

# 《混凝土大坝安全监测技术规范. 试行 S》

## 图书基本信息

书名：《混凝土大坝安全监测技术规范. 试行 SDJ 336-89》

13位ISBN编号：9787120010935

10位ISBN编号：712001093X

出版时间：1990-2

出版社：水利电力出版社

作者：中国水利水电出版社 编

页数：125

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《混凝土大坝安全监测技术规范. 试行 S》

## 内容概要

《混凝土大坝安全监测技术规范(SDJ 336-89)(试行)》是根据原水利电力部科学技术司(83)技水电字第273号文进行编制的。在原水利电力部科学技术司、电力生产司及水利水电建设总局(水利水电规划设计院)的组织领导下,由水利水电科学研究院、华东勘测设计院、原西南电业管理局、中国水力发电工程学会、东北勘测设计院、南京自动化研究所、长江流域规划办公室勘测总队、天津勘测设计院、西北勘测设计院、上海勘测设计院、长江科学研究院、水电部第七工程局、葛洲坝工程局,葛洲坝水电厂、新安江水电厂、刘家峡水电厂等16个单位派员组成编制组。水利水电科学研究院、华东勘测设计院、原西南电业管理局为编制组组长单位。

本规范在编制过程中,得到了有关勘测设计、施工、运行、管理、科研、高等院校等单位的大力支持;进行了广泛的调查研究;总结了我国30多年来混凝土大坝安全监测的实践经验;参考了《混凝土重力坝设计规范》(SDJ21-78)、《混凝土拱坝设计规范》(SD145-85)、《水电站大坝安全管理暂行办法》,以及其他有关规范的内容。在编制过程中,曾先后召开了六次全国性的专题讨论会,相应地进行了七次修改。

# 《混凝土大坝安全监测技术规范. 试行 S》

## 书籍目录

简要说明第一章 总则第二章 巡视检查 第三章 变形监测 第一节 一般规定 第二节 监测系统的设计 第三节 监测设备的安装 第四节 观测第四章 渗流监测 第一节 一般规定 第二节 监测系统的设计 第三节 监测设施的安装 第四节 观测第五章 应力、应变及温度监测 第一节 一般规定 第二节 监测系统的设计 第三节 监测仪器的埋设 第四节 观测第六章 监测资料的整理、整编和分析 第一节 一般规定 第二节 资料的整理 第三节 资料的整编 第四节 资料的分析 第五节 监测报告 附录一 总则 第一节 水位观测 第二节 库水温观测 第三节 气温观测 第四节 坝体地震反应观测 第五节 水力学观测 第六节 对原始记录的要求 第七节 测次 第八节 特殊情况下的监测工作 附录二 巡视要求 第一节 巡视检查程序的制订和检查人员素质的要求 第二节 附属设施的检查项目 第三节 报告的内容 附录三 变形监测 第一节 垂线的设计、安装和观测 第二节 引张线的设计、安装和观测 第三节 视准线的设计、安装和观测 第四节 激光准直的设计、安装和观测 第五节 边角网的设计、安装和观测 第六节 交会点的设计、安装和观测 第七节 导线的设计、安装和观测 第八节 垂直位移和倾斜的观测 第九节 各种标石结构图 第十节 测缝标点结构图 第十一节 倒垂造孔注意事项 第十二节 变形观测仪器之检验 第十三节 我国大地测量仪器型号与国外常用仪器对照表 附录四 渗流监测 附录五 应力、应变及温度监测 附录六 监测资料的整理、整编和分析 附录七 本规范用词说明

## 章节摘录

**第二章 巡视检查**    **第2.0.1条 一般要求**    一，从施工期到运行期，各级大坝均须进行巡视检查；    二，巡视检查中如发现大坝有损伤，附近岸坡有滑动崩塌征兆或其他异常迹象，应立即上报，并分析其原因。

**第2.0.2条 检查的分类和次数**    一，日常巡视检查。应根据大坝的实际情况制定日常巡视检查的程序（附录二第一节），巡视人员应按巡视检查程序对大坝作例行检查，以便及时发现异常迹象。    日常巡视检查的次数：在施工期，宜每周一次；水库第一次蓄水或提高水位期间，宜每天一次或每两天一次（依库水位上升速率而定），大坝移交后正常运行期，可逐步减少次数，但每月不宜少于一次，汛期应增加巡视检查次数，水库水位达到设计水位前后，每天至少应巡视检查一次。    二，年度巡视检查，在每年汛前、汛后及高水位、低气温时，应按规定的检查项目，对大坝进行较为全面的巡视检查（在汛前可结合防汛检查进行）。年度巡视检查，每年应进行2-3次。    三、特殊情况下的巡视检查。在坝区（或其附近）发生有感地震或大坝遭受大洪水以及发生其他特殊情况时应立即进行巡视检查。

**第2.0.3条 检查的项目**    一，坝体：    1. 相邻坝段之间的错动，    2. 伸缩缝开合情况和止水的工作状况；    3. 上下游坝面、宽缝内及廊道壁上有无裂缝，裂缝中漏水情况；    4. 混凝土有无破损；    5. 混凝土有无溶蚀或水流侵蚀现象；    6. 坝体排水孔的工作状态，渗漏水的水量和水质有无显著变化。    二，坝基和坝肩：    1. 基础岩体有无挤压、错动，松动和鼓出；    2. 坝体与基岩（或岸坡）接合处有无错动，开裂，脱离及渗水等情况；    3. 两岸坝肩区有无裂缝、滑坡，溶蚀及绕渗等情况；    4. 基础排水设施的工作状况，渗漏水的水量及浑浊度有无变化。    三，引水建筑物；    进水口和引水渠道有无堵淤，进水口、拦污栅有无损坏。    四，泄水建筑物，    1. 溢洪道（泄水洞）的闸墩、边墙，胸墙，溢流面等处有无裂缝和损伤；    2. 消能设施有无磨损，冲蚀；    3. 下游河床及岸坡的冲刷和淤积情况；    4. 上游拦污梗的情况。    五，近坝区岸坡：    1. 地下水露头变化情况；    2. 岸坎裂缝变化情况。    .....

# 《混凝土大坝安全监测技术规范. 试行 S》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)