

正信定边 110kV 升压站#3 主变扩建工程

#3 主变扩建工程一次设备耐压试验报告

包含内容:

110kV 设备耐压试验报告、35kV 设备耐压试验报告、3 号站用变交流耐压试验调试报告、35kV 电缆耐压试验报告

调试结论:



调试人员:

刘刚 张韩军

编制人员:

张琦

审核人员:

屈玄斌

陕西恒达电力有限公司

2017 年 05 月 17 日

至 2017 年 5 月 31 日

110kV 一次设备交流耐压试验报告

一. 试验项目

2017年5月18

T=18℃

名称	绝缘(MΩ)		耐压(kV)	耐压时间(min)
#3 主变侧开关	A	10000	184	开关断口对地、相间对地各历时 1min, 无闪落、击穿现象
	B	10000		
	C	10000		
母线侧刀闸	A	10000	184	
	B	10000		
	C	10000		
主变侧刀闸	A	10000	184	
	B	10000		
	C	10000		
1103 开关侧 CT	A	10000	184	
	B	10000		
	C	10000		

注：耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器：变频耐压试验仪
2500V 摇表

编号：0808703

编号：51032

二. 结 论：合格

35kV 设备交流耐压试验报告

一. 试验项目

试验日期: 2017.05.21

T= 16°C

名称	绝缘(MΩ)		耐压(kV)	耐压时间(min)
#3 主变出线开关	A	10000	76	开关断口对地、相间对地各历时 1min, 无闪落、击穿现象
	B	10000		
	C	10000		
1、2 进线开关	A	10000	76	
	B	10000		
	C	10000		
3、4 进线开关	A	10000	76	
	B	10000		
	C	10000		
3#SVG 出线开关	A	10000	76	
	B	10000		
	C	10000		
3#接地变出线开关	A	10000	76	
	B	10000		
	C	10000		
母线. 穿墙套管	A	10000	76	
	B	10000		
	C	10000		

注: 耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器: 变频耐压试验仪

2500V 摇表

编号: 0808703

编号: 51032

二. 结 论: 合格

3 号站用变交流耐压试验调试报告

一. 绝缘电阻: 单位(MΩ)

试验日期: 2017.05.21

试验目的: 交接

湿度: 65%

温度: 28℃

相 别		高压对低压及地	低压对高压及地
3 号站用变	耐压前	50000	20000
	耐压后	50000	20000

二. 工频交流耐压:

1. 3 号站用变高压侧 A、B、C 三相对低压侧 A、B、C、N 及地施加交流电压 68kV, 历时 1 分钟, 无异常现象。

2. 3 号站用变低压侧 A、B、C、N 三相对高压侧 A、B、C 及地施加交流电压 4kV, 历时 1 分钟, 无异常现象。

使用仪器: 变频耐压试验仪
2500V 摇表

编号: 0808703

编号: 51032

35kV 3 号 SVG 出线高压电缆 1 试验报告

试验日期: 2017.05.27

一. 铭牌:

型号: ZC-YJY23 3×185
 安装位置: #3SVG~#3SVG 开关柜

二. 绝缘电阻: (MΩ)

T=15℃		
A~BC 及地	B~AC 及地	C~BA 及地
10000	10000	10000

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

交流耐压试验:

A~BC 加交流电压 52kV ($2U_0$), 励时 60 分钟, 无击穿现象。

B~AC 加交流电压 52kV ($2U_0$), 励时 60 分钟, 无击穿现象。

C~AB 加交流电压 52kV ($2U_0$), 励时 60 分钟, 无击穿现象。

耐压前后绝缘无明显变化

使用仪器: 变频耐压试验仪

编号: 0808703

四. 结 论: 合 格

35kV 3 号 SVG 出线高压电缆 2 试验报告

试验日期: 2017.05.27

一. 铭牌:

型号: ZC-YJY23 3×185
 安装位置: #3SVG~#3SVG 开关柜

二. 绝缘电阻: (MΩ)

T=15℃		
A~BC 及地	B~AC 及地	C~BA 及地
10000	10000	10000

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

三. 交流耐压试验:

A~BC 加交流电压 52kV ($2U_0$), 励时 60 分钟, 无击穿现象。

B~AC 加交流电压 52kV ($2U_0$), 励时 60 分钟, 无击穿现象。

C~AB 加交流电压 52kV ($2U_0$), 励时 60 分钟, 无击穿现象。

耐压前后绝缘无明显变化

使用仪器: 变频耐压试验仪

编号: 0808703

四. 结 论: 合 格

35kV 3 号接地变出线高压电缆试验报告

试验日期: 2017.05.20

一. 铭牌:

型号: ZC—YJY23 3×75

安装位置: 3 号接地变~接地变开关柜

二. 绝缘电阻: (MΩ)

T=15℃

A~BC 及地	B~AC 及地	C~BA 及地
10000	10000	10000

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

三. 交流耐压试验:

A~BC 加交流电压 52kV ($2U_0$), 励时 60 分钟, 无击穿现象。

B~AC 加交流电压 52kV ($2U_0$), 励时 60 分钟, 无击穿现象。

C~AB 加交流电压 52kV ($2U_0$), 励时 60 分钟, 无击穿现象。

耐压前后绝缘无明显变化

使用仪器: 变频耐压试验仪

编号: 0808703

四. 结 论: 合 格