



说 明:

- 1: 环境特征: 本区域为防爆2区。
- 2: 本装置电气工作接地、防雷接地、保护接地及弱电接地共用同一接地装置, 接地装置施工完毕后, 须实测接地系统的接地电阻, 要求 $R \leq 1$ 欧, 若不满足要求时应增加接地极。
- 3: 所有的连接部分均要求焊接连接, 焊接部位做防腐处理。
- 4: 所有正常不带电的电气设备金属外壳及界区内的管廊均须可靠接地, 且近距小于100mm的平行或交叉管道需用 25mm^2 的软铜线进行跨接, 跨接间距不大于30m; 阀门、法兰、管箍弯头等管道连接处须保持可靠的电气接触, 否则须采用不小于8mm的圆钢进行跨接, 每段电缆桥架全长要求不少于2处接地, 两接地点间距离不大于30m。
- 5: 利用罐体(壁厚不小于4mm)作为接闪器, 并与接地网可靠焊接; 罐体外壁与接地网可靠焊接, 且接地点不少于2处。
- 6: 具体的安装作法参照国家建筑标准设计图集05D10《防雷接地工程与等电位联结》。
- 7: 电气施工须与土建密切配合。

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透露给其他个人或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 FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.					
设计 DESIGN		审核 CHECK		批准 APPROVE	
修改 REVISE		图 号 DWG NO.		第 1 页 SHEET 8	
专业 SPECIAL		版本 REV.		比例 SCALE	
电气		0		1:50	
江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.		2022 镇江 ZHENJIANG 主项名称 UNIT 合成工段		202201-14-14D05/0	
接地平面图 EL±0.000 面		设计阶段 PHASE		施工图	