

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 12 月 第二期

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 12 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. 12. 25

编号：002

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 12.5 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	1 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。

工程实际开工：2017 年 10 月 12 日开工，结束：2017 年 11 月 12 日。

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 无
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 2、本月截止 12 月 25 日，工程施工情况如下： 1、本工程自 2017 年 10 月 12 日开工，10 月 25 日正式施工，这期间由于民事阻工，现场无法施工，施工队只能做导线架设前的准备工作。10 月 26 日导线牵引开始，施工转入正常，11 月 12 日施工结束，导线架设完成，监理初检后，具备并网前竣工验收。由业主单位和总包单位协调蒙电质检及调度验收检查，到 12 月 11 日开始送出线路验收检查，12 月 12 日二期 10MW 光伏发电电气设备验收检查。由于二期 10MW 光伏发电并网手续不齐全，到现在 12 月 25 日还在协调办理并网手续。
六、监理工作情况 1、在质量控制中，对关键部位和节点进行旁站和跟踪检查，如导线牵引检查导线表面是否有损伤和破损，耐张管的压接是否符合标准工艺要求，设备材料的开箱验收检查，送检材料见证取样等均有旁站记录和影像资料。 2、安全控制，首先对进场人员进行安全教育培训和宣贯，对施工方的安全措施审查，和业主领导对承包商施工前的安全检查，对存在的问题会议总结形成资料要求施工方整改回复。现场施工对关键工序和部位进行了监理旁站和跟踪检查，如登高人员的个人防护用品及证件，跨越架的搭设，地锚坑的开挖吨位及拉线的安装，紧线器和接头的网套的

安装，导线牵引中的导线和滑轮是否存在卡顿现象，都进行了现场跟踪检查，并形成旁站记录资料。

3、施工进度情况，由于民事阻工，按合同工期已经滞后，11月12日完工,12月11日线路验收检查，存在的问题已整改完成，二期10MW光伏发电到现在12月25日还在办理并网手续。

七、总结：

施工方和我监理方施工资料已完善，业主项目经理要求我监理单位必需留一人待并网后移交竣工资料，方可圆满结束。

察右中旗光伏发电送出线路改造工程监理项目部 苏振峰 2017.12.25 日