

# 监 理 月 报

编号: ZHJL-JLYB-002

工程名称: 通威如东南通外农 10MWp 渔光一体光伏发电项目

2016 年 12 月 第 2 期

项目监理部 (章):

总监理师:



报告日期: 2016 年 12 月 31 日

## 监理月报

工 程 名 称：通威如东南通外农 10MWp 渔光一体光伏发电项目

月报开始时间：2016 年 12 月 1 日

月报结束时间：2016 年 12 月 31 日 月次第 2 次

监 理 单 位：常州正衡电力工程监理有限公司

### 一、工程概况：

1.1 工程名称：通威如东南通外农 10MWp 渔光一体光伏发电项目

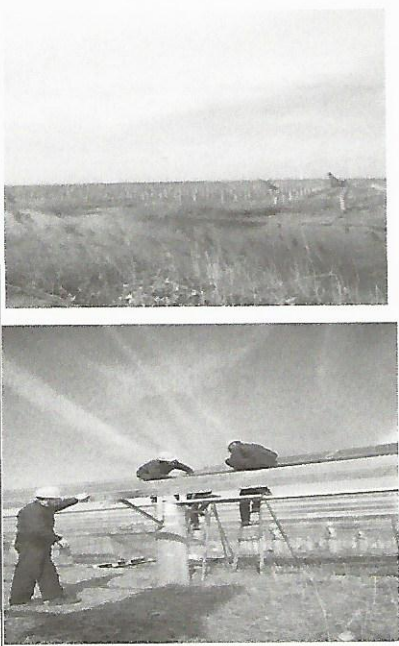
1.2 工程地点：江苏省南通市如东县外向型农业经济开发区，北匡河南侧，富民路西侧。

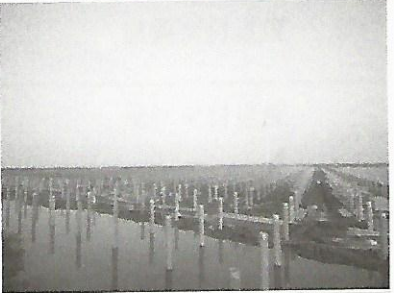
1.3 工程规模：项目总装机容量 10MWp

### 二、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  | 通威如东南通外农<br>10MWp 渔光一体光<br>伏发电项目 | 通威如东南通外农<br>10MWp 渔光一体光<br>伏发电项目 | 影 像 和 文<br>字 |      |    |

### 三、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                                                                                                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  | 1、管桩施工<br>2、管桩定位放线已完成<br>3、管桩到货 8635 根<br>4、打桩累计完成 7861 根，完成总量的 78.73%（9985 根）<br>5、逆变器安装（106 台）完成总量的 21.57%（501）<br>6、高压电缆已全部完成<br>7、支架安装完成 8.66MWp，完成总量的 31.93%；<br>8、组件完成 1.18MWp，完成总量的 4.35%； | 1、支架安装完成<br>13.63MWp；<br>2、组件安装完成<br>23.37MWp；<br>3、逆变器安装完成 350 台；<br>4、箱变安装完成 15 台；<br>5、汇流箱安装完成 200 台；<br>6、电缆桥架安装完成<br>23.37MWp； |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>9、箱变平台混凝土浇筑累计完成 13 座，完成总量的 86.67%；</p> <p>10、箱变模板完成 15 座，完成总量的 100%；</p> <p>11、箱变钢筋工程完成 15 座，完成总量的 100%；</p> <p>12、高压电缆沟开挖 15 座，完成总量的 100%；</p> <p>13、高压电缆沟土方回填 15 座，完成总量的 100%；</p> <p>14、汇流箱完成 45 台，完成总量的 18.07%（249 台）；</p> <p>15、箱变安装 4 台，完成总量的 26.67%（15 台）；</p> <p>16、桥架安装完成 4.78MWp，完成总量的 32.42%；</p> | <p>7、电缆敷设完成 23.37MWp；</p> <p>8、电力电缆终端制作及安装完成 23.37MWp；</p> <p>9、电缆防火与阻燃完成 23.37MWp；</p> <p>10、接地网敷设完成 23.37MWp；</p> <p>11、监控系统完成 23.37MWp；</p> <p>12、无线采集终端完成 23.37MWp；</p> <p>13、室外通讯柜完成 23.37MWp；</p> <p>14、光功率预测完成 23.37MWp；</p> <p>15、10KV 开关柜安装调试完成 5 台；</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |          |                                       |                             |
|----|----------|---------------------------------------|-----------------------------|
|    | 设备交付进度   | 未完善                                   | 督促供货商及时发货                   |
|    | 设计交付进度   | 设计图纸已完善                               |                             |
|    | 质量体系运行情况 | 质量体系运行有不到位的情况                         | 督促施工单位整改                    |
|    | 施工图会检    | 图纸会审已完善                               |                             |
|    | 设计交底     | 已完善                                   |                             |
|    | 方案审查     | 已完善                                   |                             |
|    | 技术交底     | 已完善                                   |                             |
|    | 设计变更     | 已完善                                   |                             |
| 安全 | 安全培训     | 到场施工人员已全部组织安全培训                       | 督促新进人员进行安全培训                |
|    | 安全交底     | 已全部安全交底                               | 加大施工过程中巡查力度                 |
|    | 安全措施落实情况 | 要求施工单位施工人员戴好安全帽、安装支架组件高空作业时佩戴安全带      | 检查施工过程安全情况，发现问题及时制止；        |
|    | 安全文明施工情况 | 要求材料要摆放整齐有序；要求安装过后及时清理工程垃圾；           | 要求材料要摆放整齐有序；要求安装过后及时清理工程垃圾； |
| 质量 | 主要工序质量   | 管桩施工、支架安装、组件安装、桥架安装，电缆敷设、接地网敷设、箱变基础浇筑 | 严格按照图纸设计施工                  |
|    | 主要原材料质量  | 对进场支架进行检测、进场电气设备进行开箱检查、对进场组件进行检测；     | 对后续进场设备和材料进行检查；             |
|    | 构（配）件质量  | 进场材料检查出厂合格，质检报告齐全                     | 严格检查进场构配件质量和验收              |
|    | 设备质量     | 大型机械相关证件                              | 严格检查进场设备质量和验收               |
|    | 质量验评情况   | 合格                                    |                             |

|        |          |             |          |
|--------|----------|-------------|----------|
| 投<br>资 | 资金情况     | 无           |          |
|        | 款项支付情况   | 无           |          |
|        | 预算外签证    | 无           |          |
| 合<br>同 | 合同签订情况   | 施工合同已签订     |          |
|        | 合同执行情况   | 按照施工合同执行    | 按照施工合同执行 |
| 管<br>理 | 监理工作联系单  | 4 份         |          |
|        | 监理工程师通知单 | 7 份（6 份已回复） |          |
|        |          |             |          |

#### 四、本月进度情况

| 序号 | 任务名称        | 计划开始日期     | 计划结束日期     | 施工开始日期     | 施工结束日期     | 本月计划完成<br>(完成量/总量) | 本月实际完成<br>(完成量/总量) | 备注 |
|----|-------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----|
| 1  | 基础打桩        | 2016/12/01 | 2016/12/31 | 2016/12/01 | 2016/12/31 | 55.88%             | 26.57%             |    |
| 2  | 箱变基础        | 2016/12/01 | 2016/12/31 | 2016/12/01 | 216/12/31  | 66.66%             | 60.6%              |    |
| 3  | 光伏支架安装      | 2016/12/01 | 2016/12/31 | 2016/12/01 |            | 50%                | 31.93%             |    |
| 4  | 光伏组件安装      | 2016/12/01 | 2016/12/31 | 2016/12/01 |            | 50%                | 4.35%              |    |
| 5  | 接地扁铁敷设、电缆敷设 | 2016/12/01 | 2016/12/31 | 2016/12/07 |            |                    | 3.74%              |    |
| 6  | 汇流箱安装       | 2016/12/01 | 2017/01/02 | 2016/12/20 | 2016/12/31 |                    | 18.07%             |    |
| 7  | 桥架          | 2016/12/01 | 2016/12/31 | 2016/12/25 | 2016/12/31 |                    | 32.42%             |    |
| 8  | 电缆头终端制作     | 2016/12/01 | 2016/12/31 |            |            |                    | 未开工                |    |
| 9  | 电缆耐压实验      | 2016/12/01 | 2016/12/31 |            |            |                    | 未开工                |    |
| 10 | 管桩定位放线      | 2016/12/01 | 2016/12/31 |            |            | 100%               | 已完成                |    |
| 11 | 箱变基础定位放线    | 2016/12/01 | 2016/12/31 | 2016/12/01 | 2016/12/31 | 100%               | 已完成                |    |

|    |            |  |  |  |  |  |       |  |
|----|------------|--|--|--|--|--|-------|--|
| 12 | 钢筋工程       |  |  |  |  |  | 已完成   |  |
| 13 | 模板工程       |  |  |  |  |  | 已完成   |  |
| 14 | 混凝土施工      |  |  |  |  |  | 80%   |  |
| 15 | 开挖电缆沟      |  |  |  |  |  | 已完成   |  |
| 16 | 电缆沟土方回填    |  |  |  |  |  | 已完成   |  |
| 17 | 电缆防火与阻燃    |  |  |  |  |  | 未开工   |  |
| 18 | 监控系统       |  |  |  |  |  | 未开工   |  |
| 19 | 无线采集终端     |  |  |  |  |  | 未开工   |  |
| 20 | 室外通讯柜      |  |  |  |  |  | 33.3% |  |
| 21 | 光功率预测      |  |  |  |  |  | 未开工   |  |
| 22 | 10Kv 开关柜安装 |  |  |  |  |  | 未开工   |  |
| 23 | 10KV 开关柜调试 |  |  |  |  |  | 未开工   |  |
| 24 | AGC/AVC 安装 |  |  |  |  |  | 未开工   |  |
|    |            |  |  |  |  |  |       |  |
|    |            |  |  |  |  |  |       |  |

### 五、下月进度计划

| 序号 | 任务名称      | 计划开始日期     | 计划结束日期     | 施工开始日期     | 施工结束日期     | 下月计划完成<br>(完成量/总量) | 备注 |
|----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------------|----|
| 1  | 管桩基础      | 2016/12/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100%               |    |
| 2  | 支架及光伏组件安装 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100%               |    |
| 3  | 箱逆变基础     |            |            |            |            | 完成                 |    |

|    |             |            |            |            |            |      |  |
|----|-------------|------------|------------|------------|------------|------|--|
| 4  | 接地扁铁连接      | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
| 5  | 汇流箱安装       | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
| 6  | 高压电缆敷设      |            |            |            |            | 完成   |  |
| 7  | 电力电缆终端制作与安装 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
| 8  | 箱逆变器安装      | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
| 9  | 电缆敷设        | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
| 10 | 钢筋工程        |            |            |            |            | 完成   |  |
| 11 | 模板工程        |            |            |            |            | 完成   |  |
| 12 | 混凝土施工       | 2017/01/01 | 2017/01/08 | 2017/01/01 | 2017/01/08 | 100% |  |
| 13 | 开挖电缆沟       |            |            |            |            | 完成   |  |
| 14 | 电缆沟土方回填     |            |            |            |            | 完成   |  |
| 15 | 电缆防火与阻燃     | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
| 16 | 监控系统        | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
| 17 | 无线采集终端      | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
| 18 | 室外通讯柜       | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
| 19 | 光功率预测       | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
| 20 | 10Kv 开关柜安装  | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
| 21 | 10KV 开关柜调试  | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
| 22 | AGC/AVC 安装  | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 2017/01/01 | 2017/01/15 | 100% |  |
|    |             |            |            |            |            |      |  |

## 六、安全文明施工情况

| 事故（起）    |          |          | 编制安全        | 施工人数 | 安全分包情况     |            |             |             |
|----------|----------|----------|-------------|------|------------|------------|-------------|-------------|
| 人身<br>重伤 | 机械<br>设备 | 电网<br>事故 | 策划文件<br>（份） |      | 分包队<br>伍数量 | 分包队<br>伍人数 | 系统外队<br>伍数量 | 系统外<br>队伍人数 |
| 无        | 无        | 无        | 无           | 80 人 | 无          | 无          | 无           | 无           |

## 七、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 | 督促施工单位合理安排工序，增加施工<br>人员，合理安排工作时间，保质保量抢场<br>工期 | 督促施工单位增加人员，督促材料和设备及时进<br>场           |
| 安全管理 | 监督施工单位落实现场安全措施，安全<br>管理人员到场到位；监理人员加强监督<br>管理  | 审查施工单位的施工安全措施，监督落实                   |
| 质量管理 | 对施工过程进行巡视检查和旁站监理，<br>发现问题及时与施工单位沟通解决          | 对施工过程进行巡视检查和旁站监理，发现问题<br>及时与施工单位沟通解决 |
| 技术管理 | 督促施工单位施工前，熟悉施工图纸，<br>按图组织施工                   | 监理人员熟悉图纸，按照图纸要求进行检查和旁<br>站监理         |
| 造价管理 | 控制在工程造价范围内                                    | 控制在工程造价范围内                           |
| 物资供应 | 督促业主和施工单位的设备和材料及时<br>进场                       | 督促业主和施工单位的设备和材料及时进场                  |

常州正衡电力工程监理有限公司

通威如东南通外农 10MWp 渔光一体光伏电站电项目

监理部

2016 年 12 月 31 日