



正衡监理

编号: JL-2017-06-08

监 理 月 报

工程名称: 湖北天湖能源孝南三汉 40MWp 分布式农光互补光伏发电项目

2017 年 6 月 第 8 期

总监理工程师: 李维军

监理项目部 (章)

报告日期: 2017 年 06 月 30 日

监 理 月 报

- 1 本月工程实施情况**
- 2 本月监理工作情况**
 - 2.1 工程进度控制方面的工作情况
 - 2.2 工程质量控制方面的工作情况
 - 2.3 安全生产管理方面的工作情况
 - 2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况
 - 2.5 合同其他事项的管理工作情况
- 3 工程存在问题及建议**
- 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
 - 4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

1 本月工程实施情况

相关情况登记			
本月日历天	30 天	实际工作日	30 天
建设单位通知单	份	工程暂停令	0 份
监理通知单	3 份	监理备忘录	0 份
例会会议纪要	4 份	专题会议纪要	0 份
月报时限	2017 年 6 月 1 日--2017 年 6 月 30 日		
本月工程现场大事记			
工程概况：该项目为湖北天湖能源孝南三汉 40MWp 分布式农光互补光伏发电项目工程，其中：农光互补 38.8MWp,农业大棚 1.2MWp。项目位于孝感孝南区三汉镇石板沟水库，项目占地约 1200 亩，采用标准功率为 285Wp（7650 块）、270Wp（6740 块）的多晶硅光伏组件，14390 块，高强Φ300 砼管桩 25760 根；汇流箱 408 台，1000kW 逆变器 32 台，1000kVA 箱式变压器 32 台，2000kW 逆变器 1 台，2000kVA 箱式变压器 1 台，组成 33 个方阵发电单元；光伏组件方阵、直流汇流箱、逆变器及升压变压器以单元为单位就地布置，经 4 条 35kV 电缆接至新建 35kV 开关站；送出外线由 19 基铁塔组成双回 35kV 架空线路，长度 4.3km，接入 110kV 三元宫变电站 35kV 侧，升压站由配电楼、综合楼和室外配电装置组成。			
本工程 2016 年 4 月 23 日正式开工： 1、升压站配电楼：完成 100%。 2、升压站综合楼：内外墙粉刷完，在装修阶段。 3、升压站附属工程：消防小间完，排水系统完成 100%。 4、光伏区：管桩累完成 25176 根，完成 97.7%；组件安装完成 5090 组，完成 77.8%；箱逆变完成 28 组,完成 71.7%；接地完成 32 个方阵；已并网 26.6MWp，完成 66.5%。 5、35kV 外线及对侧间隔：全部完成。 6、场区围栏：未施工。 7、进场道路：全部完成。 8、场区道路：路基全部完成，满足施工条件。 9、临电：满足施工要求。			

2 本月监理工作情况

2.1 工程进度控制方面的工作情况

本月工程进度控制情况评析

工程开工日期	2016 年 4 月 23 日	工程竣工日期	2017 年 6 月 30 日
本月计划完成至	管桩完成 11852 根，支架完成 10MWp		
本月实际完成至	管桩完成 9500 根，支架完成 1.2MWp		
本月批准延长工期	天	累计延长工期	天
发出监理通知单（进度控制类）		0 份	
本月工程进度情况简析（文字或图表）			
1. 根据建设单位的要求，总包单位根据现场情况编制可行进度计划；			
2. 倒排 630 计划，并按计划组织实施；			
3. 由于支架没有按计划到场，上海新能源 630 前只提供 10MWp，分包队伍做手支架及组件安装大多为生手，由于养殖场原因，周边 5 个区（6MWp）管桩要求改进施工工艺（注浆），严重影响进度，到目前并网 4.8MWp，累计并网 26.6MWp，到 7 月 5 日前可以陆续并上 4.8MWp。			
下月工程进度展望			
1. 打桩完成 3000 根。			
2. 组件、支架完成（7 个区）8.4MWp。			
3. 光伏区接地完成（7 个区）8.4MWp。			
4. 光伏区集电线路完成（7 个区）8.4MWp。			
5. 箱逆变安装、调式 7 组。			
6. 倒送电、并网完成 8.4MWp。			

2.2 工程质量控制方面的工作情况

本月工程质量控制情况评析

本月质量控制情况登记			
本月抽查、见证试验次数	0 次	试验结果不合格次数	0 次
设备开箱检查次数	5 次	检查不符合要求次数	1 次
本月查验分项工程	5 项	其中一次验收合格	1 次
发出监理通知单（质量控制类）		3 份	
工程质量情况简析（文字或图表）			
1. 对进场材料及时检查。 2. 箱逆变基础砼浇筑构件各尺寸符合设计要求。 3. 对箱、逆变基础底板混凝土浇筑进行旁站。 4. 对管桩沉桩质量进行检查，检查垂直度、位置、顶标高偏差基本符合规范要求，有少量垂直度偏差超出规范允许要求，要求整改完成后支架安装。 5. 对光伏区接地及电缆沟槽开挖深度检查，符合设计要求。 对接地网焊接处检查，接触面焊缝、搭接长度及连接方式符合设计要求。 6、对支架及组件安装检查，发现不顺直，板面塌腰严重，且组件没有按上电要求堆放，没有保护成品，下发监理通知单后一直没有整改，监理发出 10000 元罚款单，对于出现质量问题，现已有专人调整整改。。			
下月质量情况预计和目标			
1. 每天坚持上、下午 2 次巡视现场，发现问题立即处理，当场整改。 2. 检查支架、组件的质量，发现问题，拒绝进场。 3. 严格控制管桩垂直度偏差，对上月完成的垂直度偏差超出规范的管桩要调整完成，否则不允许支架安装。 4. 检查电气设备的质量；			

2.3 安全生产管理方面的工作情况

本月施工安全生产管理工作评析

本月安全检查次数	1 次
----------	-----

发出监理通知单（安全类）	1 份
工程施工安全生产管理工作简析（文字或图表）	
1. 有三级安全教育，有对施工班组进行书面安全技术交底。 2. 监理每天对现场安全文明施工日常检查。 3. 施工人员均戴好安全帽。 4. 在日常检查中发现以下问题： 1) 部分施工人员支架高空作业未挂好安全带。 2) 电焊机没按要求做接地保护。	
下月安全生产管理的监理工作展望和目标	
1、加强对施工单位的安全教育的监管； 2、消除安全工作中麻痹思想； 3、加强现场施工临时用电、高空作业安全检查，对违章零容忍； 4、对屡教不改的做清场处理； 5、加大处罚力度；	

2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况

本月造价控制情况评析

工程总投资额		14800 万元	
截止本月 25 日累计完成金额占总投资额百分比		35.8%	
本月批准付款	1178 万元	累计批准付款额	5304 万元
本月发生批准索赔	万元	累计发生索赔额	万元
发出监理通知单（造价控制类）		0 份	
工程费用控制情况简析（文字或图表）			
1、签预付款 0%，累计 0 万元；			
</			

2.5 合同其他事项的管理工作情况

本月工程合同管理及其它事项

- 1、协调业主和总包之间的关系。
- 2、对业主要求的质量问题由我监理方下达施工单位。

3 工程存在问题及建议

3.1 工程存在问题
3.2 建议
1、加大协调力度，配置强有力的资源，保证不因协调问题，影响施工进度。 2、组件及箱变设备按计划进场。 3、安排经验丰富的支架及组件安装队伍进场施工。 4、增加施工班组支架、组件安装。

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
1、严控材料进场关，不符合设计及规范要求材料严禁进场； 2、对分部及分项工程、工序等的验收进行把控；

- 3、对关键工序、特殊作业进行旁站；
- 4、依据合同对施工单位进行管理；

4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

1. 组织相关人员学习专业知识；
2. 对图纸及规范仔细认真研读，领会设计意图；
3. 加强内部管理，做好资料的整理工作；

5 相关照片



1×4 光伏线布线



支架安装



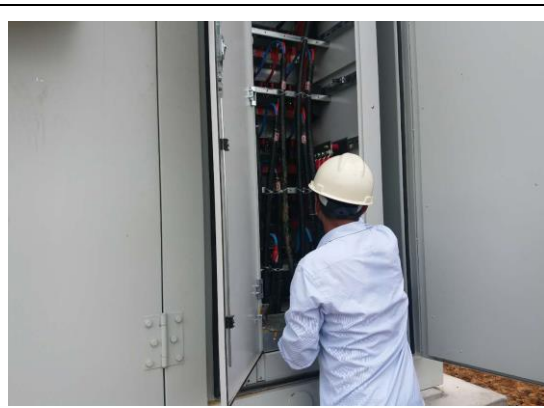
组件安装



组件安装角度检查



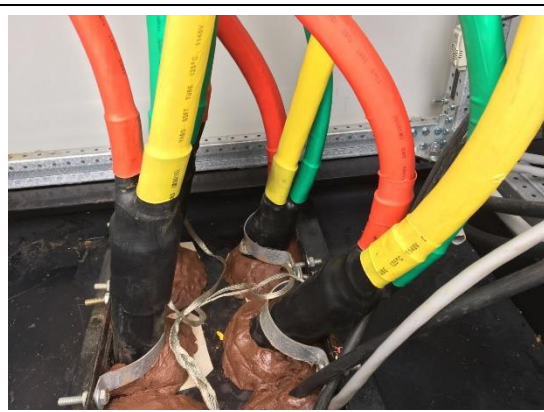
电缆沟土方开挖



箱逆变接头检查



箱逆变耐压实验



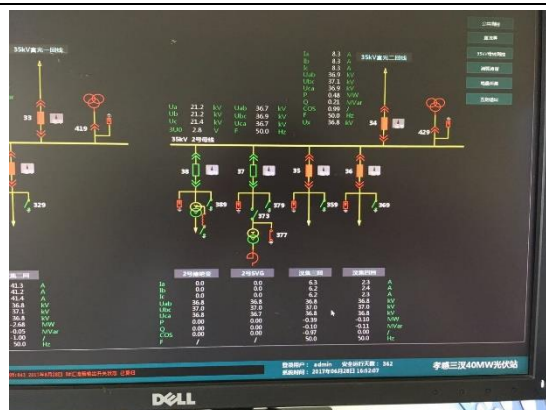
箱变高压侧电缆接头



电缆沟深度测量



桩基注浆



并网后台监控



电缆沟土方回填