

十八里畜牧场中聚光伏发电平价上网项目

监 理 周 报

第 15 期

编 制 时 间：2021.11.5

监理单位编制人：李双龙

监理单位审核人：王立杰



常州正衡电力工程监理有限公司

十八里畜牧场中聚光伏发电平价上网项目监理部

项目法人：安达市众心新能源有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

设计单位：信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司

光伏区施工单位：博耳能源江苏有限公司

升压站施工单位：德幂能源有限公司

送出线路施工单位：中水东北勘测设计研究有限责任公司、中竣建设集团有限公司

一、 施工概述：（包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述）

1、本周施工项目部主要完成：

（1）光伏区

- ① 打桩累计全部完成，引孔全部完成
- ② 光伏支架安装累计完成 95%组
- ③ 低压电缆敷设累计完成 25KM、光伏电缆敷设 370KM 高压电缆敷设 4.9
- ④ 光伏区接地网开挖完成 23500 米，接地网焊接及铺设 11000 米
- ⑤ 厂区围栏全部完成
- ⑥ 组件安装完成 29%

（2）升压站

- ① 综合楼、消防水泵房外墙保温板及真石漆施工完成
- ② 综合楼照明、插座电缆敷设完成 80%
- ③ 电控楼内墙砌筑及抹灰完成、外墙保温板施工完成，真石漆完成 90%
- ④ 升压站室外电缆沟施工完成 100%
- ⑤ 升压站 GIS 就位及配套设备安装、主变设备附件安装完成。
- ⑥ 升压站接地施工完成 99%
- ⑦ 升压站围墙基础施工完成 100%
- ⑧ 升压站室外排水管井埋设完成 100%
- ⑨ 升压站道路施工完成 40%

（3）送出线路

- ① 组塔累计完成 88 基
- ② 立塔累计完成 84 基
- ③ 放线累计完成 73 基

2、监理项目部监理人员每天现场进行跟踪检查，并对发现的问题现场及时纠正、整改。

3、施工现场无重大安全隐患。

三、工程项目进度情况一览表

一	光伏区施工：				
序号	名称	总量	周完成	累计完成	完成比例 (%)
1	道路 (KM)	4.2		4.2	100%
2	支架基础引孔 (MW)	55		17484	100%
3	支架基础管桩 (MW)	55		17484	100%
4	支架安装 (MW)	55		2210 组	95%
5	组件安装 (MW)	55		16MW	29%
6	箱、逆变一体机基础浇筑 (台)	8		8	100%
7	箱变基础浇筑 (台)	6		6	100%
8	箱、逆变一体机安装 (台)	8		8	100%
9	箱变一体机安装 (台)	6	2	6	100%
10	汇流箱安装	96		96	100%
12	逆变器	102		102	100%
13	35kV 集电线路电缆沟开挖 (km)	6.775		4.9	72%
14	35kV 集电线路电缆敷设 (km)	6.775		4.9	72%
15	光伏 1*4 电缆铺设 (km)	600	130km	370km	62%
16	低压电缆铺设 (km)	34.857	5	25	70%
17	接地网开挖 (km)		18700	23500	80%
18	接地网焊接及铺设 (km)		6500	11000	36%
19	围栏安装 (km)	7	700	7000	100%
二	升压站：				
序号	名称	总量	周完成	累计完成	完成比例 (%)
1	建筑楼基础降水	3		3	
2	建筑楼基础开挖	3		3	
3	建筑楼基础垫层浇筑	3		3	
4	建筑楼基础承台浇筑	3		3	
5	建筑楼基础立柱及圈梁绑筋支模	3		3	
6	设备基础开挖	11		11	

7	设备基础垫层浇筑	11		11	
8	设备基础浇筑	11	1	11	
9	电控楼一层墙体砌筑	1		1	100%
10	室外电缆沟	1		1	100%

三	送出线路：				
序号	名称	总量	周完成	累计完成	完成比例(%)
1	定位放线	88		88	100%
2	土方开挖	88		88	100%
3	支模绑筋	88		88	100%
4	混凝土浇筑	88		88	100%
5	线路塔材组合	88		88	100%
6	立塔	88	2	84	95.4%
7	放线	88	34	73	82.9%

四、进场材料、构配件、设备

1、光伏区材料设备到场情况：

组件累计到场 30200

2、升压站材料设备到场情况：

GIS 设备到场

3、线路材料设备到场情况：

暂无重要材料进场

五、现场人员配置情况

1、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

监理人员：王朝煊、李小忘、王磊、王道芳、李双龙

六、施工质量控制情况

序号	检查验收内容	具体内容	对应形成文件名称
1	材料、构配件、设备进场验收	1、管桩、立柱、支架、组件、电缆	/
		2、箱变、箱逆变、汇流箱、逆变器、主变	/
		3、	/
		4、	/
		5	/
2	监理旁	1、	旁站记录表

	站项目		旁站记录表
			旁站记录表
3	施工质量检查记录		检查记录表
			检查记录表
			检查记录表
			检查记录表
4	隐蔽工程质量验收	1、混凝土外观	平行检查记录
		2、混凝土浇筑	平行检查记录
		3、钢筋绑扎	平行检查记录
		4、	/
		5	/
5	分部分项工程验收	1、	/
		2	/
		3	/
		4	/
		5	/

七、施工质量问题

八、安全文明施工

- 1、光伏区：施工质量在控制范围内
- 2、升压站：施工质量在控制范围内
- 3、送出线路：施工质量在控制范围内

要求现场施工人员每天开早会进行安全技术交底形成文件并保存影像

九、沟通协调

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

1、工程签证：无

十一、天气统计表。

日期 天气	29	30	31	1	2	3	4
晴	✓		✓	✓	✓		
雨		✓					
阴							
雾						✓	✓

十二、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议		1	15	
2	审批施工组织设计（方案）			27	
3	审核施工图纸			2	
4	发出监理通知			15	
5	审批分包单位			3	
6	原材料审批			3	
7	构配件审批				
8	设备审批				
9	分项（检验批）工程质量验收			195	
10	分部（子分部）工程质量验收			19	
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样			36	
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				

十三、本周监理工作小结：

1、光伏区在进行支架安装、组件安装、电缆敷设、电缆沟开挖、接地网焊接、电缆制作、围栏安装施工总体质量在控制范围内，文明施工情况也较良好。

2、升压站在进行浇筑、电缆敷设、设备安装、围墙砌筑、排水、道路施工、抹灰、外墙保温、接地焊接施工总体质量在控制范围内，文明施工措施到位。

3、送出线路在进行铁塔组装、立塔、导线及光缆展放、施工总体质量在控制范围内。

4、监理项目部坚持每天对施工现场进行检查，并做记录（监理日志）。

项目监理周报影像文件



一、形象进度影像

文字描述	光伏区支架安装	对端断路器安装
图片	工程名称, 十八里畜牧场中聚光伏平价上网发电项目, 施工区域: 光伏区 施工内容: 1区支架安装 拍摄时间: 2021.11.03 天气: 多云 3°C 东南风2级 空气质量80 良 地点: 安达市·Z687 今日水印相机 真实时间	
文字描述	光伏区组件安装	升压站主变安装
图片	工程名称, 十八里畜牧场中聚光伏平价上网发电项目, 施工区域: 光伏区 施工内容: 14区组件安装 拍摄时间: 2021.11.01 天气: 多云 4°C 东北风4级 空气质量18 优 地点: 我在这里 今日水印相机 真实时间	工程名称, 十八里畜牧场中聚光伏平价上网发电项目, 施工区域: 升压站 施工内容: 主变安装 拍摄时间: 2021.11.01 天气: 晴 7°C 北风1级 空气质量23 优 地点: 安达市·Z687 今日水印相机 真实时间