

ICS 07. 060

P 12

SL

中华人民共和国水利行业标准

SL/T 278—2020

替代 SL 278—2002

水利水电工程水文计算规范

Specification for hydrologic computation of water
resources and hydropower projects

2020 - 07 - 24 发布

2020 - 10 - 24 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《水利水电工程水文计算规范》等3项水利行业标准的公告

2020年第11号

中华人民共和国水利部批准《水利水电工程水文计算规范》(SL/T 278—2020)等3项为水利行业标准，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	水利水电工程水文计算规范	SL/T 278—2020	SL 278—2002	2020.7.24	2020.10.24
2	水利空间数据交换协议	SL/T 797—2020		2020.7.24	2020.10.24
3	水利信息产品服务总则	SL/T 798—2020		2020.7.24	2020.10.24

水利部

2020年7月24日

前 言

根据水利技术标准制修订计划安排，按照 SL 1—2014《水利技术标准编写规定》的要求，对 SL 278—2002《水利水电工程水文计算规范》进行修订。

本标准共 7 章和 3 个附录，主要技术内容包括：

- 基本资料的搜集、整理和复核；
- 径流分析计算；
- 泥沙分析计算；
- 水位分析计算；
- 水位流量关系拟定；
- 气象要素、水面蒸发、水温和冰情分析计算；
- 水文测报系统设计。

本次修订的主要内容有：

- 将“径流还原计算”修订为“径流系列的一致性处理”；
- 适当扩充了泥沙分析计算内容，增加了泥沙来源、人类活动影响调查分析内容；
- 增加了平原水网地区、受顶托影响和受凌汛影响的河流水位分析计算内容；
- 增加了水库形成水面后增加的蒸发损失量计算内容；
- 增加了水文测报系统的公网通信方式以及重要遥测站具备备用通信方式的要求；
- 将原标准附录 A“径流还原计算分项调查法”调整到正文部分；
- 删除了原标准附录 B“主要水文地质参数”中部分水文地质参数；
- 删除了原标准附录 C“E-601 型蒸发器水面蒸发折算系数表”，其内容调整到 6.2.2 的条文说明中。