

宁夏能化 2.06MW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 6 期

编 制 时 间 ： 2023.07.15

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)

本周水池光伏支架试装,楼面管热吊装,施工人员平均 14 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：

本周主要雨水调节池配重块混凝土浇筑，施工人员平均每天 10 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 $\phi 6$	20230425	4.648T	水池配重块
3	钢筋 $\phi 8$	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。

2、雨水调节池配重块混凝土未留置同条件试块。

八、安全文明施工

施工现场垃圾未清理干净。

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	07 月 09 日	07 月 10 日	07 月 11 日	07 月 12 日	07 月 13 日	07 月 14 日	07 月 15 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	1	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、 本周施工质量存在相关问题，已下达监理通知单 NXNH-ZHJL-TZD-003，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	雨水调节池配重块混凝土浇筑	雨水调节池场地平整
图片		
文字描述	雨水调节池模板安装	
图片		