

监 理 月 报

交口县水头镇光伏发电平价上网项目

第 4 期

总监理工程师

监理单位(章)



报 告 日 期 2020 年 8 月 28 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 箱变基础：放点已累计 58 个，箱变开挖累计 50 个，垫层支模累计 46 个，平台立柱支模累计 38 个，钢筋绑扎累计 37 个，浇筑累计 34 个！ 2) 河南贤坤实业有限公司 1、水泵房支模完成 20% 2、综合楼一层地坪浇筑完成 3、围墙砌筑 80 米 3) 中南勘察基础工程有限公司 1、加工钢筋笼累计完成 29500 个, 累计完成 55.4MW 2、放点累计完成 18600 个, 累计完成 35MW 3、浇注累计 9780 个，累计 18.4MW 4、钻孔累计完成 15480 个，累计完成 29MW 4) 四川宏佳建设工程有限公司 1、加工钢筋笼累计完成 44800 个，累计完成 86.28MWP， 2、预埋件制作累计完成 43300 个，累计完成 84.9MWP， 3、累计完成打孔 33666 个 65.66MWP， 4、累计完成浇筑 16350 根 32.06MWP， 5、预制管桩累计打入 285 根，累计完成 2.2MWP， 6、护坡固定支架基础底部灌注桩浇筑累计 88 个， 5) 宁夏建博建筑工程有限公司 1、电缆沟开挖累计完成 10660 米！（41 兆瓦） 2、低压电缆展放累计完成 19981 米！（37 兆瓦） 3、通讯线展放累计完成 11700 米！（35 兆瓦） 4、接地沟开挖累计完成 3740 米（6 兆瓦） 5、4 平方汇线累计完成 25 兆瓦。 6、汇流安装累计完成 110 台！

7、水泵 1 台，抽水。 6) 江苏东软智能科技有限公司 中部基础浇筑 227 个，中部支架基础浇筑完成；端部基础灌注桩 182 个 7) 四川优博景成建筑工程有限公司 1、 1#SVG 基础浇筑完成； 2、 出线构架基础浇筑 7 个； 3、 二次预制舱外模板拆模完成；回填完成。 4、 站用变基础拆模完成； 5、 1#一次预制舱砖砌墙体砌垒； 6、 站内土方倒运； 7、 出线构架基础基槽开挖完成 6 个； 8、 2#SVG 基础拆模完成。 8) 江苏燕山光伏设备有限公司 1：组件安装累计：8.69 兆瓦。 2：支架安装累计：4136 组(47.53 兆瓦)。 9) 华安安装工程有限公司 北区一标段 6#、8#、9#、12#、13#方阵排水， 10) 南通通城电建安装工程有限公司 1、电缆沟开挖累计完成 800 米！ 2、低压电缆展放累计完成 4510 米！ 3、通讯线展放累计完成 740 米； 4、接地沟开挖累计完成 720 米 ； 5、红黑线展放累计 16000 米， 11) 山西巍腾电力建设工程有限公司 进场焊接主接地网； 10kV：工队勘察现场，分坑，画线，开挖	
装 置 名 称	2020年7月份实际完成情况
光伏场 区	1) 海原鑫源建筑有限公司 箱变基础：放点已累计 58 个，箱变开挖累计 50 个，垫层支模累计 46 个，平台立柱支模累计 38 个，钢筋绑扎累计 37 个，浇筑累计 34 个！ 2) 河南贤坤实业有限公司 1、水泵房支模完成 20% 2、综合楼一层地坪浇筑完成 3、围墙砌筑 80 米 3) 中南勘察基础工程有限公司 1、加工钢筋笼累计完成 29500 个, 累计完成 55.4MW

	2、放点累计完成 18600 个, 累计完成 35MW 3、浇注累计 9780 个, 累计 18.4MW 4、钻孔累计完成 15480 个, 累计完成 29MW 12) 四川宏佳建设工程有限公司 1、加工钢筋笼累计完成 44800 个, 累计完成 86.28MWP, 2、预埋件制作累计完成 43300 个, 累计完成 84.9MWP, 3、累计完成打孔 33666 个 65.66MWP, 4、累计完成浇筑 16350 根 32.06MWP, 5、预制管桩累计打入 285 根, 累计完成 2.2MWP, 6、护坡固定支架基础底部灌注桩浇筑累计 88 个, 13) 宁夏建博建筑工程有限公司 1、电缆沟开挖累计完成 10660 米! (41 兆瓦) 2、低压电缆展放累计完成 19981 米! (37 兆瓦) 3、通讯线展放累计完成 11700 米! (35 兆瓦) 4、接地沟开挖累计完成 3740 米 (6 兆瓦) 5、4 平方汇线累计完成 25 兆瓦。 6、汇流安装累计完成 110 台! 7、水泵 1 台, 抽水。 14) 江苏东软智能科技有限公司 中部基础浇筑 227 个, 中部支架基础浇筑完成; 端部基础灌注桩 182 个 15) 四川优博景成建筑工程有限公司 1、 1#SVG 基础浇筑完成; 2、 出线构架基础浇筑 7 个; 3、 二次预制舱外模板拆模完成; 回填完成。 4、 站用变基础拆模完成; 5、 1#一次预制舱砖砌墙体砌垒; 6、 站内土方倒运; 7、 出线构架基础基槽开挖完成 6 个; 8、 2#SVG 基础拆模完成。 16) 江苏燕山光伏设备有限公司 1: 组件安装累计: 8.69 兆瓦。 2: 支架安装累计: 4136 组 (47.53 兆瓦)。 17) 华安安装工程有限公司 北区一标段 6#、8#、9#、12#、13#方阵排水, 18) 南通通城电建安装工程有限公司 1、电缆沟开挖累计完成 800 米!
--	---

	2、低压电缆展放累计完成 4510 米！ 3、通讯线展放累计完成 740 米； 4、接地沟开挖累计完成 720 米 ； 5、红黑线展放累计 16000 米， 19) 山西巍腾电力建设工程有限公司 进场焊接主接地网； 10kV：工队勘察现场，分坑，画线，开挖				
35KV集电线路					
45台风机					
场区道路	道路平整				
220KV外输线路	(1) 基坑开挖：已完成19基完成总工程量的25%。 (2) 基础浇筑：已完成13基完成总量的18%。 (3) 铁塔组立：暂无组立。 (4) 放紧线：暂无放线。 (5) 青赔征地情况：已签36基。				
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	34	
4	砼泵车		台	2	
5	挖机		台	1	
6	罐车		辆	3	
7	弯曲机		台	0	

	8	切割机		台	2	
	9	套丝机		台	0	
	10	切断机		台	1	
	11	电焊机		台	3	
	(中南勘察基础工程有限公司)					
	1	管理人员			12	
	2	施工人员			80	
	3	打孔机		台	10	
	4	空压机		辆	8	
	5	装载机		台	6	
	6	碎草拖拉机		台	1	
	7	经纬仪		个		
	8	水准仪		个		
	9	电焊机		台		
	10	装载机		台	0	
	11	拖拉机		辆	0	
	(四川宏佳建设工程有限公司)					
	1	管理人员		人	8	
	2	施工人员		人	95	
	3	打孔机		台	14	
	4	空压机		台	7	
	5	装载机		台	4	
	6	皮卡车		辆		
	7	平板车		辆		
	8	650T 汽车吊		台		
	(河南贤坤实业有限公司)					
	1	管理人员		人	6	升压站土建
	2	施工人员		人	30	
	3	装载机		台	0	
	4	挖机		台		
	5	吊车		台	0	
	6	三轮车		辆	0	
	7	搅拌机		台	0	

	8	配料机		台	0	
	9	切断机		台	0	
	(河南贤坤实业有限公司)					
	1	管理人员		人	6	光伏区施工
	2	施工人员		人	32	
	3	砼泵车		台	2	
	4	挖机		台	2	
	5	罐车		辆	3	
	6	弯曲机		台		
		切割机		台		
		套丝机		台		
		切断机		台		
		电焊机		台		

工程 进 度 分 析	实际完成 与计划完 成的`对 比	1、四川宏家建设工程有限公司 (1) 支架基础灌注桩： 本月计划完成 50174 个；本月实际完成 16350 个； (2) 钢筋笼绑扎： 本月计划完成 50174 个；本月实际完成 44800 个； (3) 预埋件制作： 本月计划完成 50174 个；本月实际完成 43300 个； (4) 打孔： 本月计划完成 50174 个；本月实际完成 33466 个； (5) 预制管桩： 本月计划完成 1500 个；本月实际完成 285 个； (6) 现浇护坡支架基础： 本月计划完成 1500 个；本月实际完成 88 个； 2、中南勘察基础工程有限公司 (1) 支架基础灌注桩： 本月计划完成 51936 个；本月实际完成 9780 个； (2) 钢筋笼绑扎： 本月计划完成 51936 个；本月实际完成 29500 个； (3) 预埋件制作： 本月计划完成 51936 个；本月实际完成 24000 个； (4) 打孔： 本月计划完成 51936 个；本月实际完成 15280 个； 3、江苏东软智能科技有限公司 (1) 柔性 79#方阵和柔性 80#方阵基础灌注桩： 本月计划完成 504 根；本月实际完成 182 根； (2) 柔性 79#方阵和柔性 80#方阵中部基础： 本月计划完成 227 基；本月实际完成 227 基； (3) 柔性 79#方阵和柔性 80#方阵材料到货及吊装： 本月计划完成钢筋 100%、钢构件 100%；本月实际完成钢筋 100%、钢构件 50%； 4、华安安装工程有限公司 (1) 电气安装： 本月实际完成:11#方阵接地敷设累计 890 米, 累计 890 米;电缆敷设累计 2027 米, 12#方阵电缆敷设 3500 米, 累计 5527 米;1*4mm² 电缆完成 1.5MW。 (2) 吊装及到货： 本月计划完成:合金接地到场 60%, PVC 管、PE 管到场 60%, 高压电缆终端头、中间头到场 60%, 低压电缆接头到场 60%月实际完成:合金接地到场 60%, PVC 管、PE 管到场 60%, 高压电缆终端头、中间头到场 60%, 低压电缆接头到场 60%。 5、南通通城电建安装工程有限公司 本月计划完成： 38#、55#方阵电缆沟开挖 800 米； 本月实际完成： (1) 38#、55#方阵电缆沟开挖累计 800 米； (2) 38#、55#方阵低压直流电缆敷设 4510 米； (3) 38#、55#方阵低压通讯电缆敷设 740 米； (4) 38#、55#方阵接地沟开挖 620 米；
------------------------	---------------------------	--

	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	支架基础施工、升压站施工及箱变基础施工。总体上能符合规范标准，始终处于受控状态，没有出现质量问题。
	本月工程 质量分析 及监理措施 的评价	支架组件安装、设备基础浇筑等，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、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	工程量审 核工程款 审批工程 款支付	无

与支付	支付情况分析 及采取措施效果评价	无
合同其它事项的处理	工程变更 工程延期	无
	索 赔 处 理	无

	对进度、 质量、工 程款支付 等情况的 综合评价	支架基础浇筑进度缓慢。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 小 结	本月 监 理 工 作 情 况	本月监理站共配备 14 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 对现场施工提出合理化建议，根据节点计划积极增配人员，积极配合对已到的图纸进行审核，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	30 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	156 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







