。最后，建立安全监督检查机制，加强对施工现场的监管和检查，及时发现和纠正安全问题。通过建立这样多级的安全管理组织机构，能够更加全面、有针对性地推进安全管理工作，确保建筑工地的安全生产。

（二）实行逐级安全技术交底

在施工前，分管安全工作的组长应组织相关人员进行详细的技术安全交底。这包括对施工过程中的危险点、安全措施以及应急预案等进行全面的说明和指导。同时，作业队还负责对作业班组和特定操作人员进行安全技术交底工作，确保操作人员充分了解和掌握安全操作要求。

为了保障安全措施的有效实施，各级专职安全员将进行检查和督促工作，并做好相应的记录。应定期巡查施工现场，确保安全措施的实施和遵守。同时，安全员将与作业班组和特定操作人员保持密切沟通，及时解决他们在安全工作中遇到的问题，并提供必要的安全指导和培训。

（三）认真落实安全检查制度

安全检查制度是确保建筑工地安全的关键措施之一。施工过程中应坚决执行规定并按照制度定期进行安全检查。项目经理部应监督和检查制度的执行情况，确保日期和参与检查者的准确性。经理部每10天进行一次检查，项目部安检部门每7天进行一次检查。此外，根据工程进展情况，还应灵活进行不定期检查。在检查中，应重点关注施工前的准备工作、施工中的危险性、新工艺的应用、季节性的变化以及节假日期间的特殊情况等。对于发现的安全隐患，应建立登记和整改制度，只有认真落实安全检查制度，才能及时发现和解决安全问题，确保建筑工地的安全运行与顺利完成。

（四）加强施工现场安全教育

为了培养高素质的团队，教育培训和学习工作是安全管理工作的核心内容，也是提高建设者安全素质的重要途径。这种培训不仅面向全体建设者，还包括相关人员，以形成安全生产施工的良好氛围。现场安全教育应包括以下方面：首先，应开展普及性的教育培训。通过举办安全培训课程、组织安全知识宣讲等方式，向全体建设者普及安全意识、安全知识和安全技能。提升他们对安全工作的重视和理解，为建设项目提供强大的安全保障；其次，还应注重个别人员的专业化培训。对于特定岗位和操作人员，提供专业技能培训和岗位责任培训。通过系统的培训计划和实践操作，提高他们的专业素养和安全操作能力，确保他们在施工中始终保持高度警觉和安全行为；此外，持续学习也是安全管理工作的关键。建设者应不断学习新的安全技术、法规和标准，不断更新自己的知识和技能。通过参加培训课程、研讨会和专业交流活动，建设者将不断提升自身的安全素质，为工程质量和安

全提供更加可靠的保障。

通过教育培训和学习工作，我们可以建立起高素质的建设团队，提高各级建设者的安全素质和意识。这将为安全管理工作奠定坚实的基础，确保建设项目的安全运行和顺利完成。

（五）现场用电安全技术措施

首先，施工临时用电的布置按施工平面图规定架空设置，采用电缆铺设；其次，为加强施工用电管理，操作应由具备上岗证书的电工负责。通过加强施工用电管理，确保操作人员按规程操作、不进行带电作业，并正确使用个人劳保用品，能够有效减少电气事故的发生，保障施工现场的安全和人员的身体健康；最后，所有机械设备的电气系统应采用接地保护和现场重接地保护。为实现良好的接地效果，接地体应使用两根 4×4 角铁，深入土壤2.5米，间距为2.5米，并保证接地电阻不超过 4Ω 。

（六）施工机械保证措施

在施工机械设备使械安全保障用过程中，要指派专人进行维修，养护，严格落实作业前检查制度以及作业时注重观察与作业后检查养护制度，以确保机械设备完好率与使用率。机械设备管理员应当每日不少于2次巡视检查辖区内设备，记录机械设备巡检情况。

机械操作人员必须经过培训并取得合格证书方可上岗。针对各类机械设备都制定了独立的安全操作规程，此外，为确保安全，作业区内设置了标牌，禁止闲杂人员进入，并实施安全员值班制度等措施。通过这些举措，能够保障机械操作的安全性。

（七）预防火灾事故的安全措施

1. 严格按照消防和保卫相关的法律和法规行事，配置全职和兼职的消防保卫人员，建立消防保卫的管理制度，不断完善消防设备，以消除潜在的事故风险。

2. 现场配备了消防管道和消防栓，每一层楼内都安装了消防栓，并有专门的人员进行管理，他们会定期进行检查，确保一切都处于良好状态以备后用。

3. 必须严格遵循现场用火审批的规定，电气焊工作中必须配备灭火设备，操作岗位上严禁吸烟，对于易燃和易爆物品的使用必须严格按照规定来执行，并指派专门的人员进行库存和分类管理。

4. 新入职的工人在进入施工现场时，应与安全教育同步进行防火教育。其中，消防保卫人员是重点任务，而施工现场的值勤人员则需要全天候值班，以确保“四防”工作得到有效执行。

5. 高度重视文物的安全性和消防任务，确立严格的用火和用电规定。一旦发现险情必须迅速采取紧急措施防止火灾扩大，确保消防安全。我们也积极地加入了文物保护单位的义务消防团队，以提升施工现场的消防效能。一旦施工现场出现火警，应立刻通过电话进行报警，并迅速通知施工负责人，组织义务消防队和现场工作人员进行火灾扑救；施工现场还需配置专门负责安全保卫的专职人员，确保值班人数不少于两人，并在24小时内负责安全保卫工作。一旦发生突发事件，应根据预案迅速采取相应措施并进行通报。



五、施工环保措施计划

（一）减少大气污染的措施

严格遵守《扬尘、有害气体标准》GB16297及相关各类法规及规范要求。对现场细颗粒材料运输，垃圾清运，施工现场拆除，采取洒水措施，减少扬尘。场区内施工道路都要采用硬化化路面。

装运建筑材料、建筑垃圾及工程渣土的车辆，应严格执行北京市相关规定，所有运输车辆后挡板必须严密，经常检查，严防泄漏。

施工现场严禁焚烧有毒、有害和恶臭气味的物质。在装卸有粉尘的材料时，需要采取措施以防止粉末飞扬，并严禁随意抛弃垃圾。此外，施工现场禁止使用燃煤和木柴，必须控制烟尘排放规定的指标范围内。通过这些措施的实施，能够有效防止污染物的释放和烟尘的扩散，保障施工现场的环境质量。

（二）减少噪音污染

在施工期间，执行《建筑施工现场界噪声限值》GB12523对施工阶段的噪声要求。施工现场进行全封闭防护。并且建立定期噪音监测制度，发现噪音超标，立即查找原因，及时整改。必要时增设隔、挡，噪声的板、墙等装置。对机械定期进行维修，保持机械正常运转，减少因机械经常性磨损而造成噪音污染。

（三）渣土垃圾的处置

在施工现场设置一个专门的渣土和建筑垃圾临时堆放点，定期由专业单位进行垃圾清运，严禁乱倒，乱堆。对进出场的材料及垃圾运送车辆保持整洁，防止跑、冒、滴、漏现场对道路的污染，减少道路扬尘。特别在雨天，设专人对进出车辆进行清洗，严防泥浆带入道路。

根据环境卫生作业要求，应采用垃圾袋装化的方式进行管理。同时确保专人负责清运现场所有的道路，并设立清洁班进行包干清扫。为控制四害的滋生，应及时清除建筑施工中产生的建筑垃圾。对于废油抹布、废涂料、涂料桶等物品，需要进行分类集中堆放，并按照废弃处置规定进行处理。这些措施的实施能够有效管理现场环境卫生，保持施工现场的整洁与安全。

六、结语

文物安全管理工作对于文物保护工程的顺利开展至关重要。它能够明确的管理流程和规范操作规程，从而保障文物在施工过程中的安全与完整。文物安全管理制度通过建立完善的文物安全管理制度，可以规范管理行为、加强安全防范和应急能力，保护和保存好文化遗产，为人们了解历史文化提供更多的机会和资源。

参考文献:

- [1] 姬东. 古建筑文物保护工程中的施工管理关键点分析 [J]. 城市建设理论研究 (电子版), 2023(33):50-52.
[2] 朱斌. 文物古建筑维修工程施工安全监控方法研究 [J]. 建筑安全, 2023,38(05):89-92.