



江苏索普工程科技有限公司

Jiangsu SOPo Engineering Technology CO. LTD.

2023
镇江
ZHENJIANG

江苏索普化工股份有限公司
醋酸消防泵房改造设计

设计人 DESIGNED	孙明金	2023.03.25	材料表				主项名称 UNIT	
校核人 CHECKED	李心	2023.03.25					设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW	蒋宇军	2023.03.25					图号 DWG NO.	202304-19-D01/0
审定人 APPROVE							版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE	蒋宇军	2023.03.25						
项目负责人 MANAGER	叶军	2023.03.25	专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	-	第 1 张 SHEET	共 1 张 TOT.

序号	名称	规格 型号或标准号	单位	数量	备注
1	消防电话系统	TS-GSTN60(海湾)	套	1	将原醋酸消控室消防电话系统迁移,并调试
2	消防电话分机	TS-GSTN601	套	1	
3	消防模块	GST-LD	套		具体配置见202304-19-D02/0
4	多线控制终端器	ZD-01	套	9	具体配置见202304-19-D02/0
5	消防模块箱	GST-JX	套		具体配置见202304-19-D02/0
6	控制电缆	ZBN-DJYPVP-2x(2x2.5mm ²)	米	341	数量供参考,现场核实
7	控制电缆	ZBN-DJYPVP-3x(2x2.5mm ²)	米	11251	数量供参考,现场核实
8	控制电缆	ZBN-DJYPVP-5x(2x4mm ²)	米	570	数量供参考,现场核实
9	控制电缆	ZBN-DJYPVP-7x(2x2.5mm ²)	米	131	数量供参考,现场核实
10	控制电缆	ZBN-DJYPVP-12x(2x2.5mm ²)	米	15	数量供参考,现场核实
11	热镀锌钢管	DN25	米	11	数量供参考,现场核实;明敷部分:表面涂防火涂料
12	热镀锌钢管	DN32	米	8	数量供参考,现场核实;明敷部分:表面涂防火涂料
13	热镀锌钢管	DN40	米	4	数量供参考,现场核实;明敷部分:表面涂防火涂料
14	热镀锌钢管	DN50	米	21	数量供参考,现场核实;明敷部分:表面涂防火涂料
15	消防桥架	封闭防火桥架(BxH:200x100x6000)	套	106	数量供参考,现场核实;表面涂防火涂料
16	热镀锌扁钢	-25x4	米	630	沿桥架内敷设
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

说明: 1、绕线管、堵泥等相关辅材未统计在内,由施工单位自行考虑。2.所用电器室内防护等级不低于IP55,防腐等级不低于WF1;
2、桥架弯通由施工单位根据现场情况自行考虑。



江苏索普工程科技有限公司
Jiangsu SOPo Engineering Technology CO. LTD.

2023
镇江
ZHENJIANG

江苏索普化工股份有限公司
醋酸消防泵房改造设计

设计人 DESIGNED	孔刚金	2023.03.25	醋酸泵房 消防电缆表				主项名称 UNIT		
校核人 CHECKED	李心	2023.03.25					设计阶段 PHASE	施工图	
审核人 REVIEW	蒋宇军	2023.03.25					图号 DWG NO.	202304-19-D04/0	
审定人 APPROVE							版本 REV.	0	
专业负责人 DISCIPLINE	蒋宇军	2023.03.25							
项目负责人 MANAGER	叶红军	2023.03.25	专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	-			

序号 NO.	编号 CODE	起点 JUMPING-OFF	终点 ENG POINT	电缆 CABLE			保护管 PROT PIPE		备注 REMARK
				使用芯数 USE PIECE NO.	型号. 芯数及截面 (mm ²) MODEL, PIECE NO, SECTION	长度 LENGTH	管径 DIAM	长度 LENGTH	
	控制电缆								
1	DFK1-C1	控制柜DFK1(巡检柜)	消防模块箱MK1	19	ZBN-DJYPVP-12x(2x2.5)	14	SC50	4	数量仅供参考, 采购前须现场核实
2	DFK1-C2	控制柜DFK1(巡检柜)	集团消防控制器的多线控制盘	4	ZBN-DJYPVP-3x(2x2.5)	1240	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
3	P8205B-C1	控制柜DFK2	消防模块箱MK2	12	ZBN-DJYPVP-7x(2x2.5)	15	SC50	4	数量仅供参考, 采购前须现场核实
4	P8205B-C2	控制柜DFK2	集团消防控制器的多线控制盘	4	ZBN-DJYPVP-3x(2x2.5)	1240	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
5	P8204B-C1	控制柜DFK3	消防模块箱MK3	12	ZBN-DJYPVP-7x(2x2.5)	16	SC50	4	数量仅供参考, 采购前须现场核实
6	P8204B-C2	控制柜DFK3	集团消防控制器的多线控制盘	4	ZBN-DJYPVP-3x(2x2.5)	1240	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
7	P8203-C	控制柜DFK4	消防模块箱MK4	10	ZBN-DJYPVP-7x(2x2.5)	17	SC50	4	数量仅供参考, 采购前须现场核实
8	P8202A-C1	控制柜DFK5	消防模块箱MK5	12	ZBN-DJYPVP-7x(2x2.5)	18	SC50	4	数量仅供参考, 采购前须现场核实
9	P8202A-C2	控制柜DFK5	集团消防控制器的多线控制盘	4	ZBN-DJYPVP-3x(2x2.5)	1240	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
10	P8205A-C1	柴油泵控制柜DFK6	消防模块箱MK2	13	ZBN-DJYPVP-7x(2x2.5)	19	SC50	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
11	P8205A-C2	柴油泵控制柜DFK6	集团消防控制器的多线控制盘	4	ZBN-DJYPVP-3x(2x2.5)	1240	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
12	P8205A-C3	柴油泵控制柜DFK6	控制柜DFK2	4	ZBN-DJYPVP-3x(2x2.5)	5	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
13	P8204A-C1	柴油泵控制柜DFK7	消防模块箱MK3	13	ZBN-DJYPVP-7x(2x2.5)	20	SC50	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
14	P8204A-C2	柴油泵控制柜DFK7	集团消防控制器的多线控制盘	4	ZBN-DJYPVP-3x(2x2.5)	1240	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
15	P8204A-C3	柴油泵控制柜DFK7	控制柜DFK3	4	ZBN-DJYPVP-3x(2x2.5)	5	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实

说明: 不同厂家电缆数量及规格会存在差异, 控制电缆采购前需与电柜及消防主机厂家确认, 以满足设计要求, 并预留部分备用芯。



江苏索普工程科技有限公司
Jiangsu SOPo Engineering Technology CO. LTD.

2023
镇江
ZHENJIANG

江苏索普化工股份有限公司
醋酸消防泵房改造设计

设计人 DESIGNED	孔刚金	2023.03.25	醋酸泵房 消防电缆表				主项名称 UNIT			
校核人 CHECKED	李心	2023.03.25					设计阶段 PHASE	施工图		
审核人 REVIEW	蒋宇军	2023.03.25					图号 DWG NO.	202304-19-D04/0		
审定人 APPROVE							版本 REV.	0		
专业负责人 DISCIPLINE	蒋宇军	2023.03.25								第 2 张 SHEET
项目负责人 MANAGER	叶红军	2023.03.25	专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	-				

序号 NO.	编号 CODE	起点 JUMPING-OFF	终点 ENG POINT	电缆 CABLE			保护管 PROT PIPE		备注 REMARK
				使用芯数 USE PIECE NO.	型号. 芯数及截面 (mm ²) MODEL, PIECE NO, SECTION	长度 LENGTH	管径 DIAM	长度 LENGTH	
	控制电缆								
16	P8202B-C1	柴油泵控制柜DFK8	消防模块箱MK5	13	ZBN-DJYVPV-7x (2x2.5)	21	SC50	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
17	P8202B-C2	柴油泵控制柜DFK8	集团消防控制器的多线控制盘	4	ZBN-DJYVPV-3x (2x2.5)	1240	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
18	P8202B-C3	柴油泵控制柜DFK8	控制柜DFK5	4	ZBN-DJYVPV-3x (2x2.5)	5	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
19	WK-C	控制箱WK	消防模块箱MK6	10	ZBN-DJYVPV-7x (2x2.5)	5	SC50	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
20	BP1-C1	压力控制器 (起泵设定值)	控制柜DFK2	2	ZBN-DJYVPV-2x (2x2.5)	28	SC25	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
21	BP1-C2	压力控制器 (稳压设定值)	稳压设备控制箱WK	4	ZBN-DJYVPV-3x (2x2.5)	10	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
22	BP1-C3	压力控制器	消防模块箱MK7	2	ZBN-DJYVPV-2x (2x2.5)	50	SC32	4	数量仅供参考, 采购前须现场核实
23	BP2-C1	压力控制器 (起泵设定值)	控制柜DFK5	2	ZBN-DJYVPV-2x (2x2.5)	70	SC25	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
24	BP2-C2	压力控制器 (稳压设定值)	控制柜DFK4	4	ZBN-DJYVPV-3x (2x2.5)	70	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
25	BP2-C3	压力控制器	消防模块箱MK7	2	ZBN-DJYVPV-2x (2x2.5)	30	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
26	1BL-C1	液位控制器 (低液位)	控制柜DFK2	2	ZBN-DJYVPV-2x (2x2.5)	50	SC25	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
27	1BL-C2	液位控制器 (低液位)	控制柜DFK5	2	ZBN-DJYVPV-2x (2x2.5)	50	SC25	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
28	1BL-C3	液位控制器	集团消防中控室液位显示盘	-	-	-	-	-	仪表DCS传送至消控室
29	BF-F-C	消防电话	消防接线端子箱1XD	2	ZBN-DJYVPV-2x (2x2.5)	26	SC32	4	数量仅供参考, 采购前须现场核实
30	XD-C1	消防模块箱MK1	消防接线端子箱1XD	4	ZBN-DJYVPV-3x (2x2.5)	1	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实

说明: 不同厂家电缆数量及规格会存在差异, 控制电缆采购前需与电柜及消防主机厂家确认, 以满足设计要求, 并预留部分备用芯。



江苏索普工程科技有限公司
Jiangsu SOPo Engineering Technology CO. LTD.

2023
镇江
ZHENJIANG

江苏索普化工股份有限公司
醋酸消防泵房改造设计

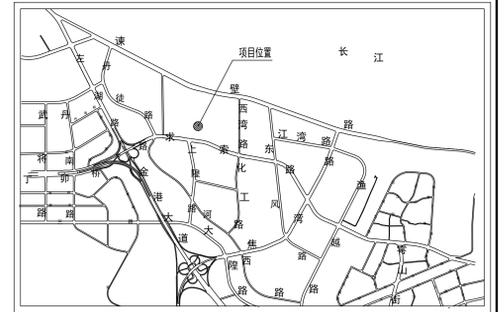
设计人 DESIGNED	孔刚金	2023.03.25	醋酸泵房 消防电缆表				主项名称 UNIT			
校核人 CHECKED	李心	2023.03.25					设计阶段 PHASE	施工图		
审核人 REVIEW	蒋宇军	2023.03.25					图号 DWG NO.	202304-19-D04/0		
审定人 APPROVE							版本 REV.	0		
专业负责人 DISCIPLINE	蒋宇军	2023.03.25								第 3 张 SHEET
项目负责人 MANAGER	叶红军	2023.03.25	专业 SPECI.	电气	比例 SCALE	-				

序号 NO.	编号 CODE	起点 JUMPING-OFF	终点 ENG POINT	电缆 CABLE			保护管 PROT PIPE		备注 REMARK
				使用芯数 USE PIECE NO.	型号. 芯数及截面 (mm ²) MODEL, PIECE NO, SECTION	长度 LENGTH	管径 DIAM	长度 LENGTH	
	控制电缆								
31	XD-C2	消防模块箱MK2	消防接线端子箱1XD	4	ZBN-DJYPVP-2x(2x2.5)	1	SC25	0.5	数量仅供参考, 采购前须现场核实
32	XD-C3	消防模块箱MK3	消防接线端子箱1XD	4	ZBN-DJYPVP-2x(2x2.5)	1	SC25	0.5	数量仅供参考, 采购前须现场核实
33	XD-C4	消防模块箱MK4	消防接线端子箱1XD	4	ZBN-DJYPVP-2x(2x2.5)	1	SC25	0.5	数量仅供参考, 采购前须现场核实
34	XD-C5	消防模块箱MK5	消防接线端子箱1XD	4	ZBN-DJYPVP-2x(2x2.5)	1	SC25	0.5	数量仅供参考, 采购前须现场核实
35	XD-C6	消防模块箱MK6	消防接线端子箱1XD	4	ZBN-DJYPVP-2x(2x2.5)	1	SC25	0.5	数量仅供参考, 采购前须现场核实
36	XD-C7	消防模块箱MK7	消防接线端子箱1XD	4	ZBN-DJYPVP-3x(2x2.5)	1	SC25	0.5	数量仅供参考, 采购前须现场核实
37	1XD-C	消防接线端子箱1XD	醋酸消防控制室消控柜	6	ZBN-DJYPVP-5x(2x4)	570	SC40	4	数量仅供参考, 采购前须现场核实
38	P8201-C1	控制柜DFK9	消防模块箱8	16	ZBN-DJYPVP-12x(2x2.5)	1	SC50	1	数量仅供参考, 采购前须现场核实
39	XD-C8	消防模块箱8	消防接线端子箱1XD	4	ZBN-DJYPVP-2x(2x2.5)	32	SC25	8	数量仅供参考, 采购前须现场核实
40	P8201A-C2	控制柜DFK9	集团消防控制器的多线控制盘	4	ZBN-DJYPVP-3x(2x2.5)	1240	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
41	P8201B-C2	控制柜DFK9	集团消防控制器的多线控制盘	4	ZBN-DJYPVP-3x(2x2.5)	1240	SC32	-	数量仅供参考, 采购前须现场核实
42									
43									
44									
45									

说明: 不同厂家电缆数量及规格会存在差异, 控制电缆采购前需与电柜及消防主机厂家确认, 以满足设计要求, 并预留部分备用芯。

工艺	总图	电气
设备	建筑	热力
管道	暖通	给排水
环保	自控	消防

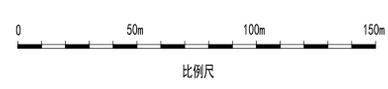
区域位置示意图



图例

- 说明:
1. 本项目所有控制电缆均采用双屏蔽耐火电缆, 阻燃级别不低于B1级。
 2. 本项目新增控制电缆桥架 (80x20x10x6000), 沿公司内所有管架敷设, 因现场管架情况多变, 安装高度、位置根据现场实际情况, 在满足规范的前提下由甲方自行确定。
 3. 弱电电缆如需引入建筑物, 需采用适配的信号浪涌保护器。
 4. 配电箱、弱电柜、消防电话分机应设置浪涌保护器, 弱电柜、配电箱、消防电话分机应设置浪涌保护器且应安装在配电箱内。
 5. 桥架水平敷设时, 接头设置在距桥架1/4左右处, 水平走向的电缆每隔2米固定一下, 当弱电桥架长度超过30米时应留20mm伸缩量, 其连接采用伸缩连接板。
 6. 桥架应可靠接地, 与接地系统连接不少于2处, 接地线采用25x3镀锌扁钢沿桥架侧壁敷设, 直线段每隔1米固定一次, 转弯处按固定点, 每段桥架至少有两点与接地线可靠连接, 桥架之间采用6mm²的铜跨接线可靠连接, 每段跨接线不少于2处, 跨接线应采用铜编织带于压接的成品。
 7. 桥架、柜架及槽架长度不大于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, 起始端和终端均应在可靠接地, 跨接线按规范GB50171-2006执行。
 8. 桥架具体位置在实际安装中应做调整, 并应保证桥架与管道、普通桥架之间的最小距离满足GB50171-2006的要求。
 9. 不同用途及电压等级的线缆应穿管或电缆沟敷设并应用金属隔板分隔。
 10. 其它未尽事宜应按《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2018、《电缆桥架安装》040701-1执行, 《爆炸危险环境电气防爆电气设备安装》120401-3等涉及的相关法律法规执行。

①	P82011-C2	②	1D-C
	P82013-C2		消防报警控制柜设置
	P82013-C1		消防报警控制柜设置
	P82014-C2		消防报警控制柜设置
	P82014-C1		消防报警控制柜设置
	P82015-C2		消防报警控制柜设置
	P82015-C1		消防报警控制柜设置
	D8211-C2		消防报警控制柜设置
	1D-C		消防报警控制柜设置
	消防报警控制柜设置		消防报警控制柜设置
	消防报警控制柜设置		消防报警控制柜设置



注: 本文件版权归SODO所有, 除得到SODO书面授权外, 不得复制或传播给其他个人或团体用于其他目的。		2023		江苏索普工程科技股份有限公司	
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SODO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SODO.		2023		江苏索普工程科技股份有限公司	
SODO 江苏索普工程科技股份有限公司		Jiangsu SOP Engineering Technology Co., Ltd.		消防报警及电缆平面布置图	
设计人 DESIGNED	朱子豪	2023.03.25	主项名称	消防报警及电缆平面布置图	
审核人 CHECKED	朱子豪	2023.03.25	设计阶段	施工图	
审批人 REVIEW	朱子豪	2023.03.25	图号	202304-19-005/0	
审批人 APPROVE	朱子豪	2023.03.25	比例	1:100	
审批人 SUPERVISE	朱子豪	2023.03.25	张数	1	
审批人 MANAGER	朱子豪	2023.03.25	张数	1	
中全 SHEET		1:1000	张数	1	
电气		比例 SCALE	张数	1	
A0:1189X841					