**A.0.4**

　　　　　　　　　　　　　　　工程

**监理实施细则**

**（深基坑支护工程）**

**（标准化格式文本）**

**内容提要：**

深基坑支护工程概况

本工程特点、难点

监理工作依据

监理组织机构

监理工作流程

监理工作控制要点及目标值

监理工作方法及措施

 **工程监理机构（章）：**

 **专业监理工程师：**

 **总监理工程师：**

**日期：**

第六版修订版表 江苏省住房和城乡建设厅监制

深基坑支护工程监理实施细则

**1 深基坑支护工程概况**

**1.1 深基坑支护工程的重要性。**

**1.2 本工程及深基坑支护工程概况及参数（可根据实际调整）：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 各分项工程内容 | 设计及参数 | 设计单位 | 施工单位 | 备 注 |
| 1 | 支护桩、钢筋砼及钢支撑系统 |  |  |  |  |
| 2 | 地下连续墙 |  |  |  |  |
| 3 | 锚杆或土钉墙 |  |  |  |  |
| 4 | 水泥土搅拌桩 |  |  |  |  |
| 5 | 土方开挖 |  |  |  |  |
| 6 | 降水 |  |  |  |  |
| 7 | 其它分项工程 |  |  |  |  |
| 8 | 换撑及拆撑 | （实施单位） |  |
| 9 | 基坑监测 | （实施单位） |  |
| 10 | 支护桩基检测 | （实施单位） |  |

（注：表格应根据工程实际情况进行调整。）

**2 本工程深基坑支护工程的特点、难点**

### 2.1本工程深基坑支护工程设计、施工特点、难点： 。

### 2.2本工程深基坑支护工程监理质量控制的重点： 。

**3 深基坑支护工程监理工作依据**

**3.1 经审查合格的设计文件。**

**3.2 本工程施工合同、协议等资料。**

**3.3 本工程《监理规划》。**

**3.4 经批准的工程施工组织设计、专项施工方案。**

**3.5 本工程适用的深基坑支护工程相关现行法律法规、技术标准规范及图集。**

 深基坑支护工程相关现行法律法规、技术标准规范及图集一览表 表3.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 编号 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3.6 其他****依据：**

**4 项目监理部组织机构**

### 4.1 项目监理部组织机构框图：（示意，框图中可添加人员姓名）

图4.1 项目监理部组织机构框图

**5 深基坑支护工程监理工作流程（用框图表示）**

### 5.1 深基坑支护工程施工阶段监理程序：（示意）

图5.1 深基坑支护工程施工阶段监理程序框图

**5.2 深基坑支护工程施工方案审核程序（同上）。**

**5.3 分包单位资格审核监理工作程序（同上）。**

**5.4 深基坑支护工程施工质量控制流程（同上）。**

**5.5 深基坑支护工程验收流程（同上）。**

**5.6 其它程序或流程（根据工程实际情况增减、调整）。**

**6 深基坑支护工程监理工作控制要点及目标值**

## 6.1 本工程深基坑支护工程质量目标。

根据设计文件、施工合同及相关标准的要求，本工程深基坑等级为 ，子分部质量目标确定为 、工期目标为 。

## 6.2 本工程深基坑支护工程监理质量控制点。

依据建质〔2009〕87号文及省市建设行政主管部门的相关规定，本项目深基坑支护将对以下安全专项施工方案进行专家论证：

1. 。

2. 。

3. 。

4. 。

根据国家规范及相关标准的规定，结合本工程深基坑支护分项工程的实施内容及特点，本工程深基坑支护工程监理质量控制关键点的确定。

| 序号 | 分项工程名称 | 质量控制关键点 |
| --- | --- | --- |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |

## 6.3 深基坑支护工程各分项工程监理控制要点及目标值。

根据国家规范及相关标准的规定，结合本工程深基坑支护分项工程的实施内容及特点，本工程深基坑支护工程监理质量控制要点及目标值。

## 6.4 深基坑支护工程监测的监理控制要点。

**7 深基坑支护工程监理工作方法及措施**

### 7.1 审查内容： 。

（如：审查设计图审手续是否完备；是否进行了专家论证；签字手续是否齐全；如有较大变更是否重新组织专家论证，签字批准手续是否齐全；审查承包单位的质量保证体系、安保体系是否建立健全；审查承包单位报送的拟进场的建筑材料/构配件/设备报审表及其质量证明资料。）

### 7.2 复核内容： 。

（如：施工单位生产资质、安全生产许可证，特种作业人员上岗证等。）

### 7.3 质量安全问题的处理方法： 。

（如：对深基坑支护工程施工过程中质量问题及安全问题，监理处理方法。如监理工程师通知单、停工令、备忘录、项目监理机构向有关主管部门质量安全报告单等。）

### 7.4 旁站

本工程深基坑支护工程监理旁站部位主要包括： 。

其他： 。

（注：监理人员在哪些部位旁站。）

### 7.5 平行检验 。

（如材料的平行检验和工序的平行检验等，材料如钢筋、砼的平行检验等。）

### 7.6 巡视检查内容： 。

（如工程测量基准点、控制点及监测点等的保护使用情况，进场工程材料的质量检测、报验情况，施工现场的工程材料/构配件的制作加工使用情况，正在施工作业面操作情况，施工现场机械设备、安全设施使用和保养情况，各作业面安全操作、文明施工情况，已完成的检验批、分部分项工程质量等。）

### 7.7 现场协调方式： 。

（如组织现场协调会、工地例会、专题会议等。）

### 7.8 其他监理方法： 。

（如工程款支付控制、验收等。）

### 7.9 深基坑支护子分部工程质量检测。

（如所有建筑材料、产品、半成品的常规材料检测；支护桩结构的强度、桩身完整性检测；水泥土桩的取芯、强度检测；土层锚杆拉拔力检测；支撑结构的砼强度检测；钢结构的焊缝质量检测；其它必要的检测项目。）

### 7.10 表式。

深基坑支护工程监理表式、表格可由监理机构根据相关规定自行设置。