

# 安 全 台 帐

工程名称：隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目

编号：LHJH-CZZH-008

| 日 期                | 内 容 提 要     | 备 注  |
|--------------------|-------------|------|
| 2017、5、<br>26~6、2  | 施工用电监理巡查    | 安全正常 |
| 2017、6、3~6、<br>9   | 基坑支护监理巡查    | 安全正常 |
| 2017、6、<br>10~6、15 | 落地式外脚手架监理巡查 | 安全正常 |
| 2017、6、<br>16~6、21 | 模板工程监理巡查、   | 安全正常 |
| 2017、6、<br>23~6、25 | 安全防护监理巡查    | 安全正常 |
|                    |             |      |

说明：1、本表作为现场监理部开展安全监理工作登记表。

2、安全监理重要工作内容有：上级有关部门检查及检查情况；安全隐患整改落实情况；安全事故情况；工地例会上强调的重要安全注意事项；对涉及安全施工方案的申报和审查情况；监理巡视巡查过程中口头或书面（监理工程师安全类整改通知单）纠正和制止违章、违规施工作业情况、现场存在的安全隐患。

3、安全监理重要工作内容应及时填写到本表中，每周专检 1 项，每月记录一次。

记录人：

总监或总监代表：

2017 年 6 月 26 日

常州正衡电力工程监理有限公司

附表 1

## 施工用电监理巡查记录

编号: LHJH-CZZH-008-1

|         |          |                                                                                                         |        |          |         |         |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|---------|
| 工程名称    |          | 隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目                                                                                  |        | 安全检查部位   | 光伏区、开关站 |         |
| 总包单位名称  |          | 中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司                                                                                  | 总包项目经理 | 师永福      | 现场负责人   | 赵生军     |
| 分包单位名称  |          | --                                                                                                      | 分包项目经理 | --       | 现场负责人   | --      |
| 序号      | 检查项目     | 检查内容                                                                                                    |        | 检查情况     |         | 处理意见    |
| 1       | 外电防护     | 不小于安全距离，否则应有经审批的防护方案，并防护严密。                                                                             |        | 已经做好防护措施 |         | 经检查正常   |
| 2       | 接地接零保护系统 | 工作接地与重复接地符合要求；采用 TN-S 系统；专用保护零线设置符合要求，并与工作零线无混接现象，重复接电阻值 $\leq 10\ \Omega$ ，防雷接地电阻值 $\leq 30\ \Omega$ 。 |        | 符合要求     |         | 经检查正常   |
| 3       | 配电箱开关箱   | “符合三级配电二级保护”；开关箱有漏电保护，参数匹配；配电箱内有隔离开关，做到一机一闸、一漏、一箱；配电箱内多路配电及引下线有标记；配电箱应配门、锁及防雨措施，并有安全警示标志。               |        | 符合要求     |         | 经检查正常   |
| 4       | 现场照明     | 照明专用回路有漏电保护；灯具金属外壳应接零；湿作业及手持照明灯具应使用 36V 以下电源电压照明。                                                       |        | 符合要求     |         | 经检查正常   |
| 5       | 配电线路     | 电线无老化、破皮；过道有保护；电杆、横担符合要求；电线（缆）架、埋设符合要求；应使用五蕊线电缆。                                                        |        | 符合要求     |         | 经检查正常   |
| 6       | 电器装置     | 闸具、熔断器参数应与设备匹配。                                                                                         |        | 符合要求     |         | 经检查正常   |
| 7       | 用电档案     | 有专项用电施工方案；有接地阻值遥测装置记录；有电工巡视维修记录；档案完整、内容齐全、有专人管理。                                                        |        | 已经记录安全台账 |         | 经检查具有记录 |
| 总监理工程师： |          |                                                                                                         |        |          |         |         |

常州正衡电力工程监理有限公司

附表 2

# 基坑支护监理巡查记录

编号：LHJH-CZZH-008-2

|         |              |                                                      |            |        |         |         |
|---------|--------------|------------------------------------------------------|------------|--------|---------|---------|
| 工程名称    |              | 隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农<br>光互补项目                           |            | 安全检查部位 | 光伏区、开关站 |         |
| 总包单位名称  |              | 中国能源建设集团<br>西北电力建设甘肃<br>工程有限公司                       | 总包项目<br>经理 | 师永福    | 现场负责人   | 赵生军     |
| 分包单位名称  |              | --                                                   | 分包项目<br>经理 | --     | 现场负责人   | --      |
| 序号      | 检查项目         | 检查内容                                                 |            | 检查情况   |         | 处理意见    |
| 1       | 施工方案         | 基坑施工有按程序审批的支护设计<br>和施工方案（深度为 5m 及 5m 以上<br>的要经专家论证）。 |            | 符合要求   |         | 经检查具有记录 |
| 2       | 临边防护         | 深度超过 2m 的基坑临边应有防护<br>措施。                             |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 3       | 坑壁支护         | 坑槽开挖边坡正确；边坡支护符合<br>设计方案。                             |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 4       | 排水措施         | 基坑开挖应设置有效排水措施。                                       |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 5       | 坑边荷载         | 重物堆放距坑槽边距离符合规定；<br>施工机械距坑槽边距离符合规定。                   |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 6       | 上下通道         | 人员上下有专用通道。                                           |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 7       | 土方开挖         | 施工机械验收合格；司机有操作<br>证；按方案分层分段开挖、无超挖<br>现象。             |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 8       | 基坑支护<br>变形检测 | 按规定进行基坑支护变形检测；有<br>沉降观测要求的应做好沉降观测。                   |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 9       | 作业环境         | 基坑施工应设置足够的照明；坑内<br>作业人员应有安全立足点；垂直作<br>业上下有隔离防护措施。    |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 总监理工程师： |              |                                                      |            |        |         |         |

常州正衡电力工程监理有限公司

附表 3

## 落地式外脚手架监理巡查记录

编号: LHJH-CZZH-008-3

|         |               |                                                |            |                 |       |         |
|---------|---------------|------------------------------------------------|------------|-----------------|-------|---------|
| 工程名称    |               | 隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦<br>农光互补项目                     |            | 安全检查部位          | 开关站   |         |
| 总包单位名称  |               | 中国能源建设<br>集团西北电力<br>建设甘肃工程<br>有限公司             | 总包项目<br>经理 | 师永福             | 现场负责人 | 赵生军     |
| 分包单位名称  |               | --                                             | 分包项目<br>经理 | --              | 现场负责人 | --      |
| 序号      | 检查项目          | 检查内容                                           |            | 检查情况            |       | 处理意见    |
| 1       | 专项施工方案        | 脚手架是否编制专项方案, 并经有效<br>审批, 监理审核; 施工方案能否指导<br>施工。 |            | 已经编制施工方案        |       | 经检查具有记录 |
| 2       | 立杆基础          | 地基强度、底座、扫地杆、排水是否<br>符合要求。                      |            | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 3       | 架体与建筑结<br>构拉结 | 架体是否按照规范要求的高度、宽度<br>与建筑结构拉结; 拉结是否牢固。           |            | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 4       | 杆件间距与剪<br>力撑  | 杆件间距是否符合方案及规范要求;<br>剪刀撑设置及角度是否符合要求。            |            | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 5       | 脚手板与围护<br>栏杆  | 脚手板是否满铺、绑牢, 无探头板,<br>设栏杆、挡脚板。施工平台是否设置<br>防护栏杆。 |            | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 6       | 小横杆设置         | 应在主节点处设置小横杆并两端固<br>定。                          |            | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 7       | 杆件接头          | 立杆应采用对接, 其他杆件搭接长度<br>符合要求。                     |            | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 8       | 架体封闭          | 架体外侧是否挂设密目网全封闭, 施<br>工层以下每隔 10 米设平网。           |            | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 9       | 通道            | 是否按要求设置斜跑道, 并符合要<br>求。                         |            | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 10      | 卸料平台          | 查设计、搭设、支撑与结构连接、限<br>荷标志等均应符合要求。                |            | --              |       | --      |
| 11      | 交底与验收         | 脚手架搭设是否对工人进行安全教<br>育及安全技术交底, 是否有进行量化<br>验收。    |            | 已经进行技术交底        |       | 经检查正常   |
| 总监理工程师: |               | 监理巡查人员:                                        |            | 2017 年 6 月 15 日 |       |         |

常州正衡电力工程监理有限公司

附表 4

## 模板工程监理巡查记录

编号: LHJH-CZZH-008-4

| 工程名称    |      | 隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目                                                                                                 |        | 安全检查<br>部位      | 开关站   |         |
|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|---------|
| 总包单位名称  |      | 中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司                                                                                                 | 总包项目经理 | 师永福             | 现场负责人 | 赵生军     |
| 分包单位名称  |      | --                                                                                                                     | 分包项目经理 | --              | 现场负责人 | --      |
| 序号      | 检查项目 | 检查内容                                                                                                                   |        | 检查情况            |       | 处理意见    |
| 1       | 施工方案 | 有按规定程序审批的施工方案（水平混凝土构件模板支撑系统高度超过 8m，或跨度超过 18m，施工总荷载大于 10kN/m <sup>2</sup> ，或集中线荷载大于 15kN/m 的模板支撑系统要经专家论证），支、拆模前有安全技术交底。 |        | 符合要求            |       | 经检查具有记录 |
| 2       | 支模材质 | 现浇混凝土模板支撑系统有否设计计算；支模材质是否符合规定要求；是否按规定提供材料合格证、复试报告。                                                                      |        | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 3       | 现场搭设 | 立柱基础是否坚实、符合要求；立柱艰巨是否与方案相符；纵横水平拉杆的设置是否符合要求；是否按要求设置剪刀撑；门架可调托座与底座最大伸出长度不应超过 30cm。                                         |        | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 4       | 施工荷载 | 模板上施工荷载是否超出规定；模板上堆料是否均匀。                                                                                               |        | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 5       | 支拆模板 | 2m 以上高处作业工人有否可靠立足点；拆除区域是否设置警戒线且安排人员监护；是否留有拆除的悬空模板。                                                                     |        | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 6       | 砼强度  | 模板拆除前有无混凝土强度报告；拆除模板时混凝土是否达到足够强度。                                                                                       |        | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 7       | 作业环境 | 作业面孔洞、临边有否防护措施；垂直作业上下有否隔离防护措施。                                                                                         |        | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 8       | 模板验收 | 模板拆除前有无审批；模板工程有否验收手续；验收记录是否量化验收内容；支拆模板工人有否安全技术交底记录。                                                                    |        | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 9       | 卸料平台 | 查设计、搭设、支撑与结构连接、限荷标志等均应符合要求。                                                                                            |        | --              |       | --      |
| 10      | 运输道路 | 模板上运输材料或混凝土走道垫板是否稳定、牢固、有足够强度。                                                                                          |        | 符合要求            |       | 经检查正常   |
| 总监理工程师： |      | 监理巡查人员：                                                                                                                |        | 2017 年 6 月 21 日 |       |         |

常州正衡电力工程监理有限公司

附表 5

## 安全防护监理巡查记录

编号: LHJH-CZZH-008-5

|         |               |                                                     |            |        |         |         |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------|------------|--------|---------|---------|
| 工程名称    |               | 隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦<br>农光互补项目                          |            | 安全检查部位 | 光伏区、开关站 |         |
| 总包单位名称  |               | 中国能源建设<br>集团西北电力<br>建设甘肃工程<br>有限公司                  | 总包项目<br>经理 | 师永福    | 现场负责人   | 赵生军     |
| 分包单位名称  |               | --                                                  | 分包项目<br>经理 | --     | 现场负责人   | --      |
| 序号      | 检查项目          | 检查内容                                                |            | 检查情况   |         | 处理意见    |
| 1       | 安全帽           | 进入工地的所有人员均应佩带符合标准的安全帽。                              |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 2       | 安全带           | 独立进行高空作业的人员都应正确系好安全带。                               |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 3       | 安全网           | 凡方案要求设置安全网的部位，全部封严，并绑扎牢靠，安全网质量应符合要求并经安监部门备案。        |            | 符合要求   |         | 经检查具有记录 |
| 4       | 楼梯口、电梯井口防护    | 要求设置防护措施的部位全部封严，电梯井内每隔两层（不大于 10m）设一道平网。             |            | --     |         | --      |
| 5       | 预留洞口、坑井防护     | 每处都应有防护措施，并形成定型化、工具化。                               |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 6       | 通道口的防护        | 应设置防护棚。                                             |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 7       | 阳台、楼板、屋面等临边防护 | 每处临边均应有防护措施。                                        |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 8       | 操作平台          | 操作平台的搭设应符合方案要求；操作平台应稳固；脚手板应满铺。临边应设置 1.2m 高防护栏杆和踢脚板。 |            | 符合要求   |         | 经检查正常   |
| 总监理工程师： |               |                                                     |            |        |         |         |

常州正衡电力工程监理有限公司