

# 宁夏能化 2.06MW 分布式光伏发电项目

## 监 理 周 报

### 第 7 期

编 制 时 间 ： 2023.07.22

监理单位编制人：徐文平

监理单位审核人：王立杰

常州正衡电力工程监理有限公司

宁夏能化 2.06MW 分布式光伏发电项目

监理部

**项目名称：**宁夏能化 2.06MW 分布式光伏发电项目

**建设单位：**中国石化集团新星陕西新源科技有限公司宁东分公司

**监理单位：**常州正衡电力工程监理有限公司

**施工单位：**陕西中能优盛电气科技有限公司

## 一、 工程概况：

本工程为宁夏能化分布式光伏发电项目(2079.72kWp),在行政办公区建筑屋顶、公用工程区水池及周边空地建设光伏电站,该电站采用 545Wp 高效单晶硅组件 3816 块(详见组件清单及组件性能参数表)。其中行政办公区建筑屋顶安装组件 522 块(容量 284.49KW)、公用工程区水池及周边空地安装组件 3294 块(容量 1795.23KW)。

组件采用固定式支架安装,组件安装倾角为  $36^{\circ}$ ,太阳能电池组件采用 18 块组件为 1 串的电气连接方式,分别接入 40KW、60KW、110KW 组串式光伏逆变器 27 台。太阳能电池组件产生的直流电经逆变器转变为 400V/50Hz 交流电力后,最终就近接入行政办公区能源中心配电室、公用工程区 B9 配电室并网柜和聚乙烯醇配电室内的 6 台低压并网柜,实现电力接入。

## 二、 施工概述:(包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述)

本周水池模板拆除、安装、混凝土浇筑、养护、楼面管热吊装,施工人员平均 15 人。

## 三、工程项目进度情况一览表

1、安装工程(支架、光伏组件、逆变器、电气系统、防雷与接地、电缆、其他

电气安装等)

| 序号 | 工序名称       | 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       | /        | /        | 0.1%       |
| 2  | 组件安装       | /        | /        | /          |
| 3  | 接地扁铁安装     | /        | /        | /          |
| 4  | 桥架安装       | /        | /        | 1%         |
| 5  | 电缆敷设、电缆头制作 | /        | /        | /          |
| 6  | 逆变器安装      | /        | /        | /          |
| 7  | 并网柜安装      | /        | /        | /          |
| 8  |            |          |          |            |

2、进度情况分析：

本周主要水池模板拆除、安装、混凝土浇筑、养护、楼面管热吊装，施工人员平均每天 16 人。

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<br>(年月日) | 进场数量<br>(单位) | 拟用部位  |
|----|------------------|---------------|--------------|-------|
| 1  | 电缆桥架             | 20230517      | 1606 米       | 楼面及水池 |
| 2  | 钢筋φ6             | 20230425      | 4. 648T      | 水池配重块 |
| 3  | 钢筋φ8             | 20230425      | 5. 493T      | 水池配重块 |
| 4  | 逆变器              | 20230428      | 27 台         | 水池及楼面 |
| 5  | 光伏支架             | 20230526      |              | 雨水调节池 |
| 6  | 组件               | 20230529      | 3816 片       | 楼面及水池 |

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：徐文平

2、施工单位：陕西中能优盛电气科技有限公司

    管理人员：谢红兵、王飞

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 | /        |          |
|    |               | /        |          |
|    |               | /        |          |
|    |               | /        |          |
|    |               | /        |          |
| 2  | 监理旁站项目        |          |          |
|    |               | 配重块混凝土浇筑 | 旁站记录     |
|    |               | /        |          |
|    |               | /        |          |
|    |               | /        |          |
| 3  | 施工质量检查记录      | 配重块      | 监理检查记录表  |
|    |               | /        |          |
|    |               | /        |          |
|    |               | /        |          |
|    |               | /        |          |
| 4  | 隐蔽工程质量验收      | /        |          |
|    |               | /        |          |
| 5  | 分部分项工程验收      | /        |          |
|    |               | /        |          |
|    |               | /        |          |
|    |               | /        |          |
|    |               | /        |          |
| 6  | 其他问题          |          |          |

七、施工质量问题

1、配重块混凝土浇筑存在漏振、蜂窝、麻面现象。

八、安全文明施工

- 1、个别工人在施工现场取下安全帽洗脸。
- 2、混凝土浇的时候发现工人在泵车大臂下进行配重块收面作业，

九、沟通协调

无

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

无

十一、天气统计表。

| 日 期<br>天 气 | 07 月 16 日 | 07 月 17 日 | 07 月 18 日 | 07 月 19 日 | 07 月 20 日 | 07 月 21 日 | 07 月 22 日 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         |

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          | 次  | 0  | 3  |    |
| 2  | 审批施工组织设计（方案）  |    |    |    |    |
| 3  | 审核施工图纸        | 次  |    |    |    |
| 4  | 发出监理通知        | 次  | 0  | 3  |    |
| 5  | 审批分包单位        |    |    |    |    |
| 6  | 原材料、构配件、设备    | 次  |    | 1  |    |
| 9  | 分项（检验批）工程质量验收 |    |    |    |    |
| 10 | 分部（子分部）工程质量验收 |    |    |    |    |
| 11 | 不合格项验收        |    |    |    |    |

|    |                  |   |   |   |       |
|----|------------------|---|---|---|-------|
| 12 | 监理抽查复试           | 次 |   |   |       |
| 13 | 监理见证取样           | 次 | 0 | 2 | 混凝土试块 |
| 14 | 清退不合格建筑材料、构配件、设备 |   |   |   |       |

### 十三、本周监理工作小结：

1、监理项目部每天对施工现场进行检查，并做记录对发现的问题及时要求施工单位整改。

2、本周施工质量存在混凝土浇筑出现蜂窝麻面现象，要求施工单位加强土建施工的同时做好施工现场安全管理工作。

### 项目监理周报影像文件

|      |                                                                                     |                                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 文字描述 | 配重块模板安装查看标高                                                                         | 配重块混凝土浇筑                                                                             |
| 图片   |  |  |
| 文字描述 | 配重块洒水养护                                                                             | 路面管热吊装                                                                               |
| 图片   |  |  |