

ICS 91.080.10

P 25

SL

中华人民共和国水利行业标准

SL 228—2013

替代 SL 228—98

混凝土面板堆石坝设计规范

Design code for concrete face rockfill dams

2013-01-22 发布

2013-04-22 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
(混凝土面板堆石坝设计规范)

2013 年第 11 号

中华人民共和国水利部批准《混凝土面板堆石坝设计规范》
(SL 228—2013)标准为水利行业标准，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	混凝土面板堆石坝设计规范	SL 228—2013	SL 228—98	2013. 1. 22	2013. 4. 22

水利部
2013 年 1 月 22 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《混凝土面板堆石坝设计规范》(SL 228—98)进行修订。

本标准主要包括下列技术内容：

- 混凝土面板堆石坝及有关的泄、放水等建筑物布置；
- 坝体堆石或砂砾石材料详细分区；
- 坝体材料特性和填筑质量标准；
- 坝体设计和计算；
- 坝基及岸坡开挖与处理；
- 混凝土趾板与面板设计；
- 周边缝及垂直缝等各种接缝止水设计；
- 分期施工与已建坝加高；
- 安全监测设计。

本次修订的主要技术内容如下：

- 增加了根据坝高进行堆石料填筑标准分类的有关内容；
- 增加了在高趾墙附近设低压缩区和对趾墙进行稳定和应力分析的有关内容；
- 增加了150m以上高坝和地形地质条件复杂的坝应进行面板应力和变形有限元计算的有关内容；
- 增加了面板配置双层双向钢筋的有关内容；
- 增加了混凝土挤压边墙的有关内容；
- 增加了分期面板浇筑对坝体填筑高差和预沉降期的有关内容；
- 将原“砂砾石坝体渗流控制”一节名称改为“坝体渗流控制”，增加了堆石坝体渗流控制的有关内容；
- 将原“地震区坝体的抗震措施”一节名称改为“抗震措