

## 试验报告

工程名称: 钦州康熙岭渔光一体光伏电站  
(四期)-升压站扩建工程

Project name

报告名称: 电力电缆试验报告

Name of report

报告编号: JN2021-SY-SYZKJ-202109004

Report number



批准人: 李桂林

Approved by

审核人: 徐在伟

Checked by

检验人: 吴石颂

Tested by

检验日期: 2021 年 09 月 30 日

Test Date:        y        m        d

公司地址: 广西防城港市港口区凯乐路 35 号

Add: No.35 Kaile Road, Port District, Fangchenggang City, Guangxi

电话 (Tel): 0770-6166145

邮政编码 (Post Code): 538001

## 一、铭牌信息

|      |                              |          |         |          |    |
|------|------------------------------|----------|---------|----------|----|
| 安装位置 | 35KV #2 接地变开关柜至#2 接地变本体      |          |         |          |    |
| 试验日期 | 2021. 09. 30                 | 环境温度 (℃) | 30      | 环境湿度 (%) | 65 |
| 规格型号 | ZA-YJV22 3*95mm <sup>2</sup> | 电压等级     | 26/35kV | 长度 (m)   | 55 |

## 二、电缆绝缘电阻及耐压测试

| 绝缘测试                 |    |                                                 | 耐压测试      |          |
|----------------------|----|-------------------------------------------------|-----------|----------|
| 测试部位                 | 单位 | 测试结果                                            | 试验电压 (kV) | 耐压时间 (H) |
| A1 相                 | MΩ | 36000                                           | 52        | 1        |
| B1 相                 | MΩ | 35000                                           | 52        | 1        |
| C1 相                 | MΩ | 32000                                           | 52        | 1        |
| 符合 GB50150-2016 规程标准 |    | 采用 2500V 兆欧表测量, 应无闪络及击穿现象。耐压时间 1min, 应无闪络及击穿现象。 |           |          |
| 试验仪器                 |    | 高压数字兆欧表 ZP1153 (2500V 档)、耐压试验成套设备。              |           |          |
| 试验依据                 |    | 依 GB 50150-2018、南网 Q/CSG1206007-2018 及产品出厂试验报告。 |           |          |
| 试验结论                 |    | 符合国标及南网标准, 合格                                   |           |          |
| 测试环境                 |    | 2021 年 09 月 30 日 温度: 30℃ 湿度: 65% 天气: 晴          |           |          |
| 测试人员                 |    | 徐在伟                                             |           |          |
| 备 注                  |    |                                                 |           |          |

## 三、电缆相序检查

| 1、相位检查  |         |          |
|---------|---------|----------|
| 使用仪器名称  | 绝缘电阻测试仪 |          |
| 仪器开关机状态 | 正常      |          |
| 本侧相序    | 对侧相序    | 测试结果     |
| A 相     | A 相     | 电缆两端相别一致 |
| B 相     | B 相     | 电缆两端相别一致 |
| C 相     | C 相     | 电缆两端相别一致 |

结论: 符合 Q/CSG1205019-2018 《电力设备交接验收规程》、GB 50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准及产品技术要求。

## 一、铭牌信息

|      |                              |          |         |          |     |
|------|------------------------------|----------|---------|----------|-----|
| 安装位置 | 35KV #2 主变开关柜至#2 主变压器本体      |          |         |          |     |
| 试验日期 | 2021. 09. 30                 | 环境温度 (℃) | 30      | 环境湿度 (%) | 65  |
| 规格型号 | ZA-YJSV 1*630mm <sup>2</sup> | 电压等级     | 26/35kV | 长度 (m)   | 210 |

## 二、电缆绝缘电阻及耐压测试

| 绝缘测试                 |     |                                                 | 耐压测试      |          |
|----------------------|-----|-------------------------------------------------|-----------|----------|
| 测试部位                 | 单位  | 测试结果                                            | 试验电压 (kV) | 耐压时间 (H) |
| A2 相                 | M Ω | 48000                                           | 52        | 1        |
| B2 相                 | M Ω | 48000                                           | 52        | 1        |
| C2 相                 | M Ω | 46000                                           | 52        | 1        |
| 符合 GB50150-2016 规程标准 |     | 采用 2500V 兆欧表测量, 应无闪络及击穿现象。耐压时间 1min, 应无闪络及击穿现象。 |           |          |
| 试验仪器                 |     | 高压数字兆欧表 ZP1153 (2500V 档)、耐压试验成套设备。              |           |          |
| 试验依据                 |     | 依 GB 50150-2018、南网 Q/CSG1206007-2018 及产品出厂试验报告。 |           |          |
| 试验结论                 |     | 符合国标及南网标准, 合格                                   |           |          |
| 测试环境                 |     | 2021 年 09 月 30 日 温度: 30℃ 湿度: 65% 天气: 晴          |           |          |
| 测试人员                 |     | 徐在伟                                             |           |          |
| 备 注                  |     |                                                 |           |          |

## 三、电缆相序检查

| 1、相位检查  |         |          |
|---------|---------|----------|
| 使用仪器名称  | 绝缘电阻测试仪 |          |
| 仪器开关机状态 | 正常      |          |
| 本侧相序    | 对侧相序    | 测试结果     |
| A 相     | A 相     | 电缆两端相别一致 |
| B 相     | B 相     | 电缆两端相别一致 |
| C 相     | C 相     | 电缆两端相别一致 |

结论: 符合 Q/CSG1205019-2018 《电力设备交接验收规程》、GB 50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准及产品技术要求。

## 一、铭牌信息

|      |                              |           |         |          |     |
|------|------------------------------|-----------|---------|----------|-----|
| 安装位置 | 35KV #2 主变开关柜至#2 主变压器本体      |           |         |          |     |
| 试验日期 | 2021. 09. 30                 | 环境温度 (°C) | 30      | 环境湿度 (%) | 65  |
| 规格型号 | ZA-YJSV 1*630mm <sup>2</sup> | 电压等级      | 26/35kV | 长度 (m)   | 210 |

## 二、电缆绝缘电阻及耐压测试

| 绝缘测试                 |     |                                                 | 耐压测试      |          |
|----------------------|-----|-------------------------------------------------|-----------|----------|
| 测试部位                 | 单位  | 测试结果                                            | 试验电压 (kV) | 耐压时间 (H) |
| A 相                  | M Ω | 45000                                           | 52        | 1        |
| B 相                  | M Ω | 44000                                           | 52        | 1        |
| C 相                  | M Ω | 44000                                           | 52        | 1        |
| 符合 GB50150-2016 规程标准 |     | 采用 2500V 兆欧表测量, 应无闪络及击穿现象。耐压时间 1min, 应无闪络及击穿现象。 |           |          |
| 试验仪器                 |     | 高压数字兆欧表 ZP1153 (2500V 档)、耐压试验成套设备。              |           |          |
| 试验依据                 |     | 依 GB 50150-2018、南网 Q/CSG1206007-2018 及产品出厂试验报告。 |           |          |
| 试验结论                 |     | 符合国标及南网标准, 合格                                   |           |          |
| 测试环境                 |     | 2021 年 09 月 30 日 温度: 30°C 湿度: 65% 天气: 晴         |           |          |
| 测试人员                 |     | 徐在伟                                             |           |          |
| 备 注                  |     |                                                 |           |          |

## 三、电缆相序检查

|         |         |          |
|---------|---------|----------|
| 1、相位检查  |         |          |
| 使用仪器名称  | 绝缘电阻测试仪 |          |
| 仪器开关机状态 | 正常      |          |
| 本侧相序    | 对侧相序    | 测试结果     |
| A 相     | A 相     | 电缆两端相别一致 |
| B 相     | B 相     | 电缆两端相别一致 |
| C 相     | C 相     | 电缆两端相别一致 |

结论: 符合 Q/CSG1205019-2018 《电力设备交接验收规程》、GB 50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准及产品技术要求。

