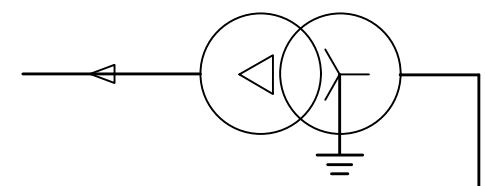
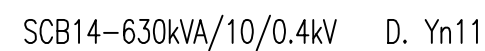


低压柜编号	MNS2.0																															
回路用途	AA1			AA2	AA3																AA4	AA5		AA6			AA7					
	1#电源进线	备 用	备 用	全炭质量主柜	7#排泥车	8#排泥车	排泥泵	南家渡池排泥阀	照明	滤池控制系统	备 用	备 用	备 用	投碱间	加氨间	测流阀配电	1#空压机	起重机	备 用	1#鼓风机	1#冲泥泵	1#回用水泵	母线联络	排泥水系统	备 用	备 用	备 用	备 用	备 用			
母 线 4[TMY-80x8]																																
一次接线图  PE：63x6.3																																
主 要 设 备	断路器	1000A Modbus RTU	250N-250A	250N-250A	800/630A	100N-32A	100N-32A	100N-32A	100N-32A	100N-50A	100N-50A	100N-63A	100N-63A	100N-80A	160N-100A	160N-100A	100N-32A	100N-32A	100N-40A	100N-50A	400N-320A	250N-200A	160N-100A	1000A Modbus RTU	630N-500A	250N-250A	100N-63A	100N-63A	100N-80A			
	熔断器																															
	交流接触器																				AF205	AF190	AF95									
	电流互感器 SHI-0.66	4x(1000/5)	250/5	250/5	3x(750/5)	30/5	30/5	30/5	30/5	50/5	50/5	75/5	75/5	75/5	100/5	100/5	30/5	30/5	50/5	50/5	300/5	200/5	100/5	3x(1000/5)	500/5	250/5	75/5	75/5	75/5			
	电流数显表																															
	热继电器																															
	多功能表	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	电容器、电抗器				240kVar-400V 100A-400V																											
	软启动器/变频器																					ATS480	ATS480	ATS480								
	浪涌保护器	iPEC1 25 4P			iPEC1 25 4P	1																										
快速熔断器/滤波器																																
计 算 负 荷 (kW)	400kVA			200kVar+100A																	110	75	45									
计 算 电 流 (A)	607.7																				220	150	90									
安 装 地 点	三期滤池配电																															
电 缆 型 号 YJV-0.6/1 (mm²)																																
高 度 模 数	9U			9U	1U		1U		1U		1U		1U		1U		1U		1U		9U	9U		4U	3U	2U	1U		1U			
外 形 尺 寸	600x1000x2200			600x1000x2200	600x1000x2200																											
	600x1000x2200			600x1000x2200	600x1000x2200																											
	600x1000x2200			600x1000x2200	600x1000x2200																											



AA7										AA8								AA9	AA10	AA11		AA12	AA13		
3#空压机	2#空压机	10#排泥车	9#排泥车	备 用	加药间	滤池检修	南泵滤池排泥阀	氨泵空调	马路照明	备 用	备 用	取料泵	备 用	备 用	备 用	备 用	回用水泵	2#鼓风机	2#冲泥泵	3#冲泥泵	2#回用水泵	全装置主柜	备 用	备 用	电源进线2#
100N-32A	100N-32A	100N-40A	100N-40A	100N-80A	160N-100A	100N-63A	100N-32A	100N-50A	100N-63A	160N-100A	100N-80A	100N-25A	160N-100A	160N-125A	160N-125A	250N-200A	160N-125A	400N-320A	250N-200A	250N-200A	160N-100A	800/630A	250N-250A	250N-250A	1000A Modbus RTU
																		AF205	AF190	AF190	AF95				
30/5	30/5	50/5	50/5	75/5	100/5	75/5	30/5	50/5	75/5	100/5	75/5	30/5	100/5	150/5	150/5	200/5	125/5	300/5	200/5	200/5	100/5	3x(750/5)	250/5	250/5	4x(1000/5)
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
																						240kVar-400V 100A-400V			
																		ATS480	ATS480	ATS480	ATS480	iPEC1 25 4P	1		iPEC1 25 4P
																		110	75	75	45	200kVar+100A			400kVA
																		220	150	150	90				607.7
																						三期滤池配电			三期滤池配电
1U		1U		1U	1U	1U	1U	1U		1U	1U	1U	1U	1U	1U	2U	1U	9U	9U	9U		9U			9U
600x1000x2200										600x1000x2200								600x1000x2200	600x1000x2200	1000x1000x2200		600x1000x2200	600x1000x2200		

说明:

1. 低压系统采用一用一备运行方式。
2. (1)二路馈线与母联设置重合闸及线路保护,失断后,采用电源自动切换装置,需配置电源切换控制器,自动切换装置需符合GB4048.11—2016;
- (2)若一路电源为高压电源,需经一次过电压保护装置正常后,经投发信号,经延时时间,经手动切换装置,经保护装置,经保护装置判断并反馈至电源馈线开关,并自动合上母联断路器,由另一路正常电源为一投和二投等级同时供电;当故障电源恢复正常时,通过手动/自动切换开关,切换至正常电源供电;
3. 失压、断相、欠压、过压、缺相时等参数根据要求在现地设置及调节;
4. 必须保证系统的安全稳定,两路馈线开关与母联开关之间必须设有联锁;
5. 电源切换系统具备自动/手动/就地等多种操作模式,便于现场检修及操作,并能保证安全的前提下具备手动环网切换及顺网切换的功能;
6. 多功能电表源自其所在柜内回路,所有开关的开关位置信号均需接入电力监控系统。

3. 低压系统内所有断路器断路器均选用电子式,所有断路器加联锁保护。

4. 当低压系统采用单台变压器供电,另一台变压器设备时,系统需配置备用自动切换装置。

自动切换装置设置自投不自锁功能。

电源状态		开关状态		
电源1	电源2	1#进线	2#进线	母联
正常	正常	合闸	合闸	分闸
正常	故障	合闸	分闸	合闸
故障	正常	分闸	合闸	合闸
故障	故障	分闸	分闸	分闸

低压开关保护整定值				
低压系统内所有断路器脱扣器选用电子式				
断路器用途	保护类型	过流长延时	短路短延时	瞬 时
	保护整定值 (A)			
	进线断路器	$I_1 = I_n (8 \sim 61 \text{ 时})$	$I_2 = 3I_n (0.3\text{s})$	无
	母联断路器	$I_1 = I_n (8 \sim 61 \text{ 时})$	$I_2 = 3I_n (0.1\text{s})$	无
	馈出线断路器	$I_1 = I_n (8 \sim 61 \text{ 时})$	无	$I_3 = 6I_n$