

中华人民共和国水利行业标准

SL 289—2003

替代SD 175—86

水土保持治沟骨干工程技术规范

Technical code of key dam for soil and water conservation

2003-10-20 发布

2004-01-01 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《水土保持治沟骨干 工程技术规范》SL 289—2003 的通知

水国科 [2003] 484 号

部直属各单位，各省、自治区、直辖市水利（水务）厅（局），各计划单列市水利（水务）局，新疆生产建设兵团水利局：

经审查，批准《水土保持治沟骨干工程技术规范》为水利行业标准，并于发布。标准编号为 SL 289—2003，代替原《水土保持治沟骨干工程暂行技术规范》SD 175—86。

本标准自 2004 年 1 月 1 日起实施。

标准文本由中国水利水电出版社出版发行。

二〇〇三年十月二十日

前 言

《水土保持治沟骨干工程暂行技术规范》(SD 175—86)颁布以来,对水土保持治沟骨干工程建设起到了积极的推动作用,这期间黄河流域修建了一千五百多座骨干坝。同时,在“七五”、“八五”和“九五”国家科研项目中,对骨干坝建设进行了专题攻关。为反映这些实践经验和技术成果,适应大规模的骨干坝建设需要,对原规范进行了修订。

本次修订SD 175—86的主要依据为《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL 252—2000)、《碾压式土石坝设计规范》(SL 274—2001)、《溢洪道设计规范》(SL 253—2000)和《水利水电技术标准编写规定》(SL 1—2002)。

本规范共7章31节147条,主要技术内容有:

- 坝系工程布设;
- 水文计算;
- 土坝设计、溢洪道设计、放水工程设计和配套加固设计;
- 工程施工;
- 工程质量检查及验收;
- 工程管理等基本规定和要求。

本次修订的主要内容有:

- 增加了坝系工程布设的要求;
- 增加了配套加固工程设计的内容;
- 对单坝控制面积按侵蚀强度进行了区分;
- 规定了骨干坝设计条件和建筑物级别;
- 增加了洪水调查法推算设计洪峰流量及采用经验公式推算设计洪水总量的内容;
- 增加了坝体渗流计算和沉降量计算的方法;
- 增加了放水建筑物挑流消能水力计算等内容;