

中华人民共和国水利行业标准

SL 174—2014

替代 SL 174—96

水利水电工程混凝土防渗墙 施工技术规范

**Technical specification for construction of concrete
cut-off wall for water and hydropower projects**

2014-10-27 发布

2015-01-27 实施



中华人民共和国水利部 发布

中华人民共和国水利部

关于批准发布水利行业标准的公告 (水工建筑物滑动模板施工技术规范、水工 建筑物水泥灌浆施工技术规范、水利水电 工程混凝土防渗墙施工技术规范)

2014 年第 53 号

中华人民共和国水利部批准《水工建筑物滑动模板施工技术规范》(SL 32—2014)、《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》(SL 62—2014)、《水利水电工程混凝土防渗墙施工技术规范》(SL 174—2014) 为水利行业标准，现予以公布。

序号	标准名称	标准编号	替代标准号	发布日期	实施日期
1	水工建筑物滑动模板施工技术规范	SL 32—2014	SL 32—92	2014. 10. 27	2015. 1. 27
2	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	SL 62—2014	SL 62—94	2014. 10. 27	2015. 1. 27
3	水利水电工程混凝土防渗墙施工技术规范	SL 174—2014	SL 174—96	2014. 10. 27	2015. 1. 27

水利部

2014 年 10 月 27 日

前 言

根据水利部水利行业标准制修订计划，按 SL 1—2002《水利技术标准编写规定》，对 SL 174—1996《水利水电工程混凝土防渗墙施工技术规范》进行修订。

本标准共有 13 章和 2 个附录。主要技术内容有：施工准备、施工平台及导墙、泥浆、槽孔建造、墙体材料、成墙施工、墙段连接、钢筋笼及预埋件、薄防渗墙施工、特殊情况处理、质量检查和竣工资料等。

本次修订的主要内容有：

- 拓展了适用范围，将原规范适用于水工建筑物松散透水土地基或土石坝坝体内墙深小于 70m 墙厚 600～1000mm，拓展为墙深不大于 100m 墙厚 200～1200mm；
- 增加了薄防渗墙施工内容，即小于 400mm 防渗墙施工规范内容；
- 补充了“术语”章节的内容；
- 强调了建设单位提供的图纸、水文、气候、环境保护、地质条件等资料对防渗墙施工组织及工期、质量的重要性；
- 进一步明确了防渗墙施工不同阶段泥浆性能指标要求，以及造孔成槽施工、墙体材料及成墙工艺、接头管施工等技术参数及相关技术要求，部分技术参数更为严格；
- 各章节均根据国内外防渗墙技术发展水平，增加并细化了相关条款；
- 删除了部分已不使用或极少使用的施工工艺相关条款，如双反弧、单反弧法墙段连接施工等；
- 增加了防渗墙施工质量检查相关内容。