



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40222—2021

---

## 智能水电厂技术导则

Guide for smart hydropower plant

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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 .....                | 2  |
| 4 基本要求 .....                 | 3  |
| 5 现地设备 .....                 | 3  |
| 6 发电运行 .....                 | 4  |
| 7 水库调度 .....                 | 5  |
| 8 检修维护 .....                 | 6  |
| 9 安全管理 .....                 | 6  |
| 附录 A (规范性附录) 智能水电厂分级 .....   | 8  |
| 附录 B (资料性附录) 智能水电厂系统架构 ..... | 11 |