



电气设计说明(一)

设备选择及安装:

Table with 4 columns: No., Description, Specification, and Remarks. Contains 7 rows of equipment selection and installation details.

电缆、导线的选型及敷设方式设计:

Table with 4 columns: No., Description, Specification, and Remarks. Contains 20 rows of cable and wire selection and laying methods.

Main technical specification table with 4 columns: No., Description, Specification, and Remarks. Contains 57 rows of detailed electrical design requirements.

Project information block including company logo (SODO), name (江苏索普工程科技有限公司), address, project name (醋酸废水处理提升项目), and design details (designer, checker, reviewer, date, etc.).

电气设计说明(二)

建筑物防雷设计

Table with 2 columns: No. and Content. Contains specifications for lightning protection, including SPD installation, grounding, and surge protection details.

建筑机电工程抗震设计专篇

Table with 2 columns: No. and Content. Contains seismic design requirements for electrical and mechanical systems, including equipment anchoring and ductwork.

接地及安全措施设计

Table with 2 columns: No. and Content. Details grounding measures, safety distances, and specific requirements for different types of equipment and structures.

电气节能设计专篇

Table with 2 columns: No. and Content. Lists energy-saving measures for lighting, power distribution, and HVAC systems, including efficiency standards and control strategies.

Project information block including company name (江苏索普工程科技有限公司), project name (醋酸废水处理环保提升项目), design phase (施工图), and drawing details.

电气设计说明(三)

火灾自动报警系统设计

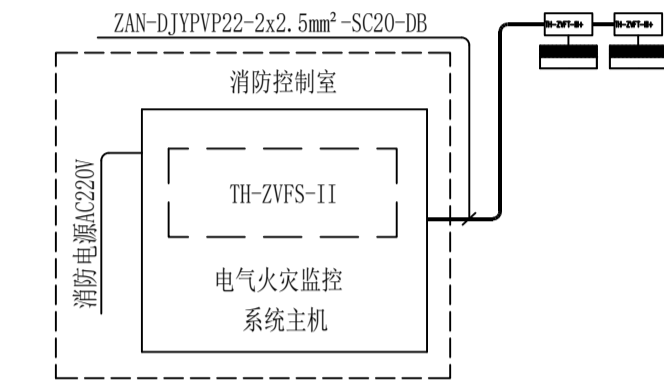
Table with 2 columns: Description and Reference. Contains detailed specifications for fire alarm systems, including system forms, control room composition, and device requirements.

电信设计说明

Table with 2 columns: Description and Reference. Contains specifications for industrial television systems, including equipment, installation, and safety requirements.

电气火灾监控系统设计

Table with 2 columns: Description and Reference. Contains requirements for electrical fire monitoring systems, including system composition and device placement.



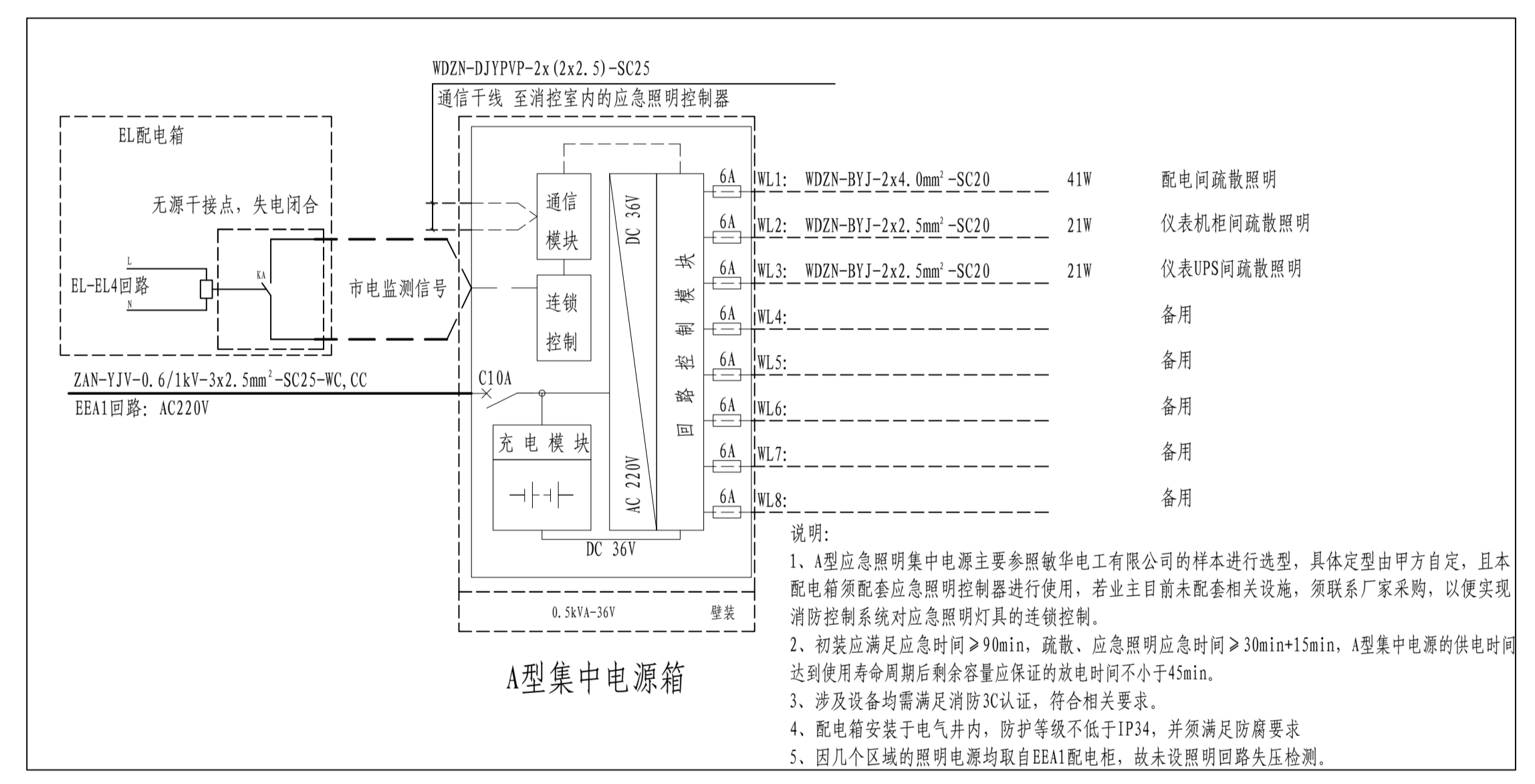
Legend table for the diagram symbols, including symbols for fire detectors, residual current sensors, and temperature detectors.

电气火灾监控系统图

注意事项

Table with 2 columns: Description and Reference. Lists important notes and standards for the design, such as equipment selection and installation requirements.

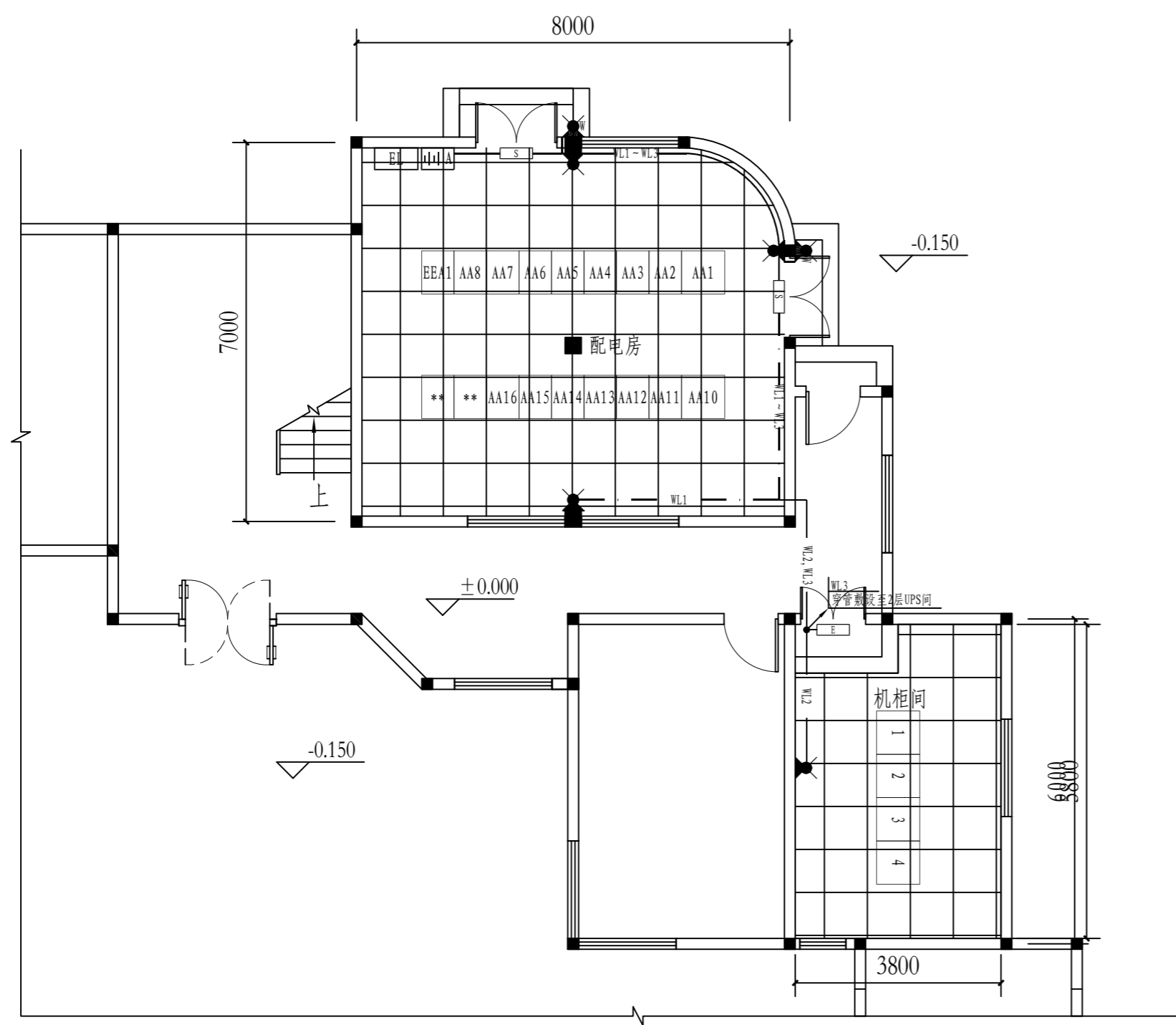
电气	热力	暖通	给排水
总图	建筑	结构	自控
工艺	设备	外管	环保



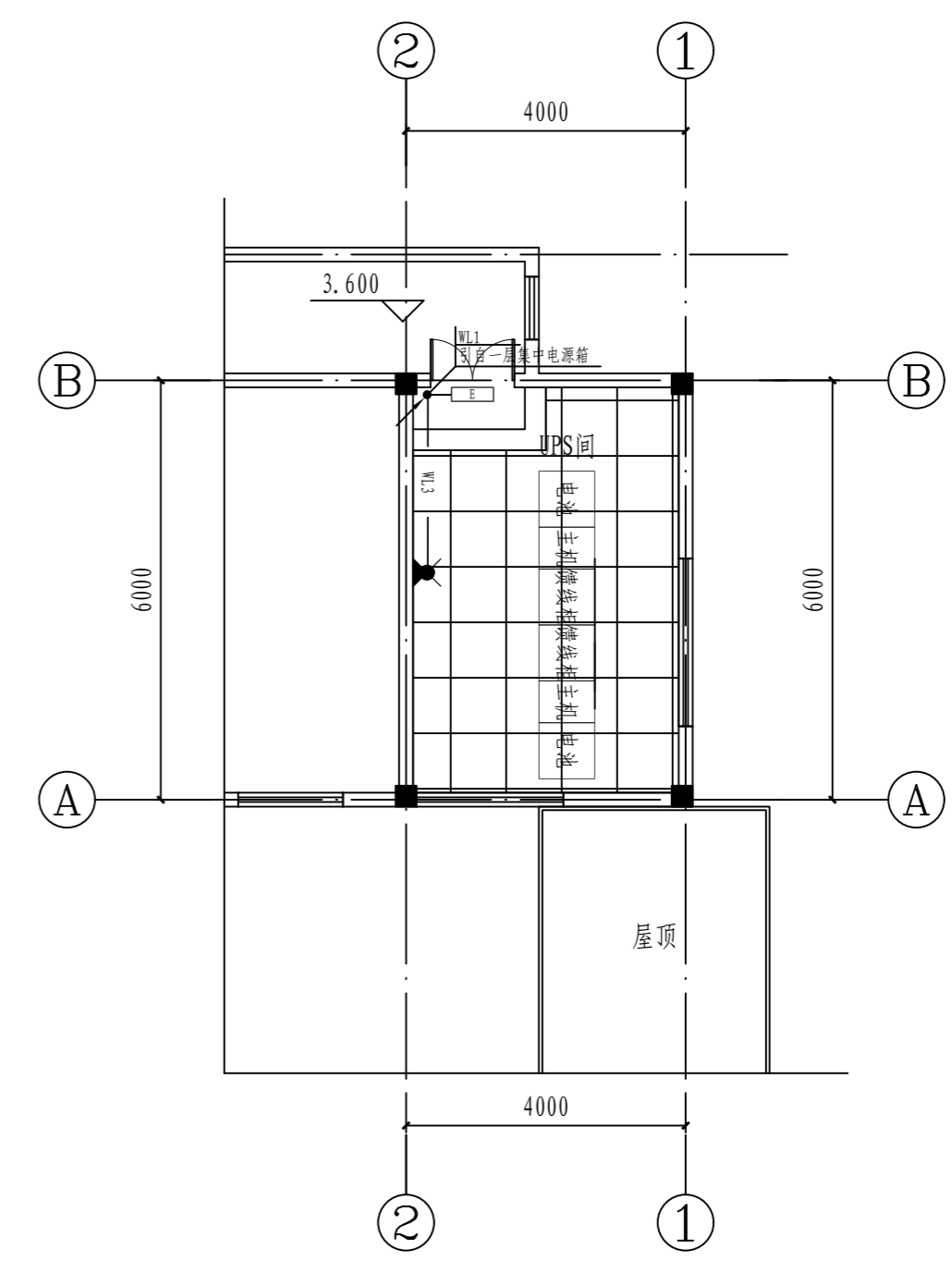
注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.		江苏索普工程科技有限公司 JIANGSU SOPO ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG 非项目名称 UNIT		江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目		
设计人 DESIGNED	朱时金	2026.01.30	配电系统图		设计阶段 PHASE		施工图	
校核人 CHECKED	朱时金	2026.01.30			册号 DWG No.		202501-19-04D04/0	
审核人 REVIEW	蔡奇军	2026.01.30			版本 REV.		0	
项目负责人 MANAGER					专业 SPECI.		电气	比例 SCALE
				第 1 张 SHEET		共 1 张 TOT.		



电气	热力	暖通	给排水
总图	建筑	结构	自控
工艺	设备	外管	环保



UPS间疏散照明平面图 1:100  
层高3.6m



UPS间疏散照明平面图1:100  
层高3.6m

图例说明：

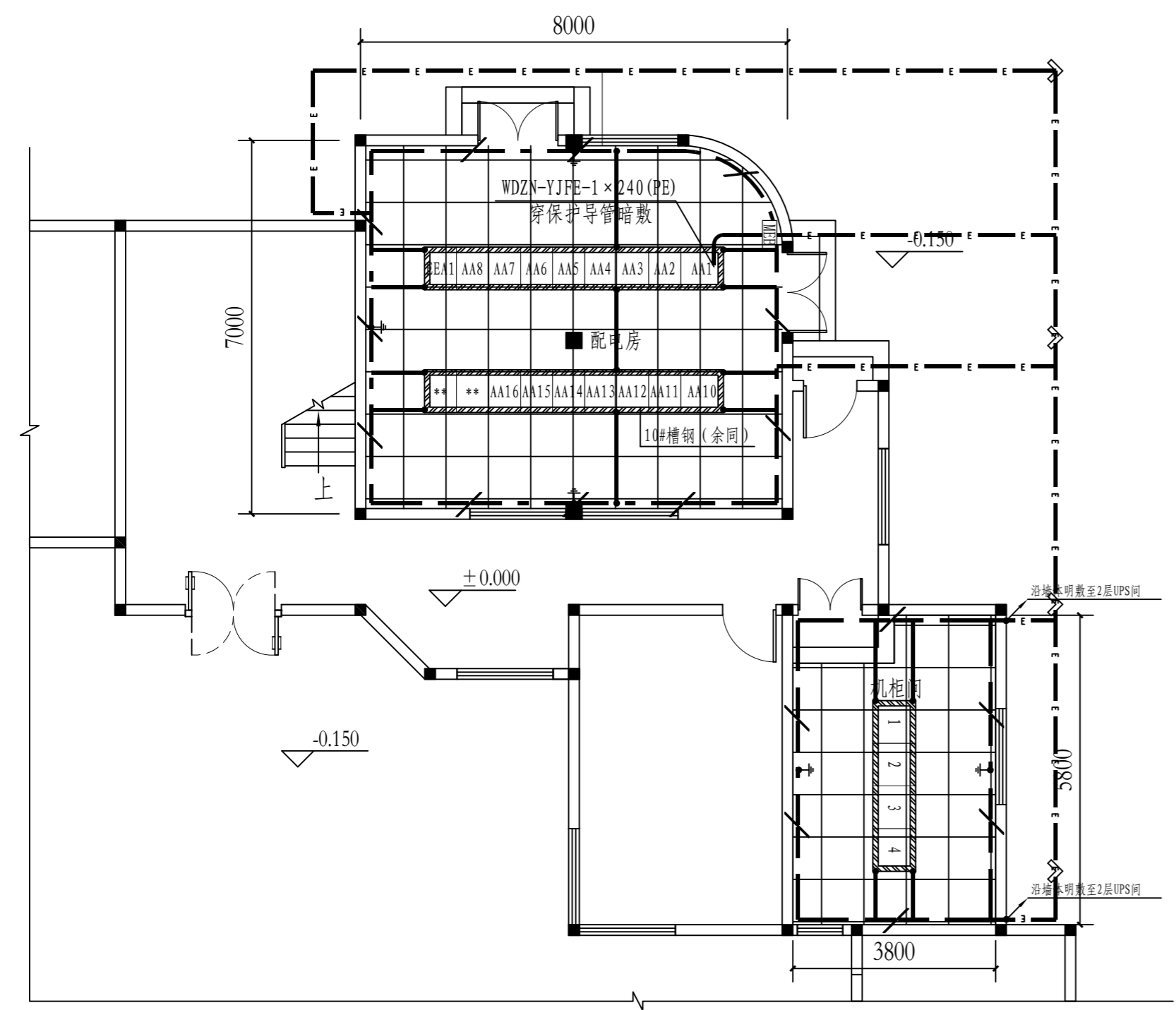
序号	图例	名称	规格及型号	单位	数量	安装方式	备注
1		A型应急照明集中电源箱	0.5kVA-36V	台	1	壁挂, 装高距地1.6米	防护等级: > IP34,
2		A型LED安全出口指示灯	36V, 1W	套	1	门框上方100mm安装	防护等级: > IP34, 效能不低于150lm/W
3		A型LED疏散出口指示灯	36V, 1W	套	1	门框上方100mm安装	防护等级: > IP34, 效能不低于150lm/W
4		A型LED消防壁装应急灯	36V, 10W	套	3	壁挂, 装高底边距地3.0m	防护等级: > IP65, 效能不低于150lm/W
5		A型LED室外消防壁装应急灯	36V, 10W	套	2	壁挂, 装高底边距地3.0m	防护等级: > IP67, 效能不低于150lm/W

所有回路均采用金属管暗敷, 需单独穿管敷设, 凡与施工有关而又未说明之处, 参见国家、地方标准图集。

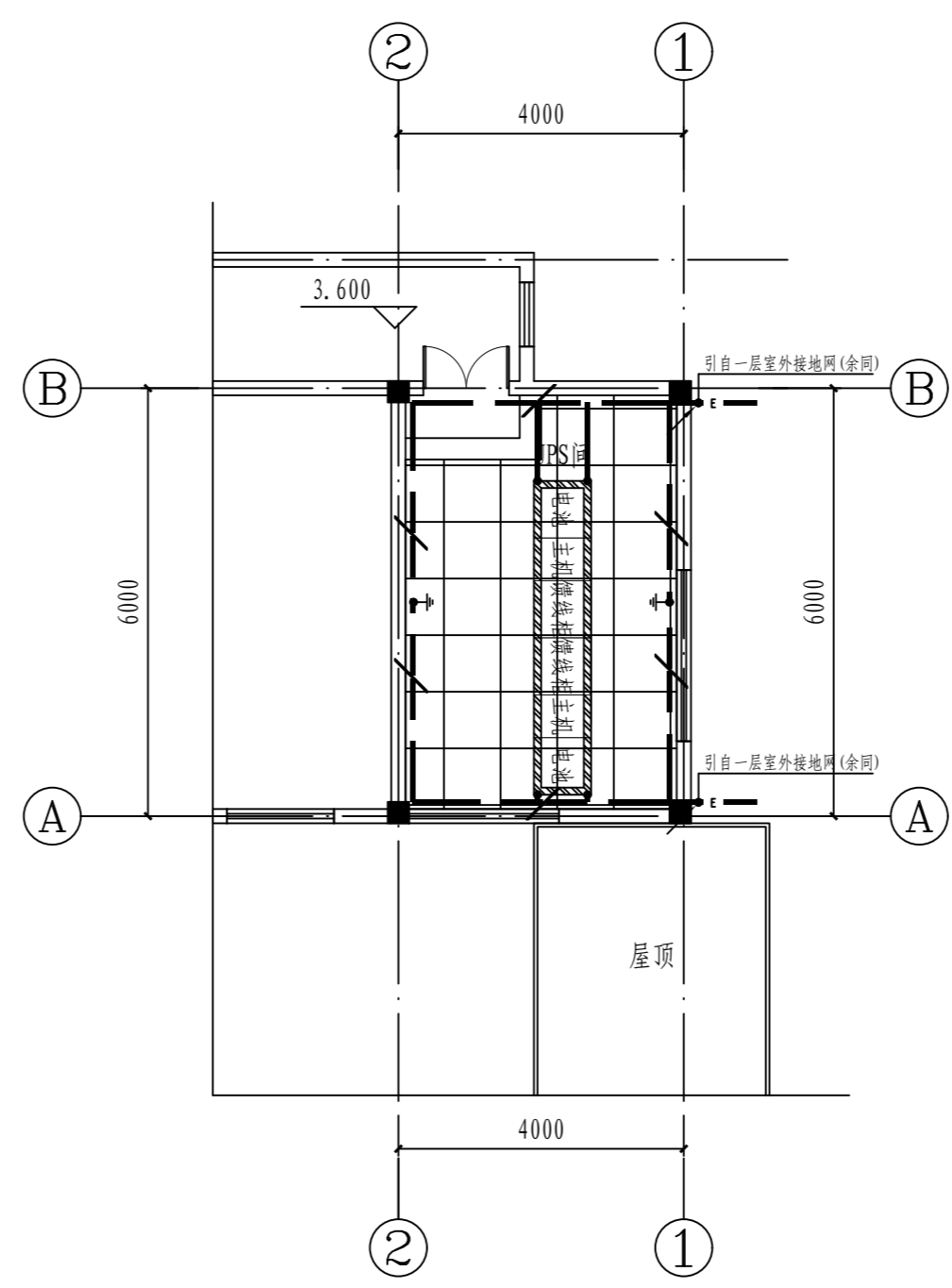
注: 本文件版权归SOPo所有, 除非得到SOPo书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPo. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPo.

		<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPo Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED	朱明全	2026.01.30	疏散照明平面图	主项名称 UNIT	配电房/机柜间
校核人 CHECKED	李也	2026.01.30		设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW	蒋序华	2026.01.30		图号 DWG NO.	202501-19-04D06/0
审定人 APPROVE				版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE				项目负责人 MANAGER	
			专业 SPECI.	电气	比例 SCALE 1:100
			第 1 张 SHEET	共 1 张 TOT.	

电气	热力	暖通	给排水
总图	建筑	结构	自控
工艺	设备	外管	环保



配电房及机柜间接地平面图 1:100  
层高3.6m



UPS间接地平面图 1:100  
层高3.6m

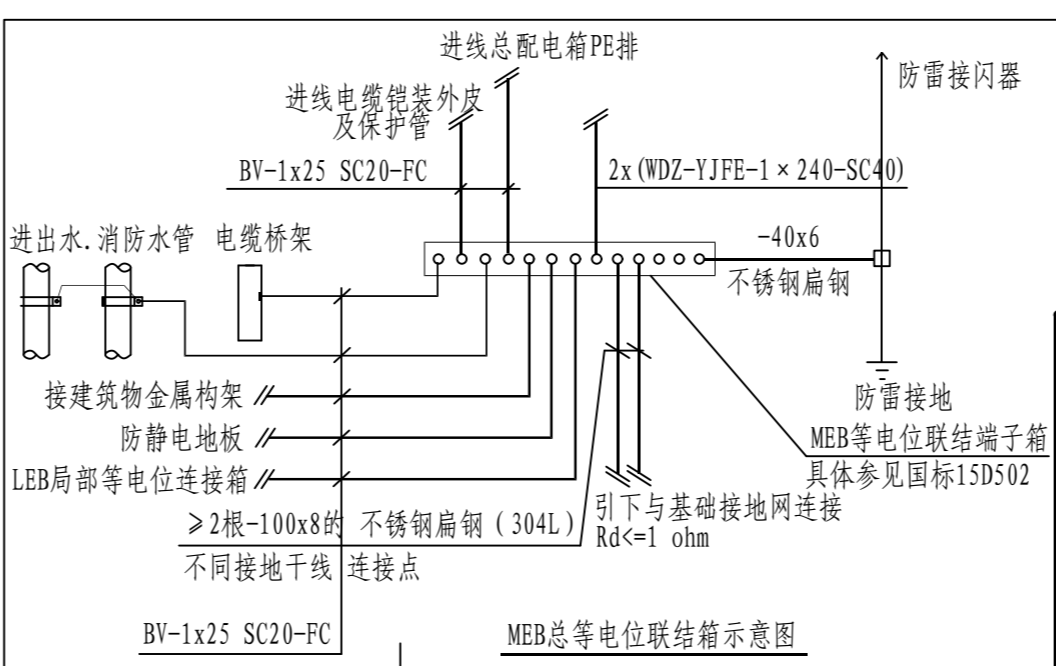
说明:

- 1、本项目配电房及电缆沟接地均采用-40mm×6mm热镀锌扁钢沿墙(沟)明敷一圈,接地带距室内地坪(防静电地板)+300mm,离墙间隙15mm,固定间距不大于1000mm,过门的接地网入地暗敷两头上翘与沿墙明敷接地连接,至设备的接地网采用暗敷。
- 2、防静电地板的接地由防静电地板施工方施工时按规范设置,本设计仅预留外围接地干线,供接地使用,防静电地板的接地具体做法详见《等电位联结安装》15D502,P27及《接地装置安装》14D504,P129等其他国家及行业标准规范及图集。防静电地板与接地网之间应采用截面不小于25mm<sup>2</sup>的绝缘导线连接,静电地板支撑下均须铺设接地铜箔。
- 3、桥架水平敷设时,接头设置在跨距的1/4左右处。水平走向的电缆每隔2米固定一下。当钢制电缆桥架直线段长度超过30m时应留有20mm补偿余量,其连接采用伸缩连接板。桥架支撑水平布置间距不大于3000mm,拐角布置间距不大于500mm,垂直布置间距不大于2000mm,沿墙壁、吊顶内均匀布置,支架布置、固定、做法及接地详见《电缆桥架安装》22D701-1-3。
- 4、开关柜基础槽钢两端及中间均需与主接地网连接;设备、桥架支撑、电子屏支架等应不少于两点与主接地网连接;所有电缆支架及电缆沟盖板预埋的支撑角钢均须与接地网可靠焊接,电缆沟盖板预埋的支撑角钢应不少于四点与主接地网连接;所有电缆桥架、电缆槽盒里均通长敷设-40x6的热镀锌扁钢。
- 5、所有不带电的设备金属外壳、金属构件、支架、铁门窗等均用接地线相连,通过接地线、热镀锌扁钢及结构柱内钢筋与主接地网相连并形成等电位联结。
- 6、所有接地连接点地方均采用焊接,地网焊接采用双侧焊接,搭接长度≥100mm,焊缝厚度≥6mm,焊缝作防锈处理;主筋焊接长度≥6d(双面满焊);扁钢焊接长度≥2w(三面满焊);扁钢与圆钢焊接长度≥100mm(双面满焊);圆钢与圆钢垂直交点焊接方法为外加长度为2x6d等截面钢筋(双面满焊)。基础接地中柱与承台,桩的连接作法详见图集《建筑物防雷设施安装》15D501-1,P10-31。
- 7、等电位联结端子箱、临时接地端子的安装高度为底边距地0.3米,施工请参照《等电位联结安装》15D502;等电位接地端子连接接地网的接地导体,不少于2根且应在不同地点与接地网连接。
- 8、接地装置的施工应满足GB50169-2016《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》的规定。
- 9、工作接地、防静电接地、弱电接地共用,接地电阻≤1Ω,对于土壤电阻率高的地区,如电阻实测值不满足要求,应增加垂直接地极及水平接地体的长度,直到符合要求为止。
- 10、接地装置的施工应满足GB50169-2016《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》的规定。
- 11、施工时请与各专业配合施工,未尽事宜请参照有关标准。
- 12、图示

- ⊕ 临时接地端子 做法参照图集14D504, P55-56, 施工完毕需设置标志 共4处
- 热镀锌扁钢 -40x6
- 304L不锈钢扁钢 室外水平接地网-40x6(埋深-1.0m), 至MEB采用-100x8
- 接地焊接点 施工完毕后做防腐处理
- ⊳ 垂直接地极 ∅50x2500不锈钢钢管 顶部埋深-1.0m 接地极布置间距不大于5000mm 共4根

材料统计

序号	名称	材料	型号规格	数量	单位	备注
1	接地线1	304L不锈钢扁钢	-40x6	44	米	室外部分
2	接地线2	304L不锈钢扁钢	-100*8	12	米	连接MEB
3	接地线3	热镀锌扁钢	-40x6	85	米	地上室内部分
4	接地线3	铜芯导线	WDZ-YJFE-1×240	2	米	配套2个240的铜线鼻
5	等电位箱	不锈钢扁钢	HFD1-MEB	1	套	暗装, 装高距地0.3m
6	垂直接地极	304L不锈钢钢管	∅50x2500	4	套	



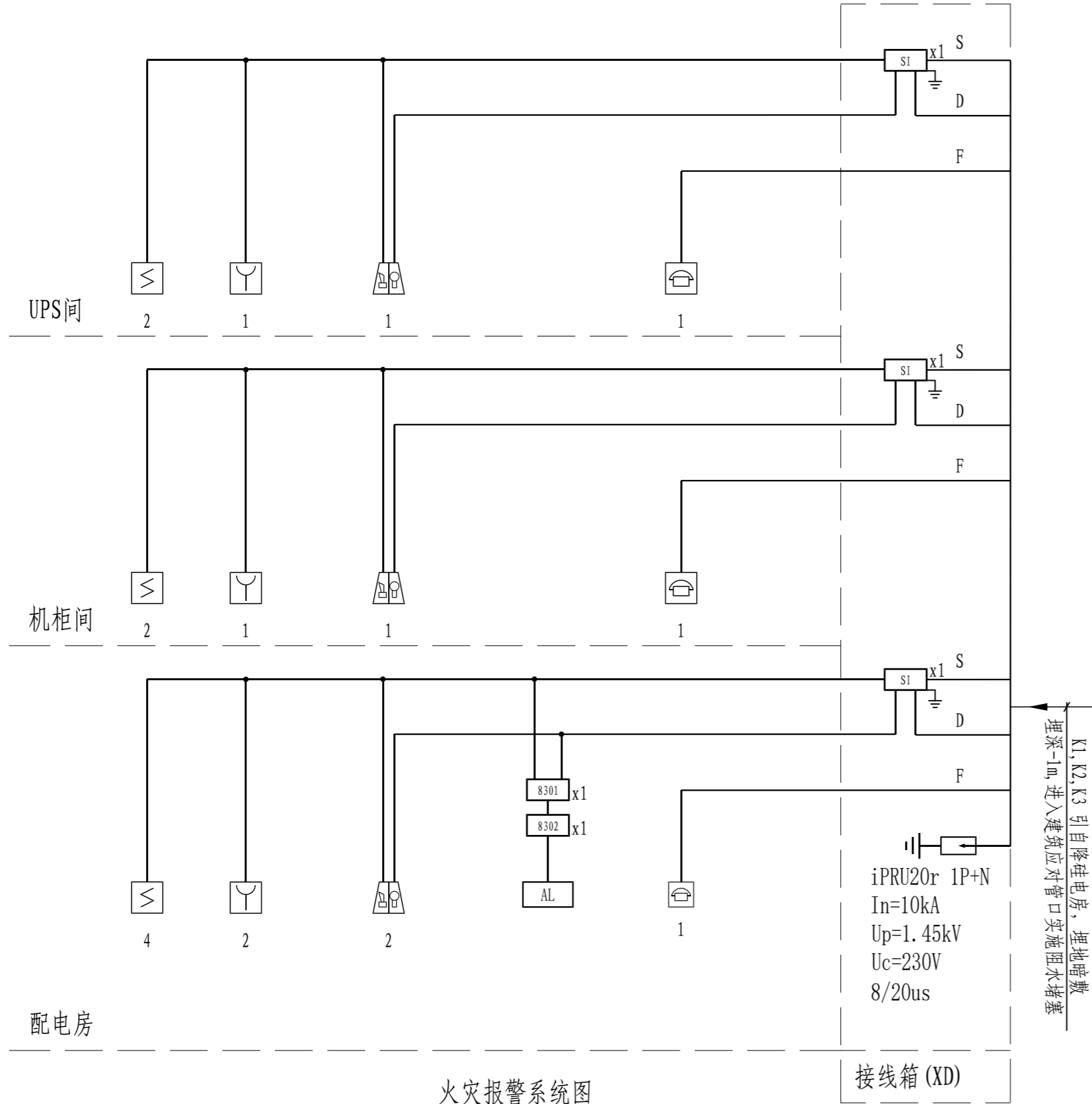
注: 本文件版权归SOPo所有, 除非得到SOPo书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPo. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPo.

<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPo Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED	李时金	2026.01.30	主项名称 UNIT
校核人 CHECKED	李时金	2026.01.30	配电房/机柜间
审核人 REVIEW	蒋宇华	2026.01.30	设计阶段 PHASE
审定人 APPROVE			施工图
专业负责人 DISCIPLINE			图号 DWG NO.
项目负责人 MANAGER			202501-19-04D07/0
			版本 REV.
			0
专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	1:100
		第 1 张 SHEET	共 1 张 TOT.

电气  
热力  
暖通  
给排水

总图  
建筑  
结构  
自控

工艺  
设备  
外管  
环保



火灾报警系统图

接线箱 (XD)

图例及材料说明:

序号	图例	名称	规格及型号	单位	数量	安装方式	备注
1		接线端子箱	根据原系统配套	套	1	暗装, 下沿距地1.6米	-
2		消防模块箱	根据原系统配套	套	-	壁挂, 下沿距地2.5米	-
3		感烟探测器	根据原系统配套	套	6	吸顶安装	-
4		手动报警按钮	根据原系统配套	套	4	壁挂, 下沿距地1.4米	-
5		声光报警器	根据原系统配套	套	3	壁挂, 下沿距地2.5米	-
6		壁挂式消防广播	根据原系统配套	套	-	壁挂, 下沿距地2.5米	-
7		总线制消防电话分机	根据原系统配套	套	3	壁挂, 下沿距地1.4m	-
8		短路隔离器	根据原系统配套	套	3	安装于模块箱内	-
9		编码广播模块	根据原系统配套	套	-	安装于模块箱内	-
10		编码单输入\单输出	根据原系统配套	套	1	安装于模块箱内	-
11		切换模块	根据原系统配套	套	1	安装于模块箱内	-
12		非消防动力箱	见配电图纸	套	1	暗装, 下沿距地1.6m	-

线缆图示说明:

— S —	报警线路	WDZN-RYJS-2x2.5-SC20-WC/CC
— D —	DC24V电源线路	WDZN-BYJ-2x2.5-SC20-WC/CC
— F —	消防电话线路	WDZN-RYJSP-2x2.5-SC20-WC/CC
— BC —	消防广播线路	WDZN-BYJ-2x2.5-SC20-WC/CC
— S, D —	报警及DC24V电源线路	WDZN-RYJS-2x2.5+WDZN-BYJ-2x2.5-SC20-WC/CC
— K1 —	消防信号干线	ZN-DJYVPV22-3x(2x4)-SC32-DB
— K2 —	消防电话干线	ZN-DJYVPV22-2x(2x4)-SC32-DB
— K3 —	消防广播干线	ZN-DJYVPV22-2x(2x4)-SC32-DB

本项目所有电缆、电线均采用穿金属管暗敷, 阻燃耐火级别不低于B1级, 不同电压等级线路不应共管。消防模块箱集中设置, 壁挂, 防护等级不低于IP34, 防腐等级不低于F1, 装高距地≥2.5m。

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

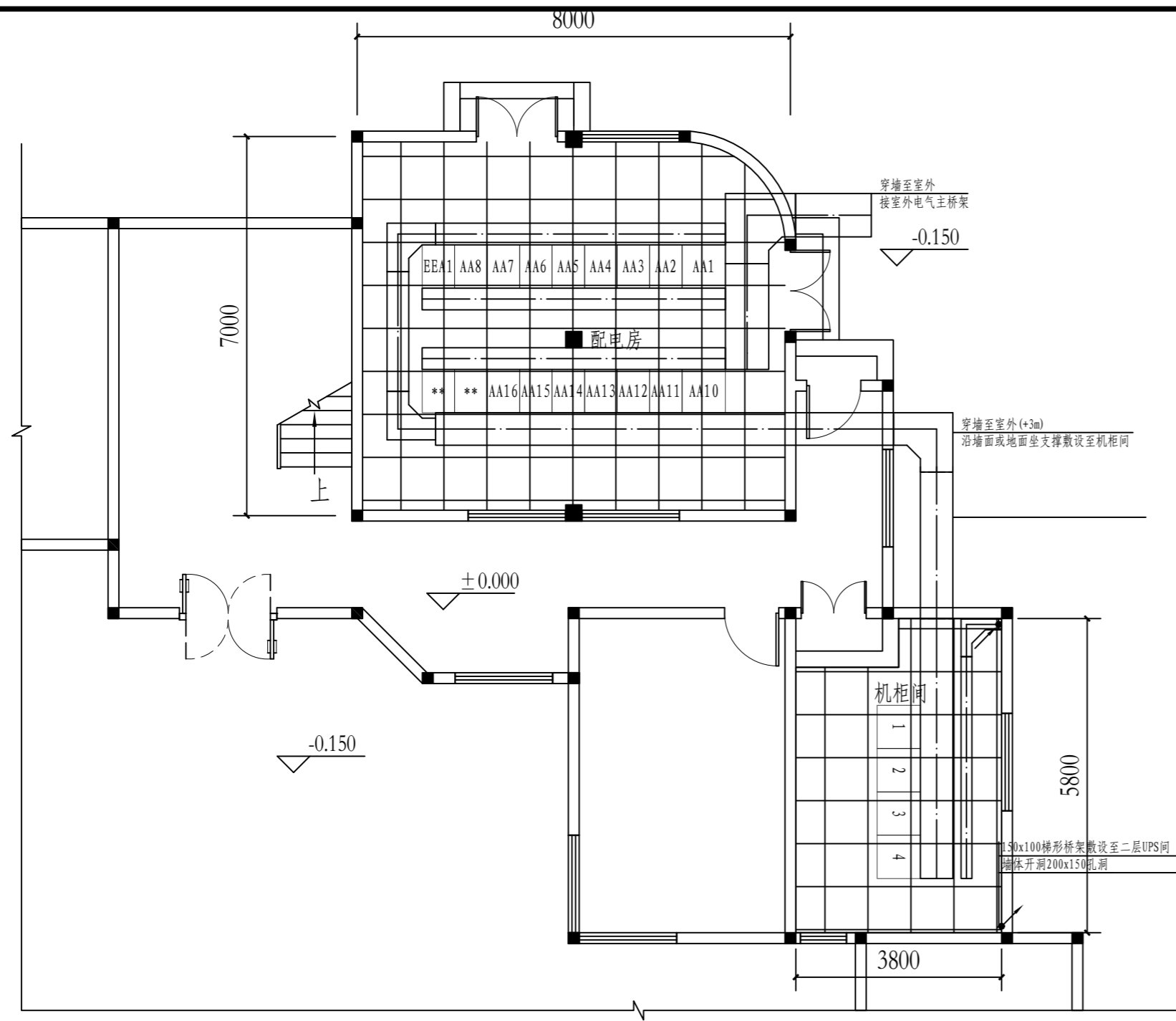
		江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED	朱明全	2026.01.30	火灾报警系统图	主项名称 UNIT	配电房/机柜间
校核人 CHECKED	李心	2026.01.30		设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW	蒋序华	2026.01.30		图号 DWG NO.	202501-19-04D08/0
审定人 APPROVE				版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE				项目负责人 MANAGER	
			专业 SPECI.	电气	比例 SCALE
			1:100	第 1 张 SHEET	共 1 张 TOT.





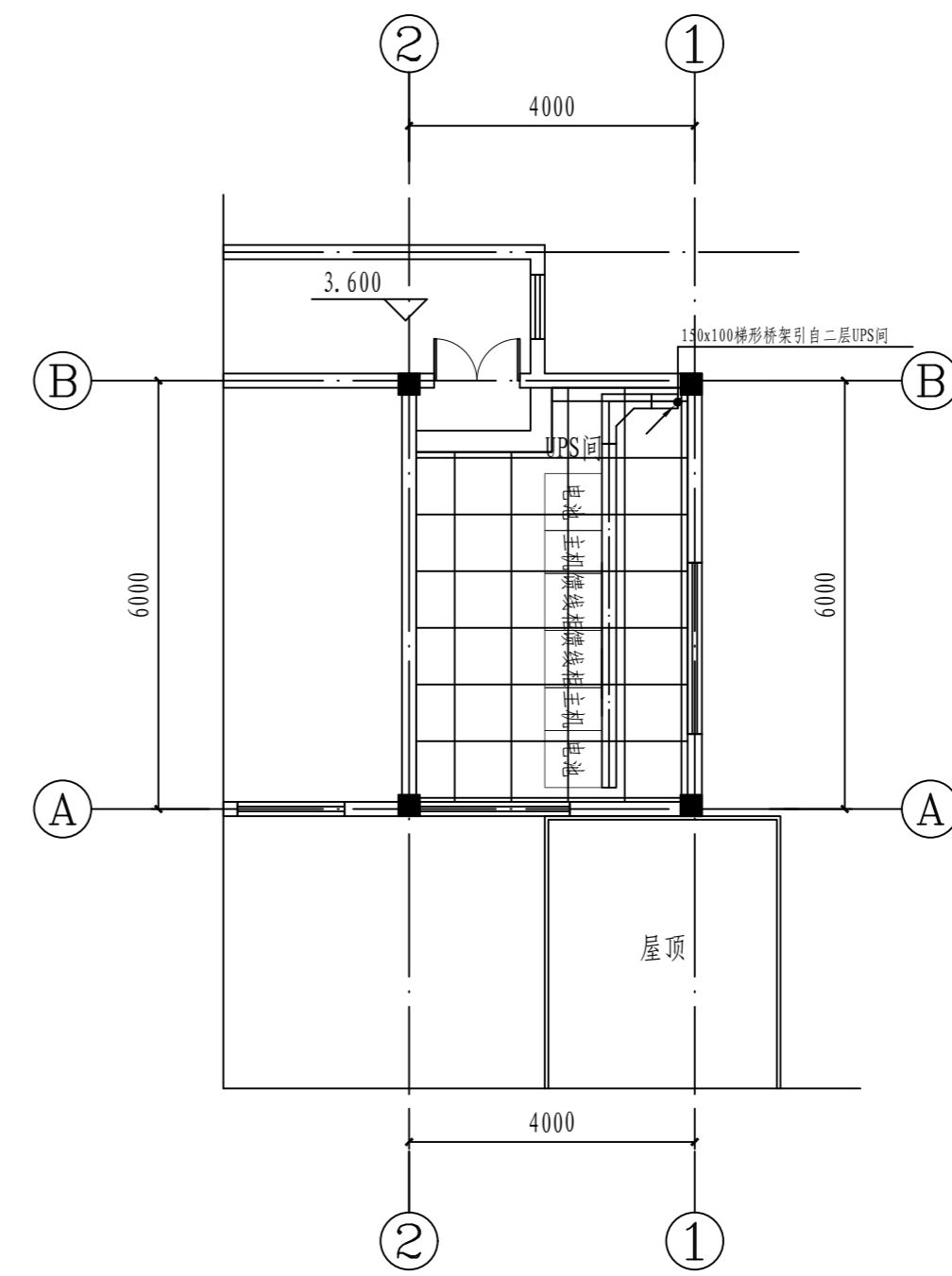


电气	热力	暖通	给排水
工艺	设备	外管	环保
总图	建筑	结构	自控



配电房及机柜间桥架平面图 1:100

层高3.6m



UPS间桥架平面图 1:100

层高3.6m

材料表

型号	规格	单位	数量	材质	备注
热镀锌梯形桥架(带盖)	BxHxL: 800x200x6000	件	1	钢制(镀锌)	1套配套有固定电缆绑扎带的装置
等径垂直下(凸)弯通(带盖)	BxH: 800x200	件	1	钢制(镀锌)	
等径垂直上(凹)弯通(带盖)	BxH: 800x200	件	1	钢制(镀锌)	
水平变径垂直弯通(带盖)	BxH: 800x200变400x150	件	1	钢制(镀锌)	
水平变径三通(带盖)	BxH: 800x200 T出口变400x150	件	1	钢制(镀锌)	
热镀锌槽盒(带和盖)	BxHxL: 600x150x6000	件	7	钢制(镀锌)	2套配套有固定电缆绑扎带的装置
水平等径垂直弯通(带盖)	BxH: 600x150	件	1	钢制(镀锌)	
等径垂直下(凸)弯通(带盖)	BxH: 600x150	件	1	钢制(镀锌)	
等径垂直上(凹)弯通(带盖)	BxH: 600x150	件	1	钢制(镀锌)	
热镀锌槽盒(带盖)	BxHxL: 400x150x6000	件	4	钢制(镀锌)	4套配套有固定电缆绑扎带的装置
水平等径垂直弯通(带盖)	BxH: 400x150	件	2	钢制(镀锌)	
热镀锌梯形桥架(带盖)	BxHxL: 200x100x6000	件	3	钢制(镀锌)	4套配套有固定电缆绑扎带的装置
水平等径垂直弯通(带盖)	BxH: 200x100	件	2	钢制(镀锌)	
等径垂直下(凸)弯通(带盖)	BxH: 200x100	件	1	钢制(镀锌)	
等径垂直上(凹)弯通(带盖)	BxH: 200x100	件	1	钢制(镀锌)	
热镀锌扁钢	-40x4	米	80	钢制(镀锌)	桥架内固定敷设
热镀锌槽钢	10#	米	-	钢制(镀锌)	根据结构形式确定数量

1、桥架的弯通数量仅供参考,以现场实际为准; 2、桥架供应商按照桥架数量配套相应的安装辅材

说明:

- 本项目低压电缆桥架采用钢制热镀锌梯形桥架(带盖)、仪表桥架使用热镀锌封闭槽盒(底部设排水孔);所有桥架室内水平敷设时,贴地面布置,至机柜间的桥架利用10#槽钢现场制作支撑,支撑间距不大于3m,支撑结构可采用T型支撑,也可采用H型结构,但无论哪种形式结构,均须满足桥架负载需求,且桥架底边距地高度不应低于2.5m,过路处根据现场通道(道路)功能及性质由现场确定。
- 电缆桥架多层敷设时,层间距离应满足敷设和维护需要,并符合下列规定:
  - 1) 电力电缆的电缆桥架间距不应小于0.3m;
  - 2) 电信电缆与电力电缆的电缆桥架间距不宜小于0.3m(有屏蔽盖板);
  - 3) 控制电缆的电缆桥架间距不应小于0.2m;
  - 4) 最上层的电缆桥架的上部距顶棚、楼板或梁等不宜小于0.15m。
- 两组或两组以上电缆桥架在同一高度平行敷设时,各相邻电缆桥架间预留维护、检修距离,且不宜小于0.2m。
- 在电缆桥架内可无间距敷设电缆。在托盘内敷设电缆时,电缆总截面积与托盘内横断面积的比值不应大于40%。
- 槽盒内(仪表桥架)电缆的总截面积(包括外护层)不应超过槽盒内截面积的50%,且电缆根数不宜超过30根。
- 本项目电线或电缆在槽盒及桥架内不应设置接头。
- 电缆桥架不得在穿过楼板或墙体等处进行连接。
- 电缆桥架不应敷设在气体管道(可燃气体比空气重时,桥架应配置在管道上方)和热力管道的上方及液体管道的下方。当不能满足上述要求时,应采取防水、隔热措施。
- 电缆桥架与各种管道平行或交叉时,其最小净距应符合表1的规定。
- 桥架水平敷设时,接头设置在跨距的1/4左右处。水平走向的电缆每隔2米固定一下。当钢制电缆桥架直线段长度超过30m时应留有20mm补偿余量,其连接采用伸缩连接板。电缆桥架跨越建筑物变形缝处,应设置补偿装置。伸缩节安装方式见22D701-1第47、48页。
- 桥架支撑水平布置间距不大于3000mm,拐角布置间距不大于500mm,垂直布置间距不大于2000mm,支架布置、固定、做法及接地详见《电缆桥架安装》22D701-1。
- 所有桥架内通长敷设-25x4的热镀锌扁钢,电缆桥架、电缆槽盒全长不大于30m时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔20m-30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地。
- 垂直安装的电缆槽盒应有固定电缆绑扎带装置。
- 线缆导管与电缆桥架连接时,应采用专用的连接器或其他防止电缆损伤措施。
- 电缆桥架严禁作为人行通道、梯子或站人平台,其支、吊架不得作为悬挂设计以外重物的支架使用。
- 其他未尽之处参见《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018、《电缆桥架安装》22D701-3、《耐火电缆槽盒》GB 29415-2013、《户内户外钢制电缆桥架防腐环境技术要求》JB/T 6743-2013等相关要求及法律法规,或与设计院协商解决。

注: 本文件版权归SOPo所有, 除非得到SOPo书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPo. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPo.

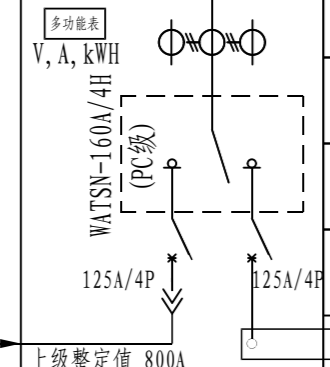
<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPo Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED	李如金	2026.01.30	主项名称 UNIT
校核人 CHECKED	李如金	2026.01.30	
审核人 REVIEW	蒋宇华	2026.01.30	设计阶段 PHASE
审定人 APPROVE			施工图
专业负责人 DISCIPLINE			图号 DWG NO.
项目负责人 MANAGER			202501-19-04D12/0
			版本 REV.
			0
专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	1:100
第 1 张 SHEET	共 1 张 TOT.		

室内桥架平面图

电气	热力	暖通	给排水
工艺	设备	外管	环保
总图	建筑	结构	自控

电源自4#电房I段，沿桥架敷设  
ZR-YJV-0.6/1kV-4x30+1x25mm<sup>2</sup>

双电源柜	AA8	AA7	AA6	AA5	AA4	AA3	AA2	AA1
尾气吸收风机 P4823A 柜后装 3kW+0.065kW	备用(控制) 0.75kW	浓缩碘水泵 P4811B 3.0kW	浓缩碘水泵 P4811A 3.0kW	备用(控制) 1.5kW	备用(控制) 1.5kW	备用(控制) 2.2kW	备用(控制) 2.2kW	废水输送泵 P-4002A 18.5kW
尾气吸收风机 P4823B 柜后装 3kW+0.065kW	置换水泵 P4817A 1.1kW	极水泵 P4812B 2.2kW	浓缩碘水泵 P4811C 3.0kW	增压泵1 P4808B 1.5kW	增压泵1 P4808A 1.5kW	含醛废水泵 P4801B 1.5kW	含醛废水泵 P4801A 1.5kW	废水输送泵 P-4002B 18.5kW
喷淋塔循环泵 P4819A 柜前装 2.2kW	清洗水泵1 P4818A 1.1kW	增压泵3 P4814B 0.75kW	极水泵 P4812A 2.2kW	循环增压泵2 P4813-1 4.0kW	循环增压泵1 P4808-1 4.0kW	YCI废水泵 P4802B 2.2kW	YCI废水泵 P4802A 2.2kW	备用(控制) 18.5kW
喷淋塔循环泵 P4819B 柜前装 2.2kW	卸碱泵 P4820A 1.1kW	循环增压泵3 P4814-1 4.0kW	极水泵 P4812C 2.2kW	增压泵2 P4813B 0.75kW	增压泵2 P4813A 0.75kW	DC2废水泵 P4803B 1.5kW	DC2废水泵 P4803A 1.5kW	备用(控制) 18.5kW
备用(变频) 3kW+0.065kW	加碱泵 P4820C 2.2kW	增压泵4 P4815B 0.75kW	增压泵3 P4814A 0.75kW	淡化泵 P4813D 3.0kW	淡化泵 P4813C 3.0kW	YC2废水泵 P4804B 2.2kW	YC2废水泵 P4804A 2.2kW	备用(控制)
成品催化氧化剂泵 P4824A 2.2kW	成品催化氧化剂泵 P4825A 0.75kW	循环增压泵4 P4815-1 4.0kW	增压泵4 P4815A 0.75kW	备用(控制) 3.0kW	淡化泵 P4813E 3.0kW	DC3废水泵 P4805B 1.5kW	DC3废水泵 P4805A 1.5kW	
搅拌器 M4801 0.75kW	成品催化氧化剂泵 P4825A 0.75kW	清洗水泵2 P4816B 0.75kW	清洗水泵2 P4816A 0.75kW	含碘废水泵 P4809B 2.2kW	含碘废水泵 P4809A 2.2kW	YC3废水泵 P4806B 2.2kW	YC3废水泵 P4806A 2.2kW	
再生水泵1 P4817-1B 2.2kW	备用(控制) 1.1kW	再生水泵1 P4817-1A 2.2kW	再生水泵1 P4817-1A 2.2kW	碘水泵 P4810B 3.0kW	碘水泵 P4810A 3.0kW	后处理液相催化氧化泵 P4807B 0.75kW	后处理液相催化氧化泵 P4807A 0.75kW	
备用(控制) 1.1kW		备用(控制) 4.0kW	备用(控制) 3.0kW	备用(控制) 4.0kW	备用(控制) 4.0kW	备用(控制) 0.75kW	备用(控制) 0.75kW	



电源自4#电房I段，沿桥架敷设  
2x (ZR-YJV-0.6/1kV-3x240+2x120mm<sup>2</sup>)

电缆连接: 2x (ZR-YJV-0.6/1kV-4x240+1x120)  
桥架敷设, 铜线鼻连接铜牌

备用(控制) 0.75kW	直流电源 DC4801 160A	备用(控制) 0.75kW	备用(控制) 0.75kW	备用(控制) 0.75kW	AL配电箱 63A	高压泵1 P4808 柜前装 4kW	高压泵2 P4813 柜前装 4kW	备用(软起) 4kW	还原剂计量泵 PY4801A 柜前装 0.25kW
催化氧化剂计量泵 PY4803B 0.25kW	直流电源 DC4802 45kW	催化氧化剂计量泵 PY4803A 0.25kW	成品极水泵 P4826B 0.75kW	成品极水泵 P4826A 0.75kW	置换水泵 P4817B 1.1kW	清洗水泵1 P4818B 柜前装 1.1kW	还原剂(变频)计量泵 PY4801B 柜前装 0.25kW	还原剂(变频)计量泵 PY4801C 柜前装 0.25kW	还原剂(变频)计量泵 PY4801D 柜前装 0.25kW
催化氧化剂计量泵 PY4803D 0.25kW	直流电源 DC4803 45kW	催化氧化剂计量泵 PY4803C 0.25kW	成品还原剂泵 P4827B 0.75kW	成品还原剂泵 P4827A 0.75kW	卸碱泵 P4820B 1.1kW	加碱泵 P4820D 柜前装 0.25kW	高压泵3 P4814 柜后装 0.25kW	高压泵4 P4815 柜后装 0.25kW	还原剂计量泵 PY4801E 柜后装 0.25kW
加碱计量泵 PY4807B 0.25kW	备用(馈电) 160A	催化氧化剂计量泵 PY4803E 0.25kW	成品加酸泵 P4828B 0.75kW	成品加酸泵 P4828A 0.75kW	加碱泵 P4820D 1.1kW	搅拌器 M4802 柜后装 4kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808A 柜后装 0.75kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808B 柜后装 0.75kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808C 柜后装 0.75kW
再生碱计量泵 PY4809B 0.25kW	直流电源 DM4801A 22kW	加碱计量泵 PY4807A 0.25kW	搅拌器 M4805 0.25kW	催化氧化剂计量泵 PY4802A 0.25kW	成品催化氧化剂泵 P4825B 0.75kW	搅拌器 M4802 柜后装 4kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808B 柜后装 0.75kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808C 柜后装 0.75kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808D 柜后装 0.75kW
废水泵 P4003A 30kW	直流电源 DM4801B 22kW	加碱计量泵 PY4807C 0.25kW	催化氧化剂计量泵 PY4802B 0.25kW	催化氧化剂计量泵 PY4802C 0.25kW	成品催化氧化剂泵 P4825B 0.75kW	搅拌器 M4802 柜后装 4kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808B 柜后装 0.75kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808C 柜后装 0.75kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808D 柜后装 0.75kW
废水泵 P4003B 30kW	备用(馈电) 100A	再生碱计量泵 PY4809A 0.25kW	催化氧化剂计量泵 PY4802D 0.25kW	催化氧化剂计量泵 PY4802E 0.25kW	成品催化氧化剂泵 P4825B 0.75kW	搅拌器 M4802 柜后装 4kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808B 柜后装 0.75kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808C 柜后装 0.75kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808D 柜后装 0.75kW
备用(控制) 30kW	装置现场AP配电箱 100A	再生碱计量泵 PY4809C 0.25kW	催化氧化剂计量泵 PY4802D 0.25kW	催化氧化剂计量泵 PY4802E 0.25kW	成品催化氧化剂泵 P4825B 0.75kW	搅拌器 M4802 柜后装 4kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808B 柜后装 0.75kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808C 柜后装 0.75kW	再生碱(变频)计量泵 PY4808D 柜后装 0.75kW
备用(控制) 30kW		备用(控制) 1.1kW	备用(控制) 0.25kW	备用(控制) 1.1kW	备用(控制) 1.1kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW
AA15	AA14	AA13	AA12	AA11	AA10	AA9			

说明:  
1、配电柜规格 (BxDxH): 除AA1、AA9规格为: 800mmx1000mmx2200mm, 其余均为600mmx1000mmx2200mm, 具体详见图纸。  
2、柜体尺寸仅供参考, 最终柜厂返条件为准。

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目		
设计人 DESIGNED	李时金	2026.01.30	0.38/0.4kV 低压一次系统图		
审核人 CHECKED	李时金	2026.01.30			
审核人 REVIEW	蒋序华	2026.01.30			
审定人 APPROVE					
专业负责人 DISCIPLINE					
项目负责人 MANAGER			主项名称 UNIT: 配电房/机柜间 设计阶段 PHASE: 施工图 图号 DWG NO.: 202501-19-04D13/0 版本 REV.: 0		
专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	不按比例	第 1 张 SHEET	共 1 张 TOT.

电源引自4#电房2AA4出线柜 上级开关柜须进行改造  
上级开关整定值800A

AA1

AA2

380V, 50HZ, 3Φ, 5线, 1000A, 50kA 5x (63x6.3)

1In/30S  
2In/0.4S  
12In/0S  
0.4In/0.4S 单相接地

长延时  
短延时  
瞬时

多功电表  
V, A, kWh

ARD3-

ARD3-

ARD3-

ARD3-

ARD3-

ARD3-

ARD3-

ARD3-


ARD3-

ARD3-

ARD3-

编号次序		AA1					AA2						
柜号-抽屉号	PANEL NO.-DRAWER NO.	AA1-1	AA1-2	AA1-3	AA1-4	AA1-5	AA2-1	AA2-2	AA2-3	AA2-4	AA2-5	AA2-6	AA2-7
方案号	SCHEMATIC CODE												
高度模数	HEIGHT MODULAR	40E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E
主要元件 CHIEF DEVICE	断路器 施耐德Compact系列 NSX CIRCUIT BREAKER	MT08H1 4P MIC6.0H Inm=800A In=800A 整定值700A	50/3P	50/3P	50/3P	50/3P	10/3P	6.3/3P	10/3P	6.3/3P	10/3P	6.3/3P	10/3P
	接触器 施耐德TeSys系列 LC1- CONTACTOR		D40A	D40A	D40A	D40A	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09
	电动机保护器 安科瑞ARD3系列 MOTOR PROTECTION	ARD3-	ARD3 100A/CUMSR+90L	ARD3 100A/CUMSR+90L	ARD3 100A/CUMSR+90L	ARD3 100A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L
	热继电器 施耐德TeSys系列 LRD- THERMAL RELAY												
	电流互感器 安科瑞 CT AKH-0.66-		3x (1200/1)	50/1	50/1	50/1							
	数显电流变送智能表 A-METER		ACR120E										
	避雷器		1SCB 25L2/4P+iPRD1 20r/3P+N Uc=320V Up=1.7kV 10/350μs										
	变频器/软启动器		VFD-										
	启动设备	STARTING-UP EQUIPMENT											
	信号灯	INDICATION LAMP	3 (AD18H-22/41-1 ~ 220V/W)	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y
二次原理图号	SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.		控制原理图(-)	控制原理图(-)	控制原理图(-)	控制原理图(-)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)
控制线路 1 CONTROL CABLE NO.1	编号	CODE	P-4002A-C1	P-4002B-C1			P4801A-C1	P4802A-C1	P4803A-C1	P4804A-C1	P4805A-C1	P4806A-C1	
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-KVVP-0.45/0.75kV	12x1.5	12x1.5			8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	
控制线路 2 CONTROL CABLE NO.2	编号	CODE	P-4002A-CD1/CD2	P-4002B-CD1/CD2			P4801A-CD1/CD2	P4801A-CD1/CD2	P4803A-CD1/CD2	P4804A-CD1/CD2	P4805A-CD1/CD2	P4806A-CD1/CD2	
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-DJYVP-0.45/0.75kV	3x (2x1.5)/4x (2x1.5)	3x (2x1.5)/4x (2x1.5)			3x (2x1.5)/3x (2x1.5)	3x (2x1.5)/3x (2x1.5)	3x (2x1.5)/3x (2x1.5)	3x (2x1.5)/3x (2x1.5)	3x (2x1.5)/3x (2x1.5)	3x (2x1.5)/3x (2x1.5)	
动力线路 POWER CABLE	编号	CODE	P-4002A-P	P-4002B-P			P4801A-P	P4802A-P	P4803A-P	P4804A-P	P4805A-P	P4806A-P	
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-YJV-0.6/1kV	2x (3x240+1x120)	4x16	4x16		4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	
现场控制装置 LOCAL CONTROL DEVICE	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.	P-4002A	P-4002B			P4801A	P4802A	P4803A	P4804A	P4805A	P4806A	
现场启动 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.											
用电设备或供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	设备容量	INSTALLED CAPACITY (kW)	18.5	18.5	18.5	18.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.2
	需要容量	DEMANDED CAPACITY (kW)	18.5	18.5	18.5	18.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.2
	额定电流/计算电流	NOMINAL CURRENT/CALCULATED CURRENT	37.1	37.1	37.1	37.1	4.8	3.7	4.8	3.7	4.8	3.7	4.8
名称	SERVICE	配电房电源	废水输送泵 P-4002A	废水输送泵 P-4002B	备用(控制)	备用(控制)	备用(控制)	含酸废水泵 P4801A	YC1废水泵 P4802A	DC2废水泵 P4803A	YC2废水泵 P4804A	DC3废水泵 P4805A	YC3废水泵 P4806A
备注	REMARKS	4#变电所11段引来											

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY  
PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

 <b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED	李明全	2026.01.30	0.38/0.4kV 低压一次系统图
校核人 CHECKED	李也	2026.01.30	
审核人 REVIEW	蒋序华	2026.01.30	
审定人 APPROVE			
专业负责人 DISCIPLINE			
项目负责人 MANAGER			主项名称 UNIT: 配电房/机柜间
			设计阶段 PHASE: 施工图
			图号 DWG NO.: 202501-19-04D14/0
			版本 REV.: 0
			专业 SPECI.: 电气
			比例 SCALE: 不按比例
			第 1 张 SHEET 共 13 张 TOT.

电气	热力	暖通	给排水
暖通	给排水	电气	热力
给排水	电气	热力	暖通
热力	暖通	给排水	电气
电气	热力	暖通	给排水
暖通	给排水	电气	热力
给排水	电气	热力	暖通
热力	暖通	给排水	电气

编号次序		NUMERAL ORDER		AA2		AA3								AA4			
				380V, 50HZ, 3Φ, 5线, 1000A, 50ka 5x (63x6.3)													
柜号-抽屉号	PANEL NO.-DRAWER NO.			AA2-8	AA2-9	AA3-1	AA3-2	AA3-3	AA3-4	AA3-5	AA3-6	AA3-7	AA3-8	AA3-9	AA4-1		
方案号	SCHEMATIC CODE																
高度模数	HEIGHT MODULAR			8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E		
主要元件 CHIEF DEVICE	断路器	施耐德Compact系列 NSX CIRCUIT BREAKER		4/3P	4/3P	10/3P	6.3/3P	10/3P	6.3/3P	10/3P	6.3/3P	10/3P	4/3P	4/3P	6.3/3P		
	接触器	施耐德TeSys系列 LC1- CONTACTOR		D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09		
	电动机保护器	安科瑞ARD3系列 MOTOR PROTECTION		ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L		
	热继电器	施耐德TeSys系列 LRD- THERMAL RELAY															
	电流互感器	安科瑞 CT AKH-0.66-															
	数显电流变送智能表 A-METER																
	避雷器																
	变频器/软启动器																
	起动设备	STARTING-UP EQUIPMENT															
	信号灯	INDICATION LAMP		AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	
二次原理图号	SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.			控制原理图(二)		控制原理图(二)		控制原理图(二)		控制原理图(二)		控制原理图(二)		控制原理图(二)			
控制线路 1 CONTROL CABLE NO. 1	编号	CODE			P4807A-C1		P4801B-C1		P4802B-C1		P4803B-C1		P4804B-C1		P4805B-C1		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-KVVP-0.45/0.75kV			8x1.5		8x1.5		8x1.5		8x1.5		8x1.5		8x1.5		
控制线路 2 CONTROL CABLE NO. 2	编号	CODE			P4807A-CD1/CD2		P4801B-CD1/CD2		P4802B-CD1/CD2		P4803B-CD1/CD2		P4804B-CD1/CD2		P4805B-CD1/CD2		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-DJYVP-0.45/0.75kV			3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		
动力线路 POWER CABLE	编号	CODE			P4807A-P		P4801B-P		P4802B-P		P4803B-P		P4804B-P		P4805B-P		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-YJV-0.6/1kV			4x2.5		4x2.5		4x2.5		4x2.5		4x2.5		4x2.5		
现场控制装置 LOCAL CONTROL DEVICE	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.			P4807A		P4801B		P4802B		P4803B		P4804B		P4805B		
现场启动 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.															
用电设备或供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	设备容量	INSTALLED CAPACITY (kW)			0.75		0.75		2.2		1.5		2.2		1.5		
	需要容量	DEMANDED CAPACITY (kW)			0.75		0.75		2.2		1.5		2.2		1.5		
	额定电流/计算电流	NOMINAL CURRENT/CALCULATED CURRENT			2		2		4.8		3.7		4.8		2		
	名称	SERVICE			后处理液相催化氧化泵 P4807A		备用(控制)		备用(控制)		含醛废水泵 P4801B		YC1废水泵 P4802B		DC2废水泵 P4803B		
备注	REMARKS																

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY  
PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

		<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED	李明全	2026.01.30	0.38/0.4kV 低压一次系统图	主项名称 UNIT	配电房/机柜间
校核人 CHECKED	李也	2026.01.30		设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW	蒋序华	2026.01.30		图号 DWG NO.	202501-19-04D14/0
审定人 APPROVE				版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE				项目 PROJECT	第 2 张 SHEET
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI.	电气	
			比例 SCALE	不按比例	
			张数 SHEET	共 13 张 TOT.	



电气	热力	暖通	给排水
总图	建筑	结构	自控
工艺	设备	外管	环保

编号次序		AA5					AA6							
		380V, 50HZ, 3Φ, 5线, 1000A, 50ka 5x (63x6.3)												
柜号-抽屉号	PANEL NO.-DRAWER NO.	AA5-5	AA5-6	AA5-7	AA5-8	AA5-9	AA6-1	AA6-2	AA6-3	AA6-4	AA6-5	AA6-6	AA6-7	
方案号	SCHEMATIC CODE													
高度模数	HEIGHT MODULAR	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	
主要元件 CHIEF DEVICE	断路器	施耐德Compact系列 NSX CIRCUIT BREAKER	16/3P	16/3P	10/3P	16/3P	16/3P	16/3P	10/3P	10/3P	4/3P	4/3P	4/3P	
	接触器	施耐德TeSys系列 LC1- CONTACTOR	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	
	电动机保护器	安科瑞ARD3系列 MOTOR PROTECTION	ARD3 25A/CUMSR+90L	ARD3 25A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 25A/CUMSR+90L	ARD3 25A/CUMSR+90L	ARD3 25A/CUMSR+90L	ARD3 25A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	
	热继电器	施耐德TeSys系列 LRD- THERMAL RELAY												
	电流互感器	CT AKH-0.66-安科瑞												
	数显电流变送智能表 A-METER													
	避雷器													
	变频器/软启动器													
	启动设备	STARTING-UP EQUIPMENT												
	信号灯	INDICATION LAMP	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y
二次原理图号	SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.	控制原理图(二)												
控制线路 1 CONTROL CABLE NO. 1	编号	P4813D-C1	P4809B-C1	P4810B-C1			P4811A-C1	P4811C-C1	P4812A-C1	P4812C-C1	P4814A-C1	P4815A-C1	P4816A-C1	
	电缆规格/管径(mm)	8x1.5	8x1.5	8x1.5			8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	
控制线路 2 CONTROL CABLE NO. 2	编号	P4813D-CD1/CD2	P4809B-CD1/CD2	P4810B-CD1/CD2			P4811A-CD1/CD2	P4811C-CD1/CD2	P4812A-CD1/CD2	P4812C-CD1/CD2	P4814A-CD1/CD2	P4815A-CD1/CD2	P4816A-CD1/CD2	
	电缆规格/管径(mm)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)			3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	
动力线路 POWER CABLE	编号	P4813D-P	P4809B-P	P4810B-P			P4811A-P	P4811C-P	P4812A-P	P4812C-P	P4814A-P	P4815A-P	P4816A-P	
	电缆规格/管径(mm)	4x2.5	4x2.5	4x2.5			4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	
现场控制装置 LOCAL CONTROL DEVICE	设备型号/编号	P4813D	P4809B	P4810B			P4811A	P4811C	P4812A	P4812C	P4814A	P4815A	P4816A	
现场启动 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT	设备型号/编号													
用电设备或供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	设备容量	INSTALLED CAPACITY (kW)	3.0	3.0	2.2	3.0	4.0	3.0	3.0	2.2	2.2	0.75	0.75	
	需要容量	DEMANDED CAPACITY (kW)	3.0	3.0	2.2	3.0	4.0	3.0	3.0	2.2	2.2	0.75	0.75	
	额定电流/计算电流	NOMINAL CURRENT/CALCULATED CURRENT	6.6	6.6	4.8	6.6	8.5	6.6	6.6	4.8	4.8	2	2	
名称	SERVICE	淡化泵 P4813D	备用(控制)	含碘废水泵 P4809B	碘水泵 P4810B	备用(控制)	浓缩碘水泵 P4811A	浓缩碘水泵 P4811C	板水泵 P4812A	板水泵 P4812C	增压泵3 P4814A	增压泵4 P4815A	清洗水泵2 P4816A	
备注	REMARKS													

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

<b>SODO</b>		<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED	李明全	2026.01.30	0.38/0.4kV 低压一次系统图	主项名称 UNIT	配电房/机柜间
校核人 CHECKED	李也	2026.01.30		设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW	蒋序华	2026.01.30		图号 DWG NO.	202501-19-04D14/0
审定人 APPROVE				版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE				项目 PROJECT	第 4 张 SHEET
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI.	电气	
			比例 SCALE	不按比例	
			张数 SHEET	共 13 张 TOT.	

电气	热力	暖通	给排水
暖通	给排水	电气	热力
给排水	电气	热力	暖通
热力	暖通	给排水	电气
电气	热力	暖通	给排水
暖通	给排水	电气	热力
给排水	电气	热力	暖通
热力	暖通	给排水	电气

编号次序		NUMERAL ORDER		AA6				AA7				AA8			
				380V, 50HZ, 3Φ, 5线, 1000A, 50ka 5x (63x6.3)											
柜号-抽屉号	PANEL NO.-DRAWER NO.			AA6-8	AA6-9	AA7-1	AA7-2	AA7-3	AA7-4	AA7-5	AA7-6	AA7-7	AA7-8	AA7-9	AA8-1
方案号	SCHEMATIC CODE														
高度模数	HEIGHT MODULAR			8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E
主要元件 CHIEF DEVICE	断路器	施耐德Compact系列 NSX CIRCUIT BREAKER		10/3P	16/3P	16/3P	10/3P	4/3P	16/3P	4/3P	16/3P	4/3P	10/3P	16/3P	4/3P
	接触器	施耐德TeSys系列 LC1- CONTACTOR		D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09
	电动机保护器	安科瑞ARD3系列 MOTOR PROTECTION		ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 25A/CUMSR+90L	ARD3 25A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 25A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 25A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 25A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L
	热继电器	施耐德TeSys系列 LRD- THERMAL RELAY													
	电流互感器	安科瑞 CT AKH-0.66													
	数显电流变送智能表 A-METER														
	避雷器														
	变频器/软启动器														
	启动设备	STARTING-UP EQUIPMENT													
	信号灯	INDICATION LAMP		AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y
二次原理图号	SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.			控制原理图(二)		控制原理图(二)		控制原理图(二)		控制原理图(二)		控制原理图(二)		控制原理图(二)	
控制线路 1 CONTROL CABLE NO. 1	编号	CODE	P4817-1A-C1	P4811B-C1		P4812B-C1		P4814B-C1		P4815B-C1		P4815-1-C1		P4816B-C1	
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-KVVP-0.45/0.75kV	8x1.5	8x1.5		8x1.5		8x1.5		8x1.5		8x1.5		8x1.5	
控制线路 2 CONTROL CABLE NO. 2	编号	CODE	P4817-1A-CD1/CD2	P4811B-CD1/CD2		P4812B-CD1/CD2		P4814B-CD1/CD2		P4815B-CD1/CD2		P4815-1-CD1/CD2		P4816B-CD1/CD2	
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-DJYVPV-0.45/0.75kV	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	
动力线路 POWER CABLE	编号	CODE	P4817-1A-P	P4811B-P		P4812B-P		P4814B-P		P4815B-P		P4815-1-P		P4816B-P	
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-YJV-0.6/1kV	4x2.5	4x2.5		4x2.5		4x2.5		4x2.5		4x2.5		4x2.5	
现场控制装置 LOCAL CONTROL DEVICE	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.	P4817-1A	P4811B		P4812B		P4814B		P4815B		P4815-1		P4816B	
现场启动 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.													
用电设备或供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	设备容量	INSTALLED CAPACITY (kW)	2.2	3.0		3.0		2.2		0.75		4.0		0.75	
	需要容量	DEMANDED CAPACITY (kW)	2.2	3.0		3.0		2.2		0.75		4.0		0.75	
	额定电流/计算电流	NOMINAL CURRENT/CALCULATED CURRENT	4.8	6.6		6.6		4.8		2		8.5		2	
名称	SERVICE		再生水泵1 P4817-1A	备用(控制)		浓缩碘水泵 P4811B		板水泵 P4812B		增压泵3 P4814B		循环增压泵3 P4814-1		增压泵4 P4815B	
备注	REMARKS														

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

		<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目			
设计人 DESIGNED	李明全	2026.01.30	0.38/0.4kV 低压一次系统图	主项名称 UNIT	配电房/机柜间			
校核人 CHECKED	李也	2026.01.30		设计阶段 PHASE	施工图			
审核人 REVIEW	蒋序华	2026.01.30		图号 DWG NO.	202501-19-04D14/0			
审定人 APPROVE				版本 REV.	0			
专业负责人 DISCIPLINE				项目号				
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	不按比例	第 5 张 SHEET	共 13 张 TOT.

电气	热力	暖通	给排水
暖通	给排水	电气	热力
给排水	暖通	热力	电气
热力	电气	暖通	给排水
暖通	给排水	热力	电气
给排水	暖通	热力	电气
热力	电气	暖通	给排水
暖通	给排水	热力	电气
给排水	暖通	热力	电气
热力	电气	暖通	给排水

编号次序		AA8										双电源EAA1				
380V, 50HZ, 3Φ, 5线, 1000A, 50kA 5x (63x6.3)																
柜号-抽屉号	PANEL NO.-DRAWER NO.	AA8-2	AA8-3	AA8-4	AA8-5	AA8-6	AA8-7	AA8-8	AA8-9	72E (柜前)						
方案号	SCHEMATIC CODE															
高度模数	HEIGHT MODULAR	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E							
主要元件 CHIEF DEVICE	断路器	施耐德Compact系列 NSX CIRCUIT BREAKER	6. 3/3P	6. 3/3P	6. 3/3P	10/3P	10/3P	4/3P	4/3P	6. 3/3P	2*125/4P	10/3P	10/3P	10/3P		
	接触器	施耐德TeSys系列 LC1- CONTACTOR	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09		D09	D09	D09		
	电动机保护器	安科瑞ARD3系列 MOTOR PROTECTION	ARD3 6. 3A/CUMSR+90L	ARD3 6. 3A/CUMSR+90L	ARD3 6. 3A/CUMSR+90L	ARD3 6. 3A/CUMSR+90L	ARD3 6. 3A/CUMSR+90L	ARD3 6. 3A/CUMSR+90L	ARD3 6. 3A/CUMSR+90L	ARD3 6. 3A/CUMSR+90L		ARD3 6. 3A/CUMSR+90L	ARD3 6. 3A/CUMSR+90L	ARD3 6. 3A/CUMSR+90L		
	热继电器	施耐德TeSys系列 LRD- THERMAL RELAY														
	电流互感器	CT AKH-0.66- 安科瑞									3x (200/1)					
	数显电流变送智能表 A-METER										ACR120E					
	避雷器										1SCB 25L2/4P+iPRD1 20r/3P+N Uc=320V Up=1.7kV 10/350 μs					
	变频器/软启动器															
	启动设备	STARTING-UP EQUIPMENT														
	信号灯	INDICATION LAMP	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	
二次原理图号	SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.	控制原理图(二)														
控制线路 1 CONTROL CABLE NO. 1	编号	P4817A-C1	P4818A-C1	P4820A-C1	P4820C-C1	P4824A-C1	M4801-C1	P4825A-C1					P4813B-C1	P4813B-C1		
	电缆规格/管径(mm)	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5					8x1.5	8x1.5		
控制线路 2 CONTROL CABLE NO. 2	编号	P4817A-CD1/CD2	P4818A-CD1/CD2	P4820A-CD1/CD2	P4820C-CD1/CD2	P4824A-CD1/CD2	M4801-CD1/CD2	P4825A-CD1/CD2					P4813B-CD1/CD2	P4813B-CD1/CD2		
	电缆规格/管径(mm)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)					3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	
动力线路 POWER CABLE	编号	P4817A-P	P4818A-P	P4820A-P	P4820C-P	P4824A-P	M4801-P	P4825A-P					P4813B-P	P4813B-P		
	电缆规格/管径(mm)	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5					4x2.5	4x2.5		
现场控制装置 LOCAL CONTROL DEVICE	设备型号/编号	P4817A	P4818A	P4820A	P4820C	P4824A	M4801	P4825A					P4813B	P4813B		
现场启动 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT	设备型号/编号															
用电设备或供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	设备容量	INSTALLED CAPACITY (kW)	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	0.75	0.75	1.1					2.2	2.2
	需要容量	DEMANDED CAPACITY (kW)	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	0.75	0.75	1.1					2.2	2.2
	额定电流/计算电流	NOMINAL CURRENT/CALCULATED CURRENT	2.8	2.8	2.8	4.8	4.8	2	2	2.8					4.8	4.8
名称	SERVICE	置换水泵 P4817A	清洗水泵1 P4818A	卸碱泵 P4820A	加碱泵 P4820C	成品催化氧化剂泵 P4824A	搅拌机 M4801	成品催化氧化剂泵 P4825A	备用(控制)	配电房电源	喷淋塔循环泵 P4819A	喷淋塔循环泵 P4819B	备用(控制)			
备注	REMARKS													4#变电所I段引来		

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED	李明全	2026.01.30	主项名称 UNIT 配电房/机柜间
校核人 CHECKED	李明全	2026.01.30	
审核人 REVIEW	蒋序华	2026.01.30	设计阶段 PHASE 施工图
审定人 APPROVE			图号 DWG NO. 202501-19-04D14/0
专业负责人 DISCIPLINE			版本 REV. 0
项目负责人 MANAGER			第 6 张 SHEET 共 13 张 TOT.

0.38/0.4kV  
低压一次系统图

电气	暖通	给排水
热力	结构	自控
设备	外管	环保

编号次序		NUMERAL ORDER																
		双电源柜EAA1																
		380V, 50HZ, 3Φ, 5线, 1000A, 50kA 5x (63x6.3)																
柜号-抽屉号	PANEL NO.-DRAWER NO.																	
方案号	SCHEMATIC CODE																	
高度模数	HEIGHT MODULAR	72E (柜前)							72E (柜后)									
主要元件 CHIEF DEVICE	断路器	施耐德Compact系列 NSX CIRCUIT BREAKER	C120L-63/4P	C120L-63/4P	C120L-63/4P	C120L-63/4P	C120L-63/2P	C120L-63/2P	16/3P	1/3P	16/3P	1/3P	16/3P	1/3P				
	接触器	施耐德TeSys系列 LC1- CONTACTOR								D09		D09		D09				
	电动机保护器	安科瑞ARD3系列 MOTOR PROTECTION																
	热继电器	施耐德TeSys系列 LRD- THERMAL RELAY									03		03					
	电流互感器	CT AKH-0.66- 安科瑞																
	数显电流变送智能表 A-METER																	
	避雷器																	
	变频器/软启动器								ACS380-040S-07A2-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01		ACS380-040S-07A2-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01		ACS380-040S-07A2-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01					
	启动设备	STARTING-UP EQUIPMENT																
	信号灯	INDICATION LAMP								AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y		AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y		AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y				
二次原理图号	SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.								控制原理图(四)			控制原理图(四)			控制原理图(四)			
控制线路 1 CONTROL CABLE NO. 1	编号	CODE								P4823A-C1			P4823B-C1					
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-KVVP-0.45/0.75kV								8x1.5			8x1.5					
控制线路 2 CONTROL CABLE NO. 2	编号	CODE								P4823A-CD1/CD2			P4823B-CD1/CD2					
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-DJYVP-0.45/0.75kV								3x(2x1.5)/5x(2x1.5)			3x(2x1.5)/5x(2x1.5)					
动力线路 POWER CABLE	编号	CODE	UPS1-P1	UPS2-P1	EL-P		UPS1-P2	UPS2-P2	P4823A-P	P4823A-1-P	P4823B-P	P4823B-1-P						
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-YJV-0.6/1kV	5x10	5x10	5x6		3x25	3x25	ZR-BPYJVP-0.6/1kV- 3x2.5+1x2.5	4x2.5	ZR-BPYJVP-0.6/1kV- 3x2.5+1x2.5	4x2.5						
现场控制装置 LOCAL CONTROL DEVICE	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.	UPS1	UPS2	EL		UPS1	UPS2	P4823A	P4823A-1	P4823B	P4823B-1						
现场启动 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.																
用电设备或供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	设备容量	INSTALLED CAPACITY (kW)	10	10	1.32		10	45	3.0	0.065	3.0	0.065	3.0	0.065				
	需要容量	DEMANDED CAPACITY (kW)	10	10	1.32		10	45	3.0	0.065	3.0	0.065	3.0	0.065				
	额定电流/计算电流	NOMINAL CURRENT/CALCULATED CURRENT	20	20	2.51		46	46	6.6	0.22	6.6	0.22	6.6	0.22				
	名称	SERVICE	UPS1主路电源	UPS2主路电源	EL配电箱电源	备用(馈电)	UPS1旁路电源	UPS2旁路电源	尾气吸收风机 P4823A	变频电机风扇A	尾气吸收风机 P4823B	变频电机风扇B	备用(变频)	备用(控制)				
备注	REMARKS																	


注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

<b>SODO</b>		<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目	
设计人 DESIGNED	李时金	2026.01.30	0.38/0.4kV 低压一次系统图	主项名称 UNIT	配电房/机柜间	
校核人 CHECKED	李时金	2026.01.30		设计阶段 PHASE	施工图	
审核人 REVIEW	蒋序学	2026.01.30		图号 DWG NO.	202501-19-04D14/0	
审定人 APPROVE				版本 REV.	0	
专业负责人 DISCIPLINE				项目 PROJECT	第 7 张 SHEET 共 13 张 TOT.	
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	不按比例

电气	热力	暖通	给排水
工艺	设备	外管	环保
总图	建筑	结构	自控

配电箱 DISTRIBUTION PANEL	编号次序	NUMERAL ORDER	AA9													
	柜号-抽屉号		72E(柜前)													
	方案号		72E(柜后)													
	高度模数		72E(柜前)													
	主要元件 CHIEF DEVICE	断路器	施耐德Compact系列 NSX CIRCUIT BREAKER	16/3P	16/3P	16/3P	2/3P	2/3P	2/3P	2/3P	2/3P	16/3P	16/3P	16/3P	2/3P	
		接触器	施耐德TeSys系列 LC1- CONTACTOR	D09	D09	D09						D09	D09	D09		
		电动机保护器	安科瑞ARD3系列 MOTOR PROTECTION	ARD-												
		热继电器	施耐德TeSys系列 LRD- THERMAL RELAY	14	14	14						14	14	14		
		电流互感器	CT AKH-0.66-安科瑞													
		数显电流变送智能表 A-METER														
		避雷器														
		变频器/软启动器		PSR9-600-70 PSR-FAN3-45A	PSR9-600-70 PSR-FAN3-45A	PSR9-600-70 PSR-FAN3-45A	ACS180-04N-01A8-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01	ACS180-04N-01A8-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01	ACS180-04N-01A8-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01	ACS180-04N-01A8-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01	ACS180-04N-01A8-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01	PSR9-600-70 PSR-FAN3-45A	PSR9-600-70 PSR-FAN3-45A	PSR9-600-70 PSR-FAN3-45A	ACS180-04N-01A8-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01	
		启动设备	STARTING-UP EQUIPMENT													
		信号灯	INDICATION LAMP	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y
	二次原理图号	SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.	控制原理图(三)	控制原理图(三)	控制原理图(三)	控制原理图(五)	控制原理图(五)	控制原理图(五)	控制原理图(五)	控制原理图(五)	控制原理图(三)	控制原理图(三)	控制原理图(三)	控制原理图(五)		
控制线路 1 CONTROL CABLE NO. 1	编号	CODE	P4808-C1	P4813-C1		PY4801A-C1	PY4801B-C1			PY4801C-C1	PY4801D-C1	P4814-C1	P4815-C1	PY4801E-C1		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-KVVP-0.45/0.75kV	8x1.5	8x1.5		8x1.5	8x1.5			8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5		
控制线路 2 CONTROL CABLE NO. 2	编号	CODE	P4808-CD1/CD2	P4813-CD1/CD2		PY4801A-CD1/CD2	PY4801B-CD1/CD2			PY4801C-CD1/CD2	PY4801D-CD1/CD2	P4814-CD1/CD2	P4815-CD1/CD2	PY4801E-CD1/CD2		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-DJYVPV-0.45/0.75kV	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		3x(2x1.5)/4x(2x1.5)	3x(2x1.5)/4x(2x1.5)			3x(2x1.5)/4x(2x1.5)	3x(2x1.5)/4x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/4x(2x1.5)		
动力线路 POWER CABLE	编号	CODE	P4808-P	P4813-P		PY4801A-P	PY4801B-P			PY4801C-P	PY4801D-P	P4814-P	P4815-P	PY4801E-P		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-YJV-0.6/1kV	4x2.5	4x2.5		ZR-BPYJVP-0.6/1kV- 3x2.5+1x2.5	ZR-BPYJVP-0.6/1kV- 3x2.5+1x2.5			ZR-BPYJVP-0.6/1kV- 3x2.5+1x2.5	ZR-BPYJVP-0.6/1kV- 3x2.5+1x2.5	4x2.5	4x2.5	ZR-BPYJVP-0.6/1kV- 3x2.5+1x2.5		
现场控制装置 LOCAL CONTROL DEVICE	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.	P4808	P4813		PY4801A	PY4801B			PY4801C	PY4801D	P4814	P4815	PY4801E		
现场启动 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.														
用电设备或供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	设备容量	INSTALLED CAPACITY (kW)	4.0	4.0	4.0	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	4.0	4.0	4.0	0.25		
	需要容量	DEMANDED CAPACITY (kW)	4.0	4.0	4.0	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	4.0	4.0	4.0	0.25		
	额定电流/计算电流	NOMINAL CURRENT/CALCULATED CURRENT	8.5	8.5	8.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	8.5	8.5	8.5	0.5		
	名称	SERVICE	高压泵1 P4808	高压泵2 P4813	备用(软启)	还原剂计量泵 PY4801A	还原剂计量泵 PY4801B	备用(变频)		还原剂计量泵 PY4801C	还原剂计量泵 PY4801D	高压泵3 P4814	高压泵3 P4815	备用(软启)	还原剂计量泵 PY4801E	
备注	REMARKS															

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

 <b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED	李明全	2026.01.30	0.38/0.4kV 低压一次系统图
校核人 CHECKED	李也	2026.01.30	
审核人 REVIEW	蒋序学	2026.01.30	
审定人 APPROVE			
专业负责人 DISCIPLINE			
项目负责人 MANAGER			主项名称 UNIT: 配电房/机柜间
			设计阶段 PHASE: 施工图
			图号 DWG NO.: 202501-19-04D14/0
			版本 REV.: 0
			第 8 张 SHEET 共 13 张 TOT.

电气	热力	暖通	给排水
暖通	热力	电气	给排水
给排水	暖通	热力	电气
电气	暖通	给排水	热力
暖通	给排水	热力	电气
给排水	热力	电气	暖通
热力	电气	暖通	给排水
暖通	给排水	热力	电气
给排水	热力	电气	暖通
热力	电气	暖通	给排水

工艺	设备	外管	环保
设备	外管	环保	工艺
外管	环保	工艺	设备
环保	工艺	设备	外管
工艺	设备	外管	环保
设备	外管	环保	工艺
外管	环保	工艺	设备
环保	工艺	设备	外管
工艺	设备	外管	环保
设备	外管	环保	工艺

编号次序		AA9				AA10								
380V, 50HZ, 3Φ, 5线, 1000A, 50kA 5x (63x6.3)														
柜号-抽屉号	PANEL NO.-DRAWER NO.					AA10-1	AA10-2	AA10-3	AA10-4	AA10-5	AA10-6	AA10-7	AA10-8	
方案号	SCHEMATIC CODE													
高度模数	HEIGHT MODULAR	72E (柜后)				8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	
主要元件 CHIEF DEVICE	断路器	施耐德Compact系列 NSX CIRCUIT BREAKER	2/3P	2/3P	2/3P	2/3P	63/4P	6.3/3P	6.3/3P	6.3/3P	10/3P	10/3P	4/3P	4/3P
	接触器	施耐德TeSys系列 LC1-CONTACTOR						D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09
	电动机保护器	安科瑞ARD3系列 MOTOR PROTECTION						ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L
	热继电器	施耐德TeSys系列 LRD-THERMAL RELAY												
	电流互感器	CT AKH-0.66-安科瑞												
	数显电流变送智能表 A-METER													
	避雷器													
	变频器/软启动器		ACS180-04N-01A8-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01	ACS180-04N-01A8-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01	ACS180-04N-01A8-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01	ACS180-04N-01A8-4 ACS-AP-1+DPMP-01+FCSA-01								
	启动设备	STARTING-UP EQUIPMENT												
	信号灯	INDICATION LAMP	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y
二次原理图号	SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.	控制原理图(五)	控制原理图(五)	控制原理图(五)	控制原理图(五)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	
控制线路 1 CONTROL CABLE NO.1	编号	CODE	PY4801A-C1	PY4801A-C1	PY4801A-C1	P4817B-C1	P4818B-C1	P4820B-C1	P4820D-C1	P4824B-C1	M4802-C1	P4825B-C1		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-KVVP-0.45/0.75kV	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5		
控制线路 2 CONTROL CABLE NO.2	编号	CODE	PY4801A-CD1/CD2	PY4801A-CD1/CD2	PY4801A-CD1/CD2	P4817B-CD1/CD2	P4818B-CD1/CD2	P4820B-CD1/CD2	P4820D-CD1/CD2	P4824B-CD1/CD2	M4802-CD1/CD2	P4825B-CD1/CD2		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-DJYJVP-0.45/0.75kV	3x(2x1.5)/4x(2x1.5)	3x(2x1.5)/4x(2x1.5)	3x(2x1.5)/4x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		
动力线路 POWER CABLE	编号	CODE	PY4801A-P	PY4801A-P	PY4801A-P	AL-P	P4817B-P	P4818B-P	P4820B-P	P4820D-P	P4824B-P	M4802-P	P4825B-P	
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-YJV-0.6/1kV	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	5x10	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5		
现场控制装置 LOCAL CONTROL DEVICE	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.	PY4801A	PY4801A	PY4801A	AL	P4817B	P4818B	P4820B	P4820D	P4824B	M4802	P4825B	
现场启动 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.												
用电设备或供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	设备容量	INSTALLED CAPACITY (kW)	0.25	0.25	0.25	0.25	13.78	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	0.75	0.75
	需要容量	DEMANDED CAPACITY (kW)	0.25	0.25	0.25	0.25	13.78	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	0.75	0.75
	额定电流/计算电流	NOMINAL CURRENT/CALCULATED CURRENT	0.5	0.5	0.5	0.5	21.74	2.8	2.8	2.8	4.8	4.8	2	2
	名称	SERVICE	再生碱计量泵 PY4808A	备用(变频)	再生碱计量泵 PY4808B	再生碱计量泵 PY4808C	AL配电箱电源	置换水泵 P4817B	清洗水泵1 P4818B	卸碱泵 P4820B	加碱泵 P4820D	成品催化氧化剂泵 P4824B	搅拌机 M4802	成品催化氧化剂泵 P4825B
备注	REMARKS													

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.


<b>SODO</b> 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目	
设计人 DESIGNED	李时金 2026.01.30	0.38/0.4kV 低压一次系统图	主项名称 UNIT	配电房/机柜间
校核人 CHECKED	李时金 2026.01.30		设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW	蒋序华 2026.01.30		图号 DWG NO.	202501-19-04D14/0
审定人 APPROVE			版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE		项目负责人 MANAGER	专业 SPECI.	电气
			比例 SCALE	不按比例
			第 9 张 SHEET	共 13 张 TOT.

电气	热力	暖通	给排水
暖通	给排水	电气	热力
给排水	电气	热力	暖通
热力	暖通	给排水	电气
电气	热力	暖通	给排水
暖通	给排水	电气	热力
给排水	电气	热力	暖通
热力	暖通	给排水	电气

工艺	设备	外管	环保
设备	外管	环保	工艺
外管	环保	工艺	设备
环保	工艺	设备	外管
工艺	设备	外管	环保
设备	外管	环保	工艺
外管	环保	工艺	设备
环保	工艺	设备	外管

配电屏 DISTRIBUTION PANEL	编号次序	NUMERAL ORDER	AA10	AA11									AA12		
	柜号-抽屉号	PANEL NO.-DRAWER NO.	AA10-9	AA11-1	AA11-2	AA11-3	AA11-4	AA11-5	AA11-6	AA11-7	AA11-8	AA11-9	AA12-1	AA12-2	
	方案号	SCHEMATIC CODE													
	高度模数	HEIGHT MODULAR	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	
	主要元件 CHIEF DEVICE	断路器	施耐德Compact系列 NSX CIRCUIT BREAKER	6.3/3P	4/3P	4/3P	4/3P	4/3P	4/3P	2.5/3P	2.5/3P	2.5/3P	6.3/3P	4/3P	4/3P
		接触器	施耐德TeSys系列 LC1- CONTACTOR	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09
		电动机保护器	安科瑞ARD3系列 MOTOR PROTECTION	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L
		热继电器	施耐德TeSys系列 LRD- THERMAL RELAY												
		电流互感器	安科瑞 CT AKH-0.66-												
		数显电流变送智能表 A-METER													
		避雷器													
		变频器/软启动器													
		启动设备	STARTING-UP EQUIPMENT												
		信号灯	INDICATION LAMP	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y
	二次原理图号	SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)
控制线路 1 CONTROL CABLE NO. 1	编号	CODE			P4826A-C1	M4803-C1	P4827A-C1	P4828A-C1	PY4802A-C1	PY4802C-C1	PY4802E-C1		P4826B-C1		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-KVVP-0.45/0.75kV			8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5		8x1.5		
控制线路 2 CONTROL CABLE NO. 2	编号	CODE			P4826A-CD1/CD2	M4803-CD1/CD2	P4827A-CD1/CD2	P4828A-CD1/CD2	PY4802A-CD1/CD2	PY4802C-CD1/CD2	PY4802E-CD1/CD2		P4826B-CD1/CD2		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-DJYVPV-0.45/0.75kV			3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		3x(2x1.5)/3x(2x1.5)		
动力线路 POWER CABLE	编号	CODE			P4826A-P	M4803-P	P4827A-P	P4828A-P	PY4802A-P	PY4802C-P	PY4802E-P		P4826B-P		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-YJV-0.6/1kV			4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5		4x2.5		
现场控制装置 LOCAL CONTROL DEVICE	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.			P4826A	M4803	P4827A	P4828A	PY4802A	PY4802C	PY4802E		P4826B		
现场启动 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.													
用电设备或供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	设备容量	INSTALLED CAPACITY (kW)	1.1	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	1.1	0.75	0.75	
	需要容量	DEMANDED CAPACITY (kW)	1.1	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	1.1	0.75	0.75	
	额定电流/计算电流	NOMINAL CURRENT/CALCULATED CURRENT	2.8	2	2	2	2	2	0.55	0.55	0.55	2.8	2	2	
	名称	SERVICE	备用(控制)	备用(控制)	成品板水泵 P4826A	搅拌机 M4803	成品还原剂泵 P4827A	成品加酸泵 P4828A	催化氧化剂计量泵 PY4802A	催化氧化剂计量泵 PY4802C	催化氧化剂计量泵 PY4802E	备用(控制)	备用(控制)	成品板水泵 P4826B	
备注	REMARKS														


注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

 <b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED 校核人 CHECKED 审核人 REVIEW 审定人 APPROVE 专业负责人 DISCIPLINE 项目负责人 MANAGER	李明全 李也 蒋序华	2026.01.30 2026.01.30 2026.01.30	主项名称 UNIT 配电房/机柜间 设计阶段 PHASE 施工图 图号 DWG NO. 202501-19-04D14/0 版本 REV. 0
0.38/0.4kV 低压一次系统图		专业 SPECI. 电气	比例 SCALE 不按比例
第 10 张 SHEET		共 13 张 TOT.	

电气	热力	暖通	给排水
暖通	热力	给排水	电气
给排水	暖通	热力	电气
电气	暖通	热力	给排水
暖通	热力	给排水	电气
给排水	暖通	热力	电气
电气	暖通	热力	给排水
暖通	热力	给排水	电气
给排水	暖通	热力	电气
电气	暖通	热力	给排水
暖通	热力	给排水	电气
给排水	暖通	热力	电气

编号次序		AA12							AA13					
柜号-抽屉号		AA12-3							AA13-1					
方案号														
高度模数		8E							8E					
主要元件 CHIEF DEVICE	断路器	施耐德Compact系列 NSX CIRCUIT BREAKER	4/3P	4/3P	4/3P	4/3P	2.5/3P	2.5/3P	6.3/3P	4/3P	2.5/3P	2.5/3P	2.5/3P	2.5/3P
	接触器	施耐德TeSys系列 LC1- CONTACTOR	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09	D09
	电动机保护器	安科瑞ARD3系列 MOTOR PROTECTION	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L
	热继电器	施耐德TeSys系列 LRD- THERMAL RELAY												
	电流互感器	CT AKH-0.66-安科瑞												
	数显电流变送智能表 A-METER													
	避雷器													
	变频器/软启动器													
	启动设备	STARTING-UP EQUIPMENT												
	信号灯	INDICATION LAMP	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y
二次原理图号	SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.	控制原理图(二)							控制原理图(二)					
控制线路 1 CONTROL CABLE NO. 1	编号	M4804-C1	P4827B-C1	P4828B-C1	M4805-C1	PY4802B-C1	PY4802D-C1			PY4803A-C1	PY4803C-C1	PY4803E-C1	PY4807A-C1	
	电缆规格/管径(mm)	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	
控制线路 2 CONTROL CABLE NO. 2	编号	M4804-CD1/CD2	P4827B-CD1/CD2	P4828B-CD1/CD2	M4805-CD1/CD2	PY4802B-CD1/CD2	PY4802D-CD1/CD2			PY4803A-CD1/CD2	PY4803C-CD1/CD2	PY4803E-CD1/CD2	PY4807A-CD1/CD2	
	电缆规格/管径(mm)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	
动力线路 POWER CABLE	编号	M4804-P	P4827B-P	P4828B-P	M4805-P	PY4802B-P	PY4802D-P			PY4803A-P	PY4803C-P	PY4803E-P	PY4807A-P	
	电缆规格/管径(mm)	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	
现场控制装置 LOCAL CONTROL DEVICE	设备型号/编号	M4804	P4827B	P4828B	M4805	PY4802B	PY4802D			PY4803A	PY4803C	PY4803E	PY4807A	
现场启动 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT	设备型号/编号													
用电设备或供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	设备容量	INSTALLED CAPACITY (kW)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	1.1	0.75	0.25	0.25	0.25	
	需要容量	DEMANDED CAPACITY (kW)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	1.1	0.75	0.25	0.25	0.25	
	额定电流/计算电流	NOMINAL CURRENT/CALCULATED CURRENT	2	2	2	2	0.55	0.55	2.8	2	0.55	0.55	0.55	
名称	SERVICE	搅拌机 M4804	成品还原剂泵 P4827B	成品加酸泵 P4828B	搅拌机 M4805	催化氧化剂计量泵 PY4802B	催化氧化剂计量泵 PY4802D	备用(控制)	备用(控制)	催化氧化剂计量泵 PY4803A	催化氧化剂计量泵 PY4803C	催化氧化剂计量泵 PY4803E	加碱计量泵 PY4807A	
备注	REMARKS													

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

 <b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED	李明全	2026.01.30	0.38/0.4kV 低压一次系统图
校核人 CHECKED	李如	2026.01.30	
审核人 REVIEW	蒋序华	2026.01.30	
审定人 APPROVE			
专业负责人 DISCIPLINE			
项目负责人 MANAGER			主项名称 UNIT: 配电房/机柜间
			设计阶段 PHASE: 施工图
			图号 DWG NO.: 202501-19-04D14/0
			版本 REV.: 0
			第 11 张 SHEET 共 13 张 TOT.

电气	暖通	给排水
热力	结构	自控
建筑	外管	环保
设备		
工艺		

编号次序		AA13				AA14								
柜号-抽屉号		AA13-6	AA13-7	AA13-8	AA13-9	72E(柜前操作及检修)								
方案号		SCHEMATIC CODE												
高度模数		8E	8E	8E	8E	72E(柜前操作及检修)								
主要元件 CHIEF DEVICE	断路器	施耐德Compact系列 NSX CIRCUIT BREAKER	2.5/3P	2.5/3P	2.5/3P	6.3/3P	160/4P	160/4P	160/4P	160/4P	100/4P	100/4P	100/4P	100/4P
	接触器	施耐德TeSys系列 LC1-CONTACTOR	D09	D09	D09	D09								
	电动机保护器	安科瑞ARD3系列 MOTOR PROTECTION	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 6.3A/CUMSR+90L								
	热继电器	施耐德TeSys系列 LRD-THERMAL RELAY												
	电流互感器	CT AKH-0.66-安科瑞					150/1	150/1	150/1	150/1	60/1	60/1	100/1	100/1
	数显电流变送智能表 A-METER						电流表(变比150/1)	电流表(变比150/1)	电流表(变比150/1)	电流表(变比150/1)	电流表(变比60/1)	电流表(变比60/1)	电流表(变比100/1)	电流表(变比100/1)
	避雷器													
	变频器/软启动器													
	启动设备	STARTING-UP EQUIPMENT												
	信号灯	INDICATION LAMP	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	(AD18H-22/41-1 ~ 220V/W) B	(AD18H-22/41-1 ~ 220V/W) B	(AD18H-22/41-1 ~ 220V/W) B	(AD18H-22/41-1 ~ 220V/W) B	(AD18H-22/41-1 ~ 220V/W) B	(AD18H-22/41-1 ~ 220V/W) B	(AD18H-22/41-1 ~ 220V/W) B	(AD18H-22/41-1 ~ 220V/W) B
二次原理图号	SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)									
控制线路 1 CONTROL CABLE NO. 1	编号	CODE	PY4807C-C1	PY4809A-C1	PY4809C-C1									
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-KVVP-0.45/0.75kV	8x1.5	8x1.5	8x1.5									
控制线路 2 CONTROL CABLE NO. 2	编号	CODE	PY4807C-CD1/CD2	PY4809A-CD1/CD2	PY4809C-CD1/CD2									
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-DJYPVP-0.45/0.75kV	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)									
动力线路 POWER CABLE	编号	CODE	PY4807C-P	PY4809A-P	PY4809C-P	DC4801-P	DC4802-P	DC4801-P		DC4801A-P	DC4801B-P		AP-P	
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-YJV-0.6/1kV	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x50+1x25	4x50+1x25	4x50+1x25		4x25+1x16	4x25+1x16		4x25+1x16	
现场控制装置 LOCAL CONTROL DEVICE	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.	PY4807C	PY4809A	PY4809C	DC4801	DC4801	DC4801		DC4801A	DC4801B		AP	
现场启动 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.												
用电设备或供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	设备容量	INSTALLED CAPACITY (kW)	0.25	0.25	0.25	1.1	45	45	45	22	22			
	需要容量	DEMANDED CAPACITY (kW)	0.25	0.25	0.25	1.1	45	45	45	22	22			
	额定电流/计算电流	NOMINAL CURRENT/CALCULATED CURRENT	0.55	0.55	0.55	2.8	90	90	90	44	44			
名称	SERVICE		加碱计量泵 PY4807C	再生碱计量泵 PY4809A	再生碱计量泵 PY4809C	备用(控制)	直流电源 DC4801	直流电源 DC4802	直流电源 DC4803	备用(馈电)	备用(馈电)	备用(馈电)	备用(馈电)	AP配电箱电源
备注	REMARKS													

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

<b>SODO</b>		<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED	李时金	2026.01.30	0.38/0.4kV 低压一次系统图	主项名称 UNIT	配电房/机柜间
校核人 CHECKED	李时金	2026.01.30		设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW	蒋序华	2026.01.30		图号 DWG NO.	202501-19-04D14/0
审定人 APPROVE				版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE				项目 PROJECT	第 12 张 SHEET
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI.	电气	
			比例 SCALE	不按比例	
			共 TOTAL	共 13 张 TOT.	

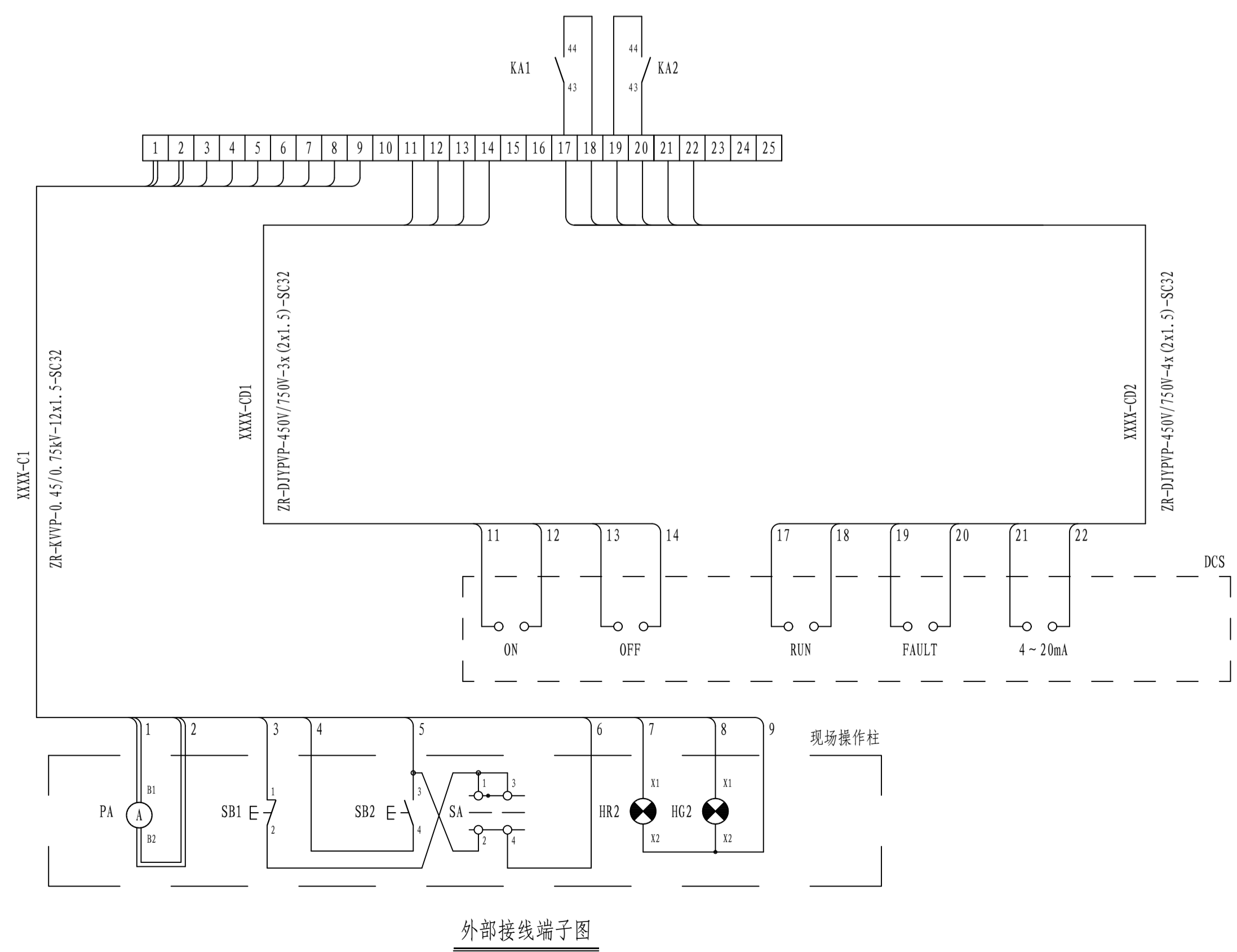
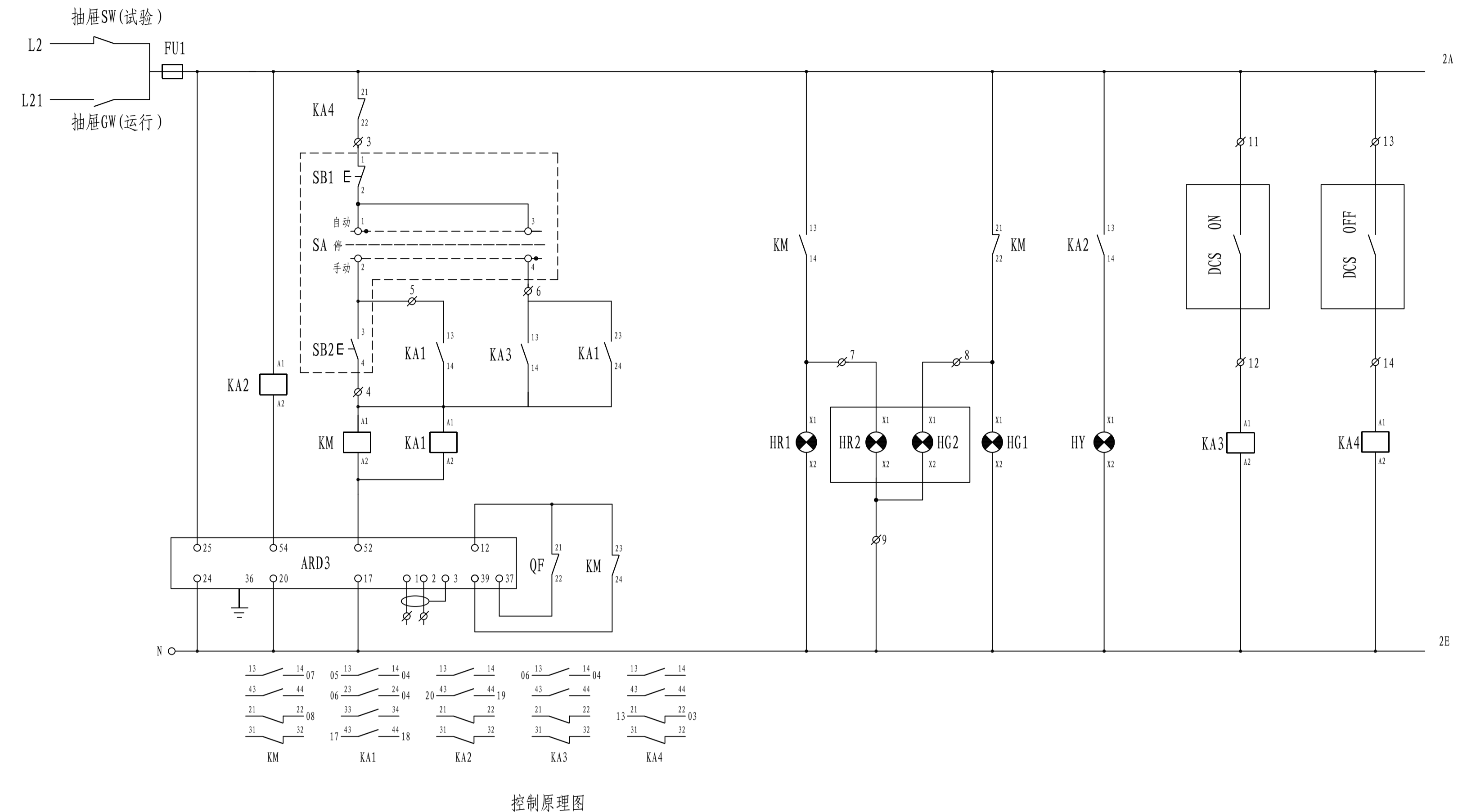
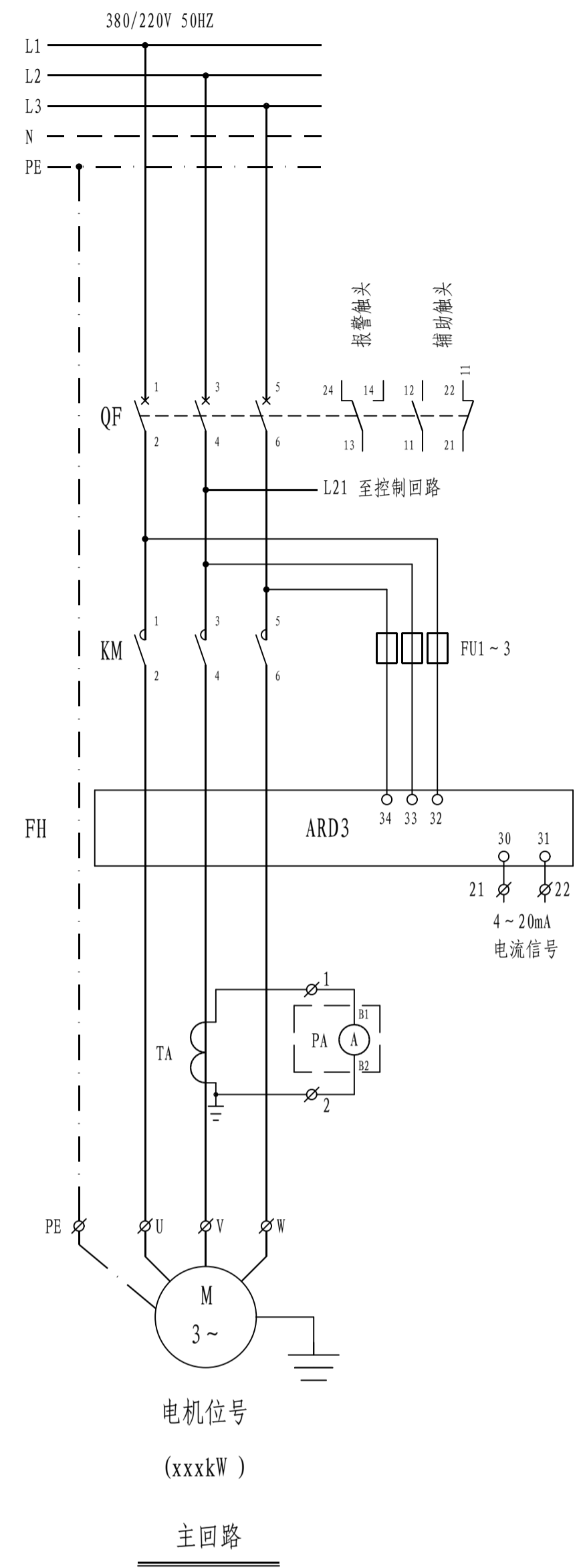
电气	热力	暖通	给排水
工艺	设备	外管	环保
总图	建筑	结构	自控

编号次序		AA15									
柜号-抽屉号	PANEL NO.-DRAWER NO.	AA15-1	AA15-2	AA15-3	AA15-4	AA15-5	AA15-6	AA15-7	AA15-8	AA15-9	
方案号	SCHEMATIC CODE										
高度模数	HEIGHT MODULAR	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E
主要元件 CHIEF DEVICE	断路器	施耐德Compact系列 NSX CIRCUIT BREAKER	4/3P	2.5/3P	2.5/3P	2.5/3P	2.5/3P	80/3P	80/3P	80/3P	80/3P
	接触器	施耐德TeSys系列 LC1- CONTACTOR	D09	D09	D09	D09	D09	D65A	D65A	D65A	D65A
	电动机保护器	安科瑞ARD3系列 MOTOR PROTECTION	ARD3 6.3A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 1.6A/CUMSR+90L	ARD3 100A/CUMSR+90L	ARD3 100A/CUMSR+90L	ARD3 100A/CUMSR+90L	ARD3 100A/CUMSR+90L
	热继电器	施耐德TeSys系列 LRD- THERMAL RELAY									
	电流互感器	CT AKH-0.66-安科瑞						100/1	100/1	100/1	100/1
	数显电流变送器智能表 A-METER										
	避雷器										
	变频器/软启动器										
	启动设备	STARTING-UP EQUIPMENT									
	信号灯	INDICATION LAMP	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y	AD18H-22/41-1 ~ 220V/R, G, Y
二次原理图号	SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(二)	控制原理图(一)	控制原理图(一)	控制原理图(一)	控制原理图(一)	
控制线路 1 CONTROL CABLE NO. 1	编号	CODE		PY4803B-C1	PY4803D-C1	PY4807B-C1	PY4809B-C1	P4003A-C1	P4003B-C1		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-KVVP-0.45/0.75kV		8x1.5	8x1.5	8x1.5	8x1.5	12x1.5	12x1.5		
控制线路 2 CONTROL CABLE NO. 2	编号	CODE		PY4803B-CD1/CD2	PY4803D-CD1/CD2	PY4807B-CD1/CD2	PY4809B-CD1/CD2	P4003A-CD1/CD2	P4003B-CD1/CD2		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-DJYVPV-0.45/0.75kV		3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/3x(2x1.5)	3x(2x1.5)/4x(2x1.5)	3x(2x1.5)/4x(2x1.5)		
动力线路 POWER CABLE	编号	CODE		PY4803A-P	PY4803D-P	PY4807B-P	PY4809B-P	P4003A-P	P4003B-P		
	电缆规格/管径(mm)	CABLE SIZE/CONDUIT/ZR-YJV-0.6/1kV		4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	3x25+1x16	3x25+1x16		
现场控制装置 LOCAL CONTROL DEVICE	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.		PY4803B	PY4803D	PY4807B	PY4809B	P4003A	P4003B		
现场启动 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT	设备型号/编号	TYPE/ITEM NO.									
用电设备或供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	设备容量	INSTALLED CAPACITY (kW)	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	30	30	30	30
	需要容量	DEMANDED CAPACITY (kW)	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	30	30	30	30
	额定电流/计算电流	NOMINAL CURRENT/CALCULATED CURRENT	2	0.55	0.55	0.55	0.55	58.8	58.8	58.8	58.8
名称	SERVICE		备用(控制)	催化氧化助剂计量泵 PY4803B	催化氧化助剂计量泵 PY4803D	加碱计量泵 PY4807B	再生碱计量泵 PY4809B	废水泵 P4003A	废水泵 P4003B	备用(控制)	备用(控制)
备注	REMARKS										

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

<b>SODO</b> 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目
设计人 DESIGNED	李明全	2026.01.30	0.38/0.4kV 低压一次系统图
校核人 CHECKED	李也	2026.01.30	
审核人 REVIEW	蒋序华	2026.01.30	
审定人 APPROVE			
专业负责人 DISCIPLINE			
项目负责人 MANAGER			主项名称 UNIT 配电房/机柜间
			设计阶段 PHASE 施工图
			图号 DWG NO. 202501-19-04D14/0
			版本 REV. 0
专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	不按比例
		第 13 张 SHEET	共 13 张 TOT.

电气	热力	暖通	给排水
总图	建筑	结构	自控
工艺	设备	外管	环保



- 控制要求:  
现场就地控制和远方控制两种启动方式。现场控制设操作柱,具备现场启停泵、运行显示及电流显示功能;自动控制将信号送至中控DCS系统,具备远程启停泵、运行及故障状态显示功能及运行电流显示功能。
- 元器件说明:

序号	代号	名称	型号规格	单位	数量	备注
4	PA	电流表		只	1	变比同互感器
3	HR2、HG2	指示灯		只	1	红色、绿色各一个
2	SA	旋钮开关		只	1	
1	SB1、SB2	控制按钮		只	2	红色、绿色各一个
安装在现场操作柱上						
11	XT	接线端子排	柜厂自定	套	1	
10	TA	电流互感器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	
9	KA2~4	中间继电器	D1LRC-22 ~220V	只	3	
8	KA1	中间继电器	D1LRC-40 ~220V	只	1	
7	HY	故障信号灯	AD18H-22/41-I ~220V 绿	只	1	
6	HG1	停信号灯	AD18H-22/41-I ~220V 绿	只	1	
5	HR1	开信号灯	AD18H-22/41-I ~220V 红	只	1	
4	FU1~4	熔断器	NT14-20/6A	只	4	
3	FH	电动机保护器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	参照安科瑞样本选型
2	KM	交流接触器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	
1	QF	低压断路器(配分励线圈)	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	
安装在低压开关柜上						

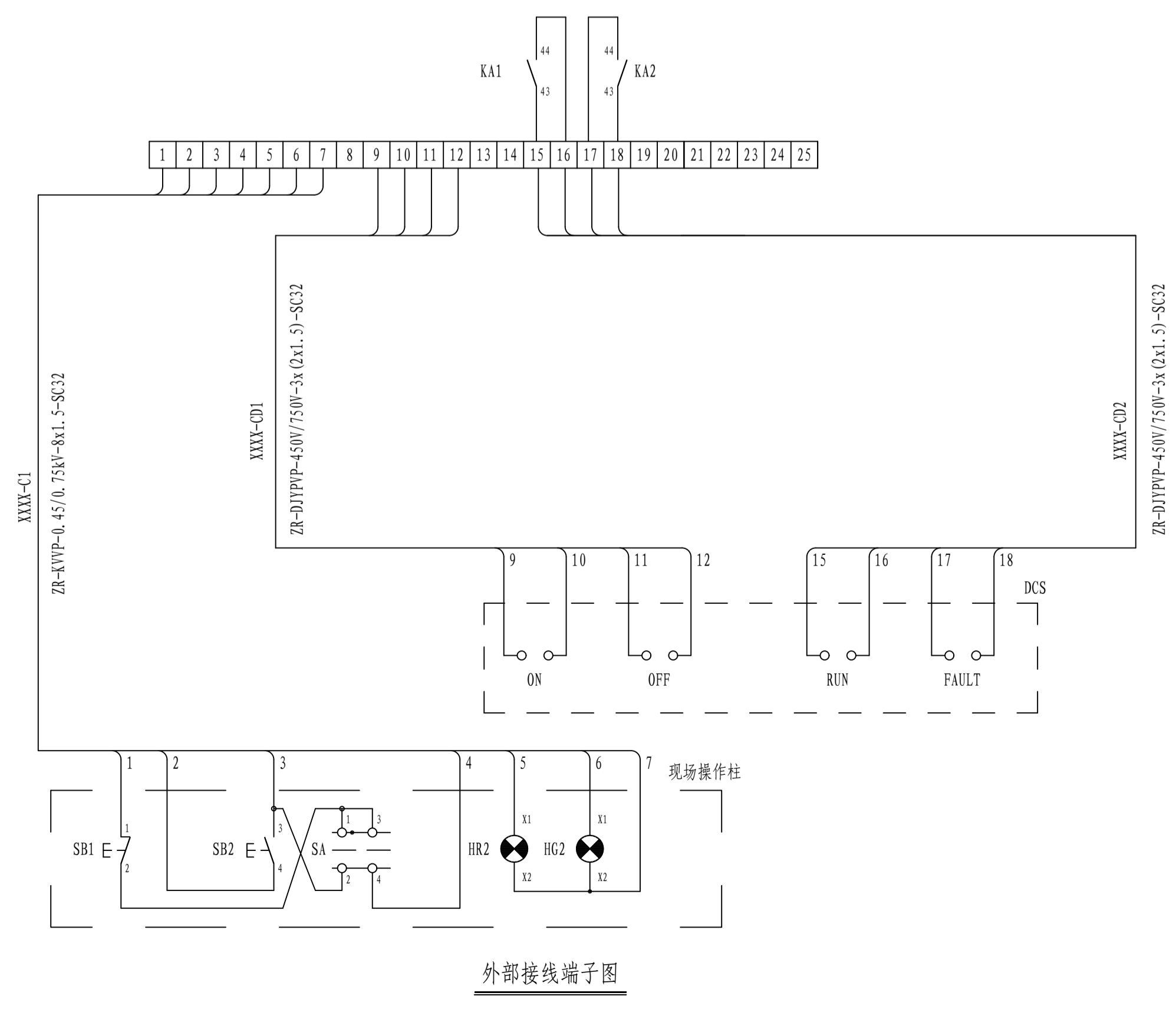
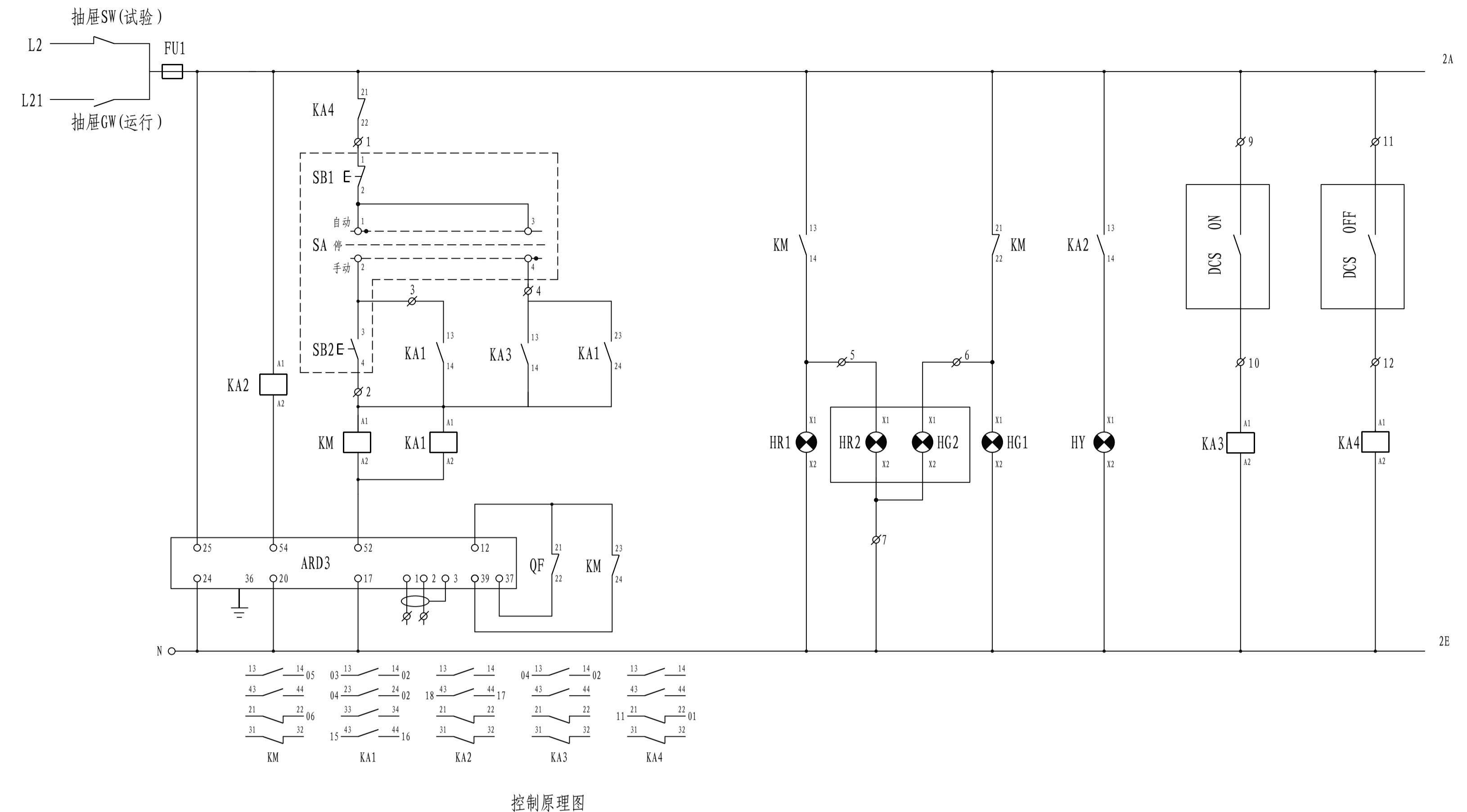
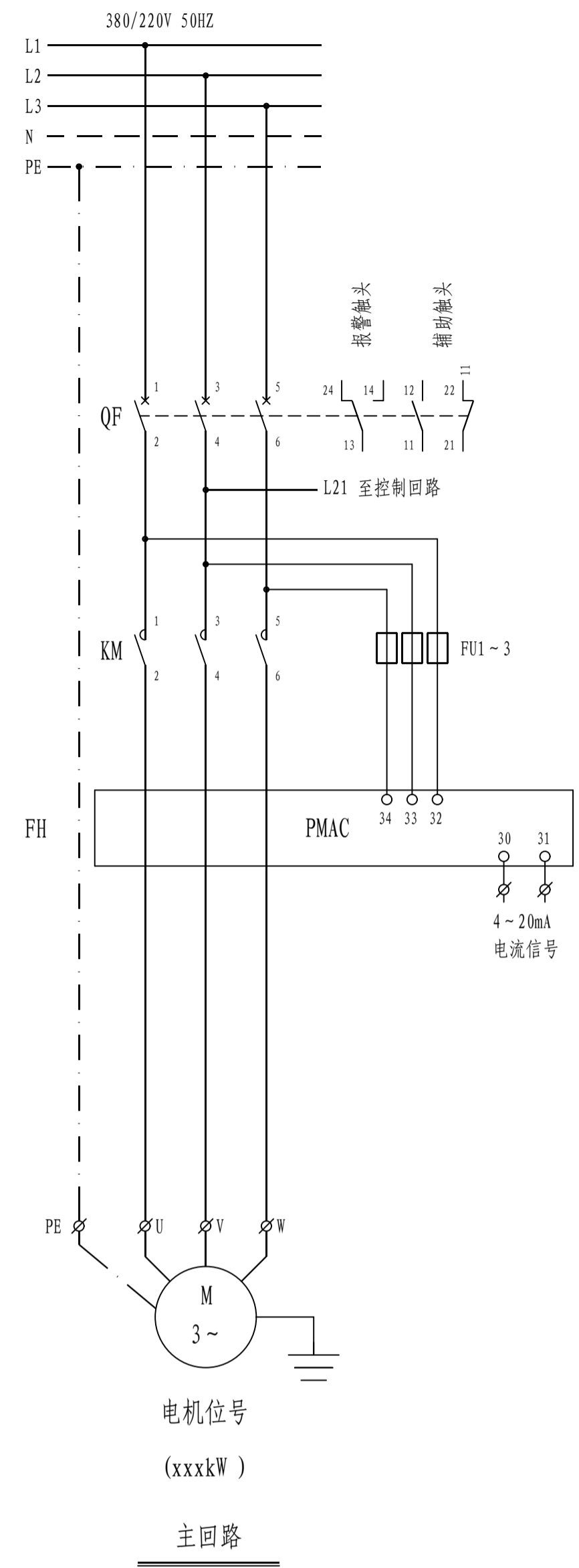
注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG 项目名称 UNIT 设计阶段 PHASE 册号 DWG No. 版本 REV. 项目负责人 MANAGER	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目 配电房/机柜间 施工图 202501-19-04D15/0 0 第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT.
--	--	---	--

控制原理图(一)

专业: SPECI. 电气 比例: SCALE 不按比例 第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT.

电气	热力	暖通	给排水
总图	建筑	结构	自控
工艺	设备	外管	环保



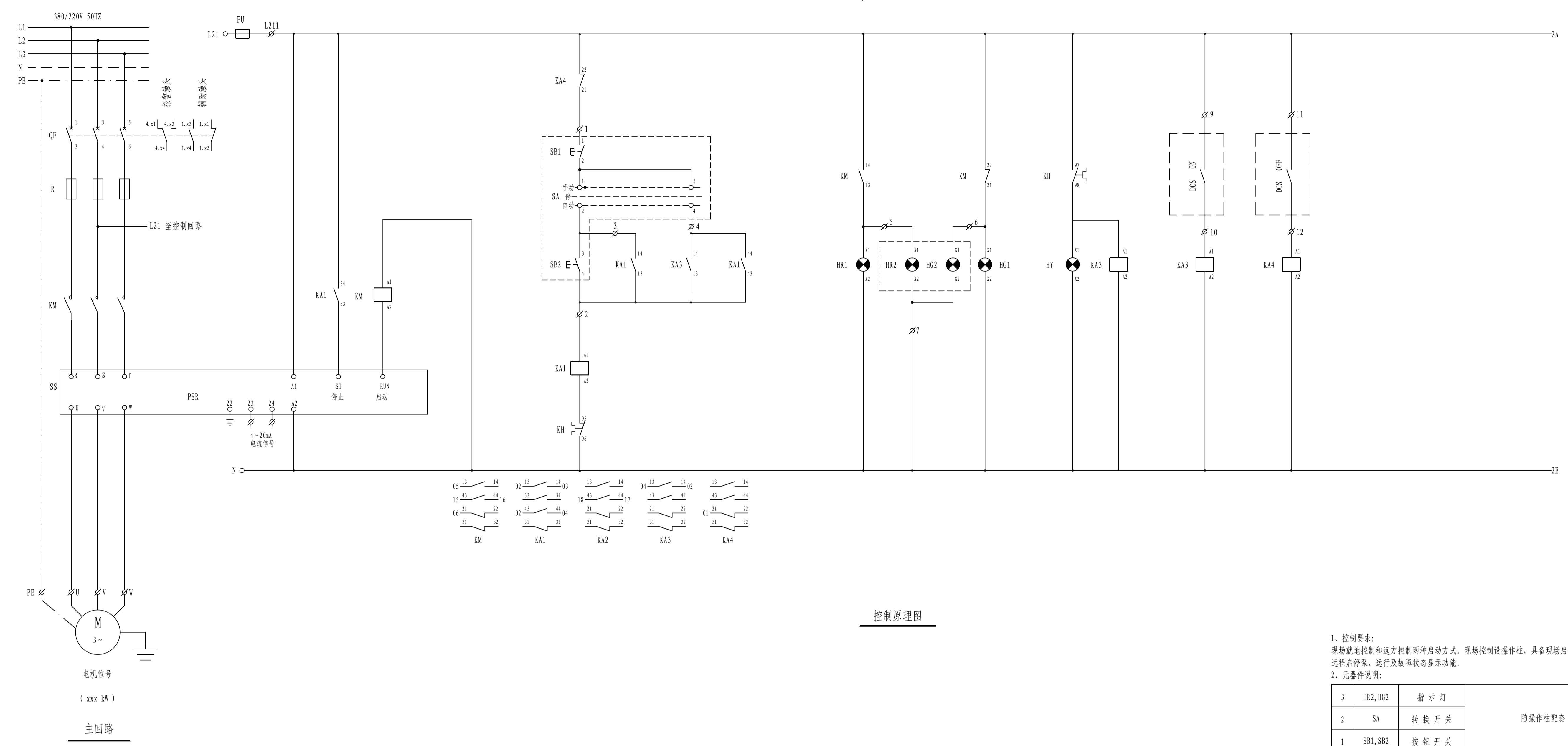
- 控制要求:  
现场就地控制和远方控制两种启动方式。现场控制设操作柱, 具备现场启停泵、运行显示功能; 自动控制将信号送至中DCS系统, 具备远程启停泵、运行及故障状态显示功能。
- 元器件说明:

序号	代号	名称	型号规格	单位	数量	备注
3	HR2、HG2	指示灯		只	1	红色、绿色各一个
2	SA	旋钮开关		只	1	随操作柱配套
1	SB1、SB2	控制按钮		只	2	红色、绿色各一个
安装在现场操作柱上						
10	XT	接线端子排	柜厂自定	套	1	
9	KA2~4	中间继电器	D1LRC-22 ~220V	只	3	
8	KA1	中间继电器	D1LRC-40 ~220V	只	1	
7	HY	故障信号灯	AD18H-22/41-I ~220V 绿	只	1	
6	HG1	停信号灯	AD18H-22/41-I ~220V 绿	只	1	
5	HR1	开信号灯	AD18H-22/41-I ~220V 红	只	1	
4	FU1-4	熔断器	NT14-20/6A	只	4	
3	FH	电动机保护器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	参照安科瑞样本选型
2	KM	交流接触器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	
1	QF	低压断路器(配分励线圈)	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	
安装在低压开关柜上						

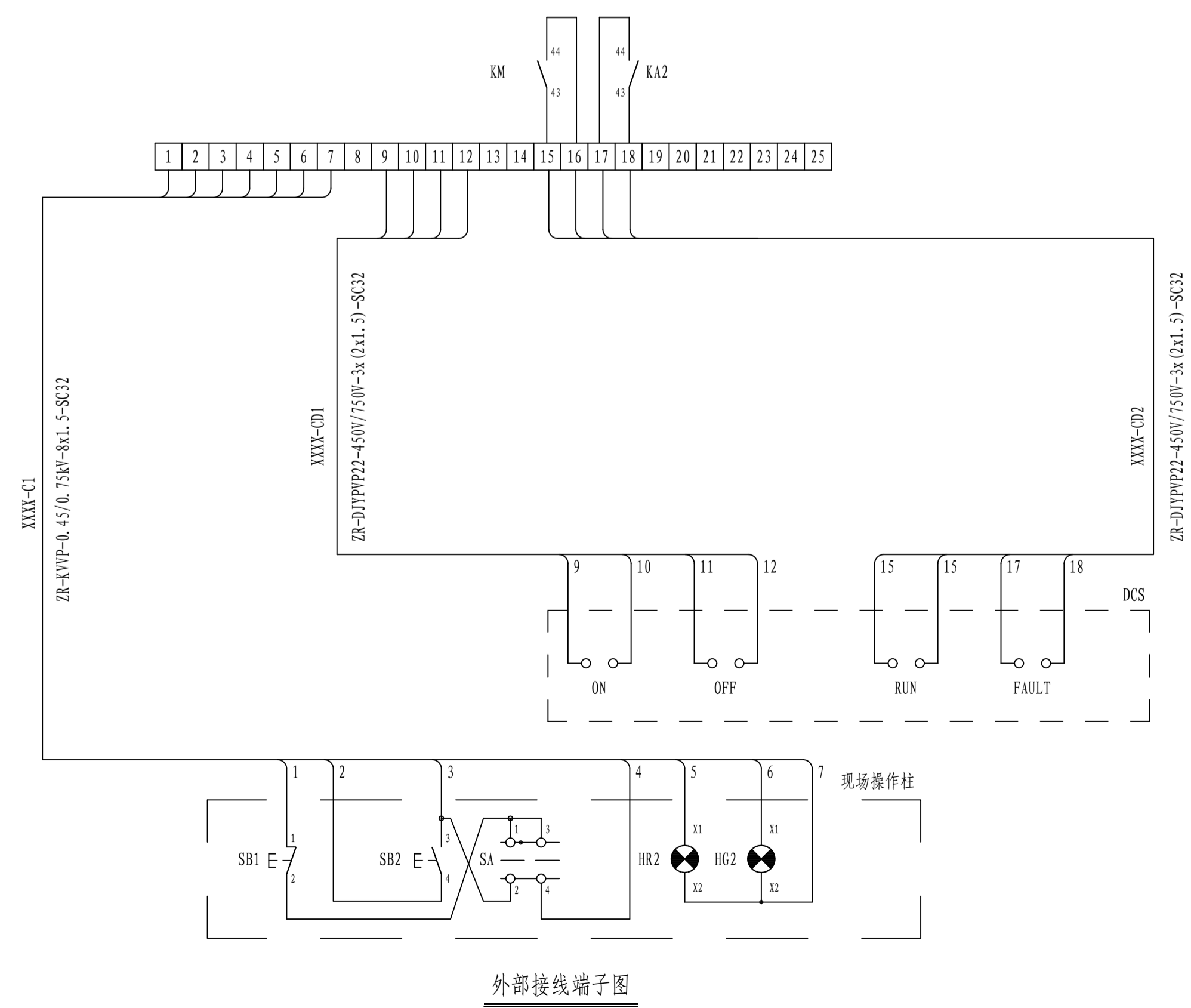
注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG 项目名称 UNIT 设计阶段 PHASE 册号 DWG No. 版本 REV.	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目 配电房/机柜间 施工图 202501-19-04D16/0 0
设计人 DESIGNED	李金金	2026.01.30	控制原理图(二)
校核人 CHECKED	李金金	2026.01.30	
审核人 REVIEW	李金金	2026.01.30	
审定人 APPROVE			
专业负责人 DISCIPLINE			
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI. 电气 比例 SCALE 不按比例 第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT.

电气	热力	暖通	给排水
总图	建筑	结构	自控
设备	外管	环保	



控制原理图



外部接线端子图

本图适用于如下电机的控制:

电机位号	功率 (kW)	电流表
P4808	4	/
P4813	4	/
P4814	4	/
P4815	4	/

- 说明:
- 软起动器内置RS485通讯接口, 采用MODBUS规约。
  - 软起动器内部故障输出接点设置为手动复位。

- 控制要求:  
现场就地控制和远方控制两种启动方式。现场控制操作柱, 具备现场启停泵、运行显示功能; 自动控制将信号送至中控DCS系统, 具备远程启停泵、运行及故障状态显示功能。
- 元器件说明:

序号	符号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
3	HR2, HG2	指示灯		个	2	红色绿色各1个
2	SA	转换开关		个	1	红色绿色各1个
1	SB1, SB2	按钮开关		个	2	红色绿色各1个

安装在现场操作柱上

序号	符号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
14	XT	接线端子排	柜厂自定	套	1	
13	JT	急停按钮	C E3T ~ 220V	个	-	
12	1KA	中间继电器	D1LRC-31 ~ 220V	个	1	
11	KA2-4	中间继电器	D1LRC-22 ~ 220V	个	5	
10	HY	指示灯	A22-RL-GE/FR ~ 220V	个	1	黄色
9	HG1	指示灯	A22-RL-HG/FR ~ 220V	个	1	绿色
8	HR1	指示灯	A22-RL-RT/FR ~ 220V	个	1	红色
7	FU	熔断器	RT14-20/6A	个	1	
6	KH	热继电器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	个	1	
5	KM	接触器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	个	1	
4	SS	软起动器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	个	1	参照ABB样本选型, 配套风扇
3	TA	电流互感器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	个	-	
2	R	速断断路器	0FAFC006G25	个	3	参照ABB样本选型
1	QF	空气开关	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	个	1	参照ABB样本选型

安装在低压开关柜上

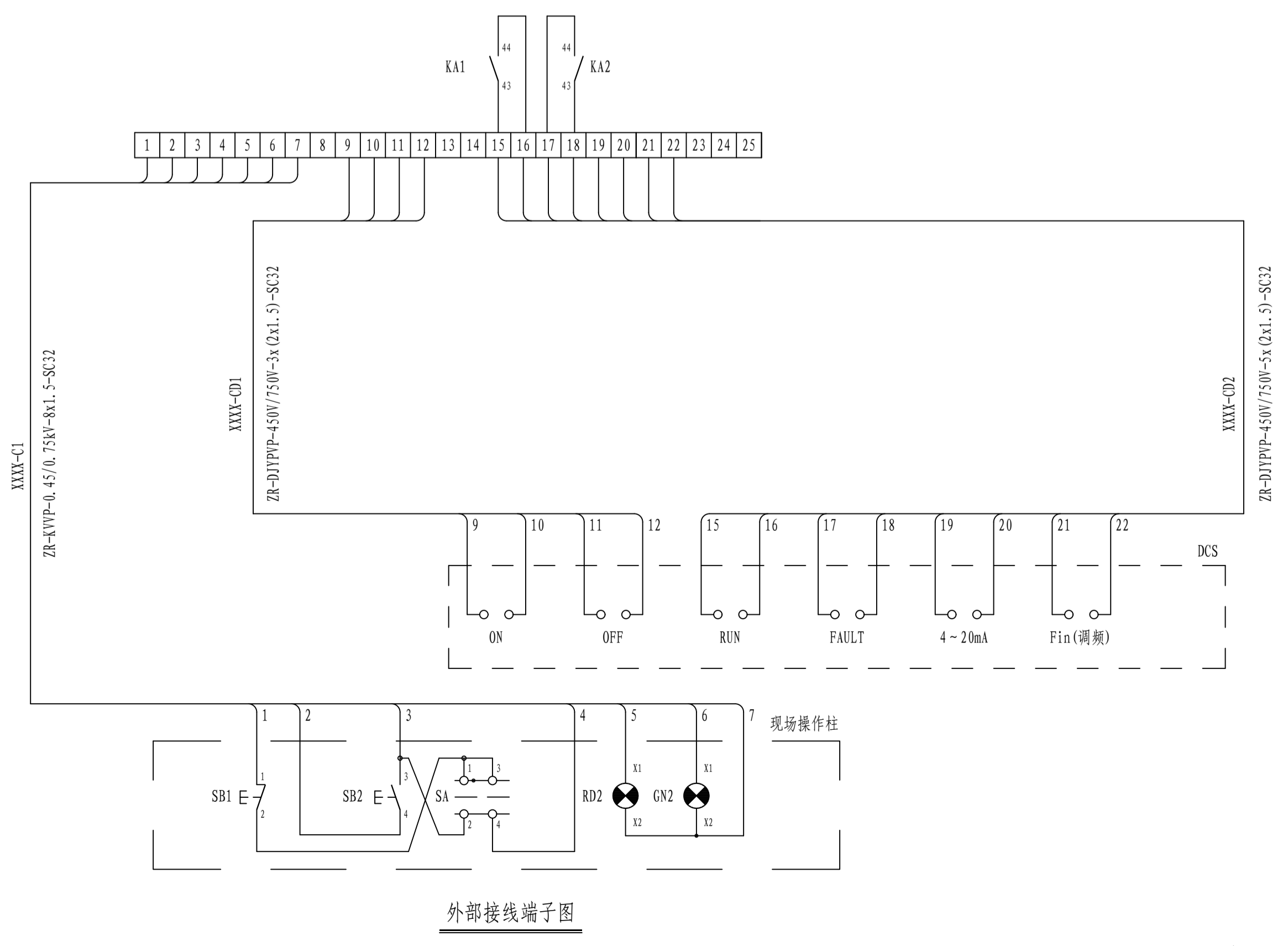
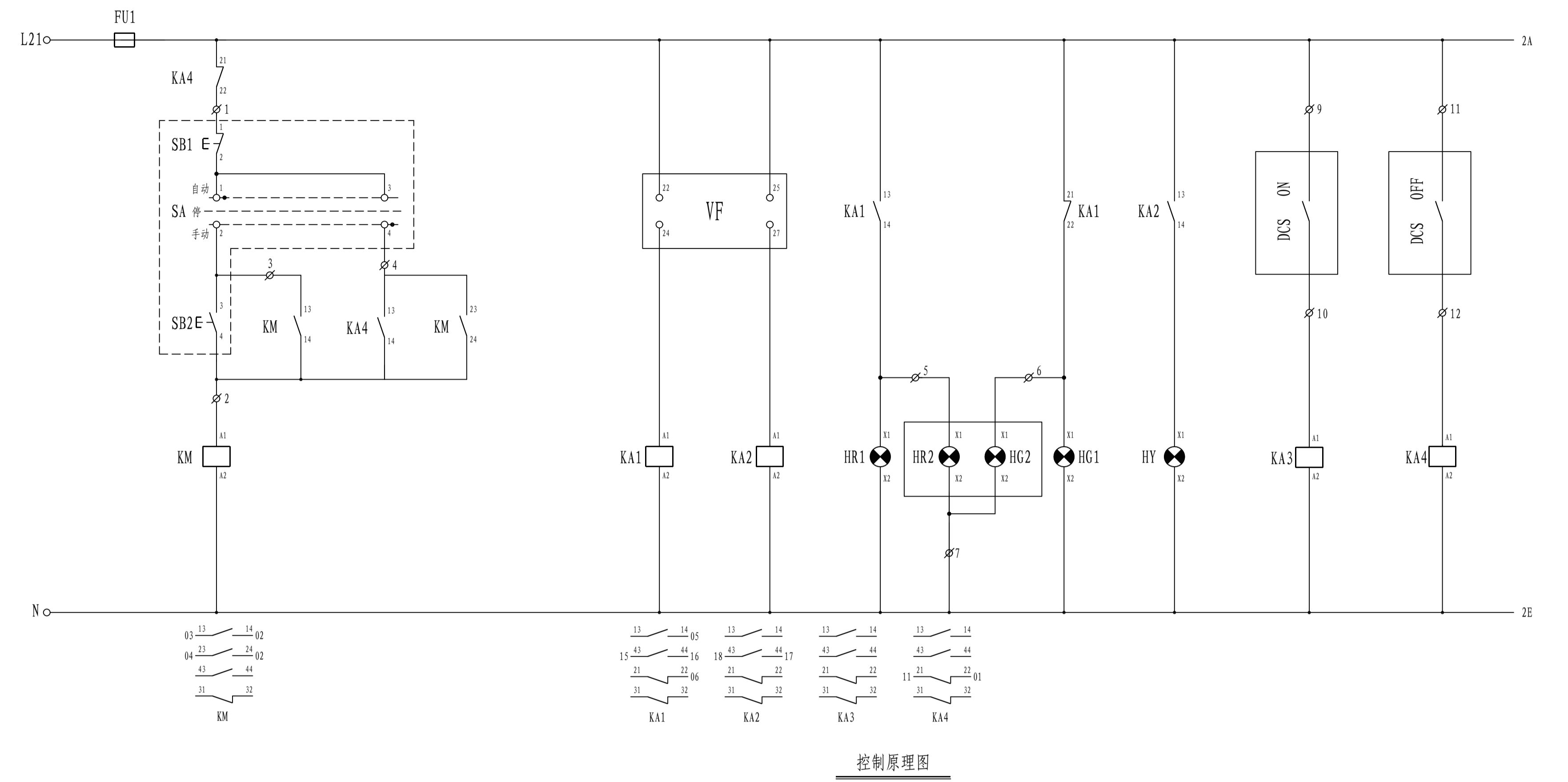
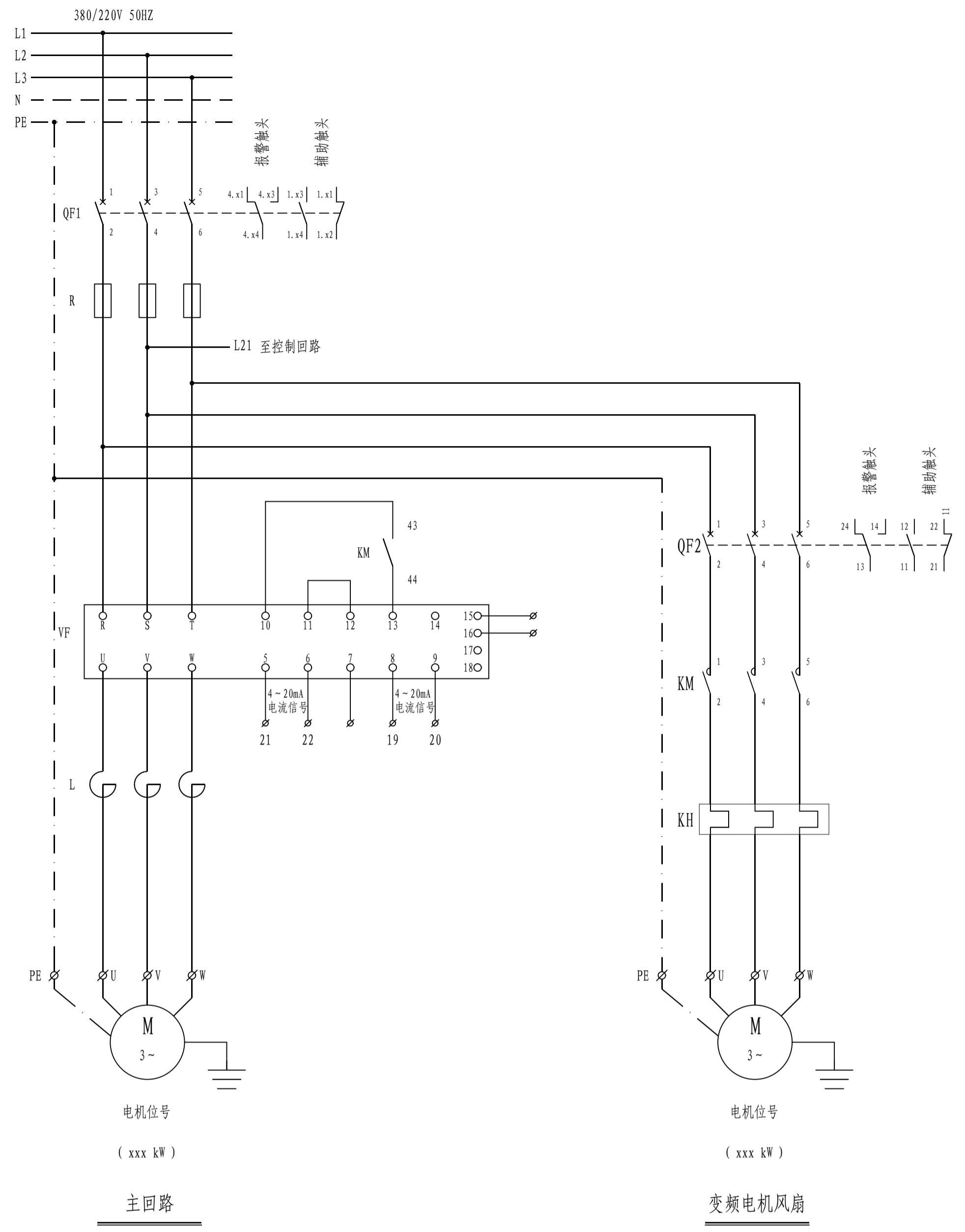
注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG 项目名称 UNIT 配电站/机柜间
设计人 DESIGNED	朱明金	2026.01.30
校核人 CHECKED	李	2026.01.30
审核人 REVIEW	蔡存厚	2026.01.30
审定人 APPROVE		
专业负责人 DISCIPLINE		
项目负责人 MANAGER		

控制原理图(三)

图号	202501-19-04D17/0
版本号	0
专业	电气
比例	SCALE 1:1
张数	1
张号	1
共	1

电气	热力	暖通	给排水
总图	建筑	结构	自控
设备	外管	环保	



- 控制要求:  
现场就地控制和远方控制两种启动方式, 现场控制设操作柱, 具备现场启停泵、运行显示功能; 自动控制将信号送至中控DCS系统, 具备远程启停泵、运行及故障状态显示、电流显示及远程调频功能。
- 元器件说明:

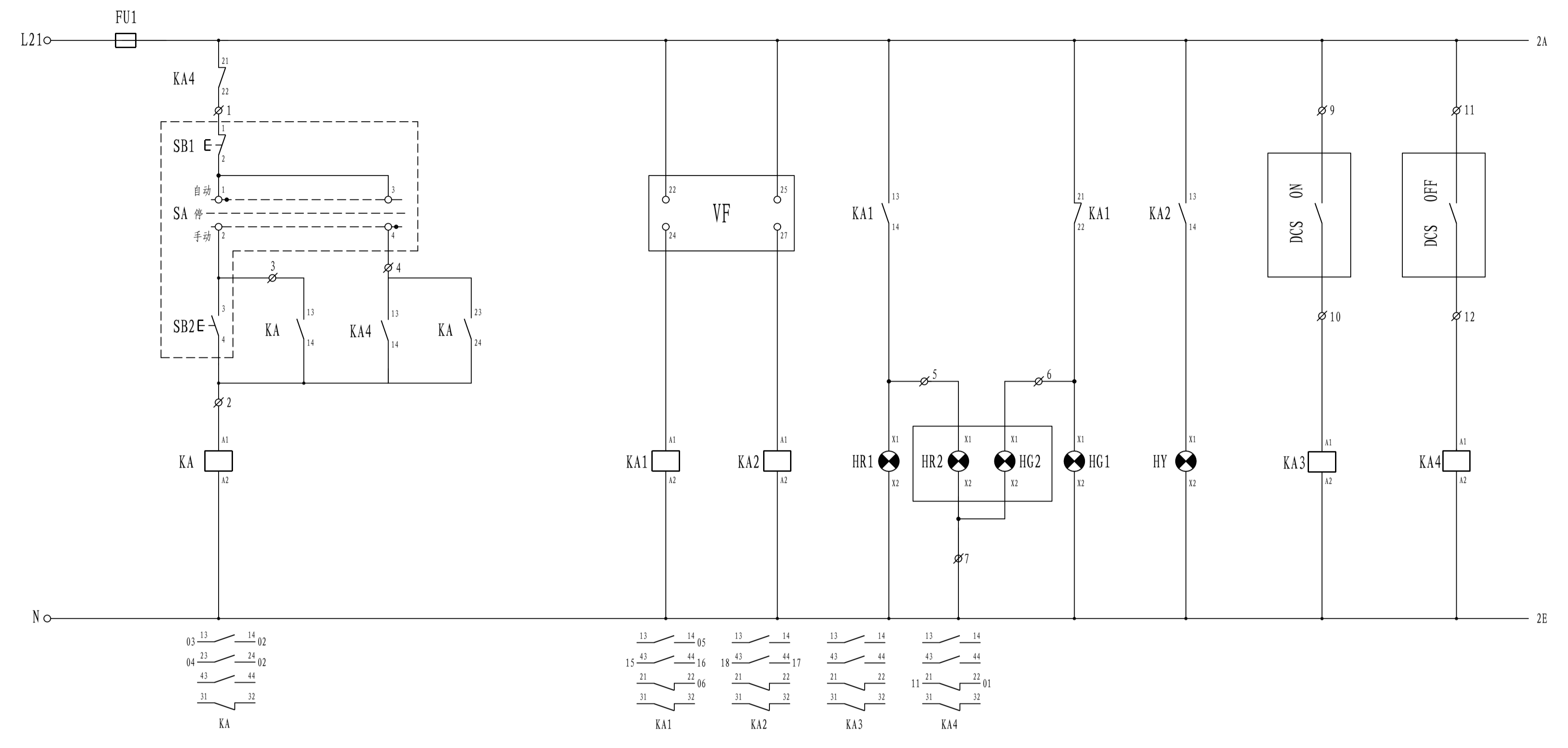
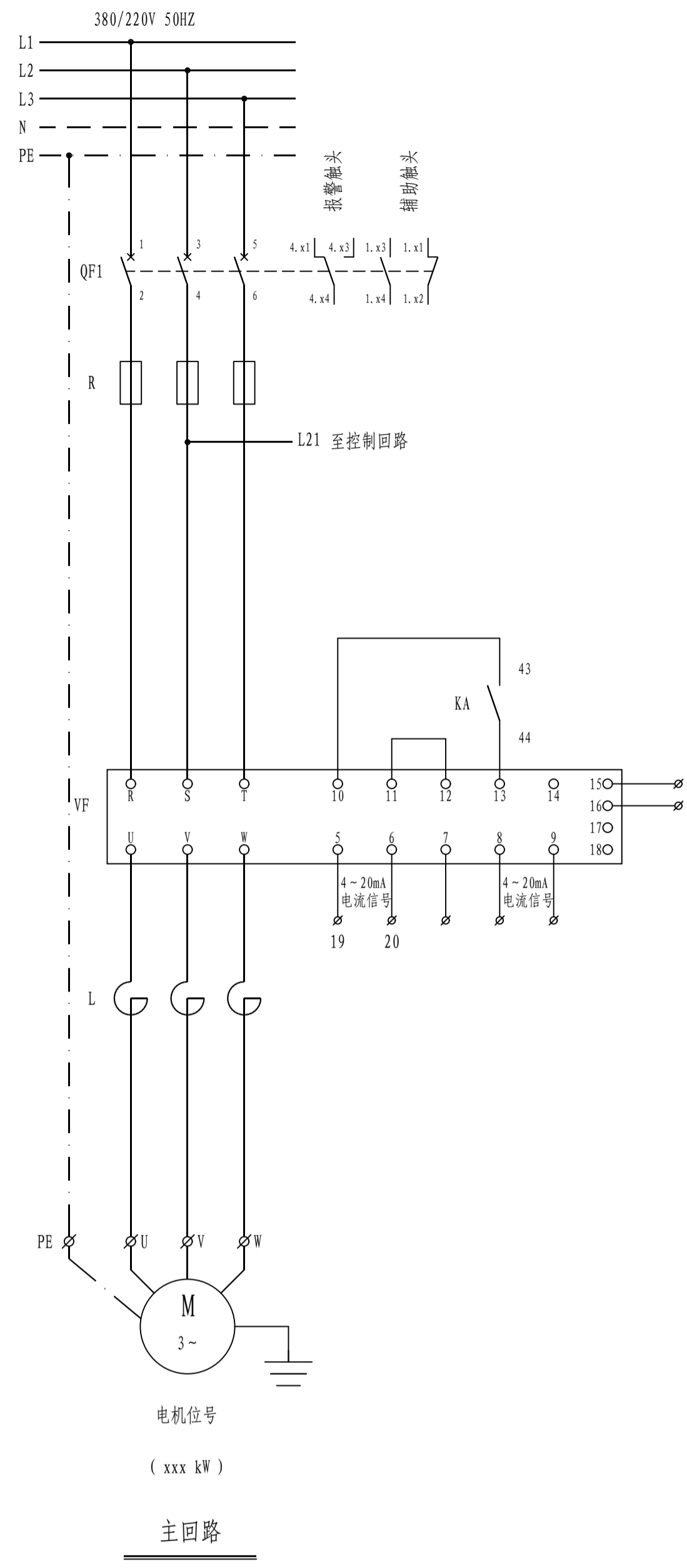
序号	代号	名称	型号规格	单位	数量	备注
3	HR2, HG2	指示灯		个	2	红色绿色各1个
2	SA	转换开关	随操作柱配套	个	1	
1	SB1, SB2	按钮开关		个	2	红色绿色各1个
安装在现场操作柱上						
13	XT	接线端子排	柜厂自定	套	1	
12	TA	电流互感器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	个	-	
11	KA1-4	中间继电器	JDZ2-22 ~220V	只	4	
10	HY	故障信号灯	AD18H-22/41-1 ~220V 黄	只	1	
9	HG	停信号灯	AD18H-22/41-1 ~220V 绿	只	1	
8	HR	开信号灯	AD18H-22/41-1 ~220V 红	只	1	
7	FU	熔断器	NT14-20/6A	只	1	
6	KH	热继电器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	
5	KM	交流接触器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	加2套辅助触点附件2N0
4	VF	变频器	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	参照ABB样本选型
3	L	电抗器	CHK-01	只	1	参照ABB样本选型
2	R	速断熔断器	OFAPC00GG20	只	1	
1	QF1-2	低压断路器(配分励线圈)	详见: 0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	参照施耐德样本选型

注: 本文件版权归SOPO所有, 除非得到SOPO书面授权, 否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG 项目名称 UNIT 设计阶段 PHASE 册号 DWG No. 202501-19-04D18/0 版本 REV. 0	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目 配电房/机柜间 施工图
设计人 DESIGNED	张金全	2026.01.30	控制原理图(四)
校核人 CHECKED	张金全	2026.01.30	
审核人 REVIEW	张金全	2026.01.30	
审定人 APPROVE			
专业负责人 DISCIPLINE			
项目负责人 MANAGER			

专业 SPECI. 电气 比例 SCALE 不按比例 第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT.

电气	热力	暖通	给排水
总图	建筑	结构	自控
设备	外管	环保	



控制原理图

1、控制要求：  
现场就地控制和远方控制两种启动方式。现场控制设操作柱，具备现场启停泵、运行显示功能；自动控制将信号送至中控DCS系统，具备远程启停泵、运行及故障状态显示、远程变频功能。

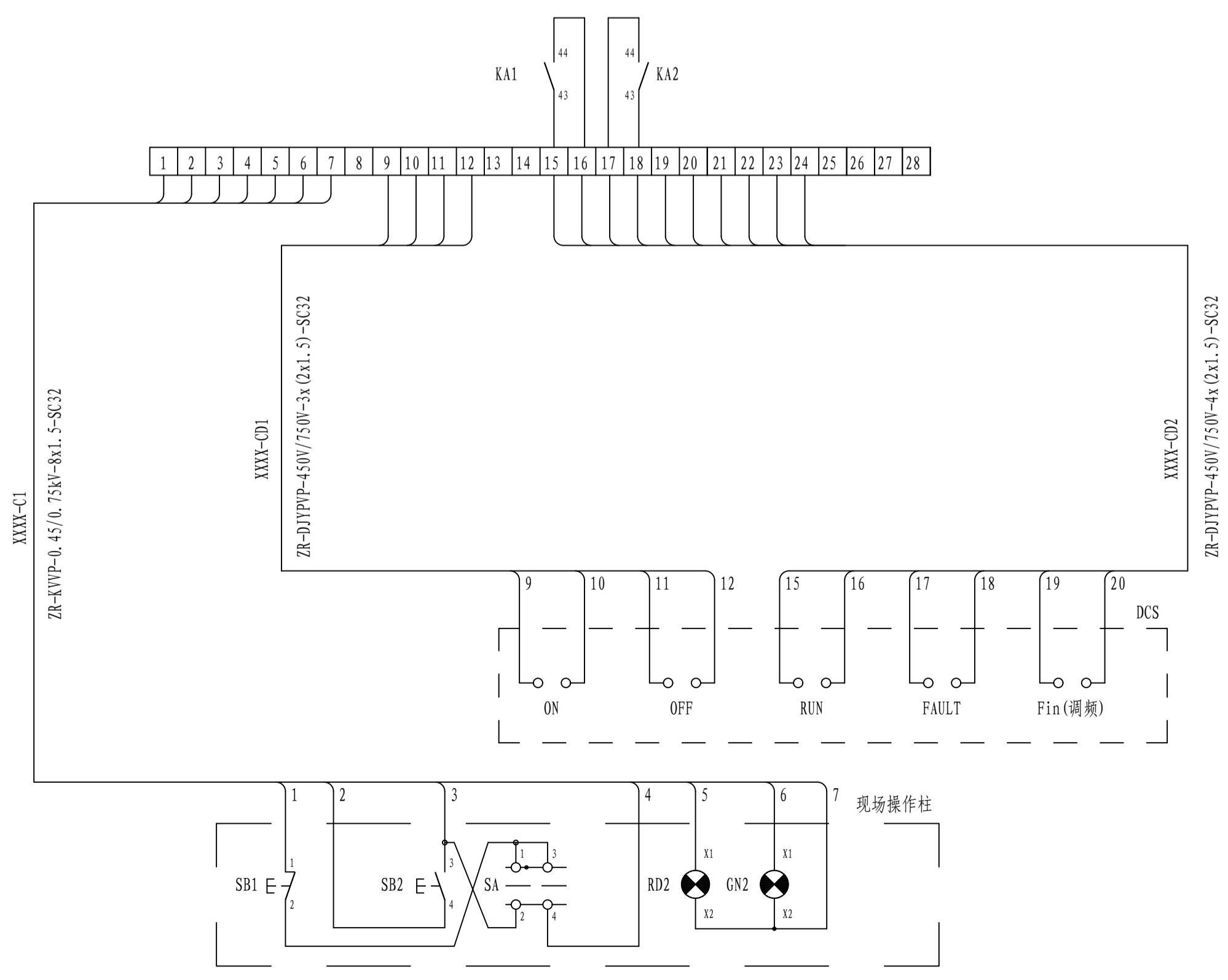
2、元器件说明：

12	HR2, HG2	指示灯	随操作柱配套	个	2	红色绿色各1个
11	SA	转换开关		个	1	
10	SB1, SB2	按钮开关		个	2	红色绿色各1个

安装在现场操作柱上

14	XT	接线端子排	柜厂自定	套	1	
13	TA	电流互感器	详见：0.38/0.4kV 低压一次系统图	个	-	
12	KA2-4	中间继电器	JDZ2-22 ~220V	只	4	
11	KA1	中间继电器	JDZ2-31 ~220V	只	1	
10	HY	故障信号灯	AD18H-22/41-1 ~220V 黄	只	1	
9	HG	停信号灯	AD18H-22/41-1 ~220V 绿	只	1	
8	HR	开信号灯	AD18H-22/41-1 ~220V 红	只	1	
7	FU	熔断器	NT14-20/6A	只	1	
6	KH	热继电器	详见：0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	-	
5	KM	交流接触器	详见：0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	-	加2套辅助触点附件2N0
4	VF	变频器	详见：0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	参照ABB样本选型
3	L	电抗器	CHK-01	只	1	参照ABB样本选型
2	R	速断熔断器	OF4FC006G4	个	3	
1	QF1-2	低压断路器(配分励线圈)	详见：0.38/0.4kV 低压一次系统图	只	1	参照施耐德样本选型

注：本文件版权归SOPO所有，除非得到SOPO书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.



外部接线端子图

<b>江苏索普工程科技有限公司</b> Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2026 镇江 ZHENJIANG 项目名称 UNIT 设计阶段 PHASE 册号 DWG No. 版本号 REV. 0	江苏索普股份有限公司 醋酸废水处理环保提升项目 配电房/机柜间 施工图 202501-19-04D19/0 0
设计人 DESIGNED	张金全	2026.01.30	控制原理图(五)
校核人 CHECKED	张金全	2026.01.30	
审核人 REVIEW	张金全	2026.01.30	
审定人 APPROVE			
专业负责人 DISCIPLINE			
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI. 电气 比例 SCALE 不按比例 第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT.

# 江苏索普工程科技有限公司

## 电缆敷设表

项目号  
PROJ. NO.

202501-19

文表号  
DWG. NO.

202501-19-04D20/0

设计阶段  
STAGE

施工图

版次  
REV.

0A

江苏索普股份有限公司  
醋酸废水处理环保提升项目  
配电房/机柜间

签署SIGN.

设计 DESD.

校核 CHED.

审核 REVD.

审定 EXAM.

江苏索普工程科技有限公司							项目号 PROJ. NO.		202501-19		设计阶段 STAGE		施工图		
							文表号 DWG. NO.		202501-19-04D20/0		版次 REV.		0A		
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	设备功率 EQUIP MENT POWER (kW)	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
								电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密 封接头 EX(d)	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3		4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
1	AA1-P	配电间电源进线	320	2* (ZR-YJV-0.6/1kV-4x240+1x1	200	新建配电室AA1柜	4#电房		√		DN40				至设备附近出桥架穿管明敷
2	P-4002A--P	回收罐区	18.5	ZR-YJV-0.6/1kV-4x16	160	新建配电室AA1柜	废水输送泵A		√		DN40	15		√	至设备附近出桥架穿管明敷
3	P-4002B--P	回收罐区	18.5	ZR-YJV-0.6/1kV-4x16	160	新建配电室AA1柜	废水输送泵B		√		DN40	15		√	至设备附近出桥架穿管明敷
4	P4801A-P	醋酸废水预处理装置	1.5	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	250	新建配电室AA2柜	含醛废水泵 P4801A		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
5	P4801B-P	醋酸废水预处理装置	1.5	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	250	新建配电室AA3柜	含醛废水泵 P4801B		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
6	P4802A-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	260	新建配电室AA2柜	YC1废水泵 P4802A		√		DN25	3		√	至设备附近出桥架穿管明敷
7	P4802B-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	260	新建配电室AA3柜	YC1废水泵 P4802B		√		DN25	3		√	至设备附近出桥架穿管明敷
8	P4803A-P	醋酸废水预处理装置	1.5	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	260	新建配电室AA2柜	DC2废水泵 P4803A		√		DN25	3		√	至设备附近出桥架穿管明敷
9	P4803B-P	醋酸废水预处理装置	1.5	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	260	新建配电室AA3柜	DC2废水泵 P4803B		√		DN25	3		√	至设备附近出桥架穿管明敷
10	P4804A-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	266	新建配电室AA2柜	YC2废水泵 P4804A		√		DN25	3		√	至设备附近出桥架穿管明敷
11	P4804B-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	266	新建配电室AA3柜	YC2废水泵 P4804B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
12	P4805A-P	醋酸废水预处理装置	1.5	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	267	新建配电室AA2柜	DC3废水泵 P4805A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
13	P4805B-P	醋酸废水预处理装置	1.5	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	267	新建配电室AA3柜	DC3废水泵 P4805B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
14	P4806A-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	272	新建配电室AA2柜	YC3废水泵 P4806A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
15	P4806B-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	272	新建配电室AA3柜	YC3废水泵 P4806B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
16	P4807A-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	278	新建配电室AA2柜	后处理液相催化氧化泵 P4807A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
17	P4807B-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	278	新建配电室AA3柜	后处理液相催化氧化泵 P4807B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
18	P4808A-P	醋酸废水预处理装置	1.5	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	255	新建配电室AA4柜	增压泵1 P4808A		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
19	P4808B-P	醋酸废水预处理装置	1.5	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	255	新建配电室AA5柜	增压泵1 P4808B		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
20	P4808-1-P	醋酸废水预处理装置	4	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	252	新建配电室AA4柜	循环增压泵1 P4808-1		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
21	P4813-1-P	醋酸废水预处理装置	4	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	254	新建配电室AA5柜	循环增压泵2 P4813-1		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
22	P4813A-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	253	新建配电室AA4柜	增压泵2 P4813A		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
23	P4813B-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	253	新建配电室AA5柜	增压泵2 P4813B		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷

江苏索普工程科技有限公司							项目号 PROJ. NO.		202501-19		设计阶段 STAGE		施工图		
							文表号 DWG. NO.		202501-19-04D20/0		版次 REV.		0A		
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	设备功率 EQUIPM ENT POWER (kW)	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
								电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密 封接头 EX(d)	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3		4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
24	P4813C-P	醋酸废水预处理装置	3	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	254	新建配电室AA4柜	淡化泵 P4813C		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
25	P4813D-P	醋酸废水预处理装置	3	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	254	新建配电室AA5柜	淡化泵 P4813D		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
26	P4813E-P	醋酸废水预处理装置	3	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	254	新建配电室AA4柜	淡化泵 P4813E		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
27	P4809A-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	257	新建配电室AA4柜	含碘废水泵P4809A		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
28	P4809B-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	257	新建配电室AA5柜	含碘废水泵P4809B		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
29	P4810A-P	醋酸废水预处理装置	3	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	257	新建配电室AA4柜	碘水泵 P4810A		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
30	P4810B-P	醋酸废水预处理装置	3	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	257	新建配电室AA5柜	碘水泵 P4810B		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
31	P4811A-P	醋酸废水预处理装置	3	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	257	新建配电室AA6柜	浓缩碘水泵 P4811A		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
32	P4811B-P	醋酸废水预处理装置	3	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	257	新建配电室AA7柜	浓缩碘水泵 P4811B		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
33	P4811C-P	醋酸废水预处理装置	3	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	257	新建配电室AA6柜	浓缩碘水泵 P4811C		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
34	P4812A-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	258	新建配电室AA6柜	极水泵 P4812A		√		DN25	9		√	至设备附近出桥架穿管明敷
35	P4812B-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	258	新建配电室AA7柜	极水泵 P4812B		√		DN25	9		√	至设备附近出桥架穿管明敷
36	P4812C-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	258	新建配电室AA6柜	极水泵 P4812C		√		DN25	9		√	至设备附近出桥架穿管明敷
37	P4814A-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	251	新建配电室AA6柜	增压泵3 P4814A		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
38	P4814B-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	251	新建配电室AA7柜	增压泵3 P4814B		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
39	P4814-1-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	253	新建配电室AA7柜	循环增压泵3 P4814-1		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
40	P4815A-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	250	新建配电室AA6柜	增压泵4 P4815A		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
41	P4815B-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	250	新建配电室AA7柜	增压泵4 P4815B		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
42	P4815-1-P	醋酸废水预处理装置	4	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	250	新建配电室AA7柜	循环增压泵4 P4815-1		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
43	P4816A-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	253	新建配电室AA6柜	清洗水泵2 P4816A		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
44	P4816B-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	253	新建配电室AA7柜	清洗水泵2 P4816B		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
45	P4817-1A-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	275	新建配电室AA6柜	再生水泵1 P4817-1A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
46	P4817-1B-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	275	新建配电室AA7柜	再生水泵1 P4817-1B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷

江苏索普工程科技有限公司						项目号 PROJ. NO.		202501-19		设计阶段 STAGE		施工图			
						文表号 DWG. NO.		202501-19-04D20/0		版次 REV.		0A			
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	设备功率 EQUIPMENT POWER (kW)	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
								电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d)	挠性保护管 FLEX	
1	2	3		4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
47	P4817A-P	醋酸废水预处理装置	1.1	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	275	新建配电室AA8柜	置换水泵 P4817A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
48	P4817B-P	醋酸废水预处理装置	1.1	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	275	新建配电室AA10柜	置换水泵 P4817B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
49	P4818A-P	醋酸废水预处理装置	1.1	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	252	新建配电室AA8柜	置换水泵 P4818A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
50	P4818B-P	醋酸废水预处理装置	1.1	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	252	新建配电室AA10柜	置换水泵 P4818B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
51	P4820A-P	醋酸废水预处理装置	1.1	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	287	新建配电室AA8柜	卸碱泵 P4820A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
52	P4820B-P	醋酸废水预处理装置	1.1	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	287	新建配电室AA10柜	卸碱泵 P4820B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
53	P4820C-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	285	新建配电室AA8柜	加碱泵 P4820C		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
54	P4820D-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	285	新建配电室AA10柜	加碱泵 P4820D		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
55	P4824A-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	289	新建配电室AA8柜	成品催化氧化剂泵 P4824A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
56	P4824B-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	289	新建配电室AA10柜	成品催化氧化剂泵 P4824B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
57	M4801-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	292	新建配电室AA8柜	搅拌器 M4801		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
58	M4802-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	290	新建配电室AA10柜	搅拌器 M4802		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
59	P4825A-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	288	新建配电室AA8柜	成品催化氧化助剂泵 P4825A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
60	P4825B-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	288	新建配电室AA10柜	成品催化氧化助剂泵 P4825B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
61	P4808-P	醋酸废水预处理装置	4	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	252	新建配电室AA9柜	高压泵1 P4808		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
62	P4813-P	醋酸废水预处理装置	4	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	252	新建配电室AA9柜	高压泵2 P4813		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
63	P4814-P	醋酸废水预处理装置	4	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	245	新建配电室AA9柜	高压泵3 P4814		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
64	P4815-P	醋酸废水预处理装置	4	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	245	新建配电室AA9柜	高压泵4 P4815		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
65	PY4801A-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	255	新建配电室AA9柜	还原剂计量泵 PY4801A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
66	PY4801B-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	255	新建配电室AA9柜	还原剂计量泵 PY4801B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
67	PY4801C-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	254	新建配电室AA9柜	还原剂计量泵 PY4801C		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
68	PY4801D-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	254	新建配电室AA9柜	还原剂计量泵 PY4801D		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
69	PY4801E-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	254	新建配电室AA9柜	还原剂计量泵 PY4801E		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷

江苏索普工程科技有限公司					项目号 PROJ. NO.		202501-19		设计阶段 STAGE		施工图				
							文表号 DWG. NO.		202501-19-04D20/0		版次 REV.		0A		
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	设备功率 EQUIPMENT POWER (kW)	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
								电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d)	挠性保护管 FLEX	
1	2	3		4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
70	PY4808A-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	256	新建配电室AA9柜	再生碱计量泵 PY4808A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
71	PY4808B-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	256	新建配电室AA9柜	再生碱计量泵 PY4808B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
72	PY4808C-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	256	新建配电室AA9柜	再生碱计量泵 PY4808C		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
73	P4826A-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	291	新建配电室AA11柜	成品极水泵 P4826A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
74	P4826B-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	291	新建配电室AA12柜	成品极水泵 P4826B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
75	M4803-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	294	新建配电室AA11柜	搅拌器 M4803		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
76	M4804-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	288	新建配电室AA12柜	搅拌器 M4804		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
77	P4827A-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	286	新建配电室AA11柜	成品还原剂泵 P4827A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
78	P4827B-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	286	新建配电室AA12柜	成品还原剂泵 P4827B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
79	P4828A-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	290	新建配电室AA11柜	成品加酸泵 P4828A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
80	P4828B-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	290	新建配电室AA12柜	成品加酸泵 P4828B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
81	M4805-P	醋酸废水预处理装置	0.75	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	290	新建配电室AA12柜	搅拌器 M4805		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
82	PY4802A-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	258	新建配电室AA11柜	催化氧化剂计量泵 PY4802A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
83	PY4802B-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	258	新建配电室AA12柜	催化氧化剂计量泵 PY4802B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
84	PY4802C-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	262	新建配电室AA11柜	催化氧化剂计量泵 PY4802C		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
85	PY4802D-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	262	新建配电室AA12柜	催化氧化剂计量泵 PY4802D		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
86	PY4802E-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	262	新建配电室AA11柜	催化氧化剂计量泵 PY4802E		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
87	PY4803A-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	260	新建配电室AA13柜	催化氧化助剂计量泵 PY4803A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
88	PY4803B-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	260	新建配电室AA15柜	催化氧化助剂计量泵 PY4803B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
89	PY4803C-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	264	新建配电室AA13柜	催化氧化助剂计量泵 PY4803C		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
90	PY4803D-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	264	新建配电室AA15柜	催化氧化助剂计量泵 PY4803D		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
91	PY4803E-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	264	新建配电室AA13柜	催化氧化助剂计量泵 PY4803E		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
92	PY4807A-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	270	新建配电室AA13柜	加碱计量泵 PY4807A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷

江苏索普工程科技有限公司					项目号 PROJ. NO.		202501-19		设计阶段 STAGE		施工图				
							文表号 DWG. NO.		202501-19-04D20/0		版次 REV.		0A		
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	设备功率 EQUIPMENT POWER (kW)	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
								电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密 封接头 EX(d)	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3		4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
93	PY4807B-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	270	新建配电室AA15柜	加碱计量泵 PY4807B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
94	PY4807C-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	270	新建配电室AA13柜	加碱计量泵 PY4807C		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
95	PY4809A-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	272	新建配电室AA13柜	再生碱计量泵 PY4809A		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
96	PY4809B-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	272	新建配电室AA15柜	再生碱计量泵 PY4809B		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
97	PY4809C-P	醋酸废水预处理装置	0.25	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	272	新建配电室AA13柜	再生碱计量泵 PY4809C		√		DN25	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
98	P4003A-P	醋酸300m3调节池	30	ZR-YJV-0.6/1kV-3x25+1x16	270	新建配电室AA15柜	废水泵 P4003A		√		DN50	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
99	P4003B-P	醋酸300m3调节池	30	ZR-YJV-0.6/1kV-3x25+1x16	270	新建配电室AA15柜	废水泵 P4003B		√		DN50	6		√	至设备附近出桥架穿管明敷
100	DC4801-P	醋酸废水预处理装置	45	ZR-YJV-0.6/1kV-4x50+1x25	260	新建配电室AA14柜	直流电源 DC4801		√		DN70	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
101	DC4802-P	醋酸废水预处理装置	45	ZR-YJV-0.6/1kV-4x50+1x25	268	新建配电室AA14柜	直流电源 DC4801		√		DN70	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
102	DC4803-P	醋酸废水预处理装置	45	ZR-YJV-0.6/1kV-4x50+1x25	276	新建配电室AA14柜	直流电源 DC4801		√		DN70	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
103	DM4801A-P	醋酸废水预处理装置	22	ZR-YJV-0.6/1kV-4x25+1x16	255	新建配电室AA14柜	直流电源 DM4801A		√		DN50	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
104	DM4801B-P	醋酸废水预处理装置	22	ZR-YJV-0.6/1kV-4x25+1x16	255	新建配电室AA14柜	直流电源 DM4801B		√		DN50	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
105	P4819A-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	276	新建配电室EEA柜	喷淋塔循环泵 P4819A		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
106	P4819B-P	醋酸废水预处理装置	2.2	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	276	新建配电室EEA柜	喷淋塔循环泵 P4819B		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
107	P4823A-P	醋酸废水预处理装置	3	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	280	新建配电室EEA柜	尾气吸收风机 P4823A		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
	P4823A-1-P	醋酸废水预处理装置	0.065	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	280	新建配电室EEA柜	尾气吸收风机散热风扇 P4823A-1		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
108	P4823B-P	醋酸废水预处理装置	3	ZR-BPYJVP-0.6/1kV-3x2.5+1x2.5	280	新建配电室EEA柜	尾气吸收风机 P4823B		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
	P4823B-1-P	醋酸废水预处理装置	0.065	ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	280	新建配电室EEA柜	尾气吸收风机散热风扇 P4823B-1		√		DN25	8		√	至设备附近出桥架穿管明敷
109	EEA-P2	配电间电源进线		ZR-YJV-0.6/1kV-4x50+1x25	100	新建配电室EEA柜	4#电房		√		DN70				
110	UPS1-P1	配电间电源进线		ZR-YJV-0.6/1kV-5x10	40	新建配电室EEA柜	UPS室1#UPS主路电源		√		DN50				
111	UPS1-P2	配电间电源进线		ZR-YJV-0.6/1kV-3x25	40	新建配电室EEA柜	UPS室1#UPS旁路电源		√		DN50				
112	UPS2-P1	配电间电源进线		ZR-YJV-0.6/1kV-5x10	40	新建配电室EEA柜	UPS室2#UPS主路电源		√		DN50				
113	UPS2-P1	配电间电源进线		ZR-YJV-0.6/1kV-3x25	40	新建配电室EEA柜	UPS室2#UPS旁路电源		√		DN50				



江苏索普工程科技有限公司					项目号 PROJ. NO.		202501-19		设计阶段 STAGE		施工图			
					文表号 DWG. NO.		202501-19-04D20/0		版次 REV.		0A			
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
							电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d). PACKING	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
1	P-4002A--C1	回收罐区	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-12x	160	新建配电室AA1柜	废水输送泵A操作柱		√		DN32	15	√		至设备附近出桥架穿管明敷
2	P-4002B--C1	回收罐区	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-12x	160	新建配电室AA1柜	废水输送泵B操作柱		√		DN32	15	√		至设备附近出桥架穿管明敷
3	P4801A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	250	新建配电室AA2柜	含醛废水泵 P4801A操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
4	P4801B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	250	新建配电室AA3柜	含醛废水泵 P4801B操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
5	P4802A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	260	新建配电室AA2柜	YC1废水泵 P4802A操作柱		√		DN32	3	√		至设备附近出桥架穿管明敷
6	P4802B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	260	新建配电室AA3柜	YC1废水泵 P4802B操作柱		√		DN32	3	√		至设备附近出桥架穿管明敷
7	P4803A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	260	新建配电室AA2柜	DC2废水泵 P4803A操作柱		√		DN32	3	√		至设备附近出桥架穿管明敷
8	P4803B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	260	新建配电室AA3柜	DC2废水泵 P4803B操作柱		√		DN32	3	√		至设备附近出桥架穿管明敷
9	P4804A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	266	新建配电室AA2柜	YC2废水泵 P4804A操作柱		√		DN32	3	√		至设备附近出桥架穿管明敷
10	P4804B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	266	新建配电室AA3柜	YC2废水泵 P4804B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
11	P4805A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	267	新建配电室AA2柜	DC3废水泵 P4805A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
12	P4805B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	267	新建配电室AA3柜	DC3废水泵 P4805B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
13	P4806A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	272	新建配电室AA2柜	YC3废水泵 P4806A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
14	P4806B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	272	新建配电室AA3柜	YC3废水泵 P4806B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
15	P4807A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	278	新建配电室AA2柜	处理液相催化氧化泵 P4807A操作		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
16	P4807B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	278	新建配电室AA3柜	处理液相催化氧化泵 P4807B操作		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
17	P4808A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	255	新建配电室AA4柜	增压泵1 P4808A操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
18	P4808B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	255	新建配电室AA5柜	增压泵1 P4808B操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
19	P4808-1-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	252	新建配电室AA4柜	循环增压泵1 P4808-1操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
20	P4813-1-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	254	新建配电室AA5柜	循环增压泵2 P4813-1操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
21	P4813A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	253	新建配电室AA4柜	增压泵2 P4813A操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
22	P4813B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	253	新建配电室AA5柜	增压泵2 P4813B操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
23	P4813C-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	254	新建配电室AA4柜	淡化泵 P4813C操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷

江苏索普工程科技有限公司					项目号 PROJ. NO.		202501-19		设计阶段 STAGE		施工图			
					文表号 DWG. NO.		202501-19-04D20/0		版次 REV.		0A			
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
							电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d). PACKING	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
24	P4813D-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	254	新建配电室AA5柜	淡化泵 P4813D操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
25	P4813E-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	254	新建配电室AA4柜	淡化泵 P4813E操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
26	P4809A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	257	新建配电室AA4柜	含碘废水泵P4809A操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
27	P4809B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	257	新建配电室AA5柜	含碘废水泵P4809B操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
28	P4810A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	257	新建配电室AA4柜	碘水泵 P4810A操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
29	P4810B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	257	新建配电室AA5柜	碘水泵 P4810B操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
30	P4811A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	257	新建配电室AA6柜	浓缩碘水泵 P4811A操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
31	P4811B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	257	新建配电室AA7柜	浓缩碘水泵 P4811B操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
32	P4811C-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	257	新建配电室AA6柜	浓缩碘水泵 P4811C操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
33	P4812A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	258	新建配电室AA6柜	极水泵 P4812A操作柱		√		DN32	9	√		至设备附近出桥架穿管明敷
34	P4812B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	258	新建配电室AA7柜	极水泵 P4812B操作柱		√		DN32	9	√		至设备附近出桥架穿管明敷
35	P4812C-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	258	新建配电室AA6柜	极水泵 P4812C操作柱		√		DN32	9	√		至设备附近出桥架穿管明敷
36	P4814A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	251	新建配电室AA6柜	增压泵3 P4814A操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
37	P4814B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	251	新建配电室AA7柜	增压泵3 P4814B操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
38	P4814-1-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	253	新建配电室AA7柜	循环增压泵3 P4814-1操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
39	P4815A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	250	新建配电室AA6柜	增压泵4 P4815A操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
40	P4815B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	250	新建配电室AA7柜	增压泵4 P4815B操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
41	P4815-1-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	250	新建配电室AA7柜	循环增压泵4 P4815-1操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
42	P4816A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	253	新建配电室AA6柜	清洗水泵2 P4816A操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
43	P4816B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	253	新建配电室AA7柜	清洗水泵2 P4816B操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
44	P4817-1A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	275	新建配电室AA6柜	再生水泵1 P4817-1A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
45	P4817-1B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	275	新建配电室AA7柜	再生水泵1 P4817-1B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
46	P4817A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	275	新建配电室AA8柜	置换水泵 P4817A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷

江苏索普工程科技有限公司					项目号 PROJ. NO.		202501-19		设计阶段 STAGE		施工图			
					文表号 DWG. NO.		202501-19-04D20/0		版次 REV.		0A			
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
							电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d). PACKING	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
47	P4817B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	275	新建配电室AA10柜	置换水泵 P4817B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
48	P4818A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	252	新建配电室AA8柜	置换水泵 P4818A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
49	P4818B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	252	新建配电室AA10柜	置换水泵 P4818B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
50	P4820A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	287	新建配电室AA8柜	卸碱泵 P4820A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
51	P4820B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	287	新建配电室AA10柜	卸碱泵 P4820B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
52	P4820C-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	285	新建配电室AA8柜	加碱泵 P4820C操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
53	P4820D-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	285	新建配电室AA10柜	加碱泵 P4820D操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
54	P4824A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	289	新建配电室AA8柜	成品催化氧化剂泵 P4824A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
55	P4824B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	289	新建配电室AA10柜	成品催化氧化剂泵 P4824B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
56	M4801-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	292	新建配电室AA8柜	搅拌机 M4801操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
57	M4802-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	290	新建配电室AA10柜	搅拌机 M4802操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
58	P4825A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	288	新建配电室AA8柜	成品催化氧化助剂泵 P4825A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
59	P4825B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	288	新建配电室AA10柜	成品催化氧化助剂泵 P4825B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
60	P4808-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	252	新建配电室AA9柜	高压泵1 P4808操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
61	P4813-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	252	新建配电室AA9柜	高压泵2 P4813操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
62	P4814-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	245	新建配电室AA9柜	高压泵3 P4814操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
63	P4815-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	245	新建配电室AA9柜	高压泵4 P4815操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
64	PY4801A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	255	新建配电室AA9柜	还原剂计量泵 PY4801A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
65	PY4801B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	255	新建配电室AA9柜	还原剂计量泵 PY4801B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
66	PY4801C-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	254	新建配电室AA9柜	还原剂计量泵 PY4801C操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
67	PY4801D-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	254	新建配电室AA9柜	还原剂计量泵 PY4801D操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
68	PY4801E-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	254	新建配电室AA9柜	还原剂计量泵 PY4801E操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
69	PY4808A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	256	新建配电室AA9柜	再生碱计量泵 PY4808A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷

江苏索普工程科技有限公司					项目号 PROJ. NO.		202501-19		设计阶段 STAGE		施工图			
					文表号 DWG. NO.		202501-19-04D20/0		版次 REV.		0A			
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
							电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d). PACKING	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
70	PY4808B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	256	新建配电室AA9柜	再生碱计量泵 PY4808B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
71	PY4808C-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	256	新建配电室AA9柜	再生碱计量泵 PY4808C操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
72	P4826A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	291	新建配电室AA11柜	成品极水泵 P4826A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
73	P4826B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	291	新建配电室AA12柜	成品极水泵 P4826B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
74	M4803-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	294	新建配电室AA11柜	搅拌器 M4803操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
75	M4804-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	288	新建配电室AA12柜	搅拌器 M4804操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
76	P4827A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	286	新建配电室AA11柜	成品还原剂泵 P4827A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
77	P4827B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	286	新建配电室AA12柜	成品还原剂泵 P4827B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
78	P4828A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	290	新建配电室AA11柜	成品加酸泵 P4828A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
79	P4828B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	290	新建配电室AA12柜	成品加酸泵 P4828B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
80	M4805-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	290	新建配电室AA12柜	搅拌器 M4805操作柱		√		DN32	8	√		至设备附近出桥架穿管明敷
81	PY4802A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	258	新建配电室AA11柜	催化氧化剂计量泵 PY4802A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
82	PY4802B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	258	新建配电室AA12柜	催化氧化剂计量泵 PY4802B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
83	PY4802C-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	262	新建配电室AA11柜	催化氧化剂计量泵 PY4802C操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
84	PY4802D-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	262	新建配电室AA12柜	催化氧化剂计量泵 PY4802D操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
85	PY4802E-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	262	新建配电室AA11柜	催化氧化剂计量泵 PY4802E操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
86	PY4803A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	260	新建配电室AA13柜	催化氧化助剂计量泵 PY4803A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
87	PY4803B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	260	新建配电室AA15柜	催化氧化助剂计量泵 PY4803B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
88	PY4803C-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	264	新建配电室AA13柜	催化氧化助剂计量泵 PY4803C操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
89	PY4803D-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	264	新建配电室AA15柜	催化氧化助剂计量泵 PY4803D操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
90	PY4803E-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	264	新建配电室AA13柜	催化氧化助剂计量泵 PY4803E操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
91	PY4807A-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	270	新建配电室AA13柜	加碱计量泵 PY4807A操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷
92	PY4807B-C1	醋酸废水预处理装置	ZR-KVVPVP-0.45/0.75kV-8x1	270	新建配电室AA15柜	加碱计量泵 PY4807B操作柱		√		DN32	6	√		至设备附近出桥架穿管明敷



江苏索普工程科技有限公司							项目号 PROJ. NO.	202501-19	设计阶段 STAGE	施工图				
							文表号 DWG. NO.	202501-19-04D20/0	版次 REV.	0A				
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
							电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d). PACKING	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
1	P-4002A--CD	回收罐区	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA1柜	DCS现场机柜室		√						
2	P-4002B--CD	回收罐区	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA1柜	DCS现场机柜室		√						
3	P4801A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
4	P4801B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
5	P4802A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
6	P4802B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
7	P4803A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
8	P4803B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
9	P4804A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
10	P4804B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
11	P4805A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
12	P4805B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
13	P4806A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
14	P4806B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
15	P4807A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
16	P4807B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
17	P4808A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
18	P4808B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA5柜	DCS现场机柜室		√						
19	P4808-1-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
20	P4813-1-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA5柜	DCS现场机柜室		√						
21	P4813A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
22	P4813B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA5柜	DCS现场机柜室		√						

江苏索普工程科技有限公司							项目号 PROJ. NO.	202501-19	设计阶段 STAGE	施工图				
							文表号 DWG. NO.	202501-19-04D20/0	版次 REV.	0A				
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
							电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d). PACKING	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
23	P4813C-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
24	P4813D-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA5柜	DCS现场机柜室		√						
25	P4813E-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
26	P4809A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
27	P4809B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA5柜	DCS现场机柜室		√						
28	P4810A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
29	P4810B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA5柜	DCS现场机柜室		√						
30	P4811A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
31	P4811B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
32	P4811C-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
33	P4812A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
34	P4812B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
35	P4812C-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
36	P4814A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
37	P4814B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
38	P4814-1-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
39	P4815A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
40	P4815B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
41	P4815-1-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
42	P4816A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
43	P4816B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
44	4817-1A-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						

江苏索普工程科技有限公司							项目号 PROJ. NO.	202501-19	设计阶段 STAGE	施工图				
							文表号 DWG. NO.	202501-19-04D20/0	版次 REV.	0A				
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
							电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d). PACKING	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
45	P4817-1B-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
46	P4817A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
47	P4817B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
48	P4818A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
49	P4818B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
50	P4820A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
51	P4820B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
52	P4820C-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
53	P4820D-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
54	P4824A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
55	P4824B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
56	M4801-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
57	M4802-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
58	P4825A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
59	P4825B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
60	P4808-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
61	P4813-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
62	P4814-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
63	P4815-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
64	Y4801A-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
65	Y4801B-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
66	Y4801C-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						

江苏索普工程科技有限公司							项目号 PROJ. NO.	202501-19	设计阶段 STAGE	施工图				
							文表号 DWG. NO.	202501-19-04D20/0	版次 REV.	0A				
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
							电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d). PACKING	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
67	Y4801D-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
68	Y4801E-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
69	Y4808A-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
70	Y4808B-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
71	Y4808C-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
72	P4826A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
73	P4826B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
74	M4803-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
75	M4804-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
76	P4827A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
77	P4827B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
78	P4828A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
79	P4828B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
80	M4805-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
81	Y4802A-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
82	Y4802B-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
83	Y4802C-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
84	Y4802D-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
85	Y4802E-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
86	Y4803A-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA13柜	DCS现场机柜室		√						
87	Y4803B-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA15柜	DCS现场机柜室		√						
88	Y4803C-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA13柜	DCS现场机柜室		√						



江苏索普工程科技有限公司							项目号 PROJ. NO.	202501-19	设计阶段 STAGE	施工图				
							文表号 DWG. NO.	202501-19-04D20/0	版次 REV.	0A				
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
							电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d). PACKING	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
1	P-4002A--CD	回收罐区	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-4x(2x	30	新建配电室AA1柜	DCS现场机柜室		√						
2	P-4002B--CD	回收罐区	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-4x(2x	30	新建配电室AA1柜	DCS现场机柜室		√						
3	P4801A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
4	P4801B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
5	P4802A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
6	P4802B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
7	P4803A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
8	P4803B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
9	P4804A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
10	P4804B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
11	P4805A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
12	P4805B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
13	P4806A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
14	P4806B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
15	P4807A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA2柜	DCS现场机柜室		√						
16	P4807B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA3柜	DCS现场机柜室		√						
17	P4808A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
18	P4808B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA5柜	DCS现场机柜室		√						
19	P4808-1-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
20	P4813-1-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA5柜	DCS现场机柜室		√						
21	P4813A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
22	P4813B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA5柜	DCS现场机柜室		√						

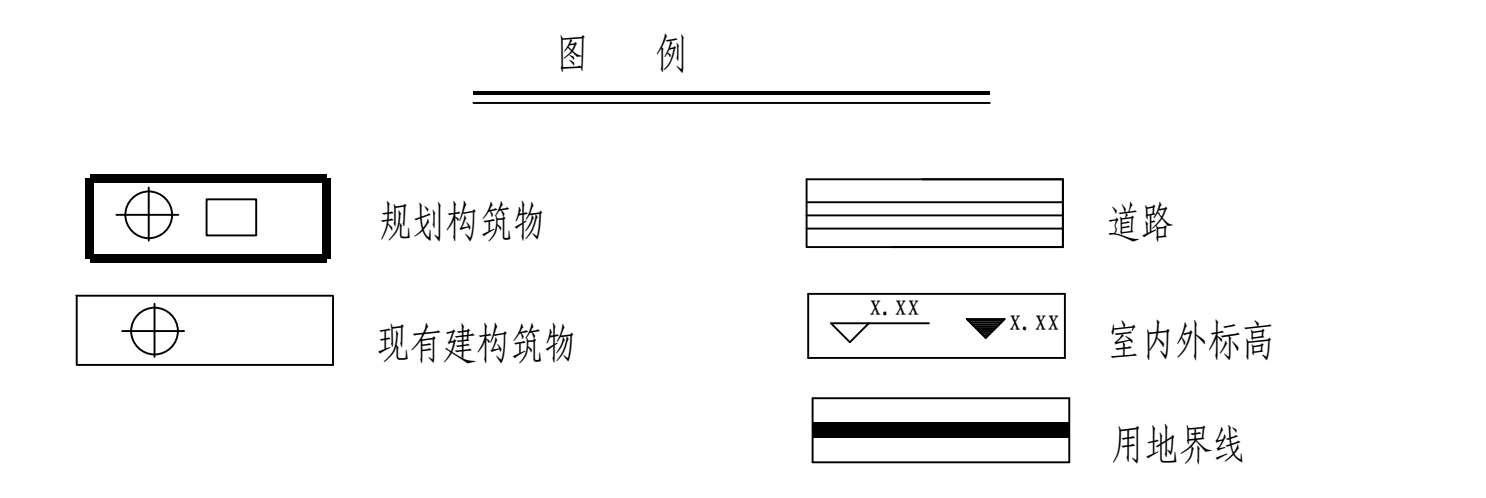
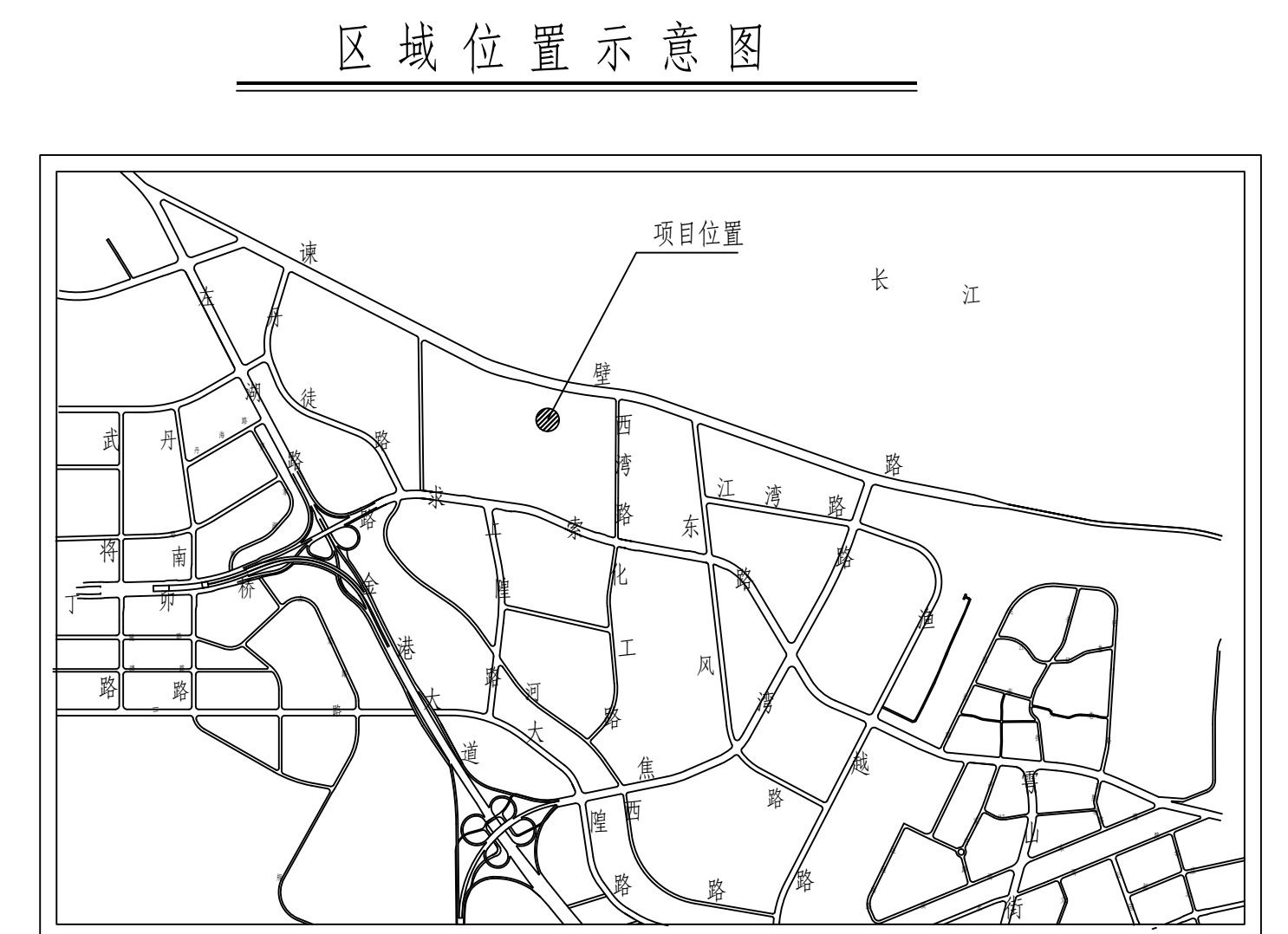
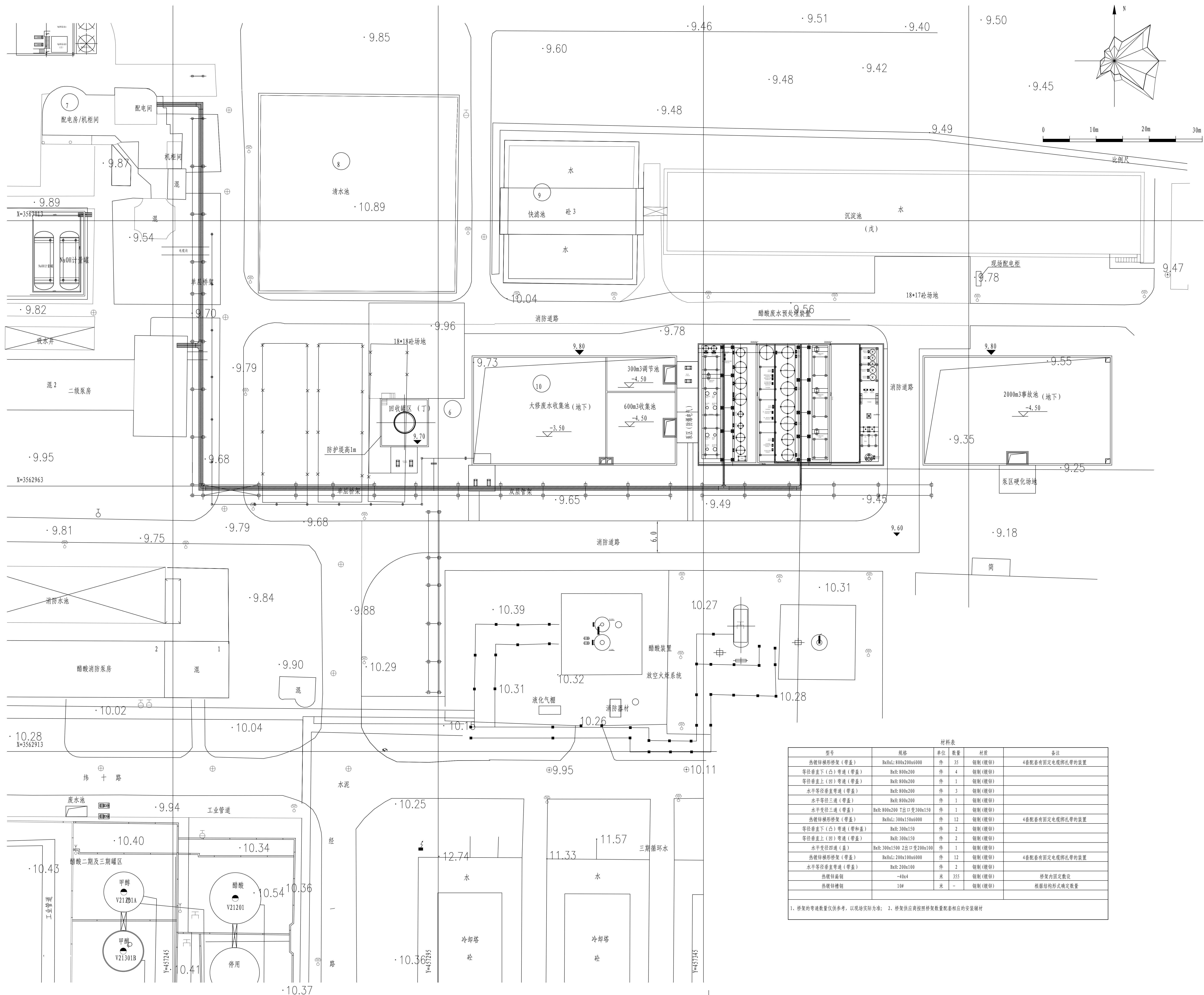
江苏索普工程科技有限公司							项目号 PROJ. NO.	202501-19	设计阶段 STAGE	施工图				
							文表号 DWG. NO.	202501-19-04D20/0	版次 REV.	0A				
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
							电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d). PACKING	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
23	P4813C-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
24	P4813D-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA5柜	DCS现场机柜室		√						
25	P4813E-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
26	P4809A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
27	P4809B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA5柜	DCS现场机柜室		√						
28	P4810A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA4柜	DCS现场机柜室		√						
29	P4810B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA5柜	DCS现场机柜室		√						
30	P4811A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
31	P4811B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
32	P4811C-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
33	P4812A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
34	P4812B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
35	P4812C-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
36	P4814A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
37	P4814B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
38	P4814-1-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
39	P4815A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
40	P4815B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
41	P4815-1-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
42	P4816A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						
43	P4816B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
44	4817-1A-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA6柜	DCS现场机柜室		√						

江苏索普工程科技有限公司							项目号 PROJ. NO.	202501-19	设计阶段 STAGE	施工图				
							文表号 DWG. NO.	202501-19-04D20/0	版次 REV.	0A				
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
							电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d). PACKING	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
45	P4817-1B-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA7柜	DCS现场机柜室		√						
46	P4817A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
47	P4817B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
48	P4818A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
49	P4818B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
50	P4820A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
51	P4820B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
52	P4820C-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
53	P4820D-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
54	P4824A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
55	P4824B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
56	M4801-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
57	M4802-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
58	P4825A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA8柜	DCS现场机柜室		√						
59	P4825B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA10柜	DCS现场机柜室		√						
60	P4808-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
61	P4813-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
62	P4814-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
63	P4815-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
64	Y4801A-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-4x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
65	Y4801B-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-4x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
66	Y4801C-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-4x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						

江苏索普工程科技有限公司							项目号 PROJ. NO.	202501-19	设计阶段 STAGE	施工图				
							文表号 DWG. NO.	202501-19-04D20/0	版次 REV.	0A				
序号 NO.	电缆编号 CABLE CODE	使用单位名称 EQUIP. NAME	电缆型号、规格及截面 CABLE MODEL、 SIZE&SECTION(mm2)	长度 L (m)	起点 FROM	终点 TO	敷设方式 LAYING MODE			保护管或电缆密封接头 DUCTS OR CABLE GLAND				备注 REMARKS
							电缆沟 TC	桥架 CT	直埋 DB	管径D (mm)	长度L (m)	防爆密封接头 EX(d). PACKING	挠性保 护管 FLEX	
1	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18
67	Y4801D-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-4x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
68	Y4801E-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-4x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
69	Y4808A-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-4x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
70	Y4808B-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-4x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
71	Y4808C-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-4x(2x	30	新建配电室AA9柜	DCS现场机柜室		√						
72	P4826A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
73	P4826B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
74	M4803-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
75	M4804-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
76	P4827A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
77	P4827B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
78	P4828A-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
79	P4828B-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
80	M4805-CD1	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
81	Y4802A-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
82	Y4802B-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
83	Y4802C-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
84	Y4802D-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA12柜	DCS现场机柜室		√						
85	Y4802E-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA11柜	DCS现场机柜室		√						
86	Y4803A-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA13柜	DCS现场机柜室		√						
87	Y4803B-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA15柜	DCS现场机柜室		√						
88	Y4803C-CD	醋酸废水预处理装置	ZR-DJYVPVR-0.45/0.75kV-3x(2x	30	新建配电室AA13柜	DCS现场机柜室		√						



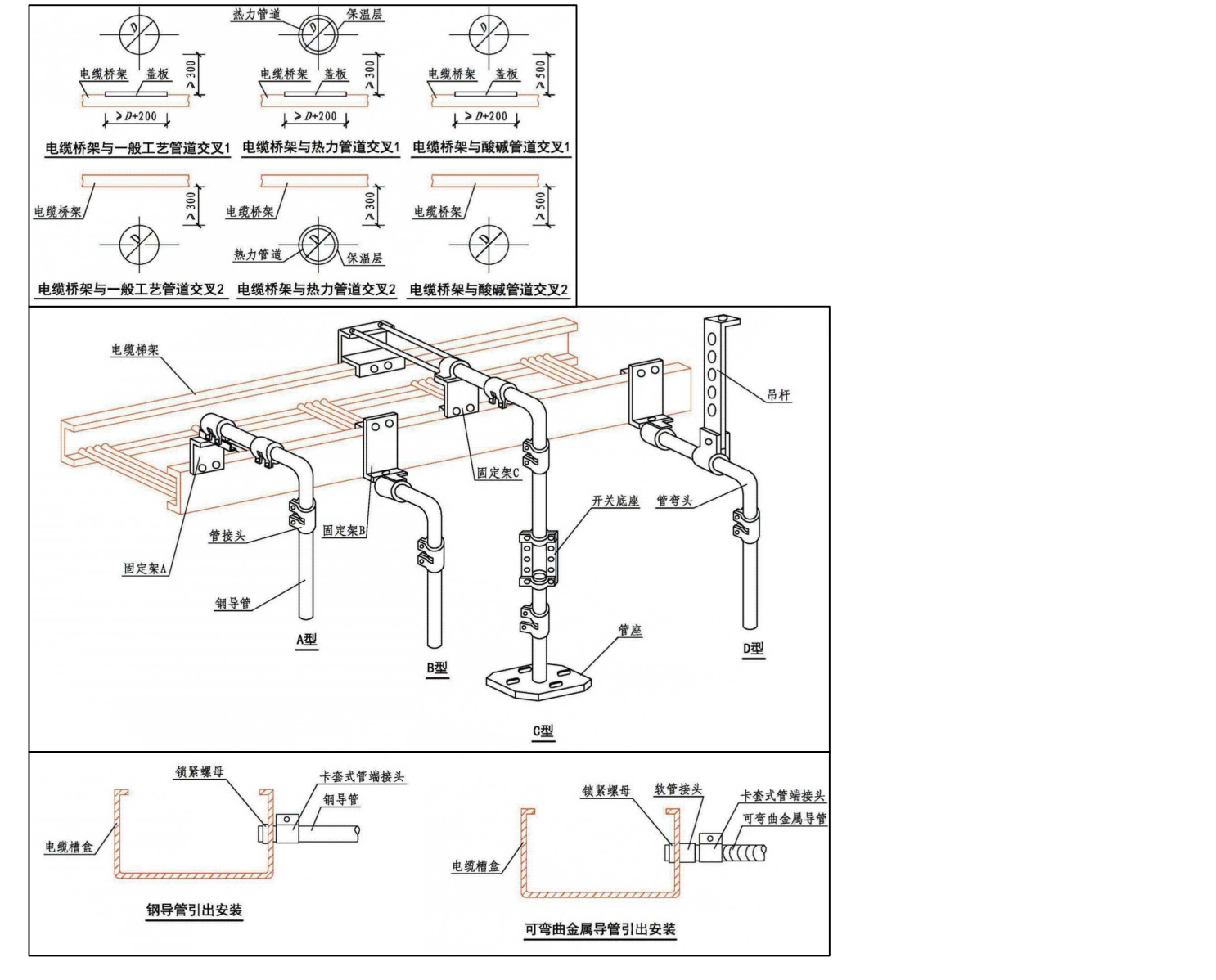
江苏索普化工股份有限公司醋酸废水处理环保提升项目总平面布置图 1: 500



- 说明:
- 本项目低压电缆桥架采用热镀锌梯形桥架(带盖), 仪表桥架使用热镀锌封闭槽盒(底部设排水孔), 所有桥架水平敷设时, 桥架顶部距净空高度, 最少管架处利用10#槽钢现场制作支撑, 支撑间距不大于3m, 支撑结构可采用H型支撑, 也可采用I型结构, 但无论哪种形式结构, 均须满足桥架承载要求, 且桥架底部距地高度不应小于2.5m, 过路处根据现场通道(道路)净高及性质由现场确定。
  - 电缆桥架多层敷设时, 应同层满足敷设要求和维护需要, 并符合下列规定:
    - 电力电缆与电力电缆的电缆桥架间距不应小于0.3m;
    - 电力电缆与热力电缆的电缆桥架间距不应小于0.3m(有屏蔽层);
    - 控制电缆的电缆桥架间距不应小于0.2m;
    - 最上层的电缆桥架的上部距顶棚、楼板或梁等不宜小于0.15m;
    - 两相或三相以上电缆桥架在同一高度平行敷设时, 各相电缆桥架应预留维护、检修距离, 且不宜小于0.2m;
    - 在电缆桥架内可无间距敷设电缆, 在托盘内敷设电缆时, 电缆总截面积与托盘内横断面积的比值不应大于40%;
    - 槽盒内(仪表桥架)电缆的总截面积(包括外护套)不应超过槽盒内截面积的50%, 且电缆根数不应超过30根。
  - 本项目低压电缆在槽盒及桥架内不应设置接头。
  - 电缆桥架不应在穿过楼板或墙体等处进行连接。
  - 电缆桥架不应设置在气体管道(可燃气体比空气重时, 桥架应设置在管道上方)和热力管道的上方及液体管道的下方, 当不能满足上述要求时, 应采取防水、隔热措施。
  - 电缆桥架与各种管道平行交叉时, 其最小净距应符合表1的规定。
  - 桥架水平敷设时, 接头设置在跨距的1/4左右处, 水平走向的电缆每隔2m固定一下, 当侧电缆桥架直线段长度超过30m时应增加20mm槽钢横梁, 其连接采用伸缩连接板, 电缆桥架跨越建筑物变形缝处, 应设置补偿装置, 伸缩装置安装方式见220701-1图47、48页。
  - 桥架支撑水平间距不大于2000mm, 桥架布置间距不大于500mm, 垂直布置间距不大于2000mm, 支架布置、固定、做法及接地详见《电缆桥架安装》220701-1。
  - 所有桥架内应敷设25x4的热镀锌扁钢, 电缆桥架, 电缆槽全长不大于30m时, 不少于2处与保护导体可靠连接; 全长大于30m时, 每隔20m~30m应增加一个连接点, 起始端和终端端均应可靠接地。
  - 垂直安装的电缆槽盒应有固定电缆绑扎装置。
  - 线槽管与电缆桥架连接时, 应采用专用的连接板或夹具防止电缆松动脱落。
  - 电缆桥架严禁作为人行通道, 梯子或站人平台, 其架, 另架不得作为悬挂设计以外重物的支架使用。
  - 其他未尽详之处参见《电气工程标准》GB 50217-2018、《电缆桥架安装》220701-1、《耐火电缆槽盒》GB 29415-2013、《户内户外制电缆桥架防腐环境技术要求》JB/T 6743-2013 等相关要求及法律法规, 设计与设计协商解决。

表1 电缆桥架与各种管道的最小净距(m)

管道类别	平行净距	交叉净距
一般工艺管道	0.4	0.3
具有腐蚀性气体管道	0.5	0.5
热力管道	有保温层	0.5
	无保温层	1.0



材料表

型号	规格	单位	数量	材质	备注
热镀锌梯形桥架(带盖)	BxHxL: 800x200x6000	件	35	钢制(镀锌)	4套配有固定电缆孔带的装置
等径垂直下(白)管道(带盖)	BxH: 800x200	件	4	钢制(镀锌)	
等径垂直上(白)管道(带盖)	BxH: 800x200	件	1	钢制(镀锌)	
水平等径垂直管道(带盖)	BxH: 800x200	件	3	钢制(镀锌)	
水平等径三通(带盖)	BxH: 800x200	件	1	钢制(镀锌)	
水平变径三通(带盖)	BxH: 800x200 T出口变200x150	件	1	钢制(镀锌)	
热镀锌梯形桥架(带盖)	BxHxL: 300x150x6000	件	12	钢制(镀锌)	4套配有固定电缆孔带的装置
等径垂直下(白)管道(带和盖)	BxH: 300x150	件	2	钢制(镀锌)	
等径垂直上(白)管道(带盖)	BxH: 300x150	件	2	钢制(镀锌)	
水平变径四通(带盖)	BxH: 300x150 2出口变200x100	件	1	钢制(镀锌)	
热镀锌梯形桥架(带盖)	BxHxL: 200x100x6000	件	12	钢制(镀锌)	4套配有固定电缆孔带的装置
水平等径垂直管道(带盖)	BxH: 200x100	件	2	钢制(镀锌)	
热镀锌槽钢	-40x4	米	355	钢制(镀锌)	梯架内固定敷设
热镀锌槽钢	10#	米	-	钢制(镀锌)	根据结构形式确定数量

1. 梯架的等径槽钢仅供参考, 以现场实际为准; 2. 梯架供应商按照梯架数量配置相应的安装辅材

江苏索普工程科技有限公司  
Jiangsu Sopro Engineering Technology Co., Ltd.

2025 版  
220313

设计人: MESHIOND 李树成 2024.01.14  
审核人: CHENXD 李树成 2024.01.14  
审核人: KEYIEN 李树成 2024.01.14  
审核人: APPHEE 李树成 2024.01.14  
审核人: DICKIP186 李树成 2024.01.14  
项目负责人: WANGR 李树成 2024.01.14

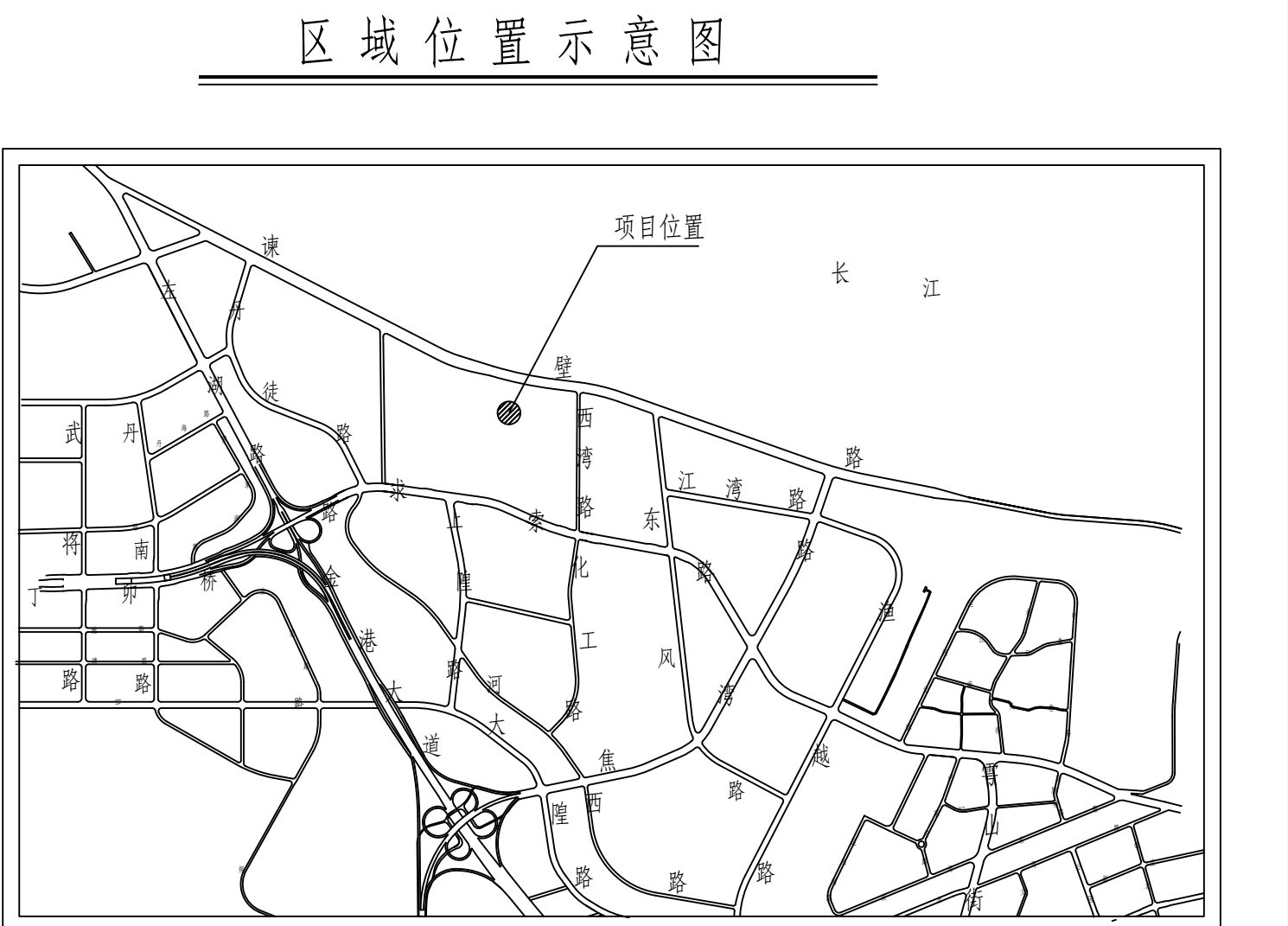
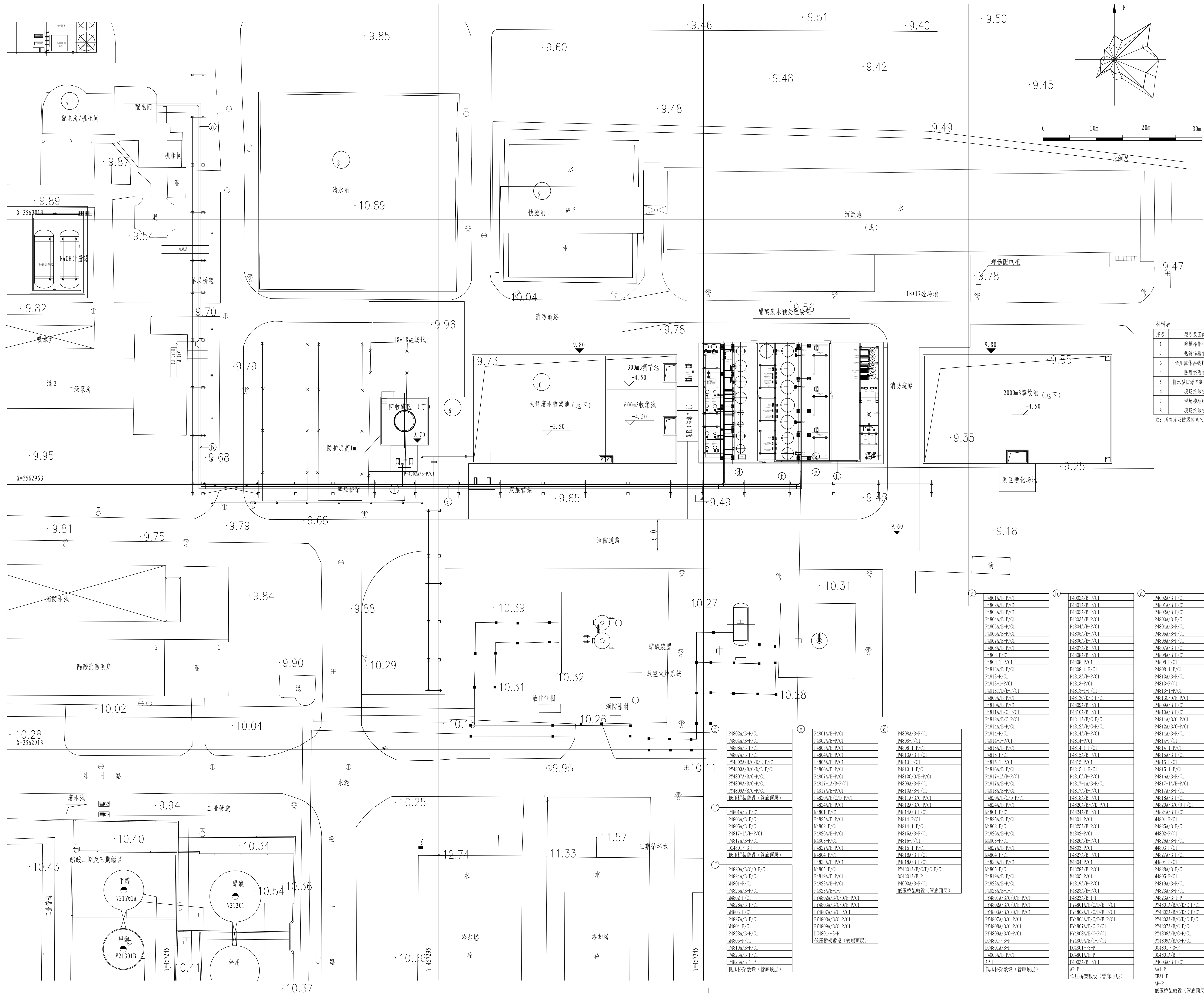
2025 版  
220313

设计人: MESHIOND 李树成 2024.01.14  
审核人: CHENXD 李树成 2024.01.14  
审核人: KEYIEN 李树成 2024.01.14  
审核人: APPHEE 李树成 2024.01.14  
审核人: DICKIP186 李树成 2024.01.14  
项目负责人: WANGR 李树成 2024.01.14

江苏索普工程科技有限公司  
醋酸废水处理环保提升项目

设计阶段: 施工图  
图名: 桥架平面图  
图号: 202501-19-0021/0  
版本: 0  
专业: 电气  
日期: 2025.01.14

江苏索普化工股份有限公司醋酸废水处理环保提升项目总平面布置图 1: 500



Material list (材料表) table with columns for item number, specification, unit, quantity, material, and remarks. Lists items like 2P22 circuit breakers, steel pipes, and electrical conduits.

- Notes (说明) section containing 10 numbered points detailing electrical installation requirements, safety standards, and material specifications.

Large table listing equipment specifications and codes, including items like pumps (V21201A, V21201B), tanks, and piping systems, organized in multiple columns.

Project information block including the company logo (江苏索普工程科技有限公司), project name, date, and contact details.