

监 理 月 报

工程名称：察右中旗二期 10MW 光伏发电送出线路改造工程

2017 年 10 月 第一期

监理项目部（章）：

总监理工程师：苏振锋

察右中旗二期 10MW 光伏发电送出线路改造工程监理项目部

报告日期：2017 年 10 月 25 日

察右中旗二期 10MW 光伏发电送出线路改造工程情况报告

报告日期：2017. 10. 25

编号：001

项目名称	察右中旗二期 10MW 光伏发电送出线路改造工程	业主单位	上海中电投中旗光伏发电有限公司
项目规模	线路长度 12.8 公里	项目地址	内蒙古察右中旗库伦苏木内壕来村附近
监理负责人	苏振峰	监理人数	3 人
进场时间	2017 年 09 月 18 日	合同工期	40 天
参建单位	建设单位：上海中电投中旗光伏发电有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 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 施工单位：成都鹏程万里建筑工程有限公司		

报告内容

项目概况：

乌兰察布市察右中旗光伏发电项目位于内蒙古乌兰察布市察哈尔右中旗库伦苏木境内，本项目一期已建设容量 30 兆峰瓦，本期为二期工程，建设容量为 10 兆峰瓦；一期项目以 35 千伏电压等级接入巴音 110 千伏变 35 千伏侧，线路长度 12.4 公里，导线型号 JL/GIA-240/30，导线最大输送容量为 36.9 兆伏安；根据接入系统方案，一期项目已建 35 千伏线路 JL/GIA-240/30 导线，不能满足一期和二期共计 40 兆峰瓦的输送容量，需将原 JL/GIA-240/30 导线更换为 ACCC/LH-240/35 型碳纤维复合芯导线。改造线路全长 12.5km，其中架空线路 12.2km，电缆线路 0.3km（电缆进光伏站电控楼长度施工时需进一步确认）。将原 JL/GIA-240/30 导线更换 ACCC/LH-240/35 型碳纤维复合芯导线；将原有电缆更换 ZR-YJV62-26/35-1×400mm² 型单芯交联聚乙烯绝缘电缆；更换原有导线绝缘子串及金具。

注：本工程原线路杆塔及地线不改造。

线路路径：

本工程 35kV 线路为连接光伏站至八音站的集电线路，根据实际路径情况，共建架空线路 1 条。光伏站电控楼南侧电缆沟出线后，经 35kV 地埋电缆（YJV₆₂-26/35-1×400mm²）至电缆终端塔（该段电缆长度需经业主确认），改为架空线路至巴音站 35kV 开关柜进线。

工程工期：2017 年 09 月 15 日开工，2017 年 10 月 31 日竣工。

一、业主单位情况

1、业主公司：上海中电投中旗光伏发电有限公司

2、建设内容：光伏发电送出线路改造

3、施工现场管理人员配置、分工、能力水平；

（1）项目负责人：张建伟

（2）光伏电站负责人：程伟

4、对项目实施和监理工作的特殊要求。 严格把控施工质量、安全、进度问题，相应罚款。
二、设计单位情况 1、施工图交付情况介绍： 施工图齐全。 2、现场是否有设计代表，设计变更处理情况： 现场无设计代表，设计变更处理，由业主向设计单位提供情况，然后设计回复；图纸会审完成，设计已答复。 3、对项目现场设计问题、参与验收响应情况： 无
四、供应商材料、设备进场情况 施工器具及设备已报审完毕，进场材料齐全已报审，按规范要求送检的材料已送检试验完成。
五、施工情况 1、总包与分包单位介绍，现场管理人员介绍： 总包单位：成都鹏程万里建筑工程有限公司 项目经理：陈伟 电气工程师：张右贵 施工技术负责人：李渊 2、本月进度、质量、安全情况描述，截止 10 月 25 日，工程完成情况如下： 1、开工前的资料报审完毕，于 10 月 12 日开工，相关试验材料送检完成。 2、施工现场安全技术交底及工作票完成，并形成资料，安全工器具验收合格。 3、现场由原导线代替牵引绳，挂滑轮 3 公里，乡路、10kV 及 380kV 线路跨越架搭设完成，并验收合格。63#终端塔与光伏站高压配电室连接电缆拆除并更换新电缆，电缆支架加工焊接。 4、由于民事纠纷，当地居民阻禁工人进入施工现场，造成导线无法架设，至今还在协调中。
六、监理工作情况 1、当月监理工作开展情况综述 1) 参加由业主组织召开一次工程例会和图纸会审，编写监理前期策划文件。 2) 审核施工组织设计及开工前的施工资料，并批复开工报告。

- 3) 参加业主组织的安全交底和学习及监理项目部的安全交底学习。
- 4) 参加施工项目部的安全交底和学习，并提出建议和要求。
- 5) 现场安全巡视导线轮安装，检查登高人员的上岗证件及安全技术交底情况。
- 6) 检查旧电缆的拆除及新电缆更换后的隐蔽验收等施工。

七、总结：

监理资料及现场安全质量检查基本完成，由于民事阻工问题施工进度比计划工期滞后，现在只能施工站内的电缆更换及支架加工焊接，电流互感器及避雷器更换。

察右中旗光伏发电送出线路改造工程监理项目部 苏振峰 2017.10.25