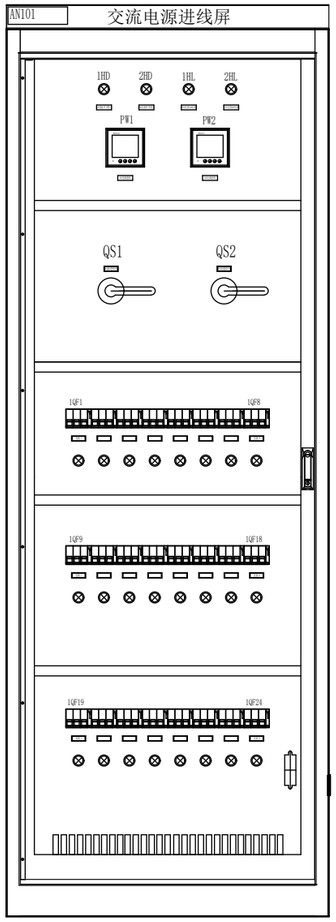
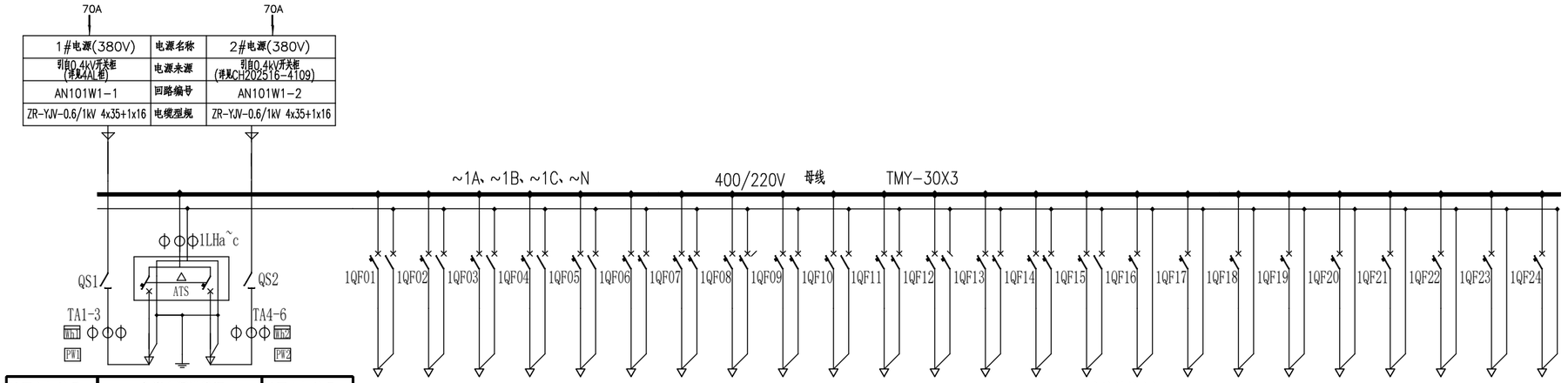
交流电源系统屏面布置图





交流馈线电柜

站用电柜编号	交流电源进线柜		站用电柜编号																							
回路名称	#1站用电进线 (详见4AL柜)	#2站用电进线 (详见CH202516-4109)	回路名称	备用	备用	高压配电室开关柜-1AH	高压配电室开关柜-5AH	励磁调节柜-AE101	发电机保护柜-AR101	同期柜-AR102	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	事故照明箱-ALE01	备用	备用	备用	备用	备用
负荷容量(kW)			负荷容量(kW)																							
负荷电流(A)	125A	125A	负荷电流(A)																							
进线交流隔离开关型号	125/3P	125/3P	交流塑壳断路器型号																							
			交流微型断路器型号	CH3N-63													CH3N-63									
脱扣器额定电流(A)	125A	125A	脱扣器额定电流(A)	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	63A	63A	63A	63	63A	63A	40A	40A	40A	40A	40A	40A
ATS双电源装置	CAP3-125/4 iN III		瞬动脱扣器类型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型	C型
电流互感器变比	100/5		用途			柜照明,加热	柜照明,加热	励磁柜交流电源	保护柜交流电源	同期柜交流电源												事故照明箱-ALE01					
电流表/电度表	100A/5		电缆编号			AN101-1AH	AN101-5AH	AN101-AE101	AN101-AR101	AN101-AR102												AN101-ALE01					
电缆型号及规格	ZR-YJV-0.6/1kV 4x35+1x16	ZR-YJV-0.6/1kV 4x35+1x16	电缆型号及规格 ZR-YJV-0.6/1kV	ZR-VV22	ZR-VV22	3x4	3x4	3x4	3x4	3x4	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22	3x4	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22	ZR-VV22
回路编号	AN101W1-1	AN101W1-2	回路编号	1DS	2DS	3DS	4DS	5DS	6DS	7DS	8DS	9DS	10DS	11DS	12DS	13DS	14DS	15DS	16DS	17DS	18DS	19DS	20DS	21DS	22DS	23DS	24DS

序号	代号	名称	规格	数量	备注
19	FU1-3	保护熔断器	RT18-32/4A	24	
18	Wh1-2	电度表	DTZ341 380/220 1.5(6)A 0.5S	2	
17	JH1-2	接线盒	DFY-1	2	
16	LHa-c,	电流互感器	BH-30/0.66 100/5A（0.5S级）	3	
15	TA1-6	电流互感器	BH-30/0.66 100/5A（0.5S级）	6	
14	KA1-2	监视中间继电器	JTX-2C AC220V	2	
13	JY1-3	电压继电器	JTX-2C AC380V	3	
12	F1-2	进线浪涌防雷器	MOV/B 3+1N/40KA	2	
11	QF5-6	防雷器开关	CH3N-63 C63/4	2	
10	1HL	指示灯	AD16-22 AC380V/红	24	
9	1HL	指示灯	AD16-22 AC220V/红	2	
8					
7	1QF19-24	交流微型断路器	CH3N-63 C63/3+SD3	6	
6	1QF13-18	交流微型断路器	CH3N-63 C40/3+SD3	6	
5	1QF1-12	交流微型断路器	CH3N-63 C16/3+SD3	12	
4	1QF,2QF	#1,2交流进线断路器	NDM2-250D/3300 125A	2	
3	ATS	双电源切换装置	CAP3-125/4 iN III	1	
2	1-2HL	ATS投入指示灯	AD16-22 AC220V/红	2	
1	1-2HD	电源投入指示灯	AD16-22 AC220V/红	2	

本屏体选用结构为PK-10/800(带玻璃门),外型尺寸为
800x600x2260mm.漆色RAL7035(与直流屏一致).

版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD.	日期 DATE	校核 CHKD.	日期 DATE	审核 INSPD.	日期 DATE	审定 APPD.	日期 DATE

本文件专有权属四川省化工设计院所有,未经四川省化工设计院书面许可不得复制或转让给第三方.
This document is the sole property of Sichuan Chemical Engineering Design Institute. It may not be reproduced or transfered to a third party without Sichuan Chemical Engineering Design Institute prior consent in writing.

四川省化工设计院
SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE

工程名称 PROJECT	四川宏达股份有限公司 120kt/a碳碳装置设备更新及配套余热发电项目
设计项目 ITEM	电气
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DWG.NO.	CH202516-4104-1

图名 TITLE: 站用交流供配电系统接线图

专业 DISP. 电气 | 专业负责人 DISP. SUPERVISOR | 比例 SCALE /

第 1 张 共 1 张 SHEET OF