

《医院智慧医疗核心功能配置应用指南》

编制说明

《医院智慧医疗核心功能配置应用指南》编制组

2026年1月

《医院智慧医疗核心功能配置应用指南》 编制说明

1. 任务来源

《医院智慧医疗核心功能配置应用指南》的任务来源是由中国智慧工程研究会批准立项，由江苏省常熟市第二人民医院等单位起草编制。

2. 目的意义

本文件的制定旨在为水利工程施工过程中智慧化管控与质量验收活动提供统一、规范的技术依据，提升施工管理的精细化、信息化和科学化水平。水利工程建设周期长、施工环境复杂、质量控制要求高，传统以人工经验为主的管理和验收方式在信息实时性、过程可追溯性和综合决策支持方面存在明显不足。随着信息技术、传感监测和数据分析手段在水利工程中的广泛应用，推进施工管控和质量验收的智慧化转型已成为提升工程建设质量和管理效率的重要方向。通过规范智慧化管控与质量验收的技术要求，有助于实现施工过程状态可感知、关键指标可监控、质量结果可追溯，为保障水利工程安全和运行可靠性奠定基础。

3. 编制思路 and 原则

3.1. 编制思路

本文件的编制立足水利工程施工管理和质量控制实际，围绕智慧化技术在施工管控与质量验收中的应用需求，系统构建规程框架。文件内容以施工全过程管理为主线，重点关注信息采集、过程监控、数据分析、质量评价与验收确认等关键环节，强调智慧化手段与传统施工管理制度之间的有机融合。编制过程中充分考虑不同类型水利工程在施工条件、管理模式和技术基础方面的差异，结合现有工程实践和技术发展水平，使本文件既具备统一规范性，又具有较强的工程适用性和可操作性。

3.2. 编制原则

本文件的编制坚持质量安全优先与技术赋能相结合的原则，将保障工程施工质量和结构安全作为智慧化管控与验收的核心目标，坚持系统性原则，将施工管

控、质量检测和验收管理作为有机整体进行规范；坚持数据驱动原则，强调以真实、连续的数据支撑施工决策和质量评价；坚持可实施性原则，确保技术要求能够在现有施工条件和管理体系下有效落地；同时注重全过程管理原则，强化施工阶段与质量验收阶段之间的衔接与协同。

4. 编制过程

本标准修订讨论会均采用线上征集专家意见的形式，线上会议共计 2 次，会议期间广泛听取专家意见，并形成意见汇总表。

5. 内容修订说明

本文件在修订过程中，结合水利工程智慧施工实践和质量验收管理经验的不断积累，对相关内容进行了系统完善。本次修订进一步强化了智慧化技术在施工过程监控和质量验收中的应用要求，提高质量控制的实时性和精准性；同时针对施工数据管理和验收结果应用，对技术流程和管理要点进行了优化说明。在应用层面，修订更加注重智慧化管控成果在质量验收、运行管理和责任追溯中的支撑作用，使本文件在实际水利工程建设中更具指导性和实用性。修订后的内容更加贴合水利工程施工管理实际，为智慧化管控与质量验收规程的规范实施提供了系统、科学、可执行的技术依据。