



正衡监理

编号: JXM18-YB-005

监 理 月 报

工程名称: 绥化市通力光伏发电平价上网项目

2021 年 08 月第 05 期

项目监理部

总监理工程师:



报告日期: 2021 年 08 月 31 日

监 理 月 报

工程名称：绥化市通力光伏发电平价上网项目 月次 第 5 次

月报开始时间 2021 年 08 月 01 日 结束日期 2021 年 08 月 31 日

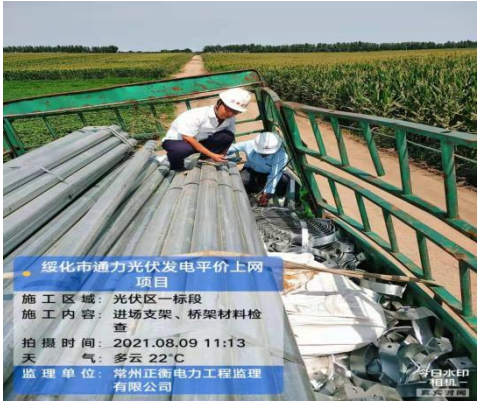
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

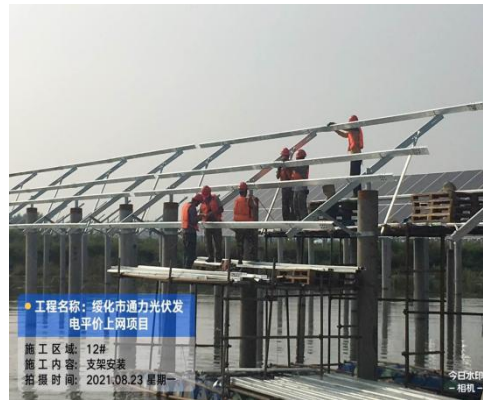
工程影像资料

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	绥化市通力光伏发电平价上网项目	绥化市通力光伏发电平价上网项目	照片	36 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	 	本月主要工作： 1、送出线路扩建站：一次设备基础完成 100%、设备安装完成 100%、一、二次电缆敷设完成、一次设备试验完成；二次接线完成； 2、升压站：35kV 区电缆沟砼浇筑已完成；事故油池施工完成；变压器油坑施工完成；消防水池施工完成；厂区构架区、支架	送出线路扩建站：控制保护设备单体调试完成；计量设备调试完成；电子围栏安装完成；监控设备安装完成；管母焊接完成；完成消缺通过验收；道路沥青摊铺完成；配合联调联试；9 月 1 日扩建站接火并网； 升压站综合楼正负零以下基础完成，拉梁墙上砖墙砌筑；综合楼基础回填；综合楼一层、二层混凝土浇筑完成；调试、试验完成，9 月 15 日具备并网条件。 光伏区管桩施工、支架及组件安装、电缆敷设、箱

	 ● 绥化市通力光伏发电平价上网项目 施工区域: 光伏区一标段 施工内容: 进场支架、桥架材料检查 拍摄时间: 2021.08.09 11:13 天气: 多云 22℃ 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司  ● 绥化市通力光伏发电平价上网项目 施工区域: 光伏区二标段 施工内容: 3#方阵mc4接头制作检查 拍摄时间: 2021.08.23 天气: 多云 21℃  ● 绥化市通力光伏发电平价上网项目 施工区域: 光伏区二标段 施工内容: 1#方阵管桩内抽水 拍摄时间: 2021.08.14 天气: 多云 21℃  ● 绥化市通力光伏发电平价上网项目 施工区域: 光伏区二标段 施工内容: 5#方阵打桩施工 拍摄时间: 2021.08.15 天气: 多云 25℃	区、SVG 区回填土夯实；主变注氮消防系统安装完成；直流组电池完成；一次、二次电缆敷设完成（除综合楼）；pt、ct、八块电能表试验完成；通讯接线安装完成；35kV 接小母线完成；电池总正总负级两组、电池巡检线连接完成；二次接线完成 100%、完成部分单体调试，外部手续正在办理； 3、光伏区：一标段管桩累计完成 3100 根，约 14.25MWP,累计完成(1 标段) 53.3%；成套支架安装累计完成 351 组 约 11.23MWP,累计完成（1 标段）40%；成套组件安装累计完成 196 组，约 6.27MWP,累计完成 (1 标段)22.4%；立柱焊接累计 3100 根；11#1*4 直流电缆敷设完成逆变器安装完成； 二标段支架管桩累计完成 4231 根，累计完成(2 标段)66%；	变平台施工及安装、接地、集电线路全部施工完成； 项目完成第二次质量监督检查； 实现并网 50MW；
--	---	---	--

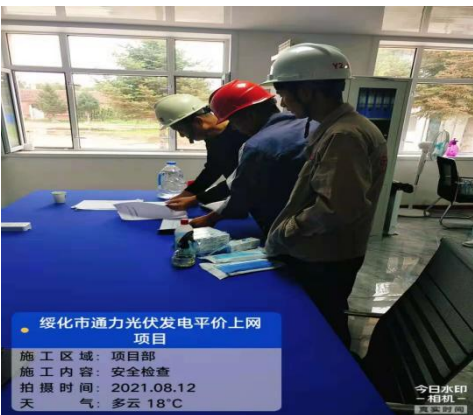


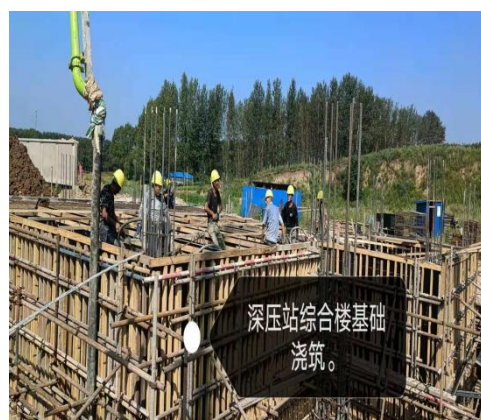
立柱焊接累计焊接 4006 个，立柱总量 6419 个，完成率（2 标段）62%；安装成套支架 28 组，累计安装 523 组，成套支架总量 917 组，完成率（2 标段）57%；安装成套支架 28 组，累计安装 523 组，成套支架总量 917 组，完成率（2 标段）57%；1#、2#、3#、9#逆变器安装完成（62 台）；1#、2#、3#、9#逆变器安装完成（62 台）；1#、2#、3#、9#直流电缆敷设 60 台逆变器（共 62 台）；1#、2#、3#、9#逆变器侧 4 平方电缆接线完成；1#、2#主接地网完成。

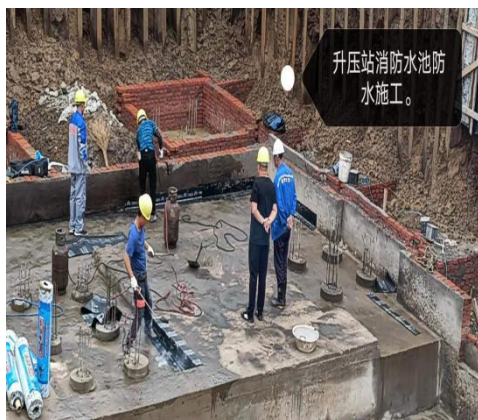
4、光伏区集电线路 14 基铁塔基础已全部完成；基础回填已全部完成；铁塔组立完成 6 基；

箱变基础支模总计完成 8 台；箱变基础平台浇筑共计 15 台，总计完成 6 台；箱变吊装完成 2

	 绥化市通力光伏发电平价上网项目 施工区域: 光伏区二标段 施工内容: 3#方阵桥架安装 拍摄时间: 2021.08.19 天气: 多云 25℃  绥化市通力光伏发电平价上网项目 施工区域: 集电线路 施工内容: 11#箱变基础检查 拍摄时间: 2021.08.23 天气: 多云 26℃  绥化市通力光伏发电平价上网项目 施工区域: 集电线路 施工内容: 12#箱变基础浇筑 拍摄时间: 2021.08.19 天气: 晴 23℃  绥化市通力光伏发电平价上网项目 施工区域: 集电线路 施工内容: 12#箱变基础浇筑 拍摄时间: 2021.08.19 天气: 多云 23℃	台: 1-2、2-3 区高压 电缆展放完成:	
--	--	--	--











	 工程名称: 绥化市通力光伏发电平价上网项目 220千伏变电站扩建工程 施工部位: 市外线路铺设 拍摄时间: 2021.08.19 09:37 纬度: 46.5902 经度: 126.9636  绥化市通力光伏发电平价上网项目 施工区域: 外线 施工内容: 引下线安装 拍摄时间: 2021.08.11 天气: 多云 23°C		
设备交付进度		送出线路材料全部到场；光伏区：箱变到场 15 台，到场率（东区）100%；逆变器到场 427 台，到场率 100%，管桩到场 9769 根，到场率 43%、组件 52.34MW，到场率 52.35%；升压站：站用变、接地变、SVG、一次设备、	根据现场进度，督促甲供材料、乙供设备、材料及及时到场。

		二 次 设 备 、 220KV 配 套 设 备、HGIS、 避 雷器、二次预制 舱 等 设 备 全 部 到 场。 集 电 线 路： 塔 材、导线等已到 场	
	设计交付进度	外线扩建站图 纸、升压站图纸 已交付；光伏区 图纸、集电线路 图纸全部交付；	
	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	质量保证体系进行跟踪检 查。
	施工图会审	图纸会审全部 完成	/
	设计交底	升压站、扩建 站、光伏区已设 计交底	/
	方案审查	升压站试验、调 试方案已审查。	对施工单位各种方案报审 进行审查。
	技术交底	进行相关技术 交底,光伏区支 架、组件安装、	督促施工单位做好技术交 底。

		管桩施工、电缆敷设 已进行交底。	
	设计变更	本月无设计变更	/
安全	安全培训情况	新进场员工已进行三级安全教育培训	对新员工进行安全培训。
	安全交底情况	施工单位对危险、重点、要点作业区进行安全交底	督促施工单位做好安全交底工作，排查安全隐患，提高施工人员危险源识别，杜绝事故发生。
	安全措施落实情况	安全措施落实良好，现场指出问题能够尽快整改。	督促施工单位做好安全措施落实
	安全文明施工情况	现场安全、文明措施良好，施工人员能够佩戴安全帽、穿反光背心、水上作业穿戴救生衣、高空作业系安全带，现场5牌1图、标识标牌、安全警示标志逐步完善。	加强现场安全管理力度
质量	主要工序质量	按规范施工，进行三级自检，材	加大工序检查力度，规范施工。

		料到场先报验 后使用，按图施工。	
	主要原材料质量	到场材料已见证取样，送检合格。	保证材料到场报审、送检，验收合格后才能使用，做好监理材料平行检验。
	构（配）件质量	合格	对构配件进行跟踪检查
	设备质量	集电线路铁塔材料全部到场，检查合格。	做好设备到场检查，发现问题立即反馈建设单位。
	质量验评情况	分项工程质量验评合格	严格把好质量验评关
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	送出线路、升压站、光伏区施工合同已签订	EPC 单位合同全部签订
	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

1、送出线路扩建站：一次基础砼浇筑完成；设备安装完成；设备 1 次试验完成；电缆敷设完成；路灯基础浇筑完成；二次接线完成，通过绥化供电公司土建、一次设备预验收；

2、升压站：综合楼消防水池施工完成、1、2、6、7 轴承台、拉梁浇筑完成；35kV 区电缆沟砼浇筑已完成；事故油池施工完成；变压器油坑施工完成；消防水池施工完成；厂区构架区、支架区、SVG 区回填土夯实；主变注氮消防系统安装完成；直流组电池完成；一次、二次电缆敷设完成（除综合楼）；pt、ct、八块电能表试验完成；通讯接线安装完成；35kV 接小母线完成；电池总正总负级两组、电池巡检线连接完成；

3、光伏区：一标段管桩累计完成 3100 根，约 14.25MWP,累计完成 53.3%；成套支架安装累计完成 351 组约 11.23MWP,累计完成 40%；成套组件安装累计完成 196 组，约 6.27MWP,累计完成 22.4%；箱变基础管桩完成累计完成 5 个，累计

完成 71.43%；立柱焊接累计 3100 根；11#1*4 直流电缆敷设完成完成；

一标段管桩累计完成 3100 根，约 14.25MWP,累计完成（1 标段）53.3%；成套支架安装累计完成 351 组约 11.23MWP, 累计完成（1 标段）40%；成套组件安装累计完成 196 组，约 6.27MWP,累计完成(1 标段)22.4%；立柱焊接累计 3100 根；11#1*4 直流电缆敷设完成逆变器安装完成；

二标段支架管桩累计完成 4231 根，累计完成（2 标段）66%；立柱焊接累计焊接 4006 个，立柱总量 6419 个，完成率（2 标段）62%；安装成套支架 28 组，累计安装 523 组，成套支架总量 917 组，完成率（2 标段）57%；安装成套支架 28 组，累计安装 523 组，成套支架总量 917 组，完成率（2 标段）57%；1#、2#、3#、9#逆变器安装完成（62 台）；1#、2#、3#、9#逆变器安装完成（62 台）；1#、2#、3#、9#直流电缆敷设 60 台逆变器（共 62 台）；1#、2#、3#、9#逆变器侧 4 平方电缆接线完成；1#、2#主接地网完成。

4、光伏区集电线路 14 基铁塔基础已全部完成；基础回填已全部完成；铁塔组立完成 6 基；
箱变基础支模总计完成 8 台；箱变基础平台浇筑共计 15 台，总计完成 6 台；
箱变吊装完成 2 台；1-2、2-3 区高压电缆展放完成；

5、本月发出监理工程师通知单 12 份，工程例会组织 4 次，安全大检查组织 1 次，质量旁站 28 次，安全旁站 11 次。

三、下月进度计划

- 送出线路：控制保护设备单体调试完成；计量设备调试完成；电子围栏安装完成；监控设备安装完成；管母焊接完成；完成消缺通过验收；道路沥青摊铺完成；配合联调联试，9 月 1 日停电接火；
- 升压站：综合楼正负零以下基础完成，拉梁墙上砖墙砌筑；综合楼基础回填；综合楼一层、二层混凝土浇筑完成；调试、试验完成，9 月 15 日具备并网条件。
- 光伏区：管桩施工、支架及组件安装、电缆敷设、箱变平台施工及安装、接地、集电线路全部施工完成；
- 项目完成第二次质量监督检查；
- 光伏区完成并网 50MW；

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		268 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，	督促光伏区施工单位加快施工，保证工程进度。督促升压站尽快完成综合楼施工。项目并网完成。

	制度相应施工进度计划，定期进行检查、纠偏。	
安全管理	督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，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。	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<<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。
质量管理	督促施工单位材料到场及时进行报验及送检工作；做好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平行检验。	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进入下道工序，督促施工单位做好质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划。
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。	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。
造价管理	/	/
物资供应	协助建设单位做好建设物资进场准备工作，督促乙供材料、物资及时到场，提前做好计划安排。	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

绥化市通力光伏发电平价上网项目监理项目部

2021 年 08 月 31 日