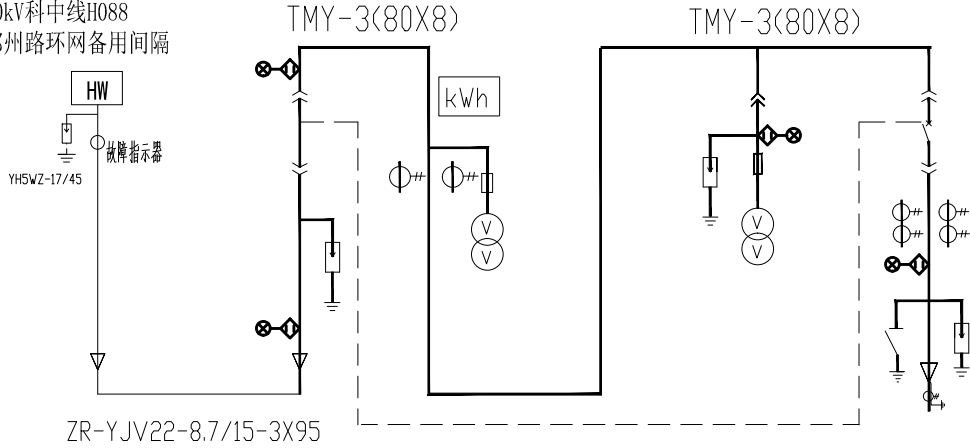
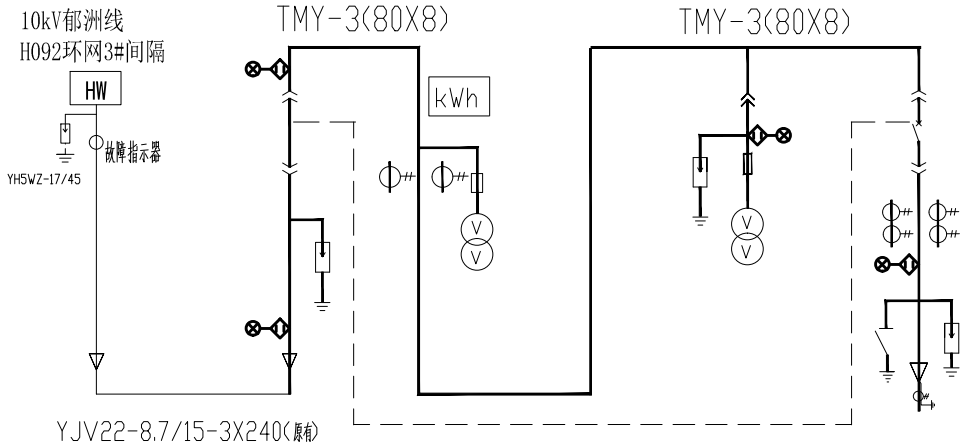


第二路主供电源(新增)
10kV科中线H088
郁州路环网备用间隔



柜型	KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12	
断路器	630A				630A		-12/630-25KA	
接地开关			熔断器	型号	XRNP-10			
微机保护				熔体电流	1A		微机保护	
电压互感器	型号	JDZQN-10			JDZF8-10, 10/0.1/0.22			
	变比	0.2, 10VA 10/0.1KV			0.5/6P/30/500VA			
电流互感器	型号	LJZN1-10			熔断器	型号	LZZBJ9-10	
	变比	0.2S 10VA 75/5				熔体电流	1A	
避雷器			YH5WZ-17/45			YH5WZ-17/45		
带电显示装置	DXN-Q		DXN-Q			DXN		
电磁锁	DSN		DSN					
计算电流	57.7A					57.7A		
电缆型号及规格	ZR-YJV22-8.7/15-3X95					ZR-YJV22-8.7/15-3X95		
开关柜外型尺寸 W*H*H (mm)	800*1500*2300		800*1500*2300			800*1500*2300		
高压开关柜用途	辅柜		2#计量			2#PT		
容量 (KVA)	1000kVA					1000kVA		
测量仪表						电压表		
开关柜编号	AH201		AH202			AH203		
回路名称								
接地短路故障指示器	EKL4							
零序电流互感器						LMK-10 50/1		
备注						TM2		

第一路主供电源
10kV郁洲线
H092环网3#间隔



柜型		KYN28A-12	KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12
断路器		630A			630A		-12/630-25KA
接地开关			熔断器	型号	XRNP-10		JN15-12
微机保护				熔体电流	1A		微机保护
电压互感器	型号	JDZQN-10		JDZF8-10, 10/0.1/0.22			
	变比	0.2, 10VA 10/0.1KV		0.5/6P/30/500VA			
电流互感器	型号	LJZN1-10		熔断器	型号	XRNP-10	LZZBJ9-10
	变比	0.2S 10VA 75/5			熔体电流	1A	100/5 0.5/10P20
避雷器			YH5WZ-17/45			YH5WZ-17/45	
带电显示装置		DXN-Q	DXN-Q			DXN	
电磁锁		DSN	DSN			DSN	
计算电流		57.7A				57.7A	
电缆型号及规格		YJV22-8.7/15-3X240				ZR-YJV22-8.7/15-3X95	
开关柜外型尺寸 W*H*H (mm)		800*1500*2300	800*1500*2300		800*1500*2300		800*1500*2300
高压开关柜用途		辅柜	1#计量		1#PT		出线柜(第7轮)
容量 (kVA)		1000kVA					1000kVA
测量仪表			电压表			多功能表	
开关柜编号		AH101	AH102		AH103		AH104
回路名称							
接地短路故障指示器		EKL4					
零序电流互感器						LMK-10 50/1	
备注						TM1	

说明:

- 设备选型必须满足《35KV及以下客户端变电所建设标准》（DB32-T3748-2020）等的要求。
- 开关柜采用 KYN28A-12中置式开关柜，应具有完善的“五防”联锁功能。
- 图中虚线部分为柜与柜之间加装电气及机械闭锁装置，操作隔离手车时，真空断路器开关应处于分闸位置。
- 计量仓宽不应小于750mm, 高不应小于640mm。
- 计量柜中应设置专用计量室, 并能够方便更换计量CT, 计量室门采用易于加封门锁便于计量铅封; 计量二次电流、电压线采用截面4平方毫米的单股铜芯相色线, 计量接线盒、表计支架由成套厂家安装。
- 断路器的操作电源为DC220V, 由直流电源柜(DC220V 20AH) 提供操作电源。真空断路器机械操作寿命不小于10000次, 并配置相应数字式继电保护装置。
- 对地及相间距离: 全空气绝缘: ≥125mm, 复合绝缘空气间隙: ≥30mm, 爬电距离: ≥240mm。
- 在产权分界点处安装能够反映短路和单相接地（二合一）的故障指示器。
- 计量柜上应装设负控管理专用八档端子排。

- 进线和出线断路器应满足负控跳闸功能。
- 母排需加绝缘护套。
- 开关柜排列顺序以变电所平面布置图为准。
- 高压电缆采用下进下出方式。
- 测量表计满足D0101-12#图负控智能采集技术要求。
- 计费电能表和计量专用高压互感器等相关计量装置由供电公司提供。
电流互感器尺寸为290*160*220（长*宽*高（mm）），型号为LJZN1-10。
电压互感器尺寸为378*180*260（长*宽*高（mm）），型号为JDZQN-10。
- 计量柜AH102和AH202的带电显示器与温湿度控制器分别安装在对应的进线辅柜AH101和AH201仪表门上，并做好标识。
- 原高压柜、直流屏和高压柜到变压器的高压电缆全部更换。

常州伊泰电力设计有限公司 设计证书号:A232018615				10kV江苏省连云港市中级人民法院 配电				施工（设计阶段）		
批 准	丁文彬		校 核	陈乾		变电所高压电气接线图				
审 核	张建峰		设 计	于妍						
			制 图							
会 签			日 期	2025. 05		比 例		图 号	D0101-03	