

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_3_期

2016 年 4 月 30 日 至 2016 年 5 月 27 日

内容提要：

工程实施概况

质量控制情况

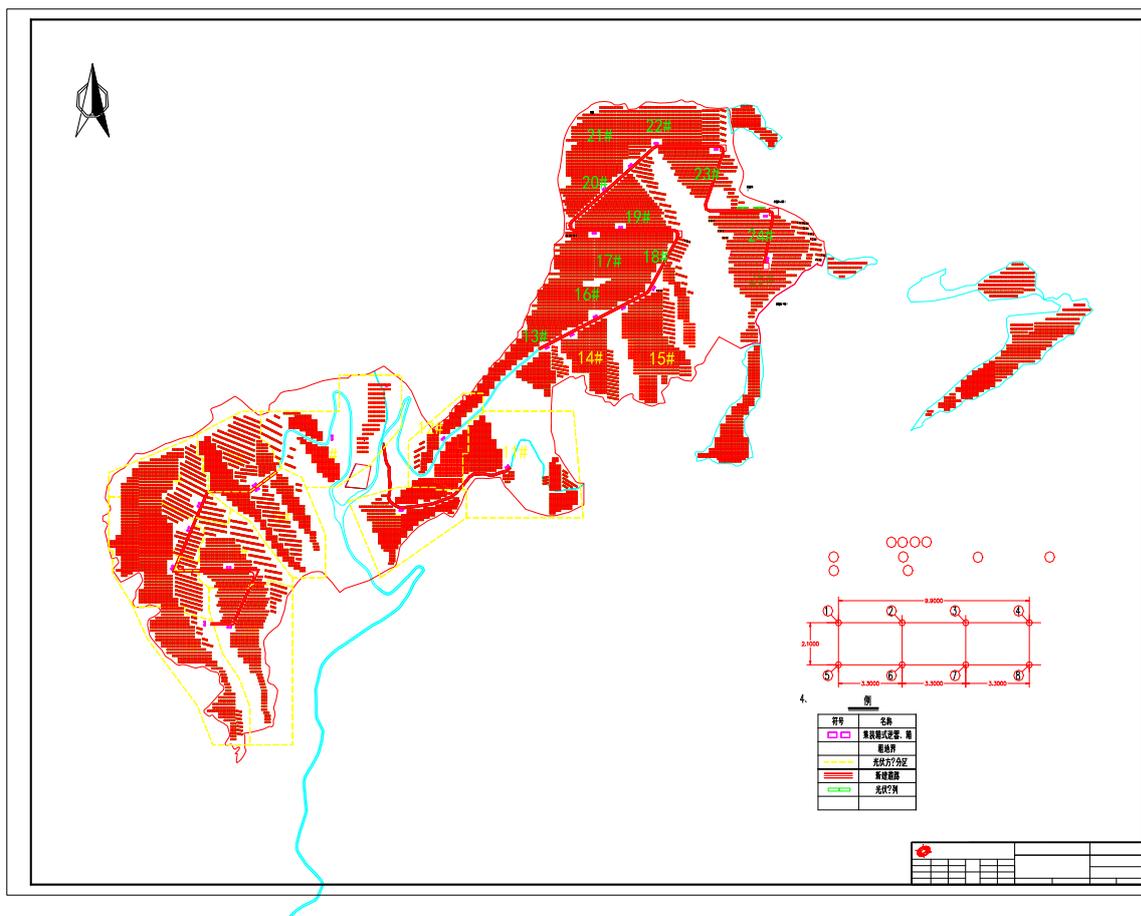
费用控制情况

进度控制情况

安全生产管理的监理工作

其它事项

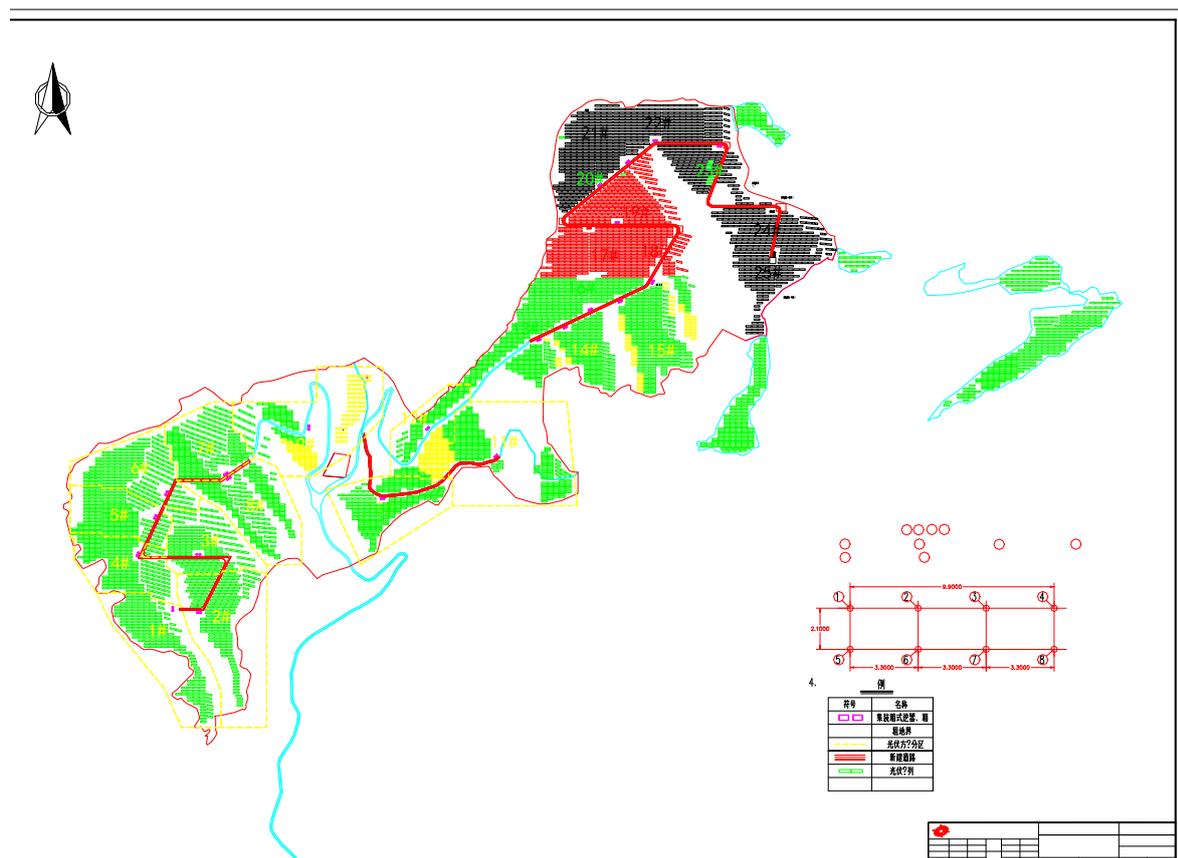
2、施工场地布置图



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 25920 个，占总量比 90%）；
3、黄色区域表示支架安装（共 3500 串，已完成 2800 串，占总量比 80%）；
4、蓝色区域表示组件安装（共 3500 串，已完成 2640 串，占总量比 75%）。

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	3600	3600	0	28800	100%	
1.2	灌注桩钻孔 (个)		28800	3600	3600	0	28800	100%	
1.3	灌注桩浇筑 (个)		28800	8520	4320	2880	25920	90%	
2	开关站施工								
2.1	土方开挖 (m ³)								
2.2	砂石垫层 (m ³)								
2.3	C15 素砼 (m ³)								
2.4	独立柱 C30 (m ³)								
2.5	柱±0 以下 C30 (m ³)		3.456	3.456	3.456		3.456	100%	
2.51	±0 以下砌体 (m ³)		48	48	48		48	100%	
2.52	地圈梁 (m ³)		24.75	24.75	24.75		24.75	100%	
2.6	土方回填 (m ³)		399	399	399		399	100%	
2.7	柱±0 以上 C30 (m ³)		9.31	9.31	9.31		9.31	100%	
2.8	屋面、梁 C30 (m ³)		67.2	33.6	33.6		67.2	100%	
2.9	构造柱 C30 (m ³)								
2.91	楼梯 c30 (m ³)		13.32	6.66	6.66		13.32	100%	
2.10	窗门、过梁 C30 (m ³)								
2.11	地平 100 厚 C30 (m ³)								
2.12	砌墙 (m ²)		1000	300	700	0	1000	100%	
2.13	抹灰 (m ²)								
3	集装箱式逆变器基础								

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	占比	备注
1	光伏组件	1960*990*40	片	20MW	2016.5.30	16.2MW	80%	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	2	11%	
7	35kV 开关柜		台	6	2016.5.30	0	0%	
8	SVG		套	1	2016.6.05	0	0%	
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	2016.6.5	0	0%	
13	0.4kV 低压配电柜		套	1	2016.6.5	0	0%	
14	综合自动化		套	1	2016.5.30	0	0%	

15	安防视频监控系统		套	1		0	0%	
----	----------	--	---	---	--	---	----	--

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	本周进展及情况说明
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	6.20	中太		缺失土地证
2	建设用地规划许可证	规划建设部门	6.22	中太		缺失土地证
3	建设工程规划许可证	规划建设部门	6.24	中太		缺失土地证
4	建设工程施工许可证		6.24		缺失土地证	
5	图纸审查意见		6.10			
6	电力质监备案	省电力质监、华北能源监管	6.07	未完成	资料已无问题	预计招标代理6月8号完成公示后备案
7	质监证	省电力质监	6.20	未完成	目前了解与后期办理电力业务许可证有关 (并网需要与否看当地电网公司要求)	备案后进行
8	消防备案	消防部门	6.08	未完成		下周提交图审结果后完成备案进行验收
9	安全预评价报告 评审意见	安监部门		已完成		开始对接, 已经提交部分资料未回复, 继续跟进
三、并网阶段						
1	环保试生产核准文件	环保部门	5.20	未完成		
2	消防验收合格证	消防部门	6.10	未完成		下周提交图审结果后完成备案进行验收
3	购售电合同	供电部门	6.05	未完成		
4	并网调度协议	供电部门	6.15	未完成		完成省并网协议并提交省电网, 完成电站、调度开关、线路命名
5	电力业务许可证	电监会	6.10	未完成		
6	安全备案	电监会	6.10	未完成		周一沟通安全防护备案、评测事宜
7	安全竣工评价报告评审意见	安监部门	5.30	未完成		
8	防雷接地核准意见	气象部门	6.03	未完成		图纸提交气象局, 进行审图
9	电价批复	省物价局	5.31	未完成		
10	其他	电网公司	6.20	未完成		等待电网公司信通相互方式单
四、竣工阶段						
1	环保正式生产文件	环保部门	6.20	未完成		
2	安全卫生验收	安监部门	6.20	未完成		
3	工程规划核实	规划建设部门	6.25	未完成		与发策部沟通, 联系报验事宜
4	工程档案验收		6.25			
		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）	部分已出电子版图	
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		
2.6	集装箱式光伏并网逆变器安装图		
2.7	箱式变压器安装图		
2.8	高压开关设备安装图	已出电子版	
2.9	二次控制设备安装图	已出电子版	
2.10	站用低压配电设备安装图	已出电子版	
2.11	二次控制设备（含能源管理系统） 接线图		
2.12	对侧站改造施工图		
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		

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	要求施工单位配备解暑药剂	

（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						

十、当前重点工作及需要说明的问题

1、加强施工物料准备及倒运，确保物料满足施工需求；

由于施工现场离材料库房较远，项目部要求施工单位 2 名人员驻扎在库房，防止材料丢失；因运输道路的限制，在材料的倒运过程中，要求施工单位做好运输车辆的安排，以免造成运输道路阻塞。

2、严格控制支架基础浇筑、组件安装质量、综合楼、送出线路的质量和进度关；

项目部安排 1 名专职人员巡查桩基浇筑、组件安装的质量和进度；安排 1 名专职人员巡查综合楼施工质量和进度；安排一名专职人员督促送出线路施工质量及进度。

3、督促送出线路施工单位加快施工进度及相关手续的办理。

4、督促设计院出相关施工图，以免影响施工进度；

5、督促施工单位做好资料，紧跟施工进度；

6、现场施工人员较多，加强现场人员管控和安全管理。

十一、施工动态留影

1、管理区综合楼



2、管理区综合楼室地砖铺装





3、光伏区设备基础支模、浇筑、砌墙





4、光伏区接线



5、光伏区组件安装

