

ICS 07.040

A77

备案号: XXXX-XXXX

CH

中华人民共和国测绘行业标准

CH/T XXXXX—XXXX

光学遥感测绘卫星影像数据库建设规范

Specifications for image database construction of optical remote sensing satellite for
surveying and mapping

(报批稿)

行业标准信息服务平台

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

自然资源部

发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	1
4.1 时间参考	1
4.2 空间参考	1
4.3 元数据	2
4.4 数据格式	2
4.5 数据质量	2
4.6 安全要求	2
5 数据内容	2
5.1 数据组成	2
5.2 光学遥感测绘卫星影像产品	2
5.3 数据字典	2
5.4 辅助数据	2
5.4.1 地理底图数据	2
5.4.2 地名地址数据	2
6 数据库设计	2
6.1 基本要求	2
6.2 需求调研和分析	3
6.3 概念设计	3
6.4 逻辑设计	3
6.4.1 设计	3
6.4.2 数据组织	3
6.4.3 元数据结构设计	4
6.5 物理设计	4
6.5.1 系统网络设计	4
6.5.2 数据库模式设计	4
6.5.3 数据一致性设计	4
6.6 安全设计	5
7 数据建库	5
7.1 建库流程	5
7.2 数据准备	6
7.3 数据库模型创建	6
7.4 数据入库前检查	6
7.5 数据预处理	6
7.6 数据入库	6
7.7 数据入库后检查	6
8 系统开发、测试与验收	6