

专业					
签署					
日期					

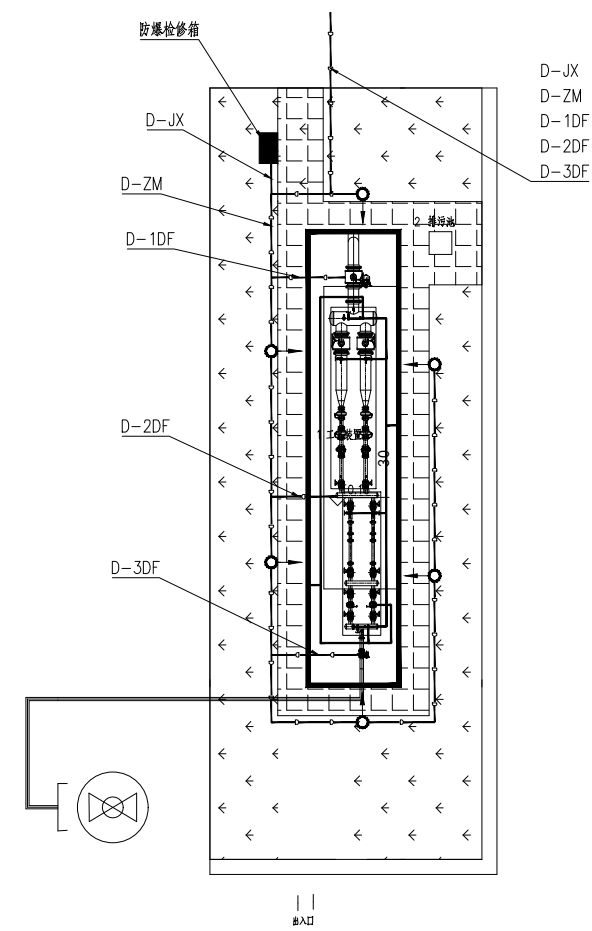
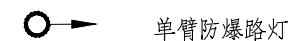


图 例




本调压站总图电缆最终进线方位应待能源站总图确定后的走向为准

一、工艺区电力施工说明

1. 电源及线路敷设：电源由能源站配电室以电缆经室外直埋引来；
图中电缆与燃气管道交叉时均需穿镀锌水煤气钢管保护，保护管两端露出部分不小于1.0米；且交叉净距不小于0.25米。至调压撬内接线盒的保护管伸入井内0.15米，
上述保护管末端均预套丝扣。所有电缆均采用防爆挠性连接管引入设备进线口。
本区属于爆炸危险场所，施工时详见国标图集12D401-3。
2. 防爆检修箱中心距地1.5米，以门字型支架固定于地面安装。
3. 其它：电缆与其它管道交叉处所用保护管材现场确定，土建施工时电气专业需密切配合。

二、总图施工说明

- 1 电缆均直埋敷设。直埋电缆敷设详国标12D101-5,埋深一米。
- 2 直埋电缆与电缆,电缆沟,水管,煤气管,围墙及道路交叉时,应穿钢管保护,保护管两端露出部分不小于1米,交叉净距不小于0.25米。
电缆敷设在转角、终端头等处,应设明显标志牌。
- 3 平行敷设及交叉的工艺管线当其相互间距小于100毫米时应以6mm²多股铜芯绝缘导线连接,此种连接每隔20米进行一次。
- 4 金属工艺管道连接处如阀门和法兰盘、弯头、三通等连接处应用6mm²铜芯导线跨接。
- 5 电气施工须依国标图集<爆炸危险环境电气配线和电气设备安装通用图>12D401-3。
- 6 电力电缆不允许有中间接头

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司				日期	2022年5月
				阶段	招标版
				比例	1:100
审核	任敬祥	工程名称	启动区燃气工程（调压站一期）	工号	2021-S-042-017
校核	单丹	设计项目	站场工程	分号	2-2
设计	李会	图名	#8调压站 电气总平面图	图号	D-04
绘图	张航				