

## 正衡监理光伏项目工程建设监理周报

2018 年 第 8 期

项目：步凤镇 26MW 农光互补光伏电站项目	填报周期： 2018 年 5 月 9 日— 5 月 15 日
<p><b>一、项目总体建设进度汇总：</b></p> <p>1、1#钢结构梁共 2205 道，已吊装完成，光伏板安装完成 6MW，电气接线 1MW。</p> <p>2、4#地块 2215 道梁，安装完成 1780 道梁，光伏板安装约 400 片。</p> <p>3、3-1#地块 1626 根桩，桩顶钢板焊接完成，钢梁安装完成 200 道，3-2#块地 904 根桩，桩顶钢板材料焊接完成 30%。</p> <p>4、2#地块 654 根桩，桩顶钢板焊接完成 30%。</p> <p>5、5#地块 914 根桩，桩顶钢板焊接完成，开始拼装梁。</p> <p>6、升压站 1#楼地板砖施工完成，窗施工完成。</p> <p>7、升压站 2#楼主体墙体砌筑完成 30%。</p> <p>8、升压站设备基础全部完成，电缆沟施工完成 60%。</p> <p>9、升压站电气：设备支架吊装完成，避雷器、电流互感器、电压互感器安装完成，室内电缆构支架制作焊接，13 面保护屏及一体化电源屏柜安装完成。</p> <p>10、箱逆变基础 1#地块施工完成，4#地块逆变基础施工完成，箱变基础完成 60%，3-2#地块箱逆变基础浇筑完成，正在砌筑墙体，5#地块箱逆变基础垫层施工完成。</p> <p>11、110kV线路除 5#、8#塔基其余塔基已全部施工结束，明早进 4 基塔材，组塔放线队伍已进场。35kV线路 7#、15#塔已开始施工。</p> <p>12、预制管桩已全部施工完成。</p>	
<b>二、本周工程建设工作内容及完成情况</b>	
<b>1、道路工程</b>	无
<b>2、开关站/升压站</b>	<p>1、升压站 1#楼地板砖施工完成，窗施工完成。</p> <p>2、13 面保护屏及一体化电源屏柜安装完成。</p>
<b>3、综合楼/附属建筑</b>	<p>1、升压站 2#楼主体墙体砌筑完成 30%。</p> <p>2、升压站电气：设备支架吊装完成，避雷器、电流互感器、电压互感器安装完成，室内电缆构支架制作焊接，</p>
<b>4、场内桩基施工</b>	无
<b>5、支架及组件安装</b>	<p>1、1#钢结构梁共 2205 道，已吊装完成，光伏板安装完成 6MW，电气接线 1MW。</p> <p>2、4#地块 2215 道梁，安装完成 1780 道梁，光伏板安装约 400 片。</p> <p>3、3-1#地块 1626 根桩，桩顶钢板焊接完成，钢梁安装完成 200 道，3-2#块地 904 根桩，桩顶钢板材料焊接完成 30%。</p> <p>4、2#地块 654 根桩，桩顶钢板焊接完成 30%。</p> <p>5、5#地块 914 根桩，桩顶钢板焊接完成，开始拼装梁。</p>
<b>6、逆变器及箱</b>	箱逆变基础 1#地块施工完成，4#地块逆变基础施工完成，箱变基

变	础完成 60%，3-2#地块箱逆变基础浇筑完成，正在砌筑墙体，5#地块箱逆变基础垫层施工完成。																											
7、送出工程 (含对侧)	110kV 线路除 5#、8#塔基其余塔基已全部施工结束，明早进 4 基塔材，组塔放线队伍已进场。35kV 线路 7#、15#塔已开始施工。																											
8、现场调试	无																											
9、出图情况	已交付白图（含电子版）升压站基础、主体图纸及附属工程布置图，光伏区 1-5#桩基及支架安装图，光伏区钢结构，外线塔基图纸、光伏区电气、接地、箱逆变器安装图，光伏区电气及箱逆变器安装图移交蓝图，箱逆变基础变更后图纸没交。																											
10、设备到货情况	系统名称	计划到货日期	实际到货日期	本周到货情况，累计到货（），已到货数量（）%延误原因及催货措施																								
	管桩	2018.4.9	2018.4.26	已全部到场，共计 8826 根																								
	支架	2018.4.15	2018.5.12	<table border="1"> <thead> <tr> <th>材料名称</th> <th>型号</th> <th>总计</th> <th>到场数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工字钢</td> <td>200X120</td> <td>8045</td> <td>7803</td> </tr> <tr> <td>工字钢</td> <td>140X120</td> <td>8045</td> <td>7498</td> </tr> <tr> <td>C 型钢</td> <td>160X20</td> <td>36810</td> <td>21976</td> </tr> <tr> <td>镀锌圆管</td> <td>76X2.5</td> <td>9123</td> <td>7843</td> </tr> <tr> <td>镀锌圆管</td> <td>20X2.5</td> <td>14634</td> <td>2159</td> </tr> </tbody> </table>	材料名称	型号	总计	到场数量	工字钢	200X120	8045	7803	工字钢	140X120	8045	7498	C 型钢	160X20	36810	21976	镀锌圆管	76X2.5	9123	7843	镀锌圆管	20X2.5	14634	2159
	材料名称	型号	总计	到场数量																								
	工字钢	200X120	8045	7803																								
	工字钢	140X120	8045	7498																								
	C 型钢	160X20	36810	21976																								
	镀锌圆管	76X2.5	9123	7843																								
镀锌圆管	20X2.5	14634	2159																									
组件	2018.4.18	2018.4.20	单晶 285W 总计 95832 块，到场 28560 块																									
电缆		2018.5.12	<table border="1"> <thead> <tr> <th>规格型号</th> <th>总计</th> <th>到场数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2X70</td> <td>23500</td> <td>17000</td> </tr> <tr> <td>2X95</td> <td>3000</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>3X185</td> <td>1640</td> <td>1640</td> </tr> <tr> <td>3X95</td> <td>1310</td> <td>430</td> </tr> <tr> <td>1X4</td> <td>360000</td> <td>360000</td> </tr> </tbody> </table>	规格型号	总计	到场数量	2X70	23500	17000	2X95	3000	3000	3X185	1640	1640	3X95	1310	430	1X4	360000	360000							
规格型号	总计	到场数量																										
2X70	23500	17000																										
2X95	3000	3000																										
3X185	1640	1640																										
3X95	1310	430																										
1X4	360000	360000																										
直流汇流箱 16 路		2018.5.11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>规格型号</th> <th>总计</th> <th>到场数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 路</td> <td>296</td> <td>296</td> </tr> </tbody> </table>	规格型号	总计	到场数量	16 路	296	296																			
规格型号	总计	到场数量																										
16 路	296	296																										
箱式逆变器		2018.5.10	<table border="1"> <thead> <tr> <th>规格型号</th> <th>总计</th> <th>到场数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1250KV</td> <td>16</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>1000KV</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	规格型号	总计	到场数量	1250KV	16	16	1000KV	6	6																
规格型号	总计	到场数量																										
1250KV	16	16																										
1000KV	6	6																										
主变		2018,.5.1	1 台																									

			3	
	二次保护设备		2018.5.10	规格型号 面 总计 24 到场数量 14
	110KVCT/PT		2018.5.9	规格型号 组 总计 2 到场数量 2
	运维管理系统		2018.5.14	规格型号 套 总计 1 到场数量 1
	映照变保护		2018.5.12	规格型号 套 总计 1 到场数量 1
	避雷器		2018.5.12	规格型号 组 总计 1 到场数量 1
<b>11、人员/机械情况</b>	钢筋工：8人      钢结构安装：250人 木工：12人      电工      12人 瓦工：10人			
<b>三、截止本周工程建设工程进度与施工组织设计的进度比对及分析：</b>				
<b>项目主节点</b>	<b>计划日期</b>	<b>调整日期</b>	<b>完成日期</b>	<b>延误原因及赶工措施（简述）</b>
<b>1、首个基础施工</b>	2018.3.28	2018.3.28	2018.3.30	前期施工民事纠纷没调解好，采取增加人员完成，已完成。
<b>2、首套组件安装</b>	2018.4.25	2018.4.25	2018.4.30	C钢檩条采用现场打孔，给安装带来很大困难，截止本周已完成。
<b>3、线路倒送电</b>	2018.6.10	2018.6.10		
<b>4、首个发电单元并网</b>				
<b>5、全容量并网</b>	2018.6.10	2018.6.30		
<b>四、主要协调问题及解决情况</b>				
<b>提出需要协调的问题</b>	要求科能设计单位尽快提供箱逆变基础施工苏交控现场处理意见的书面说明和升压站站用变何时施工			
<b>未解决的协调问题解决进展</b>	无			
<b>五、下周计划主要工作内容</b>				
<b>1、道路工程</b>	无			
<b>2、综合楼工程</b>	压站 1#楼室内地砖完成 80%，室内涂料完成 90%，外墙涂料完成 90%。			

3、升压站及开关站工程	1、升压站 2#楼主体墙体砌完成 60%，。 2、升压站室内外电缆沟完成 90%。 3、升压站电气：户外刀闸安装调试，主变就位及附件吊装，二次电缆敷设。
4、组件区域工程	1、1#地块光伏板安装完成，电气进场施工 80%。 2、4#地块钢结构完成，光伏板安装完成 50%，电气施工完成 50%。 3、3-1#地块钢结构安装完成 80%，光伏板安装完成 50%。3-2#地块桩头钢板焊接完成，钢结构完成 30%。 4、2#地块桩头钢板焊接完成，钢结构施工完成。 5、5#地块桩头钢结构施工完成，光伏板安装完成 30%。
5、逆变/箱变工程	箱逆变基础 4#、3-2#、5#地块施工完成，2#地块完成 40%，3-1#地块完成 40%。
6、外线工程	110kV线路 5#、8#塔基施工完成，完成 4 基组塔。35kV线路 7#、15#塔基施工完成，8#、9#、10#、11#、13#、14#政处已完成，准备施工。
7、其他	无

填报人： 张保龙 审核人： 赵文渠 时间： 2018 年 5 月 15 日

工程现场照片（含文字描述）：







2#地块管桩桩顶焊接2018.5.14



1#地块箱变基础砼浇筑2018.5.14