

监 理 月 报

交口县水头镇光伏发电平价上网项目

第 5 期

总监理工程师



监理机构(章)

报告日期 2020年9月25日

<p>工程概况</p>	<p>1、建设单位：交口县光煜光伏发电有限责任公司</p> <p>2、工程名称：交口县水头镇光伏发电平价上网项目</p> <p>3、施工单位：特变电工新疆新能源股份有限公司</p> <p>4、设计单位：西安特变电工电力设计院有限公司</p> <p>5、设计规模：300WMP</p> <p>6、投资规模：127062.76 万元</p>
<p>本月工程形象进度</p>	<p>一、工程形象进度：</p> <p>1) 海原鑫源建筑有限公司 箱变基础：放点已完成累计 81 个，箱变开挖累计 80 个，垫层支模累计 80 个，平台立柱支模累计 78 个，钢筋绑扎累计 77 个，浇筑累计 76 个！倒运材料</p> <p>2) 河南贤坤实业有限公司 1、综合楼外墙粉刷 40% 2、室内地板砖铺设 80% 3、围墙砌筑 330 米</p> <p>3) 中南勘察基础工程有限公司 1、加工钢筋笼累计完成 43500 个, 累计完成 81.7MW 2、放点累计完成 34200 个, 累计完成 64.2MW 3、浇注累计 32800 个, 累计 61.6MW 4、钻孔累计完成 34200 个, 累计完成 64.2MW</p> <p>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 44100 个, 累计完成 84.9MWP 3、打孔累计完成打孔 47666 个, 累计完成 93.46MWP 4、方阵浇筑累计完成 31920 根, 累计完成 62MWP, 5、预制管桩累计打入 592 根. 6. 护坡固定支架基础底部灌注桩浇筑累计 378 个 7. 护坡固定支架基础现浇基础钻孔 230 个, 累计钻孔 510 个 8. 护坡预制管桩切割 4 根</p> <p>5) 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 900 米! 2、北区低压电缆展放累计完成 1500! 3、北区通讯线展放累计完成 200 米! 4、南区接地沟开挖累计完成 28740 米 (33 兆瓦)</p>

- 5、北区 4 平方汇线展放累计完成 2 兆瓦。
- 6、南区低压累计完成 53 兆瓦！（剩下的没有打桩）
- 7、南区 4 平方绑累计完成 46 兆瓦！
- 8、堵防火汇流箱累计完成 150 台！
- 9、线路坑开挖累计完成 5 处！
- 10、垫层浇注累计完成 5 处，
- 11、支模板累计完成 5 套！
- 12、浇注累计完成 4 ！
- 13、箱变吊装累计完成 16 台！
- 14、立塔累计 4 处
- 15、高压电缆沟开挖累计完成 6400 米！
- 16、高压电缆展放累计完成 6000 米！

6) 江苏东软智能科技有限公司

累计完成：中部钢结构安装 408 基，完成总量约 59%，折算约 15.4 兆瓦；钢梁 296 根，完成总量约 64%，折算约 16.8 兆瓦；安装组件 13955 块，完成总量约 24%，折算约 6.3 兆瓦。灌注桩浇筑 1106 根，完成总量约 53%，折算约 13.9 兆瓦；端部基础浇筑 546 基，完成总量约 57%，折算约 15 兆瓦；安装端部支架 539 组，完成总量约 58%，折算约 15.2 兆瓦。

7) 四川优博景成建筑工程有限公司

- 1、3#避雷针基础梁、柱混凝土浇筑完成；
- 2、4#避雷针基础底部承台混凝土浇筑完成；
- 3、事故油池深基坑开挖；
- 4、组装 3#避雷针钢筋构；
- 5、清理电缆沟及模板；
- 6、电缆沟支架焊接；
- 7、1#一次预制舱与 2#一次预制舱基础间电缆沟支模完成。

8) 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 284 组，(3.26 兆瓦) 累计：8913 组(102.43 兆瓦)，组件安装：344 组(3.95 兆瓦)，累计：86.43 兆瓦

9) 华安安装工程有限公司

1. 接地敷设累计：41980 米
2. 低压直流电缆敷设累计：49092 米
3. 1*4 电缆敷设累计：238570 米
4. 电缆沟、接地沟开挖累计：25110 米
5. 通讯线缆敷设累计：21757 米
6. 高压线路开挖：660 米。

累计完成 36MW

10) 南通通城电建安装工程有限公司

<p>1、电缆沟开挖累计完成 9430 米！累计完成 32MW</p> <p>2、低压电缆展放累计完成 43960 米！累计完成:48MW</p> <p>3、通讯线展放累计完成 8602 米；累计完成:30MW</p> <p>4、接地沟开挖累计完成 12790 米； 累计完成:28MW</p> <p>5、红黑线展放累计 143000 米；累计完成:32MW</p> <p>6、56#接地合金敷设累计 9920 米,累计完成:22MW</p> <p>7、#方阵 3125 箱逆变一体机累计完成 3125 箱逆变一体机 13 台，2500 箱逆变一体机就位累计完成 2 台，41#方阵分体箱变 2 台，逆变一台，共 1 个方阵,累计就位 17 套，累计完成:50MW</p> <p>11) 山西巍腾电力建设工程有限公司</p> <p>(升压站)：1.焊接接地扁钢 260m；2、220kV 户外设备支柱完成 50%；3、隔离开关安装完成 3 组；4、户外电抗器及配套设施安装完成 70%；5、设备二次搬运 6、二次仓至主变高压侧二次电缆已完成。</p> <p>(10kV 临电)：1、全线完成 100%；</p> <p>累计完成总量的 100%</p>	
装 置 名 称	2020年9月份实际完成情况
光伏场 区	<p>1) 海原鑫源建筑有限公司</p> <p>箱变基础：放点已完成累计 81 个，箱变开挖累计 80 个，垫层支模累计 80 个，平台立柱支模累计 78 个，钢筋绑扎累计 77 个，浇筑累计 76 个！倒运材料</p> <p>2) 河南贤坤实业有限公司</p> <p>1、综合楼外墙粉刷 40%</p> <p>2、室内地板砖铺设 80%</p> <p>3、围墙砌筑 330 米</p> <p>3) 中南勘察基础工程有限公司</p> <p>1、加工钢筋笼累计完成 43500 个,累计完成 81.7MW</p> <p>2、放点累计完成 34200 个,累计完成 64.2MW</p> <p>3、浇注累计 32800 个，累计 61.6MW</p> <p>4、钻孔累计完成 34200 个，累计完成 64.2MW</p> <p>4) 四川宏佳建设工程有限公司</p> <p>1、加工钢筋笼累计完成 44800 个，累计完成 86.28MWP</p> <p>2、预埋件制作累计完成 44100 个，累计完成 84.9MWP</p> <p>3、打孔累计完成打孔 47666 个，累计完成 93.46MWP</p> <p>4、方阵浇筑累计完成 31920 根，累计完成 62MWP，</p> <p>5、预制管桩累计打入 592 根。</p> <p>6.护坡固定支架基础底部灌注桩浇筑累计 378 个</p>

7. 护坡固定支架基础现浇基础钻孔 230 个，累计钻孔 510 个

8. 护坡预制管桩切割 4 根

5) 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 900 米！

2、北区低压电缆展放累计完成 1500！

3、北区通讯线展放累计完成 200 米！

4、南区接地沟开挖累计完成 28740 米（33 兆瓦）

5、北区 4 平方汇线展放累计完成 2 兆瓦。

6、南区低压累计完成 53 兆瓦！（剩下的没有打桩）

7、南区 4 平方绑累计完成 46 兆瓦！

8、堵防火汇流箱累计完成 150 台！

9、高压电缆沟开挖累计完成 6400 米！

10、高压电缆展放累计完成 6000 米！

11、箱变吊装累计完成 16 台！

6) 江苏东软智能科技有限公司

累计完成：中部钢结构安装 408 基，完成总量约 59%，折算约 15.4 兆瓦；钢梁 296 根，完成总量约 64%，折算约 16.8 兆瓦；安装组件 13955 块，完成总量约 24%，折算约 6.3 兆瓦。灌注桩浇筑 1106 根，完成总量约 53%，折算约 13.9 兆瓦；端部基础浇筑 546 基，完成总量约 57%，折算约 15 兆瓦；安装端部支架 539 组，完成总量约 58%，折算约 15.2 兆瓦。

7) 四川优博景成建筑工程有限公司

1、3#避雷针基础梁、柱混凝土浇筑完成；

2、4#避雷针基础底部承台混凝土浇筑完成；

3、事故油池深基坑开挖；

4、组装 3#避雷针钢筋构；

5、清理电缆沟及模板；

6、电缆沟支架焊接；

7、1#一次预制舱与 2#一次预制舱基础间电缆沟支模完成。

8) 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 284 组，（3.26 兆瓦）累计：8913 组（102.43 兆瓦），组件安装：344 组（3.95 兆瓦），累计：86.43 兆瓦

9) 华安安装工程有限公司

1. 接地敷设计：41980 米

2. 低压直流电缆敷设计：49092 米

3. 1*4 电缆敷设计：238570 米

4. 电缆沟、接地沟开挖累计：25110 米

5. 通讯线缆敷设计：21757 米

6. 高压线路开挖：660 米。

	<p>累计完成 36MW</p> <p>10)南通通城电建安装工程有限公司</p> <p>1、电缆沟开挖累计完成 9430 米！累计完成 32MW</p> <p>2、低压电缆展放累计完成 43960 米！累计完成:48MW</p> <p>3、通讯线展放累计完成 8602 米；累计完成:30MW</p> <p>4、接地沟开挖累计完成 12790 米；累计完成:28MW</p> <p>5、红黑线展放累计 143000 米；累计完成:32MW</p> <p>6、56#接地合金敷设累计 9920 米,累计完成:22MW</p> <p>7、#方阵 3125 箱逆变一体机累计完成 3125 箱逆变一体机 13 台，2500 箱逆变一体机就位累计完成 2 台，41#方阵分体箱变 2 台，逆变一台，共 1 个方阵,累计就位 17 套，累计完成:50MW</p> <p>11)山西巍腾电力建设工程有限公司</p> <p>(升压站)：1.焊接接地扁钢 260m；2、220kV 户外设备支柱完成 50%；3、隔离开关安装完成 3 组；4、户外电抗器及配套设施安装完成 70%；5、设备二次搬运 6、二次仓至主变高压侧二次电缆已完成。</p> <p>(10kV 临电)：1、全线完成 100%；</p> <p>累计完成总量的 100%</p>
35KV集电线路	<p>1、线路坑开挖累计完成 5 处！</p> <p>2、垫层浇注累计完成 5 处，</p> <p>3、支模板累计完成 5 套！</p> <p>4、浇注累计完成 4 ！</p> <p>5、立塔累计 4 处</p>
45 台风机	
场区道路	道路平整
220KV外输线路	<p>(1) 基坑开挖：42基完成总量的61.7%——1、2、3、4、5、6、7、8、10、27、28、30、32、33、34、35、36、41、42、43、44、49、50、51、52、53、54、55、56、57、58、59、60、61、62、63、64、65、66、67、68、69。</p> <p>(2) 基础浇筑：37基完成总量的54.4%——1、2、3、4、5、6、</p>

7、8、10、27、33、34、35、41、42、43、44、49、50、51、52、53、54、55、56、57、58、59、60、61、62、63、64、65、66、67、68。
 (3) 铁塔组立：19基完成总量的27.9%——1、2、3、10、49、51、52、53、54、55、56、57、58、60、61、63、64、65、67立塔完成。
 (4) 放紧线：暂无放线。
 4、青赔征地情况：已全部签订完毕。（除林区外。）

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			12	
2	施工人员			120	
3	打孔机		台	10	
4	空压机		辆	6	
5	装载机		台	8	
（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	7	升压站土建
2	施工人员		人	110	
3	装载机		台	4	
4	挖机		台	6	
（江苏东软智能科技有限公司）					

1	管理人员		人	8	光伏区施工
2	施工人员		人	152	
3	装载机		辆	4	
4	GPS		套	2	
5	叉车		辆	2	
6	随车吊		辆	2	
	吊车		辆	1	
(江苏燕山光伏设备有限公司)					
	施工人员		人	414	
	叉车		台	35	
	货车		台	6	
(华安安装工程有限公司)					
	管理人员		人	7	
	施工人员		人	72	
	挖掘机		台	5	
	装载机		台	2	
	货车		辆	2	
	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	4	
	施工人员		人	35	
	折弯机		台	1	
	电焊机		台	1	
	发电机		台	3	
	打孔机		台	1	
	收割机		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	56	
	挖机		台	5	
	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	35	
	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	75	
	打孔机		台	6	
	空压机		台	4	
	装载机		台	4	
	挖掘机		台	1	
	三轮车		台	2	

<p style="text-align: center;">工程 进 度 分 析</p>	<p style="text-align: center;">实际完成 与计划完 成的对比</p>	<p>1、四川宏家建设工程有限公司</p> <p>(1) 支架基础灌注桩： 本月计划完成 50174 个；本月实际完成 16350 个；</p> <p>(2) 钢筋笼绑扎： 本月计划完成 50174 个；本月实际完成 44800 个；</p> <p>(3) 预埋件制作： 本月计划完成 50174 个；本月实际完成 44100 个；</p> <p>(4) 打孔： 本月计划完成 50174 个；本月实际完成 47666 个；</p> <p>(5) 预制管桩： 本月计划完成 1500 个；本月实际完成 592 个；</p> <p>(6) 现浇护坡支架基础： 本月计划完成 1500 个；本月实际完成 230 个；</p> <p>2、中南勘察基础工程有限公司</p> <p>(1) 支架基础灌注桩： 本月计划完成 48000 个；本月实际完成 25000 个；</p> <p>(2) 钢筋笼绑扎： 本月计划完成 48000 个；本月实际完成 14000 个；</p> <p>(3) 预埋件制作： 本月计划完成 48000 个；本月实际完成 24000 个；</p> <p>(4) 打孔： 本月计划完成 48000 个；本月实际完成 15280 个；</p> <p>3、江苏东软智能科技有限公司</p> <p>(1) 柔性 79#方阵和柔性 80#方阵基础灌注桩： 本月计划完成 971 根；本月实际完成 971 根；</p> <p>(2) 柔性 79#方阵和柔性 80#方阵中部基础： 本月计划完成 76 基；本月实际完成 76 基；</p> <p>(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%；</p> <p>4、华安安装工程有限公司</p> <p>(1) 电气安装： 本月实际完成：可施工区域已完成</p> <p>(2) 吊装及到货： 本月计划完成：合金接地到场 90%，PVC 管、PE 管到场 90%，高压电缆终端头、中间头到场 90%，低压电缆接头到场 90%。本月实际完成：合金接地到场 90%，PVC 管、PE 管到场 90%，高压电缆终端头、中间头到场 90%，低压电缆接头到场 90%。</p> <p>5、南通通城电建安装工程有限公司</p> <p>本月计划完成：34#、37#、39#、44#、45#、56#、58#、59#、79#、80#、方阵接地沟、电缆沟开挖、接地、电缆敷设，箱逆变就位。</p> <p>本月实际完成：</p> <p>(1) 34#，37#、39#、44#、45#、56#、58#、59#、79#、80#方阵接地沟、电缆沟开挖，接地、电缆敷设、箱逆变就位。</p> <p>(2) 39#，40#、41#、43#、45#、54#、56#、58#、59#、79#、80#、方阵低压直流电缆敷设 25750。</p> <p>(3) 39#，40#、41#、45#、54#、56#方阵接地合金圆钢敷设 7810 米。</p> <p>(4) 34#，37#、39#、40#、41#、42#、43#、44#、45#、56#、58#、</p>
---	---	--

<p style="text-align: center;">工程 进 度 分 析</p>	<p style="text-align: center;">实际完成 与计划完成 的对比</p>	<p>59#、79#、80#方阵接地沟开挖累计 9770 米</p> <p>(5) 37#、39#、41#、43#、45#、54#、58#方阵红黑线汇线 113000 米</p> <p>(6) 箱逆变就位 10 台，箱逆变累计就位 17 台。</p> <p>(7) 箱逆变接线 40#、41#、42#、55#、79#、80#直线电缆接线 6 台。</p> <p>(8) 汇流箱接线 50 台</p> <p>6、山西巍腾电力建设工程有限公司</p> <p>本月计划完成：</p> <p>(1) 10kV 线路具备送电条件</p> <p>(2) 升压站接地扁铁焊接 260 米</p> <p>(3) 220kV 户外设备支柱完成 50%</p> <p>(4) 隔离开关安装完成 3 组</p> <p>(5) 户外电抗器及配套设施安装完成 70%</p> <p>(6) 二次舱至主变高压侧二次电缆敷设完成。</p> <p>本月实际完成：</p> <p>(1) 10kV 线路具备送电条件</p> <p>(2) 升压站接地扁铁焊接 260 米</p> <p>(3) 220kV 户外设备支柱完成 50%</p> <p>(4) 隔离开关安装完成 3 组</p> <p>(5) 户外电抗器及配套设施安装完成 70%</p> <p>(6) 二次舱至主变高压侧二次电缆敷设完成。</p> <p>7、宁夏建博建筑工程有限公司</p> <p>电缆沟开挖：</p> <p>本月计划完成：1*4 汇线完成 20MW、低压电缆展放 40MW、接地 10 兆瓦、汇流箱安装 100 台、电缆沟开挖 40MW、通讯电缆 40MW。</p> <p>本月实际完成：</p> <p>(1) 1*4 汇线完成 23 兆瓦，累计完成 53 兆瓦</p> <p>(2) 接地沟开挖完成 25 兆瓦，累计完成 31 兆瓦</p> <p>(3) 汇流箱安装 156 台，累计完成 156 台。</p> <p>(4) 通讯线展放 22 兆瓦，累计完成 53 兆瓦</p> <p>(5) 集电线路铁塔基础开挖完成 5 基</p> <p>(6) 集电线路铁塔基础浇筑完成 5 基</p> <p>(7) 集电线路基础回填完成 4 基，累计完成 4 基</p> <p>(8) 集电线路铁塔吊装完成 4 基，累计完成 4 基</p> <p>低压电缆放线：</p> <p>本月计划完成：20 兆瓦</p> <p>本月实际完成：53 兆瓦</p> <p>集电线路：</p> <p>本月计划完成：基础开挖 5 基、基础支模及钢筋绑扎 5 基、基础浇筑 5 基、组塔 5 基、放线 5 基。</p> <p>本月实际完成：</p> <p>(1) 集电线路铁塔基础开挖完成 5 基</p> <p>(2) 模板支护及钢筋绑扎 5 基</p> <p>(3) 集电线路铁塔基础浇筑完成 5 基</p> <p>(4) 集电线路基础回填 4 基</p> <p>(5) 集电线路铁塔吊装完成 4 基</p> <p>目前累计完成：集电线路铁塔基础开挖完成 5 基、模板支护及钢筋绑扎累计完成 5 基、基础浇筑累计完成 5 基、基础回填累计完成 4 基、铁塔组装累计完成 4 基。</p>
---	---	---

<p style="text-align: center;">工程 进 度 分 析</p>	<p style="text-align: center;">实际完成 与计划完成 的对比</p>	<p>7、江苏燕山光伏设备有限公司 本月计划完成： 支架安装：55 兆瓦，累计 101 兆瓦 组件安装：64.68 兆瓦，累计 82.48 兆瓦 支架到货累计：248 兆瓦 本月实际完成： 支架安装：55 兆瓦，累计 101 兆瓦 组件安装：64.68 兆瓦，累计 82.48 兆瓦 支架到货累计：248 兆瓦</p> <p>8、海原鑫源建筑有限责任公司 本月计划完成：放点累计完成 79 个，箱变开挖累计完成 79 个，垫层支模累计完成 79 个，浇筑累计完成 77 个。 本月实际完成：放点累计完成 79 个，箱变开挖累计完成 79 个，垫层支模累计完成 79 个，浇筑累计完成 77 个。</p> <p>9、四川优博景程建筑有限责任公司 本月计划完成： (1) 站内户外设备基础施工全部完成 (2) 构架基础全部完成 (3) 事故油池深基坑开挖完成 (4) 升压站内电缆沟施工完成 (5) 构架安装完成 (6) 避雷针基础完成 75% (7) 避雷针吊装完成 50% 本月实际完成： (1) 站内户外设备基础施工全部完成 (2) 构架基础全部完成 (3) 事故油池深基坑开挖完成 (4) 升压站内电缆沟施工完成 (5) 构架安装完成 (6) 避雷针基础完成 75% (7) 避雷针吊装完成 50% (8) 电缆沟支架焊接完成 70%</p>
---	---	--

	进度完成情况 及采取 监理措施 效果的 分析评价	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
工程 质量	本月工程 质量情况 总体描述	支架基础施工、35kV 集电线路施工、220kV 线路施工、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	<p>1、本月无安全事故。</p> <p>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。</p>
	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	<p>支架基础浇筑、支架组件安装、电缆敷设、铁塔组立、设备调试等进度缓慢。要求施工方，根据现场实际情况，采取有效措施，赶超进度。</p>
--	--------------------------------------	--

<p>本月 监 理 工 作 小 结</p>	<p>本月监 理 工 作 情 况</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>本月监理工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>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。</p>
<p>下 月 监 理 工 作 计 划</p>	<p>工 程 的 意 见 和 建 议</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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。
	<p>监 理 工 作 重 点 及 工 作 节 点 安 排</p>	<p>工作重点：</p> <p>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。</p>

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	20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





交口县水头镇光伏发电平价上网项目

施工区域: 柔性支架79、80#方阵

施工内容: 组件安装

拍摄时间: 2020.09.22 星期二

天气: 多云 12°C 北风 <3级
湿度 81%

地点: 吕梁市·209国道一

建设单位: 交口县光煜光伏发电有限公司

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: 升压站

施工内容: 一号主变安装套管

拍摄时间: 2020.09.18 星期五
15:01

天气: 晴 21°C

地点: 吕梁市·321省道

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: 升压站
施工内容: 电器设备安装
拍摄时间: 2020.09.20 星期日
15:19
天气: 晴 20°C
地点: 吕梁市·321省道

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: 升压站
施工内容: 站用变吊装就位
拍摄时间: 2020.09.05 星期六
15:36
天气: 阴 23°C
地点: 吕梁市·321省道

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: 升压站
施工内容: 主变油料取样送检
拍摄时间: 2020.09.13 星期日
16:02
天气: 阴 18°C
地点: 吕梁市·321省道

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: 升压站
施工内容: 一号一次舱吊装施工
拍摄时间: 2020.09.01 星期二
15:44
天气: 阴 21°C
地点: 吕梁市·321省道

今日水印
- 相机 -