



			I							
9	∞	7	0	5	4	3	2		声量	
低压补偿布	低压进线柜		出线柜至变压器进线电缆	外线进线电缆	不间断电源	高压出线柜	高压计量柜	高压进线柜	名	
GGJ	GGD	S11-M-500/10(原有)	YJV22-8.7/15-3*50	YJV22-8.7/15-3*50	输MAC220V,输出DC48V,40Ah	HXGN—1○,负荷开关熔断器组合柜	HXGN-10	HXGN-10,负荷开关柜	型 号	
■	画	Á	*	*	台	面	画	面	单位	
_			15	25		1			地	
									仐	
									并	
	低压补偿柜 GGJ	低压进线柜GGD低压补偿柜GGJ	校压器 S11-M-500/10(原有) 低压线柜 GGD 低压补偿柜 GGJ	出线柜至变压器进线电缆 YJV22-8.7/15-3*50 米 皮压器 S11-M-500/10(原有) 台 低压进线柜 GGD 面	外线进线电缆 YJV22-8.7/15-3*50 米 出线柜至变压器进线电缆 YJV22-8.7/15-3*50 米 奏压器 S11-M-500/10(原有) 台 低压进线柜 GGD 面	不同断电源 输入C220V,输出DC48V,40Ah 台 外线进线电缆 YJV22-8.7/15-3*50 米 出线柜至变压器进线电缆 YJV22-8.7/15-3*50 米 模压器 S11-M-500/10(原有) 台 低压进线柜 GGD 面	高压出线柜 HXGN-10, 负荷开关熔断器组合柜 面 不同断电源 输入C220V, 输出DC48V, 40Ah 台 外线进线电缆 YJV22-8.7/15-3*50 米 使压器 S11-M-500/10(原有) 台 低压进线柜 GGD 面	高压計量柜 HXGN-10 面 高压出线柜 HXGN-10,负荷开关熔断器组合柜 面 不同断电源 输入C220V,输出DC48V,40Ah 台 外线进线电缆 YJV22-8.7/15-3*50 米 更压器 S11-M-500/10(原有) + 低压进线柜 GGD 面 低压补偿柜 GGJ 面	商压进线柜 HXGN-10, 负荷开关柜 面 商压计量柜 HXGN-10 面 商压出线柜 HXGN-10, 负荷开关熔断器组合柜 面 不同断电源 输入C220V, 输出DC48V, 40Ah 台 外线进线电缆 YJV22-8.7/15-3*50 米 变压器 S11-M-500/10(原有) 米 低压进线柜 GGD 面 低压补偿柜 GGJ 面	名

1、本工程为福建德晖实业新建500kVA配电工程;新建500kVA变压器1台(变压器利旧安装);新建变压器T接于10kV莲东线德泓光电支线#03杆;新建YJV22-8.7/15-3*50进线电缆25米;新建HXGN高压柜3面(其中进线柜、计量柜、出线柜各1面),UPS不间断电源柜1面,新建出线柜至变压器YJV22-8.7/15-3*50电缆15米,新建低压柜4面(其中进线柜1面、补偿柜1面,馈线柜2面);变压器至低压进线柜采用2*(YJV22-0.6/1-4*240)电缆并列敷设共计50米。

- 配电房內需安装改备基础及接地上程、配电站內照明、理插座电力工程、配电站电缆沟砌筑、电缆沟支架、电缆沟盖板等,同时按要求配置配电室安全工器具。
- 3、破复水泥路面10米,埋设DN150MPP管10米。

	4	※	A3	别	网	2019.06	期	Ш
				例	王		核	校
电气平面布置图				图	制		核	审
				计	设		批	一
晖实业新建500kVA配电工程 施工图 设计	龥	福建						

							政	٢		汝		枚				 								
用	备自投装置 田 · Δ	综合继电保护装置	中海中国中部 (1)	零店由海T咸聚	带电柜门闭锁装置	非接触感应式带电显示装置	全	接 地 开 关	格 野 路	电压互感器 JDZ9-10	电流互感器 LZZBJ9-12	操作机构	真空负荷开关— 熔断器组合 12/630—20kA 转移电流不小于1700A 机械操作 寿命不小于2000次	隔离开关 12/630—20KA	负荷开关 12/630—20KA	表计	四 四	34 6	X		TMY - 3(50x5)	开关柜型号	仪表	开关柜编号
- 送城市 800×1000×2200	14.05 T	- H	<u></u> 一	A 8	本	力融	YH5WZ-17/45 1套		RN2-10/0.5A	0.5(测量)/0.2(负控)级 10/0.1/0.1kV	50/5A 0.5 (测量) 级 30/5A 0.2s (负控) 级	手动, 电动				42L6A-50/5 0.5號 3 R 42L6V-10/0.1kV 0.5號 1 R				├		HXGN-10(Z)	9 (V) (A) (A) (A)	(i)
T重他 800x1000x2200	†- 								RN2-10/0.5A	10/0.1kV 0.2%	30/5A 0.2s										1	HXGN-10	k Wh k Varh 负控	62
#1 更出线柜 800×1000×2200	12 + - G F	Þ	神	<u></u>		一	YH5WZ-17/45		SFLAJ-12-100/50A		50/5A 0.5%	手动,电动				42L6A-50/5 0.5% 3x				, d		HXGN-10(ZF.R)/27		(13)

说明:

- 1、 柜体要求: 本户内开关柜选用环网柜,柜内配置照明及加热器(温湿度自动控制)。
- 2、预留配网自动化模块的安装位置及"三遥"端口。
- 3、进线单元带电柜门闲锁。
- 4、开关设备应具有完善的"五防"闲锁功能。
- 5、控制电源采用220V交流电源,电源由UPS(2kVA(64节12V、40AH蓄电池))提供。
- 〇、所有与高压电缆连接的铜排采用双眼安装孔,裸露金属带电部分都应按配网规范化要求绝缘热缩。
- 7 、夾压器出线柜与夾压器网门闭锁,当打开夾压器网门时,负荷开关应跳闸,且不能合闸,夾压器门应带电闭锁,观察窗玻璃为防爆玻璃。
- 8、带电显示器带二次核相功能,且带电显示器采用非接触式。
- 〇、负控装置接在计量柜上,电流、电压采样引自进线柜,应按省电力公司有关负控规范要求制作,及尤岩电业局营销部 2006]19号文件<负荷管理终端安装设计导则及补充规定>,负控小室应执行省电力公司企业标准Q/FJG10030—2004《负荷管理终端安装设计导则〈试行〉》。计量柜按省电力公司有关计量规范要求制作,计量柜电度表计由供电部门配置;计量柜应配置独立的计量小室和负控小室,柜门带门禁系统。

	}	m ì	rm Tun	
H	校	审	审	
期	荻	核	#	
2019.06				
×	1	制	设	
别	例	图	计	
А3				
X				福建%
<u>4</u>		門		德晖:
		电室高压柜订货		实业新建500kVA配电工程
		極		施工图 设计

	政备答重W / 丌昇电源A低压电缆型号电缆进出线方式备注	需要系数人C/功率因数COS ф	国		公東采集終續 试 點 接线盒	电流表 多对能电质表	多对能数量仪表	备 熔断器	设 干式电容器 共补) K V C I 不	干式电容器(分补)KVQI	电流互感器 〇.5级	成电源切换开关 电 电流互模器 ①.2S级	連売	在宋寿郎春	隔离开关	(空) (2) (現) (現) (関) (関) (関) (関) (関) (関) (関) (関) (関) (関	开关柜型号 佐任日子 每次 50× 6	开关柜名椽	LMY-3*(100*8)+2*(60*6 - *********************************
	JUUKVA/ 121.1A	.1	1# 奏压器进线					NT00-100A 3			LMZ2-0.66-1200/5A 4		- 売休电流=100A/3300 1 - In=100A	12=6 n t2=0.1s 13=0FF		1000.000.7700	1000*600*2200	数	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
	200KVQI / 200. / A	200kvar /288 7A							20 10		LMZ2-0.66-400/5A 3					400A/3 [1]	1000*600*2	や療	
			#1 出线 5 层楼用	1—2 U							600/5A 1		號630A/3300 1 In=630A						*
			#2 #线	D3-2							600/5A 1		號630A/3300 1 In=630A 1						
			#3 出线 2 层楼用	D 3—3							300/5A		続400A/3300 In=250A		HD13BX	1000.0	1000*6		
		:	#4 # 8 #	N3-4							1 300/5A		1		HD13BX-1000/31	00.7700	GGD2	D.3 養然布	Z ×
		:	#5 #线 AH	D3_5							1 200/5A		1 <mark>鯱250A/3300</mark> 1n=160A						×
		:	#6 ±线 % 用	9-2-0							1 100/5A								
			#1 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 =	N4-1							1 200/5A		1 M250A/3300 In=160A		1				
			#2 us 1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	N4-2							1 75/5A		₁ 歳 25A/3300 n=63A						
			#3 #4	04-3							1 75/5A) 1 <a 1<="" href="mailto:line63A" td="" =""><td rowspan="2">· 秦425A/3300 、</td><td>1000A/3</td><td></td><td></td><td></td><td>- ×</td>	· 秦425A/3300 、	1000A/3				- ×
			# 4 出线 1 层楼用	04-4			\				1 75/5A		0 続 25A/3300 		3				
			#5 出线 1 层楼用	04-5							1 75/5A)0 ₁ 鯱125A/3300 1 In=63A			1001	100		
芸 核 核 註			#6 ±线 1 层棒用								1 200/5A		00 続 250A/3300		1	0.000.2200	GGD2	⊕线柜	~ ×
设 制 比 図 世 比 図 平 区 平 区 区 日 日 図 図 日			#7 b线 1 层楼用								A 1 75/5A		00 						
福建德			#8 uk 1 km								1 50/5A		100 続 25A/3300 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1500A/3				* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
福建德晖实业新建500kVA配电工程			#9 ## 1 E##								A 1 50/5A		300		/3				
kva配电工程 施工图 阶段 E 村巨 订 货 图			数 #10 u线 1 振奏用	_							A 1 50/5A		300 続125A/3300 A						