



编号：AQ-GF-ZH-YB-04

监 理 月 报

工程名称：安丘市 60MW 光伏扶贫电站项目

安丘市 80MW 光伏扶贫电站项目

2017 年 05 月第 4 期

项目监理部（章）：



总监理工程师：张昭武

报告日期：2017 年 05 月 31 日

监 理 月 报

工程名称：安丘市 60MW 光伏扶贫电站项目

安丘市 80MW 光伏扶贫电站项目

月报开始时间 2017 年 05 月 01 日 结束日期 2017 年 05 月 31 日

监理单位： 常州正衡电力工程监理有限公司

一、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	安丘市 60MW 光伏电站项目 安丘市 80MW 光伏电站项目		影像	50 张	

二、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	 <p>常州正衡电力工程监理有限公司 工程名称:安丘惠永60MW+惠利80MW光伏扶贫电站项目 施工部位:辉建6平单轴浇筑 当前日期:2017年5月03日</p>	<p>土建专业:</p> <p>1、配电楼墙体砌筑完成 100%，室内基础完成 100%；</p> <p>2、综合楼墙体砌筑完成 100%，室内设备基础完成 100%，水电预埋完成 100%，内墙抹灰 100%；</p> <p>3、室外设备基础：室外电缆沟完成 90%，GIS 构架基础完成 100%，避雷针基础完成 100%，主变基础完成 100%，SVG 基础完成 100%；</p> <p>子系统专业:</p>	<p>土建专业:</p> <p>1、配电楼室内装修完成 100%；</p> <p>2、综合楼室内装修完成 100%，静电地板完成 100%，外墙保温完成 100%；</p> <p>3、室外电缆沟浇筑完成 100%；</p> <p>4、室外设备及生产辅助设备基础浇筑完成 100%；</p> <p>子系统专业:</p> <p>1、子系统固定支架基础打孔完成 21.83MW；</p> <p>2、子系统固定支架基础浇筑完成</p>



常州正衡电力工程监理有限公司
 工程名称:安丘市60MW+80MW光伏扶贫电站项目
 施工部位:主变设备就位
 当前日期:2017年5月22日

2017/05/22



常州正衡电力工程监理有限公司
 工程名称:安丘市60MW+80MW光伏扶贫电站项目
 施工部位:4回主13#
 当前日期:2017年5月22日

2017/05/22



常州正衡电力工程监理有限公司
 工程名称:安丘惠永60MW+惠利80MW光伏扶贫电站项目
 施工部位:辉渠44区进行水平试验
 当前日期:2017年5月22日

2017/05/22

1、子系统固定支架基础打孔完成 21.26MW, 累计完成 94.17MW;

2、子系统固定支架基础浇筑完成 22.13MW, 累计完成 84.86MW;

3、子系统跟踪支架基础打孔完成 12.17MW, 累计完成 23.29MW;

4、子系统跟踪支架基础浇筑完成 10.58MW, 累计完成 13.02MW;

5、固定支架安装安装 37.87MW, 累计安装完成 37.87 MW;

6、组件安装 24.8 MW, 累计安装完成 24.8 MW;

7、箱变基础开挖完成 93 个, 累计完成 125 个; 箱变垫层浇筑完成 108 个, 累计完成 122 个, 钢筋绑扎完成 108 个, 累计完成 114 个, 整体浇筑 93 个, 累计完成 103 个;

8、箱变就位完成 25 台, 累计完成 25 台;

9、逆变器安装完成 158 台, 累计就位 158 台;

10、汇流箱安装完成 28 台, 累计完成 28 台;

11、子系统接地沟开挖完成 70MW, 累计完成 70MW, 焊接

31.14MW;

3、子系统跟踪支架基础打孔完成 0.71MW;

4、子系统跟踪支架基础浇筑完成 10.98MW;

5、箱变基础开挖完成 29 座; 箱变垫层浇筑完成 46 座; 钢筋绑扎完成 40 座, 整体浇筑完成 51 座;

6、箱变就位安装完成 129 台;

7、逆变器安装完成 2370 台;

8、汇流箱安装完成 572 台;

9、子系统接地沟开挖完成 70MW, 焊接完成 80MW;

10、子系统 1x4 直流电缆敷设端接完成 135。

11、子系统交流电缆敷设/端接完成 140MW;

12、箱变单体调试完成 100%;

公用系统专业:

1、主变压器系统设备安装完成 100%;

2、35Kv 室内配电装置设备安装完成 100%;

3、220Kv 封闭式组合电气安装完成 100%;

4、控制直流系统设备安装完成 100%;

5、一次/二次电



常州正衡电力工程监理有限公司
 工程名称:安丘惠永60MW+惠利80MW
 光伏扶贫电站项目
 施工部位:辉渠44区平单轴小基础浇筑
 现场
 2017/05/22



常州正衡电力工程监理有限公司
 工程名称:安丘惠永60MW+惠利80MW
 光伏扶贫电站项目
 施工部位:石埠子新增七区固定支架符
 合要求
 当前日期:2017年5月26日
 2017/05/26



常州正衡电力工程监理有限公司
 工程名称:安丘惠永60MW+惠利80MW
 光伏扶贫电站项目
 施工部位:石埠子新增七区固定支架局
 部不整
 当前日期:2017年5月26日
 2017/05/26

完成 60MW，累计完
 成 60MW；

12、子系统 1x4
 直流电缆敷设端接
 完成 5MW，累计完成
 5MW。

公用系统专业:

接地变安装完
 成 100%，35kV 高压
 设备安装完成 100%，
 主变本体就位/附件
 安装完成 100%，电
 缆沟支架安装完成
 60%；二次设备柜安
 装完成 80%，低压柜
 就位完成 100%；

**场内集电线路
 专业:**

集电线路基础
 开挖 329 基，其中开
 挖完成 315 基，浇筑
 完成 271 基，杆塔组
 立完成 45 基。

缆端接完成 100%；

6、设备单体调
 试完成 100%；

7、系统连调完
 成 100%；

8、并网完成
 100%；

**场内集电线路
 专业:**

1、基础开挖完
 成 100%，基础浇筑
 完成 100%，杆塔组
 立完成 100%，导线
 安装完成 100%；



设备交付进度

接地变到货 2 台，无功补偿设备到货 2 台，主变全部到货，开关柜全部到货，GIS 设备 5 月 28 日交货，逆变器本周到货 193 台，累计到货 1568 台持续发货中；汇流箱到货 316 台

设计交付进度

升压站进场道路图/升压站场平图/电控楼基础图/电控楼建筑结构图/综合楼基础图/综合楼建筑结构图/220kV 配电装置构架图/220Kv 配电装置安装图/动态无功补偿装置设备基础图/主变基础图/避雷针图纸/GIS 基础图/全所防雷接地图/综合用房排水管道布置安装图/附属构筑物灭火器布置图/暖通总的部分/

		配电用房采暖、通风施工图/综合用房采暖、通风及空调施工图/围栏示意图/光伏支架基础图/箱变基础图/污水处理装置基础图/事故油池基础图/升压站室内照明 152 个区箱变定位图已完成/子系统电气图已出具 140MW	
	质量体系运作情况	质量体系健全，运行一般	落实质量保证体系，并对运行情况进行检查
	施工图会审	汇集线路图纸会审已召开	
	设计交底	汇集线路土建图纸交底已召开	
	方案审查	已经提交审查	督促施工单位报审过程资料
	技术交底	支架、组件安装、汇集线组塔安全、技术交底完成，现场施工人员签字确认	
	设计变更	设计变更基本上已联系单形式	
安全	安全培训情况	新进场员工已进行安全培训	督促施工单位对进场新员工进行安全教育
	安全交底情况	督促施工单位对危险作业点进行班前交底	继续督促施工单位进行班前交底
	安全措施落实情况	落实不彻底，已要求施工单	监督施工单位认真落实安

		位认真落实	全措施
	安全文明施工情况	现场安全、文明措施落实不彻底	加强现场管理力度
质量	主要工序质量	平单轴浇筑质量, 升压站施工质量, 汇集线路浇筑验收质量	现场施工管理人员、监理、业主实时把控
	主要原材料质量	对进场地固定支架、平单轴材料抽检	对主要材料进行抽检
	构(配)件质量	已做好抽检	把控好进场材料质量关
	设备质量	已做好开箱检查	进行进场报验、开箱检查
	质量验评情况	工序施工部分不符合要求	要求施工队进行整改, 加强过程检查力度, 加大工序报验抽查力度
投资	资金情况	/	/
	款项支付情况	/	/
	预算外签证	/	/
合同	合同签订情况	施工合同签订	/
	合同执行情况	按合同执行	做好合同执行工作

三、本月进度情况

序号	任务名称	计划开始时间	计划结束时间	施工开始日期	施工结束日期	本月实际完成(完成量/总量)	累计完成(完成量/总量)	备注
中国核工业二三建设有限公司								
1	定位钻孔	2017.02.12	2017.04.09	2017.02.12	/	21.26MW	94.17MW	
2	基础浇筑	2017.02.20	2017.04.14	2017.02.20	/	22.13MW	84.86MW	
3	支架安装	2017.03.16	2017.05.17	2017.05.05		37.87MW	37.87MW	
4	组件安装	2017.03.28	2017.05.20	2017.05.12		24.8 MW	24.8 MW	
5	电缆桥架(直流)							
6	电缆桥架(高压)							
7	直流电缆 4mm ²							

8	直流电缆 2*70mm2							
9	高压电缆 3*50/3*70 敷设							
10	高压电缆 3*50/3*70 安装							
序号	任务名称	计划开始 时间	计划结束 时间	施工开始 日期	施工结束日 期	本月实际完 成（完成量/ 总量）	累计完成（完 成量/总量）	备注
11	箱式变压器 安装	2017.04.14	2017.05.11	2017.05.10	/	25	25	
12	逆变器安装	2017.03.25	2017.05.21	2017.05.12	/	158	158	
13	SVG 补偿装 置安装	2017.03.20	2017.03.20	2017.05.07	/	2	2	
14	厂用变安装							
15	35KV 开关 柜							
16	0.4KV 开关 柜							
17	二次室设备							
中国核工业二三建设有限公司								
1	配电楼地砖	2017.05.29	2017.06.03	/	/	/	/	
2	配电楼静电 地板	2017.06.03	2017.06.10	/	/	/	/	
3	配电楼吊顶	2017.06.05	2017.06.10	/	/	/	/	
4	配电楼涂料	2017.06.07	2017.06.15	/	/	/	/	
5	配电楼电气	2017.06.05	2017.06.10	/	/	/	/	
6	办公楼地砖	2017.06.03	2017.06.10	/	/	/	/	
7	办公楼吊顶	2017.06.05	2017.06.10	/	/	/	/	
8	办公楼涂料	2017.06.07	2017.06.15	/	/	/	/	
9	办公楼电气	2017.06.05	2017.06.10	/	/	/	/	
10	办公楼给排 水							
11	办公楼通风							
中国核工业二三建设有限公司								
1	铁塔基础	2017.04.21	2017.05.31	2017.04.21	/	271 基	271 基	
2	铁塔架设	2017.05.21	2017.06.05	2017.05.02	/	45	45	
3	导线施放							
4	蒲河变改造							

四、下月进度计划

序号	任务名称	计划开始时间	计划结束时间	施工开始日期	施工结束日期	计划完成 (完成量/ 总量)	累计完成 (完成量/ 总量)	备注
中国核工业二三建设有限公司								
1	定位钻孔	2017.02.12	2017.04.09	2016.02.12	/	21.83MW	140MW	
2	基础浇筑	2017.02.20	2017.04.14	2016.02.20	/	31.14MW	140MW	
3	支架安装	2017.03.16	2017.05.17	2017.04.30		102.1MW	140MW	
4	组件安装	2017.03.28	2017.05.20			115.2MW	140MW	
5	电缆桥架 (直流)							
6	电缆桥架(高压)							
7	直流电缆 4mm ²							
8	直流电缆 2*70mm ²							
9	高压电缆 3*50/3*70敷 设							
10	高压电缆 3*50/3*70安 装							
11	箱式变压器 安装	2017.04.14	2017.05.11	/	/	/	/	
12	逆变器安装	2017.03.25	2017.05.21	/	/	/	/	
13	SVG补偿装 置安装	2017.03.20	2017.03.20	/	/	/	/	
14	厂用变安装							
15	35KV开关柜							
16	0.4KV开关柜							
17	二次室设备							
中国核工业二三建设有限公司								
1	配电楼地砖	2017.05.29	2017.06.03	/	/	/	/	
2	配电楼静电 地板	2017.06.03	2017.06.10	/	/	/	/	
3	配电楼吊顶	2017.06.05	2017.06.10	/	/	/	/	
4	配电楼涂料	2017.06.07	2017.06.15	/	/	/	/	
5	配电楼电气	2017.06.05	2017.06.10	/	/	/	/	
6	办公楼地砖	2017.06.03	2017.06.10	/	/	/	/	
7	办公楼吊顶	2017.06.05	2017.06.10	/	/	/	/	
8	办公楼涂料	2017.06.07	2017.06.15	/	/	/	/	

9	办公楼电气	2017.06.05	2017.06.10	/	/	/	/	
10	办公楼给排水							
11	办公楼通风							
中国核工业二三建设有限公司								
1	铁塔基础	2017.04.21	2017.05.31	2017.04.21	/	59 基	330 基	
2	铁塔架设	2017.05.21	2017.06.05	/	/	285 基	330 基	
3	导线施放							
4	蒲河变改造							

五、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	有	1440	8	/	/	/

六、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、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性	配合建设单位做好并网前准备工作。要求施工单位合理安排施工进度计划，及时调整人力、物力
安全管理	督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，安委会要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	现场平单轴、箱变浇筑质量，升压站施工质量，汇集线路基础浇筑、组塔施工安全等；	督促施工单位按照施工工艺和设计要求进行施工

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。	参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会，监督检查执行情况。
造价管理	对施工单位申请的工程款及时进行评审	对工程量实施计量，及时审核施工项目部报送的工程量清单、进度款支付申请
物资供应	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保管工作，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。	督促施工单位按照复工日期的要求，安排人员、机具进行施工。

常州正衡电力工程监理有限公司
安丘市 60MW 光伏扶贫电站项目
安丘市 80MW 光伏扶贫电站项目
2017 年 05 月 31 日