



正衡监理

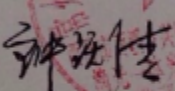
# 监 理 月 报

(编号: ZHJL-20170225-002)

工程名称: 西昌市西溪乡兴国寺水库 20MWp 渔光一体光伏发电项目

2017 年 2 月 第二期

项目监理部 (章):

总监理师:  

报告日期: 2017 年 2 月 26 日

# 监 理 月 报

工程名称： 西昌市西溪乡兴国寺水库 20MWp 渔光一体光伏发电项目

第 2 次 月报开始时间 2016 年 12 月 26 日 结束日期 2017 年 2 月 25 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  | 西昌市西溪乡兴国寺水库 20MWp 渔光一体光伏发电项目 | 升压站、光伏区及渔业设施 | 月报   | 8 张  |    |

## 二、监理重点工作情况

| 专业 | 土建、机装事宜                                                                                                                                                                 | 本月重点工作情况                                                                   | 下月重点工作计划 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| 进度 |   | <p>12 个箱变设备基础，管桩 9m120 根已全部施工完成；</p> <p>箱变设备吊装</p> <p>渔业设施基础水槽及廊桥浇筑完成；</p> |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <p>The first photograph shows a dense grid of steel rebar for a concrete structure. The second photograph shows a perspective view of metal brackets for solar panels mounted on concrete pillars. The third photograph shows a yellow excavator with a pile driving attachment installing vertical concrete piles in a field.</p> | <p>渔业设施排污<br/>沉淀池施工；</p> <p>光伏区管桩桩<br/>长 9m5025 根，<br/>10m2350 根，<br/>12m785 根，共<br/>计 8160 根桩施<br/>工完成，光伏区<br/>支架檩条安装<br/>完成 93.93%；电<br/>缆桥架安装完<br/>成 2.96%；</p> <p>升压站土方回<br/>填基本完成，桩<br/>基管桩 9m9 根，<br/>10m46 根，<br/>12m55 根，<br/>14m66 根，共计<br/>176 根桩施工完<br/>成</p> <p>光伏场区<br/>50x5mm 热镀锌<br/>扁钢 7650m 接<br/>地环网焊接施<br/>工完成并回填</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |          |                                                                          |                     |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    | 设备交付进度   | 管桩、支架、电缆桥架、箱变设备已基本到货                                                     | 电池组件、开关箱、逆变器供货      |
|    | 设计交付进度   | 图纸完成                                                                     | 升压站、外线图纸            |
|    | 质量体系运作情况 | 质量体系健全，运行良好                                                              | 落实质量保证体系，并对运行情况进行检查 |
|    | 施工图会审    | 完成                                                                       |                     |
|    | 设计交底     | 完成                                                                       |                     |
|    | 方案审查     | 已上报                                                                      | 督促施工单位报审检测资料        |
|    | 技术交底     | 完成                                                                       |                     |
|    | 设计变更     | 3 份                                                                      |                     |
| 安全 | 安全培训情况   | 新进场员工已进行安全培训                                                             | 督促施工单位对进场新员工进行安全教育  |
|    | 安全交底情况   | 督促施工单位对危险点进行交底，做好三级教育并存档                                                 | 继续督促施工单位进行班前交底      |
|    | 安全措施落实情况 | 落实不彻底，已要求施工单位认真落实                                                        | 监督施工单位认真落实安全措施      |
|    | 安全文明施工情况 | 现场安全、文明措施一般                                                              | 加强现场安全文明施工力度        |
| 质量 | 主要工序质量   | 升压站、光伏区及渔业设施桩基施工完成；箱变设备基础施工完成，箱变吊装基本完成；场区接地环网施工并回填完成；光伏支架及电缆桥架正在安装；渔业设施水 | 督促施工程序规范化           |

|    |         |                        |                     |
|----|---------|------------------------|---------------------|
|    |         | 槽及廊桥施工完成，排污沉淀池施工程序规范   |                     |
|    | 主要原材料质量 | 管桩、支架、桥架外观质量检查合格，      | 对主要材料进行复检           |
|    | 构（配）件质量 | 进场材料质量合格               | 把控好进场材料质量关          |
|    | 设备质量    | 箱变设备两台外观破损，正在与厂家协商返厂事宜 | 进行进场报验、开箱检查         |
|    | 质量验评情况  | 施工质量符合设计要求             | 加强过程检查力度，加大工序报验抽查力度 |
| 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  | 监理合同、施工合同签订            | /                   |
|    | 合同执行情况  | 按合同执行                  | 做好合同执行工作            |
|    |         |                        |                     |

### 三、本月进度情况

| 序号 | 任务名称 | 计划开始时间     | 计划结束时间     | 施工开始日期    | 施工结束日期     | 本月实际完成（完成量/总量） | 累计完成（完成量/总量） | 备注 |
|----|------|------------|------------|-----------|------------|----------------|--------------|----|
| 1  | 定位放线 | 2016-11-20 | 2016-11-22 |           |            |                | 完成           |    |
| 2  | 基础打桩 | 2016-11-26 | 2016-12-25 | 2016-12-6 | 2017-01-16 | 完成             | 桩基施工完成       |    |

|    |                                  |            |            |            |           |               |               |                         |
|----|----------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|---------------|-------------------------|
| 3  | 支架安装                             | 2016-12-2  | 2016-12-31 | 2016-12-14 | 2017-1-12 | 完成            | 支架安装<br>完成    |                         |
| 4  | 檩条安装                             | 2016-12-2  | 2016-12-31 | 2016-12-25 |           | 1533/16<br>32 | 1533/163<br>2 | 累计完成<br>93.93%          |
| 5  | 组件安装                             | 2017-2-11  | 2017-3-12  |            |           |               |               | 材料未到                    |
| 6  | 电缆桥架<br>(直流)                     | 2016-12-2  | 2016-12-31 | 2017-2-22  |           |               |               | 2.96%                   |
| 7  | 电缆桥架(高<br>压)                     | 2016-12-2  | 2016-12-31 | 2017-2-22  |           | 30/674        | 30/674        | 累计完成<br>4.45%           |
| 8  | 汇流箱安装、<br>汇线                     | 2017-2-21  | 2017-3-12  |            |           |               |               | 材料未到                    |
| 9  | 高压电缆敷<br>设、接线                    | 2017-3-25  | 2017-4-3   |            |           |               |               | 材料未到                    |
| 10 | 二次线缆敷<br>设、接线                    | 2017-4-4   | 2017-4-8   |            |           |               |               | 材料未到                    |
| 11 | 箱变安装                             | 2016-12-18 | 2016-12-25 | 2017-1-11  |           | 10/12         | 10/12         | 两台箱变外<br>观损坏,与厂<br>家沟通中 |
| 12 | 高低压开关<br>柜就位                     | 2017-3-9   | 2017-3-13  |            |           |               |               | 设备未到                    |
| 13 | 逆变器安装                            | 2017-2-16  | 2017-2-25  |            |           |               |               | 设备未到                    |
| 14 | 户外电气设<br>备就位                     | 2017-3-20  | 2017-3-24  |            |           |               |               | 设备未到                    |
| 15 | 站内设备接<br>地                       | 2017-3-25  | 2017-4-3   |            |           |               |               | 设备未到                    |
| 16 | 其余零星工<br>程(照明、暖<br>通、消防、监<br>控等) | 2017-2-16  | 2017-3-2   |            |           |               |               | 设备未到                    |
| 17 |                                  |            |            |            |           |               |               |                         |
| 18 |                                  |            |            |            |           |               |               |                         |
|    |                                  |            |            |            |           |               |               |                         |
| 1  | 渔业基础、廊<br>桥                      | 2016-11-26 | 2016-12-14 | 2016-12-25 | 2017-1-13 | 完成            | 完成            | 100%                    |
| 2  | 升压站回填<br>边坡施工                    | 206-11-18  | 2016-12-1  | 2016-12-29 | 2017-1-11 | 完成            | 完成            | 100%                    |
| 3  | 配电楼施工<br>(建筑部分)                  | 2016-12-2  | 2017-1-20  |            |           |               |               | 尚未开工                    |
| 4  | 电缆沟开挖                            | 2017-2-13  | 2017-3-3   |            |           |               |               | 尚未开工                    |
| 5  | 接地网沟开<br>挖                       | 2017-2-13  | 2017-3-3   | 2017-1-1   | 2017-1-17 | 施工<br>完成      |               | 100%                    |
| 6  | 综合管理楼<br>施工                      | 2016-12-2  | 2017-1-20  |            |           |               |               | 尚未开工                    |

|    |          |           |           |  |  |  |  |      |
|----|----------|-----------|-----------|--|--|--|--|------|
| 7  | 其他附属设施施工 | 2017-2-11 | 2017-3-22 |  |  |  |  | 尚未开工 |
| 8  | 户外设备基础施工 | 2017-2-11 | 2017-3-12 |  |  |  |  | 尚未开工 |
| 9  |          |           |           |  |  |  |  |      |
| 10 |          |           |           |  |  |  |  |      |
| 11 |          |           |           |  |  |  |  |      |

#### 四、下月进度计划

| 序号 | 任务名称                 | 计划开始时间     | 计划结束时间     | 施工开始日期    | 施工结束日期 | 下月实际完成（完成量/总量） | 本月实际完成（完成量/总量） | 备注   |
|----|----------------------|------------|------------|-----------|--------|----------------|----------------|------|
| 1  | 电缆桥架（直流）             | 2016-12-2  | 2016-12-31 | 2017-2-22 |        | 完成             |                |      |
| 2  | 电缆桥架（高压）             | 2016-12-2  | 2016-12-31 | 2017-2-22 |        | 全部完成           | 674/674        |      |
| 3  | 汇流箱安装、汇线             | 2017-2-21  | 2017-3-12  |           |        | 设备到货，开始安装      |                |      |
| 4  | 高压电缆敷设、接线            | 2017-3-25  | 2017-4-3   |           |        | 材料到货，开始安装      |                |      |
| 5  | 二次线缆敷设、接线            | 2017-4-4   | 2017-4-8   |           |        | 材料到货，开始安装      |                |      |
| 6  | 箱变安装                 | 2016-12-18 | 2016-12-25 | 2017-1-11 |        | 12/12          | 12/12          |      |
| 7  | 高低压开关柜就位             | 2017-3-9   | 2017-3-13  |           |        |                |                | 设备未到 |
| 8  | 逆变器安装                | 2017-2-16  | 2017-2-25  |           |        |                |                | 设备未到 |
| 9  | 户外电气设备就位             | 2017-3-20  | 2017-3-24  |           |        | 基础施工           |                | 设备未到 |
| 10 | 站内设备接地               | 2017-3-25  | 2017-4-3   |           |        |                |                | 设备未到 |
| 11 | 其余零星工程（照明、暖通、消防、监控等） | 2017-2-16  | 2017-3-2   |           |        |                |                | 设备未到 |
| 12 |                      |            |            |           |        |                |                |      |
| 13 |                      |            |            |           |        |                |                |      |

|    |             |            |            |            |           |    |      |  |
|----|-------------|------------|------------|------------|-----------|----|------|--|
| 1  | 渔业基础、廊桥     | 2016-11-26 | 2016-12-14 | 2016-12-25 | 2017-1-13 | 完成 | 完成   |  |
| 2  | 升压站回填边坡施工   | 206-11-18  | 2016-12-1  | 2016-12-29 | 2017-1-11 | 完成 | 完成   |  |
| 3  | 配电楼施工（建筑部分） | 2016-12-2  | 2017-1-20  |            |           |    | 100% |  |
| 4  | 电缆沟开挖       | 2017-2-13  | 2017-3-3   |            |           |    | 完成   |  |
| 5  | 接地网沟开挖      | 2017-2-13  | 2017-3-3   | 2017-1-1   | 2017-1-17 | 完成 |      |  |
| 6  | 综合管理楼施工     | 2016-12-2  | 2017-1-20  |            |           |    | 100% |  |
| 7  | 其他附属设施施工    | 2017-2-11  | 2017-3-22  |            |           |    | 完成   |  |
| 8  | 户外设备基础施工    | 2017-2-11  | 2017-3-12  |            |           |    | 100% |  |
| 9  |             |            |            |            |           |    |      |  |
| 10 |             |            |            |            |           |    |      |  |
| 11 |             |            |            |            |           |    |      |  |

## 五、安全文明施工情况

| 事故（起） |      |      | 编制安全策划文件（份） | 施工人数  | 安全分包情况 |        |           |         |
|-------|------|------|-------------|-------|--------|--------|-----------|---------|
| 人身重伤  | 机械设备 | 电网事故 |             |       | 分包队伍数量 | 分包队伍人数 | 系统外分包队伍数量 | 系统外队伍人数 |
| 无     | 无    | 无    | 3 份         | 180 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 | 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                                              | 要求施工单位合理安排施工进度计划，及时调整人力、物力及机具按节点时间完成。                                     |
| 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 | 组件到场进行开箱检查；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计                  | 督促施工单位按照施工工艺和设计要求及通威公司的规范要求施工。                                            |

|      |                                                            |                                    |
|------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|      | 划。                                                         |                                    |
| 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，确保物资不遗失。 | 协助甲方按照计划工期的要求，安排设备材料进场事宜           |

常州正衡电力工程监理有限公司

西昌市西溪乡兴国寺水库 20MWp 渔光一体光伏发电

项目监理部

2017 年 2 月 26 日