

宁夏能化 2.06MW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 11 期

编 制 时 间 ： 2023.08.19

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° ,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;光伏支架、组件安装,施工人员平均 19 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	50 组	55 组	40%
2	组件安装	50 组	55 组	40%
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、光伏支架、组件安装，施工人员平均每天 19 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 (年月日)	进场数量 (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、20230814	2. 06MW	水池及楼面
6	组件	20230529	3816 片	楼面及水池

7	电缆	20230814	2.06MW	水池及行政楼
8	接地扁铁	20230814	2.06MW	水池及行政楼

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、施工质量控制情况

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 2 份
		/	
		/	
3	施工质量检查记录	支架、组件安装	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。

2、组件安装存在波浪、锯齿形现象。

八、安全文明施工

1、施工现场垃圾未及时清理。

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 天 气	08 月 13 日	08 月 14 日	08 月 15 日	08 月 16 日	08 月 17 日	08 月 18 日	08 月 19 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	6	
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	3	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、组件安装存在波浪锯齿现象，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	给电站重块混凝土浇筑	超滤水池支架安装
图片		