

湖南华容北景港上横州 20MWp、和平 20MWp 分布式

农光互补发电项目

监理工程师通知单

编号: HRGF-JLT-028

致: 南通通能工程建设有限公司华容项目部

关于高压电缆施工的相关事宜:

施工单位在高压电缆施工过程中应严格按照施工规范及电缆终端厂家的要求进行施工, 电缆应固定牢固, 电缆铜鼻子应为 2 孔固定, 如单孔固定, 连接螺栓不小于 M16, 电缆终端间不得交叉; 电缆防火封堵施工时分三层布置, 第一层为绝缘板, 第二层为无机防火堵料, 第三层防火泥; 电缆铠装外皮应单独接地; 附件“关于新能源公司电缆专项检查的通知”。

以上问题要求 2017 年 6 月 23 号前整改完成并回复监理项目部。

监理项目部

专业监理工程师

总监理工程师

日期: 2017-06-21

注: 本表一式叁份, 由监理项目部填写, 业主项目部、施工项目部各存一份, 监理项目部存壹份。



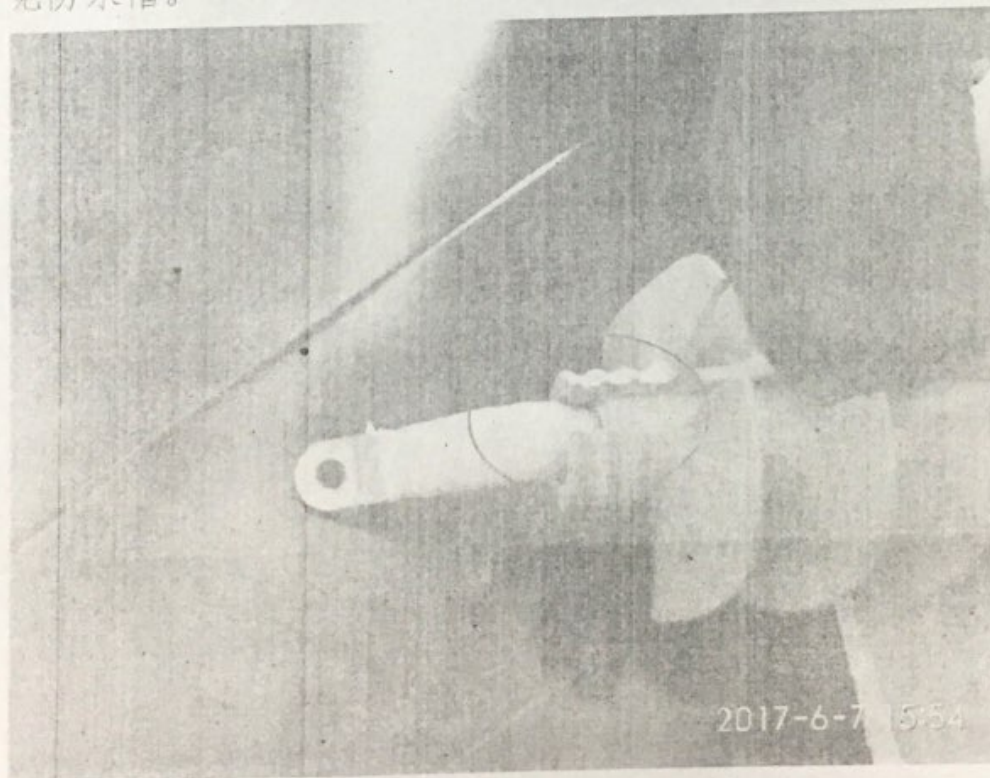
部门便函 (2017) 7 号

## 关于新能源公司电缆专项检查的通知

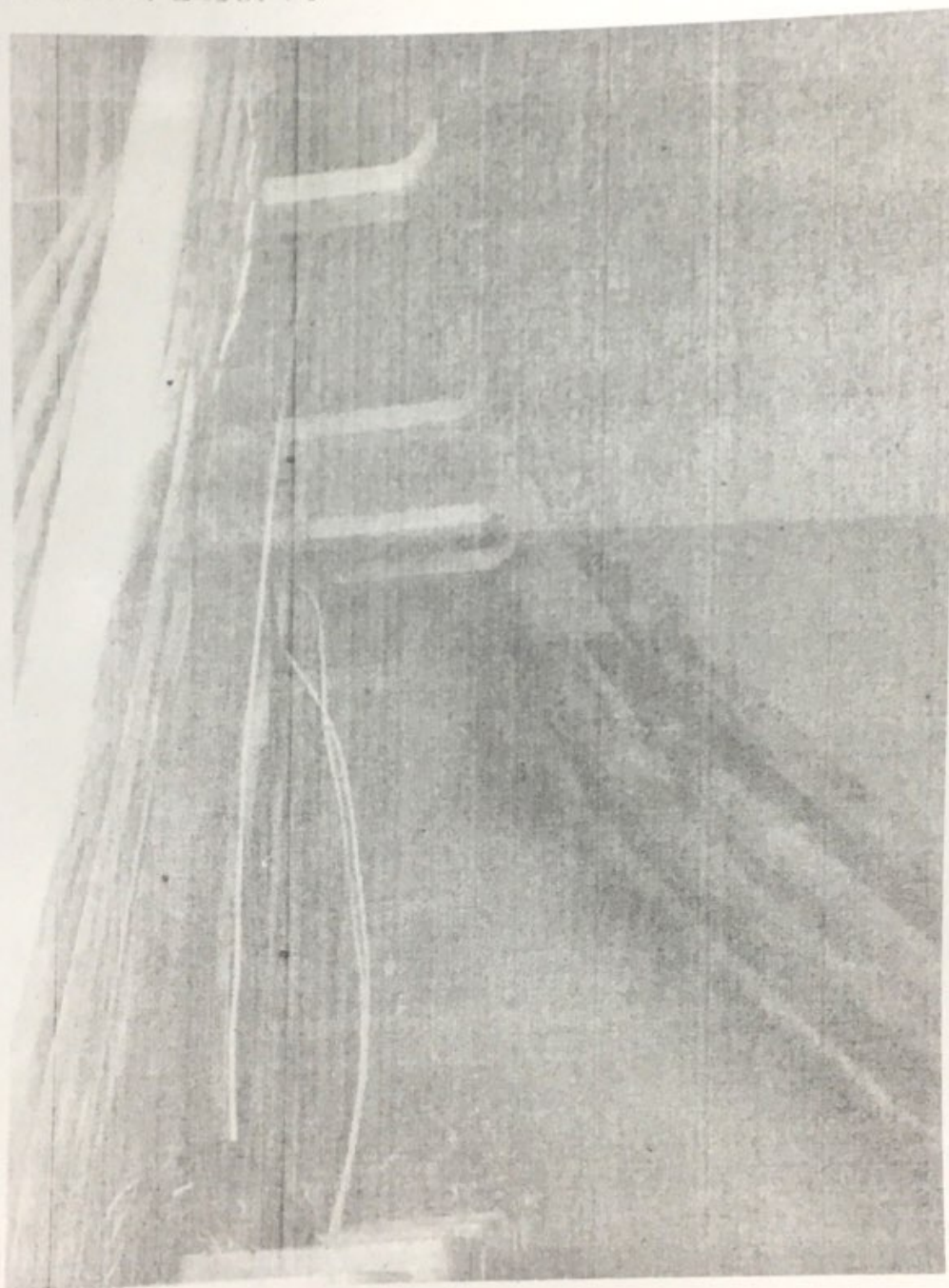
公司所属各部门、项目公司：

针对公司所属部分场站 35kV 电缆故障频发的情况，近期生产技术部组织了电缆专家对张北、北海、中旗进行了专项检查，发现问题如下：

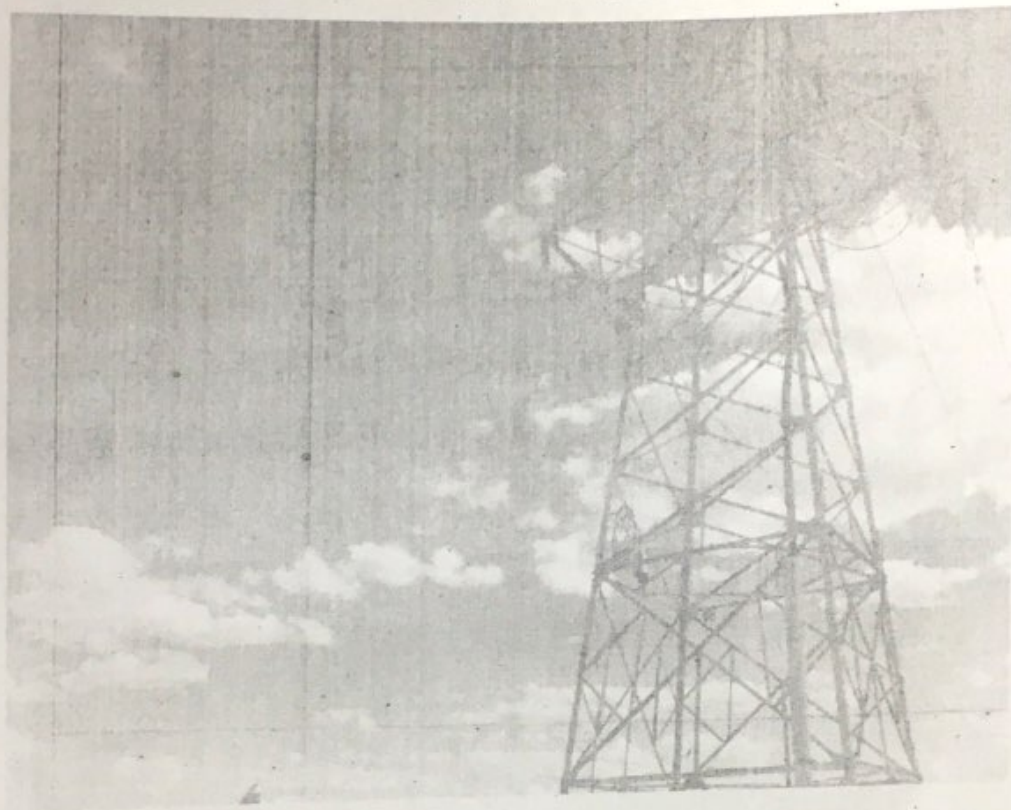
1. 如下图红圈所示，该电缆头是室外电缆，应采用户外型电缆头，但现场发现电缆接线鼻子施工不规范，压接部位位于裙边内部，由于电缆位于户外，长时期运行会造成渗水影响绝缘，同时户外型电缆头还需要加装防水帽，图中红圈处未见防水帽。



2. 如下图红圈所示,该电缆处于电缆沟内,在转入开关仓时由于转弯半径的原因,造成电缆和支架接触受力,长时期受力将造成电缆损坏。

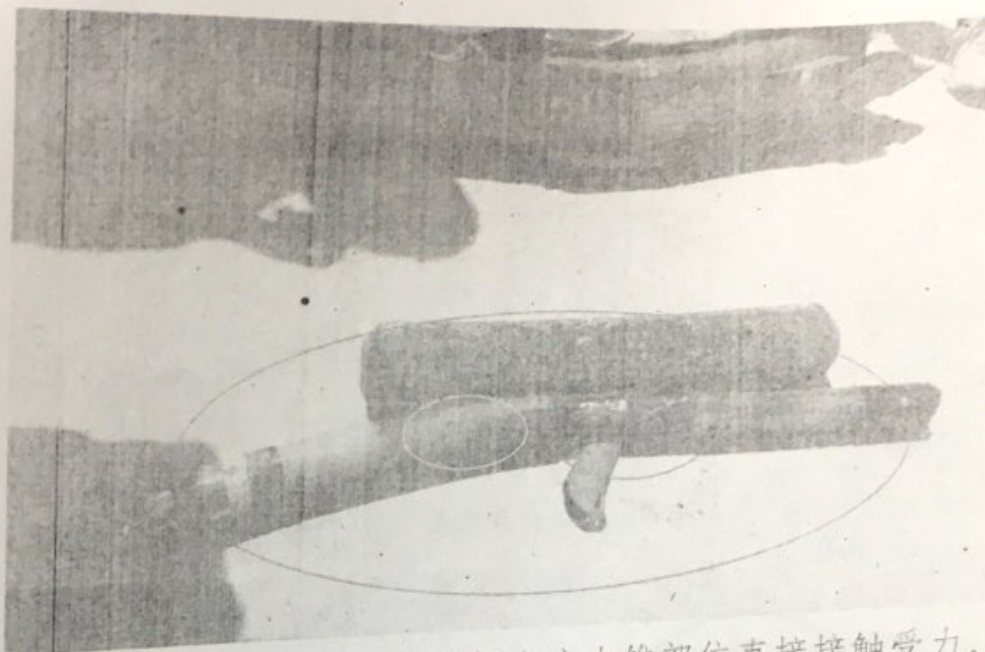


3. 如下图红圈所示,该电缆位于户外铁塔处,由于支持瓷瓶位置分散,电缆施工时也没有从中间部位安装,造成A、C两相电缆头在接线时形成水平走向,户外型电缆头水平走向会造成雨水渗入,同时裙边的防水功能也不能实现。

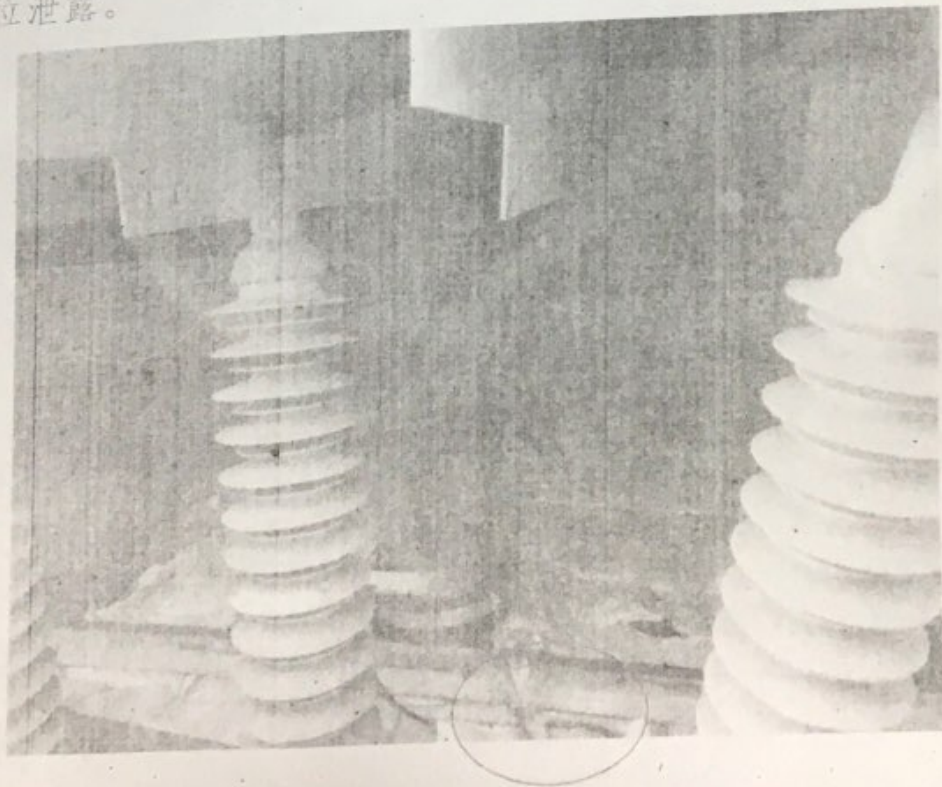


4. 如下图红圈所示,中间头未用半导体包裹,并且包裹不到位,未和绝缘体持平,如蓝圈所示制作电缆头时尺寸测量不对,造成绝缘体及应力锥露出在密封套管外,如绿圈所示,绝缘体表面不光滑,未用细砂纸打磨,以上现象长时间运行都会造成电缆绝缘损坏。





5. 如下图红圈所示，绝缘挡板和应力锥部位直接接触受力，如蓝圈所示，电缆接地线在柜体过渡接地，未直接和主网接地，如绿圈所示，应力锥位置弯曲，长期运行会造成密封部位泄露。



以上现象在不少项目存在，请各项目公司安排计划，认真检查，并针对发现的问题做专项整改方案，于6月底前报生产技术部。

特此通知。

联系人：陆元明 021-23159035

上海电力新能源发展有限公司

