

正衡监理

编号: HZDYM-Q-CZZH-YB-012

监 理 月 报

工程名称: 华直当阳市庙前镇 4*20MWp 地面分布式农光互补光伏发电项目

2018 年 11 月 第 12 期

总监理工程师: 李元堂



监理项目部 (章)

报告日期: 2018 年 11 月 30 日



由 扫描全能王 扫描创建

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	0 份	工程暂停令	0 份
监理通知单	2 份	监理备忘录	0 份
例会会议纪要	5 份	专题会议纪要	2 份
月报时限	2018 年 11 月 01 日--2018 年 11 月 30 日		
本月工程现场大事记			
工程概况：华直当阳市庙前镇 4×20MWp 地面分布式光伏电站项目，规划总装机容量 4 ×20MWp，占地面积约 4000 亩，建设地点为位于湖北省当阳市庙前镇井岗村及烟集村，距当阳市 13.2 公里， 紧邻当阳至荆门 S311 省道以北，光伏场区东西向长约 2.7km，南北向宽约 2.6km，场地内主要为低山丘陵地貌，海拔高 度在 59~90m 之间，局部为丘间冲沟、丘间凹地，地形起伏不大，山势平缓。 华直当阳市庙前镇 4*20MWp 地面分布式农光互补光伏发电项目，规划安装容量 80MWp，同期新建一座 35kV 总开关站，4 座光伏预制舱。35kV 开关站出线方式为两回 35kV 线路，分别接入凤凰山 110kV 变电站、110kV 华强变电站 35KV 侧，共 52 基塔，线路长度为 10.6 km。			



本工程 2017 年 10 月 25 日正式开工;

本月 (2018 年 11 月) 施工情况:

1、升压站

- (1) 升压站配电楼: 已全部完成;
- (2) 升压站综合楼: 已全部完成。
- (3) 升压站附属工程: 已全部完成;

2、外线; 已全部完成。

3、光伏区:

- (1) 本月打桩 4184 根;
- (2) 支架安装完成 999 大组;
- (3) 组件安装完成 762 大组;
- (4) 箱逆变吊装 6 套;
- (5) 汇流箱安装 136 台;
- (6) 箱逆变平台浇筑完成 5 个;

本月材料到货情况

1、光伏区设备及材料到货情况:

光伏组件总量 339680 片, 本月组件到场 60480 片, 累计到货 314080 片, 到货率 92.65%;

箱式变压器总量 40 台, 本月到货 0 台, 累计到货 40 台; 到货率 100%;

逆变器总量 40 台, 本月到货 0 台, 累计到货 40 台, 到货率 100%;

汇流箱总量 1040 台; 本月到货 0 台, 累计到货 1040 台, 到货率 100%;

管桩总量 61760 根、本月到货 4355 根, 累计到货 60002 根, 到货率 97.15%; ;

支架总量总量 100MW, 本月到货 17.5MWp, 累计到货 100MWp, 到货率 100%;

光伏电缆总量 100%, 本月到货 15%, 累计到货 100%, 到货率 100%;

2、35KV 外线: 设备、材料货齐;

3、开关站: 高低压电缆货齐, 避雷针到货 2 套, 构架 2 基, 高低压设备货齐;

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	2017 年 10 月 1 日	工程竣工日期	2018 年 5 月 31 日
本月计划完成至	光伏区并网 100MW;		
本月实际完成至	光伏区并网 74.97MW;		
本月批准延长工期	0 天	累计延长工期	0 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的一级、二级、三级网络进度计划； 2. 制定材料的到货计划，并按计划组织实施； 3. 外线已全部完成； 4. 升压站 配电楼：已全部完成。 综合楼：已全部完成。 室外设备：已全部完成 5. 光伏区： (1). 1-11 区、13-33 区，37-40 区送电完成。 (2). 12 区、34 区、36 区—40 区打桩，增补区域打桩。。 (3). 12 区、33 区、34 区、37 区—40 区支架安装。 (4). 24 区、27 区、31 区、33 区、34 区、37 区—40 区组件安装，电气施工。 (5). 35 区条形基础开挖，基础制模，钢筋绑扎。 (6). 12 区、34 区、37 区—40 区电缆沟开挖，电缆敷设。			
下月工程进度展望			
1. 升压站综合楼消缺完成 90%。 2. 现阶段已完成区域电缆沟回填。 3. 新送电区域接地，防腐施工。 4. 光伏区组件消缺，电气消缺，杂草清理。 5. 新区 12 区、34 至 40 区支架安装，组件安装，电气施工，接地扁铁施工， 6. 增补区域打桩，支架安装，组件安装，电气施工。 7. 35 区条形基础施工。			

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	3 次	试验结果不合格次数	0 次
设备开箱检查次数	0 次	检查不符合要求次数	1 次
本月查验分项工程	1 项	其中一次验收合格	0 次
发出监理通知单（质量控制类）		2 份	
工程质量情况简析（文字或图表）			



1. 对光伏区电缆沟开挖深度进行检查，发现深度不足要求整改；
2. 对进场材料及时检查，发现问题及时要求退场；
3. 对进场钢结构的镀锌层检查，对不符合要求的禁止使用；
4. 对现场电缆规格进行检查，不符合要求的禁止使用；

下月质量情况预计和目标

1. 每天坚持 2 次巡视现场，发现问题立即处理，当场整改。
2. 检查电气设备的质量；
3. 对并网前安装质量进行检查；

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	0 次
发出监理通知单（安全类）	0 份
工程施工安全生产管理工作简析（文字或图表）	
1. 检查安全帽佩戴，安全防护隔离措施落实。 2. 检查临时用电规范化。 3. 检查起重吊装过程中的安全措施是否到位。 4. 开关站、光伏区 1-11 区、13-33，37—40 区完成送电消缺施工工作票，专人监护落实到位。	
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（EPC 合同价）		35445.3784 万元	
截止本月 25 日累计完成金额占总投资额百分比		%	
本月批准付款	1886.423 万元	累计批准付款额	31047.5846 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、第一次付款 5290.15 万元，第二次 2580 万元，第三次 3434 万元，第四次大			



约 4300 万元，第五次付款 9616.53371 万元，第六次付款 3940.477943 万元，累计 29161.1616 万元；第七次付款 1886.423 万元；
预计下月工程发生费用金额
1、暂时未知；

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、协调业主与总包间的关系； 2、通知单 0 份；

3 工程存在问题及建议

3.1 工程存在问题
1、现场施工人员和机械设备不足，影响施工进度； 2、光伏区排水不畅，运维难度大。 3、光伏区消缺人员少，进度缓慢。
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、材料进场按计划实施； 3、安排经验丰富的支架及组件安装队伍进场施工； 4、采取首段样板制检查及验收；

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。 5、严控场区内安全文明施工。
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. 对图纸及规范仔细阅读，领会设计意图； 3. 加强内部管理，做好资料的整理工作；



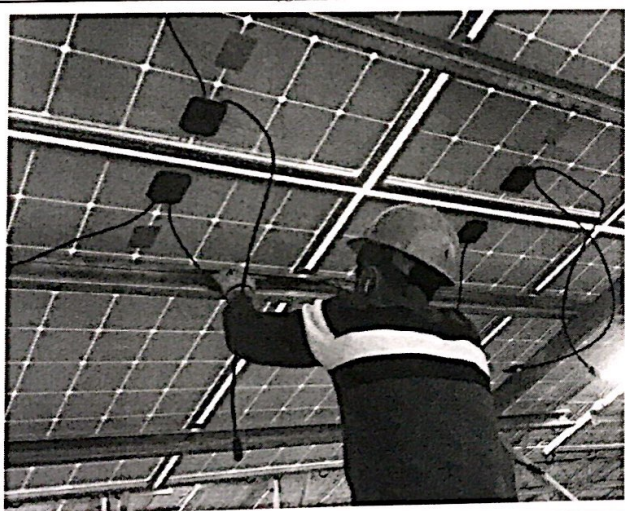
5 相关照片



1 区补桩



40 区支架安装



39 区电气施工



38 区直流电缆敷设



36 区打桩



39 区组件安装





39 区光伏电缆敷设



34 区组件安装



33 区接地沟开挖



33 区电气施工

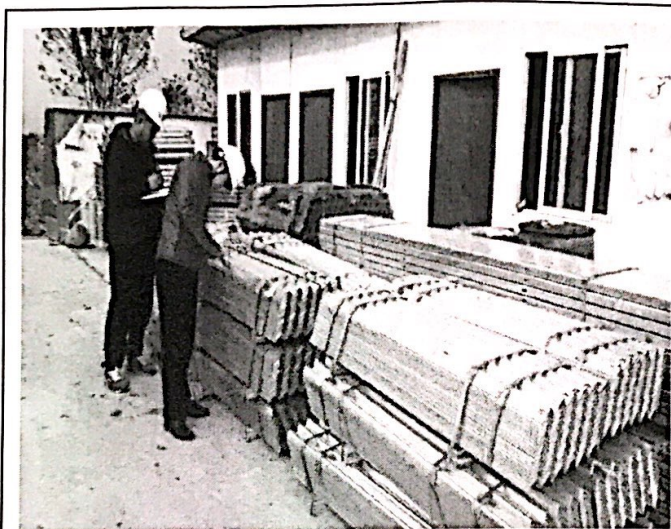


检查接地沟开挖深度



39 区桩头焊接





抽查支架材料镀锌层



40 区电缆沟开挖



召开例会



现场对消缺人员做安全技术交底



24 区支架消缺



40 箱逆变平台浇筑

