

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