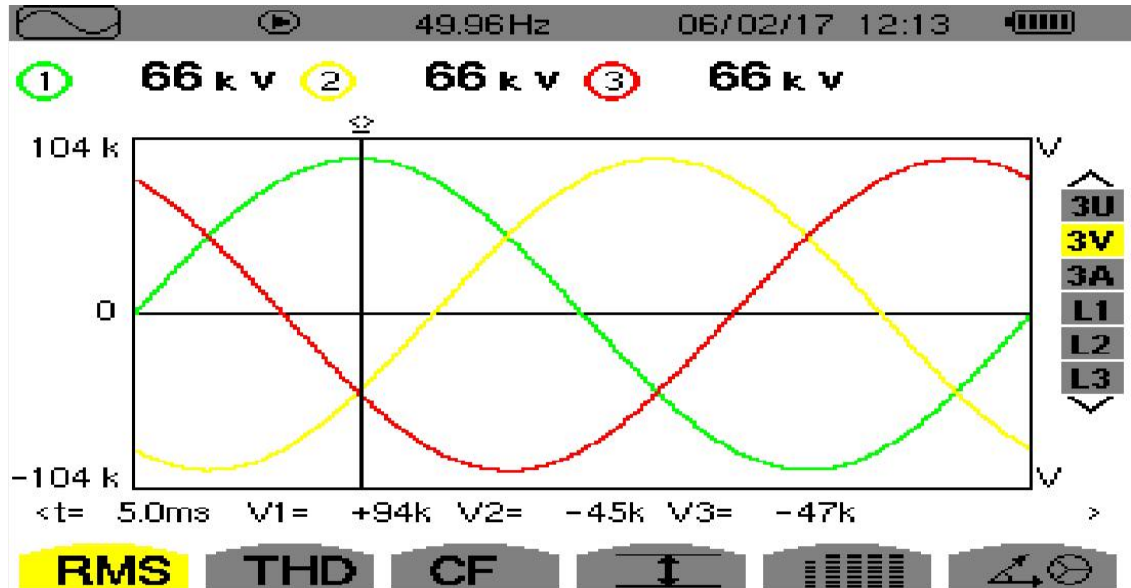


220kV 泽州东变电站泽顺线

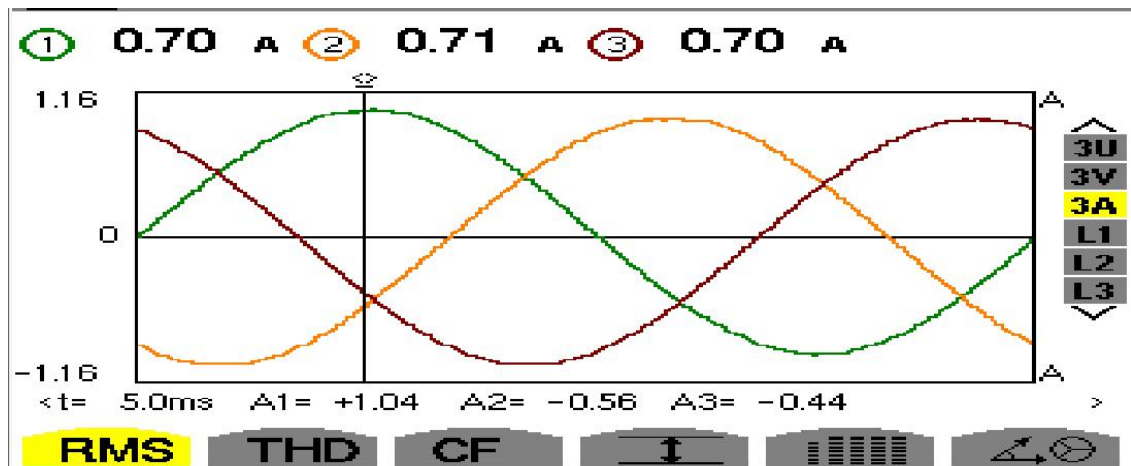
1)测试数据

(1) 三相相电压波形图如下:



图中 1、2、3 分别为 A、B、C 相

(2) 三相相电流波形图如下 (电流变比为 600/1):



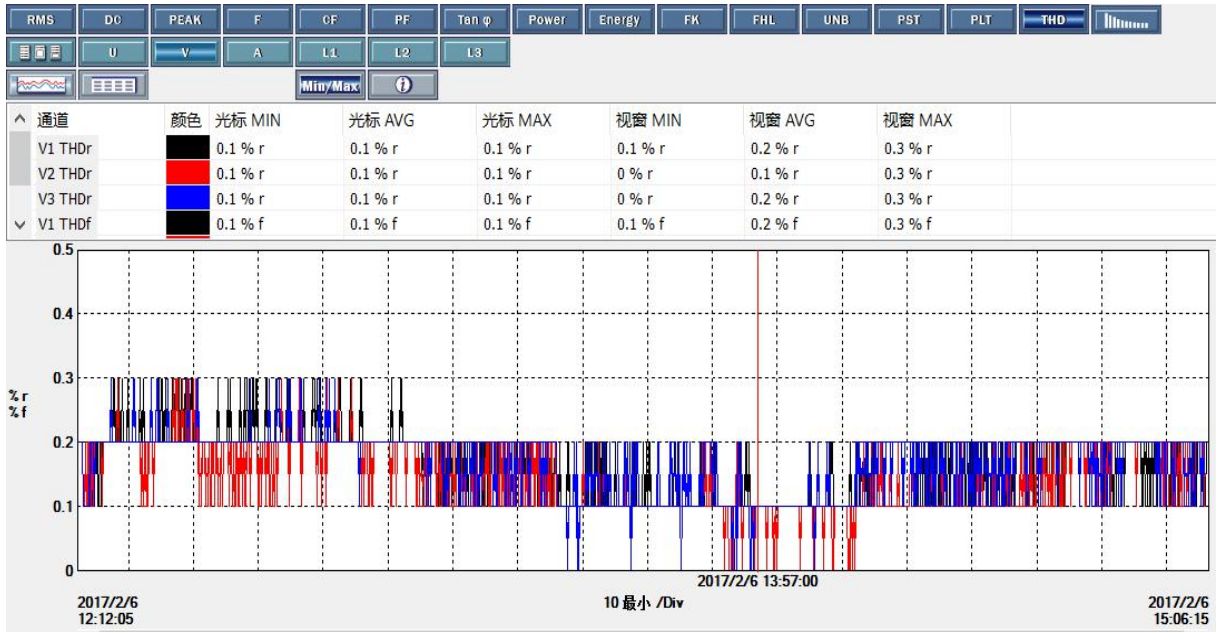
图中 1、2、3 分别为 A、B、C 相

(3) 电压谐波数据

电压谐波数据表:

电压谐波总畸变率 (%)	最小值	平均值	最大值	备注
A 相	0.1	0.2	0.3	不超标
B 相	0	0.2	0.3	不超标
C 相	0	0.2	0.3	不超标

电压谐波畸变率趋势图:

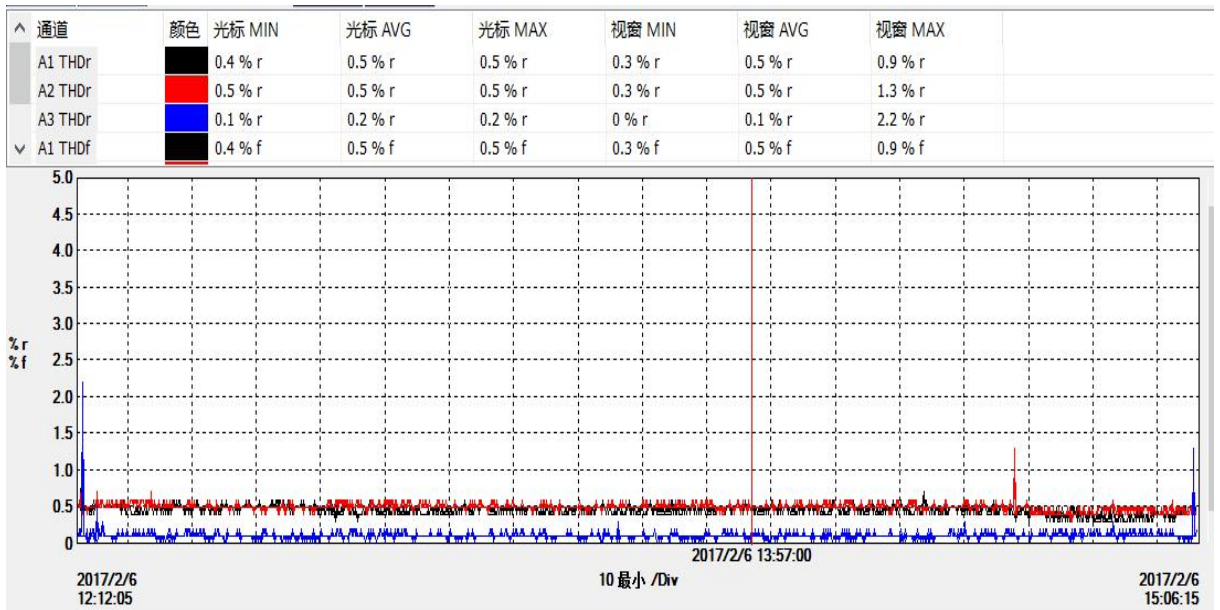


V1 THDr、V2 THDr、V3 THDr 分别为 A、B、C 相电压总畸变率

(4) 电流谐波数据:

电流谐波总畸变率 (%)	最小值	平均值	最大值	备注
A 相	0.3	0.5	0.9	不超标
B 相	0.3	0.5	1.3	不超标
C 相	0.0	0.1	2.2	不超标

电流谐波畸变率趋势图:



A1 THDr、A2 THDr、A3 THDr 分别为 A、B、C 相电流总畸变率

(5) 各次谐波电流幅值（仅列出主要谐波）：

相别	类别	基波有效值(A)	2次谐波电流(A)	3次谐波电流(A)	4次谐波电流(A)	5次谐波电流(A)	7次谐波电流(A)	备注
A相	平均值	414	0.828	1.242	0.414	0.414	0.414	
	最大值	444	2.07	2.07	0.828	0.828	0.828	
B相	平均值	414	0.414	1.242	0.414	0.828	0.414	
	最大值	450	2.898	3.312	1.656	1.656	0.828	
C相	平均值	414	0.414	0.414	0.414	1.656	0.414	
	最大值	438	7.038	3.312	2.07	2.07	0.828	