



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,须全面落实当地电网验收规范,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。

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 $\beta=62.8\%$

注册工程师签署						箱变配电系统图(二) 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						电气	
		中国市政工程西南设计研究总院有限公司 SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA											
专 业		审 定	朱训敏	李正斌	校 核	申建波	申建波	变配电系统图(二)					
注 册 号		审 核	胡毅	胡毅	设 计	夏曹川	夏曹川	设计阶段	施工图	工程编号	2023RE-019		
签 名		设计负责人	梁泉水	梁一	制 图			图 号	DQ-05	页 数	5		
日 期		专业负责人	夏曹川	夏曹川	日 期	2025.10		版 本 号	A	电子文档号			
						2025.10							