**南京国际博览中心1-3展馆5.344MW**

**分布式光伏项目**

**安全旁站监理实施细则**

**编制：**

**批准：**

**常州正衡电力工程监理有限公司**

 年 月 日

目录

1. 安全监理目标与原则 1

2. 光伏项目各阶段安全检查要点 1

3. 安全旁站监理人员资质与职责 1

4. 监督流程及方法 2

5. 风险评估与控制措施 2

6. 施工现场安全管理制度及措施 2

7. 质量把控和验收标准 2

8. 应急预案和事故处理机制 3

## **1. 安全监理目标与原则**

### 目标

* 确保光伏项目施工全过程安全、有序、高效。
* 降低事故发生率，保障施工人员和设备安全。
* 遵守国家法律法规和行业标准，确保项目质量。

### 原则

* 预防为主，综合治理。
* 安全第一，质量为本。
* 全员参与，责任到人。
* 持续改进，追求卓越。

## **2. 光伏项目各阶段安全检查要点**

### 前期准备阶段

* 检查施工图纸、施工方案、安全预案等文件是否齐全。
* 审核施工单位资质、安全管理体系是否健全。

### 施工阶段

* 定期对施工现场进行安全巡查，重点检查高空作业、电气作业、吊装作业等高风险作业。
* 监督施工单位落实安全技术措施，确保作业人员佩戴安全防护用品。

### 竣工验收阶段

* 审核施工单位提交的安全资料，确保符合相关要求。
* 对项目整体安全状况进行评估，提出改进建议。

## **3. 安全旁站监理人员资质与职责**

### 资质

* 具备相应的工程技术和安全管理知识。
* 取得国家注册监理工程师或相关职业资格证书。

### 职责

* 负责对光伏项目施工过程进行安全旁站监理。
* 监督施工单位落实安全管理制度和技术措施。
* 及时发现并处理安全隐患，确保施工安全。

## **4. 监督流程及方法**

### 流程

* 前期审查：审查施工方案、安全预案等文件。
* 过程监督：对施工现场进行定期巡查和随机抽查。
* 发现问题：记录安全隐患，并督促施工单位整改。
* 整改复查：对整改情况进行复查，确保隐患得到消除。

### 方法

* 现场观察：通过直接观察施工现场情况，发现安全隐患。
* 文件审查：审查施工单位提交的安全资料，确保符合要求。
* 数据分析：对安全数据进行统计分析，找出潜在风险点。

## **5. 风险评估与控制措施**

### 风险评估

* 对光伏项目进行全面风险评估，识别潜在风险点。
* 根据风险等级制定相应的风险控制措施。

### 控制措施

* 建立健全安全管理制度，确保各项安全措施得到有效执行。
* 加强对高风险作业区域的监管，提高安全防范意识。
* 定期对施工人员进行安全教育和培训，提高安全素质。

## **6. 施工现场安全管理制度及措施**

### 制度

* 制定详细的施工现场安全管理制度和操作规程。
* 明确各级安全责任人的职责和权利。

### 措施

* 设立安全警示标志和防护设施，确保施工现场安全。
* 定期对施工现场进行清理和整顿，保持整洁有序。
* 加强夜间施工的安全管理，确保夜间作业安全。

## **7. 质量把控和验收标准**

### 质量把控

* 对施工过程中使用的材料和设备进行严格把控，确保符合质量要求。
* 监督施工单位按照施工图纸和施工方案进行施工。

### 验收标准

* 制定详细的验收标准，明确各项指标和合格要求。
* 对项目整体质量进行评估，确保符合相关标准和要求。

## **8. 应急预案和事故处理机制**

### 应急预案

* 制定详细的安全应急预案，包括火灾、电气事故等突发事件的应对措施。
* 定期组织应急演练，提高应对突发事件的能力。

### 事故处理机制

* 一旦发生安全事故，立即启动应急预案，迅速组织救援。
* 对事故原因进行调查分析，提出改进措施，防止类似事故再次发生。