

# 旁站监理记录表

工程名称:隆化县 2016 年第一批光伏扶贫电站项目

编 号:LHFP-PZ-03

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 日期: 2017 年 08 月 28 日 天气: 晴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 施工单位: 河北华通科技股份有限公司                 |
| 旁站监理的部位或工序: 汇流箱安装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
| 旁站开始时间: 2017 年 08 月 28 日 08 时 45 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 旁站结束时间: 2017 年 08 月 28 日 16 时 10 分 |
| <p>旁站的关键部位、关键工序施工情况:</p> <p>1.施工准备</p> <p>1) 材料要求:</p> <p>箱体应有足够的机械强度, 周边平整无损伤, ; 箱内各种器具应安装牢固, 导线排列整齐、压接牢固; 有产品合格证明书(证)。</p> <p>2) 绝缘导线: 导线的型号规格必须符合设计要求, 并有产品合格证明书(证)。</p> <p>3) 其它材料: 电器仪表、熔丝、端子板、绝缘子、铝套管、卡片框, 软塑料管、塑料带、黑胶布、防锈漆、灰漆、焊锡、焊剂。应符合设计要求。</p> <p>主要机具:</p> <p>手电钻、钻头、发电机、兆欧表、万用表、平口螺丝刀和梅花螺丝刀等。</p> <p>2.施工作业条件:</p> <p>1) 支架系统已安装完成。</p> <p>3.汇流箱施工安装操作</p> <p>1) 汇流箱安装在方阵附近, 防护等级一般为 IP65, 连接箱主要有接线端子、防雷模块、直流断路器等组成。通过 M4 螺丝将接线箱与支架固定。</p> <p>2) 汇流箱作好明显可靠的接地; 导线引出面板时, 面板线孔应光滑无毛刺; 金属面板应装设绝缘保护套。</p> <p>3) 汇流箱外壳应有明显可靠的 PE 保护地线(PE 为黄绿相间的双色线); 但 PE 保护地线不允许利用箱体或盒体串连。</p> <p>4) 导线剥削处不应伤线芯或线芯过长; 导线压头应牢固可靠; 多股导线不应盘圈压接, 应加装线</p> |                                    |

端子，必须采用穿孔压接时，多股导线应压接后再搪锡，不得减少导线股数。

5) 汇流箱的盘面上安装的各种刀闸及自动开关等，当处于断路状态时，刀片可动部分不应带电（特殊情况除外）。

6) 垂直装设的刀闸及熔断器等电器上端接电源，下端接负荷；横装者左侧（面对盘面）接电源，右侧接负荷。

7) 汇流箱上如有电源指示灯，其电源应接至总开关的外侧，并应安装单独熔断器（电源侧）盘面闸具位置应与支路相对应，其下面应装设卡片框，标明路别及容量。

发现的问题及处理情况：

无违规施工情况。

旁站监理人员（签字）：

卓零

2017年 8 月 2 日