

邢台西黄村镇 30 兆瓦光伏发电项目（一期 20 兆瓦）

监理月报

第__5__期

__2016__年__7__月__1__日至__2016__年__7__月__31__日

内容提要：

工程实施概况

质量控制情况

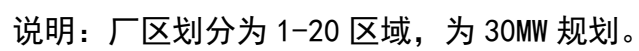
费用控制情况

进度控制情况

安全生产管理的监理工作

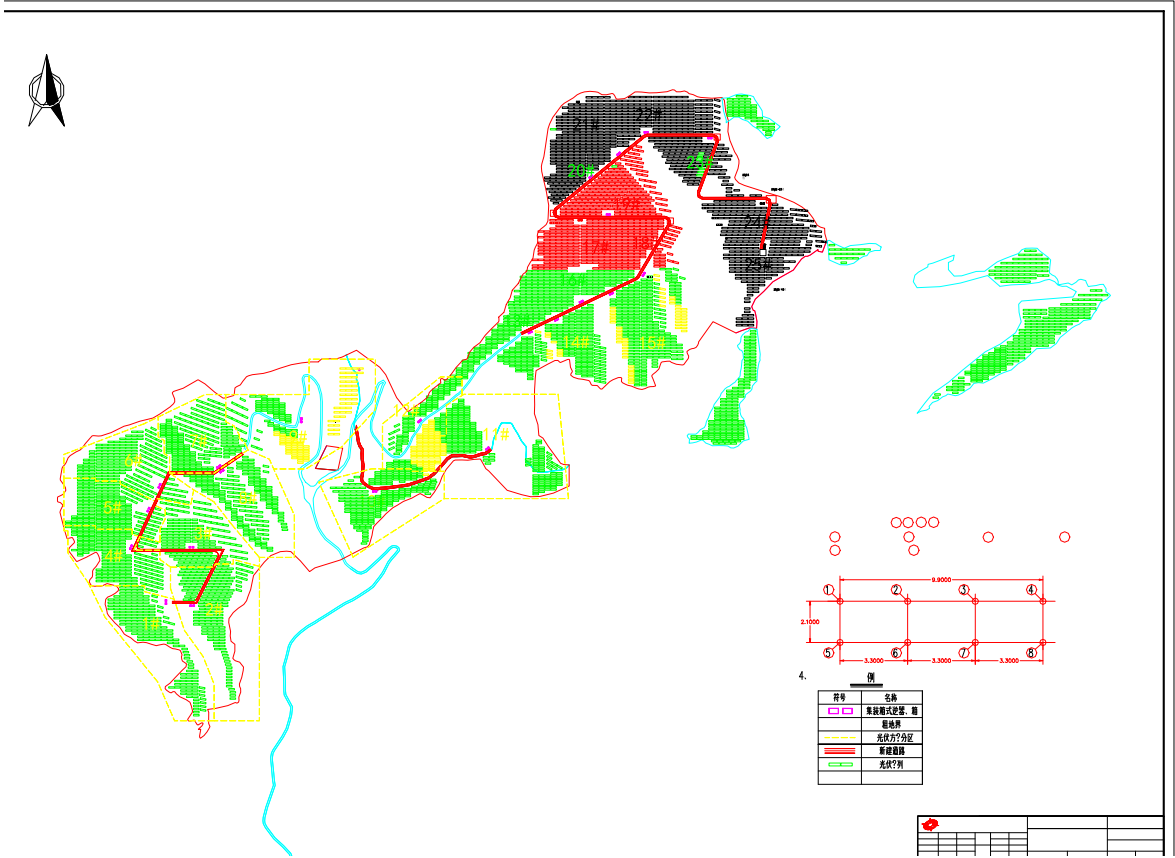
其它事项

说明：厂区划分为 1-20 区域，为 30MW 规划。



二、形象进度

1. 支架基础钻孔、支架基础浇筑、支架安装形象进度



注： 1、红区域表示支架基础钻孔（共 28800 个，已完成 28800 个，占总量比 100%）；
2、黑色区域表示支架基础浇筑（共 28800 个，已完成 28800 个，占总量比 100%）；
3、黄色区域表示支架安装（共 3500 串，已完成 3420 串，占总量比 97%）；
4、蓝色区域表示组件安装（共 3500 串，已完成 3420 串，占总量比 97%）。

2、土建施工进度表



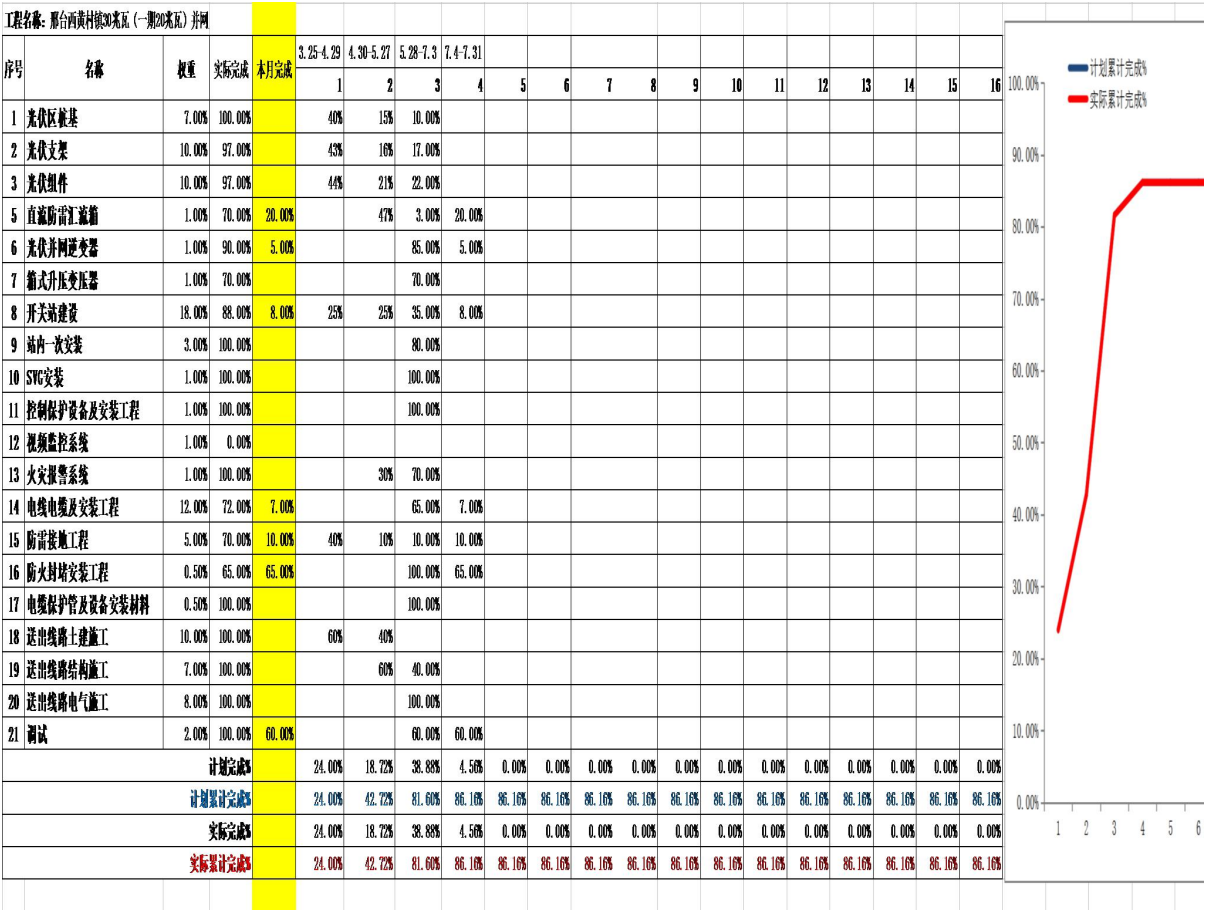
四、本月施工进度

序号	作业项目	责任人	总量	上月计划量	本月完成量	下月计划量	累计完成	累计完成占比	备注
一	建筑工程								
1	灌注桩基础施工								
1.1	厂区放点（个）		28800	0	0	0	28800	100%	
1.2	灌注桩钻孔（个）		28800	0	0	0	28800	100%	
1.3	灌注桩浇筑（个）		28800	0	0	0	28800	100%	
2	开关站施工								
2.1	土方开挖（m³）							100%	
2.2	砂石垫层（m³）							100%	
2.3	C15 素砼（m³）							100%	
2.4	独立柱 C30（m³）							100%	
2.5	柱±0 以下 C30（m³）							100%	
2.51	±0 以下砌体（m³）							100%	
2.52	地圈梁（m³）							100%	
2.6	土方回填（m³）							100%	
2.7	柱±0 以上 C30（m³）							100%	
2.8	屋面、梁 C30（m³）							100%	
2.9	构造柱 C30（m³）							100%	
2.91	楼梯 c30（m³）							100%	
2.10	窗门、过梁 C30（m³）							100%	
2.11	地平 100 厚 C30（m³）							100%	
2.12	砌墙（m²）							100%	
2.13	抹灰（m²）							100%	
3	集装箱式逆变器基础								

3.1	土方开挖（个）		13	2	2	0	13	100%	
3.2	砂石垫层		13	2	2	0	13	100%	
3.3	钢筋绑扎		13	2	2	0	13	100%	
3.4	支模		13	2	2	0	13	100%	
3.5	浇筑		13	2	2	0	13	100%	
3.6	拆模		13	11	11	0	13	100%	
4	箱变基础								
4.1	土方开挖（个）		17	5	5	0	17	100%	
4.2	砂石垫层		17	5	5	0	17	100%	
4.3	钢筋绑扎		17	5	5	0	17	100%	
4.4	支模		17	5	5	0	17	100%	
4.5	浇筑		17	5	5	0	17	100%	
4.6	拆模		17	5	5	0	17	100%	
二	电气部分								
1	支架安装（串）		3500	80	0	80	3420	97%	
2	组件安装（串）		3500	80	0	80	3420	97%	
3	全场接地（项）		1	50%	10%	40%	60%	60%	
3.1	光伏区支架接地（组）		3500	1500	1450	1500	1975	57%	
3.2	主接地网（米）		32500	2000	5000	6000	26200	80%	
3.3	综合楼接地（项）		1					100%	
4	光伏区桥架敷设及接线（方阵）		17	5	2	3	14	82%	
5	汇流箱安装、接线（MW）		20	8	2	6	14	70%	
6	光伏板串接、接线		3500	1000	1000	1000	2450	70%	
7	逆变器安装		13	2	0	2	11	85%	
8	箱变安装		17	5	0	5	12	70%	
9	开闭所设备安装（项）		1					100%	

10	设备接线		1						100%	
----	------	--	---	--	--	--	--	--	------	--

五、施工总体进度曲线图（此表为插入的进度曲线，详见附件；方法为插入-对象-由文件创建-浏览-选择）



六、主要物资设备计划与到货

序号	设备(材料)名称	型 号(规 格)	单位	数量	计划（需求） 到货日期	已到货数量	占总比	备 注
1	光伏组件	1960*990*40	片	20MW	2016. 5. 30	20MW	100%	已到现场
2	组件支架		MWp	20MW	2016. 5. 20	20MW	100%	已到现场
3	汇流箱		个	155	2016. 5. 01	155	100%	已到现场
4	组串式逆变器		台	142	2016. 5. 10	142	100%	已到现场
5	集装箱式逆变器		台	13	2016. 5. 20	13	100%	已到现场
6	美式箱变		台	17	2016. 5. 30	17	100%	已到现场
7	35kV 开关柜		台	6	2016. 5. 30	100	100%	
8	SVG		套	1	2016. 6. 08	1	100%	
9	光伏电缆		km	200	2016. 5. 06	200	100%	已到现场
10	动力电缆		km		2016. 5. 25	0	100%	全部到齐
11	光缆		km	12	2016. 5. 25	12	100%	已到现场
12	所用变/接地变 (含小电阻接地 装置)		套	1	2016. 6. 9	1	100%	已到现场

13	0.4kV 低压配电柜		套	1	2016.6.5	1	100%	已到现场
14	综合自动化		套	1	2016.5.30	1	100%	已到现场
15	安防视频监控系统		套	1		5%	5%	

七、并网手续资料

邢台中太光伏电站项目各阶段的手续内容一览表					
序号	项目手续名称	涉及到的部门	预计完成时间	完成情况	备注
一、前期开发					
1	土地协议	投资方与当地镇、村签订		已完成	
2	投资协议	投资方与当地政府签订		未涉及	
3	土地测绘及勘察	有资质的单位		已完成	
4	项目公司名称核准，注册成立项目公司	公司		已完成	
5	项目选址意见书	规划部门		已完成	
6	红线图	国土部门		已完成	
7	项目用地情况说明	国土部门		已完成	
8	矿产覆压	国土厅矿产局		已完成	
9	地质灾害评估	有资质的单位		已完成	
10	项目用地预审意见	市国土部门		中太	报到省里等批复
11	环评及批复	有资质的单位做环评表，环保部门行文批复		已完成	
12	接入系统意见批复	省供电部门（10MW以上需国网授权）		已完成	
13	洪评及批复	有资质的单位做洪评，有权批准的组织评审		未涉及	
14	维稳评估备案	地方政府维稳办（该项目有的地方已经取消）		不需要	
15	项目资金落实证明材料	项目公司		已具备	
16	可研报告	有资质的单位		已完成	
二、施工阶段					
1	土地使用证	国土部门	7.20	中太	缺失土地证
2	建设用地规划许可证	规划建设部门	7.20	中太	缺失土地证
3	建设工程规划许可证		7.20		缺失土地证
4	建设工程施工许可证	规划建设部门	7.20	中太	缺失土地证
5	图纸审查意见		6.10		已完成
6	电力质监备案	省电力质监、华北能源监管	8.15	未完成	进行中
7	质监证	省电力质监	8.20	未完成	备案后进行质监
8	消防备案	消防部门	8.15	未完成	需等特规划许可证下发后完成
9	安全预评价报告 评审意见	安监部门		未完成	已交由中太处理
三、并网阶段					
1	环保试生产核准文件	环保部门	8.10	未完成	
2	消防验收合格证	消防部门	6.23	完成	验收合格证明文件已出
3	购售电合同	供电部门	8.10	未完成	计量验收后办理
4	并网调度协议	供电部门	6.25	完成	已有
5	电力业务许可证	电监会	8.20	未完成	质监后完成
6	计量公示	电力公司	6.23	完成	已下达
7	计量验收	电力公司	7.20	未完成	准备资料
8	防雷接地核准意见	气象部门	6.27	完成	完成
9	电价批复	省物价局	7.20	完成	已完成
10	信息系统二次安全防护	公安局	8.10	未完成	已备案，待测评
四、竣工阶段					
1	环保正式生产文件	环保部门		未完成	
2	工程规划核实	规划建设部门		未完成	
3	工程档案验收				
图例：					
				并网前必须办理	

八、设计方案与施工图纸

序号	图纸名称	计划需求日期	备注
1	建筑部分		
1.1	厂区总平图	已出电子版图	
1.2	厂区支架布置图	已出电子版图	
1.3	灌注桩基础结构图	已出电子版图	
1.4	综合楼结构图（含设备基础及电缆沟）	已出电子版图	
1.5	综合楼建筑图	已出电子版图	
1.6	美式箱变基础图	已出电子版图	
1.7	集装箱式光伏并网逆变器基础图	已出电子版图	
1.8	箱式变压器基础图	已出电子版图	
1.9	厂区道路施工图	已出电子版图	
二	电气安装部分		
2.1	全场接地图	已出电子版图	
2.2	全场电缆敷设图（一次）	已出电子版图	
2.3	设备清册、电缆清册	已出电子版清册	
2.4	组件、支架、汇流箱安装图	组件、支架安装图已出	
2.5	美式箱变安装图	已出	
2.6	集装箱式光伏并网逆变器安装图	已出	
2.7	箱式变压器安装图	已出	
2.8	高压开关设备安装图	已出	
2.9	二次控制设备安装图	已出	
2.10	站用低压配电设备安装图	已出	
2.11	二次控制设备（含能源管理系统） 接线图	已出	
2.12	对侧站改造施工图	已出蓝图	
2.13	送出线路结构施工图	已出电子版图纸	
2.14	送出线路电气施工图	已出	

九、存在的问题及困难

（一）现场安全问题

序号	问题描述	解决措施与方案	需要协助部门
1	进场道路弯道较多、较陡	设置警示牌及安全专员	
2	天气转热	要求施工单位配备防暑药剂	

（二）现场质量问题

序号	问题描述	解决措施与方案	需要协助部门
1			
2			

（三）项目进展和需要公司协调的问题（程度：紧急；一般）

序号	问题描述	原因分析	解决措施与方案	需要协助部门	要求完成时间	目前状态
1	上山道路	雨水太大，道路被毁，无法运输物料上山，影响正常施工	修路	系统集成部		道路损毁严重
2						
3						

十、当前重点工作及需要说明的问题

1、安排专职人员定期值守管理区及光伏区；

由于管理区及光伏区部分设备带电，在道路两旁竖立安全警示牌，并安排专职人员定期巡视光伏区，严格控制非工作人员进入。

2、严格控制电气安装的施工质量；

项目部安排 1 名专职人员巡查电气施工的施工质量，并对不合格的安装，提出整改要求。

3、督促施工单位做好资料，紧跟施工进度；

4、现场进场施工道路损毁严重，督促上山人员必须结伴同行，严禁独自进山；

5、跟进消防备案和电力质监备案手续。

十一、施工动态留影

1、光伏区组件安装



2、光伏区电缆敷设铺沙盖砖





3、管理区 SVG 调试



4、光伏区设备光缆熔接



5、光伏区设备基础散水施工

