

深基坑支护工程 质量验收

汇报人：XXX



目录 CONTENTS



01 工程概况

02 验收准备

03 支护结构验收

04 土方开挖验收

05 监测与检测

06 验收结论与建议



01

工程概況



工程背景

- 深基坑支护工程是建筑工程中的重要环节，关系到建筑物的安全和稳定。
- 深基坑支护工程涉及到土力学、结构力学、岩土工程等多个学科领域。
- 深基坑支护工程质量验收是确保工程质量的重要手段，需要严格按照相关标准和规范进行。
- 深基坑支护工程质量验收包括对支护结构、地基基础、施工工艺等方面的检查和评估。

工程规模

- 深基坑支护工程规模：包括基坑深度、宽度、长度等参数
- 工程量：包括支护桩数量、锚杆数量、混凝土浇筑量等
- 工程周期：包括施工周期、验收周期等
- 工程投资：包括工程预算、实际投资等

支护结构类型

- 桩锚支护：适用于土质较软、地下水位较高的地区
- 土钉墙支护：适用于土质较硬、地下水位较低的地区
- 重力式挡土墙支护：适用于土质较软、地下水位较低的地区
- 悬臂式挡土墙支护：适用于土质较硬、地下水位较低的地区
- 锚索支护：适用于土质较软、地下水位较高的地区
- 桩板墙支护：适用于土质较硬、地下水位较低的地区

验收目的与范围

- 确保工程质量符合设计要求，满足使用功能
- 检查施工过程中的质量控制措施是否到位
- 确定工程是否具备交付使用条件
- 验收范围包括地基基础、支护结构、防水防渗等关键部位



02

验收准备



验收组织

- 成立验收小组：由建设单位、设计单位、施工单位、监理单位等组成
- 确定验收标准：依据相关规范和标准，制定验收标准和细则
- 制定验收计划：明确验收时间、地点、人员、内容等
- 准备验收资料：包括设计文件、施工记录、检测报告等
- 组织验收会议：召开验收会议，对验收结果进行讨论和确认

验收依据

- 国家相关法律法规
- 设计图纸和施工方案
- 施工过程中的质量检查记录
- 验收标准和规范
- 验收人员的资质和经验

验收条件

- 深基坑支护工程已按设计要求完成施工
- 深基坑支护工程已通过自检，符合设计要求和相关规范
- 深基坑支护工程已通过第三方检测，符合设计要求和相关规范
- 深基坑支护工程已通过监理单位验收，符合设计要求和相关规范
- 深基坑支护工程已通过建设单位验收，符合设计要求和相关规范
- 深基坑支护工程已通过政府相关部门验收，符合设计要求和相关规范

验收流程

- 准备验收资料：包括设计图纸、施工记录、检测报告等
- 确定验收人员：包括监理、建设单位、施工单位等
- 现场检查：包括基坑支护结构、周边环境、监测设施等
- 验收会议：讨论验收结果，形成验收报告
- 验收报告签字确认：各方签字确认验收结果
- 验收后处理：对不合格项进行整改，直至合格



03

支护结构验收



支护结构尺寸验收

- 支护结构尺寸验收包括：支护结构高度、宽度、长度等尺寸的验收。
- 支护结构尺寸验收标准：根据设计图纸和施工规范，对支护结构的尺寸进行验收，确保其符合设计要求。
- 支护结构尺寸验收方法：采用测量工具，如尺子、测距仪等，对支护结构的尺寸进行测量，并记录测量数据。
- 支护结构尺寸验收结果处理：如果支护结构的尺寸不符合设计要求，需要采取相应的整改措施，确保支护结构的安全性和稳定性。

支护结构材料验收

- 材料种类：钢筋、混凝土、预应力钢绞线等
- 材料规格：钢筋直径、混凝土强度、预应力钢绞线直径等
- 材料质量：钢筋屈服强度、混凝土抗压强度、预应力钢绞线抗拉强度等
- 材料数量：钢筋长度、混凝土体积、预应力钢绞线长度等

支护结构连接验收

- 连接方式：焊接、螺栓连接等
- 连接强度：检查连接部位的强度是否符合设计要求
- 连接质量：检查连接部位的质量是否符合设计要求
- 连接稳定性：检查连接部位的稳定性是否符合设计要求

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/116200222043010142>