

电力设备试验报告



项目名称：四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程

委托单位：四川恩威制药有限公司

检验性质：交接性试验

工作负责人：陈海涛

工作班人员：雷海军、唐磊

审 核：蒋波

批 准：张雪东



报告验证码

试验单位：电管家能源管理四川有限公司

年

月

日



说 明

一、概述: 我公司接受 四川恩威制药有限公司 委托, 对本光伏并网发电项目进行试验, 确保本项目并网发电正常, 并对建设的配电系统安全性、可靠性提出建议。

以下报告是我公司电气工程师对该项目的综合性评价、分析与建议。报告的内容是基于
年 月 日在现场进行测试、试验服务时所采集的信息。

二、试验后, 本光伏并网发电配电设备试验数据 “合格”, 能正常准确动作。

试验报告附后:



光伏并网柜防孤岛保护装置调试报告

试验编号: 20260227001

委托单位: 四川恩威制药有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 年 月 日

天 气: 晴

温 度: 18℃

湿 度: 68%

1、被试设备

装置型号	PMC-751X-G	保护目标	并网柜	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	/	出厂日期	/	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	IA 相显示	IB 相显示	IC 相显示	结论
1	120.1	120.2	120.1	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
100	100.5	100.3	100.3	合格

3、微机保护试验

相别	高频 I 段 (Hz)		高频 I 段时间 (S)		低频 I 段 (Hz)		低频 I 段时间 (S)	
	整定值	动作值	整定时间	动作时间	整定值	动作值	整定时间	动作时间
A 相	52.75	52.8	0.8	0.81	47.75	47.79	0.3	0.32
B 相	52.75	52.8	0.8	0.81	47.75	47.78	0.3	0.31
C 相	52.75	52.8	0.8	0.81	47.75	47.79	0.3	0.32
相别	过电压 I 段保护 (V)		过电压 I 段时间保护 (S)		过电压 II 段保护 (V)		过电压 II 段时间保护 (S)	
	整定值	动作值	整定时间	动作时间	整定值	动作值	整定时间	动作时间
A 相	125	125.1	1.1	1.11	130	130.1	0.3	0.31
B 相	125	125.2	1.1	1.11	130	130.2	0.3	0.32
C 相	125	125.2	1.1	1.11	130	130.1	0.3	0.31
相别	低电压 I 段保护 (V)		低电压 I 段时间保护 (S)		低电压 II 段保护 (V)		低电压 II 段时间保护 (S)	
	整定值	动作值	整定时间	动作时间	整定值	动作值	整定时间	动作时间
A 相	20	20.1	0.16	0.161	90	90.2	2	2.01
B 相	20	20.2	0.16	0.162	90	90.1	2	2.02
C 相	20	20.1	0.16	0.161	90	90.2	2	2.02
功能保护投项	高频 I 段保护、低频 I 段保护、过压 I 段保护、过电压 II 段保护、低电压 I 段保护、低电压 II 段保护							
功能保护退项	/							



说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。

试验设备	WDJB-702A 微机继电保护测试仪
------	---------------------

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					
检测人员	雷海军 唐磊	工作负责人	陈海涛	审核人	合格 蒋波



并网柜故障解列装置调试报告



试验编号: 20260227002

委托单位: 四川恩威制药有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 年 月 日

天气: 晴

温度: 18℃

湿度: 68%

1、被试设备

装置型号	PMC-751X-J	保护目标	并网柜	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	/	出厂日期	/	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	IA 相显示	IB 相显示	IC 相显示	结论
1	120.2	120.1	120.2	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
100	100.5	100.3	100.4	合格

3、微机保护试验

相别	过频 I 段 (Hz)		过频 I 段时间 (S)		低频 I 段 (Hz)		低频 I 段时间 (S)	
	整定值	动作值	整定时间	动作时间	整定值	动作值	整定时间	动作时间
A 相	52.75	52.76	0.8	0.81	47.75	47.77	0.3	0.31
B 相	52.75	52.78	0.8	0.82	47.75	47.76	0.3	0.31
C 相	52.75	52.80	0.8	0.81	47.75	47.79	0.3	0.32
相别	过电压 I 段保护 (V)		过电压 I 段时间 (S)		过电压 II 段保护 (V)		过电压 II 段时间 (S)	
	整定值	动作值	整定时间	动作时间	整定值	动作值	整定时间	动作时间
A 相	125	125.2	1.1	1.11	130	130.1	0.3	0.3
B 相	125	125.1	1.1	1.12	130	130.2	0.3	0.32
C 相	125	125.1	1.1	1.11	130	130.1	0.3	0.31
相别	低电压 I 段保护 (V)		低电压 I 段时间 (S)		低电压 II 段保护 (V)		低电压 II 段时间 (S)	
	整定值	动作值	整定时间	动作时间	整定值	动作值	整定时间	动作时间
A 相	20	20.2	0.16	0.162	90	90.1	2	2.02
B 相	20	20.2	0.16	0.162	90	90.2	2	2.02
C 相	20	20.1	0.16	0.161	90	90.2	2	2.02
功能保护投项	过频 I 段保护、低频 I 段保护、过压 I 段保护、过电压 II 段保护、低电压 I 段保护、低电压 II 段保护							
功能保护退项	/							

说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。

试验设备

WDJB-702A 微机继电保护测试仪

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

检测人员

雷海军 唐磊

工作负责人

陈海涛

审核人

蒋波



附件: 检测单位资质

