

商洛市商州区北电光伏科技有限公司沙河子镇 20MWp 光伏电
站项目

监 理 周 报

第二十七期

(2017 年 9 月 25 日-2017 年 10 月 02 日)



工程名称	商洛市商州区北电光伏科技有限公司沙河子镇20MWp光伏电站项目	建设单位	商洛市商州区北电光伏科技有限公司
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	施工单位	中国能能源建设集团北京电力建设公司

一、本周项目整体进度情况

施工进度

一、光伏区：

- 1) 定位放点：累计完成 9.5 兆瓦，约 47.5%。
- 2) 桩基工程：累计完成 9.5 兆瓦，约 47.5%。
- 3) 支架安装：本周完成 3 组，累计完成 9.49 兆瓦，约 47%。
- 4) 组件安装：本周完成 38 组，累计完成 9.42 兆瓦，约 46.5%。
- 5) 逆变器安装：累计完成 9.5 兆瓦，约 47.5%。
- 6) 汇流箱安装：累计完成 9.5 兆瓦，约 47.5%。
- 7) 箱变安装：累计完成 8 兆瓦，约 40%。
- 8) 接地施工：累计完成 8.6 兆瓦，约 43%。
- 9) 电缆施工：1*4mm 电缆线敷设：累计完成 8.8 兆瓦，完成率 46.3%；25mm²、35mm² 电缆敷设：累计 8 兆瓦，完成率 40%；3*240 低压电缆敷设完成 7 个方阵，3*240 高压电缆敷设完成 5 个方阵；5 号箱变低压电缆头制作安装完成，合计完成 7 个箱变，5、6、7 号方阵敷设高压电缆。7、8 号方阵安装 MC4 插头，6 号方阵电缆沟回填。
- 10) 汇集线路：塔基基础完成 2 基，塔基组立完成 2 基。
- 11) 消缺施工、植被清理。

二、升压站：

1) 建筑施工：

升压站、管理区域地基工程：护坡挡墙毛石混凝土基础施工累计完成 95%，剩余 5%；护坡挡墙施工累计完成 10%，剩余 90%。

35KV 升压站工程：

屋外构筑物-屋外电缆沟工程：屋外电缆沟工程本周完成 2%，累计完成 87%，剩余 13%。

端子箱累计完成 100%。

室内配电装置-建筑装饰装修工程：建筑装饰装修工程累计完成 61%，剩余 39%。

室内配电装置-建筑屋面工程：建筑屋面工程本周完成 50%，累计完成 100%。

室内配电装置-建筑电气工程：电气动力，照明安装工程累计完成 80%，剩余 20%。

2) 升压站设备安装：

35kV 配电装置安装，累计完成 95%。剩余 5%。

10kV 配电装置安装，累计完成 100%。



累计验收项数	70				13			0		
累计验收合格率	100%				100%			100%		
累计一次验收合格率	100%				100%			100%		
事故或事件	人 身				设 备	火 灾	交 通	机 械	污 染	垮 塌
	死亡	重伤	轻伤	未遂						
本周发生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
项目累计	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其它情况说明										

四、分包队人员安排

序号	分包队名称	本周人数	上周人数	配合情况
1	山西六建集团有限公司	20	30	一般
2	河北光远电力实业有限公司陕西分公司	40	15	一般

五、分包队机械设备安排

序号	分包队名称	本周机械设备数量	上周机械设备数量	配合情况
1	挖机	1	1	良好
2	打桩机	0	0	良好
3	装载机	0	1	良好
4	搅拌机	0	2	良好

六、下周工作安排

(一)主要施工安排

序号	任务名称	开始时间	完成时间
光伏区			
1	1、2号方阵测电压及MC4插头完成	10月01日	10月07日
2	2个方阵高压电缆敷设	10月01日	10月07日
3	支架、组件检查及整改	10月01日	10月07日
4	剩余材料整理	10月01日	10月07日
升压站			
1	护坡、挡墙砌筑	10月01日	10月07日
2	事故油池工程	10月01日	10月07日
3	屋外电缆沟工程	10月01日	10月07日
4	建筑装饰装修工程	10月01日	10月07日
5	建筑屋面工程	10月01日	10月07日
6	建筑电气工程	10月01日	10月07日
7	主变进场后完成10kV至主变母线桥	10月01日	10月07日
8	完成35kV配电装置之间引线制作安装	10月01日	10月07日
9	完成设备接地剩余工作量	10月01日	10月07日



10			
外送线路			
1	土方开挖	10月01日	10月07日
2	混凝土浇筑	10月01日	10月07日
3	基坑回填	10月01日	10月07日
4	接地	10月01日	10月07日
5	组塔	10月04日	10月07日

七、需公司协调解决的事宜：

1. 目前光伏区（9.5兆瓦）施工已无作业面，业主方仍未提供后续剩余10.5兆瓦的项目用地，目前新土地仍不能及时落实，若施工队伍及机械二次进场，势必造成施工成本增加。
2. 沙河子村民因坟地瓷砖断裂问题依然存在阻工现象，导致施工无法有序进行。
3. 沙河子村民不允许升压站护坡所用毛石的运输车辆进村，导致护坡挡墙无法施工。

