

旁站监理记录表

工程名称: 通威“渔光一体”唐山丰南 100MW (黑沿子一期) 光伏发电项目

编号: J2L6-JLT01-28

日期及天气: 2017 年 6 月 5 日 天气: 多云 29/16℃	施工单位: 河北荣威安装工程有限公司
旁站监理的部位或工序: 1#箱变单体实验	
旁站监理开始时间: 2017.6.5 7: 25	旁站监理结束时间: 2017.6.5 8: 00
旁站的关键部位、关键工序施工情况: 1、旁站部位: 1#箱变单体实验。 2、施工情况: 1.5KW 交流发电机一台, 变频控制电源 1 台、变压器变比测试仪一台、变压器直流电阻检测仪一台、直流高压发生器。施工人员 8 人, 人员资质齐全有效, 安全用具齐全, 施工时严格做好安全防护。 3、施工工序: (1)、变压器油采集: 用 500ml 透明干燥、干净的玻璃瓶 (带玻璃瓶盖), 在变压器底部放油阀处接满变压器油, 盖严瓶盖 (瓶内不能留有空气), 写好标签, 每台变压器接两瓶; (2)、绝缘电阻和吸收比: 测量三相绕组连同套管的高压对低压电阻, 低压对高压及地的绝缘电阻, 换算至同一温度下, 不低于出厂值$\leq 70\%$。吸收比≥ 1.3, 测量吸收比为 1.4 (3)、直流电阻: 用 1 台变压器直流电阻测试仪, 将各分接开关下测量高低绕组连同套管。高压 1 档 AB 是 7.422 Ω, BC 是 7.466 Ω, CA 是 7.402 Ω, 2 档 AB 是 7.223 Ω, BC 是 7.265 Ω, CA 是 7.203 Ω, 3 档 AB 是 7.022 Ω, BC 是 7.065 Ω, CA 是 7.005 Ω, 4 档 AB 是 6.827 Ω, BC 是 6.868 Ω, CA 是 6.811 Ω, 5 档 AB 是 6.692 Ω, BC 是 6.676 Ω, CA 是 6.605 Ω。低压 ab 是 1.087m Ω, bc 是 1.090m Ω, ca 是 1.076m Ω (4)、变压器变比: 变压器变比测试仪一台, 检查所有分接头位置时的电压比。AB/ab 是 0.23, BC/bc 是 0.25, CA/ca 是 0.23 (5)、组连同套管的交流耐压: 在做变压器耐压试验时, 随着电压升高, 要不断电流电压数值的变化, 当升起到 68KV 并限制自动饱压 1 分钟, 到时自动降压至零, 断电, 放电, 确定安全进行下道工序。 (6)、直流参考电压 U1mA 及 0.75U1mA 时的泄漏电流: 用直流高压发生器测量 1mA (直流) 时的临界动作电压 U1mA 和 75%U1mA 直流下的泄漏电流。U1mA 是 77.1kV, 0.75U1min 是 15mA	
发现的问题及处理情况: 无	
旁站监理人员 (签字):  	