



编号: FN-GF-ZH-YB-07

## 监 理 月 报

工程名称: 丰宁满族自治县 2017 年第一批村级光伏扶贫电站项目

2019 年 06 月第 7 期

项目监理部 (章):



总监理工程师: 苗守明

报告日期: 2019 年 06 月 30 日

# 监 理 月 报

工程名称：丰宁满族自治县 2017 年第一批村级光伏扶贫电站项目

月报开始时间 2019 年 06 月 01 日 结束日期 2019 年 06 月 30 日

监理单位： 常州正衡电力工程监理有限公司

## 一、工程影像资料

| 序号 | 单位工程标准名称                    | 施工项目名称 | 资料类型 | 资料数量 | 备注 |
|----|-----------------------------|--------|------|------|----|
| 1  | 丰宁满族自治县 2017 年第一批村级光伏扶贫电站项目 |        | 影像   | 10 张 |    |

## 二、监理重点工作情况

| 专业 | 事项                                                                                  | 本月重点工作情况                                                                                                             | 下月重点工作计划                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 进度 |  | 由 业 主 组<br>织, 扶贫办、<br>监理单位、<br>总包单位及<br>运维单位参<br>与, 对各电<br>站 进 行 初<br>验; 汇总各<br>电站施工问<br>题, 编制丰<br>宁满族自治<br>县 2017 年 | 协调电力出<br>具 SVG 定<br>值。<br><br>完成剩余村<br>级电站的检<br>测验收。 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                     |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
|  |    | <p>第一批村级光伏扶贫电站项目初验缺陷清单。</p> | <p>完成现场电站排水沟施工。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p><b>一、石人沟乡(本乡与五道营乡为同一施工队施工，在总体施工中质量较好)</b></p> <p>1、官木山村：个别汇流箱无套管；个别断路器高温，需更换。</p> <p>2、凌营村村：围栏未施工。</p> <p>3、石人沟村：围栏未施工；2号汇流箱无套管。</p> <p>4、亢家沟村：围栏未施工；个别断路器高温，需更换。</p> <p>5、高营村：个别断路器高温，需更换。</p> <p>6、山湾村：个别断路器高温，需更换。</p> <p><b>二、汤河乡</b></p> <p>7、上庙村：未按规定设置安全警示标语。</p> <p>8、汤河村：未按规定设置安全警示标语；场地杂草未清理；组件跨接线松动、部分无跨接线；个别桩基础重新修整；电缆沟沉降严重，重新回填。</p> <p>9、小窝铺村：未按规定设置安全警示标语；组件部分无跨接线；汇流箱内缺少吊牌。</p> <p><b>三、杨木栅子乡</b></p> <p>10、高栅子村：未按规定设置安全警示标语；2号汇流箱漏电，需更换。</p> <p><b>四、黄旗乡</b></p> <p>11、乐国村：围栏未施工；接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；个别接地未与接地环网相连；檩条开孔未做防腐处理；部分立柱斜撑螺丝不配套；部分组件中压边压未紧固；设备未防火封堵；个别立柱对穿螺栓未上。</p> <p>12、乐国窝铺村：围栏未施工；接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；未按规定设置安全警示标语。</p> <p>13、歪脖沟村：围栏未施工；接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；设备未防火封堵；立柱开孔未做防腐处理；部分组件中边压未紧固。</p> <p>14、哈拉海湾：未按规定设置安全警示标语；1号2号汇流箱内接线混乱，重新接线；汇流箱逆变器套管下沉；4排组件缺少接地端与接地环网相连接。</p> <p>15、城根营：接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；接地扁铁黄绿漆涂层不规范；部分组件无跨接线；汇流箱无压接螺栓、铜鼻子不配套、需要增加垫片；设备未防火封堵；个别组件中压边压未紧固；过线管绑扎不到位，部分已脱落；未按规定设置安全警示标语。</p> <p>16、西村：围栏未施工；接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；设备封堵未做；立柱开孔未做防腐处理；压块螺栓未紧固。</p> <p>17、老虎沟门村：未按规定设置安全警示标语；接</p> |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>地焊接焊渣未清理、搭接面积不够。</p> <p>18、上窝铺村：光伏线缆凌乱，未绑扎；围栏未施工；汇流箱内未挂吊牌。</p> <p>19、潮河源村：围栏未施工；接地焊接未做防腐；汇流箱内缺少隔片；1号汇流箱内接线混乱，套管破裂、需重新更换；接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够。</p> <p>20、石栅子村：围栏未做完；已完成的围栏未按规定设置安全警示标语；SVG基础未做散水；汇流箱铜鼻子不配套；所有预制舱、箱变内部全部重新清理；设备基础检查井盖板需更换密封；设备防火封堵未做；汇流箱逆变器套管下沉；接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够。</p> <p><b>五、大滩镇</b></p> <p>21、小北沟村：个别组件下沿与地面距离小；汇流箱内缺少隔片；HL01汇流箱断路器接线不规范，导致绝缘烧坏，重新接线；光伏线缆未绑扎。</p> <p>22、留子号村：HL01汇流箱无隔片；个别桩基础沉降；接地焊接焊渣未清理，搭接面积不够；接地焊接未防腐；站内缺少电缆桩；未按规定设置安全警示标语。</p> <p>23、学堂营：围栏未施工；汇流箱内缺少隔片；设备防火封堵不规范。</p> <p>24、南围子：未按规定设置安全警示标语；HL21汇流箱断路器发热异常，更换断路器；设备底部套管未全部封堵；汇流箱内未设置下层底板；汇流箱内缺少隔片；接地扁铁黄绿漆涂层不规范。</p> <p>25、喇嘛波罗：未按规定设置安全警示标语；站内缺少电缆桩；组串接地焊接焊渣未清理，搭接面积不够；过线管只固定一端；部分支架螺栓生锈；个别支架缺少对穿螺栓；对穿螺栓未紧固。</p> <p>26、大西沟：未按规定设置安全警示标语；光伏线缆未绑扎；逆变器凡是无进线的端口全部封死；接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；个别组串缺少接地端与接地环网相连接；部分逆变器mc4接头松动发热。</p> <p>27、石板沟：HL01汇流箱无隔片；汇流箱防雷接地未安装。</p> <p>28、元山子：HL01汇流箱铜鼻子断裂，重新更换；HL02汇流箱内无隔片，设备未封堵；未按规定设置安全警示标语；接地焊接焊渣未清理，搭接面积不够。</p> <p>29、大下营村：汇流箱无隔片；个别支架缺少对穿螺栓；过线管只固定一端；组串接地焊接焊渣未清</p> |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>理，搭接面积不够；个别组串缺少接地端与接地环网相连接。</p> <p>30、拾号村：接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；接地扁铁黄绿漆涂层不规范；1号汇流箱缺少地穿螺丝；支架螺栓生锈。</p> <p><b>六、黑山嘴镇</b></p> <p>31、厢黄旗村、八间房村：接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；汇流箱垫片为小型垫片、不配套；个别螺丝未紧固。</p> <p>32、大金营村：围栏未施工；个别接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；接地扁铁黄绿漆涂层不规范、刷蓝漆；个别组件下沿与地面距离小。</p> <p>33、西两间房村：接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；逆变器未防火封堵。</p> <p>34、大兰营村 5 村联建：接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；场内有树木；个别组件下沿与地面距离小；接地环网西侧未做。窄岭：斜撑螺栓未紧固；接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；部分组件无跨接线；部分接地扁铁黄绿漆涂层不规范、刷蓝漆；部分电缆未做防火封堵。五道沟门：个别基础桩破损；个别支架后立柱偏差过大；个别组件下沿与地面距离小；部分组件无跨接线。老米沟门：部分组件无跨接线；接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；接地扁铁黄绿漆涂层不规范。</p> <p>35、平山村：设备基础散水未做；开关柜接地缺陷；设备基础瓷砖未贴；检查井盖须跟换。</p> <p><b>七、天桥镇</b></p> <p>36、下山嘴：接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够。</p> <p>37、天桥村 5 村联建：汇流箱箱体未接地。</p> <p><b>八、波罗诺镇</b></p> <p>38、石灰沟村：未按规定设置安全警示标语；汇流箱接线混乱；两个断路器未接线；汇流箱编号：HLX1。</p> <p>39、杨树林村：围栏未施工；设备防火封堵不规范；接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够。</p> <p><b>九、五道营乡</b></p> <p>40、五道营村：本站工程质量优良，为规范站点；但在巡查中发现站内有耕田；三块组件破损，需更换。</p> <p><b>十、大滩镇老羊圈 11 村联建</b></p> <p>41、老羊圈 11 村联建：未按规定设置安全警示标语；设备底部套管未全部封堵；全站接地焊接焊渣未清理、搭接面积不够；接地扁铁黄绿漆涂层不规范；汇流箱内缺少隔片；汇流箱内未设置下层底板；缺少支架螺栓；个别桩基础严重破损需要重新浇筑；</p> |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|    | <p>设备底部套管破裂；汇流箱箱体接地未安装；场地内垃圾未清理；中边压块未紧固；部分设备未防火封堵；5区部分无对穿螺丝，缺少接地端与接地环网相连接；HLX01汇流箱重新做，箱内接线端子未压实，防火封堵不规范，1号断路器外壳破损，声音异常，更换断路器；HLX01汇流箱翘体，端锁损坏，影响防水；过路套管断裂；7区部分无对穿螺丝；1-5区全部整改。</p> <p><b>十一、大滩镇孤石4村联建</b></p> <p>孤石4村联建：围栏大门一高一低，重新安装；光伏线缆个别未绑扎；设备底部套管破裂，未全部封堵；个别汇流箱未喷码；接地焊接搭接面积不够，焊渣未清理；个别桩基础需要重新浇筑。</p> |                         |                             |
|    | 设备交付进度                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 设备全部到场<br>安装完成          |                             |
|    | 设计交付进度                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 丰宁项目电子<br>图土建、电气已<br>交付 |                             |
|    | 质量体系运作情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 质量体系健全，<br>运行良好         | 落实质量保证<br>体系，并对运行<br>情况进行检查 |
|    | 施工图会审                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 对现有图纸进<br>行图纸会审         | 对全部图纸进<br>行图纸会审             |
|    | 设计交底                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                             |
|    | 方案审查                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 已审查，还需整<br>改            | 督促施工单位<br>报审其他资料            |
|    | 技术交底                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 暂无                      | 已召开                         |
|    | 设计变更                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 有                       | SVG基础挑檐取消                   |
| 安全 | 安全培训情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 新进场员工已<br>进行安全培训        | 督促施工单位<br>对进场新员工<br>进行安全教育  |
|    | 安全交底情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 督促施工单位<br>对危险作业点        | 继续督促施工<br>单位进行班前            |

|    |          |                             |                                                                   |
|----|----------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|    |          | 进行班前交底                      | 交底                                                                |
|    | 安全措施落实情况 | 落实不彻底，已<br>要求施工单 位<br>认真落实  | 监 督 施 工 单 位<br>认 真 落 实 安 全<br>措 施                                 |
|    | 安全文明施工情况 | 现场安全、文明<br>措 施 落 实 不 彻<br>底 | 加 强 现 场 管 理<br>力 度                                                |
| 质量 | 主要工序质量   | 地 锚 桩 钻 孔 质<br>量            | 现 场 施 工 管 理<br>人 员、监 理、业<br>主实时把控                                 |
|    | 主要原材料质量  | 对进场地锚桩<br>材料抽检              | 对主要材料进<br>行检查                                                     |
|    | 构（配）件质量  | 暂无                          | 把 控 好 进 场 材<br>料质量关                                               |
|    | 设备质量     | 暂无                          | 进行进场报验、<br>开箱检查                                                   |
|    | 质量验评情况   | 工 序 施 工 部 分<br>不 符 合 要 求    | 要 求 施 工 队 进<br>行 整 改，加 强 过<br>程 检 查 力 度，加<br>大 工 序 报 验 抽<br>查 力 度 |
| 投资 | 资金情况     | /                           | /                                                                 |
|    | 款项支付情况   | /                           | /                                                                 |
|    | 预算外签证    | /                           | /                                                                 |
| 合同 | 合同签订情况   | 施工合同签订                      | /                                                                 |
|    | 合同执行情况   | 按合同执行                       | 做 好 合 同 执 行<br>工 作                                                |

## 五、安全文明施工情况

|       |       |    |        |
|-------|-------|----|--------|
| 事故（起） | 编制安全策 | 施工 | 安全分包情况 |
|-------|-------|----|--------|

|          |          |          |        |      |            |            |                  |                 |
|----------|----------|----------|--------|------|------------|------------|------------------|-----------------|
| 人身重<br>伤 | 机械设<br>备 | 电网事<br>故 | 划文件(份) | 人数   | 分包队<br>伍数量 | 分包队<br>伍人数 | 系统外<br>包队伍<br>数量 | 系统外<br>队伍人<br>数 |
| 无        | 无        | 无        | 3      | 15 人 | /          | /          | /                | /               |

## 六、施工重点工作情况

| 专业   | 本月重点工作情况                                                                                                                                      | 下月重点工作计划                                                                    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 进度管理 | <p>1、督促施工单位优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性。</p> <p>2、于 2018 年 12 月 25 日，丰宁满族自治县 2017 年第一批村级光伏扶贫电站项目全额并网成功。</p> <p>3、本月初，施工单位陆续有人员进场，开始进行消缺整改工作。</p> | 配合建设单位做好并网前准备工作。要求施工单位合理安排施工进度计划，及时调整人力、物力                                  |
| 安全管理 | 督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，安委会要定期对现场进行安全检查；对施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。                                                                  | 审查施工项目部<<安全文明措施>>及施工项目部施工安全管理人员、特殊工种、特殊作业人员资格证明文件，实施安全监理，发现问题及时提出整改要求并限期改正。 |
| 质量管理 | 现场地锚桩钻孔质量、地锚桩浇筑质量把控                                                                                                                           | 督促施工单位按照施工工艺和设计要求进行施工                                                       |
| 技术管理 | 督促施工单位对施工人员进行技术交底，现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。                                                                                                     | 参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会，监督检查执行情况。                                             |
| 造价管理 | 对施工单位申请的工程款及时进行评审                                                                                                                             | 对工程量实施计量，及时审核施工项目部报送的工程量清单、进度款支付申请                                          |
| 物资供应 | 协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保                                                                                        | 督促施工单位按照复工日期的要求，安排人员、机具进行施工。                                                |

|  |        |  |
|--|--------|--|
|  | 物资不遗失。 |  |
|--|--------|--|

常州正衡电力工程监理有限公司

丰宁满族自治县 2017 年第一批村级光伏扶贫电站项目监理项目部

2019 年 06 月 30 日