监理工作联系单

工程名称：浙江天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目（20.34MWp）

编　　号：ZHJL-LX-020

主　送：海宁科茂微电网技术有限公司

抄　送：长兴智旺新能源科技有限公司

主　题：关于三、四期并网前完成电缆绝缘电阻交接试验等工作的事宜

内　容：

贵司在本工程三、四期并网前应完成电缆绝缘电阻试验等交接试验工作：

1、根据联系单 ZHJL-LX-019 要求，贵司对现场已完成电缆头制作的电缆截至今日仍未完成绝缘电阻测试的交接试验工作，电缆施工缺失重要检验环节，无法确保电缆质量和安全。

2、电缆试验是为了检验在运输、保管、敷设、电缆头制作过程中有无缺陷、有无造成二次破坏等质量问题，并检验了电缆头的制作工艺。现场在施工过程中有多处已进行了重新整理和再次弯曲，避免不了对电缆进行了外力变形情况，这将会使电缆内绝缘层因受力不均导致撕裂或扭曲变形情况，造成电缆绝缘性能降低，甚至绝缘遭到破坏；在送电过程中，产生对地放电、短路等情况；在长时间运行且温度较高的环境中，极易出现绝缘体断裂，致使带电导体与其它相别或接地体发生能触电式短路危险。在带负荷运行过程中除易引发火灾，还会加速包覆在电线外的绝缘层的老化，从而造成事态扩大。

3、安装表计需由熟悉此工作的持证电工操作，现场通过供电单位表单核对表计及电流互感器参数（电流变比等，并检查电表有无损坏，接线端子是否齐全），双向确认开关分闸（通过开关指示位置与实际机械位置核对，确认下端头逆变器开关分位），并用万用表测量是否带压，并不得操作任一开关，做好安全技术措施。电流互感器 P1 端朝向应符合供电部门要求，互感器二次线极性不得接反，接入表计内端子对应接入不要接错。接线完成后进行复查确认。电流互感器应安装固定牢固，二次线应压接牢固。二次线理线和接线应符合工艺要求。接线完成后应由供电部门验收，并验收合格。

以上问题及要求，请贵司引起足够重视，如相关工作未落实，将会对贵司进行相应考核，并在相关付款资料和工程资料中写明。产生一切后果贵司自负。

监理项目部（章）

总/专业监理工程师：

日　　期：2022 年 07 月 15 日

本表一式 3 份，由监理项目部填写，业主项目部、施工项目部各存 1 份，监理项目部存 1 份。