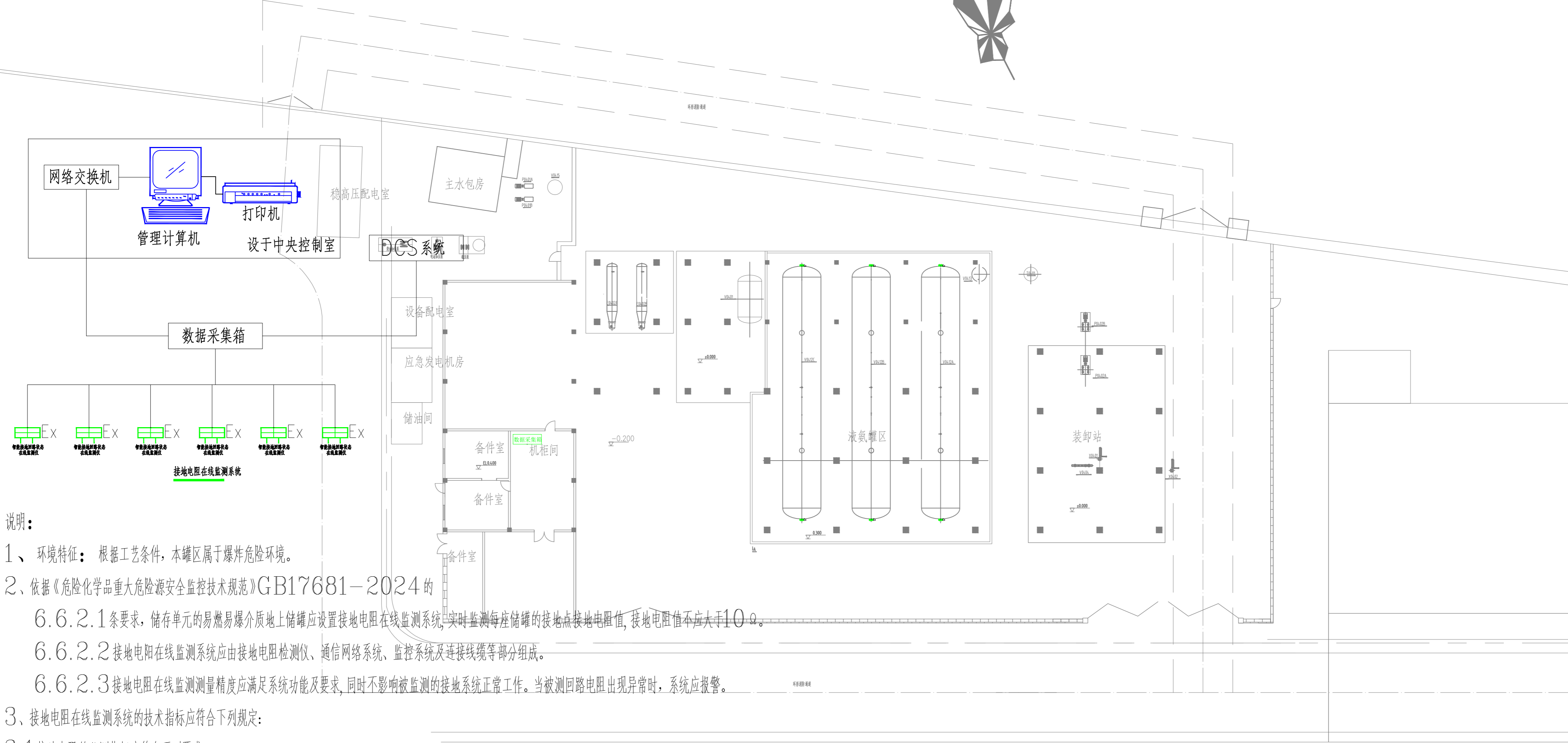
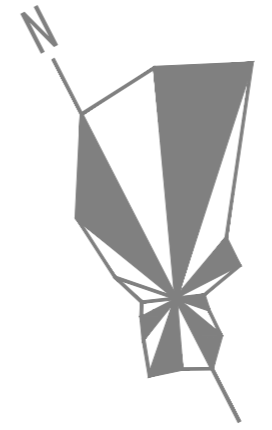


审核: STRU. 审核: ARCH. 审核: H.V. 审核: ELEC. 审核: AC. 审核: P&ID



说明:

- 1、环境特征: 根据工艺条件, 本罐区属于爆炸危险环境。
- 2、依据《危险化学品重大危险源安全监控技术规范》GB17681-2024的
 - 6.6.2.1条要求, 储存单元的易燃易爆介质地上储罐应设置接地电阻在线监测系统, 实时监测每座储罐的接地点接地电阻值, 接地电阻值不应大于10Ω。
 - 6.6.2.2 接地电阻在线监测系统应由接地电阻检测仪、通信网络系统、监控系统及连接线缆等部分组成。
 - 6.6.2.3 接地电阻在线监测测量精度应满足系统功能及要求, 同时不影响被监测的接地系统正常工作。当被测回路电阻出现异常时, 系统应报警。
- 3、接地电阻在线监测系统的技术指标应符合下列规定:
 - 3.1 接地电阻的监测指标应符合下列要求:
 - 1) 监测范围: 0.01~200Ω。
 - 2) 监测精度: ±2%±3dgt。
 - 3.3 功能要求: 支持定期或持续检测, 阈值超标时触发报警。由数据采集器负责信号处理、存储, 并将数据及时传输至系统后台、DCS系统。
 - 3.4 系统后台历史数据存储时间应符合下列要求:
 - 1) 监测数据: 系统存储的时间大于等于3年; 本地存储的时间大于等于30天。
 - 2) 报警信息: 存储时间大于等于1年。
- 4、此图为地电阻在线监测系统原理示意图, 本图型号及数量仅做参考。订货时应根据平面、系统图及实际选用设备增加辅材数量, 深化设计各系统设备材料以深化图纸为准。

氨站平面布置图00

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		防爆型接地电阻状态在线监测仪	防爆等级不低于Ex D II BT4	个	6	
2		数据采集箱		个	1	
3		系统后台软件		套	1	

本工程所有权属成都赛普瑞兴科技有限公司所有, 未经成都赛普瑞兴科技有限公司书面许可不得复制或转让给第三方。
This document is the sole property of Chengdu Sepmem Sci.&Tech. Company. It may not be reproduced or transferred to a third party without Chengdu Sepmem Sci.&Tech. Company prior consent in writing.

成都赛普瑞兴科技有限公司 Chengdu Sepmem Sci.&Tech. Company		工程名称 PROJECT 四川宏达股份有限公司 氨站设备更新改造设计变更
设计项目 ITEM 液氨罐区		设计阶段 STAGE 施工图
图号 DWG.NO. SPZW25041-2-2101-90-04-002		图号 DWG.NO. SPZW25041-2-2101-90-04-002

图名 TITLE: 氨站接地电阻在线监测系统平面图

专业	电气	项目代号	SPZW25041	比例	1:200	第 1 页	共 1 页
DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	SHEET	OF

版次	说明	设计	日期	审核	日期	审核	日期	审核	日期
REV.	DESCRIPTION	DESIGNER	DATE	CHECKER	DATE	INSPECTOR	DATE	APPROVER	DATE
0			2025.11		2025.11		2025.11		