

建水县五里冲畜光互补光伏电站项目
(21.6WMP)

监
理
工
作
计
划

常州正衡电力工程监理有限公司

建水县五里冲畜光互补光伏电站项目

(21.6MWp)

编制依据

依据国家电建质监(2011)92号文件及(电力建设工程质量监督检查典型大纲), 监理规范和国家有关规定和本工程施工特点编写。

一 总则

根据监理合同和国家有关法律法规及有关条例, 项目监理部人员进入施工现场后立即与建设方.施工方进行有效良好的沟通, 在总监理工程师指导下根据(电力建设工程质量监督检查典型大纲)和监理有关规范及时编制(监理规划)及(质量管理体系)并报公司批准。依据监理规划编写与本工程有关的监理细则, 根据(电力建设工程质量监督检查典型纲)和本工程施工特点编写有关各项质量监督检查计划。与施工进度并行严格执行监督检查计划。

二 总监理工程师工作计划

1: 进入施工现场后根据监理合同, 及时和建设方. 施工方进行有效沟通, 对施工方的施工组织总设计. 主要危险源识别. 风险控制对策. 应急预案进行严格审查并及时审批。

2 : 对施工方的单位资质. 现场机构及人员资质进行审查, 及时同施工管理人员对现场所有作业人员进行安全教育, 避免伤亡及其他安全事故出现。

3 : 对所有施工项目重点部位进行监督检查, 并对专业监理工程师提出指导。

4 : 及时收集整理有关资料并存档。

5：对施工过程中的所有不合格、不规范、随意改变施工工艺的行为依据图纸要求、规范要求严肃处理。

6：对所有施工部位进行严格控制，确保所有施工部位都在受控状态。

7：对本监理部所有监理人员依据国家有关法律法规和公司有关规定进行严格的监督指导。

8：随时提醒所有监理人员对施工现场进行安全检查，对违规违章操作及时制止，并根据实际情况做出相应的警告和处罚。

9：严格履行监理合同，按规范对所有施工部位进行严格监督检查，确保施工质量合格，完成好施工监理任务。

三：土建专业监理工程师工作计划

1：根据监理合同和有关标准及工程实际确定关键项目质量控制点，审查建设方的土建施工组织设计、开工报告、及所有参建土建单位的企业资质，人员资质和所有必须持证上岗人员的证件，并报总监批准。

2：审查施工单位的计量管理，按强条计划。国家行业标准对隐蔽工程进行及时验收签证。

3：整理好质量问题处理台帐，做到完整、清晰、规范。对进场的所有施工材料进行严格检查。

4：检查土建方仪器、仪表及测量用具是否符合规范要求。

5：按规范执行见证取样送检制度，及时进行技术交底。

6：对施工过程中的关键部位进行旁站并做好记录，对发现的问题及时做闭环处理。

7：对施工各部位严格按电力工程施工规范和监理规范进行严格监督检查，发现不合格、不规范部位及时整改及时复查并拍照存档，做好监督检查记录。

8; 及时收集土建有关资料并报总监整理归档。

9; 认真做好本职工作, 服从组织规定, 确保土建施工质量合格。

四; 电气监理工程师工作计划

1; 根据工程特点, 编制质量控制项目划分表和关键部位控制点策划表, 按规范要求审查所有参加电气施工单位的单位资质及人员资质并报总监复审批准。

2: 根据电器施工规范对所有施工部位进行严格监督检查。

3; 对施工过程中关键部位施工及时进行旁站监督检查, 并做好记录。

4: 对光伏支架方位和斜度及支架防腐及时进行检查。

5; 对组件安装的平整. 牢固. 组件间的风道间隙及支架间空档必须符合图纸要求。

6: 检查组件方阵的布线是否符合图纸要求。

7: 检查各方阵用来区分正负极和串接导线的颜色是否一致。

8; 检查组件接线盒出口软管是否向下, 组件连线和方阵引出电缆固定是否牢固。

9: 检查方阵输出端极标志和子方阵的编号标志。

10: 检查方阵开路电压是否符合设计规定, 直流防雷配电柜. 逆变器直流正负电缆及交流电缆色标和标识牌是否明显清晰。

11: 监督检查方阵电缆规格和敷设路径是否符合图纸要求, 馈线出线管口是否进行防水处理。

12: 检查方阵输出端与结构间的电阻及接地装置接地体尺寸和埋深深度和接地电阻是否符合要求。

13; 检查电气系统各项试验和调试是否按规定完成, 试验结果符合电气设备交接试验标准及厂家技术标准, 调试报告齐全. 规范. 明确。

14; 按图纸及规范要求监督检查各防火封堵部位是否符合要求。

15; 检查所有电气设备盘柜的设备名称. 编号是否齐全, 二次接线端子及各种电缆头上均挂有清晰标牌。

16; 检查全场防雷接地及电阻是否符合规范要求。

17; 检查有关电网安全保护. 自动装置. 远程通讯是否符合电网管理及调度部门的要求。

18: 检查监控室监控系统是否正常, 是否满足安全稳定运行要求。

19; 检查监控计算机监控系统各项功能是否正常, 与中央计算机监控系统互联验收签证齐全。

20: 复查电气设备所有关键部位, 确保设备运行稳定。

五. 安全监理工程师工作计划

1. 严格遵守国家安全生产有关法律法规和安全生产管理条例。

2. 采取有效措施, 预防为主, 发现问题及时处理, 监督消除安全隐患。

3. 严格检查施工单位的营业执照和安全生产许可证及安全生产管理体系的配置和运行是否严谨有效。

4. 严格审查现场安全管理人员和特种作业人员的资格证及上岗证, 分包单位的安全证明及使用的机具. 设备安全设施的证明材料和有关部门的签字证书。

5. 重点抓好一学. 二督. 九审查。

6. 严格抓好三检查. 五防. 七控制。

7. 根据施工现场的实际情况, 及时组织安全生产专题会议好安全生产协调会议。

8. 严格监理报审制度。

9. 加强施工现场安全巡查, 发现问题及时处理, 发现安全隐患及时管控。

10. 如发生施工安全事故及时报告总监理工程师下达“工程暂停令”同

时通知建设方和监理公司，并积极协调有关部门的事故调查分析，给处理问题提供依据。

11. 做好安全应急预案，确保安全应急系统运行良好。

正衡电力工程监理公司

2015 年 10 月