

《高强钢丝网树脂混凝土加固混凝土结构技术规程》

一、标准制定背景

高强钢丝网树脂混凝土是以环氧树脂混凝土为基材辅以钢丝网增韧的复合结构材料。高强钢丝网加固作为一种新型加固方式，比之于常规加固方式，具有加固材料与既有结构结合快、工艺技术简单可靠、受交通影响小、提高结构刚度显著、增强结构横向整体受力性能等优势，加固工艺对既有结构损伤小、加固后结构养护成本低等特点，具有良好的经济及社会效益。

二、标准适用范围

本标准适用于采用高强钢丝网树脂混凝土进行混凝土结构加固的设计、施工及验收。

三、标准主要内容

本规范的主要内容包括：高强钢丝网树脂混凝土加固混凝土结构的术语、材料、设计规定、施工规定、质量验收等。

1 材料

高强度树脂混凝土，编制型、焊接型等多型高强钢丝网，新旧材料粘结强度高，成型快。

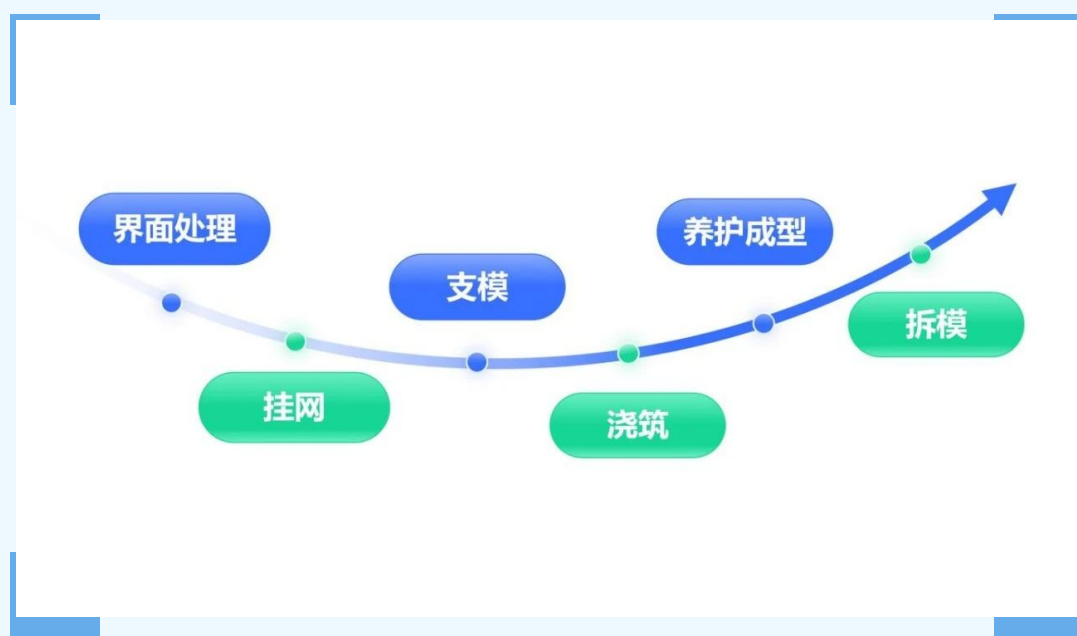
2 设计规定

本技术规程从设计角度对既有结构的材料强度、荷载、工作条件、新材料的强度、加固构造形式做了相关规定，明确了结构安全、适用性能分析评价方法。

3 施工规定

本技术规程从工艺技术角度对加固工艺技术方法、主要工艺流程、质量控制和环境保护措施提出了明确的要求。

工艺流程



4 质量验收

本技术规程规定了原材料控制、加固工艺各环节质量验收的标准和方法。