

监 理 月 报

交口县水头镇光伏发电平价上网项目

第 8 期

总监理工程师 汪新俊

监理单位(章)



报 告 日 期 2020 年 12 月 24 日

工程概况	1、建设单位：交口县光煜光伏发电有限责任公司 2、工程名称：交口县水头镇光伏发电平价上网项目 3、施工单位：特变电工新疆新能源股份有限公司 4、设计单位：西安特变电工电力设计院有限公司 5、设计规模：300WMP 6、投资规模：127062.76 万元
本月工程形象进度	一、工程形象进度： 1) 海原鑫源建筑有限公司； 1、箱变基础：放点累计 92 个，箱变开挖累计 92 个，垫层支模累计 92 个，平台立柱支模累计 88 个，钢筋绑扎累计 88 个，浇筑累计 84 个！倒运材料 2) 河南贤坤实业有限公司； 1、水泵房刮腻子完成 2、排水沟浇筑混凝土 3、围墙刷漆 3) 中南勘察基础工程有限公司； 1、加工钢筋笼累计完成 50550 个, 累计完成 97.7MW 2、浇注累计 50110 个，累计 97.7MW 3、钻孔累计完成 50450 个，累计完成 97.7MW 4) 宁夏建博建筑工程有限公司 1、北区低压电缆沟开挖累计完成 6500 米！ 2、北区低压电缆展放累计完成 6800！ 3、北区 4 平方汇线展放累计完成 17.5 兆瓦。 4、北区板线绑扎累计完成 16.5 兆瓦 5、北区汇流箱接线累计完成 102 个。

6、北区接地敷设累计完成 5800 米. 7、北区箱逆变基础回填累计完成 6 个. 8、南区消缺。 5) 江苏东软智能科技有限公司 1. 四角锥安装 3263 套，完成总量约 89%。 2. 汇流箱接线 108 只，完成总量约 98%。 6) 四川优博景成建筑工程有限公司 1、站内道路施工完成。 7) 江苏燕山光伏设备有限公司 1: 支架累计到货：248 兆瓦。 2: 支架安装累计：21477 组 (246.55 兆瓦)，组件安装累计：244.8 兆瓦 8) 华安安装工程有限公司 1. 接地敷设：累计 74860 米，完成总量 95%； 2. 低压直流电缆敷设累计：78748 米, 完成总量 100%； 3. 1*4 电缆敷设累计：敷设 865400 米，完成总量 89%； 4. 电缆沟、接地沟开挖累计：58560 米，完成总量 93%； 5. 箱变安装：29 台，完成总量 100%； 6. 通讯线缆敷设累计：69051 米，完成总量 95%； 7. 高压电缆敷设：25281 米，完成总量 100%。 累计完成 82MW 9) 南通通城电建安装工程有限公司 1、电缆沟开挖累计完成 23020 米！累计完成 105MW 2、低压电缆展放累计完成 79730 米！累计完成:100MW 3、通讯线展放累计完成 30502 米；累计完成:98MW
--

4、接地沟开挖累计完成 42240 米；累计完成:105MW 5、红黑线展放累计 81622000 米；累计完成:97MW 6、接地合金敷设累计 68190 米, 累计完成:100MW 7、箱逆变累计就位 29 台套，累计完成:110MW 8、集电线路高压电缆开挖，高压电缆沟开挖累计 4850 10、汇流箱接线 2 台 11、高压电缆敷设累计完 17204 米 12、组件跨接接地线安装 200 组，完成总量 66%	
10) 山西巍腾电力建设工程有限公司 （升压站）：1、控制电缆铠装屏蔽层接地； 2、站内调试； 3、消缺	
11) 四川宏佳建设工程有限公司 1、加工钢筋笼累计完成 50010，累计完成 96MWP 2、预埋件制作累计完成 50174 个，累计完成 96.5MWP 3、打孔累计完成打孔 50000 个，累计完成 96MWP 4、方阵浇筑累计完成 49607 根，累计完成 95MWP 5、预制管桩累计打入 950 根 6. 护坡固定支架基础灌注桩浇筑累计 1939 根	
12) 江苏威尔五金股份有限公司 1：支架累计到货 21MW： 2：支架 2 组合 17.6MW，组件 2 组合 17.6MW	
装 置 名 称	2020年10月份实际完成情况

	光伏场 区	1) 1) 海原鑫源建筑有限公司； 1、箱变基础：放点累计 92 个，箱变开挖累计 92 个，垫层支模累计 92 个，平台立柱支模累计 88 个，钢筋绑扎累计 88 个，浇筑累计 84 个！倒运材料 2) 河南贤坤实业有限公司； 1、水泵房刮腻子完成 2、排水沟浇筑混凝土 3、围墙刷漆 3) 中南勘察基础工程有限公司； 1、加工钢筋笼累计完成 50550 个, 累计完成 97.7MW 2、浇注累计 50110 个，累计 97.7MW 3、钻孔累计完成 50450 个，累计完成 97.7MW 4) 宁夏建博建筑工程有限公司 1、北区低压电缆沟开挖累计完成 6500 米！ 2、北区低压电缆展放累计完成 6800！ 3、北区 4 平方汇线展放累计完成 17.5 兆瓦。 4、北区板线绑扎累计完成 16.5 兆瓦 5、北区汇流箱接线累计完成 102 个。 6、北区接地敷设累计完成 5800 米. 7、北区箱逆变基础回填累计完成 6 个. 8、南区消缺。 5) 江苏东软智能科技有限公司 1. 四角锥安装 3263 套，完成总量约 89%。 2. 汇流箱接线 108 只，完成总量约 98%。
--	----------	--

	6) 四川优博景成建筑工程有限公司 1、站内道路施工完成。 7) 江苏燕山光伏设备有限公司 1: 支架累计到货: 248 兆瓦。 2: 支架安装累计: 21477 组 (246.55 兆瓦), 组件安装累计: 244.8 兆瓦 8) 华安安装工程有限公司 1. 接地敷设: 累计 74860 米, 完成总量 95%; 2. 低压直流电缆敷设累计: 78748 米, 完成总量 100%; 3. 1*4 电缆敷设累计: 敷设 865400 米, 完成总量 89%; 4. 电缆沟、接地沟开挖累计: 58560 米, 完成总量 93%; 5. 箱变安装: 29 台, 完成总量 100%; 6. 通讯线缆敷设累计: 69051 米, 完成总量 95%; 7. 高压电缆敷设: 25281 米, 完成总量 100%。 累计完成 82MW 9) 南通通城电建安装工程有限公司 1、电缆沟开挖累计完成 23020 米! 累计完成 105MW 2、低压电缆展放累计完成 79730 米! 累计完成:100MW 3、通讯线展放累计完成 30502 米; 累计完成:98MW 4、接地沟开挖累计完成 42240 米; 累计完成:105MW 5、红黑线展放累计 81622000 米; 累计完成:97MW 6、接地合金敷设累计 68190 米, 累计完成:100MW
--	---

	7、箱逆变累计就位 29 台套，累计完成:110MW 8、集电线路高压电缆开挖，高压电缆沟开挖累计 4850 10、汇流箱接线 2 台 11、高压电缆敷设累计完 17204 米 12、组件跨接接地线安装 200 组，完成总量 66% 10) 山西巍腾电力建设工程有限公司 (升压站)：1、控制电缆铠装屏蔽层接地； 2、站内调试； 3、消缺 3、11) 四川宏佳建设工程有限公司 1、加工钢筋笼累计完成 50010，累计完成 96MWP 2、预埋件制作累计完成 50174 个，累计完成 96.5MWP 3、打孔累计完成打孔 50000 个，累计完成 96MWP 4、方阵浇筑累计完成 49607 根，累计完成 95MWP 5、预制管桩累计打入 950 根 6.护坡固定支架基础灌注桩浇筑累计 1939 根 12) 江苏威尔五金股份有限公司 1：支架累计到货 21MW； 2：支架 2 组合 17.6MW，组件 2 组合 17.6MW
35KV集电线路	1、线路坑开挖累计完成 5 处！ 2、垫层浇注累计完成 5 处， 3、支模板累计完成 5 套！ 4、浇注累计完成 5 处！ 5、立塔累计 5 处

45 台 风 机					
场 区 道 路	道路平整				
220KV 外 输 线 路	(1) 基坑开挖：68基完成总量的100% (2) 基础浇筑：68基完成总量的100% (3) 铁塔组立：68基完成总量的100%				
二、进场人员、机械、设备：					
人员、机械、设备清单					
序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
(海原鑫源建筑有限公司)					
1	自建搅拌站		个	1	
2	管理人员		人	9	
3	施工人员		人	35	
4	铲车		辆	1	
5	装载机		台	3	
6	货车		辆	1	
(中南勘察基础工程有限公司)					
1	管理人员			7	
2	施工人员			35	
3	打孔机		台	10	
4	空压机		辆	6	
5	装载机		台	5	
(河南贤坤实业有限公司)					
1	管理人员		人	6	
2	施工人员		人	30	
3	铲车		辆	1	
(宁夏建博建筑工程有限公司)					

	1	管理人员		人	2	升压站土建
	2	施工人员		人	10	
	3	装载机		台	4	
	4	挖机		台	1	
	(江苏东软智能科技有限公司)					
	1	管理人员		人	6	光伏区施工
	2	施工人员		人	45	
	3	装载机		辆	1	
	4	GPS		套	2	
	5	叉车		辆	2	
	6	随车吊		辆	1	
		吊车		辆	1	
	(江苏燕山光伏设备有限公司)					
		施工人员		人	102	
		叉车		台	5	
		货车		台	4	
	(华安安装工程有限公司)					
		管理人员		人	7	
		施工人员		人	43	
		挖掘机		台	2	
		装载机		台	1	
		货车		辆	1	
		随车吊		台	1	
		50T 吊车		台	1	
	(南通通城电建安装工程有限公司)					
		管理人员		人	5	
		施工人员		人	22	
		挖机		台	1	
		装载机		台	2	
		吊车		台	1	
	(山西巍腾电力建设工程有限公司)					
		管理人员		人	4	
		施工人员		人	20	
		折弯机		台	1	

		电焊机		台	1	
		发电机		台	3	
		打孔机		台	1	
		切割机		台	1	
	(四川宏佳建设工程有限公司)					
		管理人员		人	8	
		施工人员		人	60	
		打孔机		台	3	
		空压机		台	2	
		装载机		台	1	
		挖掘机		台	1	
		三轮车		台	2	

工程 进度 分析	实际完成 与计划完 成的`对 比	1) 海原鑫源建筑有限公司; 1、箱变基础: 放点累计 92 个, 箱变开挖累计 92 个, 垫层支模累计 92 个, 平台立柱支模累计 88 个, 钢筋绑扎累计 88 个, 浇筑累计 84 个! 倒运材料
工程 进度 分析	实际完成 与计划完 成的`对 比	2) 河南贤坤实业有限公司; 1、水泵房刮腻子完成 2、排水沟浇筑混凝土 3、围墙刷漆
工程 进度 分析	实际完成 与计划完 成的`对 比	3) 中南勘察基础工程有限公司; 1、加工钢筋笼累计完成 50550 个, 累计完成 97.7MW 2、浇注累计 50110 个, 累计 97.7MW 3、钻孔累计完成 50450 个, 累计完成 97.7MW 11) 宁夏建博建筑工程有限公司 1、北区低压电缆沟开挖累计完成 6500 米! 2、北区低压电缆展放累计完成 6800!

	3、北区 4 平方汇线展放累计完成 17.5 兆瓦。 4、北区板线绑扎累计完成 16.5 兆瓦 5、北区汇流箱接线累计完成 102 个。 6、北区接地敷设累计完成 5800 米。 7、北区箱逆变基础回填累计完成 6 个。 8、南区消缺。 12) 江苏东软智能科技有限公司 1. 四角锥安装 3263 套，完成总量约 89%。 2. 汇流箱接线 108 只，完成总量约 98%。 13) 四川优博景成建筑工程有限公司 1、站内道路施工完成。 14) 江苏燕山光伏设备有限公司 1：支架累计到货：248 兆瓦。 2：支架安装累计：21477 组 (246.55 兆瓦)，组件安装累计：244.8 兆瓦 15) 华安安装工程有限公司 1. 接地敷设：累计 74860 米，完成总量 95%； 2. 低压直流电缆敷设累计：78748 米, 完成总量 100%； 3. 1*4 电缆敷设累计：敷设 865400 米，完成总量 89%； 4. 电缆沟、接地沟开挖累计：58560 米，完成总量 93%； 5. 箱变安装：29 台，完成总量 100%； 6. 通讯线缆敷设累计：69051 米，完成总量 95%； 7. 高压电缆敷设：25281 米，完成总量 100%。
--	--

	累计完成 82MW 16) 南通通城电建安装工程有限公司 1、电缆沟开挖累计完成 23020 米！累计完成 105MW 2、低压电缆展放累计完成 79730 米！累计完成:100MW 3、通讯线展放累计完成 30502 米；累计完成:98MW 4 、 接 地 沟 开 挖 累 计 完 成 42240 米 ； 累 计 完 成:105MW 5、红黑线展放累计 81622000 米；累计完成:97MW 6、接地合金敷设累计 68190 米, 累计完成:100MW 7、箱逆变累计就位 29 台套，累计完成:110MW 8、集电线路高压电缆开挖，高压电缆沟开挖累计 4850 10、汇流箱接线 2 台 11、高压电缆敷设累计完 17204 米 12、组件跨接接地线安装 200 组，完成总量 66% 17) 山西巍腾电力建设工程有限公司 （升压站）：1、控制电缆铠装屏蔽层接地； 2、站内调试； 3、消缺 11) 四川宏佳建设工程有限公司 1、加工钢筋笼累计完成 50010，累计完成 96MWP 2、预埋件制作累计完成 50174 个，累计完成 96. 5MWP 3、打孔累计完成打孔 50000 个，累计完成 96MWP 4、方阵浇筑累计完成 49607 根，累计完成 95MWP 5、预制管桩累计打入 950 根
--	--

		6. 护坡固定支架基础灌注桩浇筑累计 1939 根 12) 江苏威尔五金股份有限公司 1: 支架累计到货 21MW: 2: 支架 2 组合 17.6MW, 组件 2 组合 17.6MW
	进度完成情况 及采取 监理措施 效果的 分析评价	1、每周三召开监理例会，督促施工方加强施工力量落实进计划如有偏差要求施工单增加人员、机械和加强现场管理。 2、每天要求各单位上报日报，汇报当天施工进度、人员机械量。对比进度计划如有偏差要求施工单位加派人员、机械确保施工进度。 3、每周要求各单位上报周报，汇报本周施工进度、人员机械量及下周施工计划。对比进度计划如有偏差要求施工单位加派人员、机械确保施工进度。 4、每月要求各单位上报月报，汇报本月施工进度、人员机械量及下月施工计划。对比进度计划如有偏差要求施工单位加派人员、机械确保施工进度。
工程 质量	本月工程 质量情况 总体描述	已于 2020 年 11 月 26 日正式并网发电；
	本月工程 质量分析 及监理措施 的评价	支架组件安装、设备调试等，监理方巡视施工现场发现的质量问题，通知施工方后，施工单位能第一时间，认真总结教训，积极完成整改。
施工 安全	描述本月 安全情况	1、本月无安全事故。 2、本月安全工作重点主要集中在劳保用品佩戴、施工现场安全吊装、现场临时用电、生活宿舍防火、安全文明施工等。

	所采取的安全措施及效果	不定期安全巡检，所发现问题已及时通知并监督施工单位整改。
工程计量与支付	工程量审核工程款审批工程款支付	无
	支付情况分析采取的措施效果评价	无
合同其它事项的处理	工程变更工程延期	无
	索 赔 处 理	无

本月 监 理 工 作 小 结	对进度、 质量、工 程款支付 等情况的 综合评价	要求施工方，根据现场实际情况，采取有效措施，赶超进度。
	本月监 理 工 作 情 况	本月监理站共配备 5 名人员在现场实施全面监理。每周三召开监理例会，对本周完成进度情况如有偏差要求提供纠偏措施并要求下周计划完成量，提出需要协调问题。 不定期安全巡检，所发现问题已及时通知并监督施工单位整改。 本月监理工作： 1) 支架基础打孔巡检及复检 2) 支架基础浇筑旁站 3) 钢筋笼制作巡检及复检 4) 围栏基础打孔，浇筑，安装，巡检及复检 5) 箱变基础开挖、浇筑旁站 6) 升压站综合楼、辅助用房开挖、设备基础开挖、浇筑浇筑旁站 7) 塔基基础浇筑旁站 8) 组塔安装巡视检查 9) 支架组件安装、电缆敷设、箱逆变吊装等巡视检查 10) 升压站电气设备、主变等安装调试； 11) 外线架线施工检查巡视等 对现场施工提出合理化建议，根据节点计划积极增配人员，积极配合对已到图纸进行审核，同时对施工过程和质量进行严格控制。
下月 监 理 工 作 计 划	工程的意 见和建 议	1、加强现场安全文明施工管理，加强对施工现场、临建场地、机具施工等的全面管理。 2、要求各施工单位的工程资料尽快完善，以便工程竣工资料能够顺利移交。 3、施工过程中必须严格按照规范施工程序进行施工，加强管理，避免出现质量问题。

	监理工作 重点及工 作节点安 排	工作重点： 安全第一，继续督促参建单位安全落实情况。加强对光伏区围栏施工和支架基础施工及升压站施工现场的质量掌控，根据相关规范和工程设计文件，严格把关。
--	-------------------------------------	--

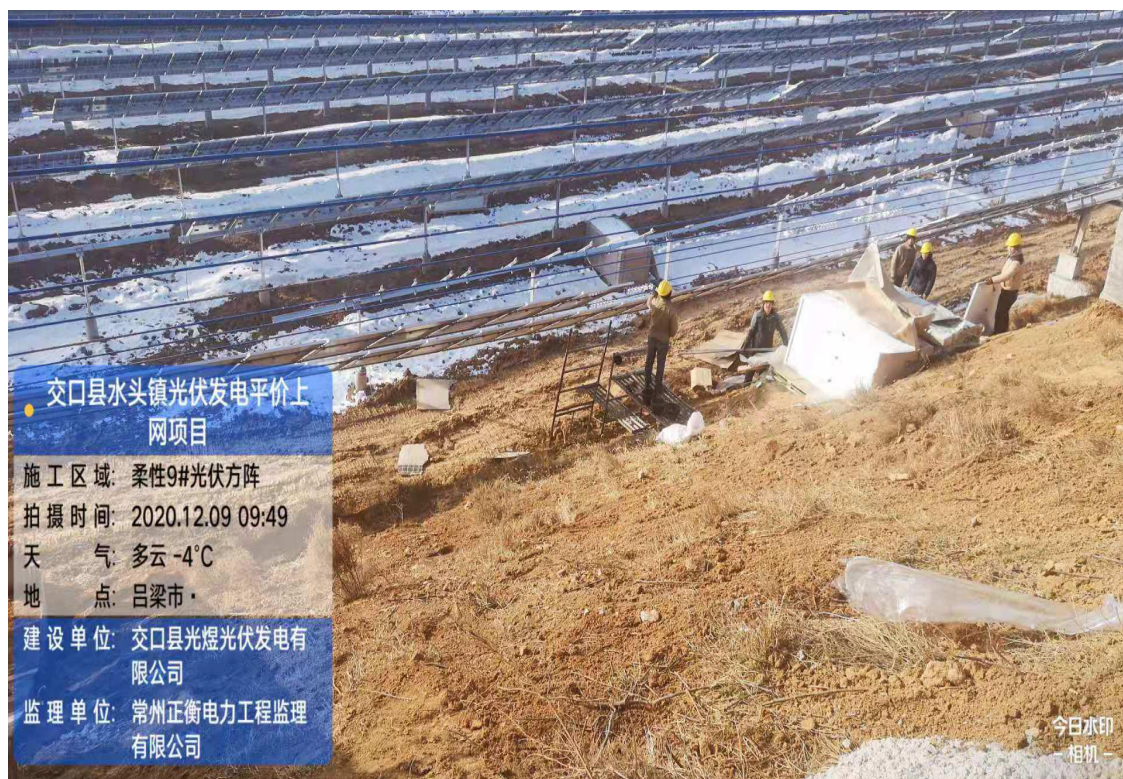
附录一

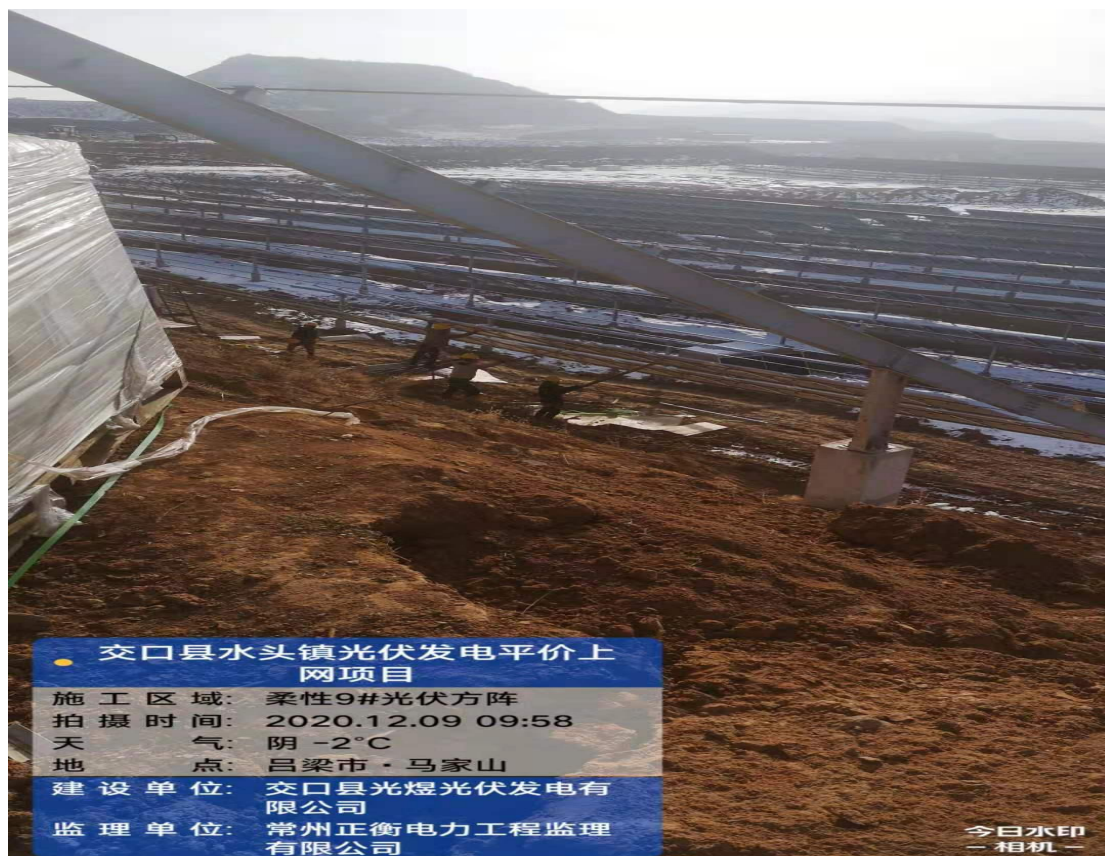
工程 签证 情况	专题例会 报告纪要	8 份	内 容 简 要	4 份监理例会会议纪要， 4 份监理周报
	工程质量 签证	/份	内 容 简 要	无
	向施工单 位发出的 通知、指 示、指令	12 份	内 容 简 要	针对施工现场质量、安全、进度相关事宜下发的 监理通知单
	施工单位 提出的各 种报告	54 份	内 容 简 要	各分部分项工程报验、进场材料报验、新进场单 位资质报审、各专项施工方案报审等；
	工程付款 签证		内 容 简 要	

工程形象进度











交口县水头镇光伏发电平价上网项目

施工区域: 柔性10区

施工内容: 组件安装

拍摄时间: 2020.12.11 15:42

天气: 多云 2℃

地点: 吕梁市·龙王庙

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印
- 相机 -



交口县水头镇光伏发电平价上网项目

施工区域: 北区

施工内容: 转运组件

拍摄时间: 2020.12.12 15:14

天气: 晴 3℃

地点: 吕梁市·青圪垛

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印
- 相机 -





