

水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程

本规程旨在规范水工钢闸门和启闭机的定期安全检测, 确保设备处于良好状态, 为水利工程安全运行提供保障。它涵盖了检测要求、方法和报告等内容, 为相关单位提供了标准化的操作指引。

BR

by BD RR



适用范围

广泛适用

本技术规程适用于水工钢闸门和启闭机的安全检测工作。覆盖了各类型号、规格和用途的水工钢闸门及其启闭机械设备。

常见设备

包括水库、河道、防渗墙、水利电站等工程中使用的各种水工钢闸门和相应的启闭机械设备。

定期检测

本规程规定了钢闸门及启闭机的定期检测周期和检测要求, 以确保设备的安全可靠运行。

术语和定义

水工钢闸门

指安装在水工建筑物上用于水流控制的大型钢制闸门,通过启闭来实现水位调节和流量管控。这类钢闸门是水利工程中不可或缺的重要设施。

启闭机

指安装在水工钢闸门上用于驱动闸门升降或启闭的机械设备,包括电动、机械或液压等多种驱动形式。确保启闭机正常运转是保障钢闸门安全的关键。

安全检测

指针对水工钢闸门及其启闭机进行定期检查 and 测试,以评估其结构、性能、腐蚀状况等,从而确保设备的安全可靠运行。是确保水利工程安全的重要措施。

检测周期

指根据水工钢闸门及其启闭机的使用情况和实际运行状态,确定进行安全检测的时间间隔,通常每年或每隔数年进行一次全面检测。

安全检测的目的和原则



检测目的

确保水工钢闸门和启闭机的安全可靠运行,降低安全隐患,保护人员生命财产安全。



检测原则

坚持全面性、专业性、系统性和持续性原则,采用定期检测和专业诊断相结合的方式。



检测要求

确保检测过程和结果的科学性、客观性和公正性,确保检测人员的专业胜任能力。

检测机构和人员要求



检测机构资质

负责水工钢闸门和启闭机安全检测的机构应具备相应的资质认证, 确保检测工作的专业性和公信力。



检测人员要求

检测人员应具备专业的技术知识和操作经验, 接受必要的培训和考核, 确保检测结果的准确性和可靠性。



检测流程质量控制

检测机构应建立完善的质量管理体系, 确保检测过程的规范性和报告的准确性, 确保检测结果的公正性。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/048134043106006107>