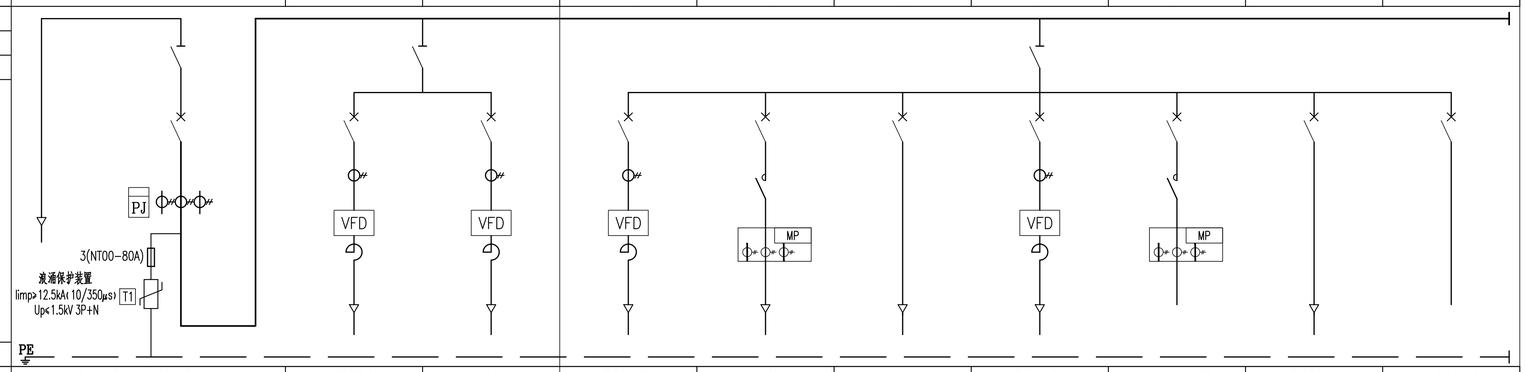
开关柜编号		DWRAA101			DWRAA102						
开关柜尺寸		1000(W)*800(D)*2200(H)			800(W)*800(D)*2200(H)						
一次方案号/回路号		A	B	C	A	B	C	D	E	F	G
母线规格	TMY-3(50x5)+1(50x5)										
工作电压	~380/220V										
防护等级	IP40										
一次方案											
保护母线规格	TMY-1(40x4)										
用电设备或馈电回路	名称	低温热回收成套柜 总电源进线	高温循环泵	排酸泵2	低压给水泵A	排酸泵1	加药装置	低压给水泵B	电动机回路备用	照明配电箱	馈线回路备用
	工艺位号		25112-P9001	25112-P9011	25112-P9003a	25112-P9002	25112-X9010	25112-P9003b		25112AL	
	型号										
	设备容量	315A	55kW	37kW	18.5kW	4kW	3kW	18.5kW	(4kW)	3kW	(40A)
开关柜	多功能表	PD194E-9HY									
	电能表										
	电压表										
	电流表										
	隔离开关	HD13BX-630/31	HD13BX-400/31		HD13BX-400/31						
	断路器 型号	CM3-400H/3328	CM3-250MS/32282	CM3-100MS/32282	CM3-100MS/32282	CM3-100MS/32482	CM3-100MS/3328	CM3-100MS/32282	CM3-100M/32482	CM3-100MS/3328	CM3-100MS/3328
	断路器 整定值	In=315A, Ii=10*In	In=160A, Ir=12*In	In=100A, Ir=12*In	In=50A, Ir=12*In	In=16A, Ir=12*In	In=40A, Ir=10*In	In=50A, Ir=12*In	In=16A, Ir=12*In	In=40A, Ir=10*In	In=40A, Ir=10*In
	交流接触器 辅助模块及附件 AC220V 50Hz					CK3-18			CK3-18		
	交流接触器 辅助模块及附件					2NO+2NC			2NO+2NC		
	马达保护器或热继电器 型号					YHR6100E-32A-1M-W-T			YHR6100E-32A-1M-W-T		
	马达保护器或热继电器 整定范围										
	软启动器										
	变频器		MD480T55G(B)-PLUS	MD480T37G(B)-PLUS	MD480T18.5G(B)-PLUS			MD480T18.5G(B)-PLUS			
	电容器										
单元间隔											
电流互感器		3*BH-0.66 400/1A	BH-0.66 150/1A	BH-0.66 100/1A	BH-0.66 50/1A			BH-0.66 50/1A			
电流变送器											
零序电流互感器											
二次原理图			NJHL25112-90-H01-007	NJHL25112-90-H01-007	NJHL25112-90-H01-007	NJHL25112-90-H01-006	NJHL25112-90-H01-005	NJHL25112-90-H01-007	NJHL25112-90-H01-006	NJHL25112-90-H01-005	NJHL25112-90-H01-005
电缆编号											
电缆型号截面											
其他											
备注		1级试验电涌保护器 limp>12.5kA(10/350μs),Up<2.5kV,3P+N 配:避雷器前熔断器 3(NT00-80A)	配套提供出线电抗器 助手控制盘、柜后散热风扇	配套提供出线电抗器 助手控制盘、柜后散热风扇	配套提供出线电抗器 助手控制盘、柜后散热风扇	用于保护的电流互感器 由综保配套提供		配套提供出线电抗器 助手控制盘、柜后散热风扇	用于保护的电流互感器 由综保配套提供		

1、低压配电柜为GGD型，低压配电柜壳体颜色RAL7035,低压柜与上级开关柜采用电缆连接取电。

2、低压配电柜防护等级:IP40，低压柜深度为800mm，进、出线方式为：下进下出。

3、用电负荷计算：

安装容量：141kW
需要容量：121.5kW
计算电流：230.75A

技术提供方 Technology providers	南京海陆化工科技有限公司 Nanjing Hailu Chemical Technology CO. Ltd

版次 REV.	说明 DESCRIPTION	日期 DATE	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	标准化 STANDARDIZE	审定/批准 APPROVE	项目经理 P.M.
	施工图	2026.08.13						

注：本文件版权归AGFU所有，除书面授权AGFU外任何部分，不得向无关得他人传播或复制或向其他个人披露或用于其他目的。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF AGFU. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHAT SOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF AGFU

资质等级：甲级 GRADE OF QUALIFICATION: CLASS A
证书编号：CERTIFICATE NO.: A111001385

奥福科技有限公司（原北京蓝图工程设计有限公司）

用户 CLIENT	四川宏达股份有限公司
工程名称 PROJECT	12万吨硫酸装置设备更新及配套余热发电项目
单项名称 UNIT	低位热能回收系统
设计阶段 STAGE	施工图
图名 DWG NO.	NJHL25112-90-H01-004

低压配电柜系统图

比例 SCALE	/	专业 SPECIAL	电气	第 1 页 SHEET	共 1 页 OF

专业 SPE.	签字 SIG.	日期 DAT.