



和县善厚渔场 20MW 渔光一体光伏发电项目工程

监理月报

第 二 期

2017 年 5 月 26 日 至 2016 年 6 月 25 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

项目监理机构 (章):



总监理工程师:

李金浩

日

期:

2017. 6. 26

常州正衡电力工程监理有限公司



本月工程实施概要

相关情况登记			
本月日历天	31 天	实际工作日	31 天
建设单位通知单	份	工程暂停令	份
监理通知单	6 份	监理备忘录	份
例会会议纪要	4 份	专题会议纪要	4 份
本月工程现场大事记			
1、2017 年 5 月 26 日，建设单位采购防雷汇流箱进场。 2、2017 年 5 月 29 日，8#-9#方阵支架安装完成。 3、2017 年 5 月 31 日，监理单位组织召开第六次监理例会，详情可见会议纪要。 4、2017 年 5 月 31 日，监理单位组织召开第七次安全专题会议，详情可见会议纪要。 5、2017 年 6 月 2 日，光伏组件厂家到场组织施工人员安装培训。 6、2017 年 6 月 3 日，关于光伏板支架安装事宜，签发监理工程师通知单 ZHJL-SHGF-05。 7、2017 年 6 月 5 日，建设单位与项目监理机构现场巡查光伏组件安装存在问题。 8、2017 年 6 月 6 日，关于管理区接地网焊接事宜，签发监理工程师通知 ZHJL-SHGF-06。 9、2017 年 6 月 7 日，监理单位组织召开第七次监理例会，详情可见会议纪要。 10、2017 年 6 月 7 日，监理单位组织召开第八次安全专题会议，详情可见会议纪要。 11、2017 年 6 月 7 日，因檩条与光伏板无法安装，建设单位邓利军要求原檩条连接片重新开孔。 12、2017 年 6 月 8 日，关于综合楼装饰质量事宜，签发监理工程师通知单 ZHJL-SHGF-07。 13、2017 年 6 月 9 日，关于管理区电缆敷设事宜，签发监理工程师通知单 ZHJL-SHGF-08。 14、2017 年 6 月 9 日，建设单位采购二次预制仓进场。 15、2017 年 6 月 11 日，设计单位进行设计交底。 16、2017 年 6 月 11 日，建设单位采购一次预制仓进场。 17、2017 年 6 月 12 日，关于现场进度、质量、安全预控事宜，签发监理工程师联系单 ZHJL-SHGF-07。 18、2017 年 6 月 14 日，监理单位组织召开第八次监理例会，详情可见会议纪要。 19、2017 年 6 月 14 日，监理单位组织召开第九次安全专题会议，详情可见会议纪要。 20、2017 年 6 月 14 日，外线 1#-27#接地电阻检测。 21、2017 年 6 月 15 日，建设单位组织召开 630 并网协调会。 22、2017 年 6 月 17 日，管理区接地电阻检测，一次仓设备耐压试验，符合设计要求。 23、2017 年 6 月 18 日，关于光伏板安装质量事宜，签发监理工程师通知单 ZHJL-SHGF-09。 24、2017 年 6 月 19 日，关于现场设备保护事宜，签发监理工程师联系单 ZHJL-SHGF-08。 25、2017 年 6 月 21 日，监理单位组织召开第九次监理例会，详情可见会议纪要。 26、2017 年 6 月 21 日，监理单位组织召开第十次安全专题会议，详情可见会议纪要。 27、2017 年 6 月 22 日，9#方阵汇流箱安装全部完成。 28、2017 年 6 月 23 日，建设单位组织市工供电局、县供电局、施工单位、项目监理机构组织召开并网预验收。			



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	6次	试验结果不合格次数	0次
设备开箱检查次数	2次	检查不符合要求次数	次
本月查验分项工程	12项	其中一次验收合格计	项
发出监理通知单（质量控制类）		6份	
工程质量情况简析（文字或图表）			
1、现场上月现场存在问题：部分檩条表面局部镀锌层已氧化，檩条斜梁螺栓孔位置偏位，螺栓安装未紧固到位；部分接地扁铁焊接存在焊缝不饱满、未焊透及咬边现象，且部分焊缝未去除焊渣，扁铁与扁铁之间、扁铁与接地桩之间的搭接长度偏短，焊接面防腐漆刷露底；综合楼电线导管明铺没有固定，导管连接不到位，接线盒未安装线盒盖，吊顶内边龙骨未做防火处理；管理区电缆铺设过路部位未进行加穿镀锌钢管保护，部分预埋钢管管口处未做成喇叭口形状；光伏板下口存在锯齿现象，上下光伏板纵向缝隙存在错误现象，压块中皮垫存在外露与脱落现象，檩条纵向存在扭曲现象，压块未形成一条直线，箱逆变器底部进、出线端电缆直接悬挂在箱变接线端子上，未进行加固处理，桥架间对接处焊接面存在锐角，易刮伤电缆，汇流箱出线端至电缆桥架部分电缆未穿波纹管，以上问题我项目监理机构已签发通知单六份和联系单二份。 2、光伏区的辅助用房、桩基础施工和 35kv 线路钢筋混凝土基础和铁塔组建安装施工质量符合设计和规范要求，未发生质量事故。			
下月质量情况预计和目标			
1、督促和管理监控光伏区支架安装和光伏板安装质量，需要符合设计和规范要求。 2、督促和管理监控光伏区设备安装质量，需要符合设计和规范要求。 3、督促和管理监控材料进场型号、规格、数量，需要符合设计和规范要求。 4、督促和管理监控材料保管和二次运输管理工作。			



本月费用控制情况评析

工程总投资额		15000 万元	
截止本月 25 日累计完成金额占总投资额百分比		约 20%	
本月批准付款	0 万元	累计批准付款额	0 万元
本月发生批准索赔	0 万元	累计发生索赔额	0 万元
发出监理通知单（造价控制类）		份	
工程费用控制情况简析（文字或图表）			
1. 按合同规定支付。 2. 按合同内容检查申报金额及项目，应符合合同相关条款，超出范围签证请示业主方的认可，分析其合理性。			



本月工程进度控制情况评析

工程开工日期	2017. 04. 13	工程竣工日期	2017. 07. 27
本月计划完成至	35kv 线路完成, 综合区施工完成, 光伏区完成 6 兆瓦。		
本月实际完成至	35kv 线路完成, 综合区施工完成, 光伏区 1.52064MW 兆瓦完成。		
本月批准延长工期	天	累延长工期	天
发出监理通知单 (进度控制类)		2 份	
本月工程进度情况简析 (文字或图表)			
本工程于 2017 年 4 月 19 日光伏区正式施工, 至 2017 年 6 月 7 日止, 光伏区 8#方阵、9#方阵支架安装完成, 6#方阵和 7#方阵支架安装完成 25%; 管理区主接地网施工完成 80%, 综合楼外墙保温施工完成, 警卫室及综合楼屋顶防水施工完成, SVG 到场安装就位, 围墙砌筑完成。根据监理例会的要求, 施工单位必须加快管理区和光伏区的施工进度, 确保 630 成功并网。至 2017 年 6 月 15 日至, 管理区综合楼精装修完成 85%, 一、二次设备预制仓进场就位, 6#-9#方阵钢平台进场安装完成 70%, 电力变压器和接地变压器至一次仓电缆敷设完成, 9#方阵光伏组件安装完成 20%, 根据 630 并网 1.52064MWp 的要求, 施工进度严重滞后。光伏区桥架还未架设, 防雷直流汇流箱及箱式变压器未安装, 1×4 mm² 光伏专用电缆未敷设, 接地网未施工。管理区电力、控制、及信号电缆还未敷设完成导致接线工作没法开展, 综合楼装修进度滞后。要求施工单位根据现场实际情况加强人力及物力资源的配置, 大力推进施工进度, 要求光伏区增加施工人员到 6 月 18 日完成 9#方阵光伏组件的安装, 光伏电缆的敷设及汇流箱安装工作。管理区一、二次设备放线及接线工作加强管控, 确保到 6 月 20 日完成开关站全部接线工作, 为 6 月 27 日的整体系统联调做好充足的准备。以上进度事宜, 项目监理机构要施工单位坚决执行到位, 确保 630 并网成功。			
下月工程进度展望			
1、光伏区 20MW 桩基础全部施工完成。 2、光伏区 20MW 光伏板安装完成 80%。 3、污水处理施工完成。 4、道路施工完成。 5、管理区施工完成。			



B8-5

本月施工安全生产管理工作评析

本月安全检查次数	5 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）	
每周都进行安全专题会议，每天项目监理机构都进行现场巡视安全检查，并要求施工单位严抓安全文明施工，并且要求施工单位组织安全巡视工作组，对现场进行安全巡视管理，发现问题及时整改，保证现场安全文明施工，确保安全零事故	
下月安全生产管理的监理工作展望和目标	
1、加强临时用电，消防安全的管理监督。 2、加强对施工单位的安全教育的监管。 3、加强监控支架和光伏板施工的监管。 4、加强监控高温施工保护措施监管。	

本月工程其它事项

参建单位:

建设单位: 马鞍山通威新能源有限公司

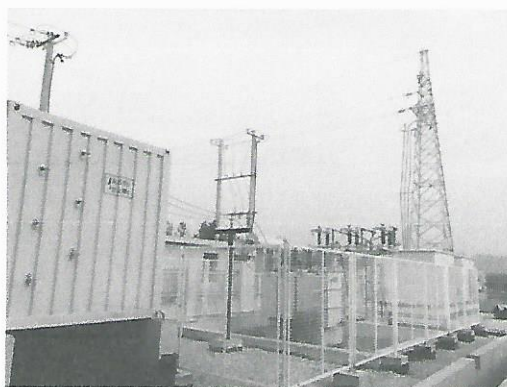
监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位: 大元建业集团股份有限公司 (光伏区)

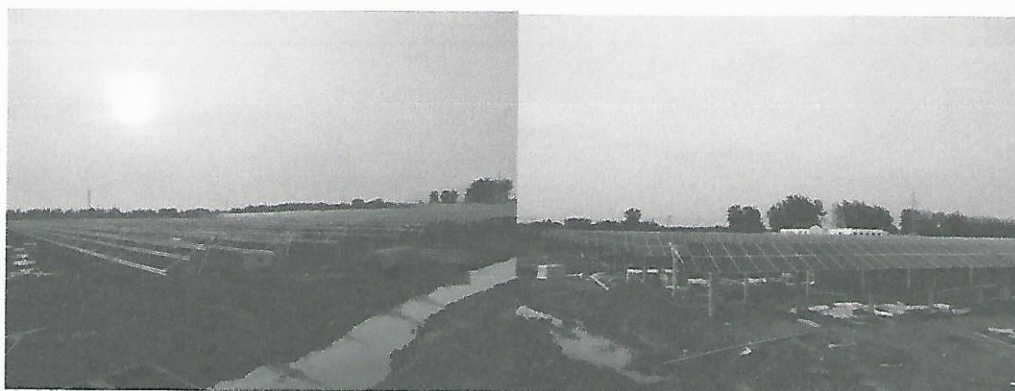
安徽创明电力安装有限公司 (35kv 线路)

设计单位: 光伏区: 西安特变电工电力设计有限公司

35kv 线路: 马鞍山电力规划勘察设计院有限责任公司



开~~关~~站设备安装完成



6#-8#方阵支架安装完成

9#方阵光伏组件安装完成

建设单位签收人: 孙华五

日 期: 2017 年 6 月 26 日