

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

行业标准

## 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