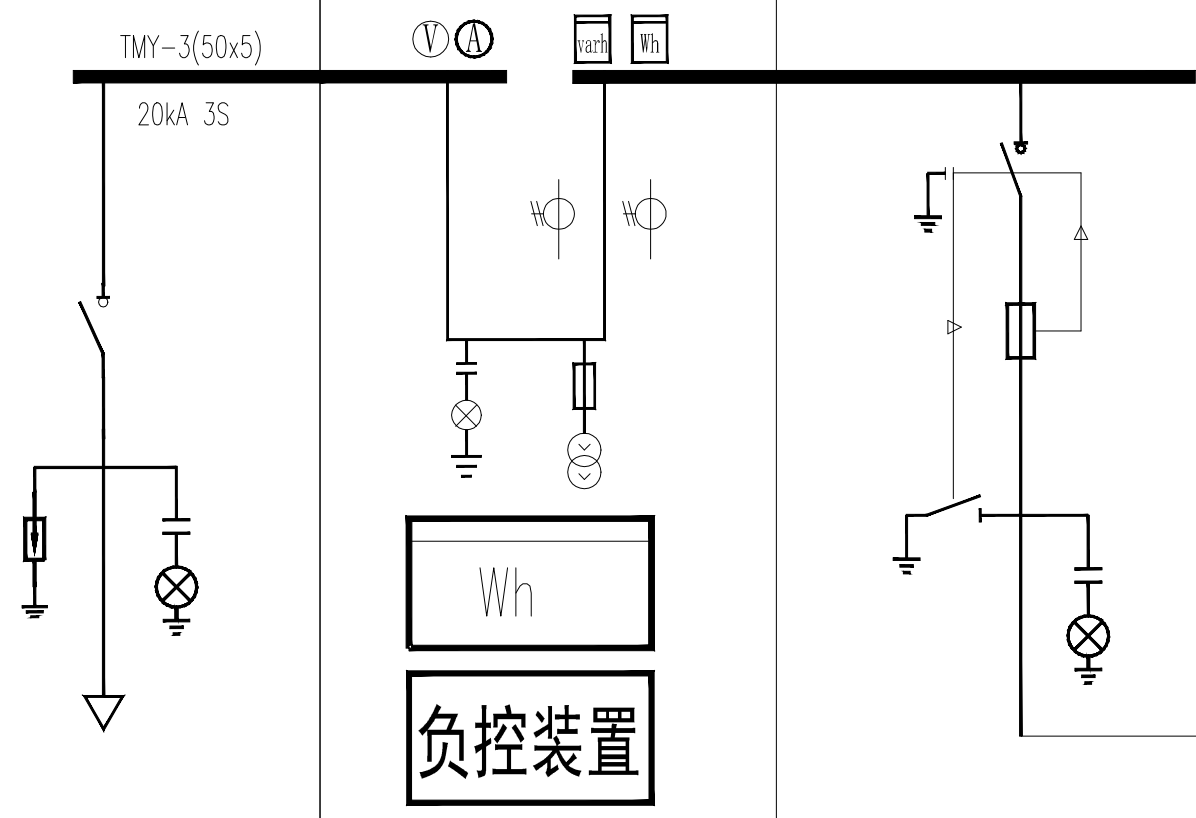
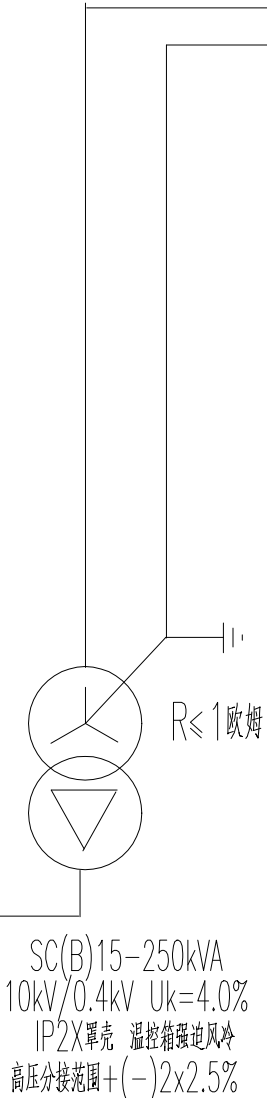
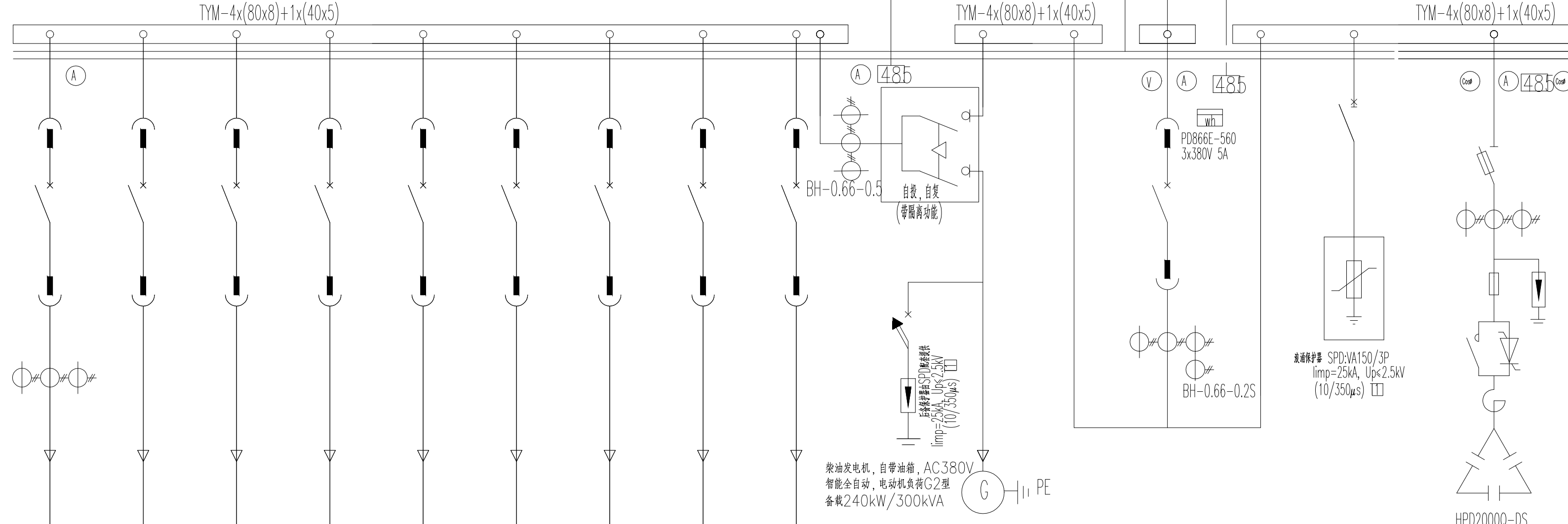


一次 接 线 方 案							
	预留供电公司安装位置						
	开关柜编号	G1	G2	G3			
	开关柜型号	HXGN17-10Q	HXGN17-10Q	HXGN17-10Q			
	开关柜尺寸(WxDxH)(mm)	800×900×2200	800×900×2200	800×900×2200			
开关柜名称	高压进线柜	高压计量柜	高压出线柜				
高 压 部 分 主 要 设 备	设备名称	规 格	数 量	规 格	数 量	规 格	
	高压负荷开关	FZN16A-12/630	1			FZN16A-12/630	1
	PT一次熔断器			XRNP 0.5A/1.0 A	1		
	高压熔断器					40A	1
	接地开关					SAFE-E	1
	电流互感器			50/1A 0.2S	2		
	电压互感器			10/0.1 0.2	2		
	高压避雷器	HY5WS-17/45kV	3				
	并联电阻线圈	220V.AC	1			220V.AC	1
	带电显示器	DXN2-T	1	DXN2-T	1	DXN2-T	1
	短路接地故障指示器	EKL3	1			EKL3	1
	多功能电度表			无功：2.0级 有功：1.0级			
设备容量/计算电流					400kVA/23A		
电缆型号及规格 (mm) ²	ZA-YJV22-8.7/10kV-3x50						
备 注1			计量装置按供电部门要求设置				
备 注2							



WH01: ZA-YJV-8.7/15kV-3x150												
												
高压配电柜编号	AA1										AA2	
高压配电柜型号: MD190	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	10
柜体外形尺寸 WxDxH(mm)	800x800x2200										800x800x2200	
分柜小室编号	A	B	C	D	E	F	G	H	I		F	B
分柜小室高度模数 (1M=50mm)	8M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M		12M	16M
回路用途	工艺消防泵	增压稳压泵		控制室消防设备配电箱	综合楼应急照明配电箱	值班用房应急照明配电箱					消防泵房泵主、备电源切换(机械应急电气联锁)	电源进线
安装位置	APX01	ACX01		APX02	1-ALE	2-ALE					发电机房	
设备额定容量 (kW)	67.5kW	7.5kW		15kW	1.5kW	0.5kW					92kW	250kVA
设备额定电流 (A)	129A	15A		22.5A	9A	3A					180A	375A
主电柜设备	断路器: CW3-CM3-	CM3-250M/3200CM3-63M/3200		CM3-63MP/3200CM3-63MP/3200	CM3-63MP/3200CM3-63MP/3200						SIWOQ3-315A/4S1(带隔离功能)	CM3-630/3P
	In=160A	In=25A		In=32A	In=16A	In=16A						I1=400A I2=41I3=0FF
	交流接触器:											
	热继电器:											
	电流互感器: BH-0.66	200/5A									300/5A	500/5A
电柜设备	电流表: PA866X-803AI	200A									300A	500A(与电度表一体化)
	电压表: PA866X-803AU											0~500V(与电度表一体化)
备注:	消防设备备用电源											
回路编号	WPX01-B	WPX02-B		WPX04-B	WPX05-B	WPX06-B					WPG1	
电缆型号及规格: 矿物绝缘电缆铜导体截面积不低于相线截面积一半	BTTRZ-0.75-3x95+2x50 TC	BTTRZ-0.75-5x6 TC		BTTRZ-0.75-5x10 TC	BTTRZ-0.75-5x6 TC	BTTRZ-0.75-5x6 TC					BTTRZ-0.75-4x120+1x70 SC F	

消防负荷

Pe=92kW
Ie=180A

一般负荷

Pe=180KW
Pjs=157KW
Sjs=194kVA
无功补偿 Qc=60kVAr
负荷率 β=62.8%

说明

- 1、非消防回路低压配电柜内出线断路器要求选用分励脱扣器、辅助触头及报警触头。
- 2、配电系统火警事故时仅带消防用电负荷，应切断系统中带分励脱扣器的各回路电源。
- 3、低压配电柜内塑壳断路器(MCCB)的分断能力要求不低于35kA。
- 4、图中断路器电流值均为电流脱扣器整定值。
- 5、所有低压配电柜均为固定分隔柜，塑壳断路器均为插拔式。
- 6、10kV外线、高压柜、变压器、低压柜及发电机转换柜部分，由专业电力公司依据南方电网典型设计标准进行深化设计与施工，须全面满足当地电网验收规范，上述部分电气设计仅作为专业公司基础设计依据，专业深化内容以电力公司实施成果为准。

注册工程师签署		中国市政工程西南设计研究总院有限公司		箱变配电系统图(一) 翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目 翁城LNG气化站项目			
专业		审定	朱训敏	校核	申建波	中建华	变配电系统图(一)
注册号		审核	胡锐	设计	夏曹川	夏曹川	
签名		设计负责人	梁泉水	制图			
日期		专业负责人	夏曹川	日期			
		2025.10	版本号	A	电子文档号	2023RE-019	