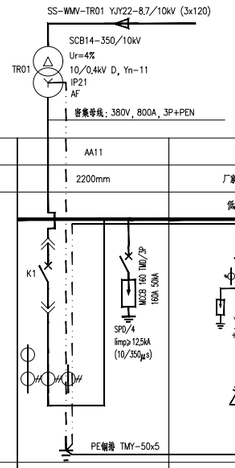
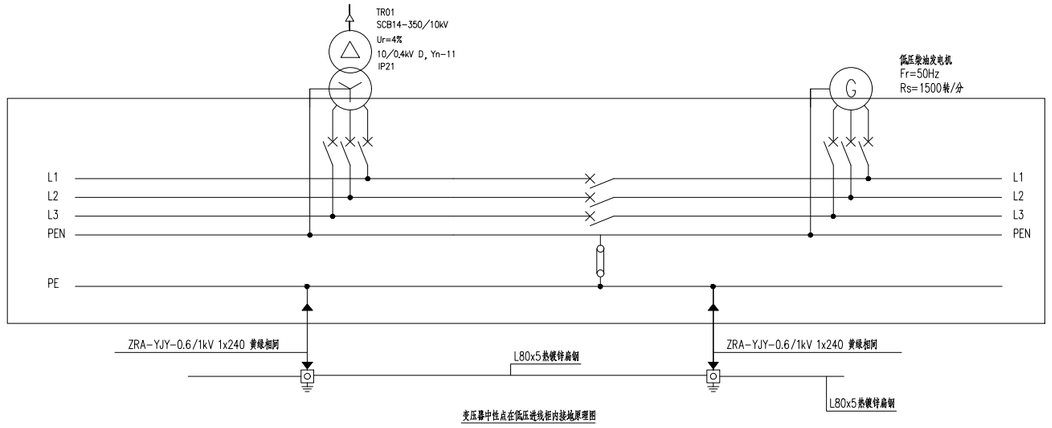
会签栏	
专业	会签人
电气	
结构	
给排水	
暖通	
电气	
结构	
给排水	
暖通	



配电屏编号		AA11	AA12	AA13								
抽屉一次方案		2200mm	厂家成套配置	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm
一次线路图			低压母线1段	铜排 TMY-4x(50x5)								
			BMC-21F	BFC-96M	BFC-96M	BFC-96M	BFC-96M	BFC-96M	BFC-96M	BFC-96M	BFC-96M	BFC-96M
配电屏型号		Blockset	Blockset	Blockset								
配电屏尺寸		1000x1000x2200	800x1000x2200	800x1000x2200								
名称		低压进线柜	补偿电容器柜	发电站及水泵房ALE	消防泵组控制柜	珠款灯光控制柜	航管综合楼1FALE-XF	航管综合楼1FALE-AF	直流屏	备用	备用	备用
断路器		MT40H1 800A/3P L:630A S:2kA, 0.4S I:10kA G:200A D/O, MIC 6.0P, +COM, +MX	电容器 BCA-48/33.5 电抗器 BRA-50/400/P7 晶闸管 BEM-67-480	NSX160N TM 50A/3P	NSX160N TM 100A/3P	NSX160N TM 32A/3P	NSX160N TM 40A/3P	NSX160N TM 40A/3P	NSX160N TM 40A/3P	NSX160N TM 50A/3P +MX	NSX160N TM 50A/3P +MX	NSX250N TM 160A/3P +MX
双电源转换开关												
电流互感器		SDH-0.66 4x800/5		SDH-0.66 3x75/5	SDH-0.66 3x125/5	SDH-0.66 3x50/5	SDH-0.66 3x75/5	SDH-0.66 3x75/5	SDH-0.66 3x75/5	SDH-0.66 3x75/5	SDH-0.66 3x75/5	SDH-0.66 3x200/5
智能电力参数表		I, U, F, P, Q, S, cosφ, kwh, kvarh		I, U, F, P, Q, S, cosφ, kwh, kvarh	I, U, F, P, Q, S, cosφ, kwh, kvarh	I, U, F, P, Q, S, cosφ, kwh, kvarh	I, U, F, P, Q, S, cosφ, kwh, kvarh	I, U, F, P, Q, S, cosφ, kwh, kvarh	I, U, F, P, Q, S, cosφ, kwh, kvarh	I, U, F, P, Q, S, cosφ, kwh, kvarh	I, U, F, P, Q, S, cosφ, kwh, kvarh	I, U, F, P, Q, S, cosφ, kwh, kvarh
浪涌保护器												
设备功率(kW/kVA)		350kVA	90kVAR	12kW	37.4kW	5kW	10kW	10kW	5kW			
计算电流(A)		595A		22.8A	71.06A	9.5A	19A	19A	10A			
动力电缆	线路编号			SS-WLV1-EC-ALE	SS-WLV1-FAC	SS-WLV1-DK	SS-WLV1-EC-XF	SS-WLV1-AF	SS-WLV1-DC			
	导线或电缆型号规格	密集母线1250A，3P+N+PE		WDZBN-YJY-0.6/1kV 4x25+1x16	WDZBN-YJY-0.6/1kV 4x50+1x25	WDZBN-YJY22-0.6/1kV 4x10	WDZBN-YJY22-0.6/1kV 4x25	WDZBN-YJY22-0.6/1kV 4x25	WDZBN-YJY-0.6/1kV 5x10			
	敷设方式			TC/SC	TC/SC	TC/SC	TC/SC	TC/SC	TC/SC			
电缆	线长/管长											
备注		主开关带RS485接口 通讯协议：Modbus	厂家成套配置 带功率因数自动控制器	主用电源	主用电源	主用电源	主用电源	主用电源	主用电源			

电源进线引自能源中心10kV母线



变压器中性点在低压进线柜内接地原理图

设计单位
DESIGN ORGANIZATION

北京天翔机场设计咨询有限公司
BEIJING TIANXI AIRPORT DESIGN CONSULTING CO.,LTD

设计资质等级：乙 级
DESIGN QUALIFICATION GRADE:B
设计证书编号：A111034317
DESIGN CERTIFICATE NUMBER:A111034317

建设单位
CLIENT

永州市航空护林站

项目名称
PROJECT TITLE

永州市航空护林站新建项目
施工图设计

工程名称
ITEM TITLE

变电站及水泵房工程

职责 FUNCTION	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
审定人 APPROVED BY	刘成龙	刘成龙
审核人 REVIEWED BY	金江	金江
项目总负责人 PROJECT MANAGER	马丽娜	马丽娜
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	马丽娜	马丽娜
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	杨柱	杨柱
校核人 CHECKED BY	刘斌	刘斌
设计人 DESIGNED BY	杨柱	杨柱

图名
DRAWING TITLE

低压配电系统图（一）

设计号 PROJECT NO.	TY-DE-202024
图号 DRAWING NO.	电施-07
版本号 VERSION	A
专业 DISCIPLINE	电气
比例 SCALE	
日期 DATE	2026.02