

监 理 月 报

工程名称: 海兴县雄晖能源有限公司 50 兆瓦光伏电站

2017 年 06 月 第 3 期

总监理工程师:



监理项目部 (章)

报告日期: 2017 年 06 月 25 日

监 理 月 报

1 本月工程实施情况

序号	工序	设计	单位	累计	完成比例 (%)	备注
一	土建工程					
1	简易围栏	4260	米	4260	100	
2	基础灌注桩	64346	个	63586	99.1	材料装卸区暂停
3	箱、逆变基础	41	座	41	100	
4	一次仓基础	1	座	1	100	
5	二次仓基础	1	座	1	100	
6	接地变基础	1	座	1	100	
7	SVG 及构架基础	1	座	1	100	
8	主变基础及构架基础	1	座	1	100	
9	总事故油池	1	座	1	100	
10	污水处理设备、水泵房 基础	1	座	1	100	
11	独立避雷塔	2	座	95	95	
12	升压站电缆沟	66.2	米	66.2	100	
13	综合楼	1	座	5	5	
14	升压站围栏	1	项	90	90	
15	送出线路塔基	8	座	8	100	
16	对侧间隔基础	1	项	10	30	
17	其他	1	项	80	80	
二	机电安装					
1	支架安装 2*11	163	组	7	4.2	
2	支架安装 2*22	4503	组	462	10.25	
3	组件安装	201718	片	5500	2.7	
4	汇流箱安装	610	台	20	3.27	
5	逆变器安装	41	套	41	100	
6	箱变安装	41	台	24	58.53	
7	一次、二次仓就位	2	套	2	100	
8	SVG 及室外设备	1	套	1	100	

9	接地变	1	套	1	100	
10	升压站二次电缆敷设、连接	1	项	100	100	
11	高压电缆敷设、连接	1	项	100	100	
12	光伏区接地网	1	项	55	65	受电区域
13	光伏区电缆	1	项	0.15	0.15	
14	主变安装	1	台	100	100	
15	升压站接地网	1	项	100	100	
16	主变进、出构架	1	项	100	100	
17	组塔	8	基	8	100	
18	立塔	8	基	8	100	
19	放线	8	基	6	75	
20	集电线路	19249	米	1986	10.3	
21	光伏区低压电缆敷设	1	项	2.5	6	
22	其他	1	项	/	/	
三	设备、材料进场					
1	支架	1	项	9.5	20.5	。
2	组件	201718	片	79320	39.32	21.41 兆瓦
3	汇流箱 16 路	506	台	506	100	
4	汇流箱 12 路	104	台	104	100	
5	逆变器	41	套	41	100	
6	箱变	41	台	24	58.53	
7	主变	1	台	1	100	
8	一次设备	1	项	1	100	
9	二次设备	1	项	1	100	
10	GIS 设备舱	1	项	1	100	
11	电缆	614.812	KM	473.928	77.08	3*95 电缆
12	外线塔材	8	基	8	100	

2 本月监理工作情况

2.1 工程进度控制方面的工作情况

2.1.1 光伏区施工因现场涉及农忙，施工进度严重滞后；

2.1.2 光伏区拟受电区域 1#-3#、11#支架、组件安装完成 70%，因支架材料及

人员配置问题与实际施工进度偏差较大；

2.1.3 管理区受电区域土建已完成；输出线路塔基已完成；

2.1.4 输出线路铁塔组立、电缆敷设连接已完成；

2.1.5 管理区一次、二次设备、主变就位完成、相关电气电缆敷设、连接施工完成。

2.1.6 25 日河北省电力部门的初次检查验收。总体良好，主要存在通讯设施未健全，导致数据传输等工作未开展；对接入过渡方案（T 接）需尽快明确等需尽快完善。

2.2 工程质量控制方面的工作情况

2.2.1 监理主要集中在构支架安装、设备安装、及电气施工工序；

2.2.2 监理针对现场的安装问题进行旁站、巡视、放线问题及时通知总包进行现场处理；

2.2.3 本月召开监理例会 3，下发监理会议纪要 3；下发监理工程师通知单 2 份。

2.3 安全生产管理方面的工作情况

本月监理现场巡视各作业面，安全情况良好，截止今日未发生安全事故。

2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况

现场计量与工程款项的支付由总包控制。

2.5 合同其他事项的管理工作情况

2.5.1 升压站图纸递交较晚，监理部组织内部进行图纸熟悉和对现场实体核查，对涉及并网区域的实体系统主包尽快组织完善；

2.5.2 依据项目特点，监理在支架安装、组件安装及各电气安装过程中，现场进行了初步交底。对图纸未明确的部分，监理依据规范要求总包现场进行处理、完善。

3 工程存在问题及建议

3.1 目前主要涉及的是光伏区的安装工作，现场支架、组件安装、电气安装、电缆敷设连接等因施工作业人员技术较差、施工质量、进度相对较差。已下发通知单责令总包尽快落实。

3.2 建议对重要部位加强管理力度、加强交底及作业指导。

4 下月监理工作重点

4.1 在工程管理方面的监理工作重点

4.1.1 对光伏区的安装依据现场情况进行专项整治；侧重安装作业面的控制，特别是光伏区的安装作业。

4.1.2 配合总包做好各级检查工作；

4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

4.2.1 协助总包做好开箱检查工作，加强电气施工安全的检查工作，保证项目有序、安全进行。

4.2.2 督促总包尽快准备实体及资料完善，尽快满足局部并网条件。