

ICS 33.040.30

P 55

SL

中华人民共和国水利行业标准

SL/T 797—2020

水利空间数据交换协议

Protocol for water spatial data exchange

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

目 次

前言	IV
1 范 围	1
2 规范性引用文件	1
3 术 语	1
4 交换内容	2
4.1 一般规定	2
4.2 矢量数据	2
4.3 栅格数据	2
5 交换模式	2
5.1 主动发送	2
5.2 请求/应答	2
5.3 发布/订阅	2
6 交换格式	2
6.1 一般规定	2
6.2 矢量数据	3
6.3 栅格数据	3
7 交换数据要求	3
7.1 数学基础	3
7.2 时间基准	3
7.3 其他要求	3
附录 A (规范性附录) 必备元数据项	4
附录 B (规范性附录) 请求/应答消息格式	8
附录 C (规范性附录) 要素图式定义	10
附录 D (规范性附录) 数据字典	11
附录 E (规范性附录) 交换文件内容格式	12
附录 F (资料性附录) 交换格式示例	14

前 言

根据水利技术标准制修订计划安排，按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求，编制本标准。

本标准共7章和6个附录，主要技术内容包括：

- 水利空间数据交换内容和模式；
- 水利空间数据交换格式和要求；
- 水利空间数据元数据。

本标准批准部门：**中华人民共和国水利部**

本标准主持机构：**水利部网络安全与信息化领导小组办公室**

本标准解释单位：**水利部网络安全与信息化领导小组办公室**

本标准主编单位：**水利部信息中心**

本标准参编单位：**武汉大学**

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：**陈德清 陈子丹 孟令奎 张 文 白玉莹 胡凤敏 张志新**

本标准审查会议技术负责人：**朱星明**

本标准体例格式审查人：**朱星明**

本标准在执行过程中，请各单位注意总结经验，积累资料，随时将有关意见和建议反馈给水利部国际合作与科技司(通信地址：北京市西城区白广路二条2号；邮政编码：100053；电话：010-63204533；电子邮箱：bzh@mwr.gov.cn)，以供今后修订时参考。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/865101220232011310>