

# DL / T2204-2024水电站大坝安全现场检查技术规程

本规程规定了水电站大坝安全现场检查的技术要求和作业流程,旨在规范安全检查工作,确保大坝安全运行。

 by BD RR

# 总则

本规程旨在规范水电站大坝安全现场检查工作,明确检查的目的、原则和基本要求。该规程适用于各类水电站大坝的定期安全检查,为保障大坝安全运行提供技术指引。

# 术语和定义

**水电站大坝：**指水电站中用于拦截河流、调蓄水量的水坝结构。

**安全检查：**指定期对水电站大坝进行的实地巡视和检测，目的是发现潜在的安全隐患。

**安全隐患：**指大坝可能出现的任何结构性、功能性或环境因素，可能对大坝安全运行产生不利影响。

**检查人员：**指负责大坝安全检查工作的专业技术人员。

**检查记录：**指对大坝检查过程和结果的文字记录，用于存档和分析。

# 基本要求

坚持 **安全第一** 的原则, 确保检查人员和设施的安全。

建立 **分级管理** 的检查机制, 根据坝体重要性和安全性分级实施不同强度的检查。

采用 **定期巡查和专项检测** 相结合的方法, 全面掌握大坝运行情况。

坚持 **预防为主、防治结合** 的工作方针, 及时发现隐患并采取措施。

建立健全 **安全管理体系**, 明确职责分工, 确保检查工作规范有序开展。

# 检查内容

1. 坝体表面及基础稳定性检查:包括检查坝面及坝基的裂缝、位移、渗漏等异常情况。
2. 金属结构及机电设备检查:检查闸门、启闭机、截流设备等的完好状态和运转情况。
3. 监测系统检查:检查水位计、应力计、裂缝计等监测设备的安装位置、安全性能和数据准确性。
4. 环境因素检查:检查周边环境、水文条件、地质情况等对大坝安全可能产生的影响。
5. 防汛度汛检查:检查拦汛设施、防洪工程和应急预案的完善性和有效性。

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/775120200114011220>