

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__7__期

__2016__年__9__月__30__日至__2016__年__10__月__31__日

内容提要：

工程实施概况

质量控制情况

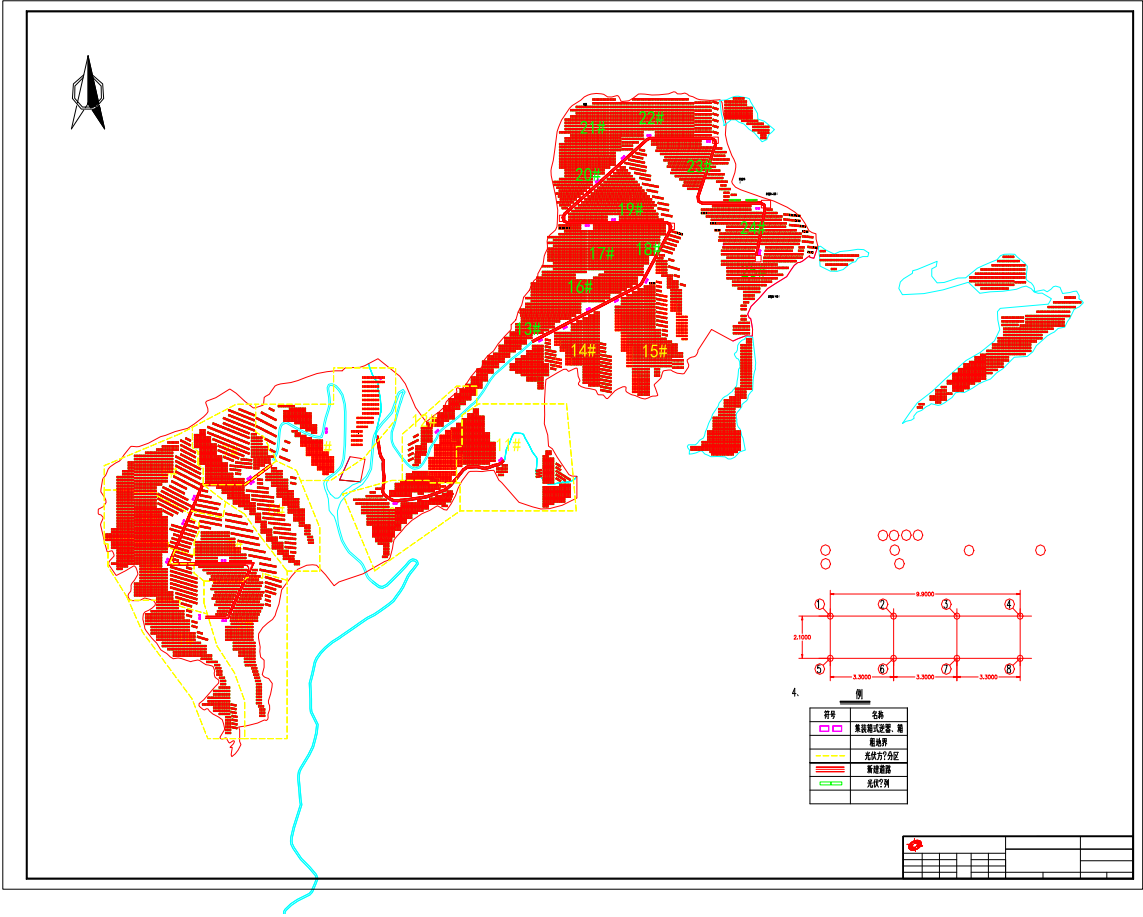
费用控制情况

进度控制情况

安全生产管理的监理工作

其它事项

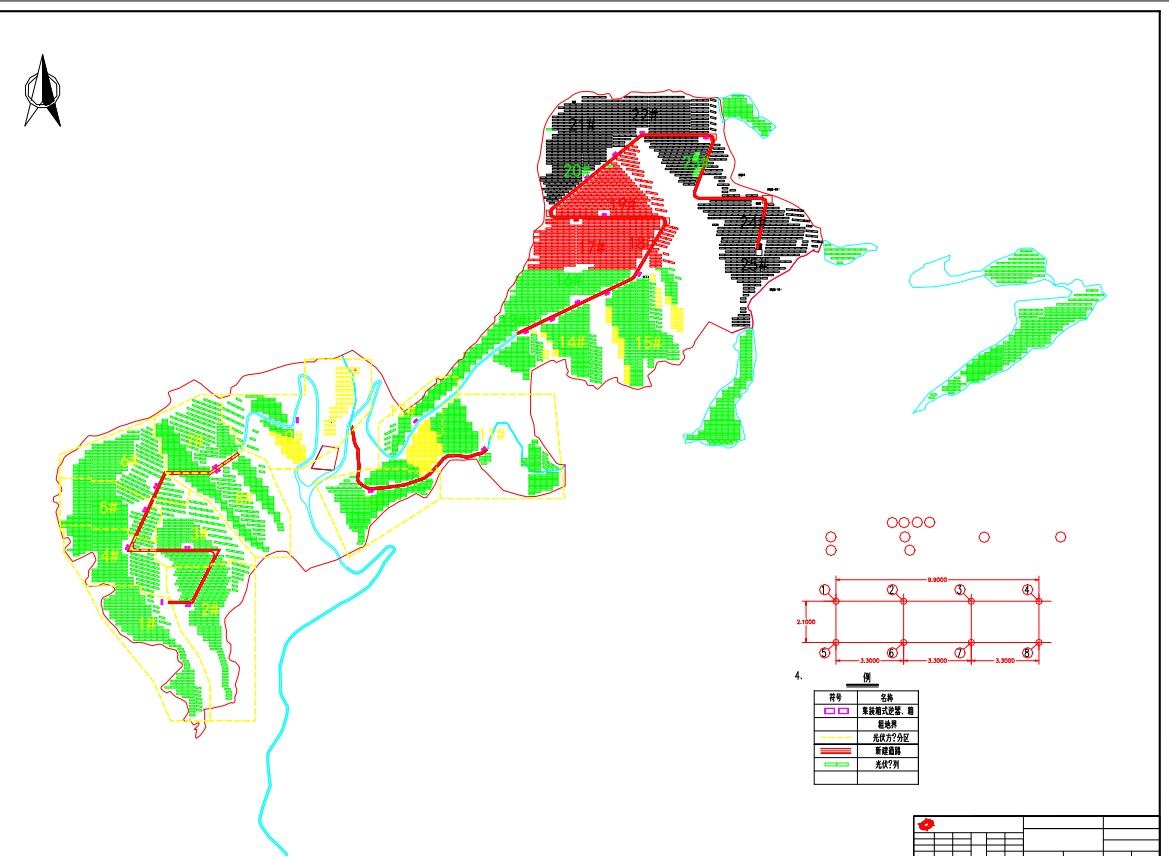
2、施工场地布置图



说明：厂区划分为 1-20 区域，为 30MW 规划。

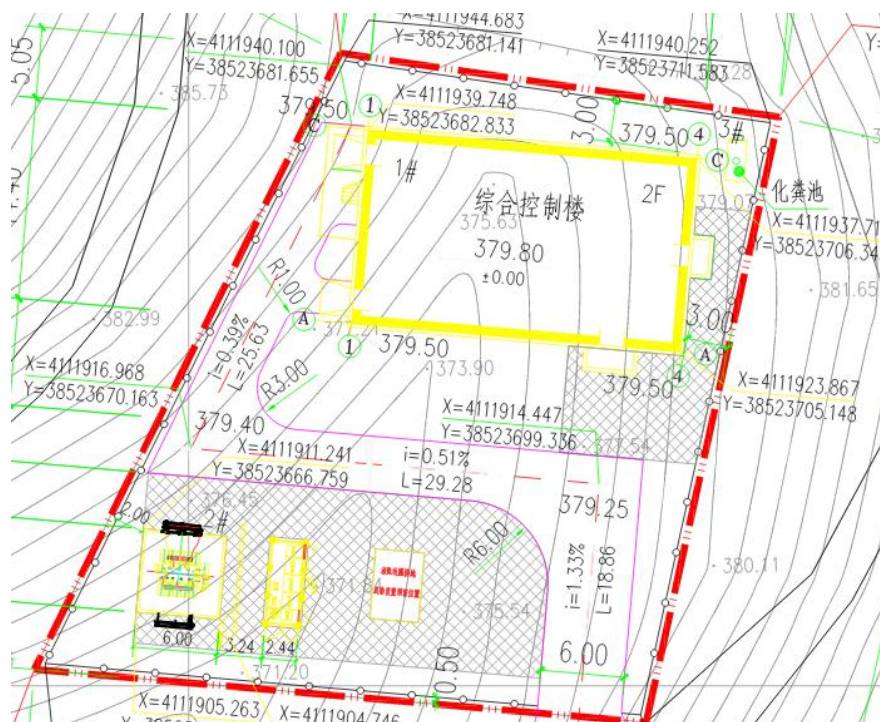
二、形象进度

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 3500 串，占总量比 100%）；
4、蓝色区域表示组件安装（共 3500 串，已完成 3500 串，占总量比 100%）。

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	0	0	0	13	100%	
3.2	砂石垫层		13	0	0	0	13	100%	
3.3	钢筋绑扎		13	0	0	0	13	100%	
3.4	支模		13	0	0	0	13	100%	
3.5	浇筑		13	0	0	0	13	100%	
3.6	拆模		13	0	0	0	13	100%	
4	箱变基础								
4.1	土方开挖（个）		17	0	0	0	17	100%	
4.2	砂石垫层		17	0	0	0	17	100%	
4.3	钢筋绑扎		17	0	0	0	17	100%	
4.4	支模		17	0	0	0	17	100%	
4.5	浇筑		17	0	0	0	17	100%	
4.6	拆模		17	0	0	0	17	100%	
二	电气部分								
1	支架安装（串）		3500	80	80	0	3500	100%	
2	组件安装（串）		3500	80	80	0	3500	100%	
3	全场接地（项）		1	0	0	0	100%	100%	
3.1	光伏区支架接地（组）		3500	0	0	0	3500	100%	
3.2	主接地网（米）		32500	0	0	0	32500	100%	
3.3	综合楼接地（项）		1					100%	
4	光伏区桥架敷设及接线（方阵）		17	0	0	0	14	100%	
5	汇流箱安装、接线（MW）		20	0	0	0	20	100%	
6	光伏板串接、接线		3500	0	0	0	3500	100%	
7	逆变器安装		13	0	0	0	13	100%	
8	箱变安装		17	0	0	0	17	100%	
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		90%	90%	

七、并网手续资料

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	规划建设部门	7.20	中太		缺失土地证
4	建设工程施工许可证		7.20			缺失土地证
5	图纸审查意见		6.10			已完成
6	质监证	省电力质监	11.15	未完成		等待二次质监
7	消防备案	消防部门	9.29	完成		完成
8	安全预评价报告	安监部门		未完成		已交由中太处理
	评审意见					

三、并网阶段

1	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
2	购电合同	供电部门	11.15	未完成	计量验收后办理
3	并网调度协议	供电部门	6.25	完成	已完成
4	电力业务许可证	能监办	11.15	未完成	准备资料
5	计量公示	电力公司	6.23	完成	已下达
6	计量验收	电力公司	9.02	完成	完成
7	防雷接地核准意见	气象部门	6.27	完成	完成
8	电价批复	省物价局	7.20	完成	已完成
9	信息系统二次安全防护	公安局	9.29	完成	完成

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						
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、严格控制安装的施工质量及施工进度；

要求施工单位在保证施工质量的前提下，加快整体施工进度，并且查漏补缺。

3、督促施工单位做好资料，紧跟施工进度；

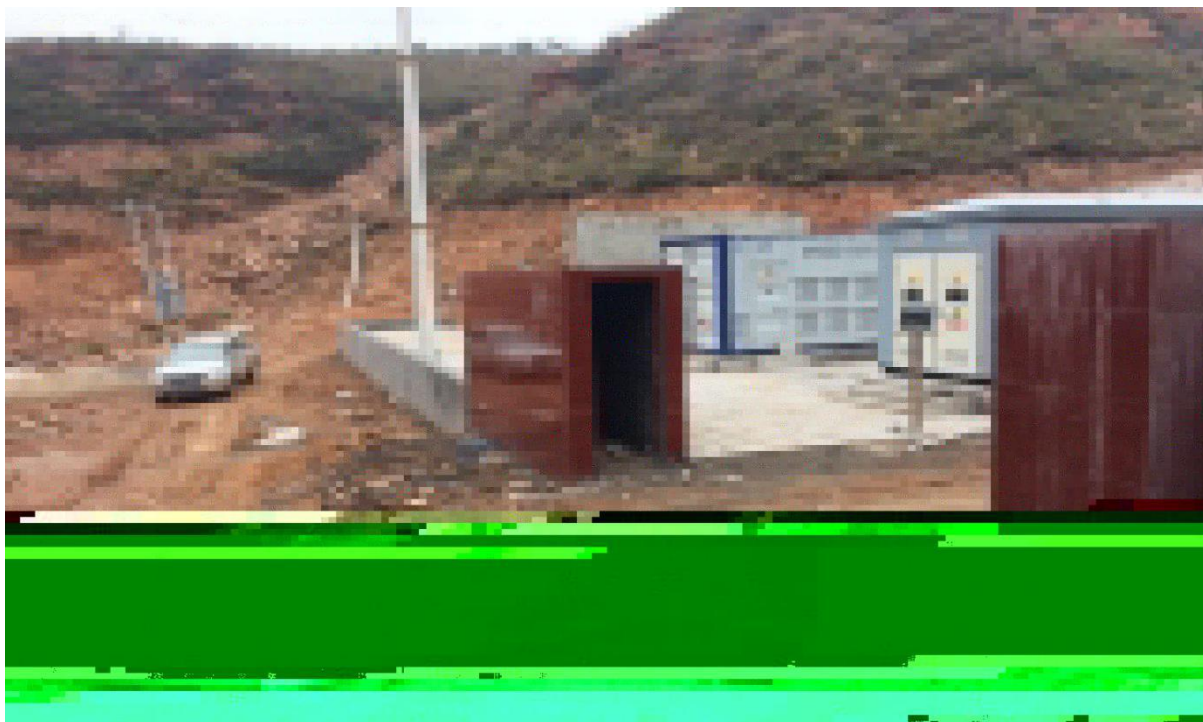
4、进场道路狭窄多弯，时刻关注施工过程中的车辆运输安全；

5、跟进电力质监备案手续。

6、督促施工单位加快完成后期施工作业。

十一、施工动态留影

1、管理区大门砌筑完毕



2. 管理区铺砖完成



3. 进场道路修复



4. 光伏区组件到场卸货



5. 站内道路修筑

