



编号: CZZH-ZH-JLYB-05

## 监 理 月 报

工程名称: 蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目

2020年10月第05期

项目监理部(章):

总监理工程师: 徐耀生

报告日期: 2020年10月30日

# 监 理 月 报

工程名称：蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目 月次 第 5 次

月报开始时间 2020 年 10 月 01 日 结束日期 2020 年 10 月 30 日

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

## 一、工程影像资料

序号	单位工程标准名称	施工项目名称	资料类型	资料数量	备注
1	蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目	蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目	照片	30 张	

## 一、 监理重点工作情况

专业	事项	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度	 <p>直流电缆敷设</p>	管 桩 施 工 完 成 526 根，累计完成 17703 根；支 架 安 装 完 成 56 组，累计完 成 2061 组； 组 件 安 装 完 成 4544 块， 累 计 完 成	支 架 安 装 完 成 44 组；组 件 安 装 完 成 5675 块； 光 伏 专 用 电 缆 敷 设 完 成 70 组；低 压 3kV 电 缆 敷 设 完 成 2.493 千 米；逆 变 器 安 装 完 成 267 台；箱 变 基 础 安 装 完 成



检查立柱焊接垂直度



逆变器支架安装



逆变器安装

152220 块；光伏专用电缆敷设完成 440 组，累计完成 980 组；低压 3KV 电缆敷设完成 14.31 千米，累计完成 31.85 千米；逆变器安装完成 70 台，累计完成 350 台；接地敷设累计完成 3700 米；桥架安装完成 75 吨，累计完成 195 吨。

电缆箱变耐压试验；箱变护栏门安装；桩头防腐 600 个；组件背板串线，逆变器直流侧插头制作安装；XII#集电线路道路收方、平整 400 米；35KV 母差保护联

5 组；箱变安装完成 2 台；接地敷设完成 27500 米；桥架安装完成 15 吨。

安全文明标语、警示牌、护栏安装完善。光伏区垃圾清理，树木砍伐，组件鱼食、鸟粪清理。X、XII#集电线路区域道路收方、平整。监控设备安装。围栏施工。桩头防腐除锈。驱鸟方案确定，开始施工。

督促施工单位加强对施工班组进度的管控，确保施工进度，加快电气施工进度，按计划达到全容量并网。督促施工单位增加机械、人员配置，对道路、围栏等分区域同式开展施工。

现场部分区



组件安装



检查验收支架安装



召开第十三次监理例会

动试验已完成；IX、X、XI#集电线路区域并网送电；逆变器并网送电284/364台。

每周一开展现场安全联合施工单位及各班组专职安全管理人员进行现场安全文明施工大检查大检查，开展送电前安全专项检查，不定期开展专项安全巡查，坚持每日现场日常巡查。针对现场吊装规范作业开展专项安全教育专题会。会同施工单位及各班组专职安全管理人员针对性

域支架安装后未报验进行组件安装，且组件安装不平整，要求施工单位尽快整改，督促施工单位对存在问题积极进行整改，并对施工人员进行交底，杜绝类似问题的发生。

加强对施工现场安全、质量管理力度。对支架安装、组件安装、逆变器安装、电气施工等分批次进行验收，对不符合要求项要求施工单位整改后再行验收。

督促施工单位加强对施工班组进度的管控，确保施工进度，加快电气施工进度，按计划达到全容量并网，同时增加机械、人员配置，对道路、围栏等分区域同



组件调整



检查验收 94#、95#箱变区域逆变器安装



测试 94#、95#箱变区域逆变器安装开路电压

进行疫情防  
控措施、食堂  
卫生、宿舍消  
防、个人安全  
防护措施等  
问题进行检  
查。

式开展施工。

定期召  
开安全周例  
会，针对施工  
现场出现的  
违规行为及  
开展工作所  
涉及的危险  
作业点进行  
安全交底；每  
月召开一次  
安全月度例  
会，对本月发  
现的安全隐  
患进行总结  
分析，通过举  
一反三开展  
自查，确保整  
改措施切实  
有效且落实  
到位。每日对  
施工人员进行  
站班会安全  
交底（三查、  
三交、三



桥架安装



现场 91#、93#、94#箱变变比、直阻测量和绝缘试验测试



浮挖打桩

讲一落实)。

对支架立柱焊接、支架安装、组件安装、电气施工等分批次进行验收,对不符合要求项要求施工单位整改后再行验收。

监理工作内容:

1、主持召开第十三、十四次监理例会,对现场所遇到的问题及工程量进行汇报。

2、检查进场材料外表有无损伤,同意卸车;对材料、设备进场吊卸进行安全旁站。

3、巡视检查施工现场立柱焊接、支架安装、组



电缆打压试验



交流电缆敷设



箱变低压侧电缆头制作



件安装，发现部分浮船上未配备救生圈，存在安全隐患，要求施工单位整改。

4、检查过路电缆沟开挖，发现其深度未达到设计规范要求，要求施工单位进行整改，待完成后上报监理报验。

5、检查验收 92#、87#、88#、85#箱变区域支架安装，经检查符合要求，同意进入下道施工工序。

6、检查验收 84#、96#、97#、89#、91#、92#箱变区域组件安装，经检查发现部分

检查验收组件安装质量



组件串线



检查验收组件安装质量



逆变器接线

组件安装存在平面不一致，波浪现象严重等问题，要求施工单位及时整改，待完成后上报监理部复验。

7、检查验收过路穿线套管敷设，经检查符合要求。

8、复验88#、89#箱变区域支架安装整改情况，符合要求，同意进入下道施工工序。

9、检查验收94、95#、81#、82#、83#、85#、86#箱变区域逆变器安装，测试开路电压，经检查符合要求，同意进入下道施工



现场 4 条集电线路全并网仪式



箱变低压端检查、送电



召开第十四次监理例会



组件跨接线安装

工序。

10、对 83#、84#、85#、86#、94#、95#、96#、97#、98#、99#、100#、91#、93# 箱变变比、直阻测量和绝缘试验测试进行旁站。

11、检查验收 87#箱变区域打桩、立柱焊接，经检查发现部分立柱焊接存在虚焊、漏焊、焊渣未清理干净等问题，要求施工单位加强施工工艺，及时整改，待完成后上报监理部复验。

12、全程跟踪 8 台箱变送电前的准

		<p>备工作，经检查 87#、88#、89#、90#、91# 箱变低压侧穿线套管防火封堵不符合要求，要求施工单位及时整改，待完成后上报监理部复查。</p> <p>13、全程跟踪 81#-100# 箱变区域并网情况，检查现场并网送电安全。</p>	
	<p>设备交付进度</p>	<p>组件全部到货 157895 块；箱变全部到货 26 台；逆变器全部到货 364 台。</p>	<p>设备、材料陆续到货</p>
	<p>设计交付进度</p>	<p>施工图纸已全部完成，已领取 20 册：土建 4 册、电气 10 册、水工 1 册、远动 2 册、总图 3 册；设计已按</p>	<p>做好图纸交付</p>

		集电线路命名联络会意见重新出版电气总平面图、电气主接线图蓝图。	
	质量体系运作情况	质量体系健全，运行良好	落实质量保证体系，并对运行情况进行检查
	施工图会审	已完成	对施工图纸进行会审
	设计交底	打桩技术交底已完成	陆续完成其它工序设计交底
	方案审查	部分已审查	督促施工单位方案报审
	技术交底	完成	做好技术交底
	设计变更	无	
安全	安全培训情况	新进场员工已进行安全培训	督促新进员工安全培训
	安全交底情况	督促施工单位对危险作业点进行安全交底	督促施工单位做好安全交底。
	安全措施落实情况	落实不彻底，已要求施工单位认真落实	督促做好安全措施落实
	安全文明施工情况	现场安全、文明措施良好	加强现场安全管理力度

质量	主要工序质量	符合要求	加大工序检查力度，规范施工。
	主要原材料质量	已完成	已完成
	构（配）件质量	已完成	已完成
	设备质量	已完成	已完成
	质量验评情况	工序施工符合要求	已完成
投资	资金情况	/	/
	款项支付情况	/	/
	预算外签证	无	/
合同	合同签订情况	施工合同签订	/
	合同执行情况	按合同执行良好	做好合同执行工作

## 二、 本月进度情况

管桩施工完成 526 根，累计完成 17703 根；支架安装完成 56 组，累计完成 2061 组；组件安装完成 4544 块，累计完成 152220 块；光伏专用电缆敷设完成 440 组，累计完成 980 组；低压 3KV 电缆敷设完成 14.31 千米，累计完成 31.85 千米；逆变器安装完成 70 台，累计完成 350 台；接地敷设累计完成 3700 米；桥架安装完成 75 吨，累计完成 195 吨。

电缆箱变耐压试验；箱变护栏门安装；桩头防腐 600 个；组件背板串线，逆变器直流侧插头制作安装；XII#集电线路道路收方、平整 400 米；35KV 母差保护联动试验已完成；IX、X、XI#集电线路区域并网送电；逆变器并网送电 284/364 台。

## 三、 下月进度计划

支架安装完成 44 组；组件安装完成 5675 块；光伏专用电缆敷设完成 70 组；低压 3kV 电缆敷设完成 2.493 千米；逆变器安装完成 267 台；箱变基础安装完成 5 组；箱变安装完成 2 台；接地敷设完成 27500 米；桥架安装完成 15 吨。

安全文明标语、警示牌、护栏安装完善。光伏区垃圾清理，树木砍伐，组件鱼食、鸟粪清理。X、XII#集电线路区域道路收方、平整。监控设备安装。围栏施工。桩头防腐除锈。驱鸟方案确定，开始施工。

## 四、 安全文明施工情况

事故（起）			编制安全策 划文件(份)	施工 人数	安全分包情况			
人身重 伤	机械设 备	电网事 故			分包队 伍数量	分包队 伍人数	系统外 包队伍 数量	系统外 队伍人 数
无	无	无		399 人	1	/	/	/

## 五、 施工重点工作情况

专业	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度管 理	督促施工单位优化人、机、料、法、环等资源配置，充分调动施工人员的积极性，增加人力和设备资源，制定进度计划，跟踪计划落实，采取可行措施，保证计划完成	督促施工单位，落实好三级进度计划安排，加强进度计划推进
安全管 理	督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，安委会要定期对现场进行安全检查；对新进场施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施；审查施工项目部<<安全文明措施>>及施工项目部施工安全管理人员、特殊工种、特殊作业人员资格证明文件，实施安全监理，发现问题及时提出整改要求并限期改正	实施安全监理，发现问题及时提出整改要求并限期改正
质量管 理	督促施工质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划，做好每道工序报验，验收合格后才能下道工序，并对到场材料和施工质量进行检查	督促施工单位按照施工工艺和设计要求的规范要求施工；对材料到场进行检验；要求施工单位每道工序必须自检合格报审监理批准后才能下道工序，督促施工单位做好质量通病防治措施
技术管 理	督促施工单位对施工人员进行技术交底，现场检查施工人员是否按照	督促施工单位对施工人员进行技术交底，现场检查施工人员是否按照技术交底内容

	技术交底内容进行施工	进行施工
造价管理	对施工单位申请的工程款及时进行评审	对工程量实施计量，及时审核施工项目部报送的工程量清单、进度款支付申请
物资供应	协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失	协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资供应工作

常州正衡电力工程监理有限公司

蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目监理部

2020 年 10 月 30 日