

ICS 27.100  
F 23



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39565—2020

---

## 智能水电厂防汛应急指挥系统技术规范

Technical specification of flood control emergency command system for smart  
hydropower plant

2020-12-14 发布

2021-07-01 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 .....	1
4 基本要求 .....	1
5 主要功能 .....	2
6 主要技术指标 .....	4
7 验收 .....	4

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国电力企业联合会提出并归口。

本标准起草单位：南瑞集团有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、国网新源控股有限公司、中国长江三峡集团有限公司、南方电网调峰调频发电有限公司、五凌电力有限公司、广西桂冠电力股份有限公司、北京中水科水电科技开发有限公司、广州健新科技股份有限公司。

本标准主要起草人：徐洁、赵宇、王永潭、刘强、王鹏宇、杨琳、何振锋、李永兴、芮钧、徐青、王培杰、王琦、李晖、夏代雄、郑雪琴、王振羽、杨小龙、周劲松、何葵东、陆玉忠、张振华、张金华、王峰。

# 智能水电厂防汛应急指挥系统技术规范

## 1 范围

本标准规定了智能水电厂防汛应急指挥系统(简称为系统)的基本要求、主要功能、主要技术指标和验收。

本标准适用于智能水电厂。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 39264 智能水电厂一体化管控平台技术规范

DL/T 1547 智能水电厂技术导则

DL/T 1666—2016 水电站水调自动化系统技术条件

SL 330 水情信息编码

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**防汛应急指挥系统 flood control emergency command system**

基于智能水电厂一体化管控平台,为防汛调度和抢险救灾提供决策支持,以气象、雨水情、水电厂运行和工情等信息的实时收集、处理、管理为基础,实现防汛信息服务、洪水预报查询与分析、防洪调度方案分析、防汛会商支持、防汛应急预案管理等功能的应用组件。

### 3.2

**防汛会商 flood control consultation**

根据气象、雨水情、工情、洪水预报等信息,结合防汛区域实际情况,以会议商讨的形式对防汛形势进行综合分析并做出决策。

## 4 基本要求

4.1 系统应符合 DL/T 1547 规定,宜纳入智能水电厂统一规划,同步设计。

4.2 系统应符合电力监控系统安全防护规定要求。

4.3 系统应部署在管理信息大区,应符合 GB/T 39264 规定,能够以组件方式在平台上运行,具备与平台进行信息交换与处理的能力,实现数据共享,可获取气象、雨水情、水电厂运行、工情、大坝安全监测与视频监控等信息。

4.4 系统应具备防汛信息服务、洪水预报查询与分析、防洪调度方案分析、防汛会商支持、防汛应急预案管理、防汛手机短信、防汛物资储备与队伍管理和防汛值班管理功能。

4.5 系统应采用开放的系统结构,功能可扩展,可独立维护。