

温州乐泰 150MW 农光互补项目

## 监 理 周 报

第 20 期

编 制 时 间：2019.5.16

监理单位编制人：杨振宇

监理单位审核人：徐耀生

常州正衡电力工程监理有限公司

温州乐泰 150MW 农光互补项目

监理部

项目名称：温州乐泰 150MW 农光互补项目

建设单位：浙江正泰新能源开发有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：浙江中天智汇安装工程有限公司

盐城市巨卓建设工程有限公司

先能电力工程有限公司

浙江鑫冠园林建设有限公司

中易建设安装有限公司

上海电力建设工程有限公司

## 一、工程概况：

本工程在温州市区东部滨海瓯飞一期生产配套区，本项目是光伏农业项目，在滨海盐碱地上进行有机农业和光伏发电结合的运营方式，投资额超 10 亿元，年均发电 1.5 亿度。

## 二、施工概述：

升压站配电装置楼钢构基本完成，外墙板安装、内墙复合板安装。综合楼主体完成，二次构造浇筑、墙面粉刷。污水池浇筑完成，消防水泵房、消防水池浇筑完成。SVG 室主体浇筑完成、墙体砌筑施工。

光伏区 27#、29#、30#、31#地块打桩施工中，本周完成打桩 3335 根，累计完成打桩 47211 根。 1#、2#、3#、7#、8#、9#、10#、11#、17#、18#、19#、35#、37#散料、柱头焊接、支架安装，1#、2#、3#、10#、11#组件安装；箱变基础开挖换填、钢筋绑扎、模板支护、搭架。

## 三、工程项目进度情况一览表

1、土建工程（土方工程、支架基础、场地及地下设施、建（构）筑物、设备基

础、电缆沟等)

| 序号 | 单位工程 | 分部分项工程           | 上周计划完成内容 | 本周实际完成内容 | 累计完成工程量 (%) |
|----|------|------------------|----------|----------|-------------|
| 1  |      | 升压站场坪            | 0        | 0        | 100%        |
| 2  |      | 配电楼钢构            | 5%       | 5%       | 100%        |
| 3  |      | 配电楼外墙            | 10%      | 10%      | 65%         |
| 4  |      | 主变基础钢筋绑扎、模板支护、浇筑 | 0        | 0        | 100%        |
| 5  |      | 主变防火墙            | 10%      | 10%      | 100%        |
| 6  |      | SVG 室            | 10%      | 10%      | 70%         |
| 7  |      | 消防水泵房            | 10%      | 10%      | 70%         |
| 8  |      | 避雷针基础            | 0        | 0        | 100%        |
| 9  |      | 事故油池             | 10%      | 10%      | 90%         |
| 10 |      | 综合楼主体            | 5%       | 5%       | 100%        |
| 11 |      | 综合楼墙体            | 10%      | 10%      | 60%         |

2、安装工程（支架、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、架空线路及电缆、其他电气安装等）

| 序号 | 单位工程 | 分部分项工程 | 上周计划完成内容 | 本周实际完成内容 | 累计完成工程量 |
|----|------|--------|----------|----------|---------|
| 1  | 支架安装 | 柱头焊接   | 2000     | 2316     | 16.93MW |
| 2  |      | 支架安装   | 200      | 150      | 8.92MW  |
| 3  | 组件安装 | 组件安装   |          |          | 0.96MW  |

3、进度情况分析：无

四、进场材料、构配件、设备一览表

| 序号 | （进场材料、构配件、设备）名称 | 进场时间（年月日）    | 累计进场数量（单位） | 拟用部位 |
|----|-----------------|--------------|------------|------|
| 1  | 支架              | 2020. 04. 12 | 55%        | 支架   |

|   |    |            |         |  |
|---|----|------------|---------|--|
| 2 | 组件 | 2020.04.26 | 12.63MW |  |
|---|----|------------|---------|--|

## 五、现场人员配置情况

### 1、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

监理人员：葛庆琦、侯全增、杨振宇、李士中、池永龙

### 2、施工单位：

(1) 管理人员：康琴、张立武、连甲兵、陈国师、吴富祥、张乐忠、王磊

## 六、施工质量检查情况

| 序号 | 检查验收内容        | 具体内容  | 对应形成文件名称 |
|----|---------------|-------|----------|
| 1  | 材料、构配件、设备进场验收 | 主梁一   | 光伏支架检验表  |
|    |               | 主梁二   | 光伏支架检验表  |
|    |               | 中间单立柱 | 光伏支架检验表  |
|    |               | 两侧单立柱 | 光伏支架检验表  |
|    |               | 端部单立柱 | 光伏支架检验表  |
|    |               | 纵檩条一  | 光伏支架检验表  |
|    |               | 纵檩条二  | 光伏支架检验表  |
|    |               | 横长檩条  | 光伏支架检验表  |
|    |               | 纵檩条六  | 光伏支架检验表  |
|    |               | 主梁连接板 | 光伏支架检验表  |
|    |               | 从动轮   | 光伏支架检验表  |
|    |               | 两侧单立柱 | 光伏支架检验表  |
|    |               | 端部单立柱 | 光伏支架检验表  |
|    |               | 横长檩条  | 光伏支架检验表  |
|    |               | 驱动器基座 | 光伏支架检验表  |
|    |               | 驱动装置  | 光伏支架检验表  |
|    |               | 主梁 1  | 光伏支架检验表  |
|    |               | 主梁 2  | 光伏支架检验表  |
|    |               | 几字梁   | 光伏支架检验表  |
|    |               | 推杆边   | 光伏支架检验表  |
|    |               | 推杆    | 光伏支架检验表  |
|    |               | 支腿边   | 光伏支架检验表  |
|    |               | 旋转连杆  | 光伏支架检验表  |
|    |               | 从动轮   | 光伏支架检验表  |
|    |               | 两侧单立柱 | 光伏支架检验表  |
|    |               | 端部单立柱 | 光伏支架检验表  |

|   |          |             |            |
|---|----------|-------------|------------|
|   |          | 横短檩条        | 光伏支架检验表    |
|   |          | 驱动器基座       | 光伏支架检验表    |
|   |          | 梁连接板        | 光伏支架检验表    |
|   |          | 主梁 2        | 光伏支架检验表    |
|   |          | 推杆          | 光伏支架检验表    |
|   |          | U 型座        | 光伏支架检验表    |
|   |          | 主梁 2        | 光伏支架检验表    |
|   |          | 推杆          | 光伏支架检验表    |
| 2 | 旁站记录表    | 1、主变散热器附件安装 | ZHJL-WZLT- |
|   |          | 2、主变散热器附件安装 |            |
|   |          | 3、          |            |
|   |          | 4、          |            |
|   |          | 5           |            |
| 3 | 施工质量检查记录 |             |            |
|   |          | 2、          |            |
|   |          | 3、          |            |
|   |          | 4、          |            |
|   |          | 5、          |            |
| 4 | 隐蔽工程质量验收 | 1、          |            |
|   |          | 2、          |            |
|   |          | 3、          |            |
|   |          | 4、          |            |
|   |          | 5           |            |
| 5 | 分部分项工程验收 | 1、          |            |
|   |          | 2           |            |
|   |          | 3           |            |
|   |          | 4           |            |
|   |          | 5           |            |
| 6 | 其他       | 1、          |            |
|   |          | 2           |            |
|   |          | 3           |            |
|   |          | 4           |            |

## 七、施工质量问题

光伏区个别立柱焊接不规范，个别管桩桩位偏差。

## 八、安全文明施工

要求施工方对新进场人员进行三级安全教育，施工现场的各种安全、消防、用电设施要定期进行检查维修，及时清除隐患，保证其安全有效，特种作业人员必须持证上岗，禁止无证上岗和违章作业。根据防疫要求，各施工单位有序、有效做好防疫措施。

## 九、沟通协调

要求施工单位加强现场的安全、质量管理。资料应与施工同步

## 九、其他事宜（变更、签证等事宜）

无

## 十一、天气统计表。

| 日期<br>天气 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------|---|----|----|----|----|----|----|
| 晴        |   |    |    |    |    |    |    |
| 雨        |   | √  |    | √  |    |    |    |
| 阴        | √ |    | √  |    | √  | √  | √  |
| 雾        |   |    |    |    |    |    |    |

## 十二、监理工作统计表：

| 序号 | 工作项名称         | 单位 | 本周 | 累计 | 备注 |
|----|---------------|----|----|----|----|
| 1  | 监理会议          | 份  | 1  | 9  |    |
| 2  | 审批施工组织设计（方案）  | 份  | 1  | 4  |    |
| 3  | 审核施工图纸        | 份  | 0  | 2  |    |
| 4  | 发出监理通知        | 份  | 1  | 10 |    |
| 5  | 审批分包单位        | 份  | 0  | 0  |    |
| 6  | 原材料审批         | 份  |    |    |    |
| 7  | 构配件审批         | 份  |    |    |    |
| 8  | 设备审批          | 份  |    |    |    |
| 9  | 分项（检验批）工程质量验收 | 份  |    |    |    |
| 10 | 分部（子分部）工程质量验收 | 份  |    |    |    |
| 11 | 不合格项验收        | 份  |    |    |    |
| 12 | 监理抽查复试        | 份  |    |    |    |

|    |                  |   |   |   |  |
|----|------------------|---|---|---|--|
| 13 | 监理见证取样           | 份 | 0 | 1 |  |
| 14 | 清退不合格建筑材料、构配件、设备 | 份 |   |   |  |

### 十三、本周监理工作小结：

按照业主 **630** 并网节点精神，严格把控工程进度、质量。严格要求施工方安全文明施工。针对梅雨季节，要求针对雨天，加强对施工人员安全教育。

# 项目监理周报影像文件

## 一、形象进度影像

|      |                                                                                     |                                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 文字描述 | 升压站主变就位                                                                             | 升压站 35KV 高压柜母线安装                                                                     |
| 图片   |    |    |
| 文字描述 | 光伏区 10#组件安装                                                                         | 升压站 GIS 设备就位                                                                         |
| 图片   |   |   |
| 文字描述 | 光伏区 1#汇流箱安装                                                                         | 升压站主变散热器及附件安装                                                                        |
| 图片   |  |  |



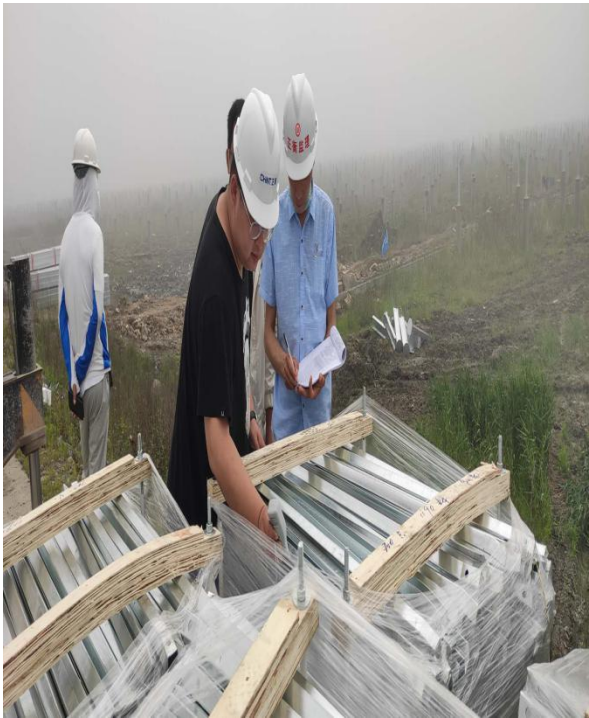
二、质量问题检查影像

|      |                                                                                    |                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 文字描述 | 光伏区箱逆变基础钢筋验收                                                                       | 检查升压站配电楼架空层桥架支架垂直度                                                                  |
| 图片   |  |  |

三、安全文明施工影像

|      |             |
|------|-------------|
| 文字描述 | 升压站配电楼外墙板安装 |
| 图片   |             |

四、其他施工事宜影像

|      |                                                                                    |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 文字描述 | 光伏区支架业主、监理镀锌层检测                                                                    |  |
| 图片   |  |  |