

乌兰浩特市智慧巨能 45MWp 光伏并网发电项目

监 理 月 报

2019 年 12 月 第 3 期

总监理工程师: 刘士发

监理项目部 (章)



报告日期: 2019 年 12 月 31 日

监 理 月 报

工程名称: 乌兰浩特市智慧巨能 45MWp 光伏并网发电项目 月次第三次

开始时间 2019 年 12 月 1 日 结束日期 2019 年 12 月 31 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	乌兰浩特市智慧巨能 45MWp 光伏并网发电项目		影像	16 张	

二、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	 	1、材料进场情况：光伏区、升压站材料设备已全部进场； 2、现场施工情况：桩基础孔已全部完成、立柱浇筑完成 52276 根；支架安装完成 4089 组；组件安装完成 99398 片；汇流箱安装完成 181 台；光伏区箱逆变吊装完成	桩基础孔及立柱浇筑完成；支架及组件、汇流箱安装完成；箱逆变吊装完成；接地环网焊接、电缆敷设全部完成；升压站电气设备安装及调试完成；项目并网完成；

	   	16 套；电缆敷 设、接地环网 焊接施工、4 平方电缆敷 设进行中； 3、箱逆变基 础、升压站一 次舱、SVG、 主变、接地变 等设备基础 全部完成； 4、升压站电 气设备安装 全部完成；设 备调试、试验 完成； 5、项目并网 完成； 6、本月施工 存在的问题： 1、光伏区过 路电缆存在 未穿管及未 预留备用钢 管现象； 2、光伏区部 分电缆沟开 挖深度达不 到设计要求；	
--	--	--	--



3、光伏区集电线路电缆未按照设计要求铺沙盖砖，部分区域电缆沟深度达不到设计要求；

4、光伏区支架立柱浇筑时存在未振捣现象；

5、光伏区部分区域汇流箱接线不规范及未留置备用4平方电缆；

6、部分区域电缆端制作安装不符合要求，不同相电缆严重交叉，电缆热缩套管出现破皮现象；

7、升压站二次电缆沟内使用的等电



位接地铜排
规格不符合
设计要求；

	 		
	设备交付进度	设备已全部进场	
	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
	技术交底	完成	
	设计变更	无	

安全	安全培训情况	施工人员已进行安全培训	督促施工单位对进场新员工进行安全教育
	安全交底情况	督促施工单位对危险作业点	继续督促施工单位进行班前

		进行班前交底	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	监 督 施 工 单 位 认 真 落 实 安 全 措施
	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	支 架 及 组 件 安 装、电缆沟及接 地沟开挖、电缆 敷设、接地环网 焊接、电缆端制 作及安装，严格 要求按照设计 及规范施工	下月主要进行 支架、组件安 装，4 平方电缆 敷设、汇流箱安 装、接地环网施 工、电 缆 沟 回 填；
	主要原材料质量	材 料 设 备 质 量 合格；	符合设计及规 范要求
	构（配）件质量	进 场 材 料 质 量 合格	
	设备质量	设备进场报验、 开 箱 检 查 质 量 合格	
	质量验评情况	工 序 施 工 符 合 要求	加 强 过 程 检 查 力度，加大工序 报验抽查力度

一、 本月进度情况

序号	任务名称	施工开始日期	施工结束日期	本月实际完成（完成量/总量）	累计完成（完成量/总量）	备注
1	光伏支架立柱钻孔	2019.10.15	2019.12.04	220 根	52450 根	
2	光伏支架立柱浇	2019.10.15		17498 根	52276 根	

	筑					
3	箱逆变基础浇筑	2019.11.01	2019.11.20	0 座	16 座	
4	支架安装	2019.11.03		1911 组	4089 组	
4	组件安装	2019.11.16		65280 片	99398 片	
5	汇流箱安装	2019.11.27		141 台	181 台	
6	箱逆变安装	2019.11.29	2019.12.05	4 座	16 座	
7	主变基础	2019.10.28	2019.11.10	0 座	1 座	
8	一次设备舱基础	2019.10.29	2019.11.10	0 座	1 座	
9	66KV 设备基础	2019.10.29	2019.11.12	0 座	1 座	
10	接地变基础	2019.10.29	2019.11.14	0 座	1 座	
11	升压站电缆沟	2019.11.20	2019.11.22	0 座	1 座	
12	SVG 基础浇筑	2019.10.29	2019.11.14	0 座	1 座	
13	光伏电缆敷设	2019.12.04		55%	55%	
14	低压直流电缆敷 设及安装	2019.12.08		68%	68%	
15	低压交流电缆敷 设 及安装	2019.12.14		69%	69%	
16	485 通信电缆敷 设	2019.12.21		68%	68%	
17	高压电缆敷设	2019.12.21	2019.12.27	100%	100%	
18	光伏区防雷接地	2019.12.05		61%	61%	
19	主变安装	2019.12.03	2019.12.05	100%	100%	
20	一次舱安装	2019.12.04	2019.12.08	100%	100%	
21	高压开关柜安装	2019.12.05	2019.12.09	100%	100%	
22	66kv 设备安装	2019.12.08	2019.12.16	100%	100%	
23	SVG 设备安装	2019.12.10	2019.12.10	100%	100%	
24	接地变安装	2019.12.08	2019.12.08	100%	100%	
25	一次电缆敷设及 安装	2019.12.16	2019.12.23	100%	100%	
26	二次电缆敷设及 安装	2019.12.14	2019.12.22	100%	100%	
27	升压站防雷接地	2019.12.05	2019.12.11	100%	100%	

二、下月进度计划

序号	任务名称	施工开始日期	施工结束日期	下月实际完成	累计完成	备注
1	光 伏 支 架 立柱浇筑	2019.10.15		174 个	52450 个	
2	支架安装	2019.11.03		1156 组	5245 组	
3	组件安装	2019.11.16		36972 片	136370 片	
4	汇 流 箱 安 装	2019.11.27		67 台	248 台	

5	光伏电缆敷设	2019.12.04		45%	100%	
6	低压直流电缆敷设及安装	2019.12.08		32%	100%	
7	低压交流电缆敷设及安装	2019.12.14		31%	100%	
8	485通信电缆敷设	2019.12.21		32%	100%	
10	光伏区防雷接地	2019.12.05		39%	100%	

三、 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、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性	要求施工单位合理安排施工进度计划，及时调整人力、物力，保证按照要求进行全容量并网。
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。
质量管理	组件到场进行开箱检查；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划。	督促施工单位按照施工工艺和设计要求规范要求进行施工
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技术交底内容进行施工。	参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会，监督检查执行情况。
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。	督促施工单位按照项目竣工日期的要求，安排人员、机具进行施工。