

中华人民共和国水利行业标准

SL 189—2013

替代 SL 189—96

**小型水利水电工程
碾压式土石坝设计规范**

**Design code for rolled earth-rockfill dams
in small size water resources and
hydroelectric engineering**

2013-12-11 发布

2014-03-11 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
(小型水利水电工程碾压式土石坝设计规范)

2013 年第 79 号

中华人民共和国水利部批准《小型水利水电工程碾压式土石坝设计规范》(SL 189—2013) 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	小型水利水电工程碾压式土石坝设计规范	SL 189—2013	SL 189—96	2013.12.11	2014.3.11

水利部

2013 年 12 月 11 日

前 言

根据水利部水利行业标准制修订计划，按照《水利技术标准编写规定》（SL 1—2002）的要求，对《小型水利水电工程碾压式土石坝设计导则》（SL 189—96）进行修订。

本标准对原导则的八个章节保留并逐章补充、修订；同时，根据 SL 1—2002 的规定、结合近年来我国已建水库工程进行扩建加高和加固的现实需要，新增加了“术语、符号”、“坝体加高与加固”两个章节。

本标准共 10 章和 1 个附录，主要技术内容有：

- 编制目的和适用范围；
- 坝址选择、枢纽布置、坝型选择应遵循的原则；
- 筑坝材料的选择原则及填筑标准；
- 坝体结构设计、基础处理的工作内容、原则及要求；
- 坝体设计中的计算内容、方法及要求；
- 坝体加高、加固的原则、方法与要求；
- 增加附录，对波浪及护坡的计算等做了规定。

本标准中的强制性条文有：8.2.3 条。以黑体字标示，必须严格执行。

本标准所替代标准的历次版本为：

- SL 189—96

本标准批准部门：**中华人民共和国水利部**

本标准主持机构：**水利部水利水电规划设计总局**

本标准解释单位：**水利部水利水电规划设计总局**

本标准主编单位：**中水北方勘测设计研究有限责任公司**

本标准出版、发行单位：**中国水利水电出版社**

本标准主要起草人：**席燕林 包日新 王 浩 时铁城
池建军 蒋志勇 王永生 李新媛**