





COSIGN DISCIPLINE								
SIGNATURE								
DATE								

DD-DWG-SPG (PV) -EL-001[illegible]

YJV22-0.6/1-3x35+2x25mm ²	引自二期并网柜
	<p>10KV</p> <p>YJV22-0.6/1KV-5X4mm²</p> <p>ATX/3P/20A</p> <p>说明2</p> <p>YJV-0.6/1KV-5X4mm²</p> <p>实验设备</p> <p>MCB/3P/32A</p> <p>YJV-0.6/1KV-5X4mm²</p> <p>备用</p>

二期配电柜	
MCB/3P/150A x kWh	PB 尖峰设备 80kW
MCB/3P/100A x kWh	PB 厨房动力箱 18.8kW
MCB/3P/250A x kWh	PB 公共动力箱 12.6kW
MCB/3P/63A x kWh	PB 热泵系统 36.5kW
MCB/C400/4P x	
2x1YJV22-0.6/1-4x150+1x95mm ²	
自二期并网柜	

 MCB/3P/32A ×		额定照明箱 2.8kW 公共照明箱 2.8kW
 MCB/3P/32A ×		地线箱 2kW
 MCB/3P/32A ×		多联续灯 0.9kW
 MCB/3P/100A ×		
MCB/3P/80A ×		
MCB/3P/63A ×		
MCB/3P/32A ×		
MCB/3P/16A ×		

说明:

- 1.接入方案以电网或其他主管部门审批意见为准。
 - 2.ATX 为双路切换断路器，可以手动/自动切换风机发电至开关柜或试验设备。
 - 3.ATX 开关需单独配置配电箱，光敏ATX开关配置一个配电箱，风电并网柜两个ATX开关配置一个配电箱。
 - 4.NMIL2LC 630A/4P 可通过通讯功能实现远程控制功能，通讯协议为Modbus rtu485通讯，可在2秒内完成切换，并预留不少于2个硬线接口。
 5. Win 电能表可远传通讯的智能电表，通讯协议为Modbus rtu。

6.部分断路器待负荷进一步确认后，可以修改为2P，本阶段暂按3P设计。

业主：  青海能源分公司综合能源服务分公司			 清江南海西驱石油勘察设计有限公司 Survey & Design Co., Ltd. QNHM, Zhanjiang		
职责	签署人	时间	项目名称： 东站办公楼二期风光综合能源试验 验证项目设计服务	图名： 低压系统图	图号： DD-DWG-SPG(PV)-EL-002
设计					
校对					
审核					
审定					
专业负责人					
项目负责人					
			设计证书号	A244002304	
			项目工号	2024DD011	
			比例		
			版次		





COSIGN DISCIPLINE								
SIGNATURE								
DATE								

DD-DWG-SPG (PV) -EL-001

引自新增箱变 2×(YJV22-0.6/1-4×150+1×95mm ²)	MCB/3P/100A MCB/3P/80A MCB/3P/80A ATX/3P/20A	YJV22-0.6/1KV-5×25mm ² YJV22-0.6/1KV-5×4mm ² YJV-0.6/1KV-5×4mm ²	备用 备用 备用 2#光伏 45kW
	MCB/3P/80A MCB/3P/63A MCB/3P/63A MCB/3P/63A	YJV22-0.6/1-3×35+2×25mm ² YJV-0.6/1KV-5×4mm ²	备用 备用 备用 备用
	MCB/3P/63A MCB/3P/63A MCB/3P/63A MCB/3P/63A	YJV22-0.6/1-4×150+1×95mm ² YJV-0.6/1KV-3×95+2×50mm ²	备用 备用 备用 备用
	MCB/3P/63A MCB/3P/63A MCB/3P/63A MCB/3P/63A	YJV22-0.6/1-4×150+1×95mm ² YJV-0.6/1KV-3×95+2×50mm ²	备用 备用 备用 备用
	MCB/3P/63A MCB/3P/63A MCB/3P/63A MCB/3P/63A	YJV22-0.6/1-4×150+1×95mm ² YJV-0.6/1KV-3×95+2×50mm ²	备用 备用 备用 备用
	MCB/3P/63A MCB/3P/63A MCB/3P/63A MCB/3P/63A	YJV22-0.6/1-4×150+1×95mm ² YJV-0.6/1KV-3×95+2×50mm ²	备用 备用 备用 备用
	MCB/3P/63A MCB/3P/63A MCB/3P/63A MCB/3P/63A	YJV22-0.6/1-4×150+1×95mm ² YJV-0.6/1KV-3×95+2×50mm ²	备用 备用 备用 备用

YJV22-0.6/1-3x35+2x25mm ²	引自二期并网柜
	<p>10KV</p> <p>YJV22-0.6/1KV-5X4mm²</p> <p>ATX/3P/20A</p> <p>说明2</p> <p>YJV-0.6/1KV-5X4mm²</p> <p>实验设备</p> <p>备用</p>

二期配电柜	
MCB/3P/150A x kWh	PB 尖峰设备 80kW
MCB/3P/100A x kWh	PB 厨房动力箱 18.8kW
MCB/3P/250A x kWh	PB 公共动力箱 12.6kW
MCB/3P/63A x kWh	PB 热泵系统 36.5kW
MCB/C400/4P x	
2x1YJV22-0.6/1-4x150+1x95mm ²	
自二期并网柜	

 MCB/3P/32A ×		额定照明箱 2.8kW 公共照明箱 2.8kW
 MCB/3P/32A ×		地线箱 2kW
 MCB/3P/32A ×		多联续灯 0.9kW
 MCB/3P/100A ×		
MCB/3P/80A ×		
MCB/3P/63A ×		
MCB/3P/32A ×		
MCB/3P/16A ×		

说明:

- 1.接入方案以电网或其他主管部门审批意见为准。
 - 2.ATX 为风嘴切换断路器，可以手动/自动切换风机发电至开关柜或试验设备。
 - 3.ATX 开关需单独配置配电箱，光敏ATX 开关配置一个配电箱，风电并网柜两个ATX 开关配置一个配电箱。
 - 4.NMIL2LC 630A/4P 可通过通讯功能实现远程控制功能，通讯协议为Modbus rtu485 通讯，可在2 秒内完成切换，并预留不少于2 个硬线接口。
 5. Win 电能表可远传通讯的智能电表，通讯协议为Modbus rtu。

6.部分断路器待负荷进一步确认后，可以修改为2P，本阶段暂按3P 设计。

业主：  青海中源能源服务公司			 清江南海西驱井石油勘察设计有限公司 Survey & Design Co., Ltd. QNH, Zhanjiang		
负责	签署人	时间	项目名称： 东站外井二期风光综合能源试验 验证项目设计服务	图名： 低压系统图	图号： DD-DWG-SPG(PV)-EL-002
设计					
校对					
审核					
审定					
专业负责人					
项目负责人					
			设计证书号	版次	
			A244002304	项目工号	
			2024DD011	比例	