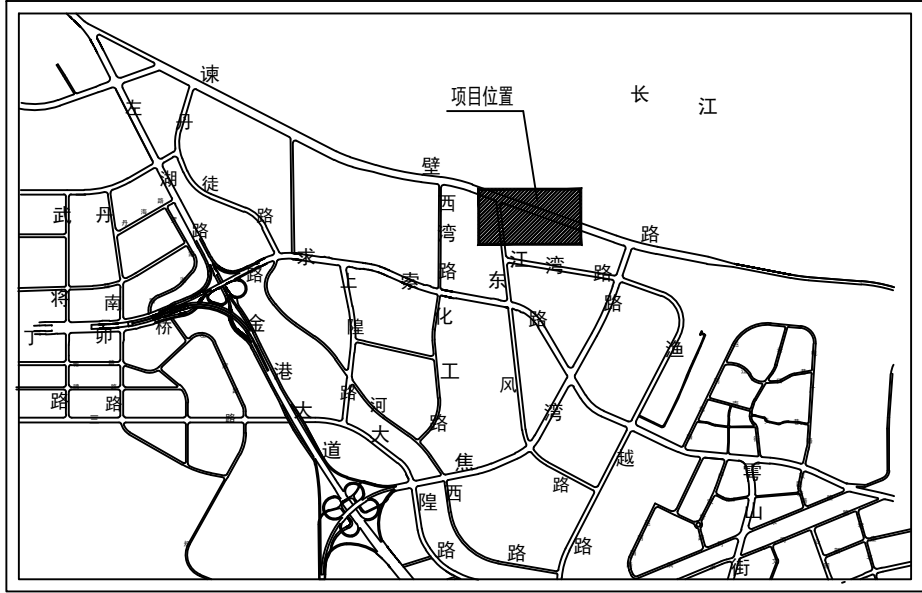


区域位置示意图



- 说明:
- 经工艺确认,本项目罐区区域均为易燃易爆环境,所有电气设备防护等级不低于IP65,防护等级不低于WF2,防爆等级不低于Exd IIBT4.
 - 经与业主确认:
 - Ⅰ、万方罐区现场拟将采购更换的电动网均改为智能型防爆阀,该阀门自带控制回路,配套就地远方按钮开关,能够实现现场手动开关阀门、消控室手动控制盘远程开关阀门、就地及远方输出阀门的就地及远的工作状态以及阀门关闭、打开及其故障状态。本次设计现场设置防爆模块箱,采集相关信号并通过消防电缆将信号及手动控制电缆接至消控室。
 - Ⅱ、千方罐区现场电动网均为普通型防爆阀,阀门控制回路安装与MVK配电柜,现场安装就地远方切换按钮的防爆操作柱(装高1.4m),能够实现现场手动开关阀门、消控室手动控制盘远程开关阀门、MVK的配电柜上手动开关阀门、就地及远方输出阀门的就地及远的工作状态以及阀门关闭、打开及其故障状态。本次设计在现场配电柜附近设置模块箱,每台设备操作柱的手动及自动状态,阀门关闭、打开及手动控制状态,并通过消防电缆将信号及手动控制电缆接至消控室。
 - 4.危化码头组操作室及罐流区域的消防区域主机取消,通过新增消防光缆将原报警点接入消控室消防主机;液碱及千方罐区消防信号通过端子箱就近接入消防干线。
 - 4.本项目全线新增消防电缆桥架,沿现场管架外侧敷设至设备附近后穿管明敷。
 - 5.不同用途及电压等级的线缆桥架或电缆沟敷设时应用金属隔板相互隔开。
 - 6.凡与施工有关而未说明之处,参见国家、地方标准图集施工,或与设计院协商解决。本工程所选设备、材料必须具有国家检测中心的检测合格证书(3C认证);必须满足与产品相关的国家标准供电产品、消防及防雷产品应具有入网许可证。
 - 10、材料表

序号	型号	名称	单位	数量	材质	备注
1		防爆模块箱(M)	根据现场模块数量确定	件	—	不锈钢
2		防爆接线端子箱	根据现场确定,每个接线盒配10个进出口(1.25寸)	讲	3	不锈钢
3		防爆绕线管	DN25 长度0.7m	根	20	不锈钢或工程塑料
4		防爆绕线管	DN32 长度0.7m	根	60	不锈钢或工程塑料
5		防爆绕线管	DN40 长度0.7m	根	1	不锈钢或工程塑料
6		潜水型防爆隔角密封盒	DN40	套	1	不锈钢
7		潜水型防爆隔角密封盒	DN32	套	15	不锈钢
8		潜水型防爆隔角密封盒	DN25	套	2	不锈钢

A	XD1-C1 XD1-C2 XD1-C3	B	XD2-C1 XD2-C2 XD2-C3	C	XD2-C1-1 XD2-C1-2
D	XD3-C1 XD3-C2 XD3-C3	E	XD3-C1-1 MV5201A~B-C4 MV5202A~B-C4 MV5303A~B-C4 MV5304A~B-C4 MV530185304-C4 MV530285303-C4	F	XD3-C1-2 MV5305A~B-C4 MV5306A~B-C4
H	XD-C1/C2/C3 XD1-C1/C2/C3 XD3-C1/C2/C3 ZX-C MV5201A~B-C4 MV5206A~B-C4 MV35100A~B-C4 MV35101A~B-C4 MV35102A~B-C4 MV35103A~B-C4 MV5301A~B-C4 MV5302A~B-C4 MV5303A~B-C4 MV5304A~B-C4 MV530185304-C4 MV530285303-C4 MV5305A~B-C4 MV5306A~B-C4				

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 WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPo.

sopos 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPo Engineering Technology Co., Ltd.			2026.04.30	镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 Zhenjiang Haina Chuan Logistics Industry Development Co., Ltd.
设计人 DESIGNED	2026.04.30	主项名称 UNIT	/	
校核人 CHECKED	2026.04.30	设计阶段 PHASE	施工图	
审核人 REVIEW	2026.04.30	图号 DWG NO.	202606-02-D11	
审定人 APPROVE		版本 REV	0	
专业负责人 DISCIPLINE		项目负责人 MANAGER	专业 SPE: 电气 比例 SCALE: 1:1000 第 1 张 SHEET	